

# Asilo nido “CENTO FIORI” e Scuola dell’infanzia “PRIMAVERA”

**E1272**

**P.ZZA VITTIME DI BOLOGNA 10**

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



Luglio/2018

COMUNE DI GENOVA  
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER



COMUNE DI GENOVA

**CASaA**  
architetti

# **Asilo nido “CENTO FIORI” e Scuola dell’infanzia “PRIMAVERA”**

**E1272**

**P.ZZA VITTIME DI BOLOGNA 10**

ALLEGATO E – RELAZIONE DI DETTAGLIO DEI CALCOLI

FONDO KYOTO - SCUOLA 3

Luglio/2018

COMUNE DI GENOVA

STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER

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

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

Tel 010 5573560 – 5573855; [energymanager@comune.genova.it](mailto:energymanager@comune.genova.it); [www.comune.genova.it](http://www.comune.genova.it)

CASa Associati

Via Cetto Ciglia 54 – 65128 – Pescara

Tel: 085 4311109 – 349 5394754 – [info@casaassociati.it](mailto:info@casaassociati.it)

**INDICE****PAGINA**

<b>INDICE</b> .....	<b>I</b>
<b>1 RELAZIONE DI DETTAGLIO DEI CALCOLI</b> .....	<b>1</b>
1.1 STATO DI FATTO CONDIZIONI STANDARD .....	1
1.2 STATO DI FATTO CONDIZIONI ADATTATE .....	30
1.3 EEM1: ISOLAMENTO SOLAIO DI COPERTURA .....	60
1.4 EEM2: SOSTITUZIONE INFISSI .....	88
1.5 EEM3: INSTALLAZIONE GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE .....	118
1.6 EEM4: INSTALLAZIONE CIRCOLATORE INVERTER .....	172
1.7 EEM5: INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE .....	202
1.8 SCN1: IMPIANTO TERMICO .....	232
1.9 SCN2: INVOLUCRO E GENERATORE .....	285

# 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		7 giu - 7 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	113.51
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	15 371.42
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	68 012.336
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	17 413.056
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	3 212.117
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	7 414.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	7 414.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	17 943.96
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	174 179.37
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	174 179.37
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1 156.20
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	173 023.17
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	173 023.17
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	17 112.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	27 897.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	218 032.59
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	32 291.85
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	4 302.72
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	250 324.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	75 452.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	325 776.73
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	788.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 091.04
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	5 091.04
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	351 993.08
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 392.79
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	354 385.87
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	34 583.517
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	13 365.55
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	493.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	13 365.55
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 365.55
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3 177.81
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	2 671.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	998.95
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 542.31
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62 515.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.22
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	193.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 865.52
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 865.52
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	90 995.44
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	8 498.724
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>gennaio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	671.81
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	671.81
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 625.78
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	39 027.72
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	39 027.72
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	215.92
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	38 811.81
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	38 811.81
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 838.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 584.99
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.90
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	47 235.33
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 995.82
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	54 231.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 979.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 210.20
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	167.48
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	971.00
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	971.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	74 564.15
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	456.37
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	75 020.52
<b>Combustibili</b>			



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	7 347.155
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 135.16
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	41.91
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 135.16
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 135.16
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	269.90
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	93.21
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 498.26
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	413.83
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.63
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.55
QeiOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	231.55
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 568.04
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	202.982
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>febbraio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	583.41
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	583.41
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 411.86
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	31 965.84
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	31 965.84
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	195.02
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	31 770.82
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	31 770.82
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 142.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 334.40
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40 247.39
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 960.86
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	725.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	46 208.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 207.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 415.52
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	143.77
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	869.53
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	869.53
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	64 081.89
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	408.68
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	64 490.57
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	6 307.380
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 025.30
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	37.86
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 025.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 025.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.78
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	204.96
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	84.07
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 353.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	386.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	209.17
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	209.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 333.09
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	184.703
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>marzo</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	619.07
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	619.07
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 498.15
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	30 748.15
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	30 748.15
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	215.92
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	30 532.23
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	30 532.23
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 019.67
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 155.43
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	39 707.33
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 880.88
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 588.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 970.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 558.98



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	144.12
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	947.64
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	947.64
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	64 384.83
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	445.39
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	64 830.22
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	6 322.610
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 135.16
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	41.91
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 135.16
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 135.16
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	269.90
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	92.27
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 497.32
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	458.86
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.77
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.73
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.65
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	231.65
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 614.60
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	207.663
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>aprile</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	588.78
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	588.78
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 424.84
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	7 185.28
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	7 185.28
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	104.48
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 080.80
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 080.80
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	700.30
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 540.86
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 321.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 528.74
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	388.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 850.71
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 508.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 359.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	42.01
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	430.81
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	430.81
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	19 067.25
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	202.48
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	19 269.73
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 842.804
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 098.54
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	40.56
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 098.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 098.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	261.19
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	85.08
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 444.81
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 859.50
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.23
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	15.26
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	234.86
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	234.86
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 187.87
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	669.247
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>maggio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	603.48
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	603.48
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 460.42
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 135.16
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	41.91
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 135.16
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 135.16
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	269.90
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	82.09
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 487.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 348.34
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.14
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	26.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	253.14
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	253.14
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	11 989.86
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 150.264
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>giugno</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	582.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	582.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 410.52
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 098.54
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	40.56
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 098.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 098.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	261.19
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.65
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 434.38
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 046.25
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.14
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	25.36
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	244.96
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	244.96
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	11 597.46
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 112.593
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>luglio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	602.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	602.26
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 457.48
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 135.16
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	41.91
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 135.16
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 135.16
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	269.90



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.19
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 479.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 347.46
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.14
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	26.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	253.12
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	253.12
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	11 980.59
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 149.332
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>agosto</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	604.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	604.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 463.75
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 135.16
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	41.91
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 135.16
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 135.16
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	269.90
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 480.58
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 347.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.14
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	26.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	253.12
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	253.12
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	11 982.16
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 149.490
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>settembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	599.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	599.26
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 450.21
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 098.54
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	40.56
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 098.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 098.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	261.19
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 434.64
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 046.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.14
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	25.36
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	244.96
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	244.96
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	11 597.77
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 112.624
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ottobre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	636.53
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	636.53
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 540.40
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 135.16
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	41.91
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 135.16
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 135.16
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	269.90
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	82.76
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 487.82
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 348.42
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.14
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	26.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	253.14
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	253.14
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	11 990.65
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 150.343
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>novembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	642.73
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	642.73
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 555.41
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	24 069.97
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	24 069.97
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	208.95



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	23 861.01
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	23 861.01
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 359.88
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 563.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30 783.99
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 559.28
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	777.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	35 343.27
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 475.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	47 818.87
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.74
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	115.71
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	893.31
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	893.31
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	51 951.77
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	419.86
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	52 371.63
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	5 076.313
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 098.54
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	40.56
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 098.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 098.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	261.19
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	86.44
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 446.17
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	510.48
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.74
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.73
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	224.33
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	224.33
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 597.37
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	207.712
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>dicembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	679.81
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	679.81
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 645.14



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	41 182.42
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	41 182.42
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	215.92
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	40 966.50
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	40 966.50
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 051.63
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 718.46
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	49 736.59
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 366.27
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	57 102.86
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 311.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	72 413.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.79
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	175.23
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	978.75
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	978.75
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	77 943.19
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	460.01
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	78 403.21
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	7 687.255
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 135.16
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	41.91
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 135.16
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 135.16
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	269.90
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	93.74
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 498.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	401.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.79
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.60
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.52
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	231.52
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 555.98
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	201.770
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>Combustibili</b>			

<b>Riscaldamento</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	34 583.517
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	8 498.724
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>Generazione</b>			
<b>Generatore 1</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7318
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 542.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 542.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.2191
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62 515.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	80 057.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	193.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	8 498.72
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	250 324.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	250 324.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	75 452.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	325 776.73
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7684
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	788.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	34 583.52
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	258 340.55
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	258 340.55
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	336 300.42
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7682
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	77 959.88
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	813.78
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	35 700.68
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 498.26
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 498.26
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7836
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7429
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	413.83
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 912.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.63
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	202.98
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	54 231.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	54 231.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 979.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 210.20
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7836
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7429
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	167.48
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	7 347.15
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	55 729.41
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	55 729.41
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	71 122.29
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7836
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	15 392.88
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	172.10
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	7 550.14
<b>febbraio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 353.15
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 353.15
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7777
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7374
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	386.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 739.90
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	184.70
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	46 208.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	46 208.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 207.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 415.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7777
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7374
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	143.77
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	6 307.38
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	47 561.40





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	47 561.40
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	61 155.43
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7777
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	13 594.03
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	147.98
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	6 492.08
<b>marzo</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 497.32
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 497.32
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7654
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7257
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	458.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 956.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.73
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	207.66
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 588.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 588.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 970.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 558.98
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7654
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7257
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	144.12
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	6 322.61
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	47 085.53
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	47 085.53
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	61 515.17
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7654
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	14 429.64
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	148.85
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	6 530.27
<b>aprile</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 444.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 444.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.2292
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1306
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 859.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 304.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	15.26



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	669.25
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 850.71
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 850.71
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 508.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 359.22
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6827
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6473
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	42.01
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 842.80
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 573.11
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 573.11
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 417.41
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6827
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 844.30
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	44.57
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 955.14
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 487.15
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 487.15
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1372
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1301
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 348.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 835.49
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	26.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	1 150.26
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 434.38
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 434.38
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1369
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1298
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 046.25
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 480.63
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	25.36
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	1 112.59
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 479.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 479.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1366
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1295



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 347.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 826.71
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	26.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	1 149.33
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 480.58
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 480.58
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1367
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1296
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 347.61
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 828.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	26.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	1 149.49
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 434.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 434.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1369
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1298
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 046.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 480.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	25.36
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	1 112.62
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 487.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 487.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1373
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1302
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 348.42
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 836.23
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	26.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	1 150.34
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 446.17
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 446.17
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7391
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7008
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	510.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 956.65
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.73
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	207.71
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	35 343.27



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	35 343.27
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 475.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	47 818.87
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7391
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7008
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	115.71
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	5 076.31
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	36 789.44
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	36 789.44
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	49 775.51
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7391
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	12 986.07
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	120.45
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	5 284.02
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 498.80
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 498.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7886
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7477
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	401.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 900.67
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.60
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	201.77
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	57 102.86
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	57 102.86
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 311.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	72 413.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7886
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7477
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	175.23
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	7 687.25
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	58 601.66
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	58 601.66
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	74 314.61
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7886
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	15 712.95
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	179.83
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	7 889.02

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>Annuali</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	173 023.17
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	17 112.18
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	17 112.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	27 897.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	218 032.59
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	32 291.85
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	4 302.72
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	250 324.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	75 452.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	325 776.73
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	788.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 091.04
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	13 365.55
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 365.55
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3 177.81
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	2 671.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	998.95
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	492.27
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 542.31
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62 515.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	80 057.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.22
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	193.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 865.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>gennaio</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	38 811.81
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 838.53
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 838.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 584.99
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.90
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	47 235.33
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 995.82
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	54 231.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 979.05



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 210.20
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	167.48
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	971.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 135.16
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 135.16
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	269.90
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	93.21
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	93.21
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 498.26
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	413.83
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 912.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.63
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.55
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>febbraio</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	31 770.82
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 142.17
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 142.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 334.40
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40 247.39
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 960.86
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	725.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	46 208.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 207.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 415.52
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	143.77
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	869.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 025.30
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 025.30
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.78
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	204.96
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	84.07
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	84.07
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 353.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	386.76



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 739.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	209.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>marzo</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	30 532.23
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 019.67
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 019.67
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 155.43
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	39 707.33
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 880.88
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 588.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 970.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 558.98
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	144.12
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	947.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 135.16
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 135.16
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	269.90
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	92.27
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	92.27
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 497.32
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	458.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 956.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.77
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.73
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.65
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>aprile</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 080.80
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	700.30
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	700.30
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 540.86
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 321.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 528.74
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	388.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 850.71
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 508.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 359.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	42.01
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	430.81
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 098.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 098.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	261.19
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	85.08
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	42.54
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 444.81
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 859.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 304.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.23
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	15.26
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	234.86
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 135.16
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 135.16
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	269.90
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	82.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 487.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 348.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 835.49
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.14
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	26.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	253.14
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 098.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 098.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	261.19
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.65
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 434.38
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 046.25
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 480.63
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.14
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	25.36
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	244.96





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 135.16
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 135.16
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	269.90
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.19
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 479.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 347.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 826.71
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.14
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	26.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	253.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 135.16
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 135.16
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	269.90
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 480.58
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 347.61
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 828.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.14
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	26.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	253.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 098.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 098.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	261.19
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 434.64
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 046.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 480.92
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.14
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	25.36
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	244.96
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 135.16
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 135.16



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	269.90
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	82.76
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 487.82
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 348.42
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 836.23
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.14
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	26.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	253.14
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>novembre</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	23 861.01
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 359.88
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 359.88
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 563.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30 783.99
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 559.28
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	777.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	35 343.27
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 475.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	47 818.87
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.74
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	115.71
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	893.31
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 098.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 098.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	261.19
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	86.44
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	86.44
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 446.17
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	510.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 956.65
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.74
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.73
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	224.33
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>dicembre</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	40 966.50
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 051.63
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 051.63
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 718.46



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	49 736.59
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 366.27
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	57 102.86
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 311.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	72 413.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.79
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	175.23
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	978.75
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 135.16
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 135.16
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	269.90
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	93.74
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	93.74
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 498.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	401.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 900.67
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.79
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.60
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>Generazione</b>			
<b>Generatore 1</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7318
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 542.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 542.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.2191
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	62 515.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	80 057.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	193.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	8 498.72
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	250 324.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	250 324.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	75 452.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	325 776.73
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7684
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	788.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	34 583.52
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	258 340.55
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	258 340.55
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	336 300.42
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7682
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	77 959.88
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	813.78
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	35 700.68
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 498.26
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 498.26
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7836
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7429
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	413.83
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 912.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.63
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	202.98
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	54 231.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	54 231.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 979.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 210.20
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7836
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7429
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	167.48
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	7 347.15
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	55 729.41
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	55 729.41
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	71 122.29
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7836
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	15 392.88
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	172.10
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	7 550.14
<b>febbraio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 353.15
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 353.15
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7777



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7374
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	386.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 739.90
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	184.70
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	46 208.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	46 208.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 207.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 415.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7777
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7374
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	143.77
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	6 307.38
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	47 561.40
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	47 561.40
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	61 155.43
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7777
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	13 594.03
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	147.98
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	6 492.08
<b>marzo</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 497.32
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 497.32
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7654
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7257
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	458.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 956.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.73
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	207.66
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 588.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 588.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 970.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 558.98
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7654
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7257
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	144.12
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	6 322.61
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	47 085.53
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	47 085.53



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	61 515.17
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7654
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	14 429.64
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	148.85
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	6 530.27
<b>aprile</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 444.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 444.81
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.2292
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1306
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 859.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 304.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	15.26
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	669.25
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 850.71
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 850.71
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 508.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 359.22
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6827
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6473
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	42.01
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 842.80
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 573.11
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 573.11
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 417.41
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6827
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 844.30
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	44.57
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 955.14
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 487.15
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 487.15
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1372
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1301
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 348.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 835.49
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	26.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	1 150.26

<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 434.38
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 434.38
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1369
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1298
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 046.25
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 480.63
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	25.36
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	1 112.59
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 479.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 479.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1366
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1295
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 347.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 826.71
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	26.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	1 149.33
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 480.58
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 480.58
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1367
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1296
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 347.61
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 828.20
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	26.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	1 149.49
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 434.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 434.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1369
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1298
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 046.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 480.92
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	25.36
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	1 112.62
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 487.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 487.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1373



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.1302
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 348.42
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 836.23
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	26.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	1 150.34
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 446.17
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 446.17
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7391
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7008
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	510.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 956.65
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.73
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	207.71
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	35 343.27
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	35 343.27
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 475.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	47 818.87
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7391
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7008
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	115.71
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	5 076.31
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	36 789.44
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	36 789.44
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	49 775.51
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7391
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	12 986.07
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	120.45
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	5 284.02
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 498.80
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 498.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7886
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7477
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	401.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 900.67
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.60
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	201.77
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	57 102.86





QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	57 102.86
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 311.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	72 413.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7886
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7477
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	175.23
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	7 687.25
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	58 601.66
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	58 601.66
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	74 314.61
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7886
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	15 712.95
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	179.83
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	7 889.02

## 1.2 STATO DI FATTO CONDIZIONI ADATTATE

### Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		16 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		7 giu - 7 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	113.51
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	16 035.38
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	21 879.293
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	11 346.266
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	3 895.265
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	8 991.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	8 991.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	21 760.25
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	40 854.91
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	40 854.91
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	882.97
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	39 971.94
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	39 971.94
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 475.82
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	14 906.63
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58 354.38
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	8 642.61
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 525.12



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	66 996.99
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 546.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	99 543.61
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	564.18
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 089.30
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	4 089.30
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	112 494.92
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 921.97
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	114 416.89
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	10 567.262
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	790.86
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	29.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2 962.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	2 671.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	684.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	45 396.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.09
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	282.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 954.24
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 954.24
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	59 475.07
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	5 290.244
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>gennaio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	817.69
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	817.69
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 978.80
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	11 799.92
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	11 799.92
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	201.27
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	11 598.65
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	11 598.65
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 008.58
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 532.54



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 139.77
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 390.39
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 530.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 811.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 341.59
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	149.29
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	952.81
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	952.81
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	29 516.66
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	447.82
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	29 964.48
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 796.347
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	162.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.70
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.10
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	230.02
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	230.02
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 131.58
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	58.126
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>febbraio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	708.52
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	708.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 714.63
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	8 168.85
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	8 168.85
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	181.79
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 987.06



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 987.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	694.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 526.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.71
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 208.46
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 808.14
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	725.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 016.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 748.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 764.63
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	117.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	843.45
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	843.45
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	23 447.58
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	396.42
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	23 844.00
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 204.313
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	60.67
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	227.24
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	204.96
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	167.43
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.92
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.88
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	207.88
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 044.04
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	54.693
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>marzo</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	749.94
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	749.94
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 814.86
<b>Riscaldamento</b>			



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 450.10
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 450.10
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	201.27
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 248.84
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	5 248.84
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	456.42
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 172.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 878.08
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 314.89
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 192.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 837.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 030.34
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.52
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	900.04
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	900.04
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	19 636.94
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	423.02
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	20 059.96
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 807.892
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	257.74
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.60
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.64
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	230.56
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	230.56
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 232.03
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	68.151
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>aprile</b>			

<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	712.52
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	712.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 724.29
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.16
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.10
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.70
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	254.70
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 119.98
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	657.526
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>maggio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	730.04
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	730.04
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 766.69
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.31
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.16
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	263.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 350.47
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	678.761
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>giugno</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	704.99
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	704.99
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 706.07
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.04
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	254.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 107.72

<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	656.303
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>luglio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	728.46
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	728.46
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 762.87
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	47.41
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.03
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.19
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.11
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	263.11
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 341.18
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	677.834
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>agosto</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	731.67
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	731.67
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 770.65
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.12
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	263.12
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 342.75
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	677.991
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>settembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	725.93
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	725.93
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 756.74
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.99
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.04
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	254.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 108.02
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	656.333
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ottobre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	772.32
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	772.32
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 869.01
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.98
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.16



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	263.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 351.25
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	678.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>novembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	781.78
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	781.78
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 891.90
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 578.99
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 578.99
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	97.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 481.60
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 481.60
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	128.84
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	898.02
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 508.46
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	371.52
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	388.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 879.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 022.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 902.51
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.49
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.45
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	422.25
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	422.25
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	7 021.03
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	198.46
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	7 219.49
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	626.594
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	61.66



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	370.13
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 107.49
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.11
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.71
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	239.31
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	239.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 230.64
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	369.175
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>dicembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	827.99
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	827.99
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 003.74
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 857.05
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 857.05
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	201.27
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 655.79
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 655.79
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 187.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 776.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 619.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 757.67
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 377.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 127.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	29 504.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	167.22
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	970.74
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	970.74
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	32 872.71
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	456.25
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	33 328.96
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	3 132.116
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	146.64
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.72
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	229.94
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	229.94
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 115.42
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	56.513
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>Combustibili</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	10 567.262
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	5 290.244
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>Generazione</b>			
<b>Generatore 1</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6410
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0891
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	45 396.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	49 834.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	282.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	5 290.24
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	66 996.99
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	66 996.99
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 546.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	99 543.61
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6730
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	564.18
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	10 567.26
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	68 868.78
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	68 868.78
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	105 256.94
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6543
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	36 388.16
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	596.56
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	11 173.77
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7035
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6630
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	162.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	547.55
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	58.13
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 530.16
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 530.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 811.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 341.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7035
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6630
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	149.29
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 796.35
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 915.34
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 915.34
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	26 889.14
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7035
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 973.80
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	152.40
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 854.47
<b>febbraio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6750
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6362



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	167.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	515.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	54.69
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 016.61
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 016.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 748.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 764.63
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6750
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6362
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	117.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 204.31
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	14 364.39
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 364.39
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 279.84
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6750
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 915.46
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	120.61
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 259.01
<b>marzo</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5985
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5641
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	257.74
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	641.98
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.64
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	68.15
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 192.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 192.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 837.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 030.34
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5985
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5641
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.52
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 807.89
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 577.22
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 577.22
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	17 672.32



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5985
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 095.11
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	100.16
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 876.04
<b>aprile</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0594
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0559
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 193.90
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	657.53
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0594
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0559
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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 <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 096.95
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.0594
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 913.14
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	17.55
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	328.76
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0585
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0551
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 393.93
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	678.76
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0578
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0545
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.37
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.04
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	656.30
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0573
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0540
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 385.19
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.19
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	677.83
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0575
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0542
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 386.67
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	677.99
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0578
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0545
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.66
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.04
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	656.33
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0586
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0552
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.94





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 394.67
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	678.84
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	370.13
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	370.13
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1064
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0563
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 107.49
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 477.63
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.71
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	369.17
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 879.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 879.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 022.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 902.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4879
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4598
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.45
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm <sup>3</sup>	626.59
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 065.04
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 065.04
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 281.81
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.4879
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	3 216.77
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.60
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	666.86
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7245
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6829
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	146.64
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	532.35
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	56.51
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 377.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 377.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 127.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	29 504.53



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7245
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6829
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	167.22
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	3 132.12
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhWGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	21 762.99
QhWGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 762.99
QhWGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	30 036.89
QhWGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7245
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 273.90
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	170.24
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	3 188.63

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>Annuali</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	39 971.94
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 475.82
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 475.82
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	14 906.63
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58 354.38
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	8 642.61
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 525.12
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhWGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	66 996.99
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 546.62
QhWGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	99 543.61
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	564.18
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 089.30
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2 962.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	2 671.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	684.73
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	319.16
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwWGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	45 396.33
QwWGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	49 834.10

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.09
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	282.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 954.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	11 598.65
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 008.58
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 008.58
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 532.54
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 139.77
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 390.39
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 530.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 811.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 341.59
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	149.29
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	952.81
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	162.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	547.55
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.70
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.10
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	230.02
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	7 987.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	694.53
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	694.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 526.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.71
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 208.46
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 808.14
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	725.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 016.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 748.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 764.63
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	117.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	843.45
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	227.24
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	204.96
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	167.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	515.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.92
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.88
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>marzo</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 248.84
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	456.42
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	456.42
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 172.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 878.08
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 314.89
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 192.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 837.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 030.34
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.52
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	900.04
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	257.74
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	641.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.60
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.64
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	230.56
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>aprile</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.06
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.16
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	29.58
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 193.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.10
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.70
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 393.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.04
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	47.41
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 385.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.19
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.11
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.75

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 386.67
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.04
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 394.67
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>novembre</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 481.60
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	128.84
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	128.84
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	898.02
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 508.46
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	371.52
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	388.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 879.97



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 022.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 902.51
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.49
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.45
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	422.25
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	61.66
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	30.83
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	370.13
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 107.49
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 477.63
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.11
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.71
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	239.31
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>dicembre</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 655.79
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 187.46
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 187.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 776.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 619.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 757.67
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 377.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 127.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	29 504.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	167.22
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	970.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
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	385.71
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	146.64
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	532.35
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.72
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	229.94
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>Generazione</b>			
<b>Generatore 1</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6410
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0891
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	45 396.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	49 834.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	282.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	5 290.24
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	66 996.99
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	66 996.99
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 546.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	99 543.61
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6730
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	564.18
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	10 567.26
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	68 868.78
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	68 868.78
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	105 256.94
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6543
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	36 388.16
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	596.56
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	11 173.77
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7035
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6630
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	162.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	547.55
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	58.13
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 530.16
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 530.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 811.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 341.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7035
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6630
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	149.29
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 796.35
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 915.34
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 915.34
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	26 889.14
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7035
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 973.80
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	152.40
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 854.47
<b>febbraio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6750
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6362
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	167.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	515.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	54.69
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 016.61
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 016.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 748.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 764.63
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6750
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6362
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	117.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 204.31

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	14 364.39
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 364.39
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 279.84
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6750
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 915.46
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	120.61
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 259.01
<b>marzo</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5985
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5641
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	257.74
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	641.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.64
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	68.15
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 192.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 192.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 837.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 030.34
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5985
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5641
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.52
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 807.89
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 577.22
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 577.22
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	17 672.32
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5985
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 095.11
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	100.16
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 876.04
<b>aprile</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0594
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.0559



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 193.90
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	657.53
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0594
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0559
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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 <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 096.95
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.0594
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 913.14
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	17.55
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	328.76
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0585
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0551
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 393.93
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	678.76
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0578
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0545
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.04
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	656.30

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0573
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0540
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 385.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.19
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	677.83
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0575
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0542
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 386.67
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	677.99
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0578
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0545
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.04
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	656.33
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0586
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0552
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 394.67
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	678.84
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	370.13
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	370.13

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1064
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0563
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 107.49
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 477.63
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.71
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	369.17
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 879.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 879.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 022.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 902.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4879
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4598
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.45
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	626.59
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 065.04
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 065.04
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 281.81
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.4879
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	3 216.77
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.60
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm³	666.86
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7245
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6829
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	146.64
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	532.35
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	56.51
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 377.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 377.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 127.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	29 504.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7245
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6829
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	167.22

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	3 132.12
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	21 762.99
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 762.99
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	30 036.89
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7245
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 273.90
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	170.24
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	3 188.63

### 1.3 EEM1: ISOLAMENTO SOLAIO DI COPERTURA

## Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 dic - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		2 giu - 17 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	84.71
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	15 491.38
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	15 497.736
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	11 960.610
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	3 895.265
<b>Annuali</b>			
<b>Illuminazione</b>			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	8 991.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	8 991.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	21 760.25
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	23 981.69
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	23 981.69
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	785.58
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	23 196.10
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	23 196.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 017.05
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	11 564.73
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.69
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	36 777.88
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 447.01
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 136.32
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	42 224.90
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	26 930.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 154.91
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	391.95



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 528.27
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	3 528.27
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	79 492.77
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 658.28
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	81 151.05
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	7 341.285
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	790.86
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	29.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2 962.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	2 671.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	683.59
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 436.62
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	48 402.26
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.08
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	299.47
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 971.27
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 971.27
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	62 671.31
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	5 609.223
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>gennaio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	817.69
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	817.69
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 978.80
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	7 208.04
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	7 208.04
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	201.27
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 006.78
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 006.78
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	609.29
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 026.59
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 642.65
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 576.24
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 218.89
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 085.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 304.24
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.63
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	109.41
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	912.93
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	912.93
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	22 049.66
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	429.08
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	22 478.74
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 049.282
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	223.35
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	230.37
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	230.37
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 196.45
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	64.599
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>febbraio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	708.52
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	708.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 714.63
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 875.57
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 875.57
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	181.79
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 693.78
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 693.78
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	408.15
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 820.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 921.94
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 173.28
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	725.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 095.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 161.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 256.46
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	86.47
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	812.23
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	812.23
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	17 603.12
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	381.75
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	17 984.87
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 619.581
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	60.67
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	227.24
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	204.96
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	235.59
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.60
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.31
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	208.27
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	208.27
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 116.54
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	61.929
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>marzo</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	749.94
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	749.94
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 814.86
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 364.99
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 364.99
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	201.27
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 163.73
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 163.73



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	275.11
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 429.28
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.59
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 868.12
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	869.10
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 737.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 367.76
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 104.98
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.51
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	74.27
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	877.79
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	877.79
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	15 471.93
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	412.56
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	15 884.50
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 391.187
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	363.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.51
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.16
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	231.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 344.17
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	79.342
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>aprile</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	712.52
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	712.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 724.29
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.16
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.10
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.70
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	254.70
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 119.98
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	657.526
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>maggio</b>			
<b>illuminazione</b>			



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	730.04
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	730.04
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 766.69
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.31
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.16
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	263.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 350.47
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	678.761
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>giugno</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	704.99
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	704.99
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 706.07
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.04
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.64
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	254.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 107.72
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	656.303
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202

<b>luglio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	728.46
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	728.46
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 762.87
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	47.41
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.03
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.19
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.11
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	263.11
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 341.18
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	677.834
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>agosto</b>			
<b>Illuminazione</b>			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	731.67
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	731.67
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 770.65
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.12
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	263.12
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 342.75
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	677.991



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>settembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	725.93
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	725.93
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 756.74
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.99
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.04
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	254.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 108.02
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	656.333
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ottobre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	772.32
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	772.32
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 869.01
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.98
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.16
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	263.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 351.25
<b>Combustibili</b>			

<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	678.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>novembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	781.78
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	781.78
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 891.90
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	60.52
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.11
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.71
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	254.71
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 121.58
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	657.686
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>dicembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	827.99
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	827.99
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 003.74
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	8 533.08
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	8 533.08
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	201.27
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8 331.82
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	8 331.82
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	724.51
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 288.85
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 345.17
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 828.39
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 173.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 315.66
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 489.23





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	121.79
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	925.31
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	925.31
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	24 368.05
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	434.90
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	24 802.95
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 281.234
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	199.08
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.66
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.31
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	230.23
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	230.23
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 171.20
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	62.080
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>Combustibili</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	7 341.285
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	5 609.223
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>Generazione</b>			
<b>Generatore 1</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.5815
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 436.62
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 436.62
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0840
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	48 402.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	52 838.88
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	299.47
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	5 609.22
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	42 224.90
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	42 224.90
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	26 930.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 154.91
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6106
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	391.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	7 341.29
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	43 911.61
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	43 911.61
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	74 775.95
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5872
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	30 864.34
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	423.80
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	7 938.00
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6330
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5965
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	223.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	608.53
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	64.60
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 218.89
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 218.89
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 085.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 304.24
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6330
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5965
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	109.41
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 049.28



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 604.06
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 604.06
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	19 912.76
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6330
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 308.70
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.86
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 113.88
<b>febbraio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5962
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	235.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	583.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.31
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	61.93
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 095.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 095.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 161.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 256.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5962
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5619
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	86.47
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 619.58
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	9 443.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 443.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 839.83
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5962
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 396.83
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	89.77
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 681.51
<b>marzo</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5141
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4845
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	363.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	747.40



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	79.34
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 737.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 737.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 367.76
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 104.98
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5141
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4845
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	74.27
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 391.19
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	7 121.46
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 121.46
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 852.39
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5141
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 730.93
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	78.51
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 470.53
<b>aprile</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0594
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0559
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 193.90
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	657.53
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0594
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0559
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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 <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 096.95
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.0594
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 913.14
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	17.55
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	328.76
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0585
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0551
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 393.93
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	678.76
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0578
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0545
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.04
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	656.30
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0573
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0540
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 385.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.19
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	677.83
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0575
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0542
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 386.67
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	677.99
<b>settembre</b>			



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0578
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0545
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.04
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	656.33
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0586
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0552
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 394.67
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	678.84
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0596
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0561
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 195.41
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.11
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	657.69
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6596
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6216
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	199.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	584.79
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.31
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	62.08
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 173.56
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 173.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 315.66
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 489.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6596



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6216
QxlNTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	121.79
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 281.23
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	14 559.28
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 559.28
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 074.02
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6596
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 514.75
QxlNThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	125.11
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 343.31

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>Annuali</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	23 196.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 017.05
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 017.05
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	11 564.73
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.69
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	36 777.88
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 447.01
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 136.32
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	42 224.90
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	26 930.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 154.91
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	391.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 528.27
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2 962.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	2 671.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	683.59
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	288.33
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 436.62
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	48 402.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	52 838.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.08
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	299.47
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 971.27

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>gennaio</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 006.78
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	609.29
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	609.29
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 026.59
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 642.65
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 576.24
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 218.89
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 085.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 304.24
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.63
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	109.41
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	912.93
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	223.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	608.53
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.63
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	230.37
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>febbraio</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 693.78
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	408.15
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	408.15
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 820.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 921.94
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 173.28
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	725.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 095.22



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 161.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 256.46
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	86.47
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	812.23
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	227.24
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	204.96
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	235.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	583.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.60
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.31
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	208.27
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>marzo</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 163.73
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	275.11
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	275.11
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 429.28
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.59
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 868.12
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	869.10
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 737.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 367.76
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 104.98
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.51
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	74.27
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	877.79
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
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	384.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	363.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	747.40
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.51
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>aprile</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.06
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.16
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	29.58
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 193.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.10
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.70
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 393.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.04
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	47.41
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 385.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.19
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.11
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.75
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 386.67

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.04
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 394.67
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	60.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 195.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.11
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.71
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>dicembre</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 331.82
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	724.51
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	724.51
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 288.85
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 345.17
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 828.39
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 173.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 315.66
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 489.23
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	121.79
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	925.31
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.71
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	199.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	584.79
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.66
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.31
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	230.23
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>Generazione</b>			
<b>Generatore 1</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.5815
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 436.62
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 436.62
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0840
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	48 402.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	52 838.88

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
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	299.47
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	5 609.22
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	42 224.90
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	42 224.90
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	26 930.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 154.91
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6106
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	391.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	7 341.29
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	43 911.61
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	43 911.61
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	74 775.95
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5872
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	30 864.34
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	423.80
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	7 938.00
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6330
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5965
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	223.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	608.53
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.45
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	64.60
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 218.89
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 218.89
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 085.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 304.24
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6330
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5965
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	109.41
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 049.28
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	12 604.06
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 604.06
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 912.76



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6330
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 308.70
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.86
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 113.88
<b>febbraio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5962
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	235.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	583.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.31
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	61.93
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 095.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 095.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 161.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 256.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5962
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5619
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	86.47
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 619.58
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	9 443.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 443.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 839.83
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5962
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 396.83
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	89.77
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 681.51
<b>marzo</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5141
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4845
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	363.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	747.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.24

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	79.34
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 737.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 737.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 367.76
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 104.98
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5141
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4845
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	74.27
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 391.19
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	7 121.46
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 121.46
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 852.39
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5141
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 730.93
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	78.51
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 470.53
<b>aprile</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0594
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0559
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 193.90
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	657.53
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0594
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0559
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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 <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 096.95
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.0594
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 913.14
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	17.55
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	328.76
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0585
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0551
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 393.93
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	678.76
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0578
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0545
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.04
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	656.30
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0573
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0540
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 385.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.19
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	677.83
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0575
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0542
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 386.67
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	677.99
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0578
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0545
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.04
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	656.33
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0586
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0552
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 394.67
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	678.84
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0596
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0561
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 195.41
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.11
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	657.69
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6596
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6216
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	199.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	584.79
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.31
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	62.08
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 173.56

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 173.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 315.66
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 489.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6596
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6216
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	121.79
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 281.23
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	14 559.28
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 559.28
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 074.02
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6596
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 514.75
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	125.11
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 343.31

#### 1.4 EEM2: SOSTITUZIONE INFISSI

### Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		25 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		2 giu - 15 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	87.19
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	15 677.55
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	16 898.074
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	11 733.568
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	3 895.265
<b>Annuali</b>			
<b>Illuminazione</b>			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	8 991.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	8 991.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	21 760.25
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	28 051.48
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	28 051.48
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	824.54
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	27 226.94
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	27 226.94
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 367.56
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	11 444.03
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41 038.52



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 078.04
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 291.84
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	47 116.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 557.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	75 674.51
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	428.90
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 720.74
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	3 720.74
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	86 713.67
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 748.75
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	88 462.42
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	8 033.387
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	790.86
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	29.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2 962.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	2 671.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	685.37
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 438.41
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	47 290.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.09
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	293.18
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 964.98
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	2 964.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	61 490.08
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	5 491.339
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>gennaio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	817.69
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	817.69
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 978.80
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	8 538.98
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	8 538.98
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	201.27
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8 337.72
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 337.72
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	725.02



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 966.59
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 029.32
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 781.61
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 810.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 273.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 084.55
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	119.50
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	923.02
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	923.02
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	23 938.67
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	433.82
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	24 372.49
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 238.275
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	202.86
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.66
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	230.25
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	230.25
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 174.64
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	62.424
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>febbraio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	708.52
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	708.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 714.63
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 549.72
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 549.72



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	181.79
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 367.93
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	5 367.93
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	466.78
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 762.31
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 597.02
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 273.27
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	725.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 870.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 258.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 128.29
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	91.41
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	817.17
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	817.17
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	18 528.18
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	384.07
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	18 912.25
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 712.132
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	60.67
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	227.24
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	204.96
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	220.50
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.61
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	208.18
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	208.18
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 100.49
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	60.327
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>marzo</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	749.94



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	749.94
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 814.86
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 278.66
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 278.66
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	201.27
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 077.40
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 077.40
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	267.60
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 219.38
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.60
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 564.38
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	824.12
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 388.49
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 314.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 702.89
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.50
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	72.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	875.52
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	875.52
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	15 045.29
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	411.49
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	15 456.78
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 348.502
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	379.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.50
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.25
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	231.25
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 361.85
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	81.106
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>aprile</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	712.52
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	712.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 724.29
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.16
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.10
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.70
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	254.70





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 119.98
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	657.526
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>maggio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	730.04
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	730.04
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 766.69
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.31
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.16
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	263.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 350.47
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	678.761
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>giugno</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	704.99
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	704.99
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 706.07
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.04
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	254.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 107.72
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	656.303
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>luglio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	728.46
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	728.46
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 762.87
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	47.41
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.03
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.19
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.11
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	263.11
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 341.18
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	677.834
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>agosto</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	731.67
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	731.67
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 770.65
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.20



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.12
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	263.12
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 342.75
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	677.991
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>settembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	725.93
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	725.93
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 756.74
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.99
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.04
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	254.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 108.02
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	656.333
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ottobre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	772.32
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	772.32
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 869.01
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.98
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.94



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.16
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	263.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 351.25
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	678.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>novembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	781.78
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	781.78
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 891.90
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	535.25
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	535.25
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	38.95
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	496.30
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	496.30
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	43.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	303.59
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	843.05
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	124.86
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	155.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	967.91
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 177.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 145.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.45
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.16
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	167.68
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	167.68
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	2 579.27
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	78.81
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	2 658.08
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	227.712
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.31
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	370.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 751.47
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.07
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	29.03
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	248.63
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	248.63
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	5 980.04
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	543.762
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>dicembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	827.99
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	827.99
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 003.74
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	10 148.86
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	10 148.86
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	201.27
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 947.60
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	9 947.60
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	865.01
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 192.15
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	14 004.76
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 074.18
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 078.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 534.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 613.74
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	133.83
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	937.35
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	937.35
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	26 622.26
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	440.56
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	27 062.82
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 506.766
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	180.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	230.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	230.13
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 151.70
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	60.134
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>Combustibili</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	8 033.387
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	5 491.339
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>Generazione</b>			
<b>Generatore 1</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.5930
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 438.41
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 438.41
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0858
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	47 290.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51 728.41
QxiINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	293.18
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	5 491.34
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	47 116.56
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	47 116.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 557.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	75 674.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6226
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	428.90
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	8 033.39
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	48 877.43
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	48 877.43
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	81 422.59
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6003
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	32 545.16
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	461.47
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	8 643.59
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6550
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6173
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	202.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	588.03
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.33
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	62.42
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 810.93
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 810.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 273.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 084.55
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6550
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6173
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	119.50
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 238.28
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	14 196.11
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 196.11
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 672.58
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6550
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 476.48
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	122.83
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 300.70
<b>febbraio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6120
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5768
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	220.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	568.28
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	60.33
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 870.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 870.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 258.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 128.29
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6120
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5768
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	91.41
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 712.13
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 218.06
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 218.06
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 696.57
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6120
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 478.50
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	94.63
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 772.46
<b>marzo</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5029
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4740
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	379.78
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	764.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.33
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	81.11
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 388.49
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 388.49
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 314.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 702.89
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5029
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4740
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	72.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 348.50
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 772.73





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 772.73
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 466.91
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5029
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 694.18
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	76.33
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 429.61
<b>aprile</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0594
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0559
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 193.90
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	657.53
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0594
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0559
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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 <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 096.95
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.0594
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 913.14
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	17.55
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	328.76
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0585
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0551
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 393.93
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.24



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	678.76
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0578
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0545
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.37
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.04
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	656.30
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0573
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0540
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 385.19
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.19
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	677.83
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0575
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0542
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 386.67
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	677.99
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0578
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0545
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.66
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.04
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	656.33
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0586
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0552
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 394.67
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	678.84
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	370.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	370.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0724
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0564
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 751.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 122.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.03
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	543.76
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	967.91
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	967.91
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 177.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 145.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4512
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4253
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	227.71
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 042.06
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 042.06
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 309.38
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.4512
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 267.32
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	13.09
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	245.16
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6809
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6417
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	180.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	566.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	60.13
<b>Riscaldamento</b>			



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 078.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 078.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 534.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 613.74
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6809
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6417
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	133.83
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 506.77
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	16 464.65
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 464.65
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	24 180.20
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6809
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 715.54
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	137.04
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 566.90

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>Annuali</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	27 226.94
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 367.56
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 367.56
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	11 444.03
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41 038.52
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 078.04
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 291.84
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	47 116.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 557.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	75 674.51
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	428.90
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 720.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2 962.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	2 671.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	685.37
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	300.79

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
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	4 438.41
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	47 290.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51 728.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.09
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	293.18
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 964.98
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>gennaio</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 337.72
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	725.02
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	725.02
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 966.59
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 029.32
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 781.61
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 810.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 273.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 084.55
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	119.50
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	923.02
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	202.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	588.03
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.66
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	230.25
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>febbraio</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 367.93
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	466.78
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	466.78
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 762.31

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 597.02
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 273.27
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	725.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 870.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 258.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 128.29
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	91.41
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	817.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	227.24
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	204.96
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	220.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	568.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.61
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	208.18
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>marzo</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 077.40
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	267.60
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	267.60
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 219.38
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.60
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 564.38
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	824.12
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 388.49
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 314.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 702.89
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.50
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	72.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	875.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	379.78
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	764.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.50
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.25
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>aprile</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.06
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.16
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	29.58
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 193.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.10
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.70
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>maggio</b>			

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 393.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.04
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	47.41
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 385.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.19
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.11
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.75
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 386.67
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.04
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 394.67
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>novembre</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	496.30
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	43.16
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	43.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	303.59
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	843.05
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	124.86



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	155.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	967.91
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 177.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 145.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.45
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.16
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	167.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.31
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	12.46
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	370.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 751.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 122.24
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.07
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	29.03
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	248.63
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>dicembre</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 947.60
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	865.01
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	865.01
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 192.15
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	14 004.76
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 074.18
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 078.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 534.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 613.74
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	133.83
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	937.35
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.71
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	180.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	566.46
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	230.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>Generazione</b>			
<b>Generatore 1</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.5930
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 438.41
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 438.41
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0858
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	47 290.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51 728.41
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	293.18
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	5 491.34
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	47 116.56
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	47 116.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 557.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	75 674.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6226
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	428.90
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	8 033.39
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	48 877.43
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	48 877.43
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	81 422.59
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6003
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	32 545.16
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	461.47
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	8 643.59
<b>gennaio</b>			



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6550
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6173
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	202.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	588.03
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.33
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	62.42
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 810.93
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 810.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 273.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 084.55
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6550
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6173
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	119.50
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 238.28
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	14 196.11
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 196.11
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 672.58
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6550
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 476.48
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	122.83
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 300.70
<b>febbraio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6120
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5768
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	220.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	568.28
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	60.33
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 870.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 870.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 258.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 128.29
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6120

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5768
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	91.41
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 712.13
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 218.06
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 218.06
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 696.57
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6120
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 478.50
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	94.63
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 772.46
<b>marzo</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5029
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4740
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	379.78
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	764.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.33
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	81.11
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 388.49
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 388.49
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 314.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 702.89
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5029
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4740
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	72.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 348.50
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 772.73
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 772.73
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 466.91
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5029
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 694.18
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	76.33
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 429.61
<b>aprile</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0594
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0559
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 193.90
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	657.53
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0594
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0559
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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 <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 096.95
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.0594
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 913.14
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	17.55
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	328.76
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0585
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0551
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 393.93
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	678.76
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0578
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0545
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.37

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
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	35.04
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	656.30
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0573
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0540
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 385.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.19
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	677.83
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0575
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0542
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 386.67
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	677.99
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0578
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0545
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.04
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	656.33
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0586
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0552
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 394.67
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	678.84
<b>novembre</b>			

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	370.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	370.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0724
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0564
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 751.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 122.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.03
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	543.76
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	967.91
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	967.91
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 177.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 145.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4512
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4253
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	227.71
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 042.06
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 042.06
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 309.38
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.4512
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 267.32
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	13.09
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	245.16
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6809
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6417
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	180.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	566.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	60.13
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 078.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 078.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 534.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 613.74
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6809



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6417
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	133.83
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 506.77
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	16 464.65
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 464.65
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	24 180.20
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6809
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 715.54
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	137.04
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 566.90

### 1.5 EEM3: INSTALLAZIONE GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE

#### Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		16 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		7 giu - 7 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	113.51
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	16 043.02
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	14 983.718
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	2 237.257
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	3 895.265
<b>Annuali</b>			
<b>Illuminazione</b>			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	8 991.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	8 991.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	21 760.25
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	40 854.91
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	40 854.91
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	882.97
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	39 971.94
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	39 971.94
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 008.64
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	14 746.34
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	57 726.92
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 486.50
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 525.12
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	65 213.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-292.34



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	64 921.08
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	790.81
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 315.93
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	4 315.93
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	76 583.19
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 028.49
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	78 611.68
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	6 891.834
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	790.86
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	29.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2 962.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	2 671.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	684.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	771.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	63.46
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 735.26
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	2 735.26
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	12 089.42
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	553.038
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>gennaio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	817.69
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	817.69
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 978.80
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	11 799.92
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	11 799.92
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	201.27
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	11 598.65
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	11 598.65
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	873.02
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 494.56
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 966.22
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 070.63



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 036.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-108.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 927.97
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.01
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.38
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 021.90
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	1 021.90
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	20 817.07
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	480.29
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	21 297.37
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 903.181
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-2.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.66
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.58
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	231.58
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	962.42
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	40.642
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>febbraio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	708.52
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	708.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 714.63
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	8 168.85
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	8 168.85
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	181.79
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 987.06
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 987.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	601.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 488.95
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.71
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 077.19
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 566.27
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	725.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 643.46
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-62.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 581.25
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	165.43
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	891.19
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	891.19
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	15 998.14
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	418.86
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	16 417.00
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 441.747
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	60.67
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	227.24
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	204.96
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1.59
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	209.18
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	209.18
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	869.71
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	36.751
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>marzo</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	749.94
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	749.94
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 814.86
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 450.10
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 450.10
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di	kWh	201.27



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

Riscaldamento			
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 248.84
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	5 248.84
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	395.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 138.71
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 782.62
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 139.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 921.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 922.15
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	120.86
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	924.38
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	924.38
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	12 220.80
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	434.46
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	12 655.26
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 053.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.68
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.60
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	231.60
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	963.94
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	40.792
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	712.52
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	712.52



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 724.29
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.16
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	225.32
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	225.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 038.26
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	49.842
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202

<b>maggio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	730.04
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	730.04
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 766.69
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.31
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.76
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	232.76
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 066.48
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	50.875
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>giugno</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	704.99
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	704.99
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 706.07
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.59
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	225.19
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	225.19
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 026.82
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	48.717



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>luglio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	728.46
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	728.46
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 762.87
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	47.41
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.66
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	232.66
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 057.81
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	50.023
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>agosto</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	731.67
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	731.67
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 770.65
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.08
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.76
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.68
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	232.68
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 059.28
<b>Combustibili</b>			



<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	50.168
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>settembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	725.93
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	725.93
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 756.74
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.99
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.59
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	225.19
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	225.19
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 027.10
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	48.745
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ottobre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	772.32
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	772.32
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 869.01
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.98
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.85
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.77
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	232.77



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 067.22
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	50.948
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>novembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	781.78
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	781.78
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 891.90
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 578.99
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 578.99
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	97.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 481.60
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 481.60
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	111.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	888.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 481.48
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	321.82
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	388.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 803.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 828.44
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.45
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	423.25
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	423.25
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 795.21
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	198.93
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 994.14
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	300.259
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	61.66
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	370.13
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.62
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.88



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.15
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	224.75
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	224.75
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	987.78
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	44.878
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>dicembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	827.99
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	827.99
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 003.74
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 857.05
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 857.05
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	201.27
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 655.79
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 655.79
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 027.85
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 735.76
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 419.40
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 388.78
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 808.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-146.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 661.27
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.01
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	251.68
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 055.20
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 055.20
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	23 751.96
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	495.94
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	24 247.91
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 193.341
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-2.72
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.67
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.59
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	231.59
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	962.57
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	40.657
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>Combustibili</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	6 891.834
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	553.038
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>Generazione</b>			
<b>Generatore 1</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9567
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8518
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	771.85
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 209.62
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	63.46
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	553.04
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	65 213.42
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	65 213.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-292.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	64 921.08
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0045
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	790.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	6 891.83
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	67 085.20
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	67 085.20
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	66 838.85
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0037
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-246.35
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	814.17
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	7 095.42
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0061
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9370
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-2.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	382.85
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.66
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	40.64
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 036.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 036.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-108.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 927.97
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0061
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9370
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.38
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 903.18
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 422.03
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 422.03
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 310.82
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0061
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-111.21
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	223.04
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 943.82
<b>febbraio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0046
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9356
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	346.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	36.75
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 643.46
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 643.46
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-62.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 581.25
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0046
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9356
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	165.43
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 441.75
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	13 991.24
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 991.24
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 927.45
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0046
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-63.79
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	169.65
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 478.50
<b>marzo</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9999
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9313
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	384.26
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.68
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	40.79
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 921.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 921.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 922.15
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9999
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9313
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	120.86
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 053.31
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 305.86
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 305.86
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 306.41
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9999



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.55
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	125.54
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 094.10
<b>aprile</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7830
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7292
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	469.51
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	49.84
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7830
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7292
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	234.76
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7830
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	50.94
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2.86
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	24.92
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7805
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7269
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.25
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.88
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7784
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7249
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	458.91
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.59
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	48.72
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7770
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7237
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	471.22
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.02
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7776
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7242
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	472.58
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.76
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.17
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7785
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7250
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	459.18
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.59
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	48.75
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7808
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7272
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.93
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.85





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.95
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	370.13
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	370.13
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8755
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7302
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.62
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	422.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.15
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	44.88
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 803.30
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 803.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 828.44
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9911
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9230
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.45
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	300.26
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 988.37
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 988.37
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 015.17
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9911
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	26.80
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	36.73
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	320.08
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0071
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9379
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-2.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	382.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.67
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	40.66
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 808.18
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 808.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-146.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 661.27
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0071



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9379
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	251.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 193.34
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	21 193.89
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 193.89
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 044.26
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0071
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-149.63
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	256.34
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 234.00
<b>Generatore 2</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Generatore 3</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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 <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

agosto			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>Annuali</b>			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	39 971.94
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 008.64
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 008.64
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	14 746.34
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	57 726.92
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 486.50
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 525.12
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	65 213.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-292.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	64 921.08
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	790.81
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 315.93
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2 962.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	2 671.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	684.73
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	319.16
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	771.85
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 209.62
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	63.46
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 735.26
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>gennaio</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	11 598.65
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	873.02
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	873.02
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 494.56
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 966.22
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 070.63
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 036.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-108.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 927.97
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.01



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.38
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 021.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-2.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	382.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.66
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.58
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>febbraio</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 987.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	601.18
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	601.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 488.95
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.71
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 077.19
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 566.27
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	725.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 643.46
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-62.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 581.25
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	165.43
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	891.19
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	227.24
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	204.96
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1.59

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	346.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	209.18
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 248.84
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	395.07
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	395.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 138.71
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 782.62
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 139.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 921.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 922.15
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	120.86
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	924.38
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.02
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	384.26
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.68
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.60
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00





<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.16
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	29.58
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	469.51
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	225.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.25
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.76
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.73

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	458.91
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.59
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	225.19
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	47.41
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	471.22
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.66
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.75
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	472.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.76
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	459.18
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.59

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	225.19
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.85
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>novembre</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 481.60
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	111.52
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	111.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	888.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 481.48
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	321.82
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	388.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 803.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 828.44
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.45
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	423.25
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	61.66
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	30.83
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	370.13
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.62
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	422.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.88

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.15
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	224.75
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>dicembre</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	13 655.79
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 027.85
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 027.85
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 735.76
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 419.40
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 388.78
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 808.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-146.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 661.27
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.01
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	251.68
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 055.20
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.71
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-2.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	382.99
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.67
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.59
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>Generazione</b>			
<b>Generatore 1</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9567
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8518
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.0000

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	771.85
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 209.62
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	63.46
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	553.04
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	65 213.42
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	65 213.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-292.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	64 921.08
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0045
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	790.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	6 891.83
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	67 085.20
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	67 085.20
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	66 838.85
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0037
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-246.35
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	814.17
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	7 095.42
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0061
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9370
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-2.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	382.85
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.66
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	40.64
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 036.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 036.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-108.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 927.97
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0061
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9370
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.38
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 903.18
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 422.03



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 422.03
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 310.82
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0061
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-111.21
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	223.04
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 943.82
<b>febbraio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0046
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9356
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	346.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	36.75
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 643.46
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 643.46
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-62.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 581.25
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0046
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9356
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	165.43
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 441.75
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	13 991.24
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 991.24
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 927.45
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0046
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-63.79
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	169.65
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 478.50
<b>marzo</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9999
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9313
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.02



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	384.26
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.68
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	40.79
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 921.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 921.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 922.15
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9999
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9313
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	120.86
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 053.31
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 305.86
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 305.86
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 306.41
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9999
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.55
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	125.54
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 094.10
<b>aprile</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7830
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7292
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	469.51
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	49.84
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7830
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7292
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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 <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183.81

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	234.76
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7830
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	50.94
QxiNThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2.86
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	24.92
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7805
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7269
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.25
QxiNTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.88
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7784
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7249
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	458.91
QxiNTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.59
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	48.72
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7770
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7237
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	471.22
QxiNTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.02
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7776
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7242



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	472.58
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.76
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.17
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7785
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7250
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	459.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.59
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	48.75
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7808
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7272
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.93
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.85
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.95
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	370.13
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	370.13
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8755
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7302
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.62
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	422.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.15
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	44.88
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 803.30
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 803.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 828.44
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9911
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9230
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	34.45
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	300.26

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 988.37
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 988.37
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 015.17
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9911
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	26.80
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	36.73
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	320.08
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0071
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9379
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-2.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	382.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.67
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	40.66
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 808.18
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 808.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-146.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 661.27
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0071
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9379
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	251.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 193.34
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	21 193.89
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 193.89
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 044.26
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0071
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-149.63
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	256.34
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 234.00
<b>Generatore 2</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			

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

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

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
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)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>aprile</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Generatore 3</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42



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



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

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

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00



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

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

## 1.6 EEM4: INSTALLAZIONE CIRCOLATORE INVERTER

### Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		16 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		7 giu - 7 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	113.51
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	12 551.84
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	20 370.225
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	11 346.266
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	3 895.265
Annuali			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	8 991.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	8 991.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	21 760.25
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	40 854.91
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	40 854.91
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	882.97
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	39 971.94
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	39 971.94
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 475.82
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	14 906.63
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58 354.38
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	8 642.61
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	41.58
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	66 996.99
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 546.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	99 543.61
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	564.18
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	605.76
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	605.76
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	105 702.02
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	284.71
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	105 986.73
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	10 567.262



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	790.86
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	29.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2 962.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	2 671.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	684.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	45 396.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.09
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	282.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 954.24
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 954.24
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	59 475.07
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	5 290.244
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>gennaio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	817.69
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	817.69
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 978.80
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	11 799.92
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	11 799.92
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	201.27
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	11 598.65
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	11 598.65
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 008.58
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 532.54
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 139.77
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 390.39
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	11.50
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 530.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 811.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 341.59
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	149.29
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	160.80
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	160.80
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	27 972.22





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	75.57
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	28 047.80
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 796.347
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	162.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.70
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.10
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	230.02
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	230.02
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 131.58
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	58.126
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>febbraio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	708.52
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	708.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 714.63
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	8 168.85
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	8 168.85
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	181.79
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 987.06
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 987.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	694.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 526.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.71
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 208.46
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 808.14
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8.70
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 016.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 748.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 764.63
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	117.69



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	126.39
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	126.39
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	22 049.32
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	59.40
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	22 108.72
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 204.313
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	60.67
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	227.24
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	204.96
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	167.43
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.92
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.88
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	207.88
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 044.04
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	54.693
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>marzo</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	749.94
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	749.94
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 814.86
<b>Riscaldamento</b>			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 450.10
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 450.10
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	201.27
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 248.84
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 248.84
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	456.42
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 172.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 878.08
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 314.89
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.33
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 192.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 837.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 030.34
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.52
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	102.85
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	102.85
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	18 082.41
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	48.34
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	18 130.75
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 807.892
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	257.74
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.60
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.64
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	230.56
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	230.56
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 232.03
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	68.151
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>aprile</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	712.52
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	712.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 724.29
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.16
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.10
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.70
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	254.70
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 119.98
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	657.526
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>maggio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	730.04
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	730.04
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 766.69
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.31
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.16
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	263.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 350.47
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	678.761
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>giugno</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	704.99
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	704.99
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 706.07
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.04
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	254.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 107.72
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	656.303
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>luglio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	728.46
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	728.46
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 762.87
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	47.41
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.03
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.19
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.11
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	263.11
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 341.18
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	677.834
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>agosto</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	731.67
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	731.67
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 770.65
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.12
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	263.12
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 342.75
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	677.991
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>settembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	725.93
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	725.93
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 756.74
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.99
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.04
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	254.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 108.02
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	656.333
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ottobre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	772.32
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	772.32
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 869.01
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.98
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.16
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	263.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 351.25
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	678.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>novembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	781.78
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	781.78
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 891.90
<b>Riscaldamento</b>			



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 578.99
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 578.99
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	97.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 481.60
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 481.60
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	128.84
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	898.02
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 508.46
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	371.52
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.79
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 879.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 022.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 902.51
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.49
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.45
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	35.24
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	35.24
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 266.36
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	16.56
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 282.92
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	626.594
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	61.66
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	370.13
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 107.49
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.11
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.71
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	239.31
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	239.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 230.64
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	369.175
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>dicembre</b>			





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	827.99
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	827.99
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 003.74
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 857.05
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 857.05
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	201.27
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 655.79
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	13 655.79
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 187.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 776.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 619.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 757.67
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	13.27
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 377.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 127.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	29 504.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	167.22
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	180.49
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	180.49
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	31 331.72
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	84.83
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	31 416.55
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	3 132.116
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	146.64
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.72
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	229.94
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	229.94
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 115.42
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	56.513
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>Combustibili</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	10 567.262
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	5 290.244
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>Generazione</b>			
<b>Generatore 1</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6410
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0891
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	45 396.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	49 834.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	282.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	5 290.24
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	66 996.99
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	66 996.99
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 546.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	99 543.61
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6730
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	564.18
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	10 567.26
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	68 868.78
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	68 868.78
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	105 256.94
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6543
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	36 388.16
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	596.56
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	11 173.77
<b>gennaio</b>			



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7035
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6630
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	162.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	547.55
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	58.13
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 530.16
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 530.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 811.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 341.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7035
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6630
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	149.29
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 796.35
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 915.34
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 915.34
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	26 889.14
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7035
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 973.80
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	152.40
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 854.47
<b>febbraio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6750
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6362
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	167.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	515.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	54.69
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 016.61
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 016.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 748.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 764.63
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6750
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6362
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	117.69



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 204.31
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	14 364.39
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 364.39
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 279.84
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6750
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 915.46
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	120.61
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 259.01
<b>marzo</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5985
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5641
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	257.74
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	641.98
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.64
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	68.15
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 192.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 192.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 837.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 030.34
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5985
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5641
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.52
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 807.89
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 577.22
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 577.22
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	17 672.32
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5985
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 095.11
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.16
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 876.04
<b>aprile</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0594
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0559
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.27



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 193.90
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	657.53
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0594
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0559
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 096.95
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.0594
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 913.14
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.55
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	328.76
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0585
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0551
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 393.93
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	678.76
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0578
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0545
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.37
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.04
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	656.30
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0573
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0540
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 385.19
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.19
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	677.83
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0575
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0542
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 386.67
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	677.99
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0578
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0545
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.66
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.04
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	656.33
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0586
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0552
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 394.67
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	678.84
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	370.13
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	370.13
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1064
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0563
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 107.49
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 477.63
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.71



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	369.17
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 879.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 879.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 022.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 902.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4879
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4598
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.45
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	626.59
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 065.04
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 065.04
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 281.81
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.4879
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	3 216.77
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.60
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	666.86
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7245
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6829
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	146.64
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	532.35
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	56.51
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 377.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 377.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 127.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	29 504.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7245
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6829
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	167.22
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	3 132.12
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	21 762.99
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 762.99
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	30 036.89
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7245
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 273.90



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	170.24
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	3 188.63

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>Annuali</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	39 971.94
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 475.82
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 475.82
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	14 906.63
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58 354.38
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	8 642.61
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	41.58
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	66 996.99
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 546.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	99 543.61
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	564.18
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	605.76
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2 962.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	2 671.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	684.73
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	319.16
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	45 396.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	49 834.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.09
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	282.44
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 954.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>gennaio</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	11 598.65
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 008.58
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 008.58
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 532.54
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 139.77
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 390.39
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	11.50
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 530.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 811.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 341.59
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	149.29
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	160.80
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	162.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	547.55
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.70
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.10
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	230.02
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>febbraio</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 987.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	694.53
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	694.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 526.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.71
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 208.46
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 808.14
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8.70
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 016.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 748.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 764.63
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	117.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	126.39
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	227.24
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	204.96

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	167.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	515.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.92
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.88
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>marzo</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 248.84
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	456.42
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	456.42
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 172.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 878.08
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 314.89
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.33
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 192.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 837.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 030.34
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.52
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	102.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	257.74
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	641.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.60
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.64
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	230.56
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>aprile</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.06
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.16
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	29.58
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 193.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.10
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.70
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 393.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.04
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	47.41
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 385.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.19
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.11
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.75
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 386.67
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.04
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 394.67
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>novembre</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 481.60
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	128.84
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	128.84
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	898.02
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 508.46
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	371.52
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.79
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 879.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 022.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 902.51
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.49
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.45
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	35.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	61.66
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	30.83
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	370.13
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 107.49
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 477.63
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.11
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	19.71
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	239.31
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 655.79
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 187.46
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 187.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 776.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 619.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 757.67
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	13.27
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 377.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 127.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	29 504.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	167.22
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	180.49
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.71
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	146.64
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	532.35
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.72
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	229.94
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6410
Annuali			



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0891
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	45 396.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	49 834.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	282.44
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	5 290.24
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	66 996.99
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	66 996.99
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 546.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	99 543.61
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6730
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	564.18
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	10 567.26
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	68 868.78
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	68 868.78
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	105 256.94
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6543
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	36 388.16
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	596.56
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	11 173.77
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7035
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6630
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	162.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	547.55
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	58.13
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 530.16
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 530.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 811.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 341.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7035

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6630
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	149.29
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 796.35
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 915.34
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 915.34
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	26 889.14
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7035
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 973.80
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	152.40
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 854.47
<b>febbraio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6750
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6362
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	167.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	515.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	2.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	54.69
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 016.61
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 016.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 748.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 764.63
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6750
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6362
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	117.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 204.31
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	14 364.39
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 364.39
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 279.84
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6750
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 915.46
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	120.61
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 259.01
<b>marzo</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5985
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5641
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	257.74
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	641.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.64
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	68.15
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 192.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 192.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 837.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 030.34
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5985
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5641
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.52
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 807.89
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 577.22
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 577.22
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	17 672.32
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5985
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 095.11
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	100.16
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 876.04
<b>aprile</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0594
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0559
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 193.90
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	657.53
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0594
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0559
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 096.95
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.0594
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 913.14
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	17.55
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	328.76
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0585
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0551
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 393.93
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	678.76
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0578
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0545
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.04
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	656.30
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0573
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0540
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 385.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.19
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	677.83
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0575
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0542
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 386.67
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	677.99
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0578
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0545
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.04
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	656.33
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0586
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0552
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 394.67
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	678.84
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	370.13
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	370.13
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1064
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0563
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 107.49
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 477.63
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	19.71
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	369.17
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 879.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 879.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 022.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 902.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4879
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4598
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.45
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	626.59
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	3 065.04
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 065.04
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 281.81
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.4879
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	3 216.77
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.60
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	666.86
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7245
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6829
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	146.64
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	532.35
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.02
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	56.51
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 377.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 377.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 127.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	29 504.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7245
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6829
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	167.22
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	3 132.12
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	21 762.99
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 762.99
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	30 036.89
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7245
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 273.90
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	170.24
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	3 188.63

## 1.7 EEM5: INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE

## Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		16 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		7 giu - 7 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	113.51
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	15 930.01
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	18 014.679
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	11 409.716
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	3 895.265
Annuali			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	8 991.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	8 991.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	21 760.25
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	40 854.91
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	40 854.91
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1 048.53
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	39 806.38
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	39 806.38
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 461.42
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	437.05
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	43 704.85
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 472.93
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 525.12
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	50 177.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	30 463.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	80 641.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	457.05
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 982.17
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	3 982.17
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	92 438.91
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 871.62
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	94 310.53
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	8 560.680
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	790.86
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	29.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2 962.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	2 671.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	684.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	45 706.67
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.09
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	284.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 956.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 956.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	59 805.18
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	5 323.189
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>gennaio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	817.69
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	817.69
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 978.80
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	11 799.92
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	11 799.92
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	239.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	11 560.91
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	11 560.91
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 005.30
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	126.93
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 693.14
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 879.93
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 573.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 362.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 935.27
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	124.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	927.84
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	927.84
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	24 841.32
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	436.09
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	25 277.41
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 328.585
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	194.59
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.66
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.29
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	230.21
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	230.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 165.85
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	61.546
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>febbraio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	708.52
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	708.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 714.63
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	8 168.85
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	8 168.85
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	215.87
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 952.97
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	7 952.97
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	691.56
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	87.32
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 731.86
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 293.24
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	725.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 025.09
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 277.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 302.15
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	92.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	818.15
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	818.15
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	18 712.66
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	384.53
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	19 097.20

<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 730.590
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	60.67
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	227.24
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	204.96
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	217.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.61
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	208.17
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	208.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 097.57
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	60.036
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>marzo</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	749.94
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	749.94
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 814.86
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 450.10
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 450.10
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	239.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 211.10
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	5 211.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	453.14
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	57.21
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 721.45
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	847.38
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 568.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 342.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 911.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.51
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	73.18
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	876.70
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	876.70
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	15 266.14
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	412.05
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	15 678.19
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 370.598
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	370.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.51
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.28
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.20
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	231.20
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 352.48
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	80.172
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>aprile</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	712.52
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	712.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 724.29
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.16
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.10
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.70
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	254.70
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 119.98
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	657.526
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>maggio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	730.04
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	730.04
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 766.69
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.31
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.16
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	263.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 350.47
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	678.761
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>giugno</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	704.99
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	704.99
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 706.07
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.04
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.64
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	254.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 107.72
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	656.303
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>luglio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	728.46
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	728.46
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 762.87
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	47.41
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.03
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.19
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.11
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	263.11
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 341.18
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	677.834
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>agosto</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	731.67
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	731.67
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 770.65
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.12
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	263.12
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 342.75
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	677.991
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>settembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	725.93
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	725.93
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 756.74
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.99
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.04
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.64
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	254.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 108.02
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	656.333
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ottobre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	772.32
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	772.32
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 869.01
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.98
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.16
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	263.16
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	7 351.25
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	678.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>novembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	781.78
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	781.78
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 891.90
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 578.99
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 578.99
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	115.65
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 463.34
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 463.34
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	127.25
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 606.66
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	237.95
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	388.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 844.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 824.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 668.91
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.40
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	26.46
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	415.26
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	415.26
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 712.12
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	195.17
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	5 907.29
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	495.638
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	61.66
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	370.13
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 196.62
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.10
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	20.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	239.82
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	239.82
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 325.45
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	378.637
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>dicembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	827.99
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	827.99
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 003.74
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 857.05
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 857.05
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di	kWh	239.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

	Riscaldamento		
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 618.05
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	13 618.05
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 184.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	149.52
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	14 951.74
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 214.44
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 166.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 658.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 824.23
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	140.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	944.21
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	944.21
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	27 906.66
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	443.78
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	28 350.44
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 635.268
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	172.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.69
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.16
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	230.08
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	230.08
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 142.47
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	59.212
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>Combustibili</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	8 560.680



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	5 323.189
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>Generazione</b>			
<b>Generatore 1</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.5926
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0885
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	45 706.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	50 144.44
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	284.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	5 323.19
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	50 177.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	50 177.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	30 463.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	80 641.60
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6222
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	457.05
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	8 560.68
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	52 049.57
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	52 049.57
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	86 665.27
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6006
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	34 615.71
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	491.19
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	9 200.14
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6644
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6261
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	194.59





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	579.76
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.29
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	61.55
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 573.07
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 573.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 362.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 935.27
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6644
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6261
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	124.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 328.58
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	14 958.24
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 958.24
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 515.03
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6644
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 556.79
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	127.61
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 390.13
<b>febbraio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6150
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5796
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	217.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	565.54
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	60.04
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 025.09
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 025.09
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 277.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 302.15
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6150
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5796
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	92.39
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 730.59
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 372.87
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 372.87
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 867.69
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6150
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 494.82
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	95.60
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 790.63
<b>marzo</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5088
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4795
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	370.98
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	755.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.28
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	80.17
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 568.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 568.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 342.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 911.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5088
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4795
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	73.18
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 370.60
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 953.07
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 953.07
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 666.25
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5088
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 713.18
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	77.46
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 450.77
<b>aprile</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0594
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0559
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 193.90
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	657.53
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0594
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0559
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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 <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 096.95
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.0594
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 913.14
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	17.55
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	328.76
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0585
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0551
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 393.93
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	678.76
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0578
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0545
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.04
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	656.30
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0573
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0540
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 385.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.19



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	677.83
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0575
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0542
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 386.67
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	677.99
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0578
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0545
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.66
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.04
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	656.33
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0586
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0552
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 394.67
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	678.84
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	370.13
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	370.13
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1038
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0563
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 196.62
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 566.76
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	20.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	378.64
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 844.61
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 844.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 824.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 668.91
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3951
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3724
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	26.46
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	495.64
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 029.68
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 029.68
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 137.34
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.3951
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	3 107.66
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.12
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	545.36
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6915
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6517
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	172.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	557.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.16
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	59.21
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 166.18
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 166.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 658.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 824.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6915
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6517
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	140.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 635.27
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	17 551.89
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	17 551.89
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	25 382.01
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6915
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 830.12
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	143.86
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 694.48

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>Annuali</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	39 806.38
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 461.42
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 461.42
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	437.05
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	43 704.85
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 472.93
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 525.12
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	50 177.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	30 463.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	80 641.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	457.05
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 982.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2 962.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	2 671.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	684.73
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	319.16
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	45 706.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	50 144.44
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.09
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	284.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 956.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>gennaio</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	11 560.91
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 005.30
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 005.30
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	126.93
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 693.14
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 879.93
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 573.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 362.20

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 935.27
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	124.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	927.84
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	194.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	579.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.66
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.29
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	230.21
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>febbraio</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	7 952.97
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	691.56
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	691.56
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	87.32
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 731.86
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 293.24
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	725.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 025.09
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 277.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 302.15
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	92.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	818.15
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	227.24
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	204.96
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
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	347.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	217.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	565.54
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.61
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.21
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	208.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 211.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	453.14
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	453.14
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	57.21
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 721.45
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	847.38
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 568.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 342.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 911.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.51
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	73.18
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	876.70
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	370.98
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	755.22
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.51
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.28
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.20
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.06
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.16
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	29.58
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 193.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.10
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.70
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 393.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.04
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	47.41
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 385.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.19
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.11
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.75
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 386.67
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.66

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	35.04
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	254.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 394.67
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	36.24
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	263.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>novembre</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 463.34
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	127.25
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	127.25
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 606.66
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	237.95
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	388.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 844.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 824.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 668.91
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.40
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	26.46
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	415.26
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	61.66
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	30.83
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	370.13
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 196.62

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 566.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.10
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	20.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	239.82
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>dicembre</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 618.05
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 184.18
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 184.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	149.52
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	14 951.74
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 214.44
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8710
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 166.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 658.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 824.23
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	140.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	944.21
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.71
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	172.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	557.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.69
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	3.16
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	230.08
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>Generazione</b>			
<b>Generatore 1</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.5926
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0885
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	45 706.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	50 144.44
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	284.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	5 323.19
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	50 177.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	50 177.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	30 463.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	80 641.60
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6222
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	457.05
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	8 560.68
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	52 049.57
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	52 049.57
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	86 665.27
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6006
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	34 615.71
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	491.19
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	9 200.14
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6644
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6261
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	194.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	579.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.29
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	61.55
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 573.07
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 573.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 362.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 935.27
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6644
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6261
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	124.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 328.58

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	14 958.24
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 958.24
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 515.03
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6644
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 556.79
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	127.61
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 390.13
<b>febbraio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6150
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.5796
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	217.76
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	565.54
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	60.04
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 025.09
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 025.09
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 277.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 302.15
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6150
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5796
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	92.39
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 730.59
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 372.87
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 372.87
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 867.69
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6150
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 494.82
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	95.60
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 790.63
<b>marzo</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.5088
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.4795

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	370.98
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	755.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.28
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	80.17
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 568.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 568.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 342.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 911.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5088
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4795
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	73.18
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 370.60
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 953.07
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 953.07
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 666.25
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.5088
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	6 713.18
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	77.46
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 450.77
<b>aprile</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0594
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0559
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 826.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 193.90
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	657.53
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0594
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0559
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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 <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183.81

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	3 096.95
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.0594
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	2 913.14
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	17.55
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	328.76
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0585
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0551
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 393.93
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	678.76
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0578
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0545
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.04
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	656.30
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0573
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0540
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 385.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.19
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	677.83
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0575



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0542
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 386.67
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	677.99
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0578
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0545
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 825.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 182.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	35.04
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	656.33
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0586
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0552
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 019.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 394.67
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	36.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	678.84
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	370.13
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	370.13
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.1038
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0563
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 196.62
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 566.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	20.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	378.64
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 844.61
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 844.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 824.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 668.91
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3951
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3724
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	26.46



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	495.64
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 029.68
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 029.68
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 137.34
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.3951
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	3 107.66
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	29.12
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	545.36
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6915
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6517
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	172.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	557.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	3.16
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	59.21
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 166.18
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 166.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 658.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 824.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6915
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6517
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	140.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 635.27
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	17 551.89
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	17 551.89
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	25 382.01
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6915
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 830.12
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	143.86
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 694.48

## 1.8 SCN1: IMPIANTO TERMICO

## Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		16 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		7 giu - 7 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	113.51
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	12 352.01
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	10 121.268
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	2 238.778
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	3 895.265
Annuali			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	8 991.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	8 991.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	21 760.25
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	40 854.91
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	40 854.91
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1 048.53
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	39 806.38
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	39 806.38
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 996.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	432.35
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	43 234.91
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 607.06
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	30.81
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 841.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-76.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 765.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	594.01
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	624.82
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	624.82
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	52 421.99
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	293.67
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	52 715.66
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	5 176.786
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	790.86
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	29.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2 962.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	2 671.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	684.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	779.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	63.55
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 735.35
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 735.35
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	12 097.34
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	553.817
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>gennaio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	817.69
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	817.69
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 978.80
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	11 799.92
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	11 799.92
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	239.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	11 560.91
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	11 560.91
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	870.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	125.57
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 556.66
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 628.45
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8.95
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 185.11
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-56.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 128.72
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	172.10
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	181.05
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	181.05
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	15 188.20
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	85.09
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	15 273.29
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 499.864
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202

<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1.53
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.67
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.59
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	231.59
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	963.28
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	40.727
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>febbraio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	708.52
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	708.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 714.63
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	8 168.85
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	8 168.85
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	215.87
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 952.97
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	7 952.97
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	598.61
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	86.38
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 637.96
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 120.24
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.16
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 758.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-10.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 748.20
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	118.74
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	124.90
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	124.90
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	10 479.16
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	58.70
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	10 537.87

<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 034.841
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	60.67
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	227.24
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	204.96
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-0.36
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.23
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	209.19
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	209.19
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	871.04
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	36.881
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>marzo</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	749.94
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	749.94
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 814.86
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 450.10
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 450.10
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	239.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 211.10
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 211.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	392.23
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	56.60
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 659.93
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	734.03
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	4.03
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 393.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	44.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 438.87
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	78.43
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	82.47
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	82.47
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 921.62
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	38.76
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 960.38
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	683.532
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.71
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.63
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	231.63
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	966.84
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	41.076
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>aprile</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	712.52
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	712.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 724.29
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.16
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	225.32
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	225.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 038.26
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	49.842
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>maggio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	730.04
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	730.04
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 766.69
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.31
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.76
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	232.76
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 066.48
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	50.875
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>giugno</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	704.99
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	704.99
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 706.07
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.59
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	225.19
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	225.19
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 026.82
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	48.717
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>luglio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	728.46
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	728.46
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 762.87
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	47.41
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.66
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	232.66
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 057.81
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	50.023
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>agosto</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	731.67
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	731.67
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 770.65
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.08
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.76
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.68
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	232.68
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 059.28
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	50.168
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>settembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	725.93
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	725.93
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 756.74
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.99
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.59
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	225.19
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	225.19
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 027.10
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	48.745
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ottobre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	772.32
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	772.32
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 869.01
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.98
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.85
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.77
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	232.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 067.22
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	50.948
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>novembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	781.78
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	781.78
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 891.90
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 578.99
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 578.99
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	115.65
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 463.34
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 463.34
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	110.14
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	15.89
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 589.38
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	206.12
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.13
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 795.50
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	35.58
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 831.08
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	22.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	23.44
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	23.44
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	1 968.34
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	11.02
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	1 979.35
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	194.382
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	61.66
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	370.13
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	54.63
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.87
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.17
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	224.77
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	224.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	989.95
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	45.091
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>dicembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	827.99
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	827.99
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 003.74
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 857.05
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 857.05
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di	kWh	239.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

	Riscaldamento		
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 618.05
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 618.05
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 025.01
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	147.91
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	14 790.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 918.21
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	10.54
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 709.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-90.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 618.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.01
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	202.43
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	212.97
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	212.97
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	17 864.67
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	100.10
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	17 964.76
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 764.167
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-2.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.67
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.59
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	231.59
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	963.25
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	40.724
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>Combustibili</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	5 176.786



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	553.817
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>Generazione</b>			
<b>Generatore 1</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9539
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8506
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	779.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 216.96
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	63.55
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	553.82
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 841.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 841.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-76.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 765.32
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0016
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	594.01
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	5 176.79
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	50 713.75
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	50 713.75
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	50 690.43
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0005
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-23.31
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	617.46
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	5 381.15
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0040
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9350
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1.53



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	383.64
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.67
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	40.73
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 185.11
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 185.11
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-56.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 128.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0040
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9350
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	172.10
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 499.86
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	14 570.28
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 570.28
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 512.36
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0040
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-57.92
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	176.78
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 540.59
<b>febbraio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0010
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9323
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-0.36
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	347.42
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.23
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	36.88
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 758.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 758.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-10.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 748.20
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0010
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9323
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	118.74
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 034.84
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 105.99
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 105.99
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 095.62
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0010
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-10.36
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	122.98
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 071.72
<b>marzo</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
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)		0.9248
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	386.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.71
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	41.08
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 393.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 393.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	44.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 438.87
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		0.9248
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	78.43
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	683.53
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 778.20
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 778.20
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 825.81
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9930
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	47.61
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	83.15
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	724.61
<b>aprile</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7830
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7292
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	469.51
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	49.84
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7830
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7292
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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 <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	234.76
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7830
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	50.94
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2.86
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	24.92
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7805
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7269
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.25
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.88
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7784
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7249
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	458.91
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.59
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	48.72
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7770
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7237
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	471.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.74



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.02
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7776
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7242
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	472.58
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.76
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.17
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7785
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7250
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	459.18
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.59
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	48.75
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7808
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7272
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.93
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.85
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.95
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	370.13
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	370.13
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8714
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7302
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	54.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	424.76
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.17
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	45.09
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 795.50
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 795.50
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	35.58
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 831.08
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9806
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	22.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	194.38
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 980.57
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 980.57
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 019.81
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9806
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	39.24
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	24.60
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	214.42
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0055
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9364
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-2.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	383.62
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.67
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	40.72
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 709.19
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 709.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-90.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 618.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0055
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9364
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	202.43
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 764.17
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	17 094.90
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	17 094.90
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	17 002.07
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0055
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-92.83
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	207.10
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 804.89
<b>Generatore 2</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
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





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Generatore 3</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>Annuali</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	39 806.38
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 996.18
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 996.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	432.35
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	43 234.91
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 607.06
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	30.81
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 841.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-76.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 765.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	594.01
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	624.82
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2 962.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	2 671.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	684.73
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	319.16
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	779.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 216.96
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.85
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	63.55
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 735.35
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	11 560.91
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	870.18
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	870.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	125.57
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 556.66
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 628.45
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8.95
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 185.11
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-56.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 128.72
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	172.10
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	181.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1.53
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	383.64
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.67
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.59
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>febbraio</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	7 952.97
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	598.61
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	598.61
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	86.38
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 637.96
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 120.24
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.16
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 758.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-10.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 748.20
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	118.74
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	124.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	227.24
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	204.96
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-0.36
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	347.42
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.23
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	209.19
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>marzo</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 211.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	392.23
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	392.23
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	56.60
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 659.93
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	734.03
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	4.03
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 393.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	44.91

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 438.87
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	78.43
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	82.47
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	386.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.71
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.63
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>aprile</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.16
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	29.58
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	367.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	469.51
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	225.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.25
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.76
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	458.91
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.59
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	225.19
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	47.41
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	471.22
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.74

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.66
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.75
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	472.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.76
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	459.18
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.59
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	225.19
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.85
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>novembre</b>			
<b>Riscaldamento</b>			



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 463.34
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	110.14
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	110.14
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	15.89
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 589.38
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	206.12
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.13
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 795.50
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	35.58
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 831.08
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	22.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	23.44
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	61.66
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	30.83
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	370.13
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	54.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	424.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.87
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.17
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	224.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>dicembre</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	13 618.05
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 025.01
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 025.01
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	147.91
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	14 790.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 918.21
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	10.54
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 709.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-90.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 618.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.01
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	202.43

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	212.97
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	66.96
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.71
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-2.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	383.62
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.67
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.59
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>Generazione</b>			
<b>Generatore 1</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9539
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 437.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8506
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	779.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 216.96
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	63.55
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	553.82
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 841.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 841.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-76.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 765.32
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0016
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	594.01
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	5 176.79
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	50 713.75
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	50 713.75
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 690.43

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0005
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-23.31
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	617.46
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	5 381.15
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0040
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9350
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1.53
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	383.64
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.67
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	40.73
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 185.11
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 185.11
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-56.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 128.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0040
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	172.10
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 499.86
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	14 570.28
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 570.28
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 512.36
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0040
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-57.92
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	176.78
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 540.59
<b>febbraio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0010
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9323
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-0.36
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	347.42
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.23

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	36.88
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 758.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 758.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-10.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 748.20
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0010
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9323
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	118.74
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 034.84
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	10 105.99
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 105.99
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	10 095.62
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0010
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-10.36
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	122.98
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 071.72
<b>marzo</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9930
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9248
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	386.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.71
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	41.08
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 393.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 393.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	44.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 438.87
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		0.9248
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	78.43
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	683.53
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 778.20
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 778.20
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 825.81
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9930
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	47.61
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	83.15
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	724.61
<b>aprile</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7830
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7292
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	469.51
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	49.84
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7830
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7292
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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 <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	234.76
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7830
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	50.94
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2.86
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	24.92
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7805
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7269
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.25
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.88

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7784
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7249
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	458.91
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.59
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	48.72
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7770
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7237
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	471.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.02
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7776
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7242
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	472.58
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.76
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.17
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7785
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7250
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	459.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.59
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	48.75
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7808
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7272
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.93
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.85
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.95
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	370.13
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	370.13
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8714
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7302
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	54.63
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	424.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.17
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	45.09
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 795.50
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 795.50
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	35.58
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 831.08
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9806
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	22.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	194.38
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	1 980.57
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 980.57
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 019.81
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9806
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	39.24
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	24.60
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	214.42
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.71
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0055
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9364
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-2.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	383.62
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	4.67
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	40.72
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 709.19
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 709.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-90.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 618.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0055
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9364
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	202.43
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	1 764.17
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	17 094.90
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	17 094.90
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	17 002.07
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0055
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	-92.83
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	207.10
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	1 804.89
<b>Generatore 2</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
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
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>febbraio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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

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



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

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
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	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>ottobre</b>			



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.0000

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Generatore 3</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000

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

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

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

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
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	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00

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

## 1.9 SCN2: INVOLUCRO E GENERATORE

### Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		7 dic - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		23 mag - 25 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	58.39
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	14 964.84
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	5 643.823
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	2 256.910
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	3 895.265
<b>Annuali</b>			
<b>Illuminazione</b>			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	8 991.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	8 991.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	21 760.25
<b>Riscaldamento</b>			





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	11 605.90
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	11 605.90
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	746.63
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10 859.27
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	10 859.27
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	817.36
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 743.02
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 419.66
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 388.81
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2 980.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 808.47
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	190.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 998.68
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	255.79
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 236.59
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	3 236.59
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	28 359.96
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 521.20
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	29 881.15
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 229.159
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	790.86
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	29.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2 962.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	2 671.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	683.52
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 436.56
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	867.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.84
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	64.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 736.41
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 736.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	12 191.78
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	563.103
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>gennaio</b>			

<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	817.69
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	817.69
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 978.80
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 077.81
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 077.81
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	201.27
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 876.55
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 876.55
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	291.78
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 181.41
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.66
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 349.74
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	823.49
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 173.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	35.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 208.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.81
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	891.33
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	891.33
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	9 307.23
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	418.92
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	9 726.16
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	765.255
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.91
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.64
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	231.64
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	966.99
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	41.091
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>febbraio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	708.52
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	708.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 714.63
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 427.12
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 427.12
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	181.79
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 245.33
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 245.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	169.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 691.43
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.59
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 105.77
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	532.47
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	725.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 638.24
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	53.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 691.77
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.15
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	782.91
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	782.91
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 453.04
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	367.97
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 821.00
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	498.065
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	60.67
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.24
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	227.24
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	204.96
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4.01
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.29
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	209.25
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	209.25
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	875.76
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	37.345
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>marzo</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	749.94
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	749.94
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 814.86
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 289.05
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 289.05
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	201.27
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 087.78
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 087.78
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	81.88
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	994.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.54
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 163.84
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	280.62
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 444.46
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	82.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 526.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.78
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	834.30
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	834.30
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 279.81
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	392.12
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	4 671.93
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	268.217
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12.91
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.76
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	231.76
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	977.86
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	42.160
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>aprile</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	712.52
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	712.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 724.29
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	0.00
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.16
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	225.32
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	225.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 038.26
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	49.842
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>maggio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	730.04
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	730.04
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 766.69
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.31
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.76
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	232.76
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 066.48
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	50.875
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>giugno</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	704.99
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	704.99
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 706.07
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.59
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	225.19
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	225.19
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 026.82
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	48.717
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>luglio</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	728.46
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	728.46
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 762.87
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	47.41
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.66
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	232.66
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 057.81
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	50.023
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>agosto</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	731.67
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	731.67
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 770.65
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.08
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.76
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.68
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	232.68
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 059.28
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	50.168
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>settembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	725.93
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	725.93
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 756.74
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.99
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.59
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	225.19
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	225.19
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 027.10
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	48.745
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ottobre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	772.32
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	772.32
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 869.01
<b>ACS</b>			





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.98
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.20
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.85
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.77
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	232.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 067.22
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	50.948
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>novembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	781.78
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	781.78
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 891.90
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	65.00
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	60.52
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.91
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	225.34
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	225.34
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 039.75
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	49.989
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>dicembre</b>			
<b>Illuminazione</b>			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	827.99
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	827.99



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 003.74
<b>Riscaldamento</b>			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 811.92
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 811.92
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	162.31
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 649.61
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 649.61
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	274.70
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 876.01
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 800.32
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	752.23
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	648.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 552.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 571.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	80.05
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	728.05
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	728.05
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	8 319.88
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	342.18
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	8 662.06
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	697.622
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	67.17
VolACS	Volumi di ACS	m <sup>3</sup>	2.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.89
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.64
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.30
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.95
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.96
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.88
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	231.88
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	988.43
<b>Combustibili</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	43.200
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202

<b>Combustibili</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 229.159
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>ACS</b>			
<b>Metano</b>			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	563.103
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
<b>Generazione</b>			
<b>Generatore 1</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9438
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 436.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 436.56
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8364
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	867.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 304.43
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	64.61
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	563.10
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 808.47
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 808.47
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	190.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 998.68
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	255.79
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 229.16
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	22 420.48
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 420.48
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 681.37
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9885
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	260.89
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	276.28
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 407.79
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9951
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9267
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.91
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	387.08
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	41.09
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 173.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 173.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	35.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 208.70
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9951
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9267
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	765.26
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	7 558.40
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 558.40
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 595.78
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9951
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	37.39
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	92.52
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	806.35
<b>febbraio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9886
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9207
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.79
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.29
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	37.35
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 638.24
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 638.24
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	53.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 691.77
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9886
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9207
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.15
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	498.06
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 986.01



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 986.01
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 043.56
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9886
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	57.55
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	61.44
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	535.41
<b>marzo</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9675
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9010
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12.91
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	397.15
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	42.16
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 444.46
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 444.46
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	82.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 526.60
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9675
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9010
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.78
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	268.22
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 828.70
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 828.70
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 923.75
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9675
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	95.06
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	35.61
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	310.38
<b>aprile</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7830
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7292
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	469.51
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.72



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	49.84
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7830
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7292
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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 <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhWGout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhWGout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhWGIN	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	234.76
QhWGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7830
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	50.94
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2.86
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	24.92
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7805
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7269
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.25
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.88
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7784
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7249
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	458.91
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.59
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	48.72
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7770
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7237



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	471.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.02
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7776
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7242
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	472.58
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.76
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.17
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7785
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7250
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	459.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.59
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	48.75
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7808
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7272
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.93
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.85
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.95
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7836
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7298
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.91
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	470.90
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	49.99
<b>dicembre</b>			



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9477
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7315
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	406.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.96
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	43.20
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 552.56
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 552.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 571.60
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9971
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9286
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	80.05
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	697.62
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 863.56
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 863.56
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 883.51
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9971
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	19.95
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	83.85
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	730.73
<b>Generatore 2</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00





## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

<b>Generatore 3</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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



<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	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		0.0000

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



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>Annuali</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 859.27
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	817.36
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	817.36
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 743.02
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 419.66
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 388.81
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2 980.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 808.47
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	190.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 998.68
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	255.79
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 236.59
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	790.86
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	790.86
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	2 962.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	2 671.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	683.52
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	275.31

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
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	4 436.56
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	867.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 304.43
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.84
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	64.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 736.41
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>gennaio</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 876.55
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	291.78
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	291.78
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 181.41
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.66
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 349.74
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	823.49
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 173.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	35.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 208.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.81
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	891.33
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	66.42
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.91
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	387.08
EtaGNw	Rendimento di generazione		1.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>febbraio</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 245.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	169.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	169.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 691.43



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.59
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 105.77
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	532.47
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	725.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 638.24
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	53.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 691.77
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.15
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	782.91
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.67
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.67
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	227.24
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	204.96
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	59.88
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.79
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.99
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.29
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	209.25
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>marzo</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 087.78
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	81.88
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	81.88
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	994.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.54
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 163.84
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	280.62
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	803.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 444.46
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	82.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 526.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.78
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	834.30
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	65.49
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12.91
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	397.15
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.97
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.76
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>aprile</b>			
<b>Riscaldamento</b>			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	0.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	59.16
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	29.58
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	469.51
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.72
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	225.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>maggio</b>			

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.25
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.84
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.76
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	458.91
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.59
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	225.19
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	47.41
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	471.22
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.66
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.75
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	472.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.76
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	48.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	459.18
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.59
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	225.19
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	55.98
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.85
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	232.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	65.00
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65.00
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	243.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	219.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	60.52
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.99



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.91
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	470.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	5.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	225.34
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 649.61
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	274.70
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	274.70
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 876.01
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 800.32
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	752.23
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8852
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	648.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 552.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 571.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	80.05
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	728.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	67.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	251.58
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.21
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	226.92
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	66.89
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	53.94
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.64
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	406.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.95
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.96
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	231.88
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9438
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	4 436.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	4 436.56

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8364
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	867.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	5 304.43
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	64.61
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	563.10
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 808.47
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 808.47
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	190.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 998.68
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	255.79
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	2 229.16
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	22 420.48
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 420.48
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 681.37
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9885
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	260.89
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	276.28
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	2 407.79
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.18
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9951
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9267
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.91
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	387.08
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	41.09
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 173.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 173.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	35.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 208.70
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9951
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9267
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.81

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	765.26
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	7 558.40
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 558.40
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 595.78
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9951
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	37.39
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	92.52
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	806.35
<b>febbraio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	347.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9886
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9207
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.79
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.29
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	37.35
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 638.24
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 638.24
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	53.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 691.77
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9886
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9207
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.15
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	498.06
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	4 986.01
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	4 986.01
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	5 043.56
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9886
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	57.55
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	61.44
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	535.41
<b>marzo</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	384.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9675



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9010
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12.91
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	397.15
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	42.16
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 444.46
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 444.46
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	82.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 526.60
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9675
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9010
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	30.78
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	268.22
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	2 828.70
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 828.70
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	2 923.75
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9675
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	95.06
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	35.61
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	310.38
<b>aprile</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7830
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7292
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.88
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	469.51
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	49.84
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7830
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7292
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di 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 <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			



## E1272 – CENTOFIORI - PRIMAVERA

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183.81
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	234.76
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7830
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	50.94
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2.86
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	24.92
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7805
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7269
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.25
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.84
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.88
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7784
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7249
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	458.91
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.59
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	48.72
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	366.16
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7770
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7237
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	471.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.02
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	367.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7776
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7242
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.08
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	472.58
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.76
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.17
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	357.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7785
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7250
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.72
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	459.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.59
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	48.75
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	374.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7808
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7272
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	105.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	479.93
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.85
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	50.95
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	368.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	368.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7836
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7298
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	101.91
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	470.90
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	5.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	49.99
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	385.64
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	385.64
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9477
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7315
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.30

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	406.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	4.96
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	43.20
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 552.56
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 552.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 571.60
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9971
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9286
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	80.05
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	697.62
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	6 863.56
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 863.56
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	6 883.51
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9971
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	19.95
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	83.85
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	730.73
<b>Generatore 2</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>febbraio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000





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

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
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
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>aprile</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>luglio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>dicembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Generatore 3</b>			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm <sup>3</sup>	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
<b>Annuali</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>gennaio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000



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



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

<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento</b>			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>Riscaldamento + ACS (invernale)</b>			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>maggio</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>giugno</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>luglio</b>			



<b>Impianto - PRINCIPALE</b>			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>agosto</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>settembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>ottobre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm <sup>3</sup>	0.00
<b>novembre</b>			
<b>ACS</b>			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00



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