E1148

VIA LODOVICO ARIOSTO 1

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



Luglio/2018

COMUNE DI GENOVA STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER





Scuola materna statale ed elementare "L. ARIOSTO" E1148 VIA LODOVICO ARIOSTO 1

ALLEGATO E - RELAZIONE DI DETTAGLIO DEI CALCOLI

FONDO KYOTO - SCUOLA 3 Luglio/2018

COMUNE DI GENOVA STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER

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

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



INDICE

		PAGINA
INDICE		I
1 R	ELAZIONE DI DETTAGLIO DEI CALCOLI	1
1.1	STATO DI FATTO CONDIZIONI STANDARD	1
1.2	STATO DI FATTO CONDIZIONI ADATTATE	
1.3	EEM1: CAPPOTTO INTERNO	61
1.4	EEM2: ISOLAMENTO COPERTURA	92
1.5	EEM3: INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE	122
1.6	EEM4: SCALDACQUA A POMPA DI CALORE	153
1.7	SCN1: ISOLAMENTO COPERTURA VALVOLE E SCALDACQUA	184
1.8	SCN2: INVOLUCRO VAVOLE E SCALDACQUA	214



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		5 giu - 12 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	386.05
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	45 306.02
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	149 300.966
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	10 638.059
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	7 363.002
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	837.960
	Annuali		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	16 996.77
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	16 996.77
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	41 132.19
Riscaldament			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	487 622.03
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	487 622.03
	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di		
Qlr	Riscaldamento	kWh	558.61
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	487 063.42
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	487 063.42
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	54 118.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	80 352.31
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	621 533.89
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	71 678.12
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	663.18
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	693 212.01
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	42 002.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	735 214.95
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.94
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 154.79
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 817.97
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 817.97
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	775 520.75
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	854.45
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	776 375.19
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	78 048.297
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202



ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	17 052.94
VolACS	Volumi di ACS	m³	629.63
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	17 052.94
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 052.94
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 364.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	18 417.69
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 139.23
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	24 556.92
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	59 427.76
Combustibil			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	24 556.924
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
OWIDOOZ	1 1111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	RgOOZ/RVVII	0.407
Illuminazion	gennaio		
		134/6	4 440 50
QI Quid mada	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldame			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	110 967.32
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	110 967.32
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	104.32
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	110 863.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	110 863.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	12 318.11
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 654.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	135 835.99
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	15 665.23
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	144.94
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	151 501.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 711.75
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	162 212.96
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	219.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	364.23
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 di megrazione Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	364.23
QPhNR	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	171 033.86
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per Riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	171.033.86
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	171.19
WL11	i abbisogno di Energia Filmana per Riscaldamento totale	LANII.	17 1 200.00



Combustibil			
Metano	- 11		
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	17 220.059
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 448.33
VolACS	Volumi di ACS	m³	53.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 085.66
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	5 047.29
Combustibil	İ		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 085.657
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	febbraio		
Illuminazion			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 303.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 303.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 155.35
Riscaldame		KVVII	3 133.33
		1.\\\/\-	00 007 00
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	90 087.30
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	90 087.30
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	94.22
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	89 993.07
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	89 993.07
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	9 999.23
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	15 165.93
EtaRh	Rendimento di Regolazione	KVVII	0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	115 158.23
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	13 280.57
		KVVII	
EtaD QxDh	Rendimento di Distribuzione	kWh	0.90 122.87
	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione		
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	128 438.81
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 179.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136 618.33
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.94
o o			
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	197.66
QxGNh Qxh QxOut	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh kWh	320.54 0.00

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	320.54
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	144 074.29
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	150.65
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	144 224.95
Combustibili		-	
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	14 503.007
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 308.17
VolACS	Volumi di ACS	m³	48.30
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 308.17
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	1 308.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	104.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 412.86
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	470.95
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 883.82
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 558.84
Combustibili			
Elettricità			
СМВ	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 883.819
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	marzo		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldament	<u> </u>		
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	84 250.83
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	84 250.83
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	104.32
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	84 146.52
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	84 146.52
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	9 349.61
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	18 767.15
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	112 263.28
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	12 946.71
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	119.79
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	125 209.99
QhGNout	r abbleogne di Energia rennica nonicotte di Contrattore per il ritocalidamente		

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	131 670.83
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.03
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	337.82
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	337.82
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	138 913.11
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	158.77
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	139 071.88
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	13 977.795
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 448.33
VolACS	Volumi di ACS	m³	53.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QIGNW	Perdite di Generazione	kWh	521.41
EtaGNw	Rendimento di generazione	1340	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 085.66
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	5 047.29
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 085.657
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	aprile		
Illuminazione	9		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamen	to		
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	18 154.18
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	18 154.18
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di	kWh	50.48
	Riscaldamento		
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	18 103.71
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 103.71
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 011.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 835.06
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	27 950.29
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 223.35

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	29.82
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 173.65
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	951.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 125.42
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	90.22
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	120.04
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	120.04
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	33 965.77
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	56.42
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	34 022.18
Combustibil	li		
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 410.342
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS		3	
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 401.61
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 401.61
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 401.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	112.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVVII	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da megrazione	kWh	2 018.38
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 884.47
Combustibil		KVVII	4 004.47
Elettricità	u		
	Cabbias and di combustibile	Id/A/b	2.040.277
CMB CMBPCI	Fabbisogno di combustibile Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh MJ/kWh	2 018.377 3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	maggio		
Illuminazion	e		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS	· ·		
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 448.33
VolACS	Volumi di ACS	m³	53.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
- IGD VV	Action to the Distribution of the Distribution		0.33



QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 085.66
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	5 047.29
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 085.657
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	giugno		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 401.61
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 401.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 401.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	112.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 018.38
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 884.47
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 018.377
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	luglio		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 448.33
VolACS	Volumi di ACS	m³	53.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33

QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 085.66
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	5 047.29
Combustibil			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 085.657
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	agosto	9	
Illuminazion	-		
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QNI_IEIE	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS	i abbisogno di energia primana per i iliuminazione totale	KVVII	3 433.42
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 448.33
VolACS	Volumi di ACS	m³	53.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.93
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
		KVVII	
EtaGNw QxGNw	Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.75 0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw QxINT	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	
Qxw_rete QPw	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 085.66 5 047.29
Combustibil	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	KVVII	5 047.29
Elettricità	·		
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 085.657
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
2002	settembre	9002/	0.101
Illuminazion			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS	. 332.00g.10 di onorgia primana por rinaminaziono totalo	174411	0 000.73
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 401.61
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.75
. 0,, 100			1 401.61
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 401 61

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 401.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	112.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVVII	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.73
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw		kWh	0.00
QxINT	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore		
	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 018.38
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 884.47
Combustibil	İ		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 018.377
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	ottobre		
Illuminazion	e		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS	r abbisogno di chergia primana per miuminazione totale	KVVII	3 433.42
	Fahhiaagna di Faargia Tarraiga nay ACC	kWh	1 448.33
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS		
VolACS	Volumi di ACS	m³	53.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 085.66
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	5 047.29
Combustibil	,		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 085.657
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
SIVIDOOZ	novembre	NgOOZ/NVIII	0.407
Illiano I and I			
Illuminazion	-	114/1	1.00= 5=
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldame	nto		
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	67 220.06
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	67 220.06



Illuminazione	dicembre		
	dicembre		
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
СМВ	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 018.377
Elettricità			
Combustibili			
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 884.47
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 018.38
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.79
EtaGNw	Rendimento di generazione	17 A A I I	0.75
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.93
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	LAAII	0.93
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	112.17
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1.00
EtaEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS	VAAII	1.00
QoutEw QIEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh kWh	0.00
			1 401.61
Qw VolACS	Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS	kWh m³	1 401.61 51.75
	Fabbicagno di Energia Tarmica per ACS	k/\/h	1 404 04
ACS	I altore di effilissione di CO2	KYCOZ/KVVII	0.202
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
CMBPCI	Fabbisogno di combustibile Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMB	Fahhisagna di combustibila	Sm³	10 737.068
Metano			
Combustibili	. appleagne at Energia i filinaria per resociacimento totale	IZAALI	100 334.44
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	106 934.44
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	142.57
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	106 791.87
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	303.35
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	303.35
EtaGNh QxGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento	kWh	0.97 209.91
QhGNin EtaGNh	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	101 143.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 472.75
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	97 670.43
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	93.44
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	10 099.12
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	87 571.31
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 994.53
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	7 457.68
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	67 119.10
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	67 119.10

Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldame			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	116 942.34
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	116 942.34
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	104.32
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	116 838.02
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	116 838.02
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	12 982.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 934.76
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	142 754.78
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	16 463.13
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	152.32
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	159 217.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 226.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	171 444.24
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	219.68
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	372.00
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	372.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	180 741.84
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	174.84
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	180 916.68
Combustibi			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	18 200.025
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS	, sine a sime sine sine sine sine sine sine sine sin		
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 448.33
VolACS	Volumi di ACS	m³	53.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 085.66
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	5 047.29
Combustibi			0 0 47 .20
Elettricità	•		
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 085.657
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
SINIDI OI	. etc. o dalorino inicito del combustibile	IVIO/IXVIII	5.00



CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili			
Riscaldament	0		
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	78 048.297
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	24 556.924
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8980
	Annuali		
Riscaldament	0		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	693 212.01
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	693 212.01
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	42 002.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	735 214.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9429
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica di integrazione per il Niscardamento	kWh	1 154.79
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	78 048.30
OWIDIT	gennaio	Om	70 040.00
D '			
Riscaldament		134/1	454 504 04
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	151 501.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	151 501.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 711.75
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	162 212.96
QhGNrsd	Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9340
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8873
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	219.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	17 220.06
	febbraio		
Riscaldament	0		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	128 438.81
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	128 438.81
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 179.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136 618.33
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9401
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8930
LIGOINIA	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.0930
OVINTA	i abbisogno di Energia Elettica di integrazione per il Riscaldamento	L/AA11	0.00
QxINTh OxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Congrazione	k\//h	107 66
QxINTh QxGNh CMBh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile	kWh Sm³	197.66 14 503.01



Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	125 209.99
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	125 209.99
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 460.8
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	131 670.83
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9509
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9029
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.03
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	13 977.79
	aprile		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 173.65
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 173.65
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	951.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 125.42
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9704
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9194
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	90.22
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 410.34
	novembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	97 670.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	97 670.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 472.75
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	101 143.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9657
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9161
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	209.91
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	10 737.07
	dicembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	159 217.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	159 217.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 226.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	171 444.24
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9287
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8824
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	219.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	18 200.03
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.20
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
	Annuali		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
	i dettaglio dei calcoli		Pag All F-13



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	Sm³	0.00
<u> </u>	gennaio		0.00
Riscaldament			
QhGNout	Fabbisogno 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	kWh	0.00
QIIGINISU	Riscaldamento	KVVII	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
	febbraio		
Riscaldament	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	marzo	,	
Riscaldament	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	aprile		
Riscaldament	to		
QhGNout	Fabbisogno 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



O INTL	Establishment di Essanda Elettrica di lata manda a mani di Bissal dan sata	134/1-	0.00
QxINTh QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
D	novembre		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	dicembre		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	Annuali		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	18 417.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	18 417.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 139.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	24 556.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	24 556.92
	gennaio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66



	febbraio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 412.86
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 412.86
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	470.95
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 883.82
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 883.82
	marzo		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	KVVII	0.7500
	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		
EtaGNwxI	invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66
	aprile		
ACS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QwGNout d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	KVVII	0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 018.38
	maggio		
ACS	99.0		
QwGNout	Ephhicagna di Energia Termina righiasta al Canaratara non ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_u QwGNrsd		kWh	0.00
EtaGNw	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS	KVVII	0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.7500
QIGNw	invernale) Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxINTW	Fabbisogno di Energia Elettrica dell'integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66
CIVIDW		IXVVII	2 000.00
100	giugno		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500

ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	one per ACS ri del Generatore per ACS ne di ACS Iuglio Generatore per ACS atto dal Generatore per ACS ne per ACS one per ACS ri del Generatore per ACS one di ACS Generatore per ACS one per ACS one per ACS one di ACS agosto Generatore per ACS one di ACS atto dal Generatore per ACS one di ACS one per ACS one di ACS atto dal Generatore per ACS one di ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one di ACS	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	504.59 2 018.38 0.00 0.00 2 018.38 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00 2 085.66 1 564.24 1 564.24 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.000 0.3846
QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBW Fabbisogno di Combustibile per la produzio ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p Pabbisogno di Energia Termica non soddisteaGNW Rendimento di Generazione per ACS Corinvernale) QIGNW Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS corinvernale) QIGNW Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica non soddisti EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS corinvernale) QIGNW Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNW Rendimento di Generazione per ACS corinvernale) QIGNW Perdite di Generazione per ACS corinvernale) QIGNW Perdite di Generazione per ACS corinvernale) QIGNW Perdite di Generazione per ACS corinvernale) QIGNW Perdite di Generazione per ACS corinvernale) QIGNW Perdite di Generazione per ACS corinvernale)	one per ACS ri del Generatore per ACS ne di ACS Iuglio Generatore per ACS atto dal Generatore per ACS ne per ACS one per ACS ri del Generatore per ACS one di ACS Generatore per ACS one per ACS one per ACS one di ACS agosto Generatore per ACS one di ACS atto dal Generatore per ACS one di ACS one per ACS one di ACS atto dal Generatore per ACS one di ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one di ACS	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	2 018.38 0.00 0.00 2 018.38 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00 2 085.66 1 564.24 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00 0.00
ACS ACS QwGNw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi CMBw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout GmGNout GmmGNout GmmGNout GmmGNout GmmGNout GmmGnmot di Generazione per ACS Corrivernale) QmgNin GmmGnmot di Generazione QmgNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QmgNout GmGNout	one per ACS ri del Generatore per ACS ne di ACS Iuglio Generatore per ACS atto dal Generatore per ACS ne per ACS one per ACS ri del Generatore per ACS one di ACS Generatore per ACS one per ACS one per ACS one di ACS agosto Generatore per ACS one di ACS atto dal Generatore per ACS one di ACS one per ACS one di ACS atto dal Generatore per ACS one di ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one per ACS one di ACS	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 0.00 2 018.38 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00 2 085.66 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00
ACS QwGNuk Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzionale Pabbisogno di Combustibile per la produzionale Pabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Pabbisogno di Energia Termica non soddisti EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QigNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Cor invernale) ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica non soddisti EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QiGNw Perdite di Generazione per ACS cor invernale) QiGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Energia Termica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Cor invernale) QiGNw Perdite di Generazione Per ACS cor invernale) QiGNw Perdite di Generazione Der ACS Cor invernale)	ri del Generatore per ACS ne di ACS luglio Generatore per ACS er ACS atto dal Generatore per ACS ne per ACS ri del Generatore per ACS ne di ACS Generatore per ACS ne di ACS agosto Generatore per ACS ne di ACS atto dal Generatore per ACS ne di ACS atto dal Generatore per ACS atto dal Generatore per ACS atto dal Generatore per ACS ne per ACS atto dal Generatore per ACS atto del Generatore per ACS	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 2 018.38 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 2 085.66 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00
ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNort_d Energia Termica prodotta dal Generatore per QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica per ACS cor invernale) QIGNW Perdite di Generazione QwGNout_d Energia Termica per ACS cor invernale) QIGNW Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi QxGNW Fabbisogno di Combustibile per la produzio ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS cor invernale) QIGNW Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QWGNott Fabbisogno di Energia Termica non soddisti EtaGNW Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNW Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QxGNW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QxGNW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QxGNW Fabbisogno di Energia Termica non soddisti EtaGNW Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisti EtaGNW Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisti EtaGNW Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi	Re di ACS Iuglio Generatore per ACS er ACS eatto dal Generatore per ACS en prensivo degli ausiliari (periodo eal Generatore per ACS en di ACS en di ACS er ACS en di ACS en di ACS en agosto Generatore per ACS en acto dal Generatore per ACS en acto dal Generatore per ACS en en di ACS en acto dal Generatore per ACS en en di ACS en en di ACS en en di ACS en en di ACS en en en en en en en en en en en en en e	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	2 018.38 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00 2 085.66 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.000 0.00
ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi QxGNw Fabbisogno di Combustibile per la produzio EtaGNw Rendimento di Generazione ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al CMBw Fabbisogno di Energia Termica non soddisti EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QwGNot_d Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi	Generatore per ACS er ACS atto dal Generatore per ACS mprensivo degli ausiliari (periodo al Generatore per ACS me per ACS er del Generatore per ACS me di ACS agosto Generatore per ACS er ACS atto dal Generatore per ACS mprensivo degli ausiliari (periodo al Generatore per ACS er ACS atto dal Generatore per ACS mprensivo degli ausiliari (periodo al Generatore per ACS mprensivo degli ausiliari (periodo) al Generatore per ACS mprensivo degli ausiliari (periodo)	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00 2 085.66 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00
QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisi EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS S ACS ACS S ACS S ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS S ACS QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS QwGNout_d Energia Termica di Generazione	er ACS atto dal Generatore per ACS enprensivo degli ausiliari (periodo al Generatore per ACS ene per ACS ene di ACS ene di ACS entro dal Generatore per ACS entro dal Generatore per ACS entro dal Generatore per ACS entro dal Generatore per ACS entro dal Generatore per ACS entro dal Generatore per ACS entro degli ausiliari (periodo entro degli ausiliari (periodo entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS e	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00 2 085.66 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00
QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisi EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout Fabbisogno di Energia Termica non soddisi EtaGNw Fabbisogno di Energia Termica non soddisi EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia QxGNw Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout Fabbisogno di Energia Termica non soddisi EtaGNwxl Fabbisogno di Energia Termica non soddisi EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS Rendimen	er ACS atto dal Generatore per ACS enprensivo degli ausiliari (periodo al Generatore per ACS ene per ACS ene di ACS ene di ACS entro dal Generatore per ACS entro dal Generatore per ACS entro dal Generatore per ACS entro dal Generatore per ACS entro dal Generatore per ACS entro dal Generatore per ACS entro degli ausiliari (periodo entro degli ausiliari (periodo entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS entro del Generatore per ACS e	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00 2 085.66 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00
QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisi EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QxGNw Fabbisogno di Combustibile per la produzio ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia QxGNw Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNout_d Energia Termica prod	atto dal Generatore per ACS apprensivo degli ausiliari (periodo al Generatore per ACS one per ACS ri del Generatore per ACS ne di ACS agosto Generatore per ACS atto dal Generatore per ACS apprensivo degli ausiliari (periodo al Generatore per ACS one di ACS	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00 2 085.66 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00
EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzio ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia QxGNw Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QxGNw Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QxGNw Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNwxl Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QxGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS QxGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Ren	al Generatore per ACS ne di ACS agosto Generatore per ACS er ACS atto dal Generatore per ACS atto dal Generatore per ACS al Generatore per ACS atto dal Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00 2 085.66 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00
EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNW Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBW Fabbisogno di Combustibile per la produzio ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisti EtaGNW Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNW Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBW Fabbisogno di Combustibile per la produzio SACS ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Cor invernale) QIGNW Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi	al Generatore per ACS one per ACS one di ACS agosto Generatore per ACS art ACS atto dal Generatore per ACS one di ACS	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00 2 085.66 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00
invernale) QIGNW Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBW Fabbisogno di Combustibile per la produzio ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNW Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBW Fabbisogno di Combustibile per la produzio SACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS CWGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS CWGNout_d Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNW Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Termica di Integrazio QxINTW Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Termica di Integrazio QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazio	al Generatore per ACS one per ACS one di ACS agosto Generatore per ACS art ACS atto dal Generatore per ACS one di ACS	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	521.41 2 085.66 0.00 0.00 2 085.66 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00
QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzio ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS (EtaGNwxl) Rendimento di Generazione per ACS (EtaGNwxl) Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzio SACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS (EtaGNwxl) Rendimento di Generazione per ACS (EtaGNwxl) Rendimento di Generazione per ACS (EtaGNwxl) Rendimento di Generazione per ACS (EtaGNwxl) Perdite di Generazione (EtaGNwxl) Perdite di Generazione (EtaGNwxl) Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso (EtaGNwxl) Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso (EtaGNwxl) Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione (EtaGNwxl) Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione (EtaGNwxl) Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione (EtaGNwxl) Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione (EtaGNwxl) Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione (EtaGNwxl) Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione (EtaGNwxl) Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione (EtaGNwxl) Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione (EtaGNwxl) Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione (EtaGNwxl) Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione (EtaGNwxl) Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione (EtaGNwxl) Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione (EtaGNwxl) Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione (EtaGNwxl) Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione (EtaGNwxl) Fabbisogno di Ener	agosto Generatore per ACS ari del Generatore per ACS agosto Generatore per ACS atto dal Generatore per ACS aprensivo degli ausiliari (periodo al Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	2 085.66 0.00 0.00 2 085.66 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00
QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBW Fabbisogno di Combustibile per la produzio ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNW Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNW Perdite di Generazione Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNW Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Termica di Integrazion QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazion QxINTW	agosto Generatore per ACS ari del Generatore per ACS agosto Generatore per ACS atto dal Generatore per ACS aprensivo degli ausiliari (periodo al Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS and Generatore per ACS	kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 0.00 2 085.66 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00
QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzio ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore pe QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi QxGNw Fabbisogno di Combustibile per la produzio SACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore pe QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Termica di Integrazio QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazio	ari del Generatore per ACS ne di ACS agosto Generatore per ACS art ACS atto dal Generatore per ACS aprensivo degli ausiliari (periodo al Generatore per ACS one per ACS ari del Generatore per ACS ari del ACS	kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 2 085.66 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00
ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore pogendina di Energia Termica non soddisti EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzione ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisti EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS en invernale) EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Termica di Integrazione QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione QxINTw	Generatore per ACS art ACS atto dal Generatore per ACS apprensivo degli ausiliari (periodo al Generatore per ACS and Generatore per ACS art del Generatore per ACS art del Generatore per ACS art del Generatore per ACS art del Generatore per ACS art del ACS	kWh kWh kWh kWh kWh	2 085.66 1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00
ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzio SACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	agosto Generatore per ACS er ACS atto dal Generatore per ACS enprensivo degli ausiliari (periodo al Generatore per ACS ene per ACS ene per ACS ene di ACS ene di ACS	kWh kWh kWh kWh kWh	1 564.24 1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00
QwGNout	Generatore per ACS er ACS atto dal Generatore per ACS en prensivo degli ausiliari (periodo en Generatore per ACS en per ACS en per ACS en del Generatore per ACS en del ACS	kWh kWh kWh kWh	1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00
QwGNout	er ACS atto dal Generatore per ACS enprensivo degli ausiliari (periodo en Generatore per ACS en e per ACS en del Generatore per ACS en del ACS	kWh kWh kWh kWh	1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00
QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzio SACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazio	er ACS atto dal Generatore per ACS enprensivo degli ausiliari (periodo en Generatore per ACS en e per ACS en del Generatore per ACS en del ACS	kWh kWh kWh kWh	1 564.24 0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00
QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisi EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazi QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzio S ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	atto dal Generatore per ACS apprensivo degli ausiliari (periodo al Generatore per ACS one per ACS ri del Generatore per ACS ne di ACS	kWh kWh kWh kWh	0.00 0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00
EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazi QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzio SACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazio	al Generatore per ACS one per ACS iri del Generatore per ACS one di ACS	kWh kWh kWh	0.7500 0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00
EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNW Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazi QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBW Fabbisogno di Combustibile per la produzio SACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNW Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione EtaGNin Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	al Generatore per ACS one per ACS ri del Generatore per ACS ne di ACS	kWh kWh kWh	0.3846 521.41 2 085.66 0.00 0.00
invernale) QIGNW Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBW Fabbisogno di Combustibile per la produzio SACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisi EtaGNW Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNW Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazio	al Generatore per ACS one per ACS ri del Generatore per ACS ne di ACS	kWh kWh kWh	521.41 2 085.66 0.00 0.00
QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzio SACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisi EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	one per ACS ri del Generatore per ACS ne di ACS	kWh kWh kWh	2 085.66 0.00 0.00
QXINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBW Fabbisogno di Combustibile per la produzio S ACS QWGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QWGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QWGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisi EtaGNW Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNW Perdite di Generazione QWGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QXINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	one per ACS ri del Generatore per ACS ne di ACS	kWh kWh	0.00 0.00
QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzio S ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	ri del Generatore per ACS ne di ACS	kWh	0.00
CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzio S ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	ne di ACS		
ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione		kWh	2 085.66
ACS QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione			
QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	ettembre		
QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisi EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione		1110	
QwGNrsdFabbisogno di Energia Termica non soddistEtaGNwRendimento di Generazione per ACSEtaGNwxlRendimento di Generazione per ACS cor invernale)QIGNwPerdite di GenerazioneQwGNinFabbisogno di Energia Termica in IngressoQxINTwFabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	·	kWh	1 513.78
EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione		kWh	1 513.78
EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS cor invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	atto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi	and a second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second sec		0.7500
QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi	nprensivo degli ausiliari (periodo		0.3846
QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi		kWh	504.59
		kWh	2 018.38
		kWh	0.00
QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia		kWh	0.00
CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzio		kWh	2 018.38
	ottobre		
ACS	0	134/6	4 = 0.4 0.4
QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al		kWh	1 564.24
QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore p		kWh	1 564.24
QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddist	atto dai Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS cor	apropolyto dogli ovalliari (aprilata		0.7500
invernale)		130/6	0.3846
QIGNw Perdite di Generazione	ipiensivo degli ausiliari (periodo	kWh	521.41
QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso	, ,	1-10/1-	- 1 HOL DE
QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazi	al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausilia CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzio	al Generatore per ACS one per ACS	kWh kWh kWh	0.00



	novembre			
ACS				
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 513.78	
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78	
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00	
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500	
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846	
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59	
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38	
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00	
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 018.38	
	dicembre			
ACS				
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24	
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24	
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00	
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500	
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846	
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41	
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66	
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00	
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66	

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Annuali		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	487 063.42
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	54 118.16
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	54 118.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	80 352.31
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	621 533.89
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	71 678.12
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	663.18
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	693 212.01
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	42 002.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	735 214.95
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.94
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 154.79
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 817.97
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	gennaio		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	110 863.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	12 318.11
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	12 318.11
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 654.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	135 835.99



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	15 665.2
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.896
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	144.9
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.0
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	151 501.2
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 711.7
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	162 212.9
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	219.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	364.2
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.0
QXIIII	febbraio		0.0
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	89 993.0
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	9 999.2
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	9 999.2
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.9
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.0
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	15 165.9
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.8
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	115 158.23
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	13 280.5
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	122.8
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.0
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	128 438.8
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 179.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136 618.33
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento	KVVII	0.94
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	197.60
		kWh	320.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	KVVII	0.00
	marzo		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	84 146.52
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	9 349.6
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	9 349.6
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	18 767.1
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	112 263.28
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	12 946.7
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	119.79
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	125 209.9
QhGNout_d			
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 460.8
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	131 670.8
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento	1.3 8 71-	0.99
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.0
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	337.8
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.0
	aprile		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 103.7
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 011.5
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 011.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 835.06
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	27 950.29
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 223.35
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	29.82
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 173.65
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	951.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 125.42
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	90.22
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	120.04
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	novembre		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	67 119.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	7 457.68
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	7 457.68
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 994.53
EtaRh	Rendimento di Regolazione	KVVII	0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	87 571.31
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	10 099.12
EtaDh	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.8966
QxDh		IAM/b	
	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh kWh	93.44
QIAh	Perdite di Accumulo		0.00 97 670.43
QhGNout_d QlGNh	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh kWh	3 472.75
	Perdite di Generazione		
QhGNin EtaGNh	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	101 143.18
	Rendimento di Generazione per Riscaldamento	LAA/Ib	0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	209.91
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	303.35
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	dicembre		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	116 838.02
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	12 982.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	12 982.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 934.76
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	142 754.78
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	16 463.13
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	152.32
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	159 217.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 226.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	171 444.24
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	219.68
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	372.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			



	Impianto - PRINCIPALE				
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore		
Generatore					
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano		
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.4		
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.20		
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.898		
	Annuali				
Riscaldament	0				
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	693 212.0		
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	693 212.0		
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	42 002.9		
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	735 214.9		
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.0		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.942		
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.000		
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00		
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 154.7		
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	78 048.3		
	gennaio				
Riscaldament	0				
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	151 501.2		
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	151 501.2		
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 711.7		
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	162 212.9		
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00		
Tto CNIb	Riscaldamento		0.9340		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento				
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	1344	0.8873		
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00		
QxGNh CMBh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile	kWh Sm³	219.3 17 220.0		
CIVIDII	febbraio	SIIP	17 220.00		
Riscaldament					
		IdA/b	100 100 0		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	128 438.8		
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	128 438.8		
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 179.52		
QhGNin QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	136 618.3		
QHONISC	Riscaldamento	KVVII			
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.940		
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8930		
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00		
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	197.60		
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	14 503.0		
	marzo				
Riscaldament					
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	125 209.9		
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	125 209.9		
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 460.8		
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	131 670.8		
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.0		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9509		
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.902		
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00		
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.03		



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	13 977.79
	aprile		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 173.6
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 173.6
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	951.7
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 125.42
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.970
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.919
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	90.22
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 410.3
	novembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	97 670.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	97 670.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 472.75
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	101 143.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9657
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.916
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	209.91
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	10 737.07
	dicembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	159 217.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	159 217.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 226.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	171 444.24
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9287
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8824
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	219.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	18 200.03
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
	Annuali		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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



0'			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
	gennaio		
Riscaldament	0		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	febbraio		
Riscaldament	0		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	marzo		
Riscaldament			
QhGNout	Fabbisogno 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 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00
QhGNrsd EtaGNh	Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento	kWh	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 di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
OWIDIT	aprile	OIII	0.00
Dissaldement	•		
Riscaldament QhGNout		kWh	0.00
QhGNout_d	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
			0.0000
EtaGNhx QxINTh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	MM	
* (* IIX	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
QxGNh		Sm3	0.00
	Fabbisogno di combustibile novembre	Sm³	0.00



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
	dicembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00

	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Annuali		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	17 052.94
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 052.94
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 364.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	18 417.69
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 139.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	24 556.92
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	gennaio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	febbraio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 308.17
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	1 308.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	104.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 412.86
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	470.95
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 883.82
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
ζ.σσ	marzo		5.55
0		13875	4 440 00
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	1344	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	LAA/I-	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	aprile		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 401.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 401.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	112.17
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00



	maggio ca all' Erogazione pianto di ACS er ACS	kWh kWh kWh kWh	0.00 1.00
QoutEw Fabbisogno di Energia Termino QIEw Perdite di Erogazione dell'imperate di Erogazione dell'imperate di Erogazione per QoutDw Fabbisogno di Energia Termino QIDw Perdite di Distribuzione EtaDw Rendimento di Distribuzione QxDw Fabbisogno di Energia Elettricula QIAw Perdite di Accumulo QwGNout_d Energia Termica prodotta dal QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termino QwGNin Fabbisogno di Energia Termino Quegnin Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termino Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termino Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Energia Termino Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Alle Perdite di Generazione Quegnin Perdite di Generazione Quegnin Perdite di	maggio ca all' Erogazione pianto di ACS er ACS	kWh kWh	1 448.33 0.00 1.00
QIEW Perdite di Erogazione dell'imp EtaEW Rendimento di Erogazione pe QoutDW Fabbisogno di Energia Termi QIDW Perdite di Distribuzione EtaDW Rendimento di Distribuzione QxDW Fabbisogno di Energia Elettri QIAW Perdite di Accumulo QwGNout_d Energia Termica prodotta dal QIGNW Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termic	ca all' Erogazione bianto di ACS er ACS	kWh	0.00 1.00
QIEW Perdite di Erogazione dell'imp EtaEW Rendimento di Erogazione pe QoutDW Fabbisogno di Energia Termi QIDW Perdite di Distribuzione EtaDW Rendimento di Distribuzione QxDW Fabbisogno di Energia Elettri QIAW Perdite di Accumulo QwGNout_d Energia Termica prodotta dal QIGNW Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termic	pianto di ACS er ACS	kWh	1 448.33 0.00 1.00 1 448.33
QIEW Perdite di Erogazione dell'imp EtaEW Rendimento di Erogazione pe QoutDW Fabbisogno di Energia Termi QIDW Perdite di Distribuzione EtaDW Rendimento di Distribuzione QxDW Fabbisogno di Energia Elettri QIAW Perdite di Accumulo QwGNout_d Energia Termica prodotta dal QIGNW Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termic	pianto di ACS er ACS	kWh	1.00
EtaEw Rendimento di Erogazione per QoutDw Fabbisogno di Energia Termin QIDw Perdite di Distribuzione EtaDw Rendimento di Distribuzione QxDw Fabbisogno di Energia Elettricula QIAw Perdite di Accumulo QwGNout_d Energia Termica prodotta dal QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica	er ACS		
QoutDwFabbisogno di Energia TerminQIDwPerdite di DistribuzioneEtaDwRendimento di DistribuzioneQxDwFabbisogno di Energia ElettrinQIAwPerdite di AccumuloQwGNout_dEnergia Termica prodotta dalQIGNwPerdite di GenerazioneQwGNinFabbisogno di Energia Termin			1 448 33
EtaDw Rendimento di Distribuzione QxDw Fabbisogno di Energia Elettric QIAw Perdite di Accumulo QwGNout_d Energia Termica prodotta dal QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termic		kWh	
QxDw Fabbisogno di Energia Elettric QIAw Perdite di Accumulo QwGNout_d Energia Termica prodotta dal QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termic			115.91
QIAW Perdite di Accumulo QwGNout_d Energia Termica prodotta dal QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termic			0.93
QwGNout_dEnergia Termica prodotta dalQlGNwPerdite di GenerazioneQwGNinFabbisogno di Energia Termica	ca per Distribuzione	kWh	0.00
QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termin		kWh	0.00
QwGNin Fabbisogno di Energia Termi	Generatore per ACS	kWh	1 564.24
-		kWh	521.41
	ca in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
EtaGNw Rendimento di generazione			0.75
QxGNw Fabbisogno di Energia Elettri	ca per Generazione	kWh	0.00
-	ca degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT Fabbisogno di Energia Elettri	ca di Integrazione	kWh	0.00
QresHP Energia termica residua per a		kWh	0.00
j	giugno		
QoutEw Fabbisogno di Energia Termi		kWh	1 401.61
QIEW Perdite di Erogazione dell'imp	-	kWh	0.00
EtaEw Rendimento di Erogazione pe		KVVII	1.00
QoutDw Fabbisogno di Energia Termi		kWh	1 401.61
QIDw Perdite di Distribuzione	da alia Distribuzione	kWh	112.17
EtaDw Rendimento di Distribuzione		KVVII	0.93
	aa nar Diatribusiana	kWh	
QxDw Fabbisogno di Energia Elettri	ca per distribuzione	kWh	0.00
QIAW Perdite di Accumulo	Consistent and ACC		1 513.78
QwGNout_d Energia Termica prodotta dal	Generatore per ACS	kWh	
QIGNw Perdite di Generazione	i l	kWh	504.59
	ca in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38
EtaGNw Rendimento di generazione		1.3.675	0.75
QxGNw Fabbisogno di Energia Elettri	·	kWh	0.00
	ca degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT Fabbisogno di Energia Elettri	-	kWh	0.00
QresHP Energia termica residua per a		kWh	0.00
	luglio		
QoutEw Fabbisogno di Energia Termi	5	kWh	1 448.33
QIEw Perdite di Erogazione dell'imp		kWh	0.00
EtaEw Rendimento di Erogazione pe			1.00
QoutDw Fabbisogno di Energia Termi	ca alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QIDw Perdite di Distribuzione		kWh	115.91
EtaDw Rendimento di Distribuzione			0.93
QxDw Fabbisogno di Energia Elettri	ca per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw Perdite di Accumulo		kWh	0.00
QwGNout_d Energia Termica prodotta dal	Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QIGNw Perdite di Generazione		kWh	521.41
QwGNin Fabbisogno di Energia Termi	ca in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
EtaGNw Rendimento di generazione			0.75
QxGNw Fabbisogno di Energia Elettri	ca per Generazione	kWh	0.00
Qxw Fabbisogno di Energia Elettri	ca degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT Fabbisogno di Energia Elettri		kWh	0.00
QresHP Energia termica residua per a	-	kWh	0.00
	agosto		
QoutEw Fabbisogno di Energia Termi		kWh	1 448.33
QIEW Perdite di Erogazione dell'imp	-	kWh	0.00
EtaEw Rendimento di Erogazione pe		******	0.00



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.3
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.9
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.9
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.0
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.0
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.2
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.4
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.6
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.7
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.0
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.0
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.0
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.0
	settembre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 401.6
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.0
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	LAA11	1.0
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 401.6
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	112.1
EtaDw		KVVII	
	Rendimento di Distribuzione	130/6	0.9
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.0
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.0
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.7
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.5
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.3
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.7
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.0
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.0
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.0
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.0
	ottobre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.3
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.0
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.0
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.3
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.9
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.9
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.0
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.0
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.2
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.4
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.6
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.7
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.0
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.0
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.0
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.0
<u> </u>	novembre		5.5
OoutEw		kWh	1 401.6
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione		
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.0
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	1342	1.0
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 401.6
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	112.1
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.9
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.0
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	dicembre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 448.33
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 448.33
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	115.91
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	Annuali	<u> </u>	
ACS	/ Ullidali		
QwGNout	Fahhisagna di Francia Tarmisa rishisata al Canaratara nar ACC	IdA/b	10 417 60
	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh kWh	18 417.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS		18 417.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 139.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	24 556.92
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	24 556.92
	gennaio	-	
ACS	35iaiv		
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_u QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	17.4.11	0.7500
	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		
EtaGNwxl	invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	febbraio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 412.86
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 412.86
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	470.95
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 883.82
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 883.82
	marzo		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66
	aprile		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 018.38
	maggio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66
	giugno		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 513.78
	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 018.38
	luglio		
ACS	-		
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66
OWIDW	agosto	KVVII	2 000.00
ACS	ugosio		
QwGNout	Eabhireagne di Energia Termine richieste al Congretore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_u QwGNrsd	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	KVVII	
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66
<u> </u>	settembre		2 333.33
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 018.38
<u> </u>	ottobre		2 0 10100
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		
EtaGNwxl	invernale)		0.3846



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66
	novembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 513.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	504.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 018.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 018.38
	dicembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 564.24
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	521.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 085.66
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 085.66

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		5 giu - 12 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	386.05
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	43 167.77
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	33 462.876
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	10 237.205
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	7 363.002
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	837.960
	Annuali		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	16 996.77
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	16 996.77
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	41 132.19
Riscaldamen	to		
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	89 207.75



QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 88.7 (CIEN) CIEN Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.7 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh 9.6 (KWh	EtaGNw QxGNw Qxw QelOutw QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh kWh kWh	0.75 0.00 0.00 0.00 0.00 23 631.59
QuEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 88.7 kg QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.7 kg EstaEh Rendimento di Emissione KWh 8.7 kg OXEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 36.9 kg ORTA Perdite di Regolazione kWh 1.94 kg QuoUDh Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 1.5 kg QIDh Perdite di Distribuzione kWh 1.5 kg QIA Perdite di Accumulo kWh 1.5 kg QIA Perdite di Accumulo kWh 1.4 kg QIGNN Perdite di Accumulo kWh 1.4 kg QIGNN Perdite di Generazione kWh 1.4 kg QIGNN Perdite di Generazione per Riscaldamento kWh 1.4 kg QKSNIn Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 1.4 kg QXSNIn Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento kWh 2.4 kg QXSNI Fabbisogno di	EtaGNw QxGNw Qxw QelOutw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh kWh	0.00 0.00 0.00
QoulEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 88 70 GIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8 71 EtaEh Rendimento di Emissione 1 QKEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 36 90 QIRh Perdite di Regolazione kWh 134 90 QuuIDh Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 15 50 QIDh Perdite di Olstribuzione kWh 15 50 QLOH Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 14 90 QIGNh Perdite di Occumulo kWh 14 90 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14 90 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14 90 QIGNh Perdite di Generazione per Riscaldamento kWh 14 90 QIGNh Perdite di Generazione per Riscaldamento kWh 14 90 QISANIN Fabbisogno di Energia Elettrica per gi il ausiliari della Generazione kWh 14 90 QXADIN Fabbisogno di Energia Elettrica de	EtaGNw QxGNw Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00 0.00
QoulEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 88.70 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.71 EtaEh Rendimento di Emissione	EtaGNw QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione		0.00
QoulEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 88.7 (2016) QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.7 (2016) EtaEh Rendimento di Emissione kWh 8.7 (2016) QXEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 36.9 (2016) QIRN Perdite di Regolazione kWh 134.9 (2016) QuuIDh Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 15.5 (2016) QIDh Perdite di Ostribuzione kWh 15.5 (2016) QXDh Fabbisogno di Energia Termica per la Distribuzione kWh 14.9 (2016) QXDh Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 14.9 (2016) QIGNh Perdite di Accumulo kWh 14.9 (2016) QIGNh Perdite di Generazione kWh 14.9 (2016) QIGNh Perdite di Generazione per Riscaldamento kWh 14.9 (2016) QIGNh Perdite di Generazione per Riscaldamento kWh 14.9 (2016) QXSONI Pabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	EtaGNw		kWh	
QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 88.70 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.71 EtaEh Rendimento di Emissione WWh 8.71 QXEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 36.93 QIRh Perdite di Regolazione kWh 13.69 EtaRh Rendimento di Regolazione kWh 11.44 QIDh Parbibisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 15.56 QIDh Perdite di Distribuzione kWh 15.56 QIAN Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per Il Riscaldamento kWh 14.99 QIAN Pardite di Accumulo kWh 14.99 14.34 QIGNIN Perdite di Generazione kWh 14.99 14.34 14.34 QIGNIN Parbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 164.36 QIGNIN Parbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 14.43 QXSONI Fabbisogno di Energia Elettrica per Glassiant		Rendimento di generazione		ი 75
Qouteh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 88 70 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8 77 EtaEh Rendimento di Emissione kWh 8 77 QXEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 36 95 QIRh Perdite di Regolazione kWh 36 95 EtaRh Rendimento di Regolazione kWh 13 4 46 QIDh Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 15 55 EtaD Rendimento di Distribuzione kWh 14 40 QIDh Pabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione kWh 14 40 QIAh Pabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 14 99 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14 99 QIGNh Perdite di Generazione per Riscaldamento kWh 14 99 QIGNh Perdite di Generazione per Riscaldamento kWh 14 30 QiA Casa Pabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 40 Q	OIGNW		17 A A 1 1	5 301.30
QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 88 70 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8 77 EtaEh Rendimento di Emissione KWh 8 77 QXEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 36 93 QIRh Perdite di Regolazione kWh 36 93 EtaRh Rendimento di Regolazione kWh 134 48 QUIDh Pabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 15 56 EtaD Rendimento di Distribuzione kWh 15 56 CADA Parbisogno di Energia Termica inchiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 14 49 QIAN Perdite di Accumulo kWh 14 49 93 14 40 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14 49 93 14 40 14 49 93 14 40 14 49 93 14 40 14 49 93 14 40 14 49 93 14 40 14 49 93 14 40 14 49 93 14 40 14 40 14 40 14 40 14 40 14 40 14 40 14 40 14 40	WGINUUL			5 907.90
QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emetitiori kWh 88.76 OIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.77 EtaEh Rendimento di Emissione 8.77 QXEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 36.93 QIRN Perdite di Regolazione kWh 36.93 EtaRN Rendimento di Regolazione kWh 13.44 QIDDh Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 15.56 QIDDh Perdite di Distribuzione kWh 14.40 QXDh Fabbisogno di energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 14.93 QIGNh Perdite di Accumulo kWh 14.93 4.43 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14.33 4.33 QIGNh Perdite di Generazione per Riscaldamento kWh 14.33 4.33 QISNIN Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 14.33 QXSONIN Fabbisogno di Energia Elettrica de gli Ausillari dell'impianto di Riscaldamento kWh <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00 17 723.69</td>				0.00 17 723.69
QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emetitiori kWh 88.76 OIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.77 EtaEh Rendimento di Emissione WWh QIRh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 36.93 EIARh Rendimento di Regolazione kWh 13.44 QuIDh Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 13.44 GIDh Perdite di Distribuzione kWh 15.56 EtaD Rendimento di Distribuzione kWh 14.98 QXDh Fabbisogno di Energia alettrica per la Distribuzione kWh 14.99 QXDh Fabbisogno di energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 14.99 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14.99 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14.99 QISA Perdite di Generazione kWh 14.99 QISA Pabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per il Riscaldamento kWh 14.43 QISA Pabbisogno di Energia Elettri				0.00
Qouteh Fabbisogno di Energia Termica agli Emetitiori kWh 88.76 OIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.77 EtaEh Rendimento di Emissione WWh QXEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 36.93 QIRh Perdite di Regolazione kWh 36.93 EtaRh Rendimento di Regolazione kWh 13.44 QIDh Pabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 15.55 EtaD Rendimento di Distribuzione kWh 15.55 QIDh Parbisogno di energia elettrica per la Distribuzione kWh 14.99 QIAh Perdite di Accumulo kWh 14.99 QIGNh Pabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 14.99 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14.99 QISANI Perdite di Generazione per Riscaldamento kWh 14.93 QASONI Fabbisogno di Energia Elettrica per gil ausiliari dell'impianto di Riscaldamento kWh 60 QXDL Energia Elet			I2\ A / I=	0.93
QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 88.76 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.77 EtaEh Rendimento di Emissione kWh OxEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 1.00 QIRh Perdite di Regolazione kWh 36.93 EtaRh Rendimento di Regolazione kWh 1.34 48 QIDh Perdite di Distribuzione kWh 1.55 60 EtaD Rendimento di Distribuzione kWh 1.5 60 EtaD Rendimento di Distribuzione kWh 1.0 QXDh Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione kWh 1.0 QXDh Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 1.4 QIGNh Perdite di Generazione kWh 1.4 30 QIGNh Perdite di Generazione per Riscaldamento kWh 1.4 30 QIGNh Pabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 1.6 4 QXSh Fabbisogno di Energia Elettrica del Integ			kWh	1 313.33
QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emetitiori kWh 88.76 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.77 EtaEh Rendimento di Emissione kWh OxEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh QIRh Perdite di Regolazione kWh CoutDh Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh CoutDh Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh CADh Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione kWh QICAN Fabbisogno di Energia Termica per la Distribuzione kWh QIAN Padbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh QIAN Padbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh QIGNIN Padbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Riscaldamento kWh QXON Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento kWh QXINT				16 410.37
QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emetitiori kWh 88.76 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.77 EtaEh Rendimento di Emissione kWh OxEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 1.00 QIRh Perdite di Regolazione kWh 36.95 EtaRh Rendimento di Regolazione kWh 1.24 44 QIDh Perdite di Distribuzione kWh 1.55 EtaD Rendimento di Distribuzione kWh 1.55 QXDh Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione kWh 1.40 QISAN Pabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 1.43 QIGNh Perdite di Accumulo kWh 1.43 QIGNh Perdite di Generazione kWh 1.43 QIGNh Perdite di Generazione kWh 1.43 QISAN Pabbisogno di Energia Elettrica per gil ausiliari dell'impianto di Riscaldamento kWh 4.60 QXSONh Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impi		5 1		1.00
QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emetitiori kWh 88.76 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.77 EtaEh Rendimento di Emissione kWh 7 Ox£h Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 36.93 EtaRh Rendimento di Regolazione kWh 36.93 GoutDh Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 13.44 OlIDh Perdite di Distribuzione kWh 15.56 EtaD Rendimento di Distribuzione kWh 14.55 QIADh Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione kWh 14.93 QIADh Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 14.99 QIADh Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per Riscaldamento kWh 14.99 QIGNh Pardite di Generazione kWh 14.99 QISMh Pabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 16.43 QXSh Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento			kWh	0.00
OotIEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emetitiori kWh 88.76 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.77 EtaEh Rendimento di Emissione kWh 8.77 OxEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 36.93 QIRh Perdite di Regolazione kWh 36.93 EtaRh Rendimento di Regolazione kWh 13.44 QoutDh Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 15.50 EtaD Rendimento di Distribuzione kWh 15.50 QxDh Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione kWh 14.90 QxDh Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 14.99 QiGNh Parbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per Riscaldamento kWh 14.99 QiGNh Parbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per Riscaldamento kWh 14.99 QiGNh Parbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 14.99 QiASH Fabbisogno di Energia Elettrica per gli au			kWh	16 410.37
Qouteh Fabbisogno di Energia Termica agli Emetitiori kWh 88.76 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.77 EtaEh Rendimento di Emissione kWh QXEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 36.93 QIRh Perdite di Regolazione kWh 36.93 EtaRh Rendimento di Regolazione kWh 134.44 QIDh Perdite di Distribuzione kWh 134.44 QIDh Perdite di Distribuzione kWh 15.50 EtaD Rendimento di Distribuzione kWh 14.93 QIDA Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione kWh 14.93 QISAh Perdite di Accumulo kWh 14.99 QISAh Perdite di Generazione kWh 14.99 QISAN Perdite di Generazione kWh 14.99 QISAN Perdite di Generazione per Riscaldamento kWh 14.33 QISAN Pabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per Riscaldamento kWh 16.43 QASON Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	VolACS	Volumi di ACS	m³	605.90
QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emetitiori kWh 88.76 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.77 EtaEh Rendimento di Emissione kWh QXEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 36.93 QIRh Perdite di Regolazione kWh 36.93 EtaRh Rendimento di Regolazione kWh 13.44 QIDh Pabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 13.44 QIDh Perdite di Distribuzione kWh 15.50 EtaD Rendimento di Distribuzione kWh 14.44 QIDh Perdite di Distribuzione kWh 14.44 QIAh Perdite di Accumulo kWh 14.99 QIGNh Perdite di Accumulo kWh 14.99 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14.99 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14.99 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14.99 QISNI Pabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 14.43 Qhassi	Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	16 410.37
QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emetitiori kWh 88.76 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.77 EtaEh Rendimento di Emissione KWh 8.77 QXEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 36.93 QIRh Perdite di Regolazione kWh 36.93 EtaRh Rendimento di Regolazione kWh 134.44 QuIDh Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 135.55 EtaD Rendimento di Distribuzione kWh 14.24 QXDh Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione kWh 14.24 QIANh Perdite di Accumulo kWh 14.24 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14.36 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14.36 QIGNh Perdite di Generazione per Riscaldamento kWh 14.36 QIGNh Perdite di Generazione per Riscaldamento kWh 164.36 QLASINI Rebissogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	ACS			
QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 88.76 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.77 EtaEh Rendimento di Emissione kWh 7.7 QXEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 36.93 QIRh Perdite di Regolazione kWh 36.93 EtaRh Rendimento di Regolazione kWh 134.44 QIDh Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 15.50 QIDh Perdite di Distribuzione kWh 14.44 QIDh Perdite di Accumulo kWh 14.44 QIAh Perdite di Accumulo kWh 14.99 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14.99 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14.99 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14.99 QIGNh Perdite di Generazione per Riscaldamento kWh 14.43 QhGNin Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 46 QxSUN Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento<		Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 88.76 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.77 EtaEh Rendimento di Emissione Wh QXEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 36.93 QIRh Perdite di Regolazione Wh 36.93 EtaRh Rendimento di Regolazione Wh 134.44 QIDh Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 134.44 QIDh Perdite di Distribuzione kWh 15.50 EtaD Rendimento di Distribuzione kWh 14.00 QIAh Perdite di Accumulo kWh 14.00 QIAh Perdite di Accumulo kWh 14.99 QIGNIh Perdite di Generazione kWh 14.99 QIGNIh Perdite di Generazione kWh 14.30 QIGNIh Perdite di Generazione per Riscaldamento kWh 14.30 QIGNIh Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 164.30 EtaGNIh Rendimento di Generazione per Riscaldamento kWh 164	CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
OoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 88 76 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8 77 EtaEh Rendimento di Emissione kWh QXEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh QIRh Perdite di Regolazione kWh 36 93 EtaRh Rendimento di Regolazione kWh 134 44 QIDh Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 134 44 QIDh Perdite di Distribuzione kWh 15 50 EtaD Rendimento di Distribuzione kWh 14 50 QIAh Perdite di Accumulo kWh 14 90 QIGNh Pabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 14 90 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14 90 QIGNh Perdite di Generazione per Riscaldamento kWh 14 90 QIGNh Perdite di Generazione per Riscaldamento kWh 14 90 QIGNh Pabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 16 4 30 EtaGNh Rendimento di Generazione per	CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	17 448.007
QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 88.76 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.77 EtaEh Rendimento di Emissione KWh QXEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh QIRh Perdite di Regolazione kWh 36.93 EtaRh Rendimento di Regolazione kWh 134.44 QIDh Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 134.44 QIDh Perdite di Distribuzione kWh 15.56 EtaD Rendimento di Distribuzione kWh 14.44 QIAh Perdite di Accumulo kWh 14.99 QIGNh Perdite di Genergia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 14.99 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14.30 QESANI Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 164.30	Metano			
QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 88.76 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.77 EtaEh Rendimento di Emissione KWh QXEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh QIRh Perdite di Regolazione kWh 36.93 EtaRh Rendimento di Regolazione kWh 134.44 QIDh Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 134.44 QIDh Perdite di Distribuzione kWh 15.56 EtaD Rendimento di Distribuzione kWh 14.44 QIAh Perdite di Accumulo kWh 14.99 QIGNh Perdite di Genergia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 14.99 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14.30 QESANI Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 164.30	Combustibili			
QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 88 76 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8 77 EtaEh Rendimento di Emissione Wh QXEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 36 93 EtaRh Perdite di Regolazione Wh 134 48 QutDh Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 134 48 QIDh Perdite di Distribuzione kWh 15 50 EtaD Rendimento di Distribuzione kWh 14 QIAh Perdite di Accumulo kWh 14 QIAh Perdite di Accumulo kWh 149 95 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14 36 QIGNh Perdite di Generazione per Riscaldamento kWh 14 36 QIGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 44 QXGNh	QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	172 654.43
QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 88 76 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8 77 EtaEh Rendimento di Emissione Wh QXEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 36 93 EtaRh Perdite di Regolazione Wh 134 48 QutDh Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 134 48 QIDh Perdite di Distribuzione kWh 15 56 EtaD Rendimento di Distribuzione kWh 14 QIAh Perdite di Accumulo kWh 14 QIAh Perdite di Accumulo kWh 149 95 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14 36 QIGNh Perdite di Generazione per Riscaldamento kWh 14 36 QIGNh Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 164 36	QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	282.64
QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 88.76 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8.77 EtaEh Rendimento di Emissione QXEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh QIRh Perdite di Regolazione kWh 36.93 EtaRh Rendimento di Regolazione QoutDh Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 134.44 QIDh Perdite di Distribuzione kWh 15.50 EtaD Rendimento di Distribuzione kWh 14. QXDh Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione kWh 14. QIAh Perdite di Accumulo kWh 14.99 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14.99 QIGNh Perdite di Generazione kWh 14.30 QIGNh Perdite di Generazione kWh 164.30 EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento kWh 164.30 QXGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 46	QPhNR		kWh	172 371.78
QoutEhFabbisogno di Energia Termica agli EmettitorikWh88 76QIEhPerdite di Emissione al netto dei recuperikWh8 77EtaEhRendimento di EmissionekWhQxEhFabbisogno di Energia Elettrica per EmissionekWhQIRhPerdite di RegolazionekWh36 93EtaRhRendimento di RegolazionekWh134 48QutDhFabbisogno di Energia Termica alla DistribuzionekWh15 50EtaDRendimento di DistribuzionekWh14QxDhFabbisogno di energia elettrica per la DistribuzionekWh14QIAhPerdite di AccumulokWh14 99QiGNhPerdite di GenerazionekWh14 30QiGNhPerdite di GenerazionekWh14 30QhGNinFabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per RiscaldamentokWh164 30EtaGNhRendimento di Generazione per RiscaldamentokWh164 30QxGNhFabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della GenerazionekWh40QxhFabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari della GenerazionekWh60QxOutEnergia Elettrica prodotta dal CogeneratorekWh60	Qxh_rete		kWh	605.06
QoutEhFabbisogno di Energia Termica agli EmettitorikWh88.76QIEhPerdite di Emissione al netto dei recuperikWh8.76EtaEhRendimento di EmissioneKWhQxEhFabbisogno di Energia Elettrica per EmissionekWhQIRhPerdite di RegolazionekWh36.93EtaRhRendimento di RegolazionekWh134.48QutDhFabbisogno di Energia Termica alla DistribuzionekWh135.50QIDhPerdite di DistribuzionekWh15.50EtaDRendimento di DistribuzionekWh14.00QXDhFabbisogno di energia elettrica per la DistribuzionekWh14.00QIAhPerdite di AccumulokWh14.00QIGNhPerdite di GenerazionekWh14.00QIGNhPerdite di GenerazionekWh14.00QhGNinFabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per RiscaldamentokWh164.30EtaGNhRendimento di Generazione per RiscaldamentokWh164.30QxGNhFabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della GenerazionekWh46.00QxGNhFabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di RiscaldamentokWh46.00	QxINT		kWh	0.00
QoutEhFabbisogno di Energia Termica agli EmettitorikWh88.76QIEhPerdite di Emissione al netto dei recuperikWh8.76EtaEhRendimento di EmissionekWhQXEhFabbisogno di Energia Elettrica per EmissionekWhQIRhPerdite di RegolazionekWh36.93EtaRhRendimento di RegolazionekWh134.44QutDhFabbisogno di Energia Termica alla DistribuzionekWh134.46QIDhPerdite di DistribuzionekWh15.50EtaDRendimento di DistribuzionekWh14.00QXDhFabbisogno di energia elettrica per la DistribuzionekWh14.00QIAhPerdite di AccumulokWh14.00QIGNhPerdite di GenerazionekWh14.00QIGNhPerdite di GenerazionekWh14.00QhGNinFabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per RiscaldamentokWh164.30EtaGNhRendimento di Generazione per RiscaldamentokWh164.30QxGNhFabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della GenerazionekWh46.00				0.00
QoutEhFabbisogno di Energia Termica agli EmettitorikWh88.76QIEhPerdite di Emissione al netto dei recuperikWh8.76EtaEhRendimento di EmissionekWhQxEhFabbisogno di Energia Elettrica per EmissionekWh36.93QiRhPerdite di RegolazionekWh36.93EtaRhRendimento di RegolazionekWh134.48QiDhPerdite di DistribuzionekWh15.50EtaDRendimento di DistribuzionekWh15.50QxDhFabbisogno di energia elettrica per la DistribuzionekWh14.00QiAhPerdite di AccumulokWh14.99QiGNhPerdite di GenerazionekWh14.99QiGNhPerdite di GenerazionekWh14.30QhGNinFabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per RiscaldamentokWh164.30EtaGNhRendimento di Generazione per RiscaldamentokWh164.30				605.06
QoutEhFabbisogno di Energia Termica agli EmettitorikWh88 76QIEhPerdite di Emissione al netto dei recuperikWh8 76EtaEhRendimento di EmissionekWhQXEhFabbisogno di Energia Elettrica per EmissionekWhQIRhPerdite di RegolazionekWh36 93EtaRhRendimento di RegolazionekWh134 48QutDhFabbisogno di Energia Termica alla DistribuzionekWh15 50EtaDRendimento di DistribuzionekWh15 50EtaDRendimento di DistribuzionekWh14QIAhPerdite di AccumulokWh14QIAhPerdite di AccumulokWh149 98QIGNhPerdite di GenerazionekWh14 36QIGNhPerdite di GenerazionekWh14 36QhGNinFabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per RiscaldamentokWh164 36			kWh	461.56
QoutEhFabbisogno di Energia Termica agli EmettitorikWh88 76QIEhPerdite di Emissione al netto dei recuperikWh8 76EtaEhRendimento di EmissioneKWhQXEhFabbisogno di Energia Elettrica per EmissionekWh36 93EtaRhRendimento di RegolazionekWh134 48QoutDhFabbisogno di Energia Termica alla DistribuzionekWh135 50EtaDRendimento di DistribuzionekWh15 50EtaDRendimento di DistribuzionekWh14QxDhFabbisogno di energia elettrica per la DistribuzionekWh14QlAhPerdite di AccumulokWh149 98QiGNhPerdite di GenerazionekWh14 36			174.611	0.91
QoutEhFabbisogno di Energia Termica agli EmettitorikWh88 76QIEhPerdite di Emissione al netto dei recuperikWh8 77EtaEhRendimento di EmissioneKWhQxEhFabbisogno di Energia Elettrica per EmissionekWhQIRhPerdite di RegolazionekWh36 93EtaRhRendimento di RegolazionekWh134 48QoutDhFabbisogno di Energia Termica alla DistribuzionekWh15 50EtaDRendimento di DistribuzionekWh14QxDhFabbisogno di energia elettrica per la DistribuzionekWh14QlAhPerdite di AccumulokWh14QhGNoutFabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il RiscaldamentokWh149 98				164 360.23
QoutEhFabbisogno di Energia Termica agli EmettitorikWh88 76QIEhPerdite di Emissione al netto dei recuperikWh8 76EtaEhRendimento di EmissionekWhQxEhFabbisogno di Energia Elettrica per EmissionekWhQIRhPerdite di RegolazionekWh36 93EtaRhRendimento di RegolazionekWh134 48QutDhFabbisogno di Energia Termica alla DistribuzionekWh15 50QIDhPerdite di DistribuzionekWh15 50EtaDRendimento di DistribuzionekWh14QIAhPerdite di AccumulokWh14				149 992.92
QoutEhFabbisogno di Energia Termica agli EmettitorikWh88 76QIEhPerdite di Emissione al netto dei recuperikWh8 77EtaEhRendimento di EmissioneKWhQxEhFabbisogno di Energia Elettrica per EmissionekWhQIRhPerdite di RegolazionekWh36 93EtaRhRendimento di RegolazioneKWh134 48QIDhPerdite di DistribuzionekWh15 50EtaDRendimento di DistribuzioneKWh14 50QxDhFabbisogno di energia elettrica per la DistribuzioneKWh14 50				149 992.92
QoutEhFabbisogno di Energia Termica agli EmettitorikWh88 76QIEhPerdite di Emissione al netto dei recuperikWh8 77EtaEhRendimento di EmissioneKWhQxEhFabbisogno di Energia Elettrica per EmissionekWhQIRhPerdite di RegolazionekWh36 93EtaRhRendimento di RegolazioneKWh134 48QIDhPerdite di DistribuzionekWh15 50EtaDRendimento di DistribuzioneKWh15 50				143.49 0.00
QoutEhFabbisogno di Energia Termica agli EmettitorikWh88 76QIEhPerdite di Emissione al netto dei recuperikWh8 77EtaEhRendimento di EmissioneWhQxEhFabbisogno di Energia Elettrica per EmissionekWhQIRhPerdite di RegolazionekWh36 93EtaRhRendimento di RegolazioneWh134 48QoutDhFabbisogno di Energia Termica alla DistribuzionekWh134 48QIDhPerdite di DistribuzionekWh15 50			ls\A/h	0.90
QoutEhFabbisogno di Energia Termica agli EmettitorikWh88 76QIEhPerdite di Emissione al netto dei recuperikWh8 76EtaEhRendimento di EmissioneWhQxEhFabbisogno di Energia Elettrica per EmissionekWhQIRhPerdite di RegolazionekWh36 93EtaRhRendimento di RegolazionekWh134 48QoutDhFabbisogno di Energia Termica alla DistribuzionekWh134 48			kWh	15 509.27
QoutEhFabbisogno di Energia Termica agli EmettitorikWh88 76QIEhPerdite di Emissione al netto dei recuperikWh8 76EtaEhRendimento di EmissioneWhQxEhFabbisogno di Energia Elettrica per EmissionekWhQIRhPerdite di RegolazionekWh36 93EtaRhRendimento di Regolazione				134 483.65
QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 88 76 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8 77 EtaEh Rendimento di Emissione KWh QxEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh QIRh Perdite di Regolazione kWh 36 93				0.73
QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 88 76 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 8 77 EtaEh Rendimento di Emissione Wh QxEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh			kWh	36 935.20
QoutEhFabbisogno di Energia Termica agli EmettitorikWh88 76QIEhPerdite di Emissione al netto dei recuperikWh8 76EtaEhRendimento di EmissionekWh8 76				0.00
QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 88 76				0.91
	QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 779.36
Qh_imp Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento kWh 88 76	QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	88 769.09
	Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	88 769.09
Qlr Riscaldamento kWh 43			KVVN	438.66
Perdita Totali Recuperate (accumuli + distrib ACS) dall'impianto di	QII		IdA/b	
Qh_rif Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento kWh 89 20	Qlr	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	89 207.75

QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamer	nto		
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	28 664.34
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	28 664.34
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	28 563.96
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	28 563.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 825.01
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 731.04
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41 120.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 742.15
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	43.88
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 862.14
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 760.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 622.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.94
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	136.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	180.42
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	180.42
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	51 405.91
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	84.80
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	51 490.71
Combustibil	İ		
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 161.671
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibil	i		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
	· ·		Dan All E 22

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	febbraio		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 303.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 303.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 155.35
Riscaldamen			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	18 305.13
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	18 305.13
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	90.67
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	18 214.46
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 214.46
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 801.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 440.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	29 456.13
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 397.01
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	31.43
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	32 853.14
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 731.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 585.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	99.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	131.36
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	131.36
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	37 620.46
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	61.74
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	37 682.19
Combustibili	Tabbiogno di Enorgia i filitatia poi ritocaldamonto totalo	KVVII	07 002.10
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 777.606
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS	Tattore di cinissione di OO2	KgOO2/KWII	0.202
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 258.88
VolACS	Volumi di ACS	m³	46.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 258.88
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	1100	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 812.83
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 387.06
Combustibil	i		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 812.834
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	marzo		
Illuminazion	<u> </u>		
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamer			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 946.91
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 946.91
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 846.52
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 846.52
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	973.83
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 577.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.59
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 398.13
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 121.76
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	19.63
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 519.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 324.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 843.96
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.86
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.96
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	86.59
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	86.59
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	25 205.01
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	40.70
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	25 245.70
Combustibil			
Metano	E 11 2 2 1 2 2 2	0 1	2 524 222
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 531.206
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS	EH: PE : T : AOO	1344	4 000 70
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	141414	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	141414	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh kWh	0.00 1 505.30
QwGNout			

EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibil			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	aprile		
Illuminazion	e		
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldame			
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		0.91
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		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAh	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
Combustibil	<u> </u>		
Metano		•	
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
ACS	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
	Eabhiceann di Engraia Tarmice per ACS	kWh	1 240 00
Qw VoIACS	Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS		1 348.80 49.80
		m³	
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw EtaEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS	kWh	0.00
QoutDw	Rendimento di Erogazione per ACS	kWh	1.00 1 348.80
QOULDW	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
QIDW	I GIGITE GI DISTIDUZIONE	LAALI	107.94

EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibil			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
<u> </u>	maggio	NgOO2/NVIII	0.107
Illuminazion			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS	r abbisogno di chergia primana per midiminazione totale	IXVVII	J 455.42
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m ³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW		kWh	0.00
EtaEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	KVVII	
QoutDw	Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1.00
QIDW	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw		KVVII	
	Rendimento di Distribuzione	140/1-	0.93
QxDw QIAw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo	kWh	0.00
		kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNW	Perdite di Generazione	kWh	501.77
EtaGNw	Rendimento di generazione	1.3.475	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibil	<u> </u>		
Elettricità CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	3.60 0.467
CIVIDOOZ		NgOO2/NVIII	0.407
Illuminazion	giugno		
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS	i approprie di onorgia primana poi rinaminazione totale	KVVII	3 300.7
	Fahhisagna di Energia Tarmica per ACS	kWh	1 240 00
Qw VolACS	Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS	m³	1 348.80
			49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.0

OMUNE DI GENOVA

QouIDw Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh EtaDw Rendinento di Distribuzione kWh Parbite di Distribuzione kWh Parbite di Distribuzione kWh QrADw Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh QwSNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh QwSNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh QiGNw Perdite di Generazione kWh QxSNW Rendimento di generazione kWh QxSNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QxSNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QxSNT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh QxW_reta Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale Combustibili Elettricità CMB Fabbisogno di Combustibile kWh CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile kWh CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile kWh CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh Iluminazione QI Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale kWh QPI Fabbisogno di Energia Elettrica de rete per I'illuminazione kWh QPI Fabbisogno di Energia Elettrica de rete per l'illuminazione kWh ACS Qw Fabbisogno di Energia Elettrica de rete per l'illuminazione kWh QPI Fabbisogno di Energia Termica per ACS Qw Fabbisogno di Energia Termica per ACS Qw Fabbisogno di Energia Termica per ACS Qw Fabbisogno di Energia Termica per ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillumi di ACS Qwillu	1 348.80 107.94 0.93 0.00 0.00 1 456.74 485.58 0.75 0.00
OxDw Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh OlAw Perdite di Accumulo kWh Perdite di Accumulo kWh Perdite di Accumulo KWh Perdite di Accumulo ElaGNW Perdite di Generazione ElaGNW Perdite di Generazione KWh Perdite di Generazione Rendimento di generazione KWh Pabbisogno di Energia Elettrica per Generazione KWh QkW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QelOuw Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore kWh QelOuw Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore kWh QelOuw Energia Elettrica de Integrazione kWh QelW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh QelW Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Combustibili Elettricità CMB Fabbisogno di Combustibile kWh CMBCO Fattore de Combustibile MJ/kWh QPw Fabbisogno di Combustibile kWh QPw Fabbisogno di Combustibile kWh QPw Fabbisogno di Combustibile kWh QPw Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'Illuminazione MJ/kWh QPw Fabbisogno di Energia Elettrica per l'Illuminazione artificiale kWh QPl Fabbisogno di Energia Elettrica de rete per l'Illuminazione kWh QPl Fabbisogno di Energia Elettrica de rete per l'Illuminazione kWh QPl Fabbisogno di Energia Elettrica de rete per l'Illuminazione kWh QPl Fabbisogno di Energia Farmica per ACS kWh QPl Fabbisogno di Energia Farmica per ACS kWh QPl Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh QPl Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh QPl Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh QPl Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh QPl Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh QPl Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh QPl Perdite di Generazione dell'impianto di ACS kWh QPl Perdite di Gene	0.00 0.00 1 456.74 485.58 0.75 0.00
QIAW Perdite di Accumulo QWGNOUT Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS KWh QWGNOUT Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS KWh EtaGNW Rendimento di generazione QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione XWW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS KWh QelOutw Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore XWN Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione XWN Pabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione XWN Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione XWWh QRW rete Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale XWN COMDUSTIBII Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricità Elettricia da rete per l'Illuminazione attificiale Elettricia per l'Illuminazione Elettricia da rete per l'Illuminazione Elettricia da rete per l'Illuminazione Elettricia da rete per l'Illuminazione Elettricia da rete per l'Illuminazione Elettricia da rete per l'Illuminazione Elettricia da rete per l'Illuminazione Elettricia da rete per l'Illuminazione Elettricia da rete per l'Illuminazione Elettricia da rete per l'Illuminazione Elettricia da Energia Elettrica per l'Illuminazione Elettricia da Energia Elettrica per l'Illuminazione Elettricia dell'impianto di ACS Elettricia dell'impianto di ACS Elettricia dell'impianto di ACS Elettricia dell'impianto di ACS Elettricia dell'impianto di ACS Elettricia dell'impianto di ACS Elettricia dell'impianto d	0.00 1 456.74 485.58 0.75 0.00
QIAW Perdite di Accumulo QWGNOUT Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS KWh QWGNOUT Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS KWh EtaGNW Rendimento di generazione QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione XWM Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS KWh QWW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS KWh QRICUTUM Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore QXINT Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS KWh QWW Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS KWh QPW Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale **Combustibili** **Elettricitä** **Combustibili** **Elettricitä** **CMB Fabbisogno di combustibile KWh CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile MJ/KWh CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile MJ/KWh CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 RegCO2/KWh ***Illuminazione** **QI Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale KWh QXI_rete Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale KWh QXI_rete Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione totale KWh ACS **QW Fabbisogno di Energia Termica per ACS **QW Fabbisogno di Energia Termica per ACS **QW Fabbisogno di Energia Termica per ACS **QW Fabbisogno di Energia Termica alla Erogazione **QUILUM Perdite di Erogazione per ACS **QUILUM Perdite di Erogazione per ACS **QUILUM Perdite di Erogazione per ACS **QUILUM Perdite di Accumulo **QWGNODU Perdite di Distribuzione **EADW Rendimento di Distribuzione **QW Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione **QWW Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione **QWW Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione **QWW Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione **QWW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione **QWW Fabbisogno di Energia Elettrica de r	0.00 1 456.74 485.58 0.75 0.00
QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh Perdite di Generazione kWh Rendimento di generazione Why Perdite di Generazione Sandoni Perdite di Generazione Rendimento di generazione Rendimento di generazione Rendimento di generazione Review Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Review Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica da Integrazione Review Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh Qxw_rete Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale Review Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale Review Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale Review Fabbisogno di Combustibile Relativita da rete per ACS Review Fabbisogno di Combustibile Relativita Review Fabbisogno di Combustibile Relativita Review Fabbisogno di Combustibile Relativita Review Fabbisogno di Combustibile Relativita Review Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Review Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Review Review Fabbisogno di Energia Fabria per Prilluminazione totale Review Fabbisogno di Energia Termica per ACS Review Fabbisogno di Energia Termica per ACS Review Fabbisogno di Energia Termica per ACS Review Fabbisogno di Energia Termica per ACS Review Fabbisogno di Energia Termica per ACS Review Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Review Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Review Rendimento di Energiazione per ACS Rendimento di Energiazione per ACS Rendimento di Energiazione per ACS Review Rendimento di Energia Termica alla Distribuzione Review Rendimento di Distribuzione Review Rendimento di Distribuzione Review Rendimento di Distribuzione Review Rendimento di Distribuzione Review Rendimento di Distribuzione Review Rendimento di Distribuzione Review Rendimento di Distribuzione Review Repositore Review Repositore Review Repositore Review Repositore Review Repositore Review Review Repositore Review Review Repositore Review Review Review Review Review Re	1 456.74 485.58 0.75 0.00
QIGNW Perdite di Generazione	485.58 0.75 0.00 0.00
EtaGNw Rendimento di generazione QXGNw Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione QXGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh Qxw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QxlMT Fabbisogno di Energia Elettrica da richi Integrazione RWh QxW_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale **Combustibil** **Elettricità** CMB Fabbisogno di combustibile KWh CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile KWh CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile **Iuminazione** QI Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione artificiale kWh QXl_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione QI Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione QI Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione QI Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Wh ACS QW Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Qw Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Quilew Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh QIEw Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS EtaEw Rendimento di Erogazione per ACS Quilbw Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh QIDw Perdite di Distribuzione QIDw Rendimento di Distribuzione QIDw Perdite di Generazione QXGNw Fabbisogno di Energia Termica di Generatore per ACS Quilbw Perdite di Generazione QXGNw Fabbisogno di Energia Termica di Generatore per ACS QWGNOut Fabbisogno di Energia Termica di Generatore per ACS QWGNOut Fabbisogno di Energia Termica di Generatore per ACS XWh QXGNW Perdite di Generazione XWh QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS XWh QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS XWh QXDW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS XWh QXDW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS XWh QXDW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Aus	0.75 0.00 0.00
QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh Qxw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh GelOutw Energia Elettrica per diota dal Cogeneratore kWh QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh Qrw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Elettricità Elettricità CMB Fabbisogno di combustibile kWh CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile MJ/kWh CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh Elettricità Ulliminazione Ulliminazione WWh Qxi_rete Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale kWh Qxi_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione kWh QPI Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale kWh QPI Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh QPI Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh QPI Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh QPI Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh QPI Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh QPI Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh QPI Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh QPI Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh QPI Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh QPI Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh QPI Perdite di Distribuzione kWh QPI Perdite di Distribuzione kWh QPI Perdite di Distribuzione kWh QPI Perdite di Distribuzione kWh QPI Perdite di Distribuzione kWh QPI Perdite di Distribuzione kWh QPI Perdite di Generazione kWh QPI Perdite di Gene	0.00
QxW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QelOutw Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore kWh QxW_rete Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QPW Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Combustibili Elettricità CMB Fabbisogno di combustibile kWh CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile kWh CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile kWh Illuminazione QI Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale kWh QxI_rete Fabbisogno di energia Elettrica da rete per l'illuminazione kWh QPI Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale kWh ACS QW Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh VolACS Volumi di ACS Quillew Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh QIEW Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh QIEW Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh QIDW Perdite di Distribuzione kWh QIDW Perdite di Distribuzione kWh QIDW Perdite di Distribuzione kWh QIDW Perdite di Distribuzione kWh QIDW Perdite di Bergia Termica alla Distribuzione kWh QIDW Perdite di Bergia Termica per Distribuzione kWh QIDW Perdite di Bergia Termica per Distribuzione kWh QIDW Perdite di Bergia Termica alla Distribuzione kWh QIDW Perdite di Generazione per ACS QNDW Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh QNDW Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh QNDW Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh QNDW Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh QNDW Perdite di Accumulo kWh QNDW Perdite di Accumulo kWh QNDW Perdite di Accumulo kWh QNDW Perdite di Accumulo kWh QNDW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QNDW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QNDW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QNDW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QNDW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'imp	0.00
QelOutw Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore kWh Pabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh Pabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh Pabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh Pabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Pabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Pabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Pabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Pabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Pabbisogno di Combustibile kWh Pabbisogno di Combustibile kWh Pabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione kWh Pabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione attificiale kWh Pabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione kWh Pabbisogno di Energia Termica da rete per l'illuminazione kWh Pabbisogno di Energia Termica per ACS kWh Pabbisogno di Energia Termica per ACS kWh Pabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh Pabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh Pabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh Pardite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh Pardite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh Pardite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh Pardite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh Pardite di Distribuzione kWh Pardite di Distribuzione kWh Pardite di Distribuzione kWh Pardite di Distribuzione kWh Pardite di Accumulo kWh Pardite di Accumulo kWh Pardite di Accumulo kWh Rendimento di Genergia Termica all' Energia Termica all' Energia Termica all' Energia Termica all' Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh Pardite di Generazione kWh Rendimento di Generazione kWh Pardite di Accumulo kWh Rendimento di Generazione kWh Pardite di Accumulo kWh Rendimento di Generazione kWh Pardite di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh Pardite di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh Pardite di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh Pardite di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh Pardite di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto	
QxIV_rete Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione KWh Pxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS RWh Px Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale RWh Px Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale RWh Pxw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale RWh Pxw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale RWh Pxw Fabbisogno di combustibile RWh RWh Pxw Fabbisogno di combustibile RWh RWh RWh RWh RWh RWh RWh RWh RWh RWh	0.00
Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Combustibili Elettricità CMB Fabbisogno di combustibile kWh CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile MJ/kWh Unglio Illuminazione kWh M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M M </td <td>0.00</td>	0.00
QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	1 942.32
Combustibili	4 700.42
Elettricità CMB Fabbisogno di combustibile kWh CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile MJ/kWh CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh Eluglio Illuminazione QI Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale kWh QXI_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione kWh QPI Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh ACS QW Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh QIEW Pardite di Erogazione dell'impianto di ACS who is a consideratione del Pardite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh QIEW Pardite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh QIDW Pardite di Distribuzione kWh QIDW Pardite di Distribuzione kWh QIDW Pardite di Distribuzione kWh QIDW Pardite di Distribuzione kWh QIDW Pardite di Distribuzione kWh QIDW Pardite di Distribuzione kWh QIDW Pardite di Distribuzione kWh QIDW Pardite di Distribuzione kWh QIDW Pardite di Distribuzione kWh QIDW Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh QIDW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh Pardite di Accumulo kWh Pardite di Generazione kWh QIGNW Pardite di Generazione kWh QIGNW Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite di Generazione kWh Pardite d	4 700.42
CMB Fabbisogno di combustibile kWh CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile MJ/kWh CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 bluminazione Illuminazione	
CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 Iuglio	1 942.323
CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 Iuglio	3.60
Illuminazione QI Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale kWh QxI_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione kWh QPI Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale kWh ACS QW Fabbisogno di Energia Termica per ACS QW Fabbisogno di Energia Termica per ACS Qw Fabbisogno di Energia Termica per ACS Quttew Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh QIEW Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh QIEW Perdite di Erogazione per ACS QoutDW Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh QIDW Perdite di Distribuzione per ACS Qutto Perdite di Distribuzione kWh QIDW Perdite di Distribuzione QXDW Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh QIAW Perdite di Accumulo kWh QIAW Perdite di Generazione QxGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh QIGNW Perdite di Generazione QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh QxW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QxW Fabbisogno di Energia Elettrica der Reperazione kWh QxW Fabbisogno di Energia Elettrica der Reperazione kWh QxW Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QxW Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QxW-rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QxW-rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QxW-rete Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Combustibili Elettricità	0.467
Pabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale kWh Qxl_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione kWh QPI Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione kWh QPI Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale kWh ACS Wwh ACS Wwh White Whi	0.407
QI Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale kWh QXI_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione kWh QPI Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale kWh ACS WW Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh Volumi di ACS m³ QoutEw Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh QIEW Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh LEEW Rendimento di Erogazione per ACS QoutDw Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh QIDW Perdite di Distribuzione kWh EtaDw Rendimento di Distribuzione kWh QXDw Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh QXDw Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh QIGNw Perdite di Accumulo kWh QIGNw Perdite di Generazione kWh QXGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh <	
QxI_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione kWh QPI Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale kWh ACS Qw Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh VoIACS Volumi di ACS m³ QoutEw Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh QIEw Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh EtaEw Rendimento di Erogazione per ACS QoutDw Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh QIDw Perdite di Distribuzione kWh QIDw Perdite di Distribuzione kWh QIDw Perdite di Distribuzione kWh QIAW Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh QIAW Perdite di Accumulo kWh QIGNw Perdite di Accumulo kWh QIGNw Perdite di Generazione kWh QIGNw Perdite di Generazione kWh QIGNw Perdite di Generazione kWh QIGNW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh QIAGNU Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QLOUTE Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore kWh QUEOutw Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore kWh QXNT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh QXNT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh QXNT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh QXW_rete Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Combustibili Elettricità	4 440 50
QPI Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale kWh ACS Qw Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh VoIACS Volumi di ACS m³ QoutEw Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh QIEw Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh EtaEW Rendimento di Erogazione per ACS QoutDw Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh QIDw Perdite di Distribuzione kWh EtaDw Rendimento di Distribuzione QxDw Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh QIAW Perdite di Accumulo kWh QIAW Perdite di Accumulo kWh QIAW Perdite di Generazione kWh QICNW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh QICNW Perdite di Generazione kWh QXGNout Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QxW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QPW Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh Combustibili Elettricità	1 443.56
ACS Qw Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh VolACS Volumi di ACS m³ QoutEw Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh QIEw Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh EtaEw Rendimento di Erogazione per ACS QoutDw Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh QIDw Perdite di Distribuzione kWh EtaDw Rendimento di Distribuzione Randimento di Distribuzione QxDw Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh QIAW Perdite di Accumulo kWh QIGNw Perdite di Generazione kWh EtaGNw Rendimento di generazione EtaGNw Rendimento di generazione RugGNut Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh QIGNW Perdite di Generazione RugGNw Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh Qxw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh Qxw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica da Integrazione kWh Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Combustibili Elettricità	1 443.56
Qw Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh VolACS Volumi di ACS m³ QoutEw Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh QIEw Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh EtaEw Rendimento di Erogazione per ACS kWh QoutDw Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh QIDw Perdite di Distribuzione kWh EtaDw Rendimento di Distribuzione kWh QXDw Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh QIAW Perdite di Accumulo kWh QWGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh QIGNw Perdite di Generazione kWh EtaGNw Rendimento di generazione kWh QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QxW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QxW_rete Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale<	3 493.42
VolACS Volumi di ACS m³ QoutEw Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh QIEw Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh EtaEw Rendimento di Erogazione per ACS QoutDw Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh QIDw Perdite di Distribuzione kWh EtaDw Rendimento di Distribuzione kWh QxDw Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh QIAw Perdite di Accumulo kWh Quegnout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh QIGNw Perdite di Generazione kWh Quegnout Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh Qxw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh	
QoutEw Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh QIEw Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh EtaEw Rendimento di Erogazione per ACS QoutDw Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh QIDw Perdite di Distribuzione kWh EtaDw Rendimento di Distribuzione kWh QxDw Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh QIAw Perdite di Accumulo kWh QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh QIGNw Perdite di Generazione kWh QxGNw Pendite di Generazione kWh QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh QxW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QxW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh QxW_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh	1 393.76
QIEW Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh EtaEw Rendimento di Erogazione per ACS QoutDw Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh QIDw Perdite di Distribuzione kWh EtaDw Rendimento di Distribuzione kWh QxDw Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh QIAw Perdite di Accumulo kWh QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh QIGNw Perdite di Generazione kWh QuGNw Perdite di Generazione kWh QxGNw Perdite di Generazione kWh QxGNw Pabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh QxW_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh	51.46
EtaEw Rendimento di Erogazione per ACS QoutDw Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh QIDw Perdite di Distribuzione kWh EtaDw Rendimento di Distribuzione QxDw Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh QIAw Perdite di Accumulo kWh QWGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh QIGNw Perdite di Generazione kWh EtaGNw Rendimento di generazione QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh Qxw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale Combustibili Elettricità KWh EtaGNw Rendimento di generazione kWh Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh Qxw_rete Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	1 393.76
QoutDwFabbisogno di Energia Termica alla DistribuzionekWhQIDwPerdite di DistribuzionekWhEtaDwRendimento di DistribuzionekWhQxDwFabbisogno di Energia Elettrica per DistribuzionekWhQIAwPerdite di AccumulokWhQwGNoutFabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACSkWhQIGNwPerdite di GenerazionekWhEtaGNwRendimento di generazionekWhQxGNwFabbisogno di Energia Elettrica per GenerazionekWhQxwFabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACSkWhQxINTFabbisogno di Energia Elettrica di IntegrazionekWhQxw_reteFabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACSkWhQPwFabbisogno di Energia Primaria per ACS totalekWhCombustibili	0.00
QIDW Perdite di Distribuzione kWh EtaDW Rendimento di Distribuzione QxDW Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh QIAW Perdite di Accumulo kWh QWGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh QIGNW Perdite di Generazione kWh EtaGNW Rendimento di generazione QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh Qxw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QelOutw Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore kWh QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QPW Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Combustibili Elettricità	1.00
EtaDw Rendimento di Distribuzione QxDw Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh QlAw Perdite di Accumulo kWh QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh QlGNw Perdite di Generazione kWh EtaGNw Rendimento di generazione QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh Qxw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QelOutw Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore kWh QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Combustibili Elettricità	1 393.76
QxDwFabbisogno di Energia Elettrica per DistribuzionekWhQlAwPerdite di AccumulokWhQwGNoutFabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACSkWhQlGNwPerdite di GenerazionekWhEtaGNwRendimento di generazioneWhQxGNwFabbisogno di Energia Elettrica per GenerazionekWhQxwFabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACSkWhQelOutwEnergia Elettrica prodotta dal CogeneratorekWhQxINTFabbisogno di Energia Elettrica di IntegrazionekWhQxw_reteFabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACSkWhQPwFabbisogno di Energia Primaria per ACS totalekWh	111.54
QIAW Perdite di Accumulo kWh QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh QIGNW Perdite di Generazione kWh EtaGNW Rendimento di generazione QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh Qxw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QelOutw Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore kWh QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QPW Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale Combustibili Elettricità	0.93
QwGNoutFabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACSkWhQIGNwPerdite di GenerazionekWhEtaGNwRendimento di generazioneWhQxGNwFabbisogno di Energia Elettrica per GenerazionekWhQxwFabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACSkWhQelOutwEnergia Elettrica prodotta dal CogeneratorekWhQxINTFabbisogno di Energia Elettrica di IntegrazionekWhQxw_reteFabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACSkWhQPwFabbisogno di Energia Primaria per ACS totalekWh Combustibili	0.00
QIGNW Perdite di Generazione kWh EtaGNW Rendimento di generazione QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh QXW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QelOutw Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore kWh QXINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh QXW_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QPW Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Combustibili Elettricità	0.00
EtaGNw Rendimento di generazione QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh Qxw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QelOutw Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore kWh QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Combustibili Elettricità	1 505.30
QxGNwFabbisogno di Energia Elettrica per GenerazionekWhQxwFabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACSkWhQelOutwEnergia Elettrica prodotta dal CogeneratorekWhQxINTFabbisogno di Energia Elettrica di IntegrazionekWhQxw_reteFabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACSkWhQPwFabbisogno di Energia Primaria per ACS totalekWhCombustibiliElettricità	501.77
Qxw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QelOutw Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore kWh QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Combustibili Elettricità	0.75
Qxw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh QelOutw Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore kWh QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Combustibili Elettricità	0.00
QelOutw Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore kWh QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Combustibili Elettricità	0.00
QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Combustibili Elettricità	0.00
Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Combustibili Elettricità	0.00
QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh Combustibili Elettricità	2 007.07
Combustibili Elettricità	4 857.10
Elettricità	
CMB Fabbisogno di combustibile kWh	2 007.067
CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile MJ/kWh	3.60
CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh	0.467
	0.107
agosto	
Illuminazione Ql Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale kWh	1 440 50
J J	1 443.56
Qxl_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione kWh	1 443.56
QPI Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale kWh	3 493.42
ACS	4 22
Qw Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh	1 393.76
VolACS Volumi di ACS m³	51.46
QoutEw Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh	1 393.76



QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVVII	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica di megrazione	kWh	2 007.07
QAW_lete QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibi		KVVII	4 037.10
	ll		
Elettricità	E 11: P 1 29:9	134//	0.007.007
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	settembre		
Illuminazion	ne		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVVII	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.73
			0.00
Qxw QelOutw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh kWh	
	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore		0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw Combustibil	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Elettricità	<u> </u>		
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 042 222
			1 942.323
CMBCC3	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	ottobre		
Illuminazion			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76

Volumi di ACS	m³	51.46
Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
	kWh	0.00
		1.00
Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
Rendimento di Distribuzione		0.93
Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
Perdite di Accumulo	kWh	0.00
Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
Perdite di Generazione	kWh	501.77
Rendimento di generazione		0.75
Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
	kWh	2 007.07
	kWh	4 857.10
Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
novembre		
 e		
	kWh	1 397.00
		1 397.00
		3 380.73
		0 000
.	kWh	1 276.64
	kWh	1 276.64
Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	46.82
Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 229.82
	kWh	1 229.82
	kWh	121.63
Rendimento di Emissione		0.91
	kWh	0.00
		806.09
-		0.63
	kWh	2 157.55
		248.82
Rendimento di Distribuzione		0.90
Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.30
		0.00
		2 406.37
		1 533.83
		3 940.20
		0.61
·	kWh	11.06
		13.37
	kWh	0.00
Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	13.37
	kWh	4 163.28
Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile		
Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 163.28 6.28 4 169.56
Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile		
	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fatbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emetitrori Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Enettitori Perdite di Emissione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Rerdimento di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Cenergia Elettrica per Distribuzione Rendimento di Generazione Rendimento di genera dell'impianto di Rendimento di generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali generali

+
COMUNE DI GENOVA

СМВ	Fabbisogno di combustibile	Sm³	418.280
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
OWBOOZ		NGOO2/NVIII	0.407
	dicembre		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh kWh	1 443.56 3 493.42
QPI Riscaldament	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
QPI Riscaldament Qh,nd	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 493.42 31 014.72
QPI Riscaldament	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale to Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 493.42
QPI Riscaldament Qh,nd	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 493.42 31 014.72
QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale to Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di	kWh kWh	3 493.42 31 014.72 31 014.72
QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif QIr	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale to Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh kWh kWh	3 493.42 31 014.72 31 014.72 100.39
QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif QIr Qh_imp	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale TO Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh	3 493.42 31 014.72 31 014.72 100.39 30 914.33
QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale to Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh kWh kWh kWh	31 014.72 31 014.72 31 00.39 30 914.33 30 914.33
QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QIEh	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale To Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh kWh kWh kWh	31 014.72 31 014.72 31 014.72 100.39 30 914.33 30 914.33 3 057.46
QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif QIr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale To Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione	kWh kWh kWh kWh kWh	31 014.72 31 014.72 31 014.72 100.39 30 914.33 30 914.33 3 057.46 0.91
QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif QIr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale to Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh	3 493.42 31 014.72 31 014.72 100.39 30 914.33 30 957.46 0.91 0.00
QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif QIr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QXEh QIRh	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale To Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh	3 493.42 31 014.72 31 014.72 100.39 30 914.33 30 914.33 3 057.46 0.91 0.00 9 380.06
QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif QIr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale to Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh	3 493.42 31 014.72 31 014.72 100.39 30 914.33 30 914.33 3 057.46 0.91 0.00 9 380.06 0.78
QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif QIr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale To Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	3 493.42 31 014.72 31 014.72 100.39 30 914.33 30 914.33 3 057.46 0.91 0.00 9 380.06 0.78 43 351.86
QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QlEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale To Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	3 493.42 31 014.72 31 014.72 100.39 30 914.33 3 057.46 0.91 0.00 9 380.06 0.78 43 351.86 4 999.53 0.90
QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QlEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale To Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	3 493.42 31 014.72 31 014.72 100.39 30 914.33 3 057.46 0.91 0.00 9 380.06 0.78 43 351.86 4 999.53 0.90 46.26
QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale To Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Perdite di Accumulo	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	3 493.42 31 014.72 31 014.72 100.39 30 914.33 30 97.46 0.91 0.00 9 380.06 0.78 43 351.86 4 999.53 0.90 46.26 0.00
QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif QIr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh QhGNout	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale To Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	3 493.42 31 014.72 31 014.72 100.39 30 914.33 30 914.33 3 057.46 0.91 0.00 9 380.06 0.78 43 351.86 4 999.53 0.90 46.26 0.00 48 351.39
QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif QIr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh QIAh QhGNout QIGNh	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Tabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	3 493.42 31 014.72 31 014.72 100.39 30 914.33 30 974.6 0.91 0.00 9 380.06 0.78 43 351.86 4 999.53 0.90 46.26 0.00 48 351.39 2 703.24
QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif QIr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh QhGNout QIGNh QHGNin	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Tabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	3 493.42 31 014.72 31 014.72 100.39 30 914.33 30 914.33 3 057.46 0.91 0.00 9 380.06 0.78 43 351.86 4 999.53 0.90 46.26 0.00 48 351.39 2 703.24 51 054.63
QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh QIAh QIGNh QIGNh QIGNh QIGNh QHGNout QIGNh QHGNin EtaGNh	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Tobisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	3 493.42 31 014.72 31 014.72 100.39 30 914.33 30 914.33 3 057.46 0.91 0.00 9 380.06 0.78 43 351.86 4 999.53 0.90 46.26 0.00 48 351.39 2 703.24 51 054.63 0.95
QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh QIGNh QIGNh QHGNout QIGNh QtGNin EtaGNh QxGNh	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale To Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica per gli ausiliari della Generazione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	3 493.42 31 014.72 31 014.72 100.39 30 914.33 30 914.33 3 057.46 0.91 0.00 9 380.06 0.78 43 351.86 4 999.53 0.90 46.26 0.00 48 351.39 2 703.24 51 054.63 0.95 143.37
QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh QhGNout QIGNh QhGNin EtaGNh QxGNh QxGNh QxGNh Qxh	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale To Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	3 493.42 31 014.72 31 014.72 100.39 30 914.33 30 914.33 3 057.46 0.91 0.00 9 380.06 0.78 43 351.86 4 999.53 0.90 46.26 0.00 48 351.39 2 703.24 51 054.63 0.95 143.37 189.63
QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif QIr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh QIAh QHGNout QIGNh QHGNin EtaGNh QxGNh	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale To Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica per gli ausiliari della Generazione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	3 493.42 31 014.72 31 014.72 100.39 30 914.33 30 914.33 3 057.46 0.91 0.00 9 380.06 0.78 43 351.86 4 999.53 0.90 46.26 0.00 48 351.39 2 703.24 51 054.63 0.95 143.37

QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	53 977.14
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	89.13
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	54 066.26
Combustibili	· ·		0.000.20
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 419.812
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS	1 attore di emissione di CO2	kgCOZ/kVVII	0.202
Qw	Eabhianann di Engraia Tarmina nor ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw		kWh	1 393.76
QIDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.93
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVVII	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.73
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili		KVVII	4 037.10
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili		kgCOZ/kVVII	0.407
Riscaldamer			
	110		
Metano	E 11: 0 1 20:0		47.440.007
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17 448.007
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricità			
СМВ	Fabbisogno di combustibile	kWh	23 631.591
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore			-
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8691
	Annuali		
Riscaldamer	nto		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	149 992.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	149 992.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 367.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 360.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9126
5	li dettadio dei calcoli		Pag All F-42



EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	461.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	17 448.01
	gennaio		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 862.14
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 862.14
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 760.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 622.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9432
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8936
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	136.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 161.67
	febbraio		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	32 853.14
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	32 853.14
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 731.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 585.05
Ol- ONI	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	1.3.475	0.00
QhGNrsd	Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9232
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8747
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	99.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 777.61
	marzo		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 519.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 519.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 324.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 843.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8606
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8154
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.96
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 531.21
	aprile		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
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	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
	novembre		



QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 406.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 406.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 533.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 940.20
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6107
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5786
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.06
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	418.28
	dicembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 351.39
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 351.39
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 703.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51 054.63
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9471
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8973
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	143.37
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 419.81
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
	Annuali		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	gennaio		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	febbraio	<u>'</u>	
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	marzo		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	aprile		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	novembre		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	dicembre		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	Annuali		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	23 631.59
	gennaio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	febbraio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNW	Perdite di Generazione	kWh	453.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw CMBw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh kWh	0.00 1 812.83
CIVIDW		KVVII	1 012.03
400	marzo		
ACS QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica incliesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	LYAATI	0.7500
_140.111	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		
Tto ONIT COL	invernale)		0.3846
EtaGNwxl	·	134/1	
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QIGNw QwGNin	Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QIGNw	Perdite di Generazione		



1 456.74
1 456.74
0.00
0.7500
0.3846
485.58
1 942.32
0.00
0.00
1 942.32
1 505.30
1 505.30
0.00
0.7500
0.3846
501.77
2 007.07
0.00
0.00
2 007.07
1 456.74
1 456.74
0.00
0.7500
0.3846
485.58
1 942.32
0.00
0.00
1 942.32
1 505.30
1 505.30
0.00
0.7500
0.3846
501.77
2 007.07
0.00
0.00
2 007.07
1 505.30
1 505.30
0.00



501.77 2 007.07 0.00 0.00 2 007.07
2 007.07 0.00 0.00
0.00 0.00
2 007.07
1 456.74
1 456.74
0.00
0.7500
0.7300
0.3846
485.58
1 942.32
0.00
0.00
1 942.32
1 505.30
1 505.30
0.00
0.7500
0.3846
501.77
2 007.07
0.00
0.00
2 007.07
1 456.74
1 456.74
0.00
0.7500
0.3846
485.58
1 942.32
0.00
0.00
1 942.32
1 505.30
1 505.30
0.00
0.7500
0.3846
501.77
2 007.07
0.00
0.00
2 007.07



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Annuali		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	88 769.09
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 779.36
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	8 779.36
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	36 935.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	134 483.65
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	15 509.27
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	143.49
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	149 992.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 367.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 360.23
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	461.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	605.06
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	gennaio		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	28 563.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 825.01
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 825.01
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 731.04
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41 120.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 742.15
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	43.88
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 862.14
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 760.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 622.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento	KVVII	0.94
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	136.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	180.42
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QAIIVI	febbraio	KVVII	0.00
OoutEh		L/M/h	40.044.40
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 214.46
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 801.43
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 801.43
EtaEh	Rendimento di Emissione	13871-	0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 440.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione	13871-	0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	29 456.13
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 397.01
EtaDh	Rendimento di Distribuzione	1140	0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	31.43
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	32 853.14
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 731.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 585.05

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	99.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	131.36
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	marzo		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 846.52
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	973.83
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	973.83
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 577.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.59
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 398.13
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 121.76
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	19.63
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 519.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 324.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 843.96
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.86
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.96
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	86.59
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	aprile		
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		0.91
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		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	novembre		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 229.82
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	121.63
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	121.63
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	806.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 157.55
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	248.82
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.30
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 406.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 533.83



QhGNin			
E. ON!!	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 940.20
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.06
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13.37
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	dicembre		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	30 914.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 057.46
QIEhL	Perdite di Emissione al Iordo dei recuperi	kWh	3 057.46
EtaEh	Rendimento di Emissione	KVVII	0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 380.06
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	43 351.86
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 999.53
EtaDh	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	46.26
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 351.39
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 703.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51 054.63
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento	KVVII	0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	143.37
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	189.63
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione	1 dbbloogilo di Ellorgia Elottiloa di mtograziono	KVVII	0.00
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO	kgCO2/kVVII	0.8691
Ltai II	Renamente di Fredazione per Ricortes Merito		
	Annuali		
	Annuali		
Riscaldament	o		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	149 992.92
QhGNout_d	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	149 992.92
QhGNout QhGNout_d QlGNh	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione	kWh kWh	149 992.92 14 367.31
QhGNout_d	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	149 992.92
QhGNout QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh kWh	149 992.92 14 367.31 164 360.23 0.00
QhGNout QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento	kWh kWh kWh	149 992.92 14 367.31 164 360.23 0.00 0.9126
QhGNout QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	kWh kWh kWh	149 992.92 14 367.31 164 360.23 0.00
QhGNout QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento	kWh kWh kWh	149 992.92 14 367.31 164 360.23 0.00 0.9126 0.0000 0.00
QhGNout QhGNout_d QiGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	kWh kWh kWh	149 992.92 14 367.31 164 360.23 0.00 0.9126 0.0000
QhGNout QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh kWh kWh	149 992.92 14 367.31 164 360.23 0.00 0.9126 0.0000 0.00
QhGNout QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh kWh kWh kWh	149 992.92 14 367.31 164 360.23 0.00 0.9126 0.0000 0.00 461.56
QhGNout QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile gennaio	kWh kWh kWh kWh	149 992.92 14 367.31 164 360.23 0.00 0.9126 0.0000 0.00 461.56
QhGNout QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile gennaio	kWh kWh kWh kWh kWh Sm³	149 992.92 14 367.31 164 360.23 0.00 0.9126 0.0000 0.00 461.56 17 448.01
QhGNout QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh Riscaldament QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di combustibile gennaio Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	149 992.92 14 367.31 164 360.23 0.00 0.9126 0.0000 0.00 461.56 17 448.01
QhGNout QhGNout_d QlGNh QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh Riscaldament QhGNout QhGNout_d	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile gennaio Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	149 992.92 14 367.31 164 360.23 0.00 0.9126 0.0000 0.00 461.56 17 448.01 45 862.14 45 862.14
QhGNout QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh Riscaldament QhGNout QhGNout_d QlGNh	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile gennaio Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	149 992.92 14 367.31 164 360.23 0.00 0.9126 0.0000 461.56 17 448.01 45 862.14 45 862.14 2 760.80
QhGNout QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh Riscaldament QhGNout QhGNout_d	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di combustibile gennaio Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	149 992.92 14 367.31 164 360.23 0.00 0.9126 0.0000 0.00 461.56 17 448.01 45 862.14 45 862.14
QhGNout QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNh CMBh Riscaldament QhGNout QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile gennaio Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	149 992.92 14 367.31 164 360.23 0.00 0.9126 0.0000 461.56 17 448.01 45 862.14 45 862.14 2 760.80 48 622.94 0.00
QhGNout QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNh CMBh Riscaldament QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNin QhGNin QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile gennaio Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	149 992.92 14 367.31 164 360.23 0.00 0.9126 0.0000 461.56 17 448.01 45 862.14 45 862.14 2 760.80 48 622.94 0.00
QhGNout QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh Riscaldament QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNin QhGNin QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNh	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Combustibile gennaio Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	149 992.92 14 367.31 164 360.23 0.00 0.9126 0.0000 461.56 17 448.01 45 862.14 45 862.14 2 760.80 48 622.94 0.00 0.9432 0.8936
QhGNout QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh Riscaldament QhGNout QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNin QhGNin QhGNin EtaGNh EtaGNh EtaGNh CMBh	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile gennaio Pabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	149 992.92 14 367.31 164 360.23 0.00 0.9126 0.0000 461.56 17 448.01 45 862.14 45 862.14 2 760.80 48 622.94 0.00 0.9432 0.8936 0.00
QhGNout QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh Riscaldament QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNin QhGNin QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNh	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Combustibile gennaio Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	149 992.92 14 367.31 164 360.23 0.00 0.9126 0.0000 461.56 17 448.01 45 862.14 45 862.14 2 760.80 48 622.94 0.00 0.9432 0.8936



Riscaldamento **QhGNout** Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 32 853.14 QhGNout d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 32 853.14 QIGNh Perdite di Generazione kWh 2 731.91 QhGNin 35 585.05 Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 0.9232 EtaGNhx Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.8747 QxINTh kWh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione 99.93 kWh **CMBh** Fabbisogno di combustibile Sm³ 3 777.61 marzo Riscaldamento QhGNout kWh 20 519.88 Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento QhGNout_d kWh 20 519.88 Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento QIGNh Perdite di Generazione kWh 3 324.08 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 23 843.96 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento EtaGNh 0.8606 Rendimento di Generazione per Riscaldamento **EtaGNhx** Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.8154 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 66.96 **CMBh** Fabbisogno di combustibile Sm³ 2 531.21 aprile Riscaldamento kWh 0.00 **QhGNout** Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento QhGNout d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QIGNh kWh 1 313.45 Perdite di Generazione QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento 1 313.45 kWh Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 0.0000 0.0000 **FtaGNhx** Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari OxINTh kWh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento 0.00 **QxGNh** Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 3.69 **CMBh** Fabbisogno di combustibile Sm³ 139.43 novembre Riscaldamento **QhGNout** Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 2 406.37 QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 2 406.37 QIGNh kWh 1 533.83 Perdite di Generazione QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 3 940.20 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 0.6107 **EtaGNhx** Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.5786 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 11.06 CMBh 418.28 Fabbisogno di combustibile Sm³ dicembre Riscaldamento **QhGNout** Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 48 351.39 QhGNout_d kWh Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento 48 351 39 QIGNh Perdite di Generazione kWh 2 703.24 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 51 054.63 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento



EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 0 9471 **EtaGNhx** 0.8973 Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 143.37 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 5 419.81 Generatore... **CMBDes** Tipo di Combustibile Metano **CMBPCI** Potere Calorifico Inferiore del Combustibile kWh/Sm³ 9.42 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kaCO2/kWh 0.202 EtaPh Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO 1.0000 Annuali 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 0.00 Perdite di Generazione kWh QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento 0.00 kWh Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 1.0000 EtaGNhx Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento k\//h 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 gennaio Riscaldamento **QhGNout** Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00QhGNout 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 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento **FtaGNh** 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 0.00 **CMBh** Fabbisogno di combustibile Sm³ febbraio 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 0.00QIGNh kWh 0.00 Perdite di Generazione QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per **OhGNrsd** kWh 0.00 Riscaldamento EtaGNh 1.0000 Rendimento di Generazione per Riscaldamento **FtaGNhx** Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 **OxINTh** kWh 0.00 Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh 0.00 Fabbisogno di combustibile Sm³ marzo 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 kWh 0.00 Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd 0.00 kWh Riscaldamento EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 1.0000 EtaGNhx Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
	aprile		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	novembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	dicembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Annuali		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	gennaio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVVII	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
QIESIII		KVVII	0.00
	febbraio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 258.88
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	marzo		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione	174411	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica de Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
GIOOI II	Energia termina residua per ann dei da pempa di calore	11 V V 11	0.00



	Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore	
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80	
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00	
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00	
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80	
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.9	
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93	
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00	
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00	
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74	
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58	
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.3	
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.7	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00	
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00	
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00	
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.0	
QICOIII	maggio	IXVVII	0.0	
0 15		1344	4 000 7	
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.70	
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00	
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00	
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.70	
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.5	
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93	
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.0	
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00	
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30	
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77	
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07	
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00	
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00	
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00	
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00	
	giugno			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80	
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00	
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	IXVVII	1.00	
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80	
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.9	
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	IXVVII	0.93	
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00	
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00	
QwGNout_d		kWh	1 456.74	
	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS			
QIGNW	Perdite di Generazione	kWh	485.58	
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32	
EtaGNw	Rendimento di generazione	1340	0.7	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.0	
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.0	
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.0	
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00	
	luglio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.70	
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.0	
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.0	
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.70	
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54	



	Impianto - ACS				
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore		
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93		
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.0		
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.0		
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.3		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.7		
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.0		
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.7		
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00		
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00		
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.0		
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.0		
	agosto				
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.7		
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.0		
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.0		
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.7		
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.5		
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.9		
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.0		
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00		
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.7		
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.0		
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.7		
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.0		
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.0		
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00		
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00		
	settembre				
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80		
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00		
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00		
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80		
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.9		
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93		
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00		
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.0		
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.7		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.5		
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.3		
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.7		
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.0		
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.0		
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.0		
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00		
	ottobre				
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.7		
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.0		
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.0		
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.7		
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.5		
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.9		
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.0		
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00		
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30		



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	novembre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione	174.411	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Addinan dell'implanto di Acci	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
QIESTIF	- 1 - 2	KVVII	0.00
<u> </u>	dicembre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	Annuali		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



	Impianto - ACS		
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	kWh	23 631.59
	gennaio		
ACS	•		
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	febbraio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 812.83
	marzo		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	KVVII	0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7300
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	aprile		
ACS	Tr		
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	maggio		
	inaggio		



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	giugno		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_u QwGNrsd			
	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	luglio		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	lugiio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	agosto		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_u QwGNrsd		kWh	
EtaGNw	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	KVVII	0.00 0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.7300
LiaGivwxi	invernale)		0.3640
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	settembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
	·		



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	ottobre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	novembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	dicembre		-
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07

1.3 EEM1: CAPPOTTO INTERNO

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		23 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		24 mag - 21 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) -	kW	254.80

Relazione di dettaglio dei calcoli

Pag. All.E-61



	POTENZA		
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	42 911.62
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	19 641.362
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	10 237.205
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	7 363.002
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	837.960
	Annuali		
Illuminazior	ne		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	16 996.77
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	16 996.77
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	41 132.19
Riscaldame	nto		
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	44 772.17
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	44 772.17
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	416.81
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	44 355.36
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	44 355.36
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 386.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	24 311.81
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.67
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	73 053.96
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	8 424.92
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	77.95
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	81 478.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 007.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	96 486.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	270.96
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	348.90
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	348.90
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	100 604.58
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	162.25
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	100 766.83
Combustibi	<u>li</u>		
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	10 242.699
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	16 410.37
VolACS	Volumi di ACS	m³	605.90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	1340	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90

EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	23 631.59
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	57 188.45
Combustibi			
Elettricità	•		
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	23 631.591
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	gennaio	3	
Illuminazion	-		
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldame		KVVII	3 493.42
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	15 573.77
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	15 573.77
	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di		
Qlr	Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	15 473.38
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	15 473.38
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 530.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 718.57
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.69
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 722.28
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 851.09
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	26.38
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 573.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 239.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30 812.90
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.89
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	86.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	112.91
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	112.91
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	32 573.71
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	53.07
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	32 626.78
Combustibi			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 271.008
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
=			

EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibil	i		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	febbraio		
Illuminazion	e		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 303.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 303.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 155.35
Riscaldame			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 522.11
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 522.11
	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di		
Qlr	Riscaldamento	kWh	90.67
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 431.43
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 431.43
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	932.78
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 657.06
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.61
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 021.28
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 962.97
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	18.16
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 984.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 028.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 012.82
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.86
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	61.82
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	79.98
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	79.98
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	23 269.42
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	37.59
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	23 307.01
Combustibil	I		
Metano	Establishment Proceeding (Prince)	02	0.000.015
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 336.818
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS	EU. EE . T . AGG	1380	
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 258.88
VolACS	Volumi di ACS	m³	46.48

COMUNE DI GENOVA

QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 258.88
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVVII	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw		kWh	0.00
QxINT	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore		
	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 812.83
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 387.06
Combustibili			
Elettricità			
СМВ	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 812.834
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	marzo		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldament	0		
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 155.98
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 155.98
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 055.59
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 055.59
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	302.20
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 494.46
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.57
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 852.25
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	674.91
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.24
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 527.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 347.52
QhGNin		kWh	
	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	VAAII	9 874.68
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento	1.3.671-	0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.73
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	33.97
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	33.97
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	10 434.67
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	15.97
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	10 450.64
Combustibili			
Metano			
	Fabbisogno di combustibile		

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibil	İ		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	aprile		
Illuminazion	•		
		1.4.4.//-	4 207 00
QI Qul mate	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldame		1.3.0.//-	0.00
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		0.91
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
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAh	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

QPh	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
Combustibil	İ		
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibi			
Elettricità	-		
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	
			3.60 0.467
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2 maggio		
	Fattore di emissione di CO2 maggio		
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2 maggio		
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2 maggio E Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kgCO2/kWh kWh kWh	0.467 1 443.56 1 443.56
CMBCO2 Illuminazion QI	Fattore di emissione di CO2 maggio e Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kgCO2/kWh	0.467 1 443.56
CMBCO2 Illuminazion QI Qxl_rete	Fattore di emissione di CO2 maggio E Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kgCO2/kWh kWh kWh	0.467 1 443.56 1 443.56
CMBCO2 Illuminazion QI Qxl_rete QPI	Fattore di emissione di CO2 maggio E Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kgCO2/kWh kWh kWh	0.467 1 443.56 1 443.56
CMBCO2 Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS	Fattore di emissione di CO2 maggio e Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh kWh kWh	0.467 1 443.56 1 443.56 3 493.42
CMBCO2 Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw	Fattore di emissione di CO2 maggio e Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kgCO2/kWh kWh kWh kWh	0.467 1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76
CMBCO2 Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VoIACS	Fattore di emissione di CO2 maggio e Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS	kgCO2/kWh kWh kWh kWh kWh	0.467 1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46
CMBCO2 Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VoIACS QoutEw	Fattore di emissione di CO2 maggio e Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kgCO2/kWh kWh kWh kWh kWh m³ kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76
CMBCO2 Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VoIACS QoutEw QIEW	Fattore di emissione di CO2 maggio e Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kgCO2/kWh kWh kWh kWh kWh m³ kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00
CMBCO2 Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VolACS QoutEw QIEW EtaEw	Fattore di emissione di CO2 maggio e Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS	kgCO2/kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00
CMBCO2 Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VolACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw	Fattore di emissione di CO2 maggio e Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kgCO2/kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54
CMBCO2 Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VoIACS QoutEw QIEW EtaEw QoutDw QIDw	Fattore di emissione di CO2 maggio e Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione	kgCO2/kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76
CMBCO2 Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VoIACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione	kgCO2/kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh k	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54 0.93
CMBCO2 Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VoIACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kgCO2/kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54 0.93
CMBCO2 Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VoIACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw QIAW	Fattore di emissione di CO2 maggio e Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo	kgCO2/kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh k	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00
CMBCO2 Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VoIACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw QxDw QIAw QwGNout	Fattore di emissione di CO2 maggio E Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kgCO2/kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh k	0.467 1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00 1 505.30
CMBCO2 Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VoIACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QIDw EtaDw QxDw QxDw QIAW QxDw QIAW QwGNout QIGNw	Fattore di emissione di CO2 maggio Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione	kgCO2/kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh k	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00 1 505.30 501.77
CMBCO2 Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VolACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw QxDw QxDw QxDw QxDw QxDw QIAW QwGNout QIGNw EtaGNw	Fattore di emissione di CO2 maggio Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione Rendimento di generazione	kgCO2/kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.467 1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00 1 505.30 501.77 0.75
CMBCO2 Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VoIACS QoutEw QIEW EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw QxDw QIAw QwGNout QIGNw EtaGNw QxGNw	Fattore di emissione di CO2 maggio Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kgCO2/kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.467 1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00 1 505.30 501.77 0.75 0.00
CMBCO2 Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VoIACS QoutEw QIEW EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw QIAw QuHAW QuGNout QIGNw EtaGNw QxGNw QxW	Fattore di emissione di CO2 maggio Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kgCO2/kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.467 1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00 1 505.30 501.77 0.75 0.00 0.00
CMBCO2 Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VoIACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw QIAw QwGNout QIGNw EtaGNw QxGNw QxW QxW QxW QxW QxW QxW QxW Qx	Fattore di emissione di CO2 maggio Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kgCO2/kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh k	0.467 1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00 1 505.30 501.77 0.75 0.00 0.00 0.00 0.00
CMBCO2 Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VoIACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw QIAw QwGNout QIGNw EtaGNw QxGNw Qxw QelOutw QxINT	Fattore di emissione di CO2 maggio Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Generazione Rendimento di generazione Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kgCO2/kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.467 1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00 1 505.30 501.77 0.75 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00



CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	giugno		
Illuminazion	ne		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibi	li		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	luglio		
Illuminazion			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
		kWh	1 443.56
Qxl_rete QPI	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione		
	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS	Falabia and di Farania Tamaia and AOO	130//-	4 000 70
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	134/	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNW	Perdite di Generazione	kWh	501.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10



Combustibil	<u> </u>		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.06
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.46
	agosto		
Illuminazion	e		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS	r abbloogno di oriorgia primaria per rindirinazione totale	NVIII	0 100.11
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.70
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.70
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
	•	KVVII	
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	1.3.475	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibil			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ONBOOL	settembre	NgO 02/NVIII	0.10.
Illuminazion			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout		kWh	485.58
QwGNout QIGNw	Perdite di Generazione		+00.0
QIGNw	Perdite di Generazione Rendimento di generazione	KVII	0.71
QIGNw EtaGNw	Rendimento di generazione		
QIGNw EtaGNw QxGNw	Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
QIGNw EtaGNw	Rendimento di generazione		

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	ottobre		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS	, area 5 3 a a 3 p a p a		
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	novembre		
Illuminazione	3		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamen	to		
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	549.89
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	549.89
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	24.97
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	524.92
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	524.92
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	51.92
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	374.35
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.61
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	951.18
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	109.69
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.01
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00



QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 060.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	810.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 871.44
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.57
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	5.26
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6.27
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	6.27
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	1 977.24
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2.95
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	1 980.18
Combustibil	i		
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	198.666
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibil	i		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	dicembre		
Illuminazion	e		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldameı			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	15 970.43
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	15 970.43
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	15 870.04
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	15 870.04
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 569.56
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 067.37
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.71
	•		*** *

Perdite di Distribuzione	QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 506.97
End				
OLAN	EtaD			
OLAN OLORIONO OLORIONO OLORIONO Perdite di Generazione OLORION Perdite di Generazione OLORION Perdite di Generazione OLORION Perdite di Generazione OLORION Perdite di Generazione OLORION Perdite di Generazione OLORION Perdite di Generazione OLORION Perdite di Generazione OLORION OLORION Perdite di Generazione OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION OLORION		Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	
OhGNout Fabbisogon of Energia Termica inchesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 27 333 25 CIGINH Pertille di Generazione kWh 3 267 70 CHGNIN Fabbisogon di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 3 060 33 CAGNH Fabbisogon di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'Emplanto di Riscaldamento kWh 553 CAD Fabbisogon di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'Emplanto di Riscaldamento kWh 0.00 CADNT Fabbisogon di Energia Elettrica di rete per Riscaldamento kWh 0.00 CADNT Fabbisogon di Energia Elettrica di rete per Riscaldamento kWh 0.00 CADNT Fabbisogon di Energia Elettrica di rete per Riscaldamento kWh 12.02 CPHPR Fabbisogon di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile kWh 32.24.50 QPHR Fabbisogon di Energia Primaria per Riscaldamento totale kWh 32.24.50 COMBUSTI De Potere Calorifico Inferiore del Combustibile kWh 32.24.50 CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile kWh 39.27.50 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2kWh <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
OIGNN Pertite di Generazione OIGNN Pertite di Generazione per Riscaldamento kWh 30 60033 EIAGNN Rendimento di Generazione per Riscaldamento kWh 30 60033 EIAGNN Rendimento di Generazione per Riscaldamento kWh 85 93 CASNN Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 85 93 CASNN Fabbisogno di Energia Elettrica dell'Insepianto di Riscaldamento kWh 112 08 CADUT Energia Elettrica prodotta dell'Oppenetatore kWh 0.00 CADUT Energia Elettrica del Cogeneratore kWh 0.00 CADNT Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione kWh 0.00 CADNT Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione kWh 12 08 CADNE Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile kWh 32 496,54 CPPER Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile kWh 32 492,54 CPPER Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile kWh 32 402,22 COmbustibili Metano CMB Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento coperto da fonti rinnovabili kWh 32 402,22 COMBCO2 Fattore di emissione di CO2 CMB Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabili kWh 32 402,22 COMBCO2 Fattore di emissione di CO2 CMB Fabbisogno di Energia Termica per ACS CMB Fabbisogno di Energia Termica per ACS CMB Fabbisogno di Energia Termica per ACS COULTE Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1393.76 COULTE Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1393.76 COULTE Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1393.76 COULTE Pabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1393.76 COULTE Pabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1393.76 COULTE Pabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1393.76 COULTE Pabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1393.76 COULTE Pabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1393.76 COULTE Pabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1393.76 COULTE Pabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh 1393.76 COULTE Pabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh 1393.76 COULTE Pabbisogno di Energia Primaria per ACS kWh 0.				
ChGNin Pablisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento ELIGON Rendimento di Generazione per Riscaldamento di Cambustina per gli ausiliari della Generazione KWh 85.93 CASNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione KWh 112.08 CASOL Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione KWh 0.00 CASOL Fenergia Elettrica prodotta del Cogeneratore KWh 0.00 CASOL Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento KWh 0.00 CAINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione KWh 12.08 CAINT Fabbisogno di Energia Elettrica di rete per Riscaldamento CAINT KWh 12.08 CAINT Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile KWh 32.945.54 CAINT Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento coperto da fonti rinnovabili KWh 32.945.64 CAINT Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento coperto da fonti rinnovabili KWh 32.945.62 COmbustibili KWh 32.945.62 COMBCOL Patero di amissione di CO2 kgCO2/KWh 0.020 COMBCOL Patero di amissione di CO2 kgCO2/KWh 0.020 CMBCOL Patero di Combustibili KWh 0.000 CMBCW Pabbisogno di Energia Termica all'Erogazione KWh 1393.76 CMBCOL Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS KWh 1393.76 CMBCOL Perdite di Distribuzione KWh 1393.76 CMBCOL Perdite di Distribuzione KWh 1393.76 CMBCOL Perdite di Distribuzione KWh 1393.76 CMBCOL Perdite di Distribuzione KWh 0.000 CMBCW Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione KWh 0.000 CMBCW Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione KWh 0.000 CMBCOL Fabbisogno di Energia Termica (chiesto al Generazione KWh 0.000 CMBCOL Fabbisogno di Energia Termica (chiesto al Generazione KWh 0.000 CMBCOL Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS KWh				
EIAGNÍN Rendimento di Generazione per Riscaldamento UNGNN Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari della Generazione WWh 65.93 CXh Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento KWh 0.00 CXh 1 Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore WWh 0.00 CXh 20x1 Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore WWh 0.00 CXh 2xh 2xh 2xh 2xh 2xh 2xh 2xh 2xh 2xh 2x				
OASNN Fabbisogn of Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Oxfort Fabbisogn of Energia Elettrica degli Ausiliari della Generazione Oxfort Energia Elettrica prodotta del Cogeneratore Oxfort Energia Elettrica prodotta del Cogeneratore Oxfort Energia Elettrica prodotta del Cogeneratore Oxfort Energia Elettrica del Integrazione Oxfort Energia Elettrica de Integrazione Oxforte Pabbisogn of Energia Elettrica de rete per Riscaldamento Oxforte Pabbisogn of Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile Oxforte Fabbisogn of energia primaria per Riscaldamento coperto da fonti rinnovabili WWh 32 349,54 Oxforte Fabbisogn of energia Primaria per Riscaldamento toparto da fonti rinnovabili WWh 32 402,22 Combustibili Metano CMB Fabbisogn of combustibile CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 ACS OW Fabbisogn of Energia Fermica per ACS Volumi di ACS Ovolumi di AC				
Quh Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento kWh 0.00 QXOUT Energia Elettrica prodotta del Cogeneratore kWh 0.00 QXINT Fabbisogno di Energia Elettrica di rete per Riscaldamento kWh 112.08 QXH, rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento kWh 112.03 QPPNR Fabbisogno di Energia primaria per Riscaldamento non rinnovabili kWh 52.349,54 QPPFR Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale kWh 32.40,22 COMBUSTIBIII Metano Sm² 3.248,507 CMB Fabbisogno di combustibile Sm² 3.248,507 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.202 ACS AcCS KWh 1.33,76 QW Fabbisogno di Energia Termica per ACS KWh 1.33,76 QW Fabbisogno di Energia Termica per ACS KWh 1.33,76 QW Fabbisogno di Energia Termica all'Erogazione dell'impianto di ACS kWh 1.33,76 QuiEw Fabbisogno di Energia Elettrica per ACS kWh			kWh	
OxOut Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore kWh 0.00 CxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh 0.00 Oxh_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento KWh 112.08 OPhNR Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabilie kWh 52.88 OPh Fabbisogno di energia Primaria per Riscaldamento toparto da fonti rinnovabili kWh 32.49.22 Combustibili Metano Sm² 3.248.507 CMB Fabbisogno di combustibile Sm² 3.248.507 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.202 ACS ACS Whyles 9.42 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kWh 1.393.76 VollACS Volumi di ACS M³ 61.48 OutEw Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1.393.76 QUEW Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1.393.76 QUEW Pabbisogno di Energia Elettrica alla Distribuzione kWh 1.10 Quett				
OAINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh 0.00 Oxh_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento kWh 112.08 QPhRR Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabili kWh 52.49,53 QPhR Fabbisogno di energia primaria per Riscaldamento coperto da fonti rinnovabili kWh 52.402,22 Combustibili Metano CMBC CMBC CMBCD Pabbisogno di combustibile Sm³ 3 248.507 CMBCD Patore di emissione di CO2 kgCOZ/kWh -2.202 ACS CMBCDC Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1 33.76 Oute Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1 33.76 Oute Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1 33.76 Oute Fabbisogno di Energia Termica all' Distribuzione kWh 1 33.76 Oute Perdite di Distribuzione kWh 1 33.76 Oute Perdite di Mercumulo kWh				
Carb. rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento RWh 32 349.54				
OPHNR Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile MWh 32 349,54 OPH Fabbisogno di Energia primaria per Riscaldamento totale kWh 52,88 COPH Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale kWh 32 40,222 Combustibili Metano CMB Fabbisogno di combustibile Sm³ 3 248,507 CMBCO2 Potere Calorifico Inferiore del Combustibile kWh/Sm³ 9.42 CMBCO2 Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh 1 393,76 CMBCO2 Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione MWh 1 393,76 Quote Valoridi ACS RWh 1 393,76 1.00 Quile Perdite di Brogazione dell'impianto di ACS RWh 1 393,76 EtaEw Rendimento di Energia Termica alla Distribuzione kWh 1 393,76 CIDW Perdite di Distribuzione kWh 1 393,76 QuEDW Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh 1 393,76 CIDW Perdite di Accumulo kWh 0 .00 QuAV Fabbisogno di Energia El				
OPHER Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili MWh \$2,88 OPh Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale kWh \$240,22 Combustibili Metano Combustibile Small Primaria per Riscaldamento totale KWh 3,248,507 CMB Fabbisogno di combustibile KWh/Sm³ 9,428 CMBCO2 Fatore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0,202 ACS CMBCO2 Fabbisogno di Energia Termica per ACS KWh 1,393,76 VollACS Volumi di ACS MWh 1,393,76 1,40 OLEW Parabisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 1,00 CIEW Perdite di Fogazione dell'Impianto di ACS kWh 1,00 ELBEW Rendimento di Erogazione per ACS kWh 1,00 QuiDW Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 1,393,76 QLIDW Perdite di Distribuzione kWh 1,00 QLIDW Perdite di Distribuzione kWh 0				
QPh Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale kWh 32 402.22 Combustibili Metano CMB Fabbisogno di combustibile Sm³ 3 248.507 CMBPCI Potere Calorifico Infenore del Combustibile kWh Sm³ 3 248.507 CMBPCI Potere Calorifico Infenore del Combustibile kWh Sm³ 9.220 ACS OW Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh 1 393.76 VolACS Volumi di ACS m³ 51.46 QUEW Fabbisogno di Energia Termica all'Erogazione kWh 1 393.76 QUEW Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 1 393.76 QUEW Perdite di Distribuzione kWh 1 1931.76 QUDW Perdite di Accumulo kWh 1 393.76 QLDW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 0.03 QLAW Perdite di Acc				
Metano				
Metano CMB Fabbisogno di combustibile Sm³ 3 248.507 CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile kWh/Km² 9.42 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.202 ACS Usere de missione di CO2 kWh 1.393.76 QW Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh 1.393.76 VolACS Volumi di ACS kWh 1.393.76 Que Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1.393.76 OLEW Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1.00 OLEW Perdite di Distribuzione kWh 1.393.76 ELEW Rendimento di Energia Termica alla Distribuzione kWh 1.193.11 QIDW Perdite di Accumulo kWh 1.193.20 QLDW Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh 0.00 QLADW Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh 0.00 QLADW Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh 0.00 QLADW Fabbisogno di Energ			KVVII	0Z 40Z.ZZ
CMB Fabbisogno di combustibile Sm³ 3 248.507 CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile kWh/Sm³ 9.42 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.202 ACS Volumi di ACS M³ 51.46 Que Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh 1 393.76 VollacS Volumi di ACS m³ 51.46 Quetew Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1 393.76 QIEW Perdite di Erogazione per ACS kWh 1.00 Quotubw Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 1 393.76 QuIDW Perdite di Distribuzione kWh 1 393.76 QLDW Perdite di Distribuzione kWh 0.03 QNDW Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh 0.00 QLIAW Perdite di Accumulo kWh 0.00 Quida Perdite di Generazione kWh 0.07 ELGONW Pabbisogno di Energia Elettrica de Capeneratore kWh 0.00		<u>'</u>		
CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile kWh/sm³ 9.42 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.202 ACS VolACS VolMan 1 393.76 QW Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh 1 393.76 VolACS Volumi di ACS m³ 51.46 Quilew Pedrite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh 1 393.76 QIEW Pedrite di Erogazione per ACS kWh 1 393.76 QuiDW Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 1 393.76 QIDW Pedrite di Distribuzione kWh 1 133.76 QIDW Pedrite di Distribuzione kWh 1 10.00 QNDW Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh 0.00 QIAW Pedrite di Accumulo kWh 0.00 QURSHOU Padbisogno di Energia Elettrica pribistribuzione kWh 0.00 QURSHOU Padbisogno di Energia Elettrica di Peripistri del Cambridia kWh 0.00 QURSHOU Padbisogno di Energia Elettrica di Peripistri de		Fahhiaagaa di sambustihila	Cm3	2 249 507
CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.202 ACS ACS QW Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh 1 393.76 VolACS Volumi di ACS m³ 51.46 QuUEW Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1 393.76 QIEW Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh 0.00 EtaEw Rendimento di Erogazione per ACS kWh 1.00 QuUIDW Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 1 193.76 EtaDw Rendimento di Distribuzione kWh 0.03 QXDw Pabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore el KWh 0.00 QXDw Pabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 505.30 QXDw Pabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 505.30 QXBNW Perdite di Generazione kWh 0.00 QXBNW Perdite di Generazione kWh 0.00 QXBNW Pabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh	-	•	-	
ACS QW Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh 1 393.76 Vollor Volumi di ACS m³ 51.48 Quetew Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1 393.76 QIEW Perdite di Erogazione dell'Impianto di ACS kWh 0.00 EtaEw Rendimento di Erogazione per ACS 1.00 Quotrbw Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 1 393.76 QIDW Perdite di Distribuzione kWh 111.54 EtaDw Rendimento di Distribuzione kWh 0.03 QXDW Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh 0.00 QIAW Pardite di Accumulo kWh 0.00 QWSNOUT Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 0.00 QIGNW Perdite di Generazione kWh 0.00 QXBONU Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QXBONW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00				
Qw Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh 1 393.76 VolACS Volumi di ACS m³ 51.46 QoutEw Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1 393.76 QIEW Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh 0.00 EtaEw Rendimento di Erogazione per ACS 1.00 QouIDW Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 1 393.76 QIDW Perdite di Distribuzione kWh 1 393.76 QLDW Rendimento di Distribuzione kWh 0.03 QXDW Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh 0.00 QLOW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 0.00 QLOW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 505.30 QLIGNW Pardite di Generazione kWh 0.175 EtaGNW Rendimento di generazione kWh 0.07 QuSW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QuEOutu Energia		Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kVVh	0.202
Volumi di ACS Volumi di ACS m³ 51.46 QoutEw Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1.93.76 QIEw Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh 0.00 EtaEw Rendimento di Erogazione per ACS 1.00 QuutDw Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 1.393.76 QIDw Perdite di Distribuzione kWh 1.11.54 EtaDw Rendimento di Distribuzione kWh 0.03 QXDw Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh 0.00 QIAW Perdite di Accumulo kWh 0.00 QuelAw Perdite di Generazione kWh 1.00.00 QuelNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1.505.30 QIGNW Perdite di Generazione kWh 501.77 EtaGNW Rendimento di generazione kWh 0.00 QxBUW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell				
QuulEw Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1 393.76 QIEw Perdite di Erogazione dell'Impianto di ACS kWh 0.00 EtaEw Rendimento di Erogazione per ACS kWh 1.00 QuourDw Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 1 393.76 QIDw Perdite di Distribuzione kWh 111.54 EtaDw Rendimento di Distribuzione kWh 0.00 QNDW Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh 0.00 QNDW Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh 0.00 QNEW Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh 0.00 QNEMONO Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh 1.505.37 QNEMW Parbite di Generazione kWh 0.00 QNA Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QNA Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QNITT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh				
QIEW Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh 0.00 EtaEw Rendimento di Erogazione per ACS 1.00 QoutDw Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 1.393.76 QIDW Perdite di Distribuzione kWh 1.111.54 EtaDW Rendimento di Distribuzione kWh 0.03 QxDw Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh 0.00 QlADW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1.505.30 QIGNW Perdite di Generazione kWh 501.77 EtaGNW Rendimento di generazione kWh 501.77 EtaGNW Rendimento di generazione kWh 0.00 QxCNW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh 0.00 QxW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QxW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QxW_rete Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00				
EtaEw Rendimento di Erogazione per ACS 1.00 QouIDW Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 1.393.76 QIDW Perdite di Distribuzione 0.93 QxDw Rendimento di Distribuzione kWh 0.00 QxDw Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh 0.00 QiAw Perdite di Accumulo kWh 0.00 QwGNotust Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1.505.30 QiGNw Perdite di Generazione kWh 501.77 EtaGNW Rendimento di generazione kWh 0.00 QxW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh 0.00 QxW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QxW Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh 0.00 QxW_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh 0.00 QxW_rete Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh 2.007.067 CMB Fabbisogno di combustibi				
QoutDw Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 1 393.76 QIDw Perdite di Distribuzione kWh 111.54 EtaDw Rendimento di Distribuzione 0.93 QxDw Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh 0.00 QlAw Perdite di Accumulo kWh 0.00 QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 505.30 QlGNw Perdite di Generazione kWh 501.77 EtaGNw Rendimento di generazione kWh 0.07 QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh 0.00 Qxw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QxW Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione kWh 0.00 QxW Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh 2.007.07 QrW Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh 2.007.07 Combustibili KWh 2.007.067 ComBectricità KWh 2.007.067 <tr< td=""><td>QIEw</td><td></td><td>kWh</td><td>0.00</td></tr<>	QIEw		kWh	0.00
QIDw Perdite di Distribuzione kWh 111.54 EtaDw Rendimento di Distribuzione 0.93 QxDw Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh 0.00 QlAw Perdite di Accumulo kWh 0.00 QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 505.30 QIGNw Perdite di Generazione kWh 501.77 EtaGNW Rendimento di generazione kWh 0.075 OxSNW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh 0.00 QxW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QxW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QxW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QxW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QxW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QxW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS <td>EtaEw</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td>	EtaEw			1.00
EtaDw Rendimento di Distribuzione 0.93 QXDw Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QXDW Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh 0.00 QIAW Perdite di Accumulo kWh 0.00 QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 505.30 QIGNW Perdite di Generazione kWh 501.77 EtaGNW Rendimento di generazione kWh 0.05 QxSNW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh 0.00 Qxw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QxlNT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh 0.00 Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica di rete per ACS kWh 2.007.07 QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh 4.857.10 Combustibili Elettricità CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile kWh 2.007.667 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.467 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.202 </td <td>QIDw</td> <td>Perdite di Distribuzione</td> <td>kWh</td> <td>111.54</td>	QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
QIAW Perdite di Accumulo kWh 0.00 QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 505.30 QIGNW Perdite di Generazione kWh 501.77 EtaGNW Rendimento di generazione .75 QxCNW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh 0.00 QxW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh 0.00 QxW_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh 2 007.07 Qw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh 2 007.07 Combustibili Elettricità CMB Fabbisogno di combustibile kWh 2 007.067 CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile MJ/kWh 3.60 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.467 Combustibili Riscaldamento MBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile kWh/Sm³ 9.42	EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 505.30 QIGNW Perdite di Generazione kWh 501.77 EtaGNW Rendimento di generazione 0.75 QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh 0.00 QxW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QxW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QxW_Tete Fabbisogno di Energia Elettrica de Integrazione kWh 0.00 QxW_Tete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh 2.007.07 QPW Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh 4.857.10 Combustibili Elettricità CMB Pabbisogno di combustibile kWh 2.007.067 CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile kgCO2/kWh 0.467 CMB Elettricatià CMB Calorifico Inferiore del Combustibile <td>QxDw</td> <td>Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione</td> <td>kWh</td> <td>0.00</td>	QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIGNW Perdite di Generazione kWh 501.77 EtaGNW Rendimento di generazione 0.75 QXCNW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh 0.00 Qxw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QxlNT Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QxlNT Fabbisogno di Energia Elettrica de Integrazione kWh 0.00 Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh 2.007.07 QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh 2.007.067 Combustibili KWh 2.007.067 CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile kWh 2.007.067 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.467 CMBCO3 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.202 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.202 CMBCO3 Fattore di emissione di CO2 kgCO	QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
EtaGNW Rendimento di generazione 0.75 QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh 0.00 Qxw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QelOutw Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore kWh 0.00 QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh 0.00 QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh 0.00 Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh 2 0.07.07 QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh 4 857.10 Combustibili Elettricità CMB Fabbisogno di combustibile kWh 2 007.067 CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile MJ/kWh 3.60 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.467 Combustibili Riscaldamento Metano CMB Fabbisogno di combustibile Sm³ 10 242.699 CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile kWh/Sm³ 9.42 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.202 ACS Elettricità CMB Fabbisogno di combustibile kWh/Sm³ 9.42 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.202 ACS Elettricità CMB Fabbisogno di combustibile kWh/Sm³ 9.42 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.202 ACS Elettricità CMB Fabbisogno di combustibile kWh 23 631.591 CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile kWh 3.60 CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile KWh 3.60 CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile KWh 3.60 CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile KWh 3.60	QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh 0.00 Qxw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QelOutw Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore kWh 0.00 QxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh 0.00 Qxw_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh 2 007.07 Qrw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh 4 857.10 Combustibili Elettricità CMB Fabbisogno di combustibile kWh 2 007.067 CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile My/kWh 3.60 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.467 CMBCO3 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.202 ACS CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.202 ACS Elettricità CMB Fabbisogno di combustibile kWh 23 631.591				



	•		
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8042
	Annuali		
Riscaldamer	ito		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	81 478.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	81 478.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 007.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	96 486.22
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8445
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	270.96
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	10 242.70
	gennaio		
Riscaldamer	-		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 573.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 573.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 239.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30 812.90
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8949
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8478
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	86.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 271.01
<u> </u>	febbraio	<u> </u>	0 2
Riscaldamer			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 984.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 984.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 028.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 012.82
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8624
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8171
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	61.82
QxGNh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 336.82
	Fabbisogno di combustibile marzo	Sm³	2 336.82
QxGNh CMBh	marzo	Sm³	2 336.82
QxGNh CMBh Riscaldamer	marzo		
QxGNh CMBh Riscaldamer QhGNout	marzo Ito Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 527.16
QxGNh CMBh Riscaldamer QhGNout QhGNout_d	marzo Ito Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh kWh	6 527.16 6 527.16
QxGNh CMBh Riscaldamer QhGNout QhGNout_d QlGNh	marzo Into Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione	kWh kWh kWh	6 527.16 6 527.16 3 347.52
QxGNh CMBh Riscaldamer QhGNout QhGNout_d	marzo The Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh kWh	6 527.16 6 527.16 3 347.52
QxGNh CMBh Riscaldamer QhGNout QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNrsd	marzo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh kWh kWh	6 527.16 6 527.16 3 347.52 9 874.68 0.00
QxGNh CMBh Riscaldamer QhGNout QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh	marzo The stabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento	kWh kWh kWh	6 527.16 6 527.16 3 347.52 9 874.68 0.00 0.6610
QxGNh CMBh Riscaldamer QhGNout QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNin ChGNrsd EtaGNh EtaGNh	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	kWh kWh kWh kWh	6 527.16 6 527.16 3 347.52 9 874.68 0.00 0.6610 0.6263
QxGNh CMBh Riscaldamer QhGNout QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh	6 527.16 6 527.16 3 347.52 9 874.68 0.00 0.6610 0.6263 0.00
QxGNh CMBh Riscaldamer QhGNout QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNisd EtaGNh EtaGNhx	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	kWh kWh kWh kWh	6 527.16 6 527.16 3 347.52 9 874.68 0.00 0.6610 0.6263



Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
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	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
	novembre	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 060.88
QhGNout_d		kWh	1 060.88
_	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento		
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	810.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 871.44
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5371
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	5.26
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	198.67
	dicembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 333.23
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 333.23
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 267.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30 600.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8932
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8463
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	85.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 248.51
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO	Ü	1.0000
	Annuali		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno 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
	Fabbisogno di Energia Termica in ingresso al Generatore per Riscaldamento		
QhGNrsd	Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	12/4/1-	0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
	gennaio		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00



OLOMS Perdite d Generazione MVh 0.000 ChGNSin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento ChGNIsta Recidiamento ELGONN Rendimento di Generazione per Riscaldamento ELGONN Rendimento di Generazione per Riscaldamento CLGNITT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per Riscaldamento CMRN Fabbisogno di Energia Elettrica de Integrazione per Riscaldamento CMRN Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione KWh 0.000 CMRN Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione KWh 0.000 CMRN Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione KWh 0.000 CMRN Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione CMRN Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generatore per il Riscaldamento CMRN Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento CMRN Pardite di Generazione CMRN Pardite di Generazione CMRN Pardite di Generazione CMRN Pardite di Generazione CMRN Pardite di Generazione CMRN Pardite di Generazione CMRN Pardite di Generazione CMRN Rendimento di Generazione per Riscaldamento ELGONN Rendimento di Generazione per Riscaldamento CMRN Rendimento di Generazione per Riscaldamento CMRN Pabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento CMRN Rendimento di Generazione per Riscaldamento CMRN Pabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento CMRN Pabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento CMRN Pabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento CMRN Pabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento CMRN Pabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento CMRN Pabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per Riscaldamento CMRN Pabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento CMRN Pabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento CMRN Pabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Risca	Ols ON and all	Francis Transis and the del Organism and Piradden and	1.3.6/1-	
ChGNins Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento 1,000 ELIGNINS Readimento di Generazione per Riscaldamento 1,000 ELIGNINS Readimento di Generazione per Riscaldamento 1,000 ELIGNINS Readimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0,000 CMRINT Fabbisogno di Energia Eliettrica di Integrazione per Il Riscaldamento 1,000 CMRINT Fabbisogno di Energia Eliettrica di Integrazione per Il Riscaldamento 1,000 CMRINT Fabbisogno di Combustibile 1,000 CMRINT Fabbisogno di combustibile 1,000 CMRINT Fabbisogno di combustibile 1,000 CMRINT Fabbisogno di combustibile 1,000 CMRINT Fabbisogno di combustibile 1,000 CMRINT Fabbisogno di Combustibile 1,000 CMRINT Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento 1,000 CMRINT Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento 1,000 CMRINT Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento 1,000 CMRINT Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento 1,000 CMRINT Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento 1,000 CMRINT Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento 1,000 CMRINT Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento 1,000 CMRINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per Il Riscaldamento 1,000 CMRINT Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento 1,000 CMRINT Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento 1,000 CMRINT Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento 1,000 CMRINT Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per Riscaldamento 1,000 CMRINT Fabbisogno di Energia Termica no soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento 1,000 CMRINT Fabbisogno di Energia Termica no soddisfatto dal Generat	QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
Pabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per kWh 0.00				
ElaGNIN Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 CAINTh Pabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione (RWh 0.000 CAINTh Pabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione (RWh 0.000 CAINTh Pabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione (RWh 0.000 CAINTh Pabbisogno di Combustibile (RWh 0.000 CAINTh Pabbisogno di Combustibile (RWh 0.000 CAINTh Pabbisogno di Combustibile (RWh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh 0.000 CAINTh		Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per		0.00
EBGNIX Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari OXONH Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento KWh OXONH Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Riscaldamento Riscaldamento ORGNOUT GRONUT Fabbisogno di Combustibile Riscaldamento ORGNOUT GRONUT Energia Termica prodotta del Generatore per il Riscaldamento KWh OXO ORGNOUT Energia Termica prodotta del Generatore per Riscaldamento KWh OXO ORGNIN Perdite di Generazione CIGNH Perdite di Generazione ORGNIN Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento CIGNH Perdite di Generazione Riscaldamento DRGNIN Fabbisogno di Energia Termica no soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento EBGNIN Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari QUANTI Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento CMRH Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento CMRH Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento CMRH Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento CMRH Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione CMRH Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione CMRH Prabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione CMRH Prabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione CMRH Pradite di Generazione CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMRH CMR	EtaGNh			1 0000
OAINTH Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento MVh 0.00 CMBh Fabbisogno di Energia Elettrica per gii ausiliari della Generazione MVh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 MRN Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 MRN Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento MVh 0.00 CMBN Del Perdite di Generazione per il Riscaldamento MVh 0.00 CMBN Del Perdite di Generazione di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento MVh 0.00 CMBN Perdite di Generazione per Riscaldamento MVh 0.00 CMBN Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento MVh 0.00 CMBN Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per Riscaldamento Per Riscaldamento MVh 0.00 CMBN Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.000 CMBN Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per Riscaldamento MVh 0.00 CMBN Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione MVh 0.00 CMBN Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione MVh 0.00 CMBN Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione MVh 0.00 CMBN Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione MVh 0.00 CMBN Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione MVh 0.00 CMBN Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento MVh 0.00 CMBN Partite di Generazione MVh 0.00 CMBN Partite di Generazione MVh 0.00 CMBN Partite di Generazione MVh 0.00 CMBN Partite di Generazione MVh 0.00 CMBN Partite di Generazione MVh 0.00 CMBN Partite di Generazione Per Riscaldamento MVh 0.00 CMBN Partite di Generazione Per Riscaldamento MVh 0.00 CMBN Partite di Generazione Per Riscaldamento MVh 0.00 CMBN Partite di Generazione Per Riscaldamento MVh 0.00 CMBN Partite di Generazione Per Riscaldamento MVh 0.00 CMBN Partite di Generazione Per Riscaldamento MVh 0.00 CMBN Partite di Generazione Per Riscaldamento MVh 0.00 CMBN Pabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscald		·		
CMBh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione MVh CMBh Fabbisogno di combustibile Fabbisogno di Combustibile Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento RVh 0.00 CMBh Perdite di Generazione Priscandamento RVh 0.00 CMBh Perdite di Generazione Priscandamento RVh 0.00 CMBh Perdite di Generazione Internationale Priscandamento RVh 0.00 CMBh Perdite di Generazione per Riscaldamento RVh 0.00 CMBh Perdite di Generazione Priscandamento RVh 0.00 CMBh Pabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per RVh 0.00 CMBh Readimento di Generazione per Riscaldamento RVh 0.00 CMBh Readimento di Generazione per Riscaldamento RVh 0.00 CMBh Readimento di Generazione per Riscaldamento CMBh Readimento di Generazione per Riscaldamento RVh 0.00 CMBh Pabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione RVh 0.00 CMBh Pabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione RVh 0.00 CMBh Pabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione RVh 0.00 CMBh Pabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento RVh 0.00 CMBh Pabbisogno di Energia Termica inchiesto al Generatore per il Riscaldamento RVh 0.00 CMBh Pabbisogno di Energia Termica inchiesto al Generatore per Riscaldamento RVh 0.00 CMBh Pardite di Generazione RVh 0.00 CMBh Pardite di Generazione RVh 0.00 CMBh Pardite di Generazione RVh 0.00 CMBh Pardite di Generazione Per Riscaldamento RVh 0.00 CMBh Pardite di Generazione Per Riscaldamento RVh 0.00 CMBh Pabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento RVh 0.00 CMBh Pabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento RVh 0.00 CMBh Pabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento RVh 0.00 CMBh Pabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento RVh 0.00 CMBh Pabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generazione RVh 0.00 CMBh Pabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento RVh			kWh	
Riscaldamento				0.00
Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Rivih Romoni Riscaldamento Rivih Romoni Riscaldamento Rivih R	CMBh		Sm³	0.00
OhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento KWh 0.00 OhGNout Ceregia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento KWh 0.00 OlGNh Perdite di Generazione Riscaldamento KWh 0.00 OhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento KWh 0.00 OhGNind Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento KWh 0.00 OhGNind Rendimento di Generazione per Riscaldamento KWh 0.00 EtaGNhx Rendimento di Generazione per Riscaldamento KWh 0.00 OLGNin Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento KWh 0.00 OLGNin Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione KWh 0.00 OLGNin Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento KWh 0.00 OLGNin Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento KWh 0.00 OhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento KWh 0.00 OhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per Riscaldamento KWh 0.00 OhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per Riscaldamento KWh 0.00 OhGNout Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento KWh 0.00 OhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento KWh 0.00 OhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento KWh 0.00 OhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento KWh 0.00 OhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento KWh 0.00 OhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento KWh 0.00 OhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Il Riscaldamento KWh 0.00 OhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento KWh 0		febbraio		
OHGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	Riscaldamen	to		
OIGNIN Perdite di Generazione ORGNIN Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Nemoria Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento EtaGNInx Rendimento di Generazione per Riscaldamento EtaGNInx Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OLOMOTI OL	QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
OhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 ChGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento 1.0000 EtaGNIN Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 CANITT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.000 CANITT Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CANITT Fabbisogno di combustibile marzo MERCAIDAMENTO Riscaldamento CINGNOUL DE Pergia Termica prodotta dal Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 CINGNOUL DE Pergia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 CINGNOUL DE Pergia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 CINGNOUL DE Pergia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 CINGNOUL DE Pergia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 CINGNOUL DE Pergia Termica prodotta dal Generazione per Riscaldamento kWh 0.00 CINGNOUL DE PERGUALIZA DE PERGUALIZA DE PE	QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
Chicken Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento 1.0000	QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
ElaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LVM) (LV	QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNhx Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari (0.0000 CMINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento (MVh 0.000 CMBh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione (MVh 0.000 CMBh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione (MVh 0.000 CMBh Fabbisogno di Energia Termica prodotta dal Generatore per il Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNotut_d) Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNotut_d) Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNotut_d) Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Pabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (MVh 0.000 CMGNin Riscaldamento (QhGNrsd	·	kWh	0.00
QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.000 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.000 **Total Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composi	EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile marzo 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 QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNin Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNirsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNirsd Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 QxINTh Pabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Pabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Pabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Pabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Pabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento per Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento per Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento per Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento per Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 QxGNh Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per il Riscaldamento	EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
CMBh Fabbisogno di combustibile Sm3 0.000	QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
Riscaldamento QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.000 QlGNh Perdite di Generazione QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QlGNh Perdite di Generazione QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QhGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per kWh 0.000 QhGNrsd Riscaldamento di Generazione per Riscaldamento eri Riscaldamento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.00000 QxiNTh Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generazione kWh 0.000 QxiNTh Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generazione kWh 0.000 QxiNTh Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.000 QxiNTh Fabbisogno di Combustibile Sm³ 0.000 Parrile Riscaldamento QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.000 QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QhGNout_d Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QhGNnout_d Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QhGNnout_d Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QhGNnout_d Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QhGNnout_d Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QhGNnout_d Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QhGNnout_d Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QhGNnout_d Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QhGNnout_d Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QhGNnout_d Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QhGNnout_d Energia Termica in I	QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Riscaldamento OhCNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.000 GhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QhGNin Perdite di Generazione QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QhGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QhGNrsd Riscaldamento di Generazione per Riscaldamento EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.00000 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.000 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.000 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.000 QxGNh Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generazione kWh 0.000 QxGNh Padbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.000 QxGNh Perdite di Generazione Per Riscaldamento kWh 0.000 QxGNh Perdite di Generazione Per Riscaldamento kWh 0.000 QxGNh Perdite di Generazione Riscaldamento kWh 0.000 QxGNh Perdite di Generazione Per Riscaldamento kWh 0.000 QxGNh Risbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QxGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento per Riscaldamento kWh 0.000 QxGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 QxGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 QxGNh Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QxGNh Fabbisogno di Energia Termica per Riscaldamento kWh 0.000 QxGNh Fabbisogno di Energia Termica per Riscaldamento kWh 0.000 QxGNh Fabbisogno di Energia Termica per Riscaldamento kWh 0.000 QxGNh Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QxGNh Perdite di Generazione per Riscaldamento kWh 0.000 QxGNh Perdite di Generazione per Ris	CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QlGNh Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento 1.000 EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.000 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 QxSNh Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNut Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNin Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Perdite di Generazione <td< td=""><td></td><td>marzo</td><td></td><td></td></td<>		marzo		
QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QlGNh Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 EtaGNhx Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxXNh Fabbisogno di Cenergia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 QxXNh Fabbisogno di Cenergia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 aprile Riscaldamento QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout_d Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNin Perdite di Generazione per dite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Pabbisogno di Energia Termica in Ingre	Riscaldamen	to		
QIGNh Perdite di Generazione kWh 0.00 QhCNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNirsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.000 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile sm³ 0.00 Aprile Riscaldamento Why 0.00 Aprile Riscaldamento Why 0.00 CMBN Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNh Pardite di Generazione per Riscaldamento kWh 0.00 LaGNh <td>QhGNout</td> <td>Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento</td> <td>kWh</td> <td>0.00</td>	QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per 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 QxINTTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.000 CXGNh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.000 CMBh Fabbisogno di combustibile sm³ 0.000 Tarmica in Ingresso al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.000 CMBONU_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QHGNout Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QHGNNu_d Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QHGNin Fabbisogno di Energia Termica in on soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldament	QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
Ribbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per kWh 0.00	QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 1,000	QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNhx Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 CxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.000 CMGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.000 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.000 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.000 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.000 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 CMBh Sm³ 0.000 C	QhGNrsd		kWh	0.00
QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 Elettrica prodotta Riscaldamento Wh 0.00 QhGNout Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNin Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Pabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNIs Pabbisogno di Generazione per Riscaldamento kWh 0.00 EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.00 QuXNTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 Qxiona pabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 Novembre Riscaldamento kWh	EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 Escaldamento QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNin Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNirsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento kWh 0.00 EtaGNhx Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.000 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 Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 Riscaldamento QhGNout_d	EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 Riscaldamento QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNin Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento kWh 0.00 EtaGNhx Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.000 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile sm³ 0.00 Novembre Riscaldamento QhGNout_ Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	QxINTh		kWh	0.00
Riscaldamento OhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 OhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 OlGNh Perdite di Generazione kWh 0.00 OhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 OhGNin Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 OhGNrsd Riscaldamento Generazione per Riscaldamento kWh 0.00 EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 Okaln'th Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 OkagNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 OkagNh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 OMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 OMBh Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 OhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 OhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 OhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 OhGNout_d Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 OhGNout_d Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 OhGNout_Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento kWh 0.00 OhGNout_Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento kWh 0.00 OhGNout_Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento kWh 0.00 OhGNout_Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento kWh 0.00 OhGNout_Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento kWh 0.00 OhGNout_Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento kWh 0.00 OhGNout_Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento kWh 0.00 OhGNout_Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento kWh 0.00 OhGNout_Riscaldamento Rendimento Ren				0.00
Riscaldamento QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QlGNh Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNrsd Riscaldamento di Generazione per Riscaldamento per Riscaldamento kWh 0.00 EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento kWh 0.00 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNh Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNrsd Riscaldamento Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per RWh 0.00 Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNrsd Riscaldamento Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per RWh 0.00 EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNrsd Riscaldamento Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per RWh 0.00 QhGNrsd Riscaldamento Generazione per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNrsd Riscaldamento Generazione per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNrsd Riscaldamento Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per RWh 0.00 QhGNrsd Riscaldamento Generazione per Riscaldamento Chercita RWh 0.00 QhGNrsd Riscaldamento Generazione per Riscaldame	CMBh		Sm³	0.00
QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QlGNh Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.000 0.000 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 Novembre Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNh Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Pabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldam		•		
QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QlGNh Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 1.0000 1.0000 EtaGNhx Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 0.000 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 novembre Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldam				
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 1.0000 EtaGNhx Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 Novembre Riscaldamento QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QlGNh Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 1.0000 EtaGNhx Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 Novembre Riscaldamento QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QlGNh Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNrsd Fabbisogno di Energia Term				
Apide Pabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento EtaGNhx Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari QXINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento QXINTh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione KWh 0.000 QXGNh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.000 Tovembre Riscaldamento QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.000 QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.000 QhGNout Generazione QhGNh Perdite di Generazione QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per kWh 0.000 QhGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per kWh 0.000 QhGNrsd Rendimento di Generazione per Riscaldamento				
Riscaldamento EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento EtaGNhx Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Riscaldamento QhGNout Generazione QhGNh Perdite di Generazione QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Riscaldamento Risca	QnGNIn		KVVN	0.00
EtaGNhx Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.00000 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.000 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.000 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.000 **Tovembre** **Riscaldamento** **Riscaldamento** **QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.000 QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QIGNh Perdite di Generazione kWh 0.000 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QhGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 QhGNrsd Rendimento di Generazione per Riscaldamento kWh 0.000 **EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento to to to to to to to to to to to to t	-	Riscaldamento	kWh	0.00
QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 Novembre 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				
QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 Novembre Riscaldamento QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QlGNh Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 1.0000			1340	
CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 Novembre Riscaldamento QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QlGNh Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of t	-			
Riscaldamento QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QlGNh Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento twh 0.00 EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento to 1.0000				
Riscaldamento QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QlGNh Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento twich 0.00 EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento to 1.0000	CIVIDI		OIIIs	0.00
QhGNoutFabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il RiscaldamentokWh0.00QhGNout_dEnergia Termica prodotta dal Generatore per RiscaldamentokWh0.00QIGNhPerdite di GenerazionekWh0.00QhGNinFabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per RiscaldamentokWh0.00QhGNrsdFabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per RiscaldamentokWh0.00EtaGNhRendimento di Generazione per Riscaldamento1.0000	Riscaldamon			
QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QlGNh Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QhGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 1.0000			kWh	0.00
QIGNhPerdite di GenerazionekWh0.00QhGNinFabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per RiscaldamentokWh0.00QhGNrsdFabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per RiscaldamentokWh0.00EtaGNhRendimento di Generazione per Riscaldamento1.0000				0.00
QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per 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				0.00
QhGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.000 EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 1.0000				0.00
EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 1.0000		Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per		0.00
·	EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
	EtaGNhx			0.0000



QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
	dicembre		
Riscaldament	:0		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	Annuali		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	KVVII	0.7500
LIAGIW	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.7300
EtaGNwxl	invernale)	LAA/Is	0.0000
QIGNW	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	23 631.59
	gennaio		
ACS		·	
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	febbraio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 812.83



	marzo		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	aprile		
ACS	· ·		
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	KVVII	0.7500
LlaGNW	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		
EtaGNwxl	invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	maggio		
ACS			
	Fahhiranna di Francia Tamaira dishirata al Canavatava nan ACC	1.74715	4 505 20
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	giugno		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	KVVII	0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	luglio		
ACS			
QwGNout	Eabhisagna di Energia Termina richiasta al Canaratora par ACS	kWh	1 505.30
	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d QwGNrsd	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	LAAII	0.7500
LIACINW	Iterialinento di Generazione per AGO		0.7500



EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.0
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	agosto	,	
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		
EtaGNwxI	invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	settembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		
EtaGNwxl	invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	ottobre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.3846
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	novembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32



	dicembre				
ACS					
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30		
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30		
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00		
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500		
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77		
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07		
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00		
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00		
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07		

	Impianto - PRINCIPALE				
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore		
	Annuali				
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	44 355.36		
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 386.79		
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 386.79		
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91		
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00		
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	24 311.81		
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.67		
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	73 053.96		
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	8 424.92		
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966		
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	77.95		
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00		
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	81 478.88		
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 007.34		
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	96 486.22		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84		
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	270.96		
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	348.90		
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00		
	gennaio				
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	15 473.38		
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 530.33		
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 530.33		
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91		
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00		
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 718.57		
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.69		
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 722.28		
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 851.09		
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966		
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	26.38		
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00		
QhGNout d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 573.37		
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 239.53		
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30 812.90		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.89		
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	86.53		
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	112.91		
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00		
	febbraio		3.00		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 431.43		
	dettaglio dei calcoli		Pag. All.E-79		



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	932.78
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	932.78
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 657.06
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.61
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 021.28
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 962.97
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	18.16
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 984.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 028.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 012.82
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.86
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	61.82
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	79.98
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	marzo		
O45h		1.107/15	2.055.50
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 055.59
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	302.20
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	302.20
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 494.46
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.57
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 852.25
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	674.91
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.24
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 527.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 347.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 874.68
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.73
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	33.97
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	aprile		
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	KVVII	0.91
QxEh		kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione		
QIRh Eta Bh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione	1.107/15	0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDh EtaDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione	13871-	0.8966
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	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	novembre		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	524.92
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	51.92
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	51.92
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	374.35
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.61
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	951.18
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	109.69
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.01
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 060.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	810.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 871.44
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.57
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	5.26
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6.27
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	dicembre		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	15 870.04
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 569.56
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 569.56
EtaEh	Rendimento di Emissione	KVVII	0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 067.37
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.71
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 506.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 826.26
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	26.15
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 333.23
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 267.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30 600.93
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.89
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	85.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	112.08
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8042
	Annuali		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	81 478.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	81 478.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 007.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	96 486.22
	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	1414/1-	
QhGNrsd	Riscaldamento	kWh	0.00



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.844
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	270.96
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	10 242.70
	gennaio		1
Riscaldamen	<u> </u>		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 573.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 573.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 239.53
QhGNin		kWh	30 812.90
QIIGNIII	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	KVVII	30 612.90
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8949
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8478
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	86.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 271.01
	febbraio		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 984.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 984.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 028.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 012.82
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh			0.8624
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8024
QxINTh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento		
QxGNh CMBh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile	kWh Sm³	61.82 2 336.82
CIVIDIT	-	Sili	2 330.02
D:l-l	marzo		
Riscaldamen QhGNout		kWh	6 527 16
	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento		6 527.16
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 527.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 347.52
QhGNin QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	9 874.68
	Riscaldamento	KVVII	
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6610
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6263
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	27.73
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 048.27
	aprile		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
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	3.69
~~~	. accionation of Energia Electrica per gir adollari della Octionazione	174411	5.0



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.4
	novembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 060.8
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 060.8
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	810.5
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 871.4
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.566
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.537
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	5.2
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	198.6
	dicembre	'	
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 333.23
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 333.23
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 267.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30 600.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8932
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8463
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	85.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 248.51
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
	Annuali		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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
	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per		
QhGNrsd	Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
	gennaio		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno 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
	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd			
QhGNrsd EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
	Rendimento di Generazione per Riscaldamento  Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		1.0000



Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.0
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.0
	febbraio		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	marzo		
Riscaldamen		1144	
QhGNout	Fabbisogno 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  aprile	Sm³	0.00
Riscaldamen	·		
QhGNout		kWh	0.00
QhGNout_d	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento  Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	
		kWh	0.00
QhGNin QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento  Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
	novembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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
	Fahhiaagaa di aamhustihila	Sm³	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	OIII	0.00



Impianto - PRINCIPALE Simbolo Descrizione Misura Valore QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QIGNh Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 1.0000 EtaGNhx 0.0000 Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione QxGNh kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00

	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Annuali		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	gennaio	'	
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
<u> </u>	febbraio		0.00
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 258.88
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	174411	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	17.4.4.1.1	0.93



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	marzo		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	IXIVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
_			501.77
QIGNw QwGNin	Perdite di Generazione	kWh	2 007.07
	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	
EtaGNw	Rendimento di generazione	k///b	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	aprile		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	maggio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	giugno	<u> </u>	1
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	IXVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin		kWh	1 942.32
EtaGNw	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	KVVII	
	Rendimento di generazione	LAA/Is	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	luglio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	agosto		
QoutEw		kWh	1 393.76
	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione		
QIEw EtoEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	1344	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	settembre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	ottobre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KWII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVVII	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Adsilian dell'impianto di Acs	kWh	0.00
Qxiivi		kWh	0.00
QIESHE	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	KVVII	0.00
=	novembre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	dicembre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76



EnDW Rendimento di Distribuzione OxDw Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione NWh 9erdite di Accumulo OxAW Perdite di Generazione OxAW Perdite di Generazione OxAW 1505.3  OxAW Fabbisogno di Energia Termica prodotto dal Generatore per ACS NWh 1505.3  OxAW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione OxAW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione OxAW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione OxAW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione OxAW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione OxereshP Energia termica residua per altri usi da pompa di calore OxereshP Energia termica residua per altri usi da pompa di calore OxereshP Energia termica residua per altri usi da pompa di calore OxereshP Energia termica residua per altri usi da pompa di calore OxereshP Energia termica residua per altri usi da pompa di calore OxereshP Energia termica residua per altri usi da pompa di calore OxereshP Energia Termica ori Core Manuali  ACS  OxereshP Deter Calorifico Inferiore del Combustibile MJ/kWh 3.66  CMBDCC Fattore di emissione di CO2  Annuali  ACS  Annuali  ACS  OxereshP Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS MWh 17 723.65  OxereshP Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS MWh 17 723.65  OxereshP Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS MWh 17 723.65  OxereshWa Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS MWh 17 723.65  OxereshWa Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS MWh 23 361.55  EleGNWa Perdite di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  OxereshWa Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS MWh 23 361.55  OxereshWa Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS MWh 23 361.55  OxereshWa Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS MWh 1503.3  OxereshWa Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS MWh 1503.3  OxereshWa		Impianto - ACS		
ElaDw Rendimento di Distribuzione	Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
OLDW Fabbisogno of Energia Eletrica per Distribuzione   MWh   0.000   OwGNou_GNGNou_G Perdite of Accumulo   1506.500   OwGNou_GNGNou_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GNGNOU_GN	QIDw	Perdite di Distribuzione		111.54
OlAW	EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
OuGNout_d Generations prodottal dal Generatore per ACS   MWh   501.37   OuGNin Perdite di Generazione   NWh   501.37   OuGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS   NWh   207.07   OuGNin Fabbisogno di Energia Termica per Generazione   NWh   0.00   Oxfolkw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS   NWh   0.00   Oxfolkw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS   NWh   0.00   Oxfolkw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione   NWh   0.00   Oxfolkeria Per   Nervica Per ACS   NWh   0.00   Oxfolkeria Per   Normal Per ACS   NWh   0.00   Oxfolkeria Per ACS   NWh   0.00   Oxfolkeria Per ACS   NWh   0.00   Oxfolkeria Per ACS   NWh   0.00   Oxfolkeria Per ACS   NWh   0.00   Oxfolkeria Per ACS   NWh   0.00   Oxfolkeria Per ACS   NWh   0.00   Oxfolkeria Per ACS   NWh   0.00   Oxfolkeria Per ACS   NWh   0.00   Oxfolkeria Perdite di emissione di CO2   Nyhoria Per ACS   NWh   17 723.65   Oxfolkeria Per ACS   NWh   17 723.65   Oxfolkeria Per ACS   NWh   17 723.65   Oxfolkeria Per ACS   NWh   17 723.65   Oxfolkeria Per ACS   NWh   17 723.65   Oxfolkeria Per ACS   NWh   17 723.65   Oxfolkeria Per ACS   NWh   17 723.65   Oxfolkeria Per ACS   NWh   17 723.65   Oxfolkeria Per ACS   NWh   17 723.65   Oxfolkeria Per ACS   NWh   17 723.65   Oxfolkeria Per ACS   NWh   17 723.65   Oxfolkeria Per ACS   NWh   17 723.65   Oxfolkeria Per ACS   NWh   17 723.65   Oxfolkeria Per ACS   NWh   17 723.65   Oxfolkeria Per ACS   NWh   17 723.65   Oxfolkeria Per ACS   NWh   17 723.65   Oxfolkeria Per ACS   NWh   17 723.65   Oxfolkeria Per ACS   NWh   17 723.65   Oxfolkeria Perdite di Generazione per ACS   NWh   17 723.65   Oxfolkeria Perdite di Generazione per ACS   NWh   23 631.55   Oxfolkeria Perdite di Generazione per ACS   NWh   23 631.55   Oxfolkeria Per ACS   NWh   23 631.55   Oxfolkeria Per ACS   NWh   23 631.55   Oxfolkeria Per ACS   NWh   23 631.55   Oxfolkeria Per ACS   NWh   20 000000000000000000000000000000000	QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
OLGNW Pertified di Generazione OwoGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS IKWh 207.70 EtaGNW Rendimento di generazione OxoW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione OxoW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS IKWh 0.00 CINIT Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS IKWh 0.00 CINIT Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS IKWh 0.00 CINIT Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS IKWh 0.00 CINIT Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS CINIT CIMBPES Tipo di Combustibile CIMBPEO Tipo di Combustibile CIMBPEO Tattore di emissione di CO2 Annuali  ACS  ANnuali  ACS  ANnuali  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ANNUALI  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ANNUALI  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ANNUALI  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ANNUALI  ACS  ANNUALI  ANNUALI  ANNUAL	QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QuGNIN Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS ELAGNW Rendmento di generazione QXMW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione QXMW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliani dell'impianto di ACS XMM 0.00 QXW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliani dell'impianto di ACS XMM 0.00 Qrest-IP Energia termica dell'integrazione QENERATORIO QUEST-IP Energia termica residua per altri usi da pompa di calore XMM 0.00 QENERATORIO QUEST-IP Detere Calorifico Inferiore del Combustibile CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile XMSC2 Fattore di emissione di CO2 XINTY ANNUALI  ACS  QUEST-IP Detere Calorifico Inferiore del Combustibile XMMN 17 723.65 CMBC02 Fattore di emissione di CO2 XINTY ANNUALI  ACS  QUEST-IP Detere Calorifico Inferiore del Combustibile XMM 17 723.65 CMBC04 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 723.65 XNMN 17 7	QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
EtaGNw Rendimento di generazione 0.75    OxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione    NWh 0.00    Oxw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliani dell'impianto di ACS    NWh 0.00    OxINIT Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliani dell'impianto di ACS    NWh 0.00    OxINIT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione    Cenerazione    Generazione    Generazione    CMBPos    Tipo di Combustibile    CMBPCI Potero Calorifico Inferiore del Combustibile    MJ/KWh 3.60    CMBCO2    Fatore di emissione di CO2    NANAUAI  ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Over    Annuali    ACS    Annuali    ACS    Over    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    Over    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali    ACS    ANnuali	QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QxQNw         Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione         KWh         0.00           QxW         Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione         KWh         0.00           QresHP         Energia termica residua per altri usi da pompa di calore         KWh         0.00           Generazione         Generazione         KWh         0.00           Generatore         CMBDES         Tipo di Combustibile         MJ/kWh         3.60           CMBCO2         Fattore di emissione di CO2         kgCO2/kWh         0.467           CMBCO2         Fattore di emissione di CO2         Annuali           Annuali           ACS           QwGNout         Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS         KWh         17 723.66           QwGNout_d         Bergia Termica prodotto adi Generatore per ACS         KWh         17 723.66           QwGNout_d         Bergia Termica prodotto adi Generatore per ACS         KWh         17 723.66           QwGNout_d         Bergia Termica prodotto adi Generatore per ACS         KWh         17 723.66           QwGNout_d         Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)         0.0000         0.000           QiGNW         Perditi di Generazione         KWh         23 631	QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
Oxw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Austilari dell'impianto di ACS kWh 0.0.0 CORINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh 0.0.0 Generazione Bernerazione B	EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
OxINT Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione MVh 0.00 Generatione Generatore  CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.467  CMBCO2 Fattore di emissione di CO2  Annuali  ACS  OwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 17 723.68 QwGNixd Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 23 831.58 QxINTW Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 23 831.58 QxINTW Fabbisogno di Energia Termica in chiesto al Generatore per ACS kWh 23 831.58 QxINTW Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 23 831.58 QxINTW Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 23 831.58 QxINTW Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 23 831.58 QxINTW Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 23 831.58 QxINTW Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 23 831.58 QxINTW Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 23 831.58 QxINTW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 23 831.58 QxINTW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 23 831.58 QxINTW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1505.30 QxINTW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1505.30 QxINTW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1505.30 QxINTW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1505.30 QxINTW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1505.30 QxINTW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1505.30 QxINTW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1505.30 QxINTW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1505.30 QxINTW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1507.00 QxINTW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generato	QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
OresHP Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
Generatore Generatore Generatore  Tipo di Combustibile CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile CMBCO2 Fattore di emissione di CO2  Annuali  ACS  WGNOUL GENERAL Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS WWh 17723.66 QWGNout, de Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS CWGNout, de Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS CWGNout, de Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS CWGNirsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS CWGNirsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS CWGNirsd Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS CWGNin Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS CWGNin Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione per ACS CWGNin Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione per ACS CWGNin Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione per ACS CWGNW Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione per ACS CWGNW Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione per ACS CWGNW Fabbisogno di Energia Termica inchiesto al Generatore per ACS CWGNout, de Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS CWGNout, de Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS CWGNout, de Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS CWGNout, de Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS CWGNout, de Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS CWGNout, de Energia Termica per ACS CWGNout, Rendimento di Generazione per ACS CWGNout, Rendimento di Generazione per ACS CWGNout, Rendimento di Generazione per ACS CWGNout, Rendimento di Generazione per ACS CWGNout, Rendimento di Generazione per ACS CWGNout, Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione per ACS CWGNout, Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione per ACS CWGNout, Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione per ACS CWGNout, Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione per ACS CWGNout, Fabbisogno di Energia Termica inchiesto al Generatore pe	QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generatore CMBDes Tipo di Combustibile Elettricità CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.467 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.467  ***CAMBCO2***  ***CAMBCO2***  **Annuali**  ***Annuali**   ***Annuali**  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***  ***Annuali***	QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
CMBDes Tipo di Combustibile Elettricité CMBPCI Potere Calorifico Inferiore del Combustibile MJ/kWh 3.66 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.467 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.467 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 Annuali   ACS  QWGNOut Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 17 723.65 CMGNOut, de Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 17 723.65 CMGNOut, de Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 0.00 CMGNOut, de Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 0.00 CMGNOut Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale) CMGNIN Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale) CMGNIN Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh 23 631.55 CMJNTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh 0.00 CMGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 CMGW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 CMGW Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 0.00 CMGW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 1.505.30 CMGNout, de Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 1.505.30 CMGNout, de Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 1.505.30 CMGNout, de Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 1.505.30 CMGNout, de Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 1.505.30 CMGNout, de Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 1.505.30 CMGNout Pabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 1.505.30 CMGNout Pabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 1.505.30 CMGNout Pabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 2.007.00 CMGNout Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 2.007.00 CMGNout Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 1.506.30	Generazione			
CMBPC   Potere Calorifico Inferiore del Combustibile   MJ/kWh   3.60 CMBCO2   Fattore di emissione di CO2   Annuali    ACS	Generatore			
ACS  Well and inversion of interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and interest and inte	CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
ACS  QWGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 17 723.65  QWGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 17 723.65  QWGNout Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 0.00  EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS 0.7500  EtaGNwX Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QUGNW Perdite di Generazione  QWGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 23 631.55  QXINTW Fabbisogno di Energia Elettrica dejla Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QXGNW Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 23 631.55  QWGNOUT Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 23 631.55  QWGNOUT Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1505.30  QWGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1505.30  QWGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1505.30  QWGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1505.30  QWGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1505.30  QWGNISH Fabbisogno di Generazione per ACS kWh 1505.30  QWGNISH Fabbisogno di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QIGNW Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QIGNW Perdite di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QIGNW Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 2007.07  QWGNIN Fabbisogno di Energia Termica in legresso al Generatore per ACS kWh 2007.07  QWGNIW Fabbisogno di Energia Termica in con soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 1359.63  QWGNot Fabbisogno di Energia Termica in legresso al Generatore per ACS kWh 10.00  CMGNW Fabbisogno di Energia Termica in non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 1359.63  QWGNot Fabbisogno di Energia Termica in non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 10.00  QWGNIN Fabbisogno di Energia Termi	CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
ACS  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 17 723.65  QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 17 723.65  QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 0.00  EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS 0.7500  EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QiGNw Perdite di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QiGNw Perdite di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QiGNw Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 23 631.55  QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh 0.00  QxGNw Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 23 631.55  QxINTW Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 23 631.55  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1505.30  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1505.30  QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 1505.30  QwGNrsd Rendimento di Generazione per ACS kWh 10.00  EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS kWh 10.00  QxGNw Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QiGNw Perdite di Generazione per ACS kWh 2007.07  QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 2007.07  QwGNny Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 2007.07  QwGNw Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 1359.63  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 2007.07  QxGNw Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 1359.63  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 1359.63  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica in non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 10.00  CMGNout Fabbisogno di Energia Termica in non soddisfatto dal Generatore per AC	CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 17 723.65  QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 17 723.65  QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 0.00  EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS 0.7500  EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QiGNw Perdite di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QiGNw Perdite di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QiGNw Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 23 631.55  QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh 0.00  QxGNw Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 23 631.55  QxINTW Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 23 631.55  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1505.30  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1505.30  QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 1505.30  QwGNrsd Rendimento di Generazione per ACS kWh 10.00  EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS kWh 10.00  QxGNw Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QiGNw Perdite di Generazione per ACS kWh 2007.07  QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 2007.07  QwGNny Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 2007.07  QwGNw Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 1359.63  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 2007.07  QxGNw Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 1359.63  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 1359.63  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica in non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 10.00  CMGNout Fabbisogno di Energia Termica in non soddisfatto dal Generatore per AC		Annuali		
QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 17 723.65 (QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 17 723.65 (QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 0.00 (EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia Per ACS (Paramonia P	ACS			
QwGNout_d         Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS         kWh         17 723.68           QwGNrsd         Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS         kWh         0.00           EtaGNw         Rendimento di Generazione per ACS         0.7500           EtaGNwxl         Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)         0.0000           QIGNW         Perdite di Generazione         kWh         5 907.90           QwGNin         Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS         kWh         0.00           QxGNW         Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS         kWh         0.00           QxGNw         Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS         kWh         23 631.58           gennaio           ACS           gennaio           ACS         kWh         1 505.30           QwGNout_G         Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS         kWh         1 505.30           QwGNout_G         Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS         kWh         1 505.30           QwGNout_G         Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS         kWh         0.00           EtaGNwxl		Eabhiagana di Engraia Tarmiga righiagta al Canaratora per ACS	k\\/h	17 722 60
QwGNrsd         Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS         kWh         0.00           EtaGNw         Rendimento di Generazione per ACS         0.7500           EtaGNwxl         Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)         0.0000           QIGNw         Perdite di Generazione         kWh         5 907.90           QwGNIn         Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS         kWh         0.00           QxINTW         Fabbisogno di Energia Elettrica delli Ausiliari del Generatore per ACS         kWh         0.00           QxGNw         Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS         kWh         0.00           CMBw         Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS         kWh         23 631.55           gennaio           ACS           gennaio           ACS           gennaio           ACS           QwGNout         Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS         kWh         1 505.30           QwGNout_A         Fabbisogno di Energia Termica no soddisfatto dal Generatore per ACS         kWh         1 505.30           QwGNwal         Rendimento di Generazione per ACS         kWh				
EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  OLOGNW Perdite di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QWGNini Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 23 631.55  QWGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QXGNW Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 23 631.55  ***Semania**  **Rendimento di Generazione**  **Gennalo**  **ACS  QWGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1.505.30  QWGNout Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 1.505.30  QWGNout Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 1.505.30  QWGNirsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 0.00  EtaGNW Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QIGNW Perdite di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QWGNini Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 2.007.07  QWGNin Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QXGNW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1.506.30  QWGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1.506.30  QWGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1.506.30  QWGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1.506.30  QWGNout Fabbisogno di Generazione per ACS kWh 1.506.30  QWGNout Generazione de Generatore per ACS kWh 1.506.30  QWGNout Generazione de Generatore per ACS kWh 1.506.30  QWGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1.506.30  QWGNout Generazione de Generazione per ACS kWh 1.506.30  QWGNout Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 1.506.30  QW	_			
EtaGNwxl invernale) QIGNw Perdite di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale) QIGNw Perdite di Generazione QWGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 0.00 QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QXGNW Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 23 631.59  **Total Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of Composition of			KVVN	
Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Commonstration   Comm	EtaGNW	·		0.7500
QwGNIn       Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS       kWh       23 631.59         QxINTW       Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS       kWh       0.00         QxGNW       Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS       kWh       0.00         CMBW       Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS       kWh       23 631.59         gennaio         ACS         QwGNout       Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS       kWh       1 505.30         QwGNout_d       Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS       kWh       1 505.30         QwGNisd       Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS       kWh       0.00         EtaGNwxl       Rendimento di Generazione per ACS       kWh       0.00         EtaGNwxl       Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)       kWh       501.77         QiGNw       Perdite di Generazione       kWh       501.77         QwGNim       Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS       kWh       0.00         QxSNw       Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS       kWh       0.00         QxSNw       Fabbisogno di Energia Termic		invernale)		0.0000
QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh 0.00 QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 23 631.59 gennaio  **Republica del Generatore per ACS kWh 1505.30 QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1505.30 QwGNout Generatore per ACS kWh 1505.30 QwGNout Generatore per ACS kWh 1505.30 QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 0.00 EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QIGNW Perdite di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QIGNW Perdite di Generazione Qui Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QxGNw Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 0.00 QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh 0.00 QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QxGNw Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 0.00 QxGNw Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1359.63 QwGNout Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 1359.63 QwGNout Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 1359.63 QwGNout Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 1509.63 QwGNout Rendimento di Generazione per ACS kWh 1509.63 QwGNout Rendimento di Generazione per ACS kWh 1509.63 QwGNout Rendimento di Generazione per ACS kWh 1509.63 QwGNout Rendimento di Generazione per ACS kWh 1509.63 QwGNout Rendimento di Generazione per ACS kWh 1509.63 QwGNout Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale) 0.3846 QwGNout Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale) 0.3846 QwGNout Rendimento di Generazione per ACS kWh 1509.63 QwGNout Rendimento di Generazione per ACS kWh 1509.63 QwGNout Rendimento di Generazione per ACS kWh 1509.63 QwGNout Rendimento di Generazione per ACS comprensivo	QIGNw		kWh	5 907.90
ACS  QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 23 631.55  Qennaio  ACS  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 505.30 QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 1 505.30 QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 1 505.30 QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 1 505.30 QwGNrsd Fabbisogno di Generazione per ACS kWh 1 505.30 QwGNrsd Fabbisogno di Generazione per ACS kWh 1 505.30 QwGNrsd Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale) QlGNw Perdite di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale) QlGNw Perdite di Generazione per ACS kWh 2 0.07.07 QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 2 0.07.07 QwGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QwGNw Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 2 0.07.07  Tebbraio  ACS  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 359.63 QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 1 359.63 QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 1 359.63 QwGNout_d Rendimento di Generazione per ACS kWh 0.00  EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS kWh 0.00  EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 1 1 359.63 QwGNin Perdite di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QuGNw Perdite di Generazione per ACS kWh 1 1 812.83 QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh 1 1 812.83 QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00	QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
GMBW Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 23 631.59    Gennatio	QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
ACS  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 505.30 QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 1 505.30 QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 0.00 EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QIGNw Perdite di Generazione Per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QIGNW Perdite di Generazione Que ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QXINTW Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 2 007.07 QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QxCNw Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 2 007.07 Pebbraio  ACS  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 359.63 QwGNout_d Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 359.63 QwGNout_d Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 0.00 CETAGNW Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QIGNW Perdite di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QuGNITW Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 1 812.83 QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione per ACS kWh 0.00 QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione per ACS kWh 0.00 QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione per ACS kWh 0.00 QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione per ACS kWh 0.00 QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione per ACS kWh 0.00 QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione per ACS kWh 0.00 QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione per ACS kWh 0.00 QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione per ACS kWh 0.00 QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari de	QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
ACS  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 505.30 QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 1 505.30 QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 0.00 EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 2 0.07.07 QwINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh 2 0.07.07 QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QxGNw Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 2 0.07.07  ACS  ACS  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 359.63 QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 1 359.63 QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 0.00 EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS kWh 0.00 EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS kWh 0.00 EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS kWh 0.00 EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale) QIGNw Perdite di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale) QWGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 1812.83 QxINTw Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 1812.83 QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh 0.00 QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00	CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	23 631.59
QwGNout       Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS       kWh       1 505.30         QwGNout_d       Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS       kWh       1 505.30         QwGNrsd       Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS       kWh       0.00         EtaGNw       Rendimento di Generazione per ACS       0.7500         EtaGNwxl       Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)       0.3846         QIGNw       Perdite di Generazione       kWh       501.77         QwGNin       Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS       kWh       2 007.07         QxINTW       Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS       kWh       0.00         QxGNw       Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS       kWh       2 007.07         febbraio     ACS  ACS  QwGNout  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS       kWh       1 359.63         QwGNout_d       Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS       kWh       1 359.63         QwGNout_d       Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS       kWh       1 359.63         QwGNirsd       Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS       kWh       0.00		gennaio		
QwGNout_d       Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS       kWh       1 505.30         QwGNrsd       Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS       kWh       0.00         EtaGNw       Rendimento di Generazione per ACS       0.7500         EtaGNwxl       Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)       0.3846         QIGNW       Perdite di Generazione       kWh       501.77         QwGNin       Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS       kWh       2 007.07         QxINTW       Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS       kWh       0.00         QxGNw       Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS       kWh       2 007.07         febbraio         ACS         QwGNout       Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS       kWh       1 359.63         QwGNout_d       Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS       kWh       1 359.63         QwGNout_d       Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS       kWh       0.00         EtaGNw       Rendimento di Generazione per ACS       kWh       0.7500         EtaGNwxl       Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)       0.3846	ACS			
QwGNout_d       Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS       kWh       1 505.30         QwGNrsd       Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS       kWh       0.00         EtaGNw       Rendimento di Generazione per ACS       0.7500         EtaGNwxl       Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)       0.3846         QIGNW       Perdite di Generazione       kWh       501.77         QwGNin       Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS       kWh       2 007.07         QxINTW       Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS       kWh       0.00         QxGNw       Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS       kWh       2 007.07         febbraio         ACS         QwGNout       Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS       kWh       1 359.63         QwGNout_d       Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS       kWh       1 359.63         QwGNout_d       Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS       kWh       0.00         EtaGNw       Rendimento di Generazione per ACS       kWh       0.7500         EtaGNwxl       Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)       0.3846		Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd       Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS       kWh       0.00         EtaGNw       Rendimento di Generazione per ACS       0.7500         EtaGNwxl       Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)       0.3846         QIGNW       Perdite di Generazione       kWh       501.77         QwGNin       Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS       kWh       2.007.07         QxGNW       Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS       kWh       0.00         CMBw       Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS       kWh       2.007.07         febbraio         ACS         QwGNout       Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS       kWh       1.359.63         QwGNout_d       Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS       kWh       1.359.63         QwGNrsd       Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS       kWh       0.00         EtaGNw       Rendimento di Generazione per ACS       kWh       0.7500         EtaGNwxl       Rendimento di Generazione per ACS       kWh       0.3846         QIGNw       Perdite di Generazione       kWh       453.21         QWGNin				
EtaGNW Rendimento di Generazione per ACS  EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QIGNW Perdite di Generazione  QIGNW Perdite di Generazione  Rendimento di Generazione  Rendimento di Generazione  Rendimento di Generazione  Rendimento di Generazione  Rendimento di Generazione  Rendimento di Generazione  Rendimento di Generazione  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione  Rendimento di Generazione  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS		0 1		0.00
Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QIGNW Perdite di Generazione kWh 501.77  QWGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 2 007.07  QXINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh 0.00  QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  CMBW Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 2 007.07  Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 1 0.00  ACS  QWGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 359.63  QWGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 1 359.63  QWGNrod Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 0.00  EtaGNW Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QIGNW Perdite di Generazione  QUGNIN Perdite di Generazione  QUGNIN Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 1 812.83  QXINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh 0.00  QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00				
QIGNW Perdite di Generazione kWh 501.77  QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 2 007.07  QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh 0.00  QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  CMBW Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 2 007.07  Fabbraio  ACS  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 359.63  QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 1 359.63  QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 0.00  EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QIGNW Perdite di Generazione  QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 1 812.83  QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00  QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00		Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.3846
QwGNin       Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS       kWh       2 007.07         QxINTw       Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS       kWh       0.00         QxGNw       Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS       kWh       0.00         CMBw       Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS       kWh       2 007.07         Tebbraio         ACS         QwGNout       Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS       kWh       1 359.63         QwGNout_d       Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS       kWh       1 359.63         QwGNrsd       Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS       kWh       0.00         EtaGNw       Rendimento di Generazione per ACS       kWh       0.00         EtaGNwxl       Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)       0.3846         QIGNw       Perdite di Generazione       kWh       453.21         QwGNin       Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS       kWh       1 812.83         QxINTw       Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS       kWh       0.00	QIGNw		kWh	501.77
QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh 0.00 QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 2 007.07 GMBW Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 2 007.07 GMBW Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 1 2 007.07 GMBW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 359.63 QWGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 1 359.63 QWGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 0.00 QWGNrsd Rendimento di Generazione per ACS kWh 0.00 QWGNrsd Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale) QIGNW Perdite di Generazione Per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale) Rabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 1 812.83 QXINTW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00 QXGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.				
QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 2 007.07  Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 2 007.07  Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 2 007.07  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 359.63  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 359.63  QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 0.00  QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 0.00  EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QIGNw Perdite di Generazione  QIGNw Perdite di Generazione  Rabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 1 812.83  QXINTw Fabbisogno di Energia Elettrica del Integrazione per ACS kWh 0.00  QXGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00				
Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS  QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS  EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS  EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QIGNw Perdite di Generazione  QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS  QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS  kWh 0.00  QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS  kWh 0.00  kWh 0.00  kWh 0.00  kWh 0.00  kWh 0.00  kWh 0.00  kWh 0.00  kWh 0.00  kWh 0.00  kWh 0.00  kWh 0.00  kWh 0.00  kWh 0.00  kWh 0.00  kWh 0.00				
Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 359.63 QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 1 359.63 QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 0.00 EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS 0.7500 EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale) QIGNw Perdite di Generazione QWGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 1 812.83 QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh 0.00 QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00				
ACS  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh 1 359.63 QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh 1 359.63 QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh 0.00 EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS 0.7500 EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale) QIGNw Perdite di Generazione QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 1 812.83 QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh 0.00 QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00	OIII DIII		NVVII	2 001.01
QwGNoutFabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACSkWh1 359.63QwGNout_dEnergia Termica prodotta dal Generatore per ACSkWh1 359.63QwGNrsdFabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACSkWh0.00EtaGNwRendimento di Generazione per ACS0.7500EtaGNwxlRendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)0.3846QIGNwPerdite di GenerazionekWh453.21QwGNinFabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACSkWh1 812.83QxINTwFabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACSkWh0.00QxGNwFabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACSkWh0.00	100	iebbiaio		
QwGNout_dEnergia Termica prodotta dal Generatore per ACSkWh1 359.63QwGNrsdFabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACSkWh0.00EtaGNwRendimento di Generazione per ACS0.7500EtaGNwxlRendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)0.3846QIGNwPerdite di GenerazionekWh453.21QwGNinFabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACSkWh1 812.83QxINTwFabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACSkWh0.00QxGNwFabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACSkWh0.00				
QwGNrsdFabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACSkWh0.00EtaGNwRendimento di Generazione per ACS0.7500EtaGNwxlRendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)0.3846QIGNwPerdite di GenerazionekWh453.21QwGNinFabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACSkWh1 812.83QxINTwFabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACSkWh0.00QxGNwFabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACSkWh0.00				
EtaGNw       Rendimento di Generazione per ACS       0.7500         EtaGNwxl       Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)       0.3846         QIGNw       Perdite di Generazione       kWh       453.21         QwGNin       Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS       kWh       1 812.83         QxINTw       Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS       kWh       0.00         QxGNw       Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS       kWh       0.00				1 359.63
EtaGNwxl       Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)       0.3846         QIGNw       Perdite di Generazione       kWh       453.21         QwGNin       Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS       kWh       1 812.83         QxINTw       Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS       kWh       0.00         QxGNw       Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS       kWh       0.00			kWh	0.00
invernale)  QIGNW Perdite di Generazione kWh 453.21  QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh 1 812.83  QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh 0.00  QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00	EtaGNw	·		0.7500
QwGNinFabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACSkWh1 812.83QxINTwFabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACSkWh0.00QxGNwFabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACSkWh0.00		invernale)		0.3846
QxINTw       Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS       kWh       0.00         QxGNw       Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS       kWh       0.00				453.21
QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh 0.00	QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
	QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh 1 812.83	QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
	CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 812.83



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	marzo		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	aprile		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	maggio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	giugno		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	luglio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS		1 505.30



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	agosto		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Ferrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw		kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS		
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
•••	settembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	ottobre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	novembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.3846
LIACINWAI	invernale)		0.3640



	Impianto - ACS				
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58		
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32		
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00		
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00		
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32		
	dicembre				
ACS					
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30		
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30		
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00		
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500		
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77		
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07		
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00		
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00		
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07		

## 1.4 EEM2: ISOLAMENTO COPERTURA

# Risultati di calcolo: Centrale Termica

	Centrale Termica		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		19 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		3 giu - 16 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	347.53
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	43 058.94
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	27 599.244
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	10 237.205
CO2I	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	7 363.002
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	837.960
	Annuali		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	16 996.77
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	16 996.77
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	41 132.19
Riscaldamen	to		
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	69 352.61
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	69 352.61
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	429.29
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	68 923.31
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	68 923.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	6 816.59
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	32 527.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	108 267.72
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	12 485.93
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	115.52



QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	120 753.65
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 812.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	135 565.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.89
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	380.70
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	496.22
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	496.22
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	141 925.35
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	231.49
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	142 156.84
Combustibil	İ		
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	14 391.269
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	16 410.37
VolACS	Volumi di ACS	m³	605.90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	23 631.59
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	57 188.45
Combustibil	i		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	23 631.591
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	gennaio		
Illuminazion	e		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldame	nto		
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	22 989.32
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	22 989.32
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 888.93
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 888.93
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 263.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 035.13



EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	34 187.80
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 942.69
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	36.48
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 130.50
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 983.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 113.54
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	115.46
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	151.93
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	151.93
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	43 465.48
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	71.41
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	43 536.89
Combustibil	i		
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 364.494
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS		<u> </u>	
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibil			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	febbraio	ngo o z mirii	5.1.5.
Illiano la caracter			
Illuminazion		1347.	4.000.00
QI Ovl. roto	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 303.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 303.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 155.35
Riscaldame		1347.	44.554.64
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	14 551.31
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	14 551.31
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	90.67
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14 460.64
'	J		

QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 460.64
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 430.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 403.11
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.65
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 293.92
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 801.69
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	25.92
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 095.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 873.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	29 968.65
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.90
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.16
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	110.08
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da megrazione	kWh	110.08
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	31 681.74
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	51.74
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	31 733.47
Combustibili	Tabbiogra di Energia i filitata per resolutamento totale	KVVII	01 700.47
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 181.385
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS	1 attore di eniissione di CO2	kgCO2/kVVII	0.202
Qw	Eabhiceana di Energia Termica nor ACS	kWh	1 258.88
VolACS	Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS	m³	46.48
			1 258.88
QoutEw QIEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	
EtaEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00 1.00
QoutDw	Rendimento di Erogazione per ACS	kWh	1 258.88
QIDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione	kWh	1 236.66
EtaDw		KVVII	0.93
	Rendimento di Distribuzione	Is\A/b	
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QIGNW	Perdite di Generazione	kWh	453.21
EtaGNw	Rendimento di generazione	L/A/h	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 812.83
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 387.06
Combustibili			
Elettricità CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 812.834
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	
			3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	marzo		
Illorente!			
Illuminazione		LAATL	4 440 50
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	
		kWh kWh kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42



Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	73.98
QPhNR QPhFR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile  Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh kWh	21 675.66 34.77
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	21 710.44
Combustibili	. Same and an Emergia i minama per modularimento totalo	L/A A I I	21 / 10.44
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 176.867
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDW	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	LAALI	0.93
		k/\/h	
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxGNw Qxw	r abbiologito di Energia Elettrica degli Adelliani dell'impianto di Acc	100011	0.00
	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	
Qxw			0.00
Qxw QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00 0.00
Qxw QelOutw QxINT	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh kWh	0.00 0.00 2 007.07
Qxw QelOutw QxINT Qxw_rete	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh kWh kWh	0.00 0.00 2 007.07
Qxw QelOutw QxINT Qxw_rete QPw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh kWh kWh	0.00 0.00 2 007.07
Qxw QelOutw QxINT Qxw_rete QPw Combustibili	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh kWh kWh	0.00 0.00
Qxw QelOutw QxINT Qxw_rete QPw Combustibili Elettricità	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh kWh kWh	0.00 0.00 2 007.07 4 857.10



QI	e		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldame	nto		
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		0.91
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		0.90
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
Combustibi		KVVII	0.00
Metano	1		
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
		kWh/Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kgCO2/kWh	9.42 0.202
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kvvn	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VALACIS	Volumi di ACS	m³	49.80
VolACS			1 348.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	
QoutEw QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh kWh	0.00
QoutEw QIEw EtaEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS	kWh	0.00
QoutEw QIEw EtaEw QoutDw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00 1.00 1 348.80
QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione	kWh	0.00 1.00 1 348.80 107.94
QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione	kWh kWh kWh	0.00 1.00 1 348.80 107.94 0.93
QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh kWh kWh	0.00 1.00 1 348.80 107.94 0.93
QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione	kWh kWh kWh	0.00 1.00 1 348.80 107.94 0.93
QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh kWh kWh	0.00 1.00 1.348.80 107.94 0.93 0.00
QoutEw QIEW EtaEW QoutDW QIDW EtaDW QxDW QxDW QIAW QwGNout QIGNW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo	kWh kWh kWh	0.00 1.00 1.348.80 107.94 0.93 0.00 0.00
QoutEw QIEW EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw QxDw QIAW QwGNout	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh kWh kWh kWh	0.00 1.00 1 348.80 107.94 0.93 0.00 0.00 1 456.74 485.58
QoutEw QIEW EtaEW QoutDW QIDW EtaDW QxDW QxDW QIAW QwGNout QIGNW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione	kWh kWh kWh kWh	0.00 1.00 1.348.80 107.94 0.93 0.00 0.00 1.456.74 485.58
QoutEw QIEW EtaEw QoutDw QIDW EtaDw QxDw QxDw QIAW QwGNout QIGNw EtaGNw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione Rendimento di generazione	kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 1.00 1 348.80 107.94 0.93 0.00 0.00 1 456.74 485.58 0.75
QoutEw QIEW EtaEw QoutDw QIDW EtaDw QxDw QxDw QIAW QwGNout QIGNw EtaGNw QxGNw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 1.00 1.348.80 107.94 0.93 0.00 0.00 1.456.74 485.58 0.75 0.00
QoutEw QIEW EtaEW QoutDw QIDW EtaDW QxDW QIAW QuGNout QIGNW EtaGNW QxGNW QxW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 1.00 1.348.80 107.94 0.93 0.00 0.00 1.456.74 485.58 0.75 0.00 0.00
QoutEw QIEW EtaEW QoutDw QIDW EtaDW QxDW QIAW QWGNout QIGNW EtaGNW QxGNW QxW QxW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 1.00 1 348.80 107.94 0.93 0.00 0.00 1 456.74 485.58 0.75 0.00 0.00
QoutEw QIEW EtaEW QoutDw QIDW EtaDW QXDW QIAW QIAW QWGNout QIGNW EtaGNW QXGNW QXGNW QXW QAW QAW QAW QAW QAINT	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione Rendimento di generazione Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 1.00 1.348.80 107.94 0.93 0.00 1.456.74 485.58 0.75 0.00 0.00 0.00 0.00 1.942.32 4.700.42



CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	maggio		
Illuminazion	ne e		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibil	li		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	giugno		
Illuminazion			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS	T abbloogho di onorgia primana poi rindiminazione totale	KVVII	0 000.70
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVVII	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.75
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
Qxw QelOutw		kWh	0.00
QxINT	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione		
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42



Combustibil	<u> </u>		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	luglio		
Illuminazion	e		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS	r abbisogno di chergia primana per rindrimazione totale	KAAII	J 455.42
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw		kWh	1 393.76
	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione		
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	1340-	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibil			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ONBOOZ		RgOOZ/RVVII	0.407
	agosto		
Illuminazion			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QIAw		1380-	1 505.30
	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	Kvvn	1 303.31
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione	kWh kWh	
QwGNout QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QIAW QwGNout QIGNW EtaGNW	Perdite di Generazione Rendimento di generazione	kWh	501.77 0.75
QwGNout QIGNw EtaGNw QxGNw	Perdite di Generazione Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	501.77 0.75 0.00
QwGNout QIGNw EtaGNw	Perdite di Generazione Rendimento di generazione	kWh	501.77 0.75

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibil			
Elettricità	•		
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
OWBOOL		NgOO2/NVIII	0.407
	settembre		
Illuminazion			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS	Fallicana d' Fancia Tancia de A00	1.3.475	4.040.00
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	M ₃	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw EtaEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QoutDw	Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1.00 1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione	XVII	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibil			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	ottobre		
Illuminazion			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QNI_IEIE	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS	r applicagno di energia primana per milaminazione totale	KVVII	3 493.42
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m ³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	INVIII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
≪∧vv	i approprio di Energia Elettrica degli Adollian dell'impianto di ACO	IVVIII	0.00

QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibil	i		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	novembre		
Illuminazion	e		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldame			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 032.19
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 032.19
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	37.46
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	994.74
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	994.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	98.38
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	649.76
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 742.88
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	201.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.86
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 943.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 227.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 171.51
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.91
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10.77
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	10.77
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 351.07
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	5.06
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 356.13
Combustibil	İ		
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	336.678
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	dicembre		
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QXI_IEIE	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamer		174411	0 700.42
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	22 664.85
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	22 664.85
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di	kWh	100.39
	Riscaldamento		
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 564.46
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 564.46
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 231.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 878.67
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32 674.77
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 768.20
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	34.86
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	36 442.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 049.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 492.52
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	110.90
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	145.77
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	145.77
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	41 751.40
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	68.51
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	41 819.91
Combustibili			
Metano			
СМВ	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 192.412
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
	Perdite di Accumulo		0.00
QIAW		kWh	
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili	Taktoro di ornicolorio di COL	NgO 2/NVIII	0.107
Riscaldamen	to		
Metano			
CMB	Cabbinagna di cambustibila	Sm³	14 204 260
	Fabbisogno di combustibile		14 391.269
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	23 631.591
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO	NgOO2/NVIII	0.8483
Liai II	·		0.0400
	Annuali		
Riscaldamen			-
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	120 753.65
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	120 753.65
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 812.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	135 565.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00
	Riscaldamento	KVVII	
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8907
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	380.70
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	14 391.27
	gennaio		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 130.50
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 130.50
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 983.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	41 113.54
QhGNrsd	Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9274
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8787
Poloziono d			Pag All E 103



QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	115.46
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 364.49
	febbraio		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 095.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 095.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 873.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	29 968.65
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9041
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8566
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 181.39
	marzo		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 140.70
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 140.70
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 365.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 506.09
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8359
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7919
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.59
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 176.87
	aprile		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
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	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
	novembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 943.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 943.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 227.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 171.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6129
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5807
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.91
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	336.68
	dicembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	36 442.98



QhGNout d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 36 442 98 OIGNh 3 049.54 Perdite di Generazione kWh QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 39 492.52 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento EtaGNh 0.9228 Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari **EtaGNhx** 0.8743 **QxINTh** Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 110.90 **CMBh** Fabbisogno di combustibile Sm³ 4 192.41 Generatore... **CMBDes** Tipo di Combustibile Metano **CMBPCI** Potere Calorifico Inferiore del Combustibile kWh/Sm³ 9.42 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.202 EtaPh Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO 1.0000 Annuali 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 0.00 Perdite di Generazione kWh QhGNin 0.00 Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 1.0000 0.0000 **EtaGNhx** Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 gennaio Riscaldamento OhGNout Fabbisogno 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 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento EtaGNh 1.0000 Rendimento di Generazione per Riscaldamento **EtaGNhx** Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 febbraio Riscaldamento **QhGNout** Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout_d kWh Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento 0.00 QIGNh Perdite di Generazione kWh 0.00 **OhGNin** Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per OhGNrsd k\//h 0.00 Riscaldamento EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 1.0000 0.0000 **FtaGNhx** Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 marzo 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	kWh	0.00
QIIGINISU	Riscaldamento	KVVII	
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
	aprile		
Riscaldament	0		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	novembre		
Riscaldament	•		
QhGNout		kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento		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	Sm³	0.00
	dicembre		
Riscaldament		114/	0.00
QhGNout	Fabbisogno 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 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00
QhGNrsd	Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	Annuali		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		



QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	23 631.59
	gennaio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	febbraio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	KVVII	0.7500
	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		
EtaGNwxI QIGNw	invernale)  Perdite di Generazione	kWh	0.3846
QwGNin		kWh	1 812.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica de l'integrazione per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 812.83
CIVIDW		KVVII	1 012.03
100	marzo		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.7500 0.3846
OLONI	invernale)	1.3.475	504.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh kWh	501.77
			2 007.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS		
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxINTw QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh kWh	0.00 0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	0.00
QxINTw QxGNw CMBw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh kWh	0.00 0.00
QxINTW QxGNW CMBW	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh kWh kWh	0.00 0.00
QxINTW QxGNW CMBW ACS QwGNout	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  aprile  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh kWh kWh	0.00 0.00 2 007.07 1 456.74
QxINTW QxGNW CMBW  ACS QwGNout QwGNout_d	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  aprile  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh kWh kWh	0.00 0.00 2 007.07 1 456.74 1 456.74
QxINTW QxGNW CMBW  ACS QwGNout QwGNout_d QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  aprile  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh kWh kWh	0.00 0.00 2 007.07 1 456.74 1 456.74 0.00
QxINTW QxGNW CMBW  ACS QwGNout QwGNout_d	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  aprile  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS	kWh kWh kWh	0.00 0.00 2 007.07 1 456.74 1 456.74
QxINTW QxGNW CMBW  ACS QwGNout QwGNout_d QwGNrsd EtaGNw EtaGNwxl	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  aprile  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)	kWh kWh	0.00 0.00 2 007.07 1 456.74 1 456.74 0.00
QxINTW QxGNW CMBW  ACS QwGNout QwGNout_d QwGNrsd EtaGNW	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  aprile  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo	kWh kWh kWh	0.00 0.00 2 007.07 1 456.74 1 456.74 0.00 0.7500
QxINTW QxGNW CMBW  ACS QwGNout QwGNout_d QwGNrsd EtaGNw EtaGNwxI	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  aprile  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)	kWh kWh	0.00 0.00 2 007.07 1 456.74 1 456.74 0.00 0.7500 0.3846
QxINTW QxGNW CMBW  ACS QwGNout QwGNout_d QwGNrsd EtaGNw EtaGNwxl QIGNw QwGNin QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  aprile  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS Comprensivo degli ausiliari (periodo invernale) Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 0.00 2 007.07 1 456.74 1 456.74 0.00 0.7500 0.3846 485.58 1 942.32 0.00
QxINTW QxGNW CMBW  ACS QwGNout QwGNout_d QwGNrsd EtaGNw EtaGNwxl QIGNw QwGNin	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  aprile  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale) Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 0.00 2 007.07 1 456.74 1 456.74 0.00 0.7500 0.3846 485.58 1 942.32



ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	giugno		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	luglio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	agosto		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	settembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	ottobre	'	
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	novembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	dicembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07

Impianto - PRINCIPALE				
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore	
	Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	68 923.31	
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	6 816.59	
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	6 816.59	
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91	
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00	
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	32 527.82	
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70	
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	108 267.72	
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	12 485.93	
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966	



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	115.5
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.0
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	120 753.6
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 812.1
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	135 565.7
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	380.7
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	496.2
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	gennaio		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 888.9
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 263.74
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 263.7
EtaEh	Rendimento di Emissione	KVVII	0.9
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.0
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 035.1
EtaRh	Rendimento di Regolazione	KVVII	9.033.13
QoutDh	9	kWh	34 187.8
	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione		
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 942.6
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	36.4
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.0
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 130.5
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 983.0
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 113.5
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	115.40
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	151.93
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	febbraio		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 460.64
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 430.17
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 430.1
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.9
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 403.1
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.65
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 293.92
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 801.69
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	25.92
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 095.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 873.04
QhGNin		kWh	29 968.6
	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	KVVII	
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento	LAA/Ib	0.90
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.10
Qxh QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh kWh	110.08
QXIIN I	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	KVVII	0.00
0 (5)	marzo	1342	
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 014.5
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	792.6
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	792.6
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.9
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 561.16



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.5
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 368.3
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 772.3
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.896
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	16.4
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.0
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 140.70
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 365.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 506.09
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.59
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	73.98
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.0
	aprile		1
OoutEh	-	kWh	0.0
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori		0.00
QIEh	Perdite di Emissione al letto dei recuperi	kWh	0.0
QIEhL CtoCh	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.0
EtaEh	Rendimento di Emissione	1344	0.9
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.0
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.0
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.40
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.0
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.0
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.896
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.0
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.4
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.4
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.0
	novembre		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	994.7
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	98.38
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	98.38
EtaEh	Rendimento di Emissione	KVVII	0.9
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.0
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	649.7
		KVVII	
EtaRh	Rendimento di Regolazione	130/15	0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 742.8
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	201.0
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.896
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.0
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 943.8
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 227.6
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 171.5
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.9
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10.7
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.0
	dicembre		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 564.40
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 231.65



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 231.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 878.67
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32 674.77
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 768.20
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	34.86
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	36 442.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 049.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 492.52
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	110.90
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	145.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione	i abbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	KVVII	0.00
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8483
	Annuali		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	120 753.65
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	120 753.65
QIGNh			
	Perdite di Generazione	kWh	14 812.10
QhGNin QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	135 565.75 0.00
Et-ONII-	Riscaldamento		0.0007
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8907
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	380.70
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	14 391.27
	gennaio		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 130.50
QhGNout d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 130.50
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 983.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 113.54
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9274
	·		
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	JAN/h	0.8787
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	115.46
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 364.49
	febbraio		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 095.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 095.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 873.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	29 968.65
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00
WI IOI NI OU	i abbisogno di Energia remilica non soudistatto dal Generatore per	IXVII	0.0



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9041
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8566
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 181.39
Riscaldamen	marzo		
OhGNout		kWh	17 140.70
	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento		
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 140.70
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 365.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 506.09
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8359
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7919
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.59
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 176.87
	aprile		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QIIOIVIII	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	KVVII	1 313.43
QhGNrsd	Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
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	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
	novembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 943.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 943.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 227.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 171.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6129
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5807
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.91
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	336.68
	dicembre		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	36 442.98
QhGNout_d		kWh	36 442.98
QIGNh	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento		
	Perdite di Generazione	kWh	3 049.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 492.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9228
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8743
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00



Simbolo QxGNh CMBh Generatore CMBDes CMBPCI CMBCO2 EtaPh  Riscaldament QhGNout QhGNout_d QIGNh QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	Misura kWh Sm³  kWh/Sm³ kgCO2/kWh	0.202
CMBh Generatore CMBDes CMBPCI CMBCO2 EtaPh Riscaldament QhGNout QhGNout_d QIGNh	Fabbisogno di combustibile  Tipo di Combustibile  Potere Calorifico Inferiore del Combustibile  Fattore di emissione di CO2  Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO  Annuali  To  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	Sm³ kWh/Sm³	4 192.4 Metand 9.4 0.20
Generatore CMBDes CMBPCI CMBCO2 EtaPh  Riscaldament QhGNout QhGNout_d QIGNh	Tipo di Combustibile Potere Calorifico Inferiore del Combustibile Fattore di emissione di CO2 Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO  Annuali  To Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh/Sm³	Metano 9.4 0.20
CMBDes CMBPCI CMBCO2 EtaPh  Riscaldament QhGNout QhGNout_d QIGNh	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile Fattore di emissione di CO2 Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO  Annuali  To Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento		9.42 0.202
CMBPCI CMBCO2 EtaPh  Riscaldament QhGNout QhGNout_d QIGNh	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile Fattore di emissione di CO2 Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO  Annuali  To Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento		9.42 0.202
CMBCO2 EtaPh  Riscaldament QhGNout QhGNout_d QIGNh	Fattore di emissione di CO2 Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO  Annuali  To Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento		
Riscaldament QhGNout QhGNout_d QlGNh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO  Annuali  To  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kgCO2/kWh	0.202 1.0000
Riscaldament QhGNout QhGNout_d QlGNh	Annuali  To  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento		1 0000
QhGNout QhGNout_d QlGNh	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento		1.0000
QhGNout QhGNout_d QlGNh	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento		
QhGNout QhGNout_d QlGNh	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento		
QhGNout_d QlGNh		kWh	0.00
QIGNh	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
OhGNin	Perdite di Generazione	kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
Ole ON less al	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	130//-	0.00
QhGNrsd	Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
	gennaio		
Riscaldament	- '0		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	febbraio		
Riscaldament			
		1.4.0//-	0.00
QhGNout	Fabbisogno 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 QhGNin	Perdite di Generazione	kWh kWh	0.00
QIIGINIII	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	KVVII	0.00
QhGNrsd	Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
	marzo		
Riscaldament	0		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
	aprile		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	novembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	dicembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Annuali		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	gennaio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	N.VIII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin		kWh	2 007.07
	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	KVVII	
EtaGNw	Rendimento di generazione	LAAM	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	febbraio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 258.88
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Q100111	marzo	IXVVII	0.00
0 15		1340	4 000 70
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00



Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	aprile		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Q. CO. II		IXVIII	0.00
	maggio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	giugno		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	130/15	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	luglio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	agosto		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	settembre		1
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw	• •	kWh	1 348.80
QlDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVVII	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
		kWh	0.00
Qxw QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QxiiN1	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
QICSIII		KVVII	0.00
0 15	ottobre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	novembre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	dicembre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione	and a sure and a sure and a sure and a sure and a sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure as sure		0.00
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
233 <u>2</u>	Annuali		0.401
ACC	Ailluall		
ACS OwCNout	Folkhioonno di Foornio Torrico rishicata al Conservica de ACC	₄ \ \ /   ₅	47 700 00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000



Simbolo Descrizione Misura  QIGNW Perdite di Generazione kWh  QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh  QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh  QxGNW Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh  CMBW Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh  CMBW Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh  QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh  QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh  EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS  EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QIGNw Perdite di Generazione  QWGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh  QxINTW Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	5 907.90 23 631.59 0.00 0.00 23 631.59 1 505.30 1 505.30 0.00
QwGNinFabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACSkWhQxINTwFabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACSkWhQxGNwFabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACSkWhCMBwFabbisogno di Combustibile per la produzione di ACSWhatesQwGNoutFabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACSkWhQwGNout_dEnergia Termica prodotta dal Generatore per ACSkWhQwGNrsdFabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACSkWhEtaGNwRendimento di Generazione per ACSkWhEtaGNwxlRendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)kWhQIGNwPerdite di GenerazionekWhQwGNinFabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACSkWh	23 631.59 0.00 0.00 23 631.59 1 505.30 1 505.30 0.00
QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh  gennaio  ACS  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QIGNw Perdite di Generazione kWh QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh	0.00 0.00 23 631.59 1 505.30 1 505.30 0.00
QxGNw       Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS       kWh         gennaio         ACS         QwGNout       Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS       kWh         QwGNout_d       Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS       kWh         QwGNrsd       Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS       kWh         EtaGNw       Rendimento di Generazione per ACS       kWh         EtaGNwxl       Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)       kWh         QIGNw       Perdite di Generazione       kWh         QwGNin       Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS       kWh	0.00 23 631.59 1 505.30 1 505.30 0.00
CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh  Gennaio  ACS  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QIGNw Perdite di Generazione QWGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh	1 505.30 1 505.30 0.00
ACS  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QIGNw Perdite di Generazione kWh QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh	1 505.30 1 505.30 0.00
ACS  QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)  QIGNw Perdite di Generazione kWh QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh	1 505.30
QwGNoutFabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACSkWhQwGNout_dEnergia Termica prodotta dal Generatore per ACSkWhQwGNrsdFabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACSkWhEtaGNwRendimento di Generazione per ACSEtaGNwxlRendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)QIGNwPerdite di GenerazionekWhQwGNinFabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACSkWh	1 505.30
QwGNout_d       Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS       kWh         QwGNrsd       Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS       kWh         EtaGNw       Rendimento di Generazione per ACS         EtaGNwxl       Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)         QIGNw       Perdite di Generazione       kWh         QwGNin       Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS       kWh	1 505.30
QwGNout_d       Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS       kWh         QwGNrsd       Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS       kWh         EtaGNw       Rendimento di Generazione per ACS         EtaGNwxl       Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)         QIGNw       Perdite di Generazione       kWh         QwGNin       Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS       kWh	1 505.30
QwGNrsd       Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS       kWh         EtaGNw       Rendimento di Generazione per ACS         EtaGNwxl       Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)         QIGNw       Perdite di Generazione       kWh         QwGNin       Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS       kWh	
EtaGNw       Rendimento di Generazione per ACS         EtaGNwxl       Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)         QIGNw       Perdite di Generazione       kWh         QwGNin       Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS       kWh	
EtaGNwxI       Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)         QIGNw       Perdite di Generazione       kWh         QwGNin       Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS       kWh	0.7500
QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh	0.3846
	501.77
	2 007.07
S I dobiologijo di Enorgia Elottiloa di Intograziono pol ACC	0.00
QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh	0.00
CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh	2 007.07
febbraio	,
ACS	
QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh	1 359.63
QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh	
QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh	
EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS	0.7500
EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)	0.3846
QIGNw Perdite di Generazione kWh	453.21
QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh	
QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh	
QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh	
CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh	
marzo	
ACS	
QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh	1 505.30
QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh	
QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh	
EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS	0.7500
EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)	0.3846
QIGNw Perdite di Generazione kWh	501.77
QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh	
QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh	
QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh	
CMBw Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS kWh	
aprile	
ACS	
QwGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS kWh	1 456.74
QwGNout_d Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS kWh	
QwGNrsd Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS kWh	
EtaGNw Rendimento di Generazione per ACS	0.7500
EtaGNwxl Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)	0.3846
QIGNw Perdite di Generazione kWh	485.58
QwGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS kWh	
QxINTw Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS kWh	
QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS kWh	3.00



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	maggio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	giugno		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	luglio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	agosto		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	settembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	ottobre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	IXVVII	0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Fermica il ringresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	novembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QIGNw QwGNin	Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh kWh	
			1 942.32
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32 0.00
QwGNin QxINTw	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh kWh	485.58 1 942.32 0.00 0.00 1 942.32
QwGNin QxINTw QxGNw	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh kWh kWh	1 942.32 0.00 0.00
QwGNin QxINTw QxGNw CMBw	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh kWh kWh	1 942.32 0.00 0.00
QwGNin QxINTw QxGNw	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  dicembre	kWh kWh kWh	1 942.32 0.00 0.00 1 942.32
QwGNin QxINTw QxGNw CMBw  ACS QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  dicembre  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh kWh kWh kWh	1 942.32 0.00 0.00 1 942.32
QwGNin QxINTw QxGNw CMBw  ACS QwGNout QwGNout_d	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  dicembre  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh kWh kWh kWh	1 942.32 0.00 0.00 1 942.32 1 505.30 1 505.30
QwGNin QxINTw QxGNw CMBw  ACS QwGNout QwGNout_d QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  dicembre  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh kWh kWh kWh	1 942.32 0.00 0.00 1 942.32 1 505.30 1 505.30 0.00
QwGNin QxINTw QxGNw CMBw  ACS QwGNout QwGNout_d	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  dicembre  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo	kWh kWh kWh kWh	1 942.32 0.00 0.00 1 942.32 1 505.30 1 505.30 0.00 0.7500
QwGNin QxINTw QxGNw CMBw  ACS QwGNout QwGNout_d QwGNrsd EtaGNw EtaGNwxl	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  dicembre  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)	kWh kWh kWh kWh	1 942.32 0.00 0.00 1 942.32 1 505.30 0.00 0.7500 0.3846
QwGNin QxINTw QxGNw CMBw  ACS QwGNout QwGNout_d QwGNrsd EtaGNw EtaGNwxl QIGNw	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  dicembre  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale) Perdite di Generazione	kWh kWh kWh kWh	1 942.32 0.00 0.00 1 942.32 1 505.30 0.00 0.7500 0.3846 501.77
QwGNin QxINTw QxGNw CMBw  ACS QwGNout QwGNout_d QwGNrsd EtaGNw EtaGNwxl QIGNw QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  dicembre  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale) Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 942.32 0.00 0.00 1 942.32 1 505.30 0.00 0.7500 0.3846 501.77 2 007.07
QwGNin QxINTw QxGNw CMBw  ACS QwGNout QwGNout_d QwGNrsd EtaGNw EtaGNwxl QIGNw	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  dicembre  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale) Perdite di Generazione	kWh kWh kWh kWh	1 942.32 0.00 0.00 1 942.32 1 505.30 1 505.30 0.00 0.7500

#### 1.5 EEM3: 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		5 giu - 12 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	386.05
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	43 019.24
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	25 473.701
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	10 237.205
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	7 363.002
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	837.960
	Annuali	<u> </u>	
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	16 996.77
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	16 996.77
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	41 132.19
Riscaldament			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	89 207.75
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	89 207.75
Qir	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di	kWh	438.66
Oh imp	Riscaldamento	kWh	88 769.09
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	88 769.09
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 779.36
EtaEh	Rendimento di Emissione	1.3.475	0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	985.34
EtaRh	Rendimento di Regolazione	1.3.475	0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	98 533.79
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	11 363.37
EtaD	Rendimento di Distribuzione	1344	0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	105.14
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	109 897.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 231.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	125 128.39
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento	1.3.475	0.88
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	351.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	456.52
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	456.52
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	130 888.72
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	212.83
QPh Combustibili	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	131 101.55
Metano	Eabhiceana di compustibile	C3	42 202 202
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13 283.268
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS	Eabhireagna di Energia Termica ner ACC	NAA	46 440 07
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	16 410.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	605.90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	13875	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	111	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	23 631.59
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	57 188.45
Combustibili		KVVII	07 100.10
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	23 631.591
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
CIVIDOOZ		kgCO2/kVVII	0.407
	gennaio		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamen			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	28 664.34
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	28 664.34
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	28 563.96
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	28 563.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 825.01
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	317.06
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	31 706.02
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 656.48
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	33.83
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	35 362.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 056.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 418.78
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.89
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	141.72
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica di megrazione  Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	141.72
QPhNR		kWh	40 616.07
	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile		
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	66.61
QPh Combustibili	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	40 682.68
Combustibili Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 078.427
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS		J	3.232
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m ³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
≪IL W	i Grand di Erogazione dell'impianto di AOS	LAAII	0.00



QoutDw QIDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVVII	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw		kWh	0.00
QelOutw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS		0.00
	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	febbraio		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 303.86
Qxl rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 303.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 155.35
Riscaldamento			0.00.00
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	18 305.13
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	18 305.13
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di	kWh	90.67
	Riscaldamento		
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	18 214.46
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 214.46
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 801.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	202.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	20 218.07
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 331.64
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	21.57
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 549.71
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 967.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 517.48
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.88
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	71.66
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	93.23
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	93.23
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	26 975.16
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	43.82
QPh		kWh	43.62 27 018.97
	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	VAAII	21 010.97
Combustibili			
Metano		0.0	
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 708.862
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			



Qw 1 258.88 Fabbisogno di Energia Termica per ACS kWh VolACS Volumi di ACS m³ 46.48 QoutEw Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione kWh 1 258.88 QIEw Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS kWh 0.00 Rendimento di Erogazione per ACS FtaFw 1.00 QoutDw Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 1 258.88 QIDw Perdite di Distribuzione kWh 100.75 Rendimento di Distribuzione EtaDw 0.93 QxDw Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione kWh 0.00 QIAw Perdite di Accumulo kWh 0.00 Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS 1 359.63 QwGNout kWh QIGNw Perdite di Generazione kWh 453.21 EtaGNw Rendimento di generazione 0.75 QxGNw Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione kWh 0.00 Qxw Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS kWh 0.00 QelOutw Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore kWh 0.00 **QxINT** Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh 0.00 Qxw rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS kWh 1 812.83 QPw Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale kWh 4 387.06 Combustibili Elettricità CMB Fabbisogno di combustibile kWh 1 812.834 **CMBPCI** Potere Calorifico Inferiore del Combustibile MJ/kWh 3.60 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.467 marzo Illuminazione QI Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale kWh 1 443.56 Qxl rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione kWh 1 443.56 QPI Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale kWh 3 493.42 Riscaldamento Qh,nd Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento kWh 9 946.91 Qh rif Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento kWh 9 946.91 Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Qlr kWh 100.39 Riscaldamento Qh_imp Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento kWh 9 846.52 QoutEh Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori kWh 9 846.52 QIEh Perdite di Emissione al netto dei recuperi kWh 973.83 EtaEh Rendimento di Emissione 0.91 QxEh Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione kWh 0.00 **OIRh** Perdite di Regolazione kWh 109.30 EtaRh Rendimento di Regolazione 0.99 QoutDh Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione kWh 10 929.65 QIDh Perdite di Distribuzione kWh 1 260.46 EtaD Rendimento di Distribuzione 0.90 kWh QxDh Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione 11.66 OlAh kWh 0.00 Perdite di Accumulo **QhGNout** Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 12 190.11 QIGNh Perdite di Generazione kWh 3 393.68 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 15 583.78 EtaGNh 0.78 Rendimento di Generazione per Riscaldamento QxGNh kWh 43.76 Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Qxh Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento kWh 55.42 QxOut Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore kWh 0.00 **QxINT** Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione kWh 0.00 Qxh_rete Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento kWh 55.42 **QPhNR** Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile kWh 16 471.05 QPhFR Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili kWh 26.05 QPh kWh 16 497.10 Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale Combustibili



Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 654.329
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS		0	
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili		KVVII	4 007.10
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
OWBOOZ	aprile	NgOO2/NVIII	0.407
	<del>-</del>		
Illuminazione		1.10/15	4 207 00
QI Out mate	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamen		1.10/1-	0.00
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		0.91
QxEh	Fabilities and a life Factorial Flatticies and Facilities	kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione		
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
QIRh EtaRh	Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione	kWh	0.99
QIRh EtaRh QoutDh	Perdite di Regolazione		0.99 0.00
QIRh EtaRh	Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione	kWh	0.99
QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD	Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione	kWh kWh kWh	0.99 0.00 0.00 0.90
QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh	Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh kWh kWh	0.99 0.00 0.00 0.90 0.00
QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh	Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo	kWh kWh kWh	0.99 0.00 0.00 0.90 0.00
QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh QIAh	Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh	0.99 0.00 0.00 0.90 0.00 0.00
QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh QHGNout QIGNh	Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione	kWh kWh kWh kWh kWh	0.99 0.00 0.00 0.90 0.00 0.00 0.00
QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh QIGNh QHGNin	Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh	0.99 0.00 0.00 0.90 0.00 0.00 0.00
QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh QHGNout QIGNh QHGNin EtaGNh	Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.99 0.00 0.00 0.90 0.00 0.00 0.00 0.00
QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh QIGNh QHGNout QIGNh QhGNin EtaGNh QxGNh	Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.99 0.00 0.00 0.90 0.00 0.00 0.00 0.00
QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh QhGNout QIGNh QhGNin EtaGNh QxGNh QxGNh	Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.99 0.00 0.90 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 0.00
QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh QIGNh QHGNin EtaGNh QxGNh	Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.99 0.00 0.00 0.90 0.00 0.00 0.00 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
Combustibil		KVVII	0.00
Metano	Park Carrier at a contract to	03	0.000
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS	E.U	1100	4 0 40 00
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	1100	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibil			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
02002		ngeez/nrm	0.407
	maggio	NgO 2/NVIII	0.407
Illuminazion	<del></del>	NgC 2 AVVII	0.407
	e	kWh	1 443.56
Illuminazion	<del></del>		1 443.56
Illuminazion	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	
Illuminazion Ql Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh kWh	1 443.56 1 443.56
Illuminazion QI Qxl_rete QPI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42
Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh kWh kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76
Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh kWh kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46
Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VolACS	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS	kWh kWh kWh kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46
Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VolACS QoutEw	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh kWh kWh m³ kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76
Illuminazione QI Qxl_rete QPI ACS Qw VolACS QoutEw QIEw	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS	kWh kWh kWh m³ kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00
Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VolACS QoutEw QIEw EtaEw	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh kWh kWh m³ kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00
Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VolACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh kWh kWh m³ kWh kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76
Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VolACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione	kWh kWh kWh m³ kWh kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54
Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VoIACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione	kWh kWh kWh m³ kWh kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54 0.93
Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VoIACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo	kWh kWh kWh  kWh  m³ kWh kWh  kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54 0.93
Illuminazione QI Qxl_rete QPI ACS Qw VoIACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw QxDw QIAw	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh kWh kWh  kWh  m³ kWh kWh  kWh  kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00
Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VoIACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QXDw QXDW QIAW QWGNout	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione	kWh kWh kWh  kWh  m³ kWh kWh  kWh kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00 1 505.30 501.77
Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VolACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw QxDw QIAW QwGNout QIGNw EtaGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione Rendimento di generazione	kWh kWh kWh  kWh  m³ kWh kWh  kWh kWh kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00 1 505.30 501.77
Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VoIACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw QIAw QwGNout QIGNw EtaGNw QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione Rendimento di generazione Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh kWh kWh  kWh  m³ kWh kWh  kWh kWh  kWh kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00 1 505.30 501.77 0.75
Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VoIACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw QIAw QxDw QIAw QwGNout QIGNw EtaGNw QxGNw QxW	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh kWh kWh  kWh  m³ kWh kWh  kWh kWh  kWh kWh  kWh kWh kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00 1 505.30 501.77 0.75 0.00
Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VoIACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw QIAw QwGNout QIGNw EtaGNw QxGNw QxW QxW QelOutw	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh kWh kWh  kWh  m³ kWh kWh  kWh  kWh  kWh  kWh  kWh  kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00 1 505.30 501.77 0.75 0.00 0.00
Illuminazion QI Qxl_rete QPI ACS Qw VolACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw QIAW QIAW QWGNout QIGNW EtaGNW QxGNW QxW	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh kWh kWh  kWh  m³ kWh kWh  kWh kWh  kWh kWh  kWh kWh kWh	1 443.56 1 443.56 3 493.42 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00 1 505.30



Combustibi	i		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	giugno		
Illuminazion			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS	T applied at one graph matter per matter applied to take		0 0000
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione		107.94
EtaDw		kWh	
	Rendimento di Distribuzione	1.3.07/5	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibi	<u>li</u>		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	luglio		
Illuminazion	e		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw		kWh	
QXDW	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione		0.00
	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNW	Perdite di Generazione	kWh	501.77
EtaGNw	Rendimento di generazione	1347	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibil			
Elettricità	•		
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	agosto		
Illuminazion			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS	r abbleogne al energia primaria per rimarimazione tetale		0 .002
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibil	İ		
Elettricità	7=		
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	settembre		
Illuminazion			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione	1.3 \ \ / \	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00

QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibil		KVVII	4 700.42
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
CIVIBCO2	ottobre	KgCO2/KVVII	0.407
Illumination			
Illuminazion	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
_		kWh	
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	KVVII	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibil		NVIII .	1 007.110
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
GWBGGE	novembre	NgO 02/NVIII	0.107
Illuminazion			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QXI_Tete	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamer		KVVII	3 360.73
		IdA/b	1 276 64
Qh,nd Ob_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 276.64
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 276.64
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	46.82
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 229.82
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 229.82
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	121.63
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	13.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 365.10
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	157.43
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90

QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.46
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 522.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 499.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 022.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento	KVVII	0.50
QxGNh		kWh	8.49
	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione		
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9.94
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	9.94
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 192.89
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4.67
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 197.57
Combustibil	<u> </u>		
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	320.848
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1 942.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 700.42
Combustibil	li .		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 942.323
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	dicembre		
Illuminazion			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl rete			1 443.56
_	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldame		1.1.4.//-	04.044.70
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	31 014.72
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	31 014.72
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	30 914.33
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	30 914.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 057.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	343.15
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	34 314.94
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 957.36
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	36.61
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 272.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 000.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 272.51
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	115.90
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	152.52
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	152.52
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	43 633.54
QPhFR			71.68
	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	
QPh Combustibili	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	43 705.23
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 381.371
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
		KVVII	
EtaGNw	Rendimento di generazione	1-10/1-	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 007.07
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 857.10
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 007.067
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili		3	
Riscaldamen			
Metano	Estables was all seast well the	02	40.000.000
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13 283.268
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	23 631.591
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore	T: 1:0 1 111		
CMBDes	Tipo di Combustibile	LAM/In/Cons	Metano
CMBCO2	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile Fattore di emissione di CO2	kWh/Sm³	9.42 0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO	kgCO2/kWh	0.202
CIAFII	•		0.6303
Discoldens	Annuali		
Riscaldament			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	109 897.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	109 897.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 231.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	125 128.39
QhGNrsd	Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8783
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	351.39
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	13 283.27
	gennaio		1
Riscaldament			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	35 362.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	35 362.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 056.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 418.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9204
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8721
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.89
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 078.43
	febbraio		
Riscaldament	0		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 549.71
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 549.71
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 967.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 517.48
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8837
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8372
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	71.66
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 708.86
	marzo		
Riscaldament	0		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 190.11
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 190.11
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 393.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 583.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7822
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7411
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.76
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 654.33



	aprile		
Riscaldament	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
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	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
	novembre		
Riscaldament			
		1.10/15	4 500 50
QhGNout d	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 522.53
QhGNout_d QlGNh	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 522.53
	Perdite di Generazione	kWh	1 499.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 022.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5038
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4773
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.49
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	320.85
	dicembre		
Riscaldament	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 272.30
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 272.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 000.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 272.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9273
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9273
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh		kWh	115.90
CMBh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione  Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 381.37
Generatore	Fabbisogno di combustibile	Sille	4 301.37
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	·	IdMb/Cm3	
	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Riscaldament	Annuali		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica nomica incluesto 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
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica in ingresso al Generatore per Riscaldamento  Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaCNIb			1 0000
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaCNby	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	130/6	0.0000
EtaGNhx			
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	
	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento  Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione  Fabbisogno di combustibile	kWh Sm³	0.00 0.00 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 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 1.0000 EtaGNhx Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 QxINTh kWh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione 0.00 kWh **CMBh** Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 febbraio Riscaldamento QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout_d kWh Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento 0.00 QIGNh Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento **FtaGNh** 1.0000 Rendimento di Generazione per Riscaldamento **EtaGNhx** Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 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** 0.00 Fabbisogno di combustibile Sm³ marzo Riscaldamento kWh 0.00 **QhGNout** Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento QhGNout d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 QIGNh kWh 0.00 Perdite di Generazione QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 1.0000 EtaGNhx 0.0000 Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari OxINTh kWh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 **CMBh** Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 aprile 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 kWh 0.00 Perdite di Generazione QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 1.0000 **EtaGNhx** Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh 0.00 Fabbisogno di combustibile Sm³ novembre Riscaldamento **QhGNout** Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout_d kWh 0.00 Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento 0.00 QIGNh Perdite di Generazione kWh QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
	dicembre		
Riscaldament			
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
Generatore	T: 10 1 111		EL
CMBDCL	Tipo di Combustibile	NA 1/1-3A/1-	Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	Annuali		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	23 631.59
	gennaio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.7500 0.3846
QIGNw	invernale)	121A1h	E04 77
	Perdite di Generazione	kWh kWh	501.77 2 007.07
OweNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS		
QwGNin	Enhicogno di Energio Elettrico di Integrazione per ACC		
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxINTw QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS		
QxINTw QxGNw CMBw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTW QxGNW CMBW	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  febbraio	kWh kWh	0.00 2 007.07
QxINTW QxGNW CMBW ACS QwGNout	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  febbraio  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh kWh	0.00 2 007.07 1 359.63
QxINTW QxGNW CMBW  ACS QwGNout QwGNout_d	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  febbraio  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh kWh	0.00 2 007.07 1 359.63 1 359.63
QxINTW QxGNW CMBW  ACS QwGNout QwGNout_d QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  febbraio  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh kWh	0.00 2 007.07 1 359.63 1 359.63 0.00
QxINTW QxGNW CMBW  ACS QwGNout QwGNout_d	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  febbraio  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo	kWh kWh	0.00 2 007.07
QxINTW QxGNW CMBW  ACS QwGNout QwGNout_d QwGNrsd EtaGNw EtaGNwxI	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  febbraio  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)	kWh kWh	0.00 2 007.07 1 359.63 1 359.63 0.00 0.7500 0.3846
QxINTW QxGNW CMBW  ACS QwGNout QwGNout_d QwGNrsd EtaGNW	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  febbraio  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo	kWh kWh	0.00 2 007.07 1 359.63 1 359.63 0.00 0.7500

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 812.83
	marzo		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	aprile		
ACS	ър•		
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
<u> </u>	maggio		
ACS	99		
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_u QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	KVVII	0.7500
LIAGINW	·		0.7300
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	giugno		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	luglio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	KVVII	0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	agosto	<u> </u>	
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	settembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	ottobre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	novembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	dicembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07

Impianto - PRINCIPALE					
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore		
	Annuali				
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	88 769.09		
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 779.36		
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	8 779.36		
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91		
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00		
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	985.34		
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99		
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	98 533.79		
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	11 363.37		
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966		
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	105.14		
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00		
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	109 897.15		
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 231.24		
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	125 128.39		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.88		
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	351.39		
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	456.52		
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00		
	gennaio				
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	28 563.96		
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 825.01		
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 825.01		
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91		
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00		
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	317.06		
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99		
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	31 706.02		
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 656.48		
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966		
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	33.83		
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00		
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	35 362.51		
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 056.28		
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 418.78		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92		
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.89		
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	141.72		
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00		



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	febbraio		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 214.4
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 801.4
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 801.4
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.9
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.0
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	202.1
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.9
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	20 218.0
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 331.6
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.896
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	21.5
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.0
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 549.7
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 967.7
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 517.4
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	71.6
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	93.2
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.0
	marzo		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 846.5
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	973.8
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	973.8
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.9
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.0
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	109.3
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.9
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 929.6
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 260.4
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.896
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	11.6
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.0
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 190.1
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 393.6
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 583.7
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.7
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	55.4
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.0
	aprile		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.0
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	0.0
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	0.0
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.9
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.0
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	0.0
EtaRh	Rendimento di Regolazione	******	0.9
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.0
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	0.0
EtaDh	Rendimento di Distribuzione	137711	0.896
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.090
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.0
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.0
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.4
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.4



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	novembre		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 229.82
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	121.63
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	121.63
EtaEh	Rendimento di Emissione	KVVII	0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	13.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione	KVVII	0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 365.10
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	157.43
EtaDh	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.46
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 522.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 499.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 022.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento	KVVII	0.50
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.49
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9.94
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	dicembre		
0		134/1-	00.044.00
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	30 914.33
QIEhL	Perdite di Emissione al letto dei recuperi	kWh kWh	3 057.46 3 057.46
EtaEh	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi Rendimento di Emissione	KVVII	0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	343.15
EtaRh	Rendimento di Regolazione	KVVII	0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	34 314.94
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 957.36
EtaDh	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	36.61
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 272.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 000.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 272.51
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento	KVVII	0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	115.90
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	152.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione	- and one give an arranged and arranged and arranged and arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged arranged		
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO	go-0_/	0.8365
-	Annuali		3.0030
Riscaldament			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	109 897.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	109 897.15
	Energia Territoa producta dal Generatore per Mistaldallierito	17.4.1.1	100 001.10
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 231.24



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8783
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	351.39
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	13 283.27
	gennaio		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	35 362.51
QhGNout d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	35 362.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 056.28
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 418.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9204
EtaGNhx	·		0.9204
	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	kWh	
QxINTh QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento		0.00
	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.89
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 078.43
	febbraio		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 549.71
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 549.71
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 967.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 517.48
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8837
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8372
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	71.66
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 708.86
	marzo		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 190.11
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 190.11
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 393.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 583.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7822
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7411
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.76
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 654.33
OWDII		Om	1 004.00
D:!-!	aprile		
Riscaldamen		1344	2.22
QhGNout d	Fabbisogno 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	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000



6: 1 :	Impianto - PRINCIPALE	N 4"	\
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.0
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
	novembre		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 522.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 522.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 499.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 022.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5038
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4773
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.49
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	320.85
	dicembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 272.30
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 272.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 000.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 272.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9273
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8786
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	115.90
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	4 381.37
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
	Annuali		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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
	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
EtaGNh EtaGNhx			
EtaGNhx		kWh	0.00
EtaGNhx QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh kWh	
EtaGNhx	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione		0.00
EtaGNhx QxINTh QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile	kWh	0.00 0.00 0.00
EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  gennaio	kWh	0.00
EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  gennaio  to	kWh Sm³	0.00
EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamen QhGNout	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  gennaio  to Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh Sm³ kWh	0.00
EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamen QhGNout QhGNout_d	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  gennaio  to  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh Sm³ kWh	0.00 0.00 0.00 0.00
EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamen QhGNout QhGNout_d QIGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  gennaio  to  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione	kWh Sm³ kWh kWh	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamen QhGNout QhGNout_d	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  gennaio  to  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh Sm³ kWh	0.00 0.00 0.00 0.00



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
	febbraio		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	marzo		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno 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
QIIOIVIII	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per		0.00
QhGNrsd	Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
	aprile		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	novembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00



Impianto - PRINCIPALE Simbolo Descrizione Misura Valore dicembre Riscaldamento QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout d kWh 0.00 Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento QIGNh Perdite di Generazione kWh 0.00 QhGNin Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh 0.00 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 1.0000 EtaGNhx Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00

	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Annuali		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	gennaio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	febbraio	,	
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 258.88
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88



	<u> </u>		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	marzo		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	aprile		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	maggio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	giugno		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	IXVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin		kWh	1 942.32
	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	KVVII	
EtaGNw	Rendimento di generazione	LAAM	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	luglio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Q1COI II	agosto	IXVVII	0.00
0 15		1340	4 000 70
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	settembre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	ottobre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw		KVVII	1.00
QoutDw	Rendimento di Erogazione per ACS	kWh	1 393.76
QIDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw		kWh	0.00
QIAw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d		kWh	1 505.30
QIGNw	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin		kWh	2 007.07
EtaGNw	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS  Rendimento di generazione	KVVII	0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.75
		kWh	0.00
Qxw QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
Qxiivi	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	
QreshP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	KVVN	0.00
	novembre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	dicembre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
EtaGNw	Rendimento di generazione	1.3.475	0.75
QxGNw Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QresHP	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione  Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione	Eriergia termica residua per attir usi da pompa di calore	KVVII	0.00
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	Annuali	<u> </u>	
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	5 907.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 631.59
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	23 631.59
	gennaio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	febbraio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	453.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 812.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



	Impianto - ACS		
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	kWh	1 812.83
	marzo		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	KVVII	0.7500
	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		
EtaGNwxl	invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	aprile		
ACS	•		
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	KVVII	0.7500
	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		
EtaGNwxl	invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	maggio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	KVVII	0.7500
	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		
EtaGNwxl	invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	giugno		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	luglio		



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	agosto		
ACS	4,900.0		
	Fahhiraana di Faansia Tamaisa siahirata al Cananatana nan ACC	130/15	4 505 20
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	settembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d		kWh	1 456.74
	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS		
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32
	ottobre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	KVVII	0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.7300
QIGNw	invernale) Perdite di Generazione	kWh	501.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07
	novembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500



	Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore	
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846	
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	485.58	
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 942.32	
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00	
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 942.32	
	dicembre			
ACS				
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30	
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30	
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00	
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500	
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846	
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	501.77	
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 007.07	
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00	
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 007.07	

## 1.6 EEM4: SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

# Risultati di calcolo: Centrale Termica

	Centrale Termica		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		16 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		5 giu - 12 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	386.05
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	22 879.12
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	33 462.876
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 448.163
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	7 363.002
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	837.960
	Annuali		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	16 996.77
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	16 996.77
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	41 132.19
Riscaldament	to		
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	89 207.75
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	89 207.75
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	438.66
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	88 769.09
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	88 769.09
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 779.36
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	36 935.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	134 483.65
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	15 509.27

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	143.49
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	149 992.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 367.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 360.23
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento	KVVII	0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	461.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	605.06
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	605.06
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	172 371.78
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	282.64
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	172 654.43
Combustibil			
Metano	•		
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	17 448.007
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS	. a.c. o a omioniono ar oot	1.9002/1.7711	0.202
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	16 410.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	605.90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.75
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVVII	5.30
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica di megrazione	kWh	3 342.94
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	22 470.67
Combustibil		KVVII	22 47 0.07
Elettricità	·		
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 342.942
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
OWBOOZ		RgOOZ/RVVII	0.407
	gennaio		
Illuminazion			
QI Quit mate	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldame		A A / IL	00.004.04
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	28 664.34
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	28 664.34
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	28 563.96
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	28 563.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 825.01
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91

QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 731.04
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41 120.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 742.15
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	43.88
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 862.14
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 760.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 622.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.94
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	136.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	180.42
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	180.42
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	51 405.91
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	84.80
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	51 490.71
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 161.671
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS	1 11000 41 21100 110 110 110 110 110 110 110 110	9	
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.55
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.32
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	348.75
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 000.53
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	348.753
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
O.M.BOOL	febbraio	NgOO2/NVIII	0.107
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 303.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 303.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 155.35
Riscaldamer		<del></del>	
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	18 305.13
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	18 305.13
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di	kWh	90.67



	Riscaldamento		
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	18 214.46
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 214.46
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 801.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 440.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	29 456.13
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 397.01
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	31.43
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	32 853.14
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 731.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 585.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	99.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	131.36
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	131.36
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	37 620.46
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	61.74
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	37 682.19
Combustibil		KVVII	07 002.10
Metano			
CMB	Eshhipagna di sambustihila	Sm³	3 777.606
CMBPCI	Fabbisogno di combustibile	kWh/Sm³	
	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile		9.42
ACS	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Qw	Fahhinagna di Franzia Tarmina nay ACC	kWh	1 250 00
VolACS	Fabbisogno di Energia Termica per ACS		1 258.88 46.48
	Volumi di ACS	m³	
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 258.88
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	1.1.4.//-	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.34
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	313.10
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 804.22
Combustibil	i		
Elettricità			
СМВ	Fabbisogno di combustibile	kWh	313.095
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	marzo	-	
III			
Illuminazion		1340	
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56

QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamer	nto		
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 946.91
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 946.91
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 846.52
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 846.52
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	973.83
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 577.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.59
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 398.13
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 121.76
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	19.63
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 519.88
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 324.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 843.96
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.86
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.96
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	86.59
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	86.59
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	25 205.01
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	40.70
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	25 245.70
Combustibil			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 531.206
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS	Tattore di cimiscione di CC2	NgOOZ/NVII	0.202
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS		51.46
		m³ kWh	1 393.76
QoutEw QIEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.00
EtaEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	KVVII	1.00
QoutDw	Rendimento di Erogazione per ACS	kWh	1 393.76
QIDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	
QxDw		kWh	0.93
QIAw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione		0.00
QwGNout	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
OIONI	Daniella di Oanana-lana	1.3.4.0-	4 405 54
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165.54
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.43
EtaGNw QxGNw	Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	4.43 0.00
EtaGNw QxGNw Qxw	Rendimento di generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh kWh	4.43 0.00 0.00
EtaGNw QxGNw Qxw QelOutw	Rendimento di generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS  Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh kWh kWh	4.43 0.00 0.00 0.00
EtaGNw QxGNw Qxw QelOutw QxINT	Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh kWh kWh	4.43 0.00 0.00 0.00 0.00
EtaGNw QxGNw Qxw QelOutw QxINT Qxw_rete	Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh kWh kWh kWh	4.43 0.00 0.00 0.00 0.00 339.76
EtaGNW QxGNW Qxw QelOutw QxINT Qxw_rete QPW	Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh kWh kWh	4.43 0.00 0.00 0.00 0.00
EtaGNW QxGNW Qxw QelOutw QxINT Qxw_rete QPw Combustibil	Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh kWh kWh kWh	4.43 0.00 0.00 0.00 0.00 339.76
EtaGNW QxGNW Qxw QelOutw QxINT Qxw_rete QPw Combustibil	Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh kWh kWh kWh	4.43 0.00 0.00 0.00 0.00 339.76 1 987.76
EtaGNW QxGNW Qxw QelOutw QxINT Qxw_rete QPw Combustibil	Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh kWh kWh kWh	4.43 0.00 0.00 0.00 0.00 339.76
EtaGNW QxGNW Qxw QelOutw QxINT Qxw_rete QPw Combustibil	Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh kWh kWh kWh kWh	4.43 0.00 0.00 0.00 0.00 339.76 1 987.76



	aprile			
Illuminazion	е			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00	
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00	
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73	
Riscaldamer				
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		0.91	
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		0.90	
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	
Combustibil	İ			
Metano				
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000	
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42	
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202	
ACS		0		
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80	
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80	
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80	
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00	
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00	
		L/A/b		
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80	
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94	
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93	
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00	
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00	
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74	
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11	
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.05	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00	
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00	
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00	
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00	
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	288.63	
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 866.59	



Combustibil	<u> </u>		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	288.628
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	maggio		
Illuminazion	e		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS	,		
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	NVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
		KVVN	
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	1.30/1-	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	265.18
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 881.86
Combustibil	İ		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	265.180
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	giugno		
Illuminazion			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete		kWh	1 397.00
QXI_IEIE	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 380.73
ACS	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	KVVII	3 300.73
	Eabhiceana di Energia Termina per ACS	kWh	1 348.80
Qw VolACS	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	m ³	
	Volumi di ACS		49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QCICULW			

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	218.46
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 766.95
Combustibil			
Elettricità	•		
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	218.460
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	luglio		
Illuminazion	<del>-</del>		
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.40
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	203.40
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 794.13
Combustibil	i		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	203.403
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	agosto		
Illuminazion	е		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.04
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00

QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	213.84
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 808.96
Combustibi	li		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.843
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	settembre		
Illuminazion	ne		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.57
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	221.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 771.66
Combustibi	<u>li                                      </u>		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	221.770
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	ottobre		
Illuminazion	ne e		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.57

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	270.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 889.28
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	270.408
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	novembre		
Illuminazion	В		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldamer			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 276.64
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 276.64
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	46.82
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 229.82
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 229.82
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	121.63
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	806.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 157.55
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	248.82
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.30
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 406.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 533.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 940.20
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento	LAA/Is	0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.06
Qxh OxOut	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13.37
QxOut QxINT	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione  Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	13.37
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 163.28
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	6.28
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	4 169.56
Combustibili		NVIII .	1 100.00
Metano			
СМВ	Fabbisogno di combustibile	Sm³	418.280
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.73
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	308.27
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 894.49
Combustibil			
Elettricità			
СМВ	Fabbisogno di combustibile	kWh	308.273
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	dicembre		
Illuminazion	e		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamer	nto		
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	31 014.72
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	31 014.72
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	30 914.33
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	30 914.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 057.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 380.06
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	43 351.86
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 999.53
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	46.26
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 351.39
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 703.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51 054.63
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	143.37
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	189.63
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	189.63
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	53 977.14
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	89.13
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	54 066.26
Combustibil	i		
Metano			
СМВ	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 419.812
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS		1	
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76

QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.28
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	351.37
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 004.25
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	351.371
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili			
Riscaldamer	ito		
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	17 448.007
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS		<b>J</b>	
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 342.942
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO	goo_,	0.8691
	Annuali		0.000.
Dis a stateman			
Riscaldamer			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	149 992.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	149 992.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 367.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 360.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9126
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	461.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	17 448.01
	gennaio		
Riscaldamer	ito		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 862.14
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 862.14
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 760.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 622.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



EtaGNh EtaGNhx			
⊢ta(-iNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9432
	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8936
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	136.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 161.67
	febbraio		
Riscaldamer	ito		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	32 853.14
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	32 853.14
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 731.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 585.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9232
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8747
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	99.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 777.61
OWIDII	,	OIII	0777.01
	marzo		
Riscaldamer			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 519.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 519.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 324.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 843.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8606
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8154
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.96
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 531.21
	aprile		
Riscaldamer	ito		
	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento		0.00
QhGNout		kWh	0.00
QhGNout QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh kWh	0.00
			0.00
QhGNout_d QlGNh	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione	kWh kWh	0.00 1 313.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00 1 313.45 1 313.45
QhGNout_d QlGNh QhGNin	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh kWh kWh	0.00 1 313.45 1 313.45
QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNrsd	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento	kWh kWh kWh	0.00 1 313.45 1 313.45 0.00
QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	kWh kWh kWh	0.00 1 313.45 1 313.45 0.00 0.0000
QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh	0.00 1 313.45 1 313.45 0.00 0.0000 0.0000 0.0000
QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	kWh kWh kWh kWh	0.00 1 313.45 1 313.45 0.00 0.0000 0.0000
QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile	kWh kWh kWh kWh	0.00 1 313.45 1 313.45 0.00 0.0000 0.0000 0.0000 3.69
QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  novembre	kWh kWh kWh kWh	0.00 1 313.45 1 313.45 0.00 0.0000 0.0000 0.000 3.69
QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  novembre	kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 1 313.45 1 313.45 0.00 0.0000 0.0000 0.000 3.69 139.43
QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamer QhGNout	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  novembre  to Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh Sm³	0.00 1 313.45 1 313.45 0.00 0.0000 0.0000 0.000 3.69 139.43
QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamer QhGNout QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  novembre  tto Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 1 313.45 1 313.45 0.00 0.0000 0.0000 0.000 3.69 139.43 2 406.37 2 406.37
QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamer QhGNout QhGNout_d QIGNh	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di combustibile  novembre  to  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 1 313.45 1 313.45 0.00 0.0000 0.0000 0.000 3.69 139.43 2 406.37 2 406.37 1 533.83
QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamer QhGNout QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  novembre  Ito  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 1 313.45 1 313.45 0.00 0.0000 0.0000 0.000 3.69 139.43
QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamer QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNin	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  novembre  Ito  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 1 313.45 1 313.45 0.00 0.0000 0.0000 0.000 3.69 139.43  2 406.37 2 406.37 1 533.83 3 940.20 0.00
QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamer QhGNout QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNin QhGNin QhGNrsd EtaGNh	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  novembre  to  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 1 313.45 1 313.45 0.00 0.0000 0.0000 0.000 3.69 139.43 2 406.37 2 406.37 1 533.83 3 940.20 0.00 0.6107
QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamer QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNin QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNh	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  novembre  to  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 1 313.45 1 313.45 0.00 0.0000 0.0000 0.000 3.69 139.43  2 406.37 2 406.37 1 533.83 3 940.20 0.00 0.6107 0.5786
QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamer QhGNout_d QlGNh QhGNin QhGNin QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  **Novembre**  **Novembre**  **Too  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 1 313.45 1 313.45 0.00 0.0000 0.0000 0.000 3.69 139.43  2 406.37 2 406.37 1 533.83 3 940.20 0.00 0.6107 0.5786 0.00
QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamer QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNin QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNh	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  novembre  to  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.00 1 313.45 1 313.45 0.00 0.0000 0.0000 0.000 3.69 139.43  2 406.37 2 406.37 1 533.83 3 940.20 0.00 0.6107 0.5786



Riscaldamento **QhGNout** Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 48 351.39 QhGNout d Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento kWh 48 351.39 QIGNh Perdite di Generazione kWh 2 703.24 QhGNin 51 054.63 Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento kWh Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 0.9471 EtaGNhx Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.8973 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 143.37 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 5 419.81 Generatore... **CMRDes** Tipo di Combustibile Metano **CMBPCI** Potere Calorifico Inferiore del Combustibile kWh/Sm3 9.42 CMBCO2 Fattore di emissione di CO2 kgCO2/kWh 0.202 EtaPh Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO 1.0000 Annuali Riscaldamento kWh QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento 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 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 1.0000 **EtaGNhx** Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 gennaio 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 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento **FtaGNh** Rendimento di Generazione per Riscaldamento 1.0000 EtaGNhx 0.0000 Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 febbraio 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 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento EtaGNh 1.0000 Rendimento di Generazione per Riscaldamento **EtaGNhx** Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh k\//h 0.00 Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione CMBh 0.00 Fabbisogno di combustibile Sm³ marzo Riscaldamento kWh QhGNout Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento 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	Sm³	0.00
	aprile		
Riscaldament	<del>-</del>		
QhGNout	Fabbisogno 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
	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per		
QhGNrsd	Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
	novembre		
Riscaldament	0		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	dicembre		
Riscaldament	0		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
SCOP	COP Stagionale	-	5.30
SPF	Seasonal Performance Factor		5.30
	Annuali		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.3018
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 342.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	3 342.94
	gennaio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3162
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2135
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	348.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	348.75
	febbraio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3425
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2269
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	313.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	313.10
	marzo		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.4305
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2721
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	339.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	339.76
	aprile		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.0471
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.5883
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	288.63
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	288.63
	maggio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.6765
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.9110
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	265.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	265.18
	giugno		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.6682
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.4196
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	218.46
	luglio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.4006
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.7952
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	203.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	203.40
	agosto		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.0393
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.6099
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	213.84
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	213.84
	settembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.5687
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.3686
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	221.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	221.77
	ottobre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.5668
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.8548
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.41
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	270.41
	novembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.7255
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.4233
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.27
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.27
	dicembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.2841
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.1970
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	351.37

Impianto - PRINCIPALE				
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore	
	Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	88 769.09	
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 779.36	
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	8 779.36	
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91	
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00	
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	36 935.20	



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.7
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	134 483.6
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	15 509.2
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.896
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	143.4
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.0
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	149 992.9
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 367.3
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 360.2
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	461.5
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	605.0
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.0
	gennaio		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	28 563.9
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 825.0
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 825.0
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.9
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.0
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 731.0
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.7
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41 120.0
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 742.1
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.896
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	43.88
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 862.14
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 760.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 622.9
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	136.5
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	180.4
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.0
	febbraio		'
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 214.4
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 801.43
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 801.4
EtaEh	Rendimento di Emissione	KVVII	0.9
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.0
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 440.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione	KVVII	0.6
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	29 456.13
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 397.0
		KVVII	
EtaDh	Rendimento di Distribuzione	kWh	0.896
QxDh QlAh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo	kWh	31.4 0.0
		kWh	32 853.14
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento		
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 731.9
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 585.0
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento	IAN/h	0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	99.9
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	131.3
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.0
	marzo		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 846.52
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	973.83



	Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore	
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	973.83	
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91	
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00	
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 577.77	
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.59	
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 398.13	
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 121.76	
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966	
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	19.63	
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00	
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 519.88	
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 324.08	
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 843.96	
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.86	
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.96	
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	86.59	
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00	
	aprile		3.00	
	·			
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		0.91	
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		0.8966	
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	1 313.45	
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45	
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.00	
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69	
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3.69	
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00	
	novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 229.82	
QIEh		kWh	121.63	
	Perdite di Emissione al lerde dei recuperi			
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	121.63	
EtaEh	Rendimento di Emissione	1344	0.91	
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00	
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	806.09	
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63	
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 157.55	
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	248.82	
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966	
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.30	
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00	
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 406.37	
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 533.83	
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 940.20	
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61	
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.06	
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13.37	



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.0
	dicembre		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	30 914.3
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 057.4
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 057.4
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.9
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.0
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 380.0
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.7
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	43 351.8
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 999.5
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.896
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	46.2
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.0
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 351.3
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 703.2
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51 054.6
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	143.3
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	189.63
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.0
Generazione			
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.869
	Annuali		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	149 992.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	149 992.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 367.3
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 360.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.912
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	461.5
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	17 448.0
	gennaio		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 862.14
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 862.14
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 760.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 622.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9432
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8936
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	136.5
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 161.6
	febbraio		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	32 853.14
	. 323.30gno ai Energia i entito di nonosto di Generatore per il risocaldamento	174.411	02 000. I



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	32 853.14
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 731.9
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 585.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9232
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8747
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	99.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 777.61
	marzo		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 519.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 519.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 324.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 843.96
	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per		
QhGNrsd	Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8606
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8154
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.96
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 531.21
	aprile		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
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	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
	novembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 406.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 406.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 533.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 940.20
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6107
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5786
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	11.06
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	418.28
	dicembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 351.39
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 351.39
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 703.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51 054.63
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9471
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8973
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	143.37
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 419.81
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
	Annuali		
Riscaldament			
		130/15	0.00
QhGNout	Fabbisogno 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	·		0.0000
	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	Id/A/b	
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
	gennaio		
Riscaldament	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
<u> </u>	febbraio	<b></b>	0.00
<b>.</b>			
Riscaldament			
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	marzo		
D:	to		
Kiscaidameni			
	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
Riscaldament QhGNout QhGNout_d QlGNh	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento  Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento  Perdite di Generazione	kWh kWh kWh	0.00 0.00 0.00



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
	aprile		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	novembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	dicembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00

Impianto - ACS					
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore		
Annuali					
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37		
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00		
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00		
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37		
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33		



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 342.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.30
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	gennaio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	348.75
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVVII	4.32
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
QICSIII	febbraio	KVVII	0.00
O		1.\ \ / / / /	4 050 00
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 258.88
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	1380-	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	1344	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	313.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.34
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	marzo		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
		kWh	-1 165.54



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	339.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.43
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	aprile		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	288.63
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	maggio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	265.18
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	giugno		1
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.46
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVVII	6.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT		kWh	
WXIIN I	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	KVVN	0.00



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	luglio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	203.40
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.40
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	agosto		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	213.84
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVVII	7.04
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
QIESTIF		KVVII	0.00
	settembre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	221.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.57
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	ottobre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.57
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	novembre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.73
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00

	dicembre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.28
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
SCOP	COP Stagionale		5.30
SPF	Seasonal Performance Factor		5.30
	Annuali		
ACS			
ACS			AU F 400



	Impianto - ACS		
nbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.30
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodinvernale)	0	0.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 342
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	3 342
	gennaio		
ACS	<u> </u>		
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodi	0	2.2
QIGNw	invernale)	kWh	-1 156
	Perdite di Generazione		-1 150
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0
QxGNw CMBw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	249
CIVIDW	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	348
	febbraio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.34
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodinvernale)	0	2.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	313
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	313
	marzo		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.43
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodinvernale)	0	2.2
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	339
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	339
	aprile	1	
ACS	•		
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456
QwGNout_u QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	1 430
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	IXVVII	5.04
LIGOTAV	Ronalmonto di Octionazione pei 700		5.0



	Impianto - ACS		
nbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periorinvernale)	do	2.
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 16
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	28
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	28
	maggio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periorinvernale)	do	2.
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	26
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	26
	giugno		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 45
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 45
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periorinvernale)	do	3.
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2.
	luglio		
ACS	<del>-</del>		
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periorinvernale)	do	3.
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	20
	agosto		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periorinvernale)	do	3.
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2



nbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	213.
<u> </u>	settembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	IXVIII	6.56
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (period invernale)	0	3.36
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	221.
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	221.
	ottobre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.56
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodi invernale)	0	2.85
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	270.
	novembre	'	1
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.72
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (period invernale)	0	2.42
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.
	dicembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.28
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (period invernale)	0	2.19
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	351.



## 1.7 SCN1: ISOLAMENTO COPERTURA VALVOLE E SCALDACQUA

## Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		19 nov - 15 apı
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		3 giu - 16 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	347.53
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	22 638.63
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	20 509.980
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 448.163
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	7 363.002
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	837.960
	Annuali		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	16 996.77
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	16 996.77
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	41 132.19
Riscaldament	0		
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	69 352.61
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	69 352.61
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	429.29
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	68 923.31
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	68 923.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	6 816.59
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	765.05
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	76 504.95
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	8 822.90
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	81.63
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	85 327.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 424.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	100 752.72
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	282.94
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	364.57
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	364.57
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	105 114.95
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	169.61
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	105 284.56
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	10 695.618
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			



Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	16 410.37
VolACS	Volumi di ACS	m³	605.90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.30
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	3 342.94
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	22 470.67
Combustibili	. azziougi.o di Eriolgia i ilitalia poi 7100 totalo	137711	LL 410.01
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 342.942
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
- CINIDOOL	gennaio	NgO O Z/NVIII	0.101
	germaio		
Illuminazione	Fabbicana di Fannia Flattrica na Ililianiania antificiale	1.3.476	4 440 50
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI <b>Discaldement</b>	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldament		LAA/In	22 222 22
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	22 989.32
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	22 989.32
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 888.93
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 888.93
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 263.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	254.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	25 406.74
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 930.02
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	27.11
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	28 336.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 223.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 560.06
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.90
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	88.63
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	115.74
QAH	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxOut		kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione		
QxOut	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	115.74
QxOut QxINT			115.74 33 363.75
QxOut QxINT Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	
QxOut QxINT Qxh_rete QPhNR	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh kWh	33 363.75



	E I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	0.0	
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 350.325
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.55
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.32
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	348.75
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 000.53
Combustibili	r abbisogno di Energia Filmana per ACS totale	KVVII	2 000.55
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	348.753
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	febbraio		
Illuminazione			
OL	Fabbisogno di Energia Flettrica per l'illuminazione artificiale	k\//h	1 303 86
QI Ovl. rete	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 303.86
Qxl_rete QPI	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale		1 303.86 1 303.86 3 155.35
Qxl_rete QPl <b>Riscaldament</b>	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  o	kWh kWh	1 303.86 3 155.35
Qxl_rete QPI <b>Riscaldament</b> Qh,nd	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  o Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31
Qxl_rete QPl <b>Riscaldament</b>	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  o  Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31
Qxl_rete QPI <b>Riscaldament</b> Qh,nd Qh_rif Qlr	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale                Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31 14 551.31 90.67
Qxl_rete QPI <b>Riscaldament</b> Qh,nd Qh_rif QIr Qh_imp	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale     Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31 14 551.31 90.67 14 460.64
Qxl_rete QPI <b>Riscaldament</b> Qh,nd Qh_rif QIr Qh_imp QoutEh	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale                Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31 14 551.31 90.67 14 460.64 14 460.64
Qxl_rete QPI <b>Riscaldament</b> Qh,nd Qh_rif QIr Qh_imp	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale     Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31 14 551.31 90.67 14 460.64 14 460.64
Qxl_rete QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif QIr Qh_imp QoutEh	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  O  Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh kWh kWh kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31 14 551.31 90.67 14 460.64 14 460.64
Qxl_rete QPI  Riscaldament Qh,nd Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QIEh	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  O  Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh kWh kWh kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31 14 551.31 90.67 14 460.64 14 460.64 1 430.17 0.91
Qxl_rete QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  O  Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31 14 551.31 90.67 14 460.64 14 460.64 1 430.17 0.91
Qxl_rete QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif QIr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  O  Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh kWh  kWh kWh kWh kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31 14 551.31 90.67 14 460.64 14 460.64 1 430.17 0.91 0.00
Qxl_rete QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif QIr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh QIRh	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  O  Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione	kWh kWh  kWh kWh kWh kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31 14 551.31 90.67 14 460.64 14 460.64 1 430.17 0.91 0.00 160.51
Qxl_rete QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif QIr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  O  Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31 14 551.31 90.67 14 460.64 14 460.64 1 430.17 0.91 0.00 160.51
Qxl_rete QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif QIr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  O  Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh kWh  kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31 14 551.31 90.67 14 460.64 14 460.64 1 430.17 0.91 0.00 160.51 0.99 16 051.32 1 851.11
Qxl_rete QPI  Riscaldament Qh,nd Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  O  Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione	kWh kWh  kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31 14 551.31 90.67 14 460.64 14 460.64 1 430.17 0.91 0.00 160.51 0.99 16 051.32 1 851.11
Qxl_rete QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QlEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  O  Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31 14 551.31 90.67 14 460.64 14 430.17 0.91 0.00 160.51 0.99 16 051.32 1 851.11 0.90 17.13
Qxl_rete QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  O  Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo	kWh kWh  kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31 14 551.31 90.67 14 460.64 14 460.64 1 430.17 0.91 0.00 160.51 0.99 16 051.32 1 851.11 0.90 17.13
Qxl_rete QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QlEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh QhGNout	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  O  Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh kWh  kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31 14 551.31 90.67 14 460.64 1 430.17 0.91 0.00 160.51 0.99 16 051.32 1 851.11 0.90 17.13 0.00
Qxl_rete QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QlEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh QIAh QhGNout QIGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  O  Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione	kWh kWh  kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31 14 551.31 90.67 14 460.64 1 430.17 0.91 0.00 160.51 0.99 16 051.32 1 851.11 0.90 17.13 0.00 17 902.43 3 044.14
Qxl_rete QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QlEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh QIAh QhGNout QIGNh QHGNin	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  O  Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh kWh  kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31 14 551.31 90.67 14 460.64 14 460.64 1 430.17 0.91 0.00 160.51 0.99 16 051.32 1 851.11 0.90 17.13 0.00 17 902.43 3 044.14 20 946.58
QxI_rete QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh QIAh QHGNout QIGNh QHGNin EtaGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  O  Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31 14 551.31 90.67 14 460.64 14 460.64 1 430.17 0.91 0.00 160.51 0.99 16 051.32 1 851.11 0.90 17.13 0.00 17 902.43 3 044.14 20 946.58 0.85
Qxl_rete QPI  Riscaldament Qh,nd Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QlEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh QhGNin QhGNin EtaGNh QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  O  Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31 14 551.31 90.67 14 460.64 14 460.64 1 430.17 0.91 0.00 160.51 0.99 16 051.32 1 851.11 0.90 17.13 0.00 17 902.43 3 044.14 20 946.58 0.85 58.82
Qxl_rete QPI Riscaldament Qh,nd Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QlEh EtaEh QxEh QlRh EtaRh QoutDh QlDh EtaD QxDh QlAh QlAh QhGNout QlGNh QhGNin EtaGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale  O  Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 303.86 3 155.35 14 551.31 14 551.31 90.67 14 460.64 14 460.64 1 430.17 0.91 0.00 160.51 0.99 16 051.32 1 851.11 0.90 17.13 0.00 17 902.43 3 044.14 20 946.58 0.85



Qxh rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	75.95
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	22 142.01
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	35.70
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	22 177.70
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 223.628
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS	1 attore di emissione di CO2	kgCOZ/kWII	0.202
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 258.88
VolACS	Volumi di ACS	m³	46.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 258.88
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw		kWh	0.93
QIAw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
		kWh	-1 046.53
QIGNw EtaGNw	Perdite di Generazione	KVVII	4.34
QxGNw	Rendimento di generazione	kWh	
	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS		0.00
QelOutw QxINT	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh kWh	0.00 313.10
Qxw_rete QPw	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS		
Combustibili	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 804.22
Elettricità			
CMB	Fakkisanna di aamkustikila	kWh	212.005
_	Fabbisogno di combustibile	MJ/kWh	313.095
CMBCO2	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile		3.60 0.467
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	marzo		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamen	to		
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	8 114.93
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	8 114.93
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8 014.55
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 014.55
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	792.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	88.96
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 896.16
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 025.95
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	9.49
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 922.10
QhGNout	rappisogno di Energia Tennica noniesto ai Generatore per il Niscatuamento		
QhGNout QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 388.51

## E1148 – Scuola materna statale ed elementare "L. ARIOSTO"

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.38
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	46.87
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	46.87

	rabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	KVVII	0.00
te	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	46.87
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	14 067.54
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabil	i kWh	22.03
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	14 089.57
Combus	stibili		
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 413.016
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165.54
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.43
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete		kWh	339.76
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 987.76
Combus			
Elettricit			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	339.759
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2			
CIVIBCO2		kgCO2/kWh	0.467
	aprile		
Illumina	zione		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscalda	amento		
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	di 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		0.9
	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QX⊏II		kWh	0.00
	Perdite di Regolazione		2
QIRh	Perdite di Regolazione  Rendimento di Regolazione		0.99
QIRh EtaRh	Rendimento di Regolazione	kWh	
QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh	-	kWh kWh	0.99 0.00 0.00



QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	0.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	0.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	0.00
Combustibili			
Metano			
СМВ	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS		<del></del>	
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	288.63
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 866.59
Combustibili			
Elettricità			
СМВ	Fabbisogno di combustibile	kWh	288.628
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	maggio		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS	·	1	
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00



QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	265.18
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 881.86
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	265.180
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	giugno		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	218.46
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 766.95
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	218.460
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	luglio		
Illuminazione	<del>-</del>		
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QXI_TELE QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS	. approprie di criorgia primana poi miaminazione totale	174.611	0 +30.42
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m ³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	VAALL	
I ICII VV	INGRUIMERIO DI LIOGAZIONE PEL ACO		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76



EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.93
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVVII	7.40
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	203.40
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 794.13
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	203.403
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ONBOOL		NgOO2/NVVII	0.407
Illiania ani an	agosto		
Illuminazione		LAA/lb	4 440 50
QI Ovl. roto	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS	E-11: 1:E : T : A00	1100	4 000 70
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.04
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	213.84
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 808.96
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.843
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	settembre		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS		1	
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QIEw			



QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.57
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	221.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 771.66
Combustibil	İ		
Elettricità			
СМВ	Fabbisogno di combustibile	kWh	221.770
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	ottobre		
Illuminazion	5 11 5 11 1		
Ql		Id/A/b	1 112 56
	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56 1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.57
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	270.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 889.28
Combustibil	i		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	270.408
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	novembre		
Illuminazion			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QNI_Tete	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
		VAAII	3 300.73
Riscaldame		12/4/1-	4.000.40
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 032.19
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 032.19
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	37.46
I .	Modardamento		



Qxw Fabb QelOutw Energ QxINT Fabb Qxw_rete Fabb QPw Fabb Combustibili Elettricità CMB Fabb CMBPCI Poter CMBCO2 Fatto  Illuminazione QI Fabb	isogno di Energia Elettrica per Distribuzione ite di Accumulo isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS ite di Generazione limento di generazione lisogno di Energia Elettrica per Generazione isogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS gia Elettrica prodotta dal Cogeneratore isogno di Energia Elettrica di Integrazione isogno di Energia Elettrica da rete per ACS isogno di Energia Primaria per ACS totale  isogno di combustibile re Calorifico Inferiore del Combustibile re di emissione di CO2  dicembre  isogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale isogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.93 0.00 0.00 1 456.74 -1 148.47 4.73 0.00 0.00 0.00 308.27 1 894.49 308.273 3.60 0.467
Qxw Fabb QelOutw Energ QxINT Fabb Qxw_rete Fabb QPw Fabb Combustibili Elettricità CMB Fabb CMBPCI Poter CMBCO2 Fatto	isogno di Energia Elettrica per Distribuzione ite di Accumulo isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS ite di Generazione limento di generazione isogno di Energia Elettrica per Generazione isogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS gia Elettrica prodotta dal Cogeneratore isogno di Energia Elettrica di Integrazione isogno di Energia Elettrica da rete per ACS isogno di Energia Primaria per ACS totale  isogno di combustibile re Calorifico Inferiore del Combustibile re di emissione di CO2  dicembre	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.93 0.00 1.456.74 -1.148.47 4.73 0.00 0.00 0.00 308.27 1.894.49 308.273 3.60 0.467
Qxw Fabb QelOutw Energ QxINT Fabb Qxw_rete Fabb QPw Fabb Combustibili Elettricità CMB Fabb CMBPCI Poter CMBCO2 Fatto	isogno di Energia Elettrica per Distribuzione ite di Accumulo isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS ite di Generazione limento di generazione isogno di Energia Elettrica per Generazione isogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS gia Elettrica prodotta dal Cogeneratore isogno di Energia Elettrica di Integrazione isogno di Energia Elettrica da rete per ACS isogno di Energia Primaria per ACS totale  isogno di combustibile re Calorifico Inferiore del Combustibile re di emissione di CO2  dicembre	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.93 0.00 0.00 1 456.74 -1 148.47 4.73 0.00 0.00 0.00 308.27 1 894.49 308.273 3.60 0.467
Qxw Fabb QelOutw Energ QxlNT Fabb Qxw_rete Fabb QPw Fabb  Combustibili  Elettricità CMB Fabb CMBPCI Poter CMBCO2 Fatto	isogno di Energia Elettrica per Distribuzione ite di Accumulo isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS ite di Generazione limento di generazione isogno di Energia Elettrica per Generazione isogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS gia Elettrica prodotta dal Cogeneratore isogno di Energia Elettrica di Integrazione isogno di Energia Elettrica da rete per ACS isogno di Energia Primaria per ACS totale  isogno di combustibile re Calorifico Inferiore del Combustibile re di emissione di CO2	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.93 0.00 0.00 1 456.74 -1 148.47 4.73 0.00 0.00 0.00 308.27 1 894.49 308.273 3.60
Qxw Fabb QelOutw Energ QxINT Fabb Qxw_rete Fabb QPw Fabb Combustibili Elettricità CMB Fabb CMBPCI Poter	isogno di Energia Elettrica per Distribuzione ite di Accumulo isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS ite di Generazione limento di generazione isogno di Energia Elettrica per Generazione isogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS gia Elettrica prodotta dal Cogeneratore isogno di Energia Elettrica di Integrazione isogno di Energia Elettrica da rete per ACS isogno di Energia Primaria per ACS totale  isogno di combustibile re Calorifico Inferiore del Combustibile re di emissione di CO2	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.9: 0.00 1 456.7: -1 148.4: 4.7: 0.00 0.00 0.00 308.2 1 894.4: 308.27: 3.60
Qxw Fabb QelOutw Energ QxINT Fabb Qxw_rete Fabb QPw Fabb Combustibili Elettricità CMB Fabb CMBPCI Poter	isogno di Energia Elettrica per Distribuzione ite di Accumulo isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS ite di Generazione limento di generazione isogno di Energia Elettrica per Generazione isogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS gia Elettrica prodotta dal Cogeneratore isogno di Energia Elettrica di Integrazione isogno di Energia Elettrica da rete per ACS isogno di Energia Primaria per ACS totale  isogno di combustibile re Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.93 0.00 1 456.74 -1 148.43 4.73 0.00 0.00 0.00 308.2 1 894.43
Qxw Fabb QelOutw Energ QxlNT Fabb Qxw_rete Fabb QPw Fabb  Combustibili  Elettricità CMB Fabb	isogno di Energia Elettrica per Distribuzione ite di Accumulo isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS ite di Generazione limento di generazione isogno di Energia Elettrica per Generazione isogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS gia Elettrica prodotta dal Cogeneratore isogno di Energia Elettrica di Integrazione isogno di Energia Elettrica da rete per ACS isogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.93 0.00 1 456.74 -1 148.47 4.73 0.00 0.00 0.00 308.27 1 894.49
Qxw Fabb QelOutw Energ QxlNT Fabb Qxw_rete Fabb QPw Fabb Combustibili Elettricità	isogno di Energia Elettrica per Distribuzione ite di Accumulo isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS ite di Generazione limento di generazione isogno di Energia Elettrica per Generazione isogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS gia Elettrica prodotta dal Cogeneratore isogno di Energia Elettrica di Integrazione isogno di Energia Elettrica da rete per ACS isogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.93 0.00 1 456.74 -1 148.47 -2 0.00 0.00 0.00 0.00 308.27 1 894.49
Qxw Fabb QelOutw Energ QxINT Fabb Qxw_rete Fabb QPw Fabb Combustibili	isogno di Energia Elettrica per Distribuzione ite di Accumulo isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS ite di Generazione limento di generazione isogno di Energia Elettrica per Generazione isogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS gia Elettrica prodotta dal Cogeneratore isogno di Energia Elettrica di Integrazione isogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.93 0.00 1 456.74 -1 148.47 4.73 0.00 0.00 0.00 308.23
Qxw Fabb QelOutw Energ QxINT Fabb Qxw_rete Fabb QPw Fabb	isogno di Energia Elettrica per Distribuzione ite di Accumulo isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS ite di Generazione limento di generazione isogno di Energia Elettrica per Generazione isogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS gia Elettrica prodotta dal Cogeneratore isogno di Energia Elettrica di Integrazione isogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.93 0.00 1 456.74 -1 148.47 4.73 0.00 0.00 0.00 308.2
Qxw Fabb QelOutw Energ QxlNT Fabb Qxw_rete Fabb	isogno di Energia Elettrica per Distribuzione ite di Accumulo isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS ite di Generazione limento di generazione isogno di Energia Elettrica per Generazione isogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS gia Elettrica prodotta dal Cogeneratore isogno di Energia Elettrica di Integrazione isogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.9: 0.00 1 456.7: -1 148.4: 4.7: 0.00 0.00 0.00 308.2
Qxw Fabb QelOutw Energ QxINT Fabb	isogno di Energia Elettrica per Distribuzione ite di Accumulo isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS ite di Generazione limento di generazione isogno di Energia Elettrica per Generazione isogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS gia Elettrica prodotta dal Cogeneratore isogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh kWh kWh kWh kWh	0.93 0.00 0.00 1 456.7- -1 148.4 4.73 0.00 0.00 0.00
Qxw Fabb QelOutw Energ	isogno di Energia Elettrica per Distribuzione ite di Accumulo isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS ite di Generazione limento di generazione isogno di Energia Elettrica per Generazione isogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS gia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh kWh kWh kWh	0.93 0.00 0.00 1 456.7- -1 148.4 4.73 0.00 0.00
Qxw Fabb	isogno di Energia Elettrica per Distribuzione ite di Accumulo isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS ite di Generazione limento di generazione isogno di Energia Elettrica per Generazione isogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh kWh kWh	0.9 0.0 0.0 1 456.7 -1 148.4 4.7 0.0
	isogno di Energia Elettrica per Distribuzione ite di Accumulo isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS ite di Generazione limento di generazione isogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh kWh kWh	0.9 0.0 0.0 1 456.7 -1 148.4 4.7
CACITY I dub	isogno di Energia Elettrica per Distribuzione ite di Accumulo isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS ite di Generazione limento di generazione	kWh kWh kWh	0.9 0.0 0.0 1 456.7 -1 148.4 4.7
	isogno di Energia Elettrica per Distribuzione ite di Accumulo isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS ite di Generazione	kWh kWh	0.9 0.0 0.0 1 456.7 -1 148.4
	isogno di Energia Elettrica per Distribuzione ite di Accumulo isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh kWh	0.9 0.0 0.0 1 456.7
	isogno di Energia Elettrica per Distribuzione ite di Accumulo	kWh	0.9 0.0 0.0
	isogno di Energia Elettrica per Distribuzione		0.9
		k\//h	0.9
	0110 4100 A OF LABOURUS BUILD		
	limento di Distribuzione	LAA11	107.9
	ite di Distribuzione	kWh	1 348.8
	isogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1.0
	ite di Erogazione dell'impianto di ACS limento di Erogazione per ACS	KVVII	
	isogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.8
	mi di ACS	m³ kWh	49.8 1 348.8
	isogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.8
ACS	inagno di Engraio Termino see ACC	LAA/IL	4 0 4 0 0
	re di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.20
	re Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.4
	isogno di combustibile	Sm ³	258.17
<del></del>	isagna di combustibila	C-~3	050.47
Metano			
Combustibili	noogho al Enorgia i filmana por resociadamento totalo	17.4.11	2 01 0.0
	isogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	2 573.0
	isogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3.7
	isogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	2 569.2
	isogno di Energia Elettrica di megrazione	kWh	8.0
	isogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.0
	gia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.0
	isogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8.0
	isogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	6.8
	limento di Generazione per Riscaldamento	17.4.4.1.1	0.5
	isogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 432.0
	ite di Generazione	kWh	1 200.5
	isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 231.5
	ite di Accumulo	kWh	0.0
	isogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.1
	limento di Distribuzione	NVVII	0.9
	ite di Distribuzione	kWh	127.3
	isogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 104.1
	limento di Regolazione	17.4.1.1	0.9
	ite di Regolazione	kWh	11.0
	isogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.0
	limento di Emissione		0.9
	ite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	98.3
	isogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento isogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh kWh	994.7 994.7



Riscaldame		1	
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	22 664.85
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	22 664.85
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 564.46
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 564.46
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 231.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QlRh	Perdite di Regolazione	kWh	250.47
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	25 046.57
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 888.49
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	26.72
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 935.06
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 254.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 190.00
EtaGNh		KVVII	0.90
	Rendimento di Generazione per Riscaldamento	kWh	
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione		87.59
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	114.31
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	114.31
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	32 972.41
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	53.73
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	33 026.14
Combustibil	i		
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 311.040
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNW	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93
EtaGNw	Rendimento di generazione	1.3476	4.28
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	351.37
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 004.25
Combustibil Elettricità	i		
	Cabbiaa ma di aambuatibile	1,1471-	054.074
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	351.371
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibil			



Riscaldamen	10		
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	10 695.618
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 342.942
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione	, siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a siles a sile	9	
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2		0.202
		kgCO2/kWh	
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8066
	Annuali		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	85 327.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	85 327.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 424.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	100 752.72
	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per		
QhGNrsd	Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8469
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	282.94
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	10 695.62
<u> </u>		J	
	gennaio		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	28 336.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	28 336.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 223.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 560.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00
QIIGINISU	Riscaldamento	KVVII	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8979
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8507
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	88.63
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 350.32
	febbraio		
Disastalanasa			
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 902.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 902.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 044.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 946.58
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8547
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8097
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
OvCNIh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	58.82
QxGNh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 223.63
CMBh	i abbisogrio di combustibile	OIII	
		OIII	
CMBh	marzo	OIII	
	marzo	kWh	9 922.10



QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 922.10
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 388.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 310.61
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7454
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7062
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.38
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 413.02
	aprile		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno 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	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
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	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
	novembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 231.50
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 231.50
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 200.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 432.03
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5064
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4798
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	6.83
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	258.18
	dicembre		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 935.06
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 935.06
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 254.94
QhGNin QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	31 190.00
EtaGNh	Riscaldamento  Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8956
EtaGNhx	·		0.8486
	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	1.4 4 //-	
QxINTh QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.59 3 311.04
_		Sills	3 311.04
			Metano
	·	kWh/Sm³	9.42
			0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO	NgOOZ/NVIII	1.0000
	Annuali		
Riscaldamen			
QhGNout		kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
Riscaldamen QhGNout QhGNout_d	Tipo di Combustibile Potere Calorifico Inferiore del Combustibile Fattore di emissione di CO2 Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO  Annuali  to  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	



QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
	gennaio		
Riscaldamen	ito		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	febbraio		
Riscaldamen	ito		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	marzo		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	aprile		
Riscaldamen	ito		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.0
	novembre		
Riscaldamen		1380	
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.0
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.0
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.0
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.0
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.0
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	1100	0.000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.0
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.0
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.0
	dicembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.0
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.0
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.0
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.0
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
Generatore		1	
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricita
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
SCOP	COP Stagionale		5.30
SPF	Seasonal Performance Factor		5.30
	Annuali		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.3018
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.7
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 342.9
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	3 342.94
	gennaio		
ACS	•		
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3162
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.213
	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.5
QIGNw			
	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	348.7
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS		
	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh kWh kWh	348.75 0.00 0.00



	febbraio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3425
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		2.2269
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	313.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	313.10
	marzo		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.4305
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		2.2721
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	339.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	339.76
	aprile		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.0471
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.5883
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	288.63
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	288.63
	maggio	'	
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	KVVII	5.6765
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.9110
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	265.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	265.18
	giugno		
ACS	3.03.10		
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_u QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
		LAAII	
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.668



EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.4196
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	218.46
	luglio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.4006
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.7952
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	203.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	203.40
- Civibin	agosto		200.10
ACS	49000		
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_u QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	KVVII	7.0393
ElaGINW	·		7.0393
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.6099
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	213.84
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	213.84
	settembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.5687
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.3686
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	221.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	221.77
	ottobre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.5668
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.8548
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.41
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	270.41



	novembre			
ACS				
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74	
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74	
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00	
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.7255	
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.4233	
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47	
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.27	
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00	
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.27	
	dicembre			
ACS				
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30	
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30	
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00	
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.2841	
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.1970	
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93	
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.37	
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00	
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	351.37	

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Annuali		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	68 923.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	6 816.59
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	6 816.59
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	765.05
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	76 504.95
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	8 822.90
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	81.63
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	85 327.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 424.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	100 752.72
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	282.94
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	364.57
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	gennaio		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 888.93
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 263.74
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 263.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	254.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	25 406.74



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 930.02
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	27.11
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	28 336.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 223.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 560.06
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.90
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	88.63
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	115.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	febbraio		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 460.64
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 430.17
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 430.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	160.51
EtaRh	Rendimento di Regolazione	KVVII	0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 051.32
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 851.11
EtaDh	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.8966
QxDh		kWh	17.13
QIAh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo	kWh	
		kWh	0.00 17 902.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento		
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 044.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 946.58
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	58.82
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	75.95
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	marzo		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	8 014.55
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	792.65
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	792.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	88.96
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 896.16
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 025.95
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	9.49
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 922.10
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 388.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 310.61
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.38
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	46.87
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	aprile		0.00
	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	0.00
OoutEh	racciscomo di Energia Termica 2011 EMERITORI	K V V I I	0.00
QoutEh			
QoutEh QIEh QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi  Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh kWh	0.00



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	novembre		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	994.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	98.38
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	98.38
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	11.04
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 104.16
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	127.34
EtaDh	Rendimento di Distribuzione	1	0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.18
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 231.50
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 200.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 432.03
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento	KVVII	0.51
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	6.83
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8.01
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Adsilian dell'impianto di Riscaldamento	kWh	0.00
QAIIVI		KVVII	0.00
	dicembre		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 564.46
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 231.65
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 231.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	250.47
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	25 046.57
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 888.49
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	26.72
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 935.06
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 254.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 190.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.90
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.59
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	114.31
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.8066
	Annuali		
Riscaldament	<u> </u>		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	85 327.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	85 327.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 424.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	100 752.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8469
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	282.94
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	10 695.62
	gennaio		
Riscaldament	0		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	28 336.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	28 336.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 223.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 560.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8979
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8507
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	88.63
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 350.32
	febbraio		
Riscaldament	0		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 902.43
QhGNout d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 902.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 044.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 946.58
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8547
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8097
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.0097
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica di integrazione per il risseatdamento	kWh	58.82
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	2 223.63
	marzo		
Riscaldament	0		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 922.10
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 922.10
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 388.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 310.61
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7454
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7062
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	37.38



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 413.02
	aprile		
Riscaldament	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	1 313.4
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.4
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
	novembre		
Riscaldament	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 231.50
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 231.50
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 200.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 432.03
	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per		
QhGNrsd	Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5064
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4798
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	6.83
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	258.18
	dicembre		
Riscaldament	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 935.06
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 935.06
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 254.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 190.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8956
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8486
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.59
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	3 311.04
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO	Ŭ.	1.0000
	Annuali	·	
Riscaldament			
QhGNout	Fabbisogno 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
	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per		0.00
QhGNrsd EtaGNh	Riscaldamento	kWh	1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		
LIACINIIX	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.000



Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.0
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.0
	gennaio		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	febbraio		
Riscaldamen	<u> </u>	1144	
QhGNout	Fabbisogno 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 marzo	Sm³	0.00
Discaldomon			
Riscaldamen		1.3.571=	0.00
QhGNout_d	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento  Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	
		kWh	0.00
QhGNin QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento  Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
	aprile		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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
	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00
CMBh	1 application of compatibile		



Impianto - PRINCIPALE Simbolo Misura Valore Descrizione QhGNout Fabbisogno 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 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd kWh 0.00 Riscaldamento EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 1.0000 **EtaGNhx** Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento kWh 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00 dicembre Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento kWh 0.00 QhGNout 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 Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per QhGNrsd 0.00 kWh Riscaldamento EtaGNh Rendimento di Generazione per Riscaldamento 1.0000 EtaGNhx Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari 0.0000 kWh QxINTh Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento 0.00 QxGNh Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione kWh 0.00 CMBh Fabbisogno di combustibile Sm³ 0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Annuali		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 342.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.30
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	gennaio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.55



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	348.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.32
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	febbraio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 258.88
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	NVIII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
			313.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	
EtaGNw	Rendimento di generazione	1344	4.34
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	marzo		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	339.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.43
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Q100111	aprile	NVVII	0.00
Operation	•	1380	4.040.00
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	288.63
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	maggio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	265.18
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	giugno	'	
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	IXVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d		kWh	1 456.74
QIGNw	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.46
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVVII	6.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	KVVN	0.00
	luglio	1110	
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	203.40
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.40
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	agosto		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.7
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.5
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.9
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.0
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.3
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	213.84
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.04
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	settembre		
Oout Fu		Is\A/b	1 348.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	LAAD	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	221.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.57
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	ottobre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	IXVIII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
		kWh	
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione		0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.4
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.57
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	novembre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.8
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.9
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	174411	0.9
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.0
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.0



Impianto - ACS						
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore			
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74			
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47			
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.27			
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.73			
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00			
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00			
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00			
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00			
	dicembre					
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76			
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00			
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00			
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76			
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54			
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93			
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00			
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00			
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30			
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93			
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.37			
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.28			
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00			
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00			
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00			
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00			
Generazione						
Generatore						
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità			
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60			
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467			
SCOP	COP Stagionale		5.30			
SPF	Seasonal Performance Factor		5.30			
	Annuali					
ACS						
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69			
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69			
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00			
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.3018			
	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo					
EtaGNwxI	invernale)		0.0000			
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.75			
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 342.94			
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00			
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00			
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	3 342.94			
	gennaio					
ACS						
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30			
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30			
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00			
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3162			
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		2.2135			
	invernale)	IAN/h				
QIGNW	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.55			
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	348.75			
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00			



	Impianto - ACS		
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	kWh	348.75
	febbraio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3425
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2269
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	313.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	313.10
	marzo		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.4305
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2721
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	339.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	339.76
	aprile		
ACS	1 <b>r</b> 1		
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	KVVII	5.0471
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.5883
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	288.63
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	288.63
	maggio		
ACS	99.7		
QwGNout	Eabhiceana di Energia Termica richiecta al Congretore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_u QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw		KVVII	5.6765
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo inversale)		2.9110
OIGNW	invernale) Perdite di Generazione	kWh	1 240 42
QIGNW			-1 240.12
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	265.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Combustibilo per la produzione di ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	265.18
	giugno		



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.6682
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.4196
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	218.46
	luglio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.4006
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		3.7952
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	203.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	203.40
	agosto		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.0393
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.6099
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	213.84
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	213.84
	settembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.5687
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.3686
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	221.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	221.77
	ottobre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd			



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.8548
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.41
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	270.41
	novembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.7255
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.4233
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.27
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.27
	dicembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.2841
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.1970
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	351.37

## 1.8 SCN2: INVOLUCRO VAVOLE E SCALDACQUA

## Risultati di calcolo: Centrale Termica

	Centrale Termica		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		27 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		18 mag - 26 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	216.29
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	22 449.07
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	10 229.759
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 448.163
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	7 363.002
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	837.960
	Annuali		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	16 996.77
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	16 996.77
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	41 132.19
Riscaldament	0		



Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento  Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh kWh	28 973.40 28 973.40
	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di		
Qlr	Riscaldamento	kWh	400.70
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	28 572.70
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	28 572.70
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 825.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	317.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	31 715.73
QlDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 657.60
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	33.84
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	35 373.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 893.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 267.07
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	141.16
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	175.00
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	175.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	51 735.36
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	80.52
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	51 815.88
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 336.207
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	1.14/1- /0 2	
CIVIDECI		kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	
CMBCO2			0.202
CMBCO2 ACS	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202 16 410.37
CMBCO2 ACS Qw	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kgCO2/kWh	0.202 16 410.37 605.90
CMBCO2 ACS Qw VoIACS	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS	kgCO2/kWh	0.202 16 410.37 605.90 16 410.37
CMBCO2 ACS Qw VolACS QoutEw	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kgCO2/kWh  kWh  m³  kWh	0.202 16 410.37 605.90 16 410.37 0.00
CMBCO2 ACS Qw VoIACS QoutEw QIEW	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kgCO2/kWh  kWh  m³  kWh	0.202 16 410.37 605.90 16 410.37 0.00 1.00
CMBCO2 ACS Qw VolACS QoutEw QlEw EtaEw	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS	kgCO2/kWh  kWh  m³  kWh  kWh	0.202 16 410.37 605.90 16 410.37 0.00 1.00
CMBCO2 ACS Qw VolACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kgCO2/kWh  kWh  m³ kWh kWh	0.202 16 410.37 605.90 16 410.37 0.00 1.00 16 410.37 1 313.33
CMBCO2 ACS Qw VolACS QoutEw QlEw EtaEw QoutDw QlDw	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione	kgCO2/kWh  kWh  m³ kWh kWh	0.202 16 410.37 605.90 16 410.37 0.00 1.00 16 410.37 1 313.33 0.93
CMBCO2 ACS Qw VolACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione	kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh	0.202 16 410.37 605.90 16 410.37 0.00 1.00 16 410.37 1 313.33 0.93 0.00
CMBCO2 ACS Qw VolACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QXDW	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh  kWh	0.202 16 410.37 605.90 16 410.37 0.00 1.00 16 410.37 1 313.33 0.93 0.00 0.00 17 723.69
CMBCO2 ACS Qw VolACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw QxDw QIAw	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione  Perdite di Accumulo	kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh  kWh kWh	0.202 16 410.37 605.90 16 410.37 0.00 1.00 16 410.37 1 313.33 0.93 0.00 0.00 17 723.69
CMBCO2  ACS  Qw  VolACS  QoutEw  QIEw  EtaEw  QoutDw  QIDw  EtaDw  QxDw  QIAw  QWGNout	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione  Perdite di Accumulo  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh kWh kWh	0.202  16 410.37 605.90 16 410.37 0.00 1.00 16 410.37 1 313.33 0.93 0.00 0.00 17 723.69 -14 380.75
CMBCO2  ACS  Qw  VoIACS  QoutEw  QIEw  EtaEw  QoutDw  QIDw  EtaDw  QxDw  QxDw  QIAw  QwGNout  QIGNw	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione  Perdite di Accumulo  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  Perdite di Generazione	kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.202 16 410.37 605.90 16 410.37 0.00 1.00 16 410.37 1 313.33 0.93 0.00 0.00 17 723.69 -14 380.75 5.30
CMBCO2  ACS  Qw  VoIACS  QoutEw  QIEW  EtaEw  QoutDw  QIDw  EtaDw  QxDw  QIAW  QwGNout  QIGNw  EtaGNw	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione  Perdite di Accumulo  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  Perdite di Generazione  Rendimento di generazione  Rendimento di generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.202  16 410.37 605.90 16 410.37 0.00 1.00 16 410.37 1 313.33 0.93 0.00 0.00 17 723.69 -14 380.75 5.30 0.00
CMBCO2 ACS Qw VoIACS QoutEw QIEW EtaEW QoutDw QIDW EtaDW QXDW QIAW QWGNout QIGNW EtaGNW QXGNW	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione  Perdite di Accumulo  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  Perdite di Generazione  Rendimento di generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.202  16 410.37 605.90 16 410.37 0.00 1.00 16 410.37 1 313.33 0.93 0.00 0.00 17 723.69 -14 380.75 5.30 0.00 0.00
CMBCO2  ACS  Qw  VoIACS  QoutEw  QIEw  EtaEw  QoutDw  QIDw  EtaDw  QxDw  QIAw  QwGNout  QIGNw  EtaGNw  QxGNw  QxW	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione  Perdite di Accumulo  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  Perdite di Generazione  Rendimento di generazione  Rendimento di generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS  Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore  Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.202  16 410.37 605.90 16 410.37 0.00 1.00 16 410.37 1 313.33 0.93 0.00 0.00 17 723.69 -14 380.75 5.30 0.00 0.00 0.00 0.00
CMBCO2 ACS Qw VolACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw QIAw QwGNout QIGNw EtaGNw QxGNw QxGNw QxW QxOW QxW QxOUT QxW QxOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXOUT QXO	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione  Perdite di Accumulo  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  Perdite di Generazione  Rendimento di generazione  Rendimento di generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS  Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore  Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione  Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.202  16 410.37 605.90 16 410.37 0.00 1.00 16 410.37 1 313.33 0.93 0.00 0.00 17 723.69 -14 380.75 5.30 0.00 0.00 0.00 0.00
CMBCO2  ACS  Qw  VolACS  QoutEw  QIEW  EtaEW  QoutDw  QIDW  EtaDW  QxDW  QIAW  QwGNout  QIGNW  EtaGNW  QxGNW  QxW  QxHOUT  QxW  QxW  QelOutw  QxW  QxW  QelOutw  QxW  QxW  QPW	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione  Perdite di Accumulo  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  Perdite di Generazione  Rendimento di generazione  Rendimento di generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS  Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore  Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.202  16 410.37 605.90 16 410.37 0.00 1.00 16 410.37 1 313.33 0.93 0.00 0.00 17 723.69 -14 380.75 5.30 0.00 0.00 0.00 0.00 3 342.94
CMBCO2  ACS  Qw  VolACS  QoutEw  QIEW  EtaEW  QoutDw  QIDW  EtaDW  QxDW  QIAW  QwGNout  QIGNW  EtaGNW  QxGNW  QxW  QxW  QelOutw  QxNT  Qxw_rete	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione  Perdite di Accumulo  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  Perdite di Generazione  Rendimento di generazione  Rendimento di generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS  Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore  Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione  Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.202  16 410.37 605.90 16 410.37 0.00 1.00 16 410.37 1 313.33 0.93 0.00 0.00 17 723.69 -14 380.75 5.30 0.00 0.00 0.00 0.00 3 342.94
CMBCO2  ACS  Qw  VolACS  QoutEw  QIEW  EtaEW  QoutDw  QIDW  EtaDW  QxDW  QIAW  QwGNout  QIGNW  EtaGNW  QxGNW  QxW  QxHOUT  QxW  QxW  QelOutw  QxW  QxW  QelOutw  QxW  QxW  QPW	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione  Perdite di Accumulo  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  Perdite di Generazione  Rendimento di generazione  Rendimento di generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS  Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore  Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione  Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.202  16 410.37 605.90 16 410.37 0.00 1.00 16 410.37 1 313.33 0.93 0.00 0.00 17 723.69 -14 380.75 5.30 0.00 0.00 0.00 0.00 3 342.94
CMBCO2 ACS Qw VoIACS QoutEw QIEW EtaEW QoutDw QIDW EtaDW QXDW QIAW QWGNout QIGNW EtaGNW QxGNW QxW QxW QelOutw QxINT Qxw_rete QPW Combustibili	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione  Perdite di Accumulo  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  Perdite di Generazione  Rendimento di generazione  Rendimento di generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS  Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore  Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione  Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	9.42 0.202 16 410.37 605.90 16 410.37 0.00 1.00 16 410.37 1 313.33 0.93 0.00 0.00 17 723.69 -14 380.75 5.30 0.00 0.00 0.00 0.00 3 342.94 22 470.67
CMBCO2  ACS  Qw  VolACS  QoutEw  QlEw  EtaEw  QoutDw  EtaDw  QxDw  QlAw  QwGNout  QIGNw  EtaGNw  QxGNw  QxGNw  QxW  QelOutw  QxINT  Qxw_rete  QPw  Combustibili  Elettricità	Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione  Perdite di Accumulo  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  Perdite di Generazione  Rendimento di generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS  Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore  Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione  Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS  Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	0.202  16 410.37 605.90 16 410.37 0.00 1.00 16 410.37 1 313.33 0.93 0.00 0.00 17 723.69 -14 380.75 5.30 0.00 0.00 0.00 3 342.94 22 470.67



QI Qxl_rete			
Ovl roto	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
QXI_ICIC	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldame	nto		
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	10 612.62
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	10 612.62
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	100.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10 512.23
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 512.23
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 039.67
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	116.69
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 668.59
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 345.67
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	12.45
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 014.26
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 436.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 450.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.79
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.20
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	58.65
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	58.65
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	17 387.34
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	27.56
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	17 414.90
Combustibil			
Metano	-		
	Fabbisogno di combustibile	Sm3	1 7/6 333
СМВ	Fabbisogno di combustibile  Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	Sm³	
CMB CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMB CMBPCI CMBCO2	-		1 746.333 9.42 0.202
CMB CMBPCI CMBCO2 ACS	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile Fattore di emissione di CO2	kWh/Sm³ kgCO2/kWh	9.42 0.202
CMB CMBPCI CMBCO2 ACS Qw	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh/Sm³ kgCO2/kWh	9.42 0.202 1 393.76
CMB CMBPCI CMBCO2 ACS Qw VoIACS	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS	kWh/Sm³ kgCO2/kWh kWh m³	9.42 0.202 1 393.76 51.46
CMB CMBPCI CMBCO2 ACS Qw VoIACS QoutEw	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh/Sm³ kgCO2/kWh  kWh m³ kWh	9.42 0.202 1 393.76 51.46 1 393.76
CMB CMBPCI CMBCO2 ACS Qw VolACS QoutEw QIEW	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh/Sm³ kgCO2/kWh kWh m³	9.42 0.202 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00
CMB CMBPCI CMBCO2 ACS Qw VolACS QoutEw QIEw EtaEw	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS	kWh/Sm³ kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh	9.42 0.202 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00
CMB CMBPCI CMBCO2 ACS Qw VolACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile  Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh/Sm³ kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh	9.42 0.202 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76
CMB CMBPCI CMBCO2 ACS Qw VoIACS QoutEw QIEW EtaEw QoutDw QIDw	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile  Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione	kWh/Sm³ kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh	9.42 0.202 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54
CMB CMBPCI CMBCO2 ACS Qw VoIACS QoutEw QIEW EtaEw QoutDw QIDw EtaDw	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile  Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione	kWh/Sm³ kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh	9.42 0.202 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54
CMB CMBPCI CMBCO2 ACS Qw VoIACS QoutEw QIEW EtaEw QoutDw QIDW EtaDw QXDW	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh/Sm³ kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh	9.42 0.202 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54 0.93
CMB CMBPCI CMBCO2 ACS Qw VoIACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QXDw QIAW	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile  Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione  Perdite di Accumulo	kWh/Sm³ kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh	9.42 0.202 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00
CMB CMBPCI CMBCO2 ACS Qw VoIACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QXDw QIAW QWGNout	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh/Sm³ kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh kWh	9.42 0.202 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00 1 505.30
CMB CMBPCI CMBCO2 ACS Qw VoIACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw QIAW QWGNout QIGNW	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione	kWh/Sm³ kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh	9.42 0.202 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00 1 505.30 -1 156.55
CMB CMBPCI CMBCO2 ACS Qw VoIACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw QxDw QIAW QwGNout QIGNw EtaGNw	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile  Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione  Perdite di Accumulo  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  Perdite di Generazione  Rendimento di generazione	kWh/Sm³ kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh kWh kWh	9.42 0.202 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00 1 505.30 -1 156.55
CMB CMBPCI CMBCO2 ACS Qw VoIACS QoutEw QIEw EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw QIAW QIGNw EtaGNw QXGNw	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile  Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione  Perdite di Accumulo  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  Perdite di Generazione  Rendimento di generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh/Sm³ kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	9.42 0.202 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00 1 505.30 -1 156.55 4.32
CMB CMBPCI CMBCO2 ACS Qw VoIACS QoutEw QIEW EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QxDw QIAW QIAW QWGNout QIGNW EtaGNW QXGNW QXW	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile  Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS  Volumi di ACS  Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione  Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS  Rendimento di Erogazione per ACS  Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione  Perdite di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Rendimento di Distribuzione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione  Perdite di Accumulo  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  Perdite di Generazione  Rendimento di generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh/Sm³ kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	9.42 0.202 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00 1 505.30 -1 156.55 4.32 0.00
CMB CMBPCI CMBCO2 ACS Qw VoIACS QoutEw QIEW EtaEw QoutDw QIDw EtaDw QXDw QIAW QWGNout QIGNW EtaGNW QXGNW QXW QXW QAW QXW QAW QXW QAW QXW QAW QXW	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh/Sm³ kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	9.42 0.202 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00 1 505.30 -1 156.55 4.32 0.00 0.00
CMB CMBPCI CMBCO2 ACS Qw VolACS QoutEw QIEW EtaEW QoutDw QIDW EtaDW QIAW QIAW QWGNout QIGNW EtaGNW QXGNW QXGNW QXW QAW QAW QAW QAW QAW QAW QAW QAW QAW QA	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh/Sm³ kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	9.42 0.202 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 0.00 1 505.30 -1 156.55 4.32 0.00 0.00
CMB CMBPCI CMBCO2 ACS Qw VolACS QoutEw QIEW EtaEw QoutDw QIDW EtaDw QXDW QIAW QWGNout QIGNW EtaGNW QXGNW QXGNW QXW QXINT QXW_rete	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh/Sm³ kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	9.42 0.202 1 393.76 51.46 1 393.76 0.00 1 393.76 111.54 0.93 0.00 1 505.30 -1 156.55 4.32 0.00 0.00 0.00
CMB CMBPCI CMBCO2 ACS Qw VolACS QoutEW QIEW EtaEW QoutDW QIDW EtaDW QXDW QIAW QWGNout QIGNW EtaGNW QXGNW QXGNW QXW QelOutW QXINT	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile Fattore di emissione di CO2  Fabbisogno di Energia Termica per ACS Volumi di ACS Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Perdite di Generazione Rendimento di generazione Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh/Sm³ kgCO2/kWh  kWh m³ kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	9.42



CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	348.753
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	febbraio		
Illuminazione	)		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 303.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 303.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 155.35
Riscaldamen	to		
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 702.42
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 702.42
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	90.67
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 611.74
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 611.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	555.01
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	62.29
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 229.04
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	718.36
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.65
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 947.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 075.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 023.06
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.15
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	34.79
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	34.79
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	10 592.06
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	16.35
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	10 608.41
Combustibili	<u> </u>		
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 064.019
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS		9	
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 258.88
VolACS	Volumi di ACS	m³	46.48
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 258.88
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.34
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
_,	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00



QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	313.10
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 804.22
Combustibili		'	
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	313.095
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	marzo	<u> </u>	
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica per rilidininazione artificiale  Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QNI_Tete	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldamen		KVVII	3 493.42
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 219.01
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 219.01
	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di	KVVII	2 2 1 9.0 1
Qlr	Riscaldamento	kWh	96.76
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 122.25
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 122.25
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	209.89
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	23.56
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 355.70
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	271.67
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.51
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 627.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 210.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 838.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.45
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.40
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	18.91
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	18.91
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 167.11
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	8.89
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 175.99
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	619.779
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30



QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165.54
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.43
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	339.76
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 987.76
Combustibil			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	339.759
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	aprile		
Illuminazion	•		
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldame		KVVII	3 300.73
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
	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di		
Qlr	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		0.91
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		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAh	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
Combustibil	İ		
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80



QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	288.63
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 866.59
Combustibil			
Elettricità	•		
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	288.628
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
OMBOOL	maggio	NgOO2/NVIII	0.101
Illuminazion			
	· .	1.4.4/1-	4 440 50
QI Quit mate	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	265.18
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 881.86
Combustibil	İ		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	265.180
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	giugno		
Illuminazion			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00



	D		4.00
EtaEw QoutDw	Rendimento di Erogazione per ACS Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1.00 1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.93
QIAW		kWh	0.00
	Perdite di Accumulo	kWh	1 456.74
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS		
QIGNW	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
EtaGNw	Rendimento di generazione	1344	6.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	218.46
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 766.95
Combustibil			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	218.460
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	luglio		
Illuminazion	<del>_</del>		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS	Fabbisogno di energia primana per miluminazione totale	KVVII	3 493.42
	Fallbian and all Fannais Tamaisa and AOO	1.3.4/1-	4 000 70
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.40
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	203.40
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 794.13
Combustibil	İ		
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	203.403
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
5.11.5002		1.9002/1.4411	0.407
	agosto		
Illuminazion		1.14/1	4 4 4 7 7 7 7
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46



QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	NVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.04
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	213.84
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 808.96
Combustibil			
Elettricità			
СМВ	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.843
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	settembre		
Illuminazion	e		
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
ACS	r abbisogno di chergia primana per rinaminazione totale	KVVII	3 300.73
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.57
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	221.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 771.66
Combustibil			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	221.770
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	ottobre	, ,	
Illuminazion			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
ACS			5 100.7Z



Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.93
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVVII	5.57
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT		kWh	
	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione		0.00 270.41
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	
QPw Combustibili	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 889.28
Combustibili Elettricità			
	Falls to a second the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second to the second t	1.10/1-	070.400
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	270.408
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	novembre		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 397.00
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 397.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 380.73
Riscaldament	0		
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	266.06
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	266.06
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	12.49
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	253.58
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	253.58
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	25.08
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2.81
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	281.47
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	32.46
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.30
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	313.93
QlGNh	Perdite di Generazione	kWh	395.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	708.95
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.44
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.99
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2.29
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	2.29
Qxh_rete		kWh	748.87
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	LANII	
	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile  Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1.08
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile  Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili  Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale		



		<u> </u>	
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	75.260
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 348.80
VolACS	Volumi di ACS	m³	49.80
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVVII	4.73
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw		kWh	0.00
QelOutw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS  Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	308.27
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 894.49
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	308.273
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
	dicembre		
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 443.56
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione affinciare	kWh	1 443.56
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 493.42
Riscaldament	<u> </u>	KVVII	3 493.42
	O .		
	E. I. E. E. E. E. E. E. E. E. E. E. E. E. E.	1340	40.470.00
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	10 173.30
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh kWh	10 173.30 10 173.30
-	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh kWh	10 173.30 100.39
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di	kWh	10 173.30
Qh_rif Qlr	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh kWh	10 173.30 100.39
Qh_rif Qlr Qh_imp	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh kWh kWh	10 173.30 100.39 10 072.91
Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh kWh kWh	10 173.30 100.39 10 072.91 10 072.91
Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QIEh	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh kWh kWh	10 173.30 100.39 10 072.91 10 072.91 996.22
Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QlEh EtaEh	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione	kWh kWh kWh kWh	10 173.30 100.39 10 072.91 10 072.91 996.22 0.91
Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh kWh kWh kWh	10 173.30 100.39 10 072.91 10 072.91 996.22 0.91 0.00
Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QlEh EtaEh QxEh QIRh	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione	kWh kWh kWh kWh	10 173.30 100.39 10 072.91 10 072.91 996.22 0.91 0.00 111.81
Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione	kWh kWh kWh kWh kWh	10 173.30 100.39 10 072.91 10 072.91 996.22 0.91 0.00 111.81 0.99 11 180.94
Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh kWh kWh kWh kWh	10 173.30 100.39 10 072.91 10 072.91 996.22 0.91 0.00 111.81 0.99 11 180.94 1 289.44
Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione	kWh kWh kWh kWh kWh	10 173.30 100.39 10 072.91 10 072.91 996.22 0.91 0.00 111.81 0.99 11 180.94 1 289.44
Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QlEh EtaEh QxEh QlRh EtaRh QoutDh QlDh EtaD QxDh	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	10 173.30 100.39 10 072.91 10 072.91 996.22 0.91 0.00 111.81 0.99 11 180.94 1 289.44 0.90 11.93
Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QlEh EtaEh QxEh QlRh EtaRh QoutDh QlDh EtaD QxDh QlAh	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	10 173.30 100.39 10 072.91 10 072.91 996.22 0.91 0.00 111.81 0.99 11 180.94 1 289.44 0.90 11.93 0.00
Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QlEh EtaEh QxEh QlRh EtaRh QoutDh QlDh EtaD QxDh QlAh QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	10 173.30 100.39 10 072.91 10 072.91 996.22 0.91 0.00 111.81 0.99 11 180.94 1 289.44 0.90 11.93 0.00 12 470.38
Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QIEh EtaEh QxEh QIRh EtaRh QoutDh QIDh EtaD QxDh QIAh QhGNout QIGNh	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	10 173.30 100.39 10 072.91 10 072.91 996.22 0.91 0.00 111.81 0.99 11 180.94 1 289.44 0.90 11.93 0.00 12 470.38 3 462.46
Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QlEh EtaEh QxEh QlRh EtaRh QoutDh QlDh EtaD QxDh QlAh QlAh QlGNout QlGNh QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	10 173.30 100.39 10 072.91 10 072.91 996.22 0.91 0.00 111.81 0.99 11 180.94 1 289.44 0.90 11.93 0.00 12 470.38 3 462.46 15 932.84
Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QlEh EtaEh QxEh QlRh EtaRh QoutDh QlDh EtaD QxDh QlAh QhGNout QlGNh QhGNin EtaGNh	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	10 173.30 100.39 10 072.91 10 072.91 996.22 0.91 0.00 111.81 0.99 11 180.94 1 289.44 0.90 11.93 0.00 12 470.38 3 462.46 15 932.84 0.78
Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QlEh EtaEh QxEh QlRh EtaRh QoutDh QlDh EtaD QxDh QlAh QhGNout QlGNh QhGNin EtaGNh QxGNh	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	10 173.30 100.39 10 072.91 10 072.91 996.22 0.91 0.00 111.81 0.99 11 180.94 1 289.44 0.90 11.93 0.00 12 470.38 3 462.46 15 932.84 0.78 44.74
Qh_rif Qlr Qh_imp QoutEh QlEh EtaEh QxEh QlRh EtaRh QoutDh QlDh EtaD QxDh QlAh QhGNout QlGNh QhGNin EtaGNh	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori Perdite di Emissione al netto dei recuperi Rendimento di Emissione Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione Perdite di Regolazione Rendimento di Regolazione Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione Perdite di Distribuzione Rendimento di Distribuzione Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione Perdite di Accumulo Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento	kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh kWh	10 173.30 100.39 10 072.91 10 072.91 996.22 0.91 0.00 111.81 0.99 11 180.94 1 289.44 0.90 11.93



Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	56.67
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	16 840.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	26.64
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	16 866.63
Combustibil			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 691.384
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 393.76
VolACS	Volumi di ACS	m³	51.46
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.28
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	351.37
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 004.25
Combustibil			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	351.371
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibil		NgO 02/NVVII	0.101
Riscaldamer			
	iii		
Metano	Politica and discontinuo(19)	03	5 000 007
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 336.207
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 342.942
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6702
	Annuali		
Riscaldamer	nto		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	35 373.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	35 373.34
QIGNh QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 893.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 267.07
	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per		
QhGNrsd	Riscaldamento	kWh	0.00
	ne di dettadio dei calcoli		Pag All E-225



EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7037
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	141.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 336.21
	gennaio		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 014.26
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 014.26
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 436.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 450.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7911
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7495
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 746.33
	febbraio		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 947.40
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 947.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 075.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 023.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6931
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6567
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.15
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 064.02
	marzo		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 627.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 627.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 210.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 838.32
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4500
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4264
EtaGNhx QxINTh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.4264 0.00
EtaGNhx QxINTh QxGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.4264 0.00 16.40
EtaGNhx QxINTh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile		0.4264 0.00
EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  aprile	kWh	0.4264 0.00 16.40
EtaGNhx QxINTh QxGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  aprile	kWh	0.4264 0.00 16.40
EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamen QhGNout	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  aprile  to Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.4264 0.00 16.40
EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamen QhGNout QhGNout_d	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  aprile  to Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh Sm³ kWh	0.4264 0.00 16.40 619.78 0.00
EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamen QhGNout QhGNout_d QIGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  aprile  to Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione	kWh Sm³ kWh kWh	0.4264 0.00 16.40 619.78 0.00 0.00 1 313.45
EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamen QhGNout QhGNout_d	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  aprile  to  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh Sm³ kWh	0.4264 0.00 16.40 619.78 0.00
EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamen QhGNout QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNin	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  aprile  to  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh Sm³ kWh kWh	0.4264 0.00 16.40 619.78 0.00 0.00 1 313.45 1 313.45
EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamen QhGNout QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNin QhGNrsd EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  aprile  to  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento	kWh Sm³ kWh kWh kWh	0.4264 0.00 16.40 619.78 0.00 0.00 1 313.45 1 313.45 0.00 0.0000
EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamen QhGNout QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNin ChGNin ChGNin ChGNin ChGNin	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  aprile  to  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	kWh Sm³ kWh kWh kWh kWh	0.4264 0.00 16.40 619.78 0.00 0.00 1 313.45 1 313.45 0.00 0.0000 0.0000
EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamen QhGNout QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNin ChGNin ChGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNh CtaGNhx QxINTh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  aprile  to  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh Sm³  kWh kWh kWh kWh	0.4264 0.00 16.40 619.78 0.00 0.00 1 313.45 1 313.45 0.00 0.0000 0.0000 0.0000
EtaGNhx QxINTh QxGNh CMBh  Riscaldamen QhGNout QhGNout_d QIGNh QhGNin QhGNrsd EtaGNh EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione Fabbisogno di combustibile  aprile  to  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento Perdite di Generazione Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari	kWh Sm³ kWh kWh kWh kWh	0.4264 0.00 16.40 619.78 0.00 0.00 1 313.45 1 313.45 0.00 0.0000 0.0000



Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	313.93
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	313.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	395.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	708.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4428
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4195
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.99
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	75.26
	dicembre		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 470.38
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 470.38
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 462.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 932.84
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7827
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7415
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.74
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 691.38
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
	Annuali		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	gennaio		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	febbraio		
Riscaldamen	to		
Riscaldamen QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	marzo		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	aprile		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00
	novembre		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno 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 QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00
EtaGNh	Riscaldamento  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	0.000
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
	dicembre		
Riscaldamen			
QhGNout	Fabbisogno 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	Fabb	isogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabb	isogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh		isogno di combustibile	Sm³	0.00
Generator	е	-	'	
CMBDes	Tipo	di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Poter	e Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fatto	re di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
SCOP	COP	Stagionale	J	5.30
SPF		onal Performance Factor		5.30
	'	Annuali	,	
ACS				
QwGNout	Fabb	isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNout_d	I Energ	gia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNrsd	Fabb	isogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rend	imento di Generazione per ACS		5.3018
EtaGNwxI		imento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.0000
QIGNw		te di Generazione	kWh	-14 380.75
QwGNin		isogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 342.94
QxINTw		isogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw		isogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw		isogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	3 342.94
O.V.D.V.	1 000	gennaio	NVVII	0 0 12.0 1
ACS		gomaio		
QwGNout	Fabb	isogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout d		gia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd		isogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw		imento di Generazione per ACS	KVVII	4.3162
		imento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		
EtaGNwxl	inver			2.2135
QIGNw	Perdi	te di Generazione	kWh	-1 156.55
QwGNin	Fabb	isogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	348.75
QxIN	NTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	1
QxG	SNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1
CME	Зw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	n ;
		febbraio		
ACS	S			
QwC	3Nout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	n 1;
QwC	GNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	n 1;
QwC	3Nrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	S kWh	ı
EtaC	3Nw	Rendimento di Generazione per ACS		4
FtaC				
	3Nwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (prinvernale)	eriodo	
QIGI			eriodo kWh	
QIGI		invernale) Perdite di Generazione		n -1 (
QIGI Qw0	Nw 3Nin	invernale)  Perdite di Generazione  Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWr kWr	n -1 (
QIGI QwG QxIN	Nw GNin NTw	invernale)  Perdite di Generazione  Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh kWh	-1 ( 1 ;
QIGI Qw0	Nw GNin NTw GNw	invernale)  Perdite di Generazione  Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh kWh kWh kWh	-1 ( 1 ;
QIGI QwG QxIN QxG	Nw GNin NTw GNw	invernale)  Perdite di Generazione  Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS  Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh kWh	-1 ( 1 ;
QIGI QwG QxIN QxG CME	Nw GNin NTw GNw Bw	invernale)  Perdite di Generazione  Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh kWh kWh kWh	-1 ( 1 ;
QIGI QwG QxIN QxG CME	Nw GNin NTW GNW BW	invernale)  Perdite di Generazione  Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS  Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  marzo	kWh kWh kWh	-1 ( 1 ;
QIGI QwG QxIN QxG CME	Nw GNin NTw GNw Bw	invernale)  Perdite di Generazione  Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS  Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  marzo  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWr kWr kWr kWr	1 -1(
QIGI QWG QXIN QXG CME ACS	Nw GNin NTw GNw Bw S S GNout GNout_d	invernale)  Perdite di Generazione  Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS  Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  marzo  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWr kWr kWr kWr	1 -1(
QIGI QWG QXIN QXG CME ACS QWG QWG	Nw GNin NTw GNw Bw S GNout GNout_d GNrsd	invernale)  Perdite di Generazione  Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS  Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  marzo  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS  Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWr kWr kWr kWr	1 15
QIGI QWG QXIN QXG CME ACS QWG QWG EtaG	Nw SNin NTW SNW SW S SNout GNout_d GNrsd GNw	invernale)  Perdite di Generazione  Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS  Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  marzo  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh kWh kWh kWh	1 -1 (
QIGI QWG QXIN QXG CME ACS QWG QWG EtaG	Nw GNin NTW GNW BW  GNout GNout_d GNrsd GNW GNWXI	invernale)  Perdite di Generazione  Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS  Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  marzo  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS  Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (prinvernale)	kWh kWh kWh kWh kWh kWh	1 -1 ( 1 ( 1 ( 1 ( 1 ( 1 ( 1 ( 1 ( 1 ( 1 (
QIGI QWG QXIN QXG CME ACS QWG QWG EtaG	Nw GNin NTW GNW BW  GNout GNout_d GNrsd GNw GNwxl Nw	invernale)  Perdite di Generazione  Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS  Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  marzo  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS  Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS  Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS  Rendimento di Generazione per ACS  Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (per	kWh kWh kWh kWh	1 -1 ( 1 ( 1 ( 1 ( 1 ( 1 ( 1 ( 1 ( 1 ( 1 (



QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	339.76
	aprile		
ACS	·		
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.0471
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.5883
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	288.63
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	288.63
	maggio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.6765
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.9110
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	265.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	265.18
	giugno		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.6682
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.4196
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	218.46
	luglio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.4006
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.7952
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	203.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	203.40
	agosto		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30



QwGNrsd EtaGNw	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS  Rendimento di Generazione per ACS	kWh	0.00 7.0393
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		3.6099
	invernale)	1144	
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	213.84
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	213.84
ACS	settembre		
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	KVVII	6.5687
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		3.3686
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	221.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	221.77
	ottobre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.5668
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.8548
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.41
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	270.41
	novembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.7255
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.4233
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.27
	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxINTw			
QxINTw QxGNw		kWh	() ()()
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh kWh	
		kWh kWh	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS		
QxGNw CMBw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS		308.27
QxGNw CMBw ACS QwGNout	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  dicembre	kWh	308.27 1 505.30
QxGNw CMBw ACS QwGNout QwGNout_d	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  dicembre  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh kWh	308.27 1 505.30 1 505.30
QxGNw CMBw  ACS QwGNout QwGNout_d QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  dicembre  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30 1 505.30 0.00
QxGNw CMBw ACS QwGNout QwGNout_d	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  dicembre  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo	kWh kWh	1 505.30 1 505.30 0.00 4.2841
QxGNw CMBw  ACS QwGNout QwGNout_d QwGNrsd EtaGNw EtaGNwxl	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  dicembre  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)	kWh kWh kWh	1 505.30 1 505.30 0.00 4.2841 2.1970
QxGNw CMBw  ACS QwGNout QwGNout_d QwGNrsd EtaGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS  dicembre  Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS Rendimento di Generazione per ACS Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo	kWh kWh	0.00 308.27 1 505.30 1 505.30 0.00 4.2841 2.1970 -1 153.93 351.37



QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	351.37

	Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore	
	Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	28 572.70	
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 825.87	
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 825.87	
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91	
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00	
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	317.16	
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99	
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	31 715.73	
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 657.60	
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966	
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	33.84	
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00	
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	35 373.34	
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 893.73	
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 267.07	
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70	
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	141.16	
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	175.00	
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00	
	gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 512.23	
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 039.67	
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 039.67	
EtaEh	Rendimento di Emissione	KVVII	0.91	
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00	
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	116.69	
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99	
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 668.59	
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 345.67	
EtaDh	Rendimento di Distribuzione	NVVII	0.8966	
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	12.45	
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00	
QhGNout d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 014.26	
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 436.19	
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 450.45	
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento	KVVII	0.79	
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.20	
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	58.65	
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00	
QXIIVI	febbraio	NVVII	0.00	
OoutEb		IAA/h	E 044 74	
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	5 611.74	
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	555.01	
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	555.01	
EtaEh	Rendimento di Emissione	A A / I=	0.91	
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00	
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	62.29	
EtaRh	Rendimento di Regolazione	1380.	0.99	
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 229.04	
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	718.36	
EtaDh	Rendimento di Distribuzione	1140	0.8966	
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6.65	
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00	



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 947.4
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 075.6
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 023.0
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.1
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	34.7
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.0
	marzo		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 122.2
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	209.8
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	209.8
EtaEh	Rendimento di Emissione	N.VIII	0.9
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.0
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	23.5
EtaRh	Rendimento di Regolazione	KVVII	0.9
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 355.7
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 355.76
EtaDh	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.896
QxDh		kWh	2.5
	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione  Perdite di Accumulo		
QIAh		kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 627.3
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 210.9
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 838.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.45
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.40
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	18.9
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	aprile		
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		0.9
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		0.896
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.4
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QAII 1	novembre	124 4 1 1	0.00
OoutEh		JAA/h	050.5
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	253.58
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	25.08
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	25.0
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.9
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.0
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2.8
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	281.47



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	32.46
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.30
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	313.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	395.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	708.95
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.44
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.99
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2.29
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
	dicembre		
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 072.91
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	996.22
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	996.22
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	111.81
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 180.94
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 289.44
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8966
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	11.93
QlAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 470.38
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 462.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 932.84
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.74
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	56.67
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO	J	0.6702
	Annuali		
Discoldomon			
Riscaldamen		1.7.471-	25 272 2
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	35 373.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	35 373.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	14 893.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 267.07
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7037
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	141.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	5 336.21
	gennaio		
Riscaldamen	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 014.26
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 014.26
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 436.19
	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 450.45



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7911
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7495
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	46.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 746.33
	febbraio		
Riscaldament			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 947.40
QhGNout d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 947.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 075.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 023.06
	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per		
QhGNrsd	Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6931
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6567
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.15
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 064.02
	marzo		
Riscaldament	to		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 627.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 627.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 210.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	5 838.32
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4500
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4264
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.40
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	619.78
	aprile		
Riscaldament	•		
QhGNout	Fabbisogno 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	1 313.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 313.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0000
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 di Integrazione per il Niscardamento	kWh	3.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	139.43
OWBIT	novembre	Cili	100.40
Dissaldsman			
Riscaldament QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	313.93
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	313.93
QIGNh QIGNh		kWh	
	Perdite di Generazione		395.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	708.95
		1.1 / / / / /	0.00
QhGNrsd EtaGNh	Riscaldamento Rendimento di Generazione per Riscaldamento	kWh	0.4428



	Impianto - PRINCIPALE				
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore		
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00		
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1.9		
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	75.20		
	dicembre				
Riscaldamen					
		IAA/b	10 170 20		
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 470.38		
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 470.38		
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 462.46		
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 932.84		
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7827		
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7415		
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00		
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	44.74		
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	1 691.38		
Generatore					
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano		
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42		
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202		
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO	J	1.0000		
	Annuali				
Riscaldamen					
QhGNout	Fabbisogno 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		kWh	0.00		
QIIGNIII	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	KVVII	0.00		
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000		
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000		
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00		
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00		
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00		
	gennaio				
Riscaldamen	to				
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00		
	febbraio				
Riscaldamen					
QhGNout	Fabbisogno 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		
	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh			
QhGNrsd	Riscaldamento	KVVII	0.00		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000		



	Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore	
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000	
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00	
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00	
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00	
	marzo			
Riscaldamen	to			
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00	
	aprile	<u> </u>	5.55	
Riscaldamen	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
QhGNout	Fabbisogno 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		kWh	0.00	
QIIGIVIII	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	KVVII	0.00	
QhGNrsd	Riscaldamento	kWh	0.00	
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000	
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000	
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00	
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00	
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00	
	novembre			
Riscaldamen	to			
QhGNout	Fabbisogno 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	Sm³	0.00	
	dicembre			
Riscaldamen	to			
QhGNout	Fabbisogno 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	
	Fabbisogno di combustibile	Sm³	0.00	



	Impianto - ACS		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Annuali		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	16 410.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 410.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 313.33
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 342.94
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.30
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	gennaio	<u> </u>	1
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	348.75
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVII	4.32
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
QICSIII	febbraio	KVVII	0.00
015		134/1-	4.050.00
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 258.88
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	1.3.0/15	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 258.88
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	100.75
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	130//-	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	313.10
EtaGNw	Rendimento di generazione	1347	4.34
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	marzo		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	1111	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.5
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	1380	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNW	Perdite di Generazione	kWh kWh	-1 165.54 339.76
QwGNin EtaGNw	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	KVVII	4.43
QxGNw	Rendimento di generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione  Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Adsiliari dell'impianto di Acs	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
QIESIII		KVVII	0.00
	aprile		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	288.63
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	maggio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.12
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	265.18
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.68
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	giugno		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.46
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	luglio		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.90
QIGNW			203.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	
EtaGNw	Rendimento di generazione	LAA/I-	7.40
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	agosto		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	213.84
EtaGNw	Rendimento di generazione		7.04
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	settembre		
OoutEw		IdA/b	1 249 90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEW	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	221.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		6.57
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00



Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	ottobre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		5.57
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
	novembre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 348.80
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS	KVVII	1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 348.80
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	107.94
EtaDw	Rendimento di Distribuzione	KVVII	0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAW	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.27
EtaGNw	Rendimento di generazione	KVVII	4.73
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT		kWh	0.00
	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	KVVII	0.00
	dicembre		
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 393.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 393.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	111.54
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		4.28
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione		1	
Generatore			



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
SCOP	COP Stagionale		5.30
SPF	Seasonal Performance Factor		5.30
	Annuali		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	17 723.69
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS	KVII	5.3018
	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		
EtaGNwxl	invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-14 380.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	3 342.94
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	3 342.94
	gennaio		
ACS	<b>3</b>		
	Fahhiaanna di Francia Tarmica viahiaata al Canaratara non ACC	IdA/b	1 505 20
QwGNout d	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS		1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3162
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2135
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 156.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	348.75
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	348.75
	febbraio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNout d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 359.63
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.3425
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2269
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 046.53
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	313.10
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica dell'i Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	313.10
CIVIDW	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	KVVII	313.10
	marzo		
ACS	121		
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.4305
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.2721
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 165.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	339.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	339.76
	· · ·		



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	aprile		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.7
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.7
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.0
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.047
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.588
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 168.1
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	288.6
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.0
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.0
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	288.6
	maggio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.3
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.3
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.0
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.676
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.911
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 240.1
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	265.1
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.0
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.0
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	265.1
	giugno		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.7
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.7
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.0
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.668
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.419
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 238.2
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.4
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.0
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.0
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	218.4
	luglio		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.3
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.3
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.0
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.400
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.795
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 301.9
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	203.4
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.0
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.0
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	203.4
	agosto		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.3
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.3



	Impianto - PRINCIPALE		
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		7.0393
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.6099
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 291.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	213.84
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	213.84
OWIDW	settembre	IXVVII	210.0
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		6.5687
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		3.3686
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	221.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Ferrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	221.77
CIVIDW	ottobre	KVVII	221.77
ACS	Ottobre		
QwGNout	Eabhireagne di Energia Termine righiagte al Congretore per ACS	kWh	1 505.30
	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS		1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		5.5668
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.8548
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 234.89
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	270.41
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	270.41
	novembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 456.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.7255
EtaGNwxI	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		2.4233
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 148.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.27
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.27
	dicembre		
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 505.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		4.2841
	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		
EtaGNwxl	invernale)		2.1970



## E1148 – Scuola materna statale ed elementare "L. ARIOSTO"

Impianto - PRINCIPALE				
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore	
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	-1 153.93	
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	351.37	
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00	
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	351.37	