

COMUNE DI VITERBO

Provincia di VITERBO



PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

Progetto di sostituzione del generatore di calore installato nella Centrale Termica di Via della Sorgente con un nuovo gruppo termico modulare a condensazione, per una potenza totale pari a 309.10 kW, a servizio della Sede Camerale di Via F.lli Rosselli n. 4 a Viterbo (VT)

- SCHEMA QUADRO ELETTRICO CT -

Committente:

CCIAA di Viterbo
Via F.lli Rosselli n.° 4 - 01100 Viterbo (VT)
C.F.: 01840170565

Il R.U.P.: Economo Sig.ra Roberta Di Pastena



Collaboratori al progetto:

Ing. Fumagalli Massimiliano
Ing. Sarteanesi Marco
Ing. Bacchiari Sergio

TAVOLA

03_4

CENTRALE TERMICA

CARTELLE - FILE

03_4 Schema quadro elettrico CT.dwg

SCALA

DATA

AGG

NOTE

IL TECNICO:

Ing. Paolo Bacchiari

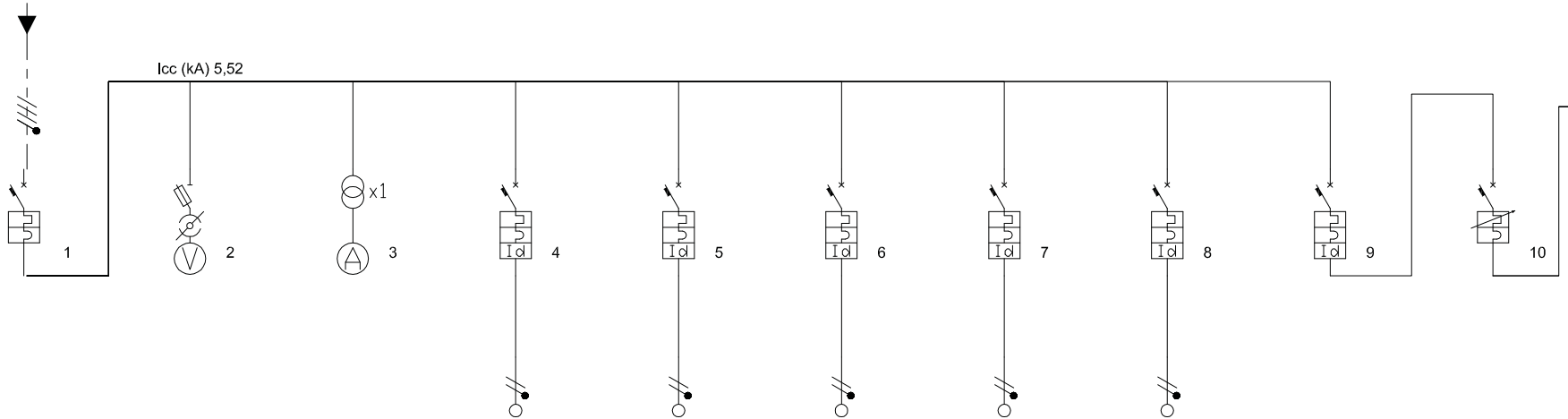
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 1/2



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10
Descrizione	Generale	Strumenti di misura	Strumenti di misura	Luci	FM	Centralina	Caldaia	Riserva	Pompa Gemellare	Salvamotore
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1	L1N	L2N	L3N	L1N	L3N	L2N	L2N
Codice articolo 1	FA84C32	F3VA	F3VA	GC8813AC10	GC8813AC16	GC8813AC10	GC8813AC16	GC8813AC16	GC8813AC10	MS32/10
Codice articolo 2	-	F6V/7	75A(16x12,5)	-	-	-	-	-	-	-
Tipo differenziale	-	-	-	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	-
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	8,100 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,100 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,81/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0,5/1	1/0,5
Potenza effettiva	6,600 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,100 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	1,500 kW	1,500 kW
Corrente nominale In (A)	32,00	0,00	0,00	10,00	16,00	10,00	16,00	16,00	10,00	10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	-
Corrente di impiego Ib (A)	12,08	0,00	0,00	0,48	4,83	4,83	9,66	4,83	7,25	7,25
Potere di interruzione (kA)	6	0	0	6	6	6	6	6	6	100
Cos ø	0,90	0,00	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Sezione di fase (mm²)	-	-	-	2,5	4	2,5	4	4	-	-
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	2,5	4	2,5	4	4	-	-
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	2,5	4	2,5	4	4	-	-
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	0,00	24,00	32,00	24,00	32,00	32,00	0,00	0,00
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	1,00	10,00	10,00	0,00	0,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,12	0,00 / 0,12	0,00 / 0,12	0,04 / 0,16	0,24 / 0,36	0,07 / 0,19	0,47 / 0,59	0,24 / 0,36	0,05 / 0,17	0,05 / 0,22
Sigla cavo	-	-	-	H07Z1-K Type 2	H07Z1-K Type 2	H07Z1-K Type 2	H07Z1-K Type 2	H07Z1-K Type 2	-	-

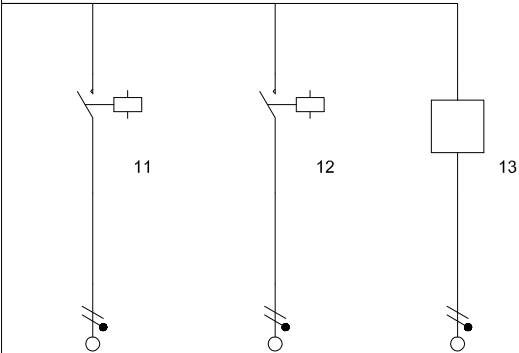
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 2/2



Identificativo	Linea 11	Linea 12	Linea 13							
Descrizione	Comando Pompa 1	Comando Pompa 2	Commutatore 1-0-2							
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N							
Codice articolo 1	FT1A2N230	FT1A2N230	F61/20C							
Codice articolo 2	-	-	-							
Tipo differenziale	-	-	-							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 16,00							
Potenza totale	1,500 kW	1,500 kW	0,000 kW							
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1							
Potenza effettiva	1,500 kW	1,500 kW	0,000 kW							
Corrente nominale I _n (A)	25,00	25,00	16,00							
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-							
Corrente di impiego I _b (A)	7,25	7,25	0,00							
Potere di interruzione (kA)	0	0	0							
Cos ø	0,90	0,90	0,90							
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5							
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5	2,5							
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5							
Portata cavo di fase (A)	24,00	24,00	24,00							
Lunghezza linea a valle (m)	10,00	10,00	1,00							
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,53 / 0,75	0,53 / 0,75	0,00 / 0,22							
Sigla cavo	H07Z1-K Type 2	H07Z1-K Type 2	H07Z1-K Type 2							