QUADRO CT

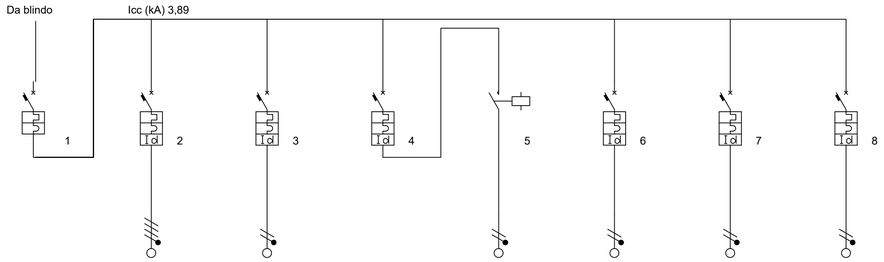
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60898

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data: 09/05/2022
Pagina: 1/1



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8
Descrizione	-	Pompa di calore	Caldaia	Pompa	Pompa	Regolazione	Servizi	Servizi
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L2N	L3N	L3N	L3N
Potere di interruzione (kA)	10	10	6	6	0	6	6	6
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 100,00	1 x In = 100,00	1 x In = 6,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00
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)
Potenza totale	35,000 kW	30,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	35,000 kW	30,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	91,19	77,42	4,83	7,76	7,76	4,83	4,83	4,83
Cos ø	0,72	0,70	0,90	0,70	0,70	0,90	0,90	0,90
Sezione di fase (mm²)	1 x 50	1 x 16	1 x 1,5	-	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5
Sezione di neutro (mm²)	1 x 25	1 x 16	1 x 1,5	-	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5
Sezione di PE (mm²)	1 x 25	1 x 16	1 x 1,5	-	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5
Portata cavo di fase (A)	108,00	107,00	19,50	0,00	17,50	19,50	19,50	19,50
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	20,00	20,00	0,00	1,00	20,00	20,00	20,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,51 / 0,51	0,77 / 1,28	1,15 / 1,66	0,04 / 0,55	0,10 / 0,65	1,15 / 1,66	1,15 / 1,66	1,15 / 1,66
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	2,05	2,04	2,04	2,04	1,79	2,04	2,04	2,04
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	3,93	3,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corrente Fase L1 (A)	81,98	77,42	4,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corrente Fase L2 (A)	85,18	77,42	0,00	7,76	7,76	0,00	0,00	0,00
Corrente Fase L3 (A)	91,19	77,42	0,00	0,00	0,00	4,83	4,83	4,83
Corrente Neutro (A)	11,24	0,00	4,83	7,76	7,76	4,83	4,83	4,83

QUADRO POSTAZIONI

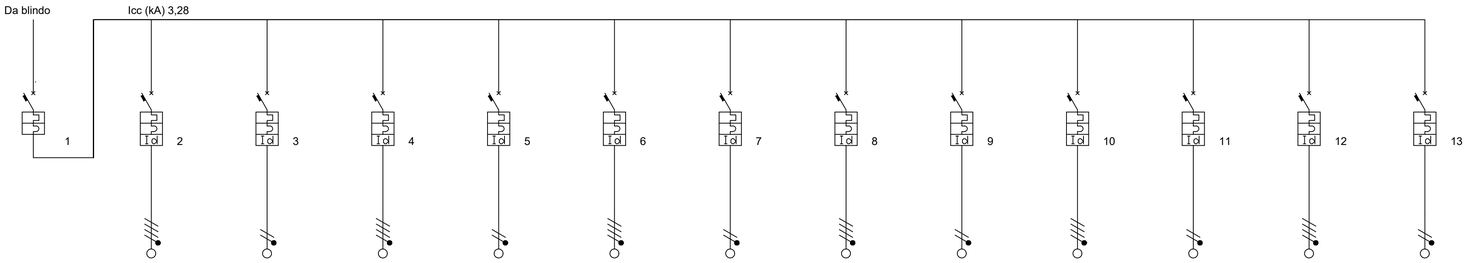
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data: 09/05/2022
Pagina: 1/1



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10	Linea 11	Linea 12	Linea 13
Descrizione	Quadro postazioni	Postazione 1	Elettrodomestici P1	Postazione 2	Elettrodomestici P2	Postazione 3	Elettrodomestici P3	Postazione 4	Elettrodomestici P4	Postazione 5	Elettrodomestici P5	Postazione 6	Elettrodomestici P6
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L2N	L1L2L3N	L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L2N	L1L2L3N	L3N
Potere di interruzione (kA)	16	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 80,00	1 x In = 16,00	1 x In = 13,00	1 x In = 16,00	1 x In = 13,00	1 x In = 16,00	1 x In = 13,00	1 x In = 16,00	1 x In = 13,00	1 x In = 16,00	1 x In = 13,00	1 x In = 16,00	1 x In = 13,00
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)	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)
Potenza totale	30,000 kW	3,000 kW	2,000 kW	3,000 kW	2,000 kW	3,000 kW	2,000 kW	3,000 kW	2,000 kW	3,000 kW	2,000 kW	3,000 kW	2,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	30,000 kW	3,000 kW	2,000 kW	3,000 kW	2,000 kW	3,000 kW	2,000 kW	3,000 kW	2,000 kW	3,000 kW	2,000 kW	3,000 kW	2,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	48,24	4,82	9,66	4,82	9,66	4,82	9,66	4,82	9,66	4,82	9,66	4,82	9,66
Cos ø	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Sezione di fase (mm²)	1 x 25	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)	1 x 16	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)	1 x 16	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	89,00	22,00	25,00	22,00	25,00	22,00	25,00	22,00	25,00	22,00	25,00	22,00	25,00
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,72 / 0,72	0,29 / 1,00	1,17 / 1,89	0,29 / 1,00	1,17 / 1,89	0,29 / 1,00	1,17 / 1,89	0,29 / 1,00	1,17 / 1,89	0,29 / 1,00	1,17 / 1,89	0,29 / 1,00	1,17 / 1,89
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	1,46	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	2,88	2,85	0,00	2,85	0,00	2,85	0,00	2,85	0,00	2,85	0,00	2,85	0,00
Corrente Fase L1 (A)	48,24	4,82	9,66	4,82	0,00	4,82	0,00	4,82	9,66	4,82	0,00	4,82	0,00
Corrente Fase L2 (A)	48,24	4,82	0,00	4,82	9,66	4,82	0,00	4,82	0,00	4,82	9,66	4,82	0,00
Corrente Fase L3 (A)	48,24	4,82	0,00	4,82	0,00	4,82	9,66	4,82	0,00	4,82	0,00	4,82	9,66
Corrente Neutro (A)	0,00	0,00	9,66	0,00	9,66	0,00	9,66	0,00	9,66	0,00	9,66	0,00	9,66

"Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU"

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE SERVIZI GENERALI, SCUOLE E GOVERNANCE
UFFICIO RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA

EDIFICIO - ATTIVITA':
sede di Via Soracco, 7 - S. Colombano Certenoli - Genova
IPSSAR Succursale Marco Polo

CODICE	
EDIFICIO	ATTIVITA'
268	A

COMMESSA: Riqualificazione piano terra con cucina e ambienti annessi

CODICE COMMESSA: SER.21.00001

FASE: ESECUTIVO — STATO: PROGETTO ARCHITETTONICO

OGGETTO DELLA TAVOLA:
IMPIANTO ELETTRICO - Q CT E QUADRO POSTAZIONI

N° TAVOLA: E.IE.104

SCALA:

PROGETTISTI: Arch. DAVIDE DOMENIGHINI
Arch. NICOLA CHIARI
Arch. SARA RASTELLI

REVISIONE: A B C D E F
DATA: 05/2022
RIF. FILE ANAGEDIL: EIE104

STAFF di PROGETTAZIONE

APPROVAZIONE DOCUMENTO
RESP. UFFICIO: Ing. A. Allodi
DIRIGENTE TECNICO: Ing. Davide Nari
R.U.P.: Ing. A. Allodi