

COMMENDA di SAN GIOVANNI di PRÈ
ADEGUAMENTO FUNZIONALE, RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO
MEI | MUSEO DELL'EMIGRAZIONE ITALIANA



COMMITTENTE | COMUNE DI GENOVA DIREZIONE PROGETTAZIONE | arch. Luca Patrone
arch. Mirco Grassi | RUP direttore attuazione nuove opere
dott. Pierangelo Campodonico | direzione scientifica progetto espositivo

☐ **PROGETTO DEFINITIVO**

☒ **PROGETTO ESECUTIVO | lotto 1**



GNOSIS progetti
via medina 40 | 80133 | **napoli**
+39 081 5523312
corso alcide de gasperi 278 | 70125 | **bari**
gnosis@gnosis.it
www.gnosis.it

resp. integrazioni specialistiche e coordinamento:
arch. Francesco Felice BUONFANTINO
project manager:
arch. Federica DE STEFANO
rapporti con gli enti e supporto al coordinamento:
arch. Andrea MARTINUZZI
tecnologie per l'allestimento museografico:
Limite A0

responsabile architettura:
arch. Francesco F. BUONFANTINO
responsabile strutture:
ing. Riccardo AUTIERI
responsabile impianti meccanici:
ing. Enrico LANZILLO
responsabile impianti elettrici:
ing. Antonio PERILLO
responsabile geologia:
geol. Antonio RIVIELLO
responsabile sicurezza:
arch. Francesco F. BUONFANTINO
consulenza scientifica restauro architettonico:
prof.arch. Renata PICONE
consulenza scientifica diagnosi energetica:
arch. Tiziana D'ANIELLO



GN.62-18-GP

cod. commessa

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
SCHEMA UNIFILARE QUADRI ELETTRICI

Tit. Tavola

PE-IE01

cod.tavola

Gnosis\2018\GN.62.18_GP-Genova Museo dell'Emigrazione

rev.	descrizione	scala	data	formato	elaborato da	controllato da	approvato da
00	PRIMA EMISSIONE	A:D	14.12.2019	A4	LP	CV	AP
01	REVISIONE PRIMO REPORT DI VERIFICA	A:D	20.03.2020	A4	LP	CV	AP
02	revisione lotti funzionali	A:D	10.05.2020	A4	AP	AP	AP

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Norma posa cavi

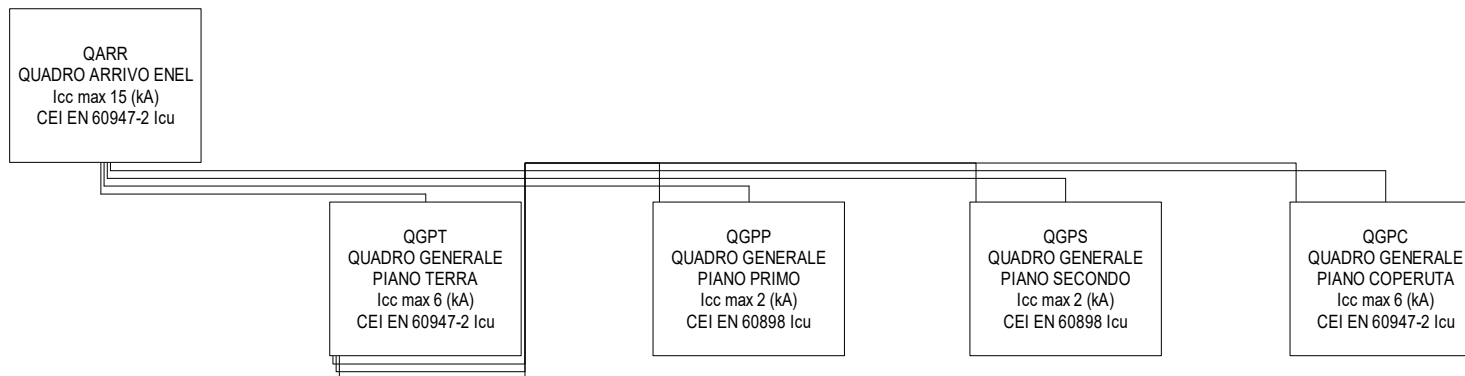
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 1



Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QARR - QUADRO ARRIVO ENEL

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

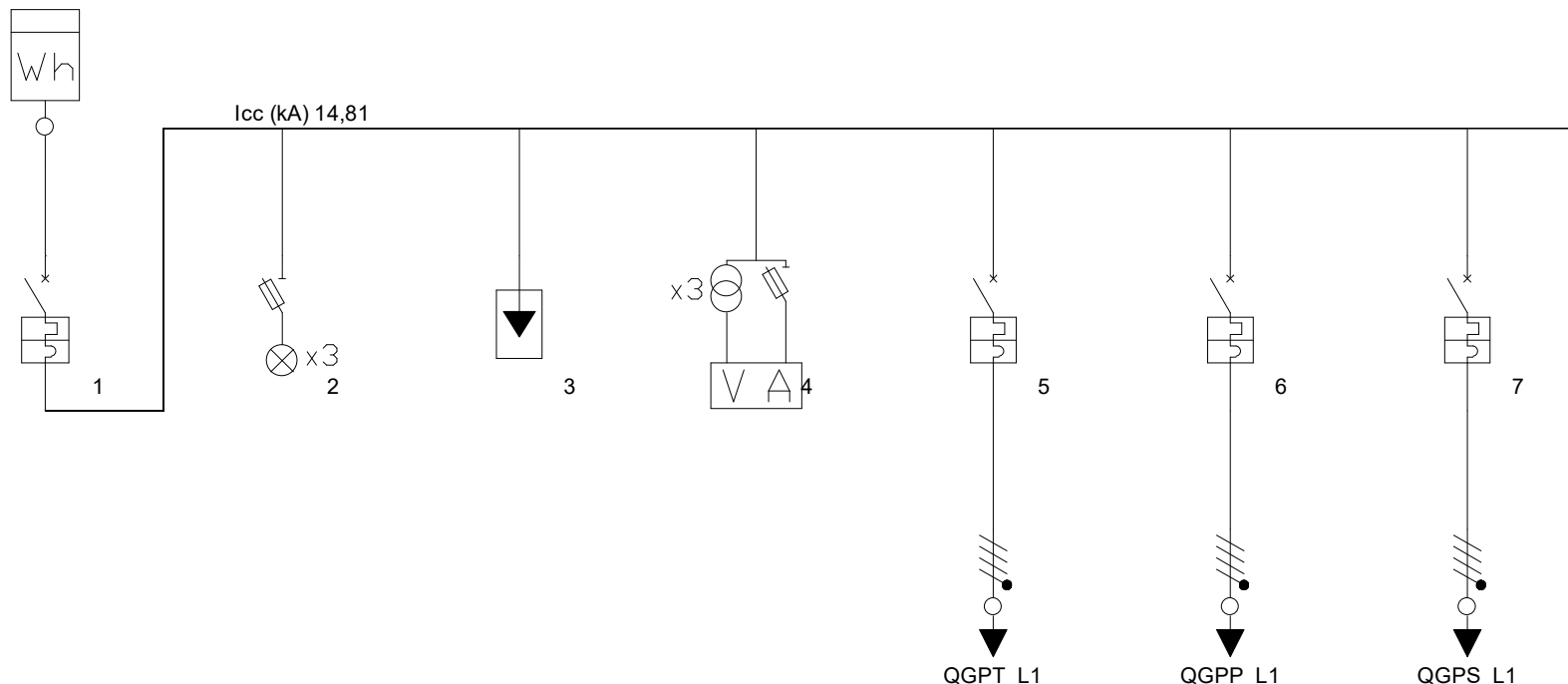
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 1/2



Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE ARRIVO ENEL	PRESENZA RETE	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	MULTIMETRO	ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA	ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO	ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Codice articolo 1	T724B250	3 x FN40V110	F10A/4	F4N200	FT84C125	FT84C63	FT84C40
Codice articolo 2		F313N		300A(40,5x10,5)			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 250,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 125,00	1 x In = 63,00	1 x In = 40,00
Potenza totale	216,200 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	75,500 kW	33,200 kW	22,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,86/0,7	0/0	0/0	0/0	0,75/1	0,8/1	0,8/1
Potenza effettiva	130,400 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	56,625 kW	26,560 kW	17,600 kW
Corrente di impiego Ib (A)	227,6413	0	0	0	112,3915	43,424	28,984
Cos ø	0,91	0	0	0	0,92	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	150				35	25	16
Sezione di neutro (mm²)	95				25	25	16
Sezione di PE (mm²)	95				25	25	16
Portata cavo di fase (A)	275	0	0	0	128	105	80
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	70	90	70
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,04	0,00 / 0,04	0,00 / 0,04	0,00 / 0,04	2,32 / 2,36	1,52 / 1,56	1,23 / 1,27
Sezione cablaggio interno fase	1 Barra 20 x 5	2,5	2,5	2,5	50	25	16
Codice morsetti					039070	039068	039068

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

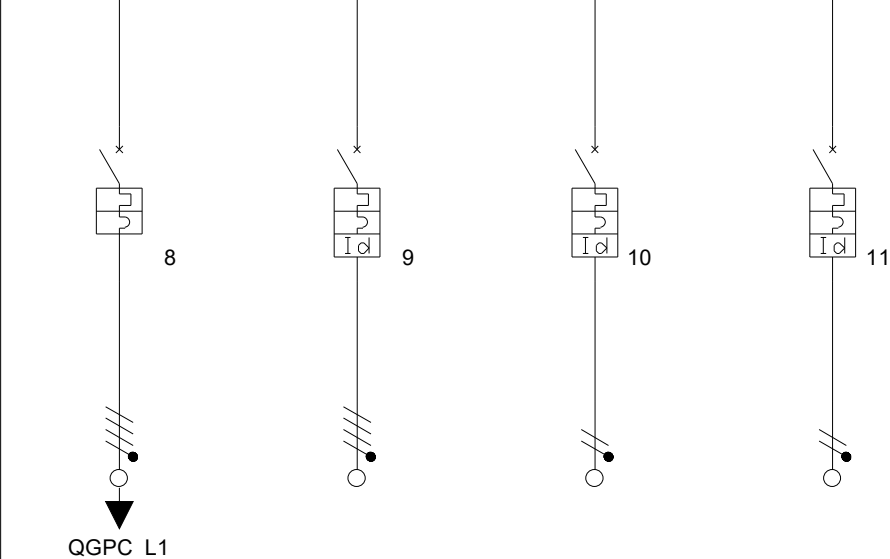
Quadro
QARR - QUADRO ARRIVO ENEL

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

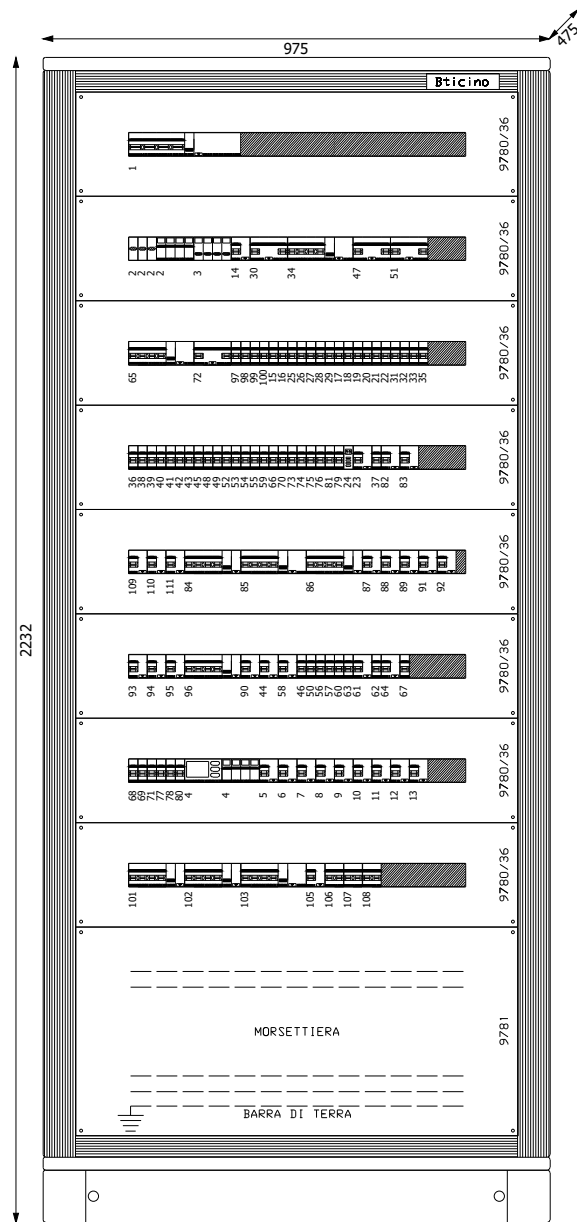
Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 12/03/2020
Pagina: 2/2



Descrizione	ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO PIANO COPERTURA	RISERVA	RISERVA	RISERVA			
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L3N	L1N			
Codice articolo 1	T714E160	FT84C32	GN8813AC16	GN8813AC16			
Codice articolo 2		G45AC32					
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 160,00	1 x I _n = 32,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00			
Potenza totale	85,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1			
Potenza effettiva	85,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Corrente di impiego I _b (A)	142,93	0	0	0			
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9			
Sezione di fase (mm²)	50	0	0	0			
Sezione di neutro (mm²)	25	0	0	0			
Sezione di PE (mm²)	25	0	0	0			
Portata cavo di fase (A)	175	0	0	0			
Lunghezza linea a valle (m)	60	0	0	0			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,88 / 1,91	0,00 / 0,04	0,00 / 0,04	0,00 / 0,04			
Sezione cablaggio interno fase	70	10	4	4			
Codice morsetti	039033	039066	039062	039062			



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione QGPT QUADRO GENERALE PIANO TERRA	Note	Data 13/03/2020	Aggiornamento	

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPT - QUADRO GENERALE PIANO
TERRA

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

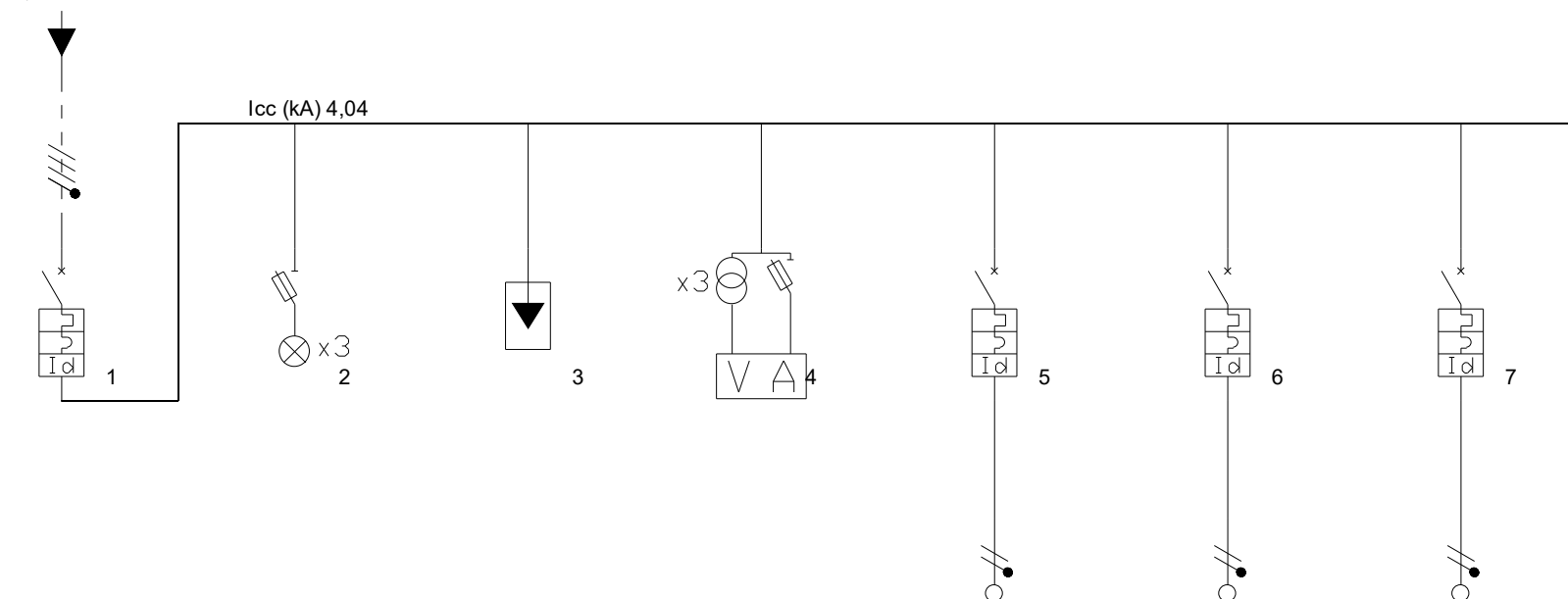
Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 1/16

QARR L5



Descrizione	GENERALE QUADRO PIANO TERRA	PRESENZA RETE	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	MULTIMETRO	GENERALI LUCI AMBITO A.0	GENERALI LUCI AMBITO A.1	GENERALI LUCI AMBITO A.2
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L3N	L2N	L3N
Codice articolo 1	FT84C125	3 x FN40V110	F10A/4	F4N200	GC8813AC10	GC8813AC10	GC8813AC10
Codice articolo 2	G44XAC125	F313N		50A(16x12,5)			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 125,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	75,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,400 kW	0,900 kW	0,200 kW
Coef. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,75	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	56,625 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,400 kW	0,900 kW	0,200 kW
Corrente di impiego Ib (A)	112,3915	0	0	0	6,76	4,35	0,97
Cos ø	0,92	0	0	0	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)					4	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)					4	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)					4	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	32	24	24
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	60	60	60
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 2,38	0,00 / 2,38	0,00 / 2,38	0,00 / 2,38	1,87 / 4,25	1,90 / 4,29	0,42 / 2,81
Sezione cablaggio interno fase	50	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Codice morsetti					039061	039061	039061

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPT - QUADRO GENERALE PIANO
TERRA

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

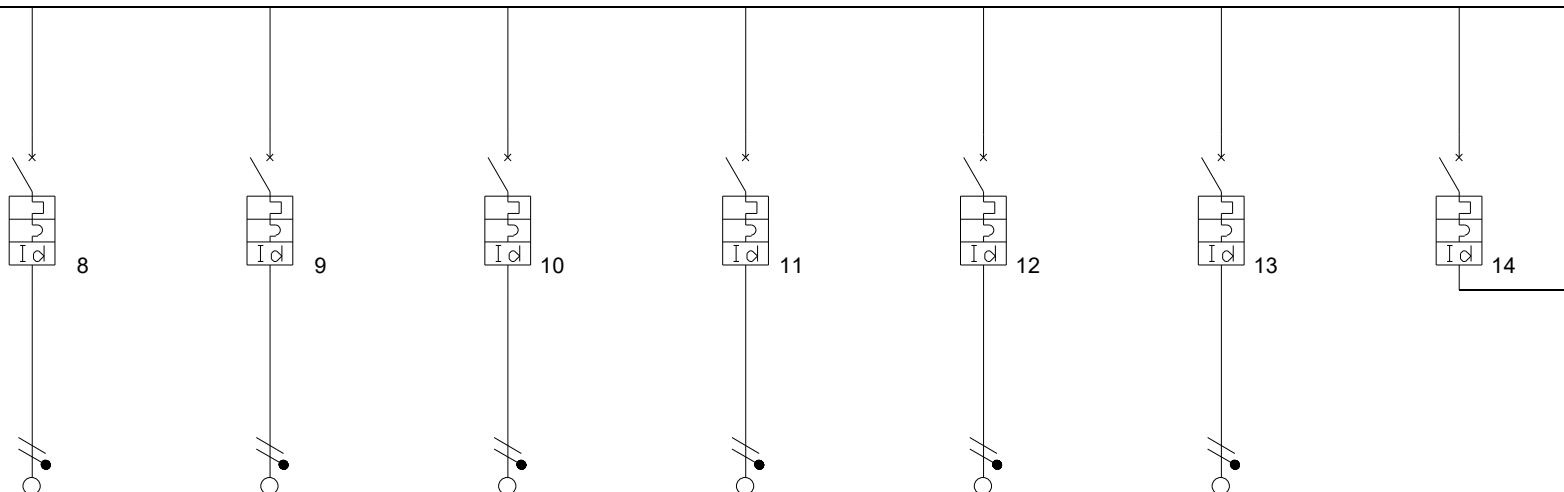
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 2/16



Descrizione	GENERALI LUCI AMBITO A.3	GENERALI LUCI AMBITO A.4	GENERALI LUCI AMBITO A.6-6BIS-6TER	GENERALI LUCI AMBITO A.15	GENERALI LUCI AMBITO A.16	GENERALE LAMPADE EMERGENZA	GENERALE LUCI AMBIENTI DI SERVIZIO
Fasi della linea	L3N	L2N	L3N	L1N	L2N	L2N	L3N
Codice articolo 1	GC8813AC10	GC8813AC10	GC8813AC10	GC8813AC10	GC8813AC10	GC8813AC10	GN8813AC16
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	0,500 kW	0,200 kW	0,400 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,100 kW	2,300 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,500 kW	0,200 kW	0,400 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,100 kW	2,300 kW
Corrente di impiego I _b (A)	2,42	0,97	1,93	3,86	3,86	0,48	11,12
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Portata cavo di fase (A)	24	24	24	24	24	24	0
Lunghezza linea a valle (m)	60	60	60	60	60	60	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,06 / 3,44	0,42 / 2,81	0,84 / 3,22	1,69 / 4,07	1,69 / 4,07	0,21 / 2,59	0,05 / 2,43
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4
Codice morsetti	039061	039061	039061	039061	039061	039061	

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPT - QUADRO GENERALE PIANO
TERRA

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

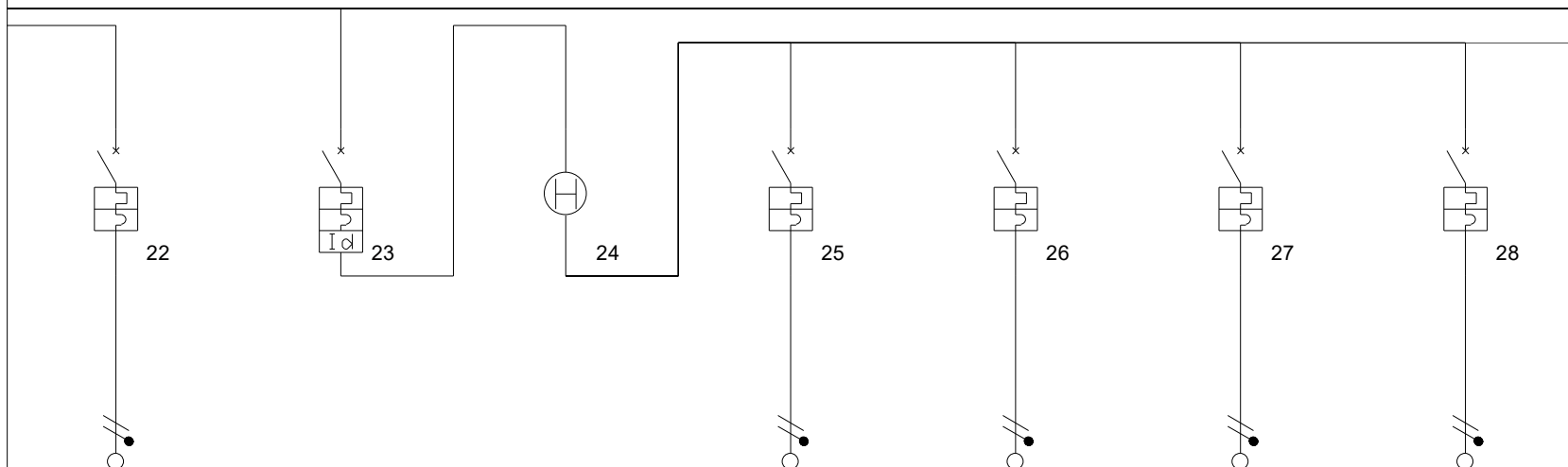
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 4/16



Descrizione	LINEA LUCI LOCALI TECNICI AMMEZZATO	GENERALE LUCI ESTERNE FACCIATA	OROLOGIO	ACCENSIONE 01	ACCENSIONE 02	ACCENSIONE 03	ACCENSIONE 04
Fasi della linea	L3N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1	FC881C10	GC8813AC16	F67SR/11	FC881C10	FC881C10	FC881C10	FC881C10
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00
Potenza totale	0,300 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,300 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW
Corrente di impiego I _b (A)	1,45	7,25	7,25	1,45	1,45	1,45	1,45
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	2,5			2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	2,5			2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	2,5			2,5	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	24	0	0	31	31	31	31
Lunghezza linea a valle (m)	120	0	0	60	65	75	80
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,26 / 3,69	0,03 / 2,41	0,03 / 2,45	0,67 / 3,12	0,73 / 3,18	0,84 / 3,29	0,89 / 3,34
Sezione cablaggio interno fase	2,5	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5
Codice morsetti	039061			039061	039061	039061	039061

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPT - QUADRO GENERALE PIANO
TERRA

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

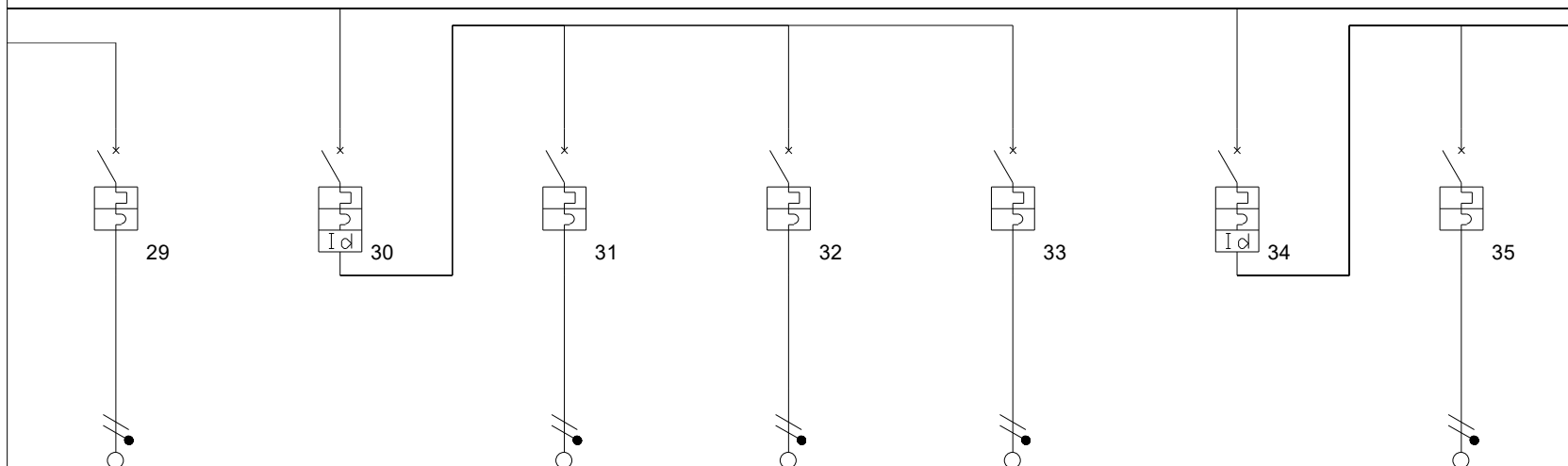
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 5/16



Descrizione	ACCENSIONE 05	GENERALE FM AMBITO A.0	CIRCUITO FM PANNELLO DELLE MIGRAZIONE	CIRCUITO FM PROIETTORE	CIRCUITO FM MONITOR	GENERALE FM AMBITO A.1	CIRCUITO FM TOTEM 1
Fasi della linea	L1N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N
Codice articolo 1	FC881C10	GN8843AC16	FC881C16	FC881C16	FC881C16	FN84C50	FC881C16
Codice articolo 2						G43AC63	
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 50,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	0,300 kW	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	7,500 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,300 kW	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	7,500 kW	0,500 kW
Corrente di impiego I _b (A)	1,45	4,83	4,83	4,83	4,83	12,1	2,42
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	2,5		4	4	4		4
Sezione di neutro (mm²)	2,5		4	4	4		4
Sezione di PE (mm²)	2,5		4	4	4		4
Portata cavo di fase (A)	31	0	42	42	42	0	42
Lunghezza linea a valle (m)	100	0	50	60	60	0	60
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,12 / 3,56	0,01 / 2,39	1,17 / 3,56	1,40 / 3,80	1,40 / 3,80	0,00 / 2,39	0,70 / 3,09
Sezione cablaggio interno fase	2,5	4	4	4	4	25	4
Codice morsetti	039061		039062	039062	039062		039062

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPT - QUADRO GENERALE PIANO
TERRA

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

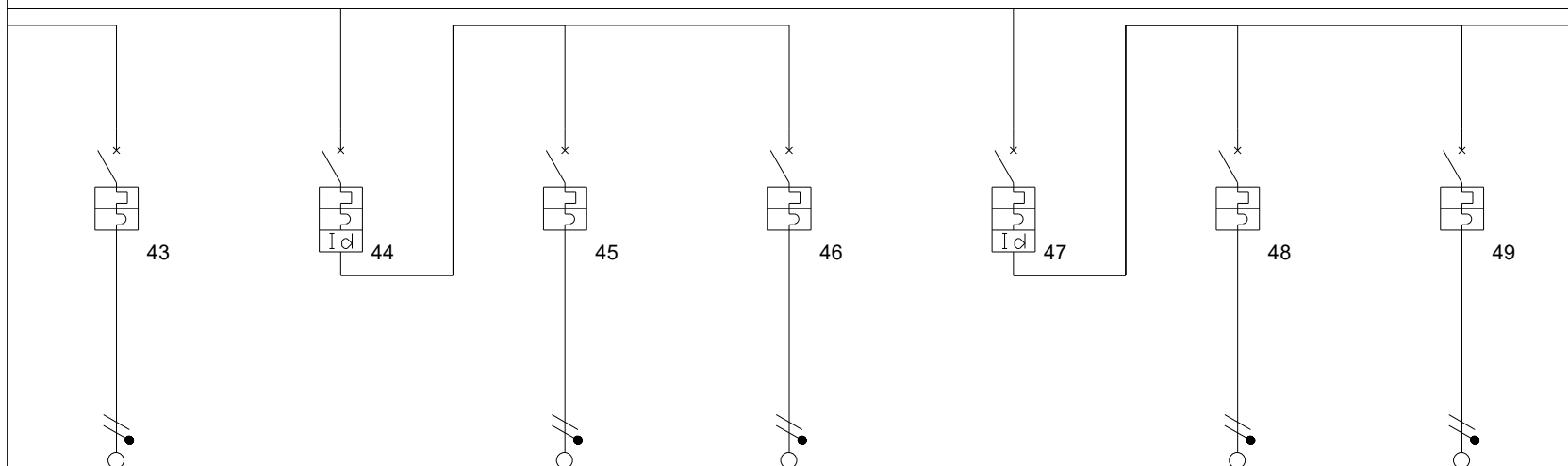
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 7/16



Descrizione	CIRCUITO FM PLC BINARI MOBILI	GENERALE FM AMBITO A.2	CIRCUITO FM 01 PC	CIRCUITO FM 02 PC	GENERALE FM AMBITO A.3	CIRCUITO FM PROIETTORE 01	CIRCUITO FM PROIETTORE 02
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1	FC881C16	GC8813AC20	FC881C16	FC881C16	GN8843AC16	FC881C16	FC881C16
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 20,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	1,000 kW	0,400 kW	0,200 kW	0,200 kW	3,000 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
Potenza effettiva	1,000 kW	0,400 kW	0,200 kW	0,200 kW	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Corrente di impiego I _b (A)	4,83	1,94	0,97	0,97	4,83	4,83	4,83
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	4		4	4		6	6
Sezione di neutro (mm²)	4		4	4		6	6
Sezione di PE (mm²)	4		4	4		6	6
Portata cavo di fase (A)	42	0	42	42	0	54	54
Lunghezza linea a valle (m)	70	0	100	100	0	100	100
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,63 / 4,02	0,01 / 2,39	0,47 / 2,85	0,47 / 2,85	0,01 / 2,39	1,55 / 3,95	1,55 / 3,95
Sezione cablaggio interno fase	4	6	4	4	4	4	4
Codice morsetti	039062		039062	039062		039062	039062

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPT - QUADRO GENERALE PIANO
TERRA

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

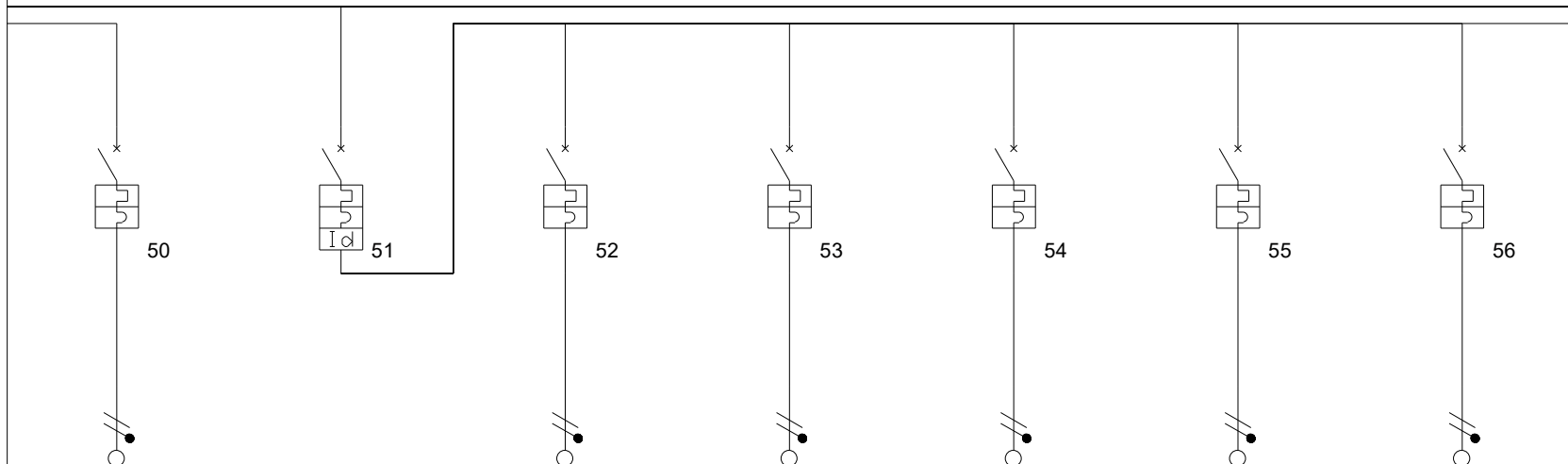
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 8/16



Descrizione	CIRCUITO FM PRESE SERVIZIO	GENERALE FM AMBITO A.4	CIRCUITO FM PROIETTORE 01	CIRCUITO FM PROIETTORE 02	CIRCUITO FM PROIETTORE 03	CIRCUITO FM WORKSTATION	CIRCUITO FM TAVOLO
Fasi della linea	L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L3N	L2N	L3N
Codice articolo 1	FC881C16	GN8843AC16	FC881C16	FC881C16	FC881C16	FC881C16	FC881C16
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	1,000 kW	4,500 kW	1,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	1,500 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,000 kW	4,500 kW	1,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	1,500 kW	0,500 kW
Corrente di impiego I _b (A)	4,83	7,26	4,83	2,42	2,42	7,25	2,42
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	6		6	4	4	6	4
Sezione di neutro (mm²)	6		6	4	4	6	4
Sezione di PE (mm²)	6		6	4	4	6	4
Portata cavo di fase (A)	54	0	54	42	42	54	42
Lunghezza linea a valle (m)	100	0	80	80	80	80	80
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,55 / 3,95	0,02 / 2,40	1,24 / 3,64	0,93 / 3,33	0,93 / 3,33	1,87 / 4,27	0,93 / 3,33
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	4	4	4	4
Codice morsetti	039062		039062	039062	039062	039062	039062

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPT - QUADRO GENERALE PIANO
TERRA

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

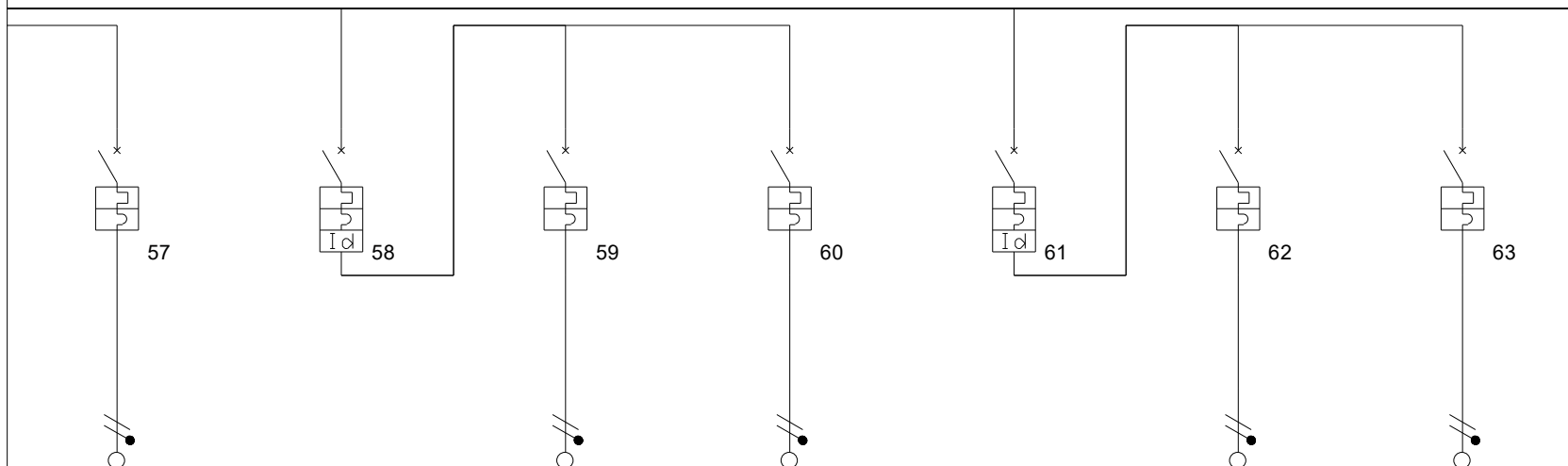
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 9/16



Descrizione	CIRCUITO FM PC+MONITOR	GENERALE FM AMBITO A.6	CIRCUITO FM PROIETTORE 01	CIRCUITO FM PROIETTORE 02	GENERALE FM AMBITO A.6BIS	CIRCUITO FM PANNELLATURA 1	CIRCUITO FM PANNELLATURA 2
Fasi della linea	L3N	L1N	L1N	L1N	L2N	L2N	L2N
Codice articolo 1	FC881C16	GC8813AC16	FC881C16	FC881C16	GC8813AC20	FC881C16	FC881C16
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 20,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	0,500 kW	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,500 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,500 kW	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,500 kW	0,500 kW
Corrente di impiego I _b (A)	2,42	9,66	4,83	4,83	4,84	2,42	2,42
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	4		4	4		4	4
Sezione di neutro (mm²)	4		4	4		4	4
Sezione di PE (mm²)	4		4	4		4	4
Portata cavo di fase (A)	42	0	42	42	0	42	42
Lunghezza linea a valle (m)	80	0	65	65	0	65	65
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,93 / 3,33	0,04 / 2,43	1,52 / 3,94	1,52 / 3,94	0,01 / 2,40	0,76 / 3,16	0,76 / 3,16
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	4	6	4	4
Codice morsetti	039062		039062	039062		039062	039062

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPT - QUADRO GENERALE PIANO
TERRA

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

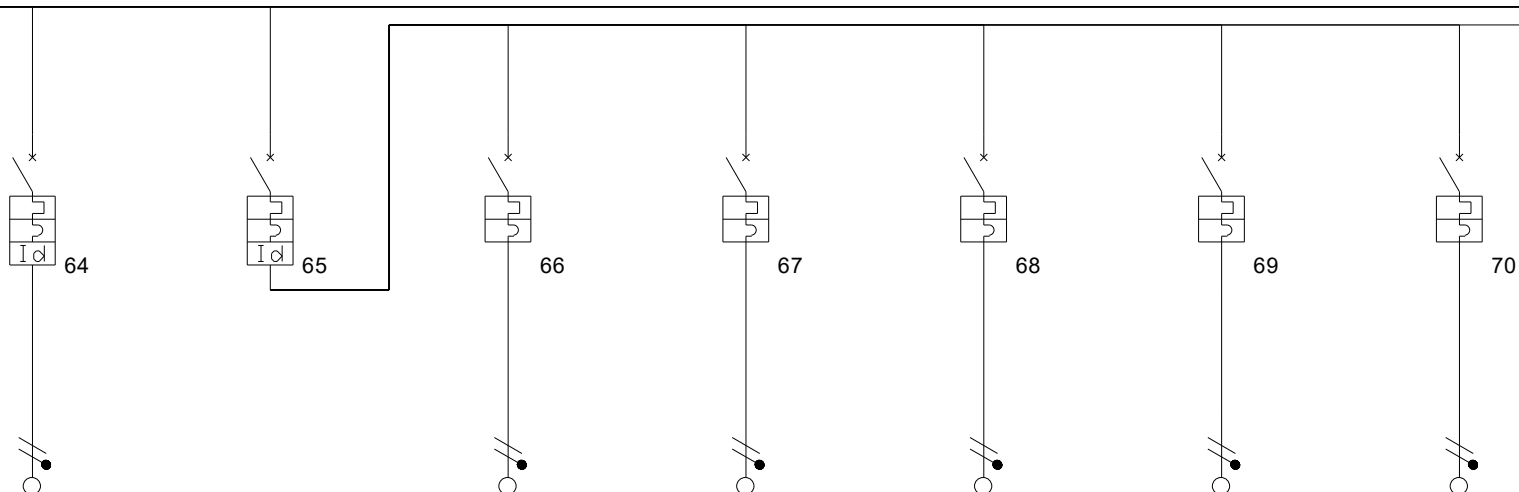
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 10/16



Descrizione	GENERALE FM AMBITO A.6TRIS	GENERALE FM AMBITO A.15	CIRCUITO FM TOTEM 1	CIRCUITO FM TOTEM 2	CIRCUITO FM TOTEM 3	CIRCUITO FM TOTEM 4	CIRCUITO FM PLC
Fasi della linea	L1N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L3N	L2N
Codice articolo 1	GC8813AC16	FN84C50	FC881C16	FC881C16	FC881C16	FC881C16	FC881C16
Codice articolo 2		G43AC63					
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 50,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	1,000 kW	7,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,000 kW	7,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,500 kW
Corrente di impiego I _b (A)	4,83	14,5	7,25	7,25	7,25	7,25	2,42
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	4		4	4	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)	4		4	4	4	4	4
Sezione di PE (mm²)	4		4	4	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	32	0	42	42	42	42	42
Lunghezza linea a valle (m)	65	0	40	40	40	40	60
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,43 / 3,81	0,01 / 2,39	1,41 / 3,80	1,41 / 3,80	1,41 / 3,80	1,41 / 3,80	0,70 / 3,09
Sezione cablaggio interno fase	4	25	4	4	4	4	4
Codice morsetti	039062		039062	039062	039062	039062	039062

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPT - QUADRO GENERALE PIANO
TERRA

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

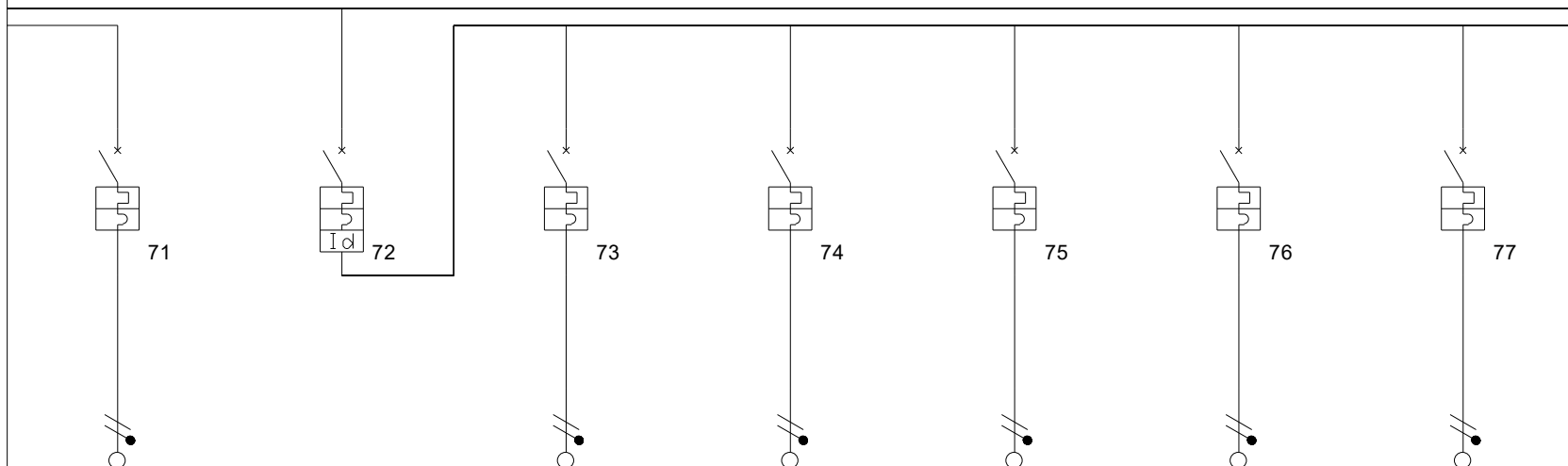
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 11/16



Descrizione	CIRCUITO FM PROIETTORE	GENERALE FM AMBITO A.16	CIRCUITO FM TOTEM 1	CIRCUITO FM TOTEM 2	CIRCUITO FM TOTEM 3	CIRCUITO FM TOTEM 4	CIRCUITO FM MONITOR 1
Fasi della linea	L1N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L3N	L3N
Codice articolo 1	FC881C16	GN8843AC16	FC881C16	FC881C16	FC881C16	FC881C16	FA881C10
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 10,00
Potenza totale	1,000 kW	3,400 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,000 kW	3,400 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW
Corrente di impiego I _b (A)	4,83	5,8	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	4		4	4	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)	4		4	4	4	4	4
Sezione di PE (mm²)	4		4	4	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	42	0	42	42	42	42	42
Lunghezza linea a valle (m)	60	0	40	40	60	60	40
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,40 / 3,79	0,01 / 2,40	0,19 / 2,58	0,19 / 2,58	0,28 / 2,68	0,28 / 2,68	0,19 / 2,59
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	4	4	4	2,5
Codice morsetti	039062		039062	039062	039062	039062	039061

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPT - QUADRO GENERALE PIANO
TERRA

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

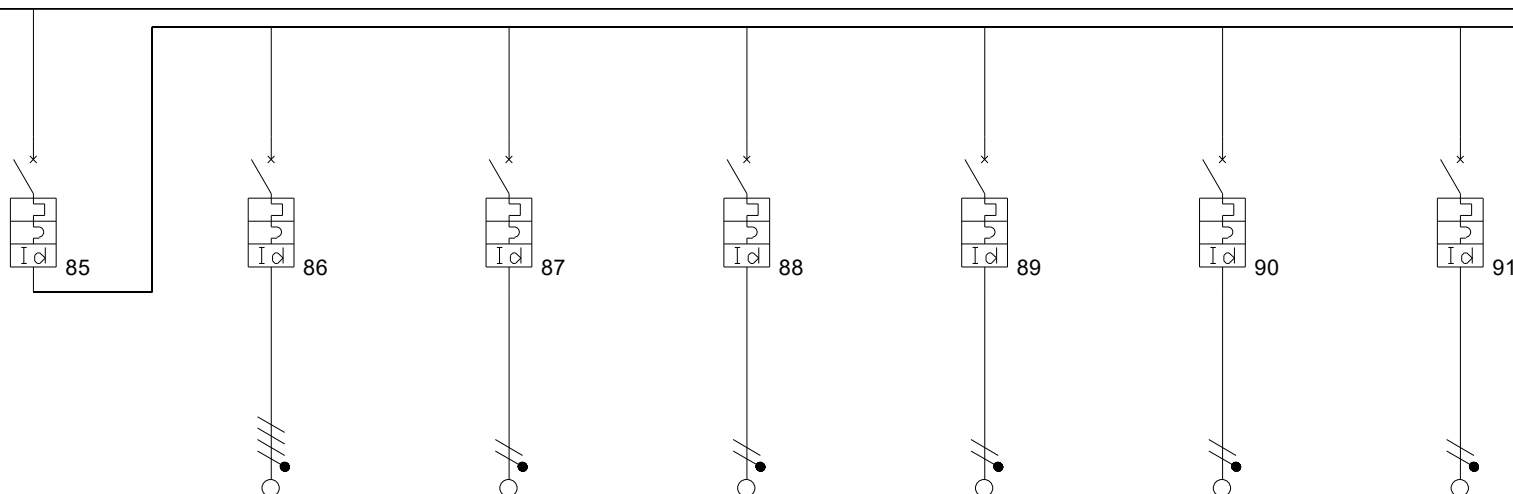
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 13/16



Descrizione	GENERALE IMPIANTO CDZ	CIRCUITO IMPIANTO CDZ FANCOIL	CIRCUITO IMPIANTO ESTRATTORI	CIRCUITO ADDOLCITORE - PIANO AMMEZZATO	CIRCUITO DOSATRICE - PIANO AMMEZZATO	CIRCUITO SISTEMA DI DOSAGGIO	CIRCUITO POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1	FA84C40	FA84C16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16
Codice articolo 2	G43AC63	G43AC32					
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 40,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	12,600 kW	2,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,500 kW	2,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	12,600 kW	2,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,500 kW	2,500 kW
Corrente di impiego I _b (A)	22,54	3,21	2,42	2,42	0,97	2,42	12,08
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)		4	4	4	4	4	16
Sezione di neutro (mm²)		4	4	4	4	4	16
Sezione di PE (mm²)		4	4	4	4	4	16
Portata cavo di fase (A)	0	37	42	42	42	42	100
Lunghezza linea a valle (m)	0	65	100	100	100	100	100
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 2,40	0,50 / 2,90	1,16 / 3,56	1,16 / 3,56	0,47 / 2,86	1,16 / 3,56	1,51 / 3,90
Sezione cablaggio interno fase	16	4	4	4	4	4	4
Codice morsetti		039062	039062	039062	039062	039062	039062

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPT - QUADRO GENERALE PIANO
TERRA

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

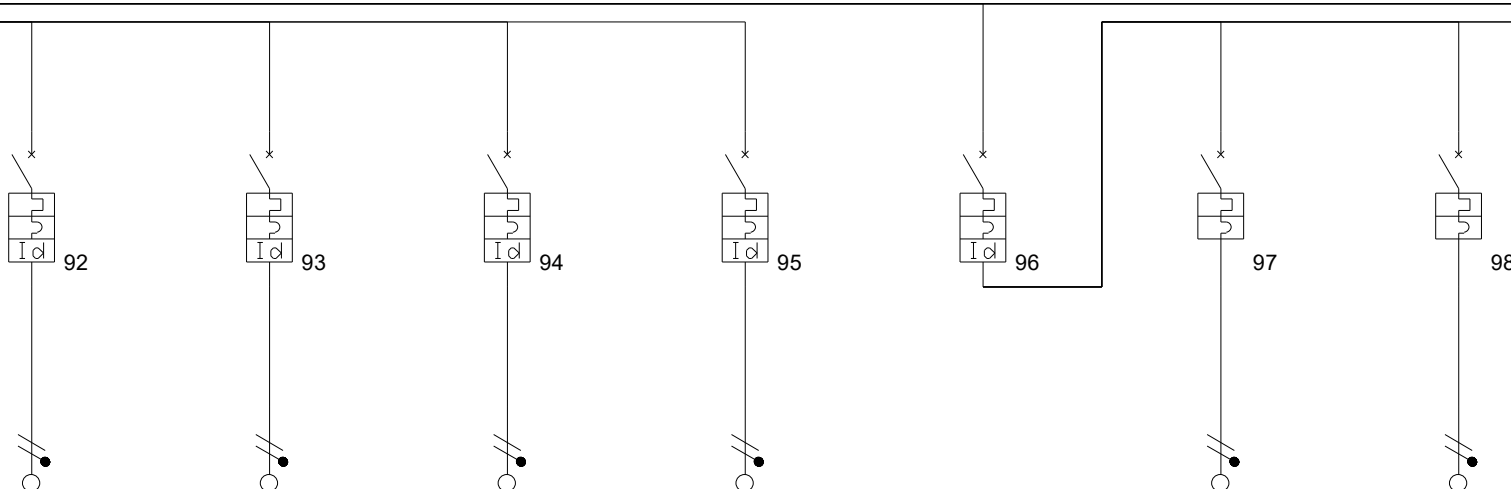
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 14/16



Descrizione	CIRCUITO ELETTROPOMPA 01A - 01B	CIRCUITO ELETTROPOMPA 02A - 02B	CIRCUITO ELETTROPOMPA 03A - 03B	CIRCUITO ELETTROPOMPA 04A - 04B	GENERALE FM AMBIENTI DI SERVIZIO	LINEA FM WC 01	LINEA FM WC 02
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1	GA8813AC16	GC8813AC20	GA8813AC16	GA8813AC16	FA84C25	FC881C16	FC881C16
Codice articolo 2					G43AC32		
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 20,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	2,500 kW	3,000 kW	0,500 kW	0,400 kW	5,000 kW	1,500 kW	1,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	2,500 kW	3,000 kW	0,500 kW	0,400 kW	5,000 kW	1,500 kW	1,500 kW
Corrente di impiego I _b (A)	12,08	14,49	2,42	1,93	9,66	7,25	7,25
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	16	25	4	4		4	6
Sezione di neutro (mm²)	16	25	4	4		4	6
Sezione di PE (mm²)	16	25	4	4		4	6
Portata cavo di fase (A)	100	133	42	42	0	32	41
Lunghezza linea a valle (m)	100	100	100	100	0	45	60
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,51 / 3,90	1,17 / 3,56	1,16 / 3,56	0,93 / 3,32	0,01 / 2,39	1,49 / 3,88	1,33 / 3,72
Sezione cablaggio interno fase	4	6	4	4	10	4	4
Codice morsetti	039062	039064	039062	039062		039062	039062

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPT - QUADRO GENERALE PIANO
TERRA

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

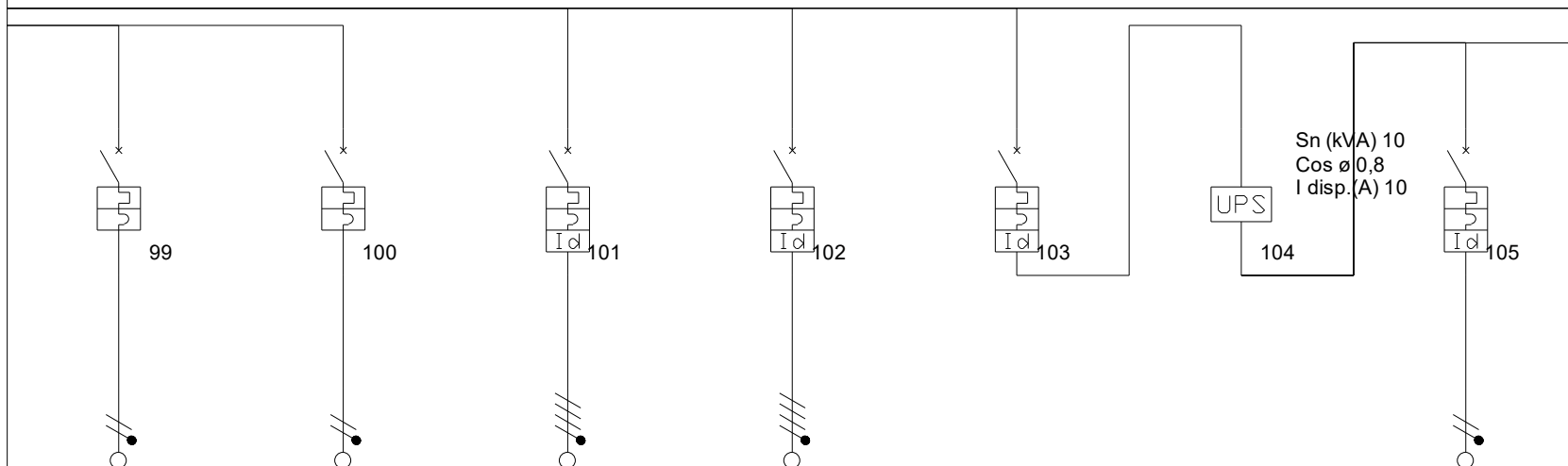
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 15/16



Descrizione	LINEA FM CORTILE INTERNO	LINEA FM LOCALE TECNICO QE	RISERVA	RISERVA	RISERVA	UPS LUCI	LINEA UPS PIANO TERRA
Fasi della linea	L3N	L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N
Codice articolo 1	FC881C16	FC881C16	FA84C25	FA84C25	FA84C63		GC8813AC16
Codice articolo 2			G43AC32	G43AC32	G43AC63		
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 63,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	10,000 kW	10,000 kW	2,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	10,000 kW	10,000 kW	2,000 kW
Corrente di impiego I _b (A)	4,83	4,83	0	0	43,48	43,48	9,66
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1	0,9
Sezione di fase (mm²)	6	4	0	0			4
Sezione di neutro (mm²)	6	4	0	0			4
Sezione di PE (mm²)	6	4	0	0			4
Portata cavo di fase (A)	41	32	0	0	0	0	42
Lunghezza linea a valle (m)	90	5	0	0	0	0	40
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,31 / 3,71	0,13 / 2,52	0,00 / 2,38	0,00 / 2,38	0,02 / 2,40	0,00 / 2,40	1,89 / 4,29
Sezione cablaggio interno fase	4	4	10	10	25	25	4
Codice morsetti	039062	039062	039066	039066			039062

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPT - QUADRO GENERALE PIANO
TERRA

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

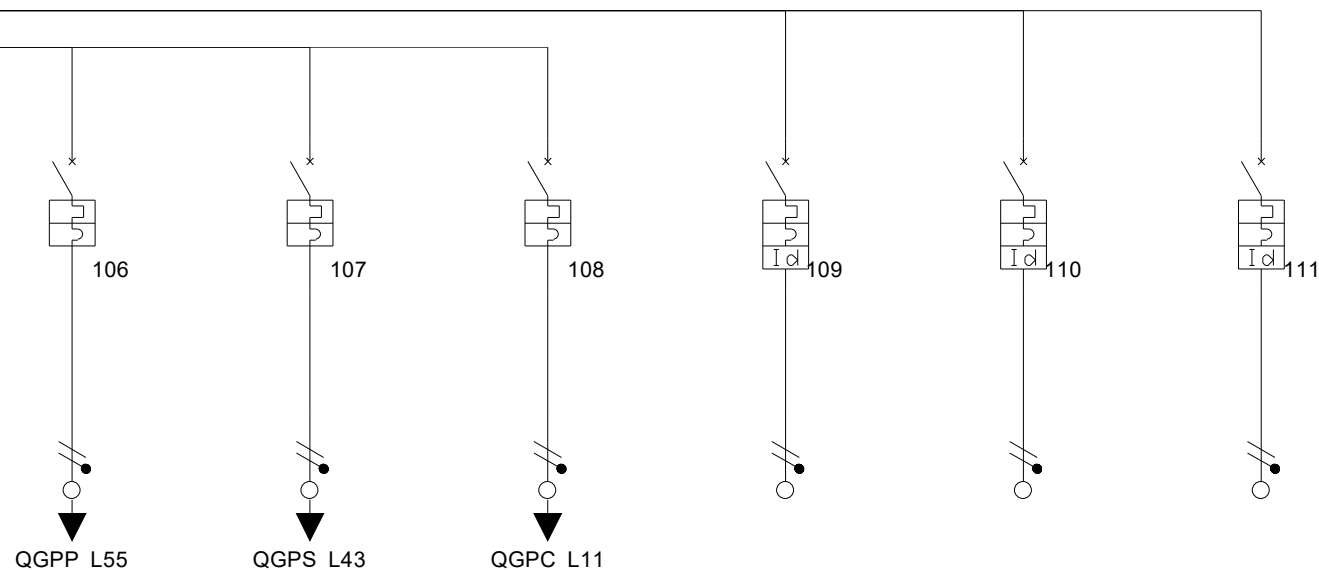
CEI UNEL35024

Stato progetto

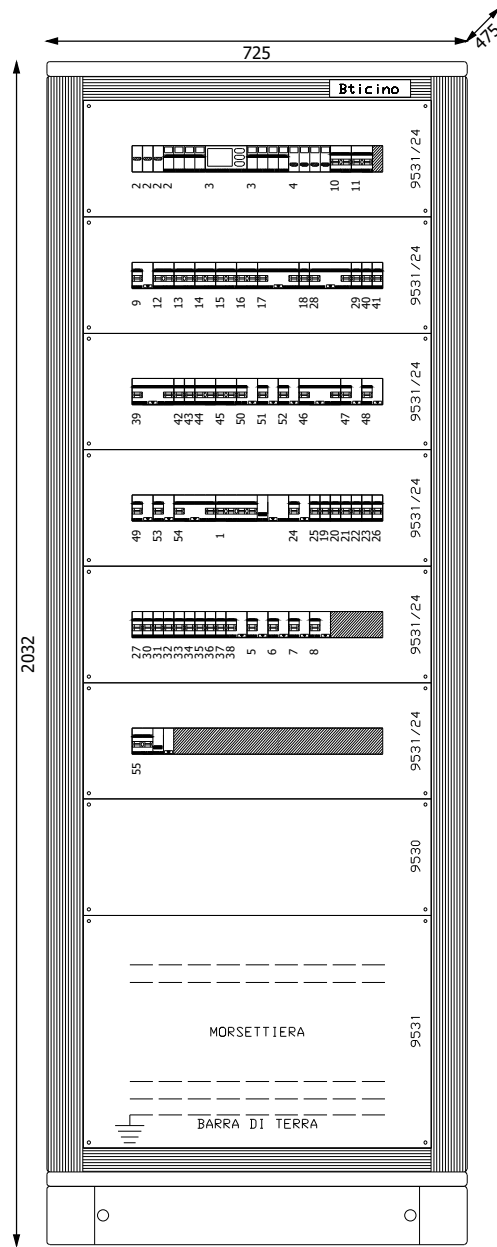
Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 16/16



Descrizione	LINEA UPS PIANO PRIMO	LINEA UPS PIANO SECONDO	LINEA UPS TERZO	RISERVA	RISERVA	RISERVA	
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L2N	L3N	
Codice articolo 1	FN82B16	FN82B16	FN82C16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	
Potenza totale	2,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Potenza effettiva	2,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	
Corrente di impiego I _b (A)	9,66	9,66	4,83	0	0	0	
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Sezione di fase (mm²)	4	4	2,5	0	0	0	
Sezione di neutro (mm²)	4	4	2,5	0	0	0	
Sezione di PE (mm²)	4	4	2,5	0	0	0	
Portata cavo di fase (A)	42	42	31	0	0	0	
Lunghezza linea a valle (m)	40	40	40	0	0	0	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,89 / 4,29	1,89 / 4,29	1,50 / 3,90	0,00 / 2,38	0,00 / 2,38	0,00 / 2,38	
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	4	4	4	
Codice morsetti	039062	039062	039062	039062	039062	039062	



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione QGPP QUADRO GENERALE PIANO PRIMO	Note	Data 13/03/2020	Aggiornamento	

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPP - QUADRO GENERALE PIANO
PRIMO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

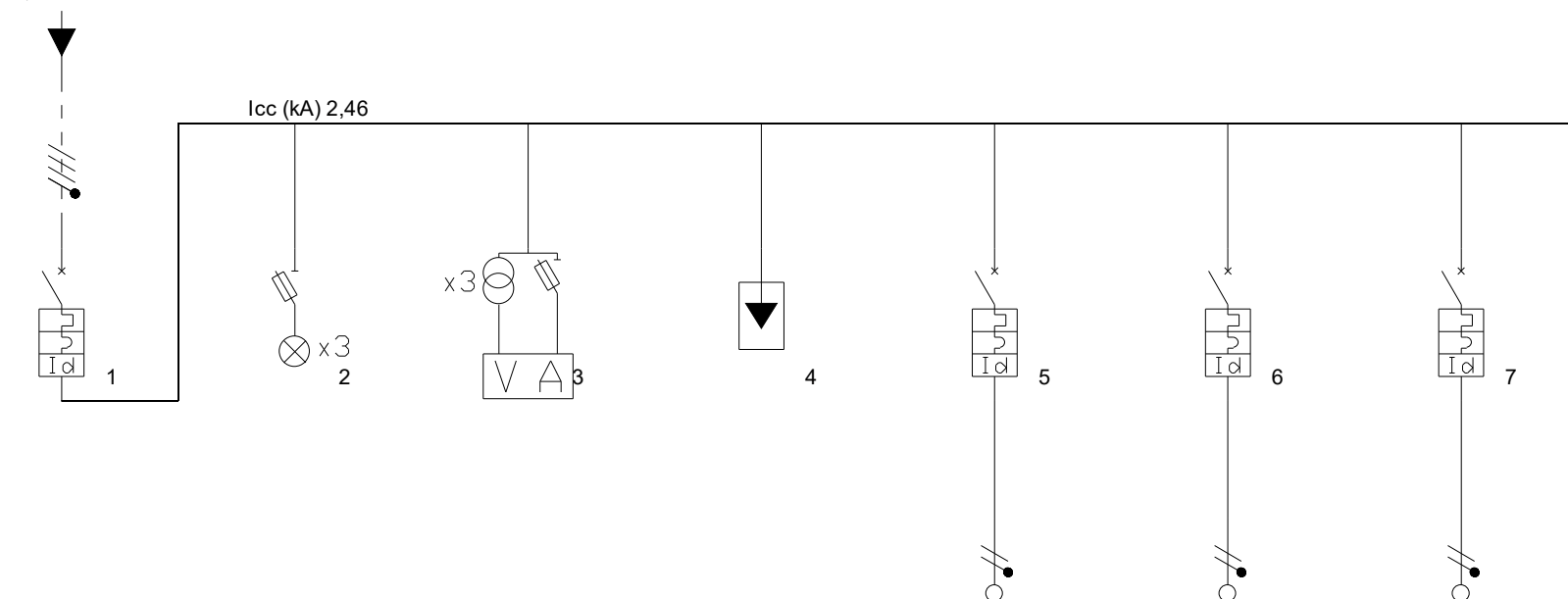
Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 1/8

QARR L6



Descrizione	GENERALE QUADRO PIANO PRIMO	PRESENZA RETE	MULTIMETRO	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	GENERALE LUCI AMBITO A.7	GENERALE LUCI AMBITO A.8	GENERALE LUCI AMBITO A.9
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L3N	L2N	L3N
Codice articolo 1	FA84C63	3 x FN40V110	F4N200	F10A/4	GC8813AC16	GC8813AC16	GC8813AC16
Codice articolo 2	G44AC63	F313N	50A(16x12,5)				
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 63,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	33,200 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,400 kW	1,000 kW	0,400 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,8	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	26,560 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,400 kW	1,000 kW	0,400 kW
Corrente di impiego I _b (A)	43,424	0	0	0	6,76	4,83	1,93
Cos ø	0,9	0	0	0	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)					4	4	4
Sezione di neutro (mm²)					4	4	4
Sezione di PE (mm²)					4	4	4
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	32	32	32
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	60	60	60
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 1,57	0,00 / 1,57	0,00 / 1,57	0,00 / 1,57	1,85 / 3,42	1,32 / 2,89	0,53 / 2,10
Sezione cablaggio interno fase	25	2,5	2,5	2,5	4	4	4
Codice morsetti					039062	039062	039062

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPP - QUADRO GENERALE PIANO
PRIMO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

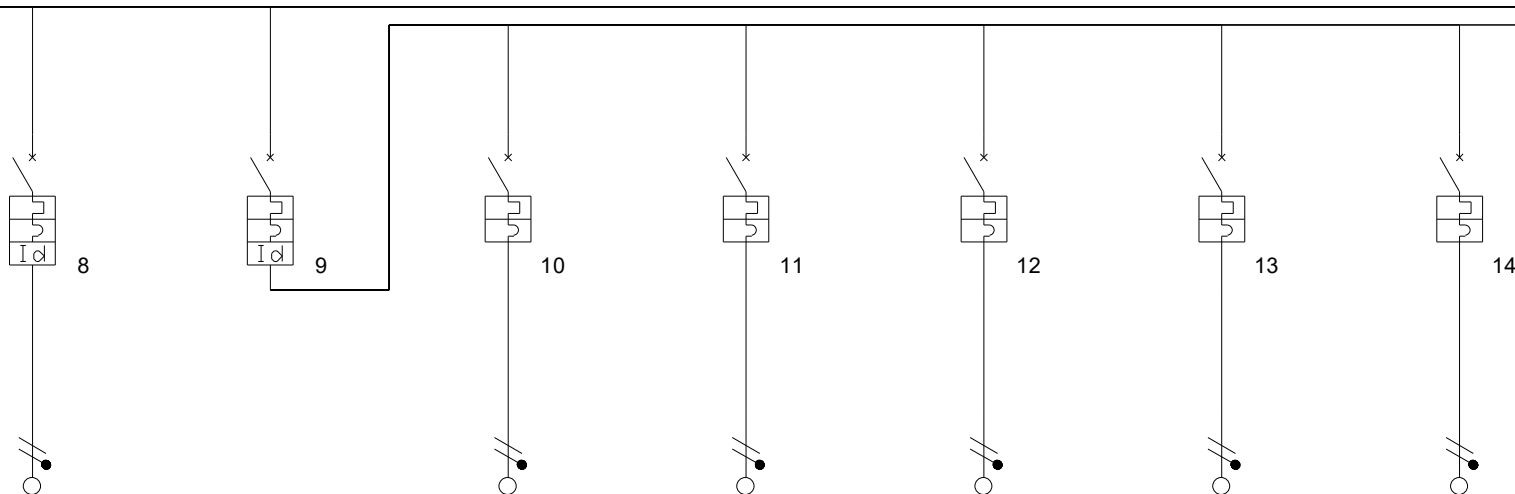
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 2/8



Descrizione	GENERALE LAMPADE EMERGENZA	GENERALE LUCI AMBIENTI DI SERVIZIO	LINEA LUCI WC	LINEA LUCI LOCALE TECNICO QE	LINEA LUCI LOCALE TECNICO 1	LINEA LUCI LOCALE TECNICO 2	LINEA LUCI UFFICIO
Fasi della linea	L2N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1	GC8813AC10	GN8813AC16	FN81NC10	FN81NC10	FN81NC10	FN81NC10	FN81NC10
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00
Potenza totale	0,100 kW	2,400 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,600 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,100 kW	2,400 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,600 kW
Corrente di impiego I _b (A)	0,48	11,61	1,45	1,45	0,97	0,97	2,9
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	2,5		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	2,5		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	2,5		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	24	0	24	24	24	24	24
Lunghezza linea a valle (m)	60	0	20	10	20	20	40
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,21 / 1,78	0,05 / 1,62	0,22 / 1,84	0,11 / 1,74	0,15 / 1,77	0,15 / 1,77	0,85 / 2,47
Sezione cablaggio interno fase	2,5	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Codice morsetti	039061		039061	039061	039061	039061	039061

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPP - QUADRO GENERALE PIANO
PRIMO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

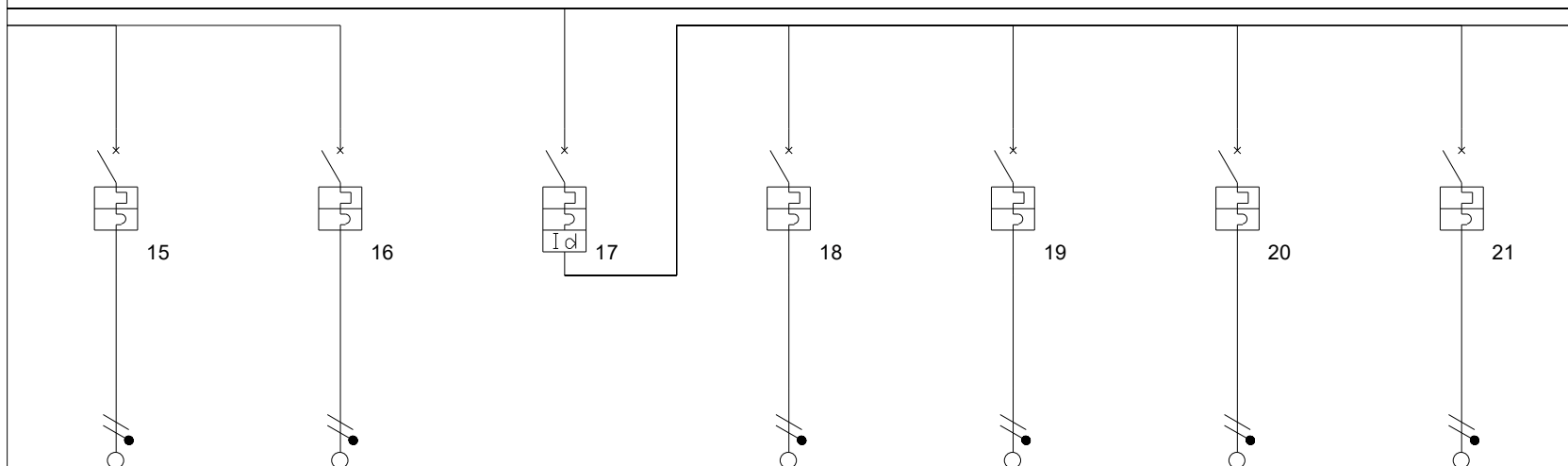
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 3/8



Descrizione	LINEA LUCI ZONE DI PASSAGGIO	LINEA LUCI CORTE INTERNA	GENERALE FM AMBITO A.7	CIRCUITO FM TAVOLO 1-1	CIRCUITO FM TAVOLO 1-2	CIRCUITO FM TAVOLO 1-3	CIRCUITO FM TAVOLO 2-1
Fasi della linea	L1N	L1N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Codice articolo 1	FN81NC10	FN81NC10	GN8843AC16	FN881C16	FN881C16	FN881C16	FN881C16
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	0,300 kW	0,500 kW	6,000 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
Potenza effettiva	0,300 kW	0,500 kW	6,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Corrente di impiego I _b (A)	1,45	2,42	9,66	4,83	4,83	4,83	4,83
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5		4	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5		4	4	4	4
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5		4	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	24	24	0	42	42	42	42
Lunghezza linea a valle (m)	70	70	0	50	50	50	50
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,74 / 2,36	1,23 / 2,85	0,02 / 1,59	1,17 / 2,77	1,17 / 2,77	1,17 / 2,77	1,17 / 2,77
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	4	4	4	4	4
Codice morsetti	039061	039061		039062	039062	039062	039062

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPP - QUADRO GENERALE PIANO
PRIMO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

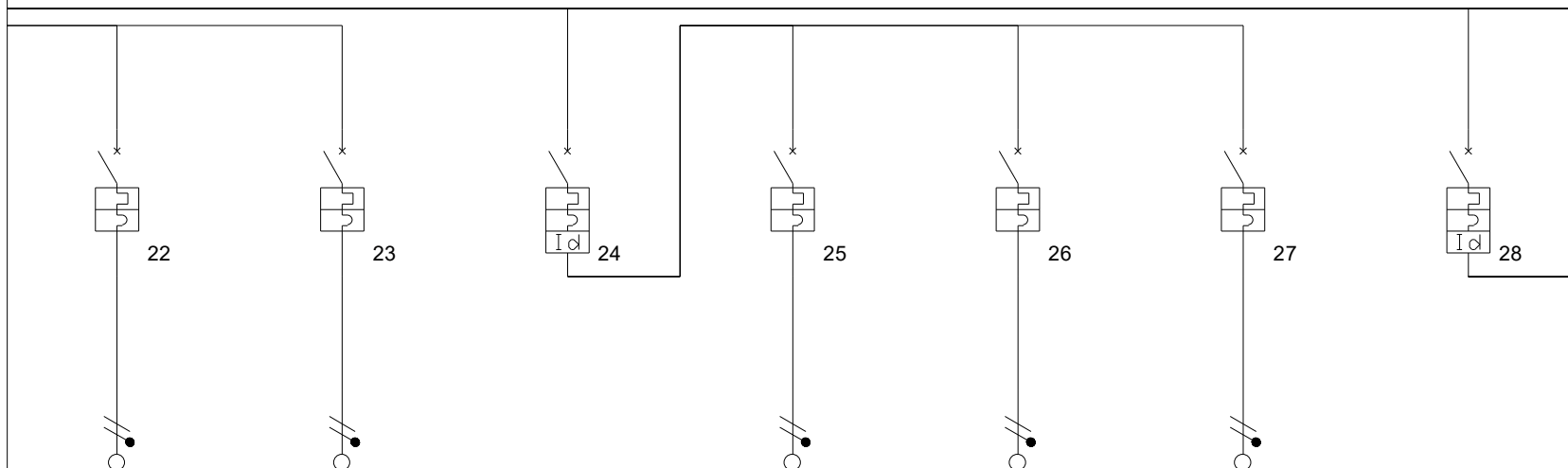
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 4/8



Descrizione	CIRCUITO FM TAVOLO 2-2	CIRCUITO FM TAVOLO 2-3	GENERALE FM AMBITO A.8	CIRCUITO FM SAGOME 1	CIRCUITO FM SAGOME 2	CIRCUITO FM MONITORS	GENERALE FM AMBITO A.9
Fasi della linea	L2N	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	L1L2L3N
Codice articolo 1	FN881C16	FN881C16	GC8813AC16	FA881C16	FN881C16	FN881C16	GN8843AC25
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 25,00
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	0,600 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,400 kW	9,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	0,600 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,400 kW	9,000 kW
Corrente di impiego I _b (A)	4,83	4,83	2,89	0,48	0,48	1,93	14,49
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	4	4		4	4	4	
Sezione di neutro (mm²)	4	4		4	4	4	
Sezione di PE (mm²)	4	4		4	4	4	
Portata cavo di fase (A)	42	42	0	42	42	42	0
Lunghezza linea a valle (m)	50	50	0	60	60	60	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,17 / 2,77	1,17 / 2,77	0,01 / 1,59	0,14 / 1,72	0,14 / 1,72	0,56 / 2,14	0,01 / 1,59
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	4	4	4	10
Codice morsetti	039062	039062		039062	039062	039062	

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPP - QUADRO GENERALE PIANO
PRIMO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

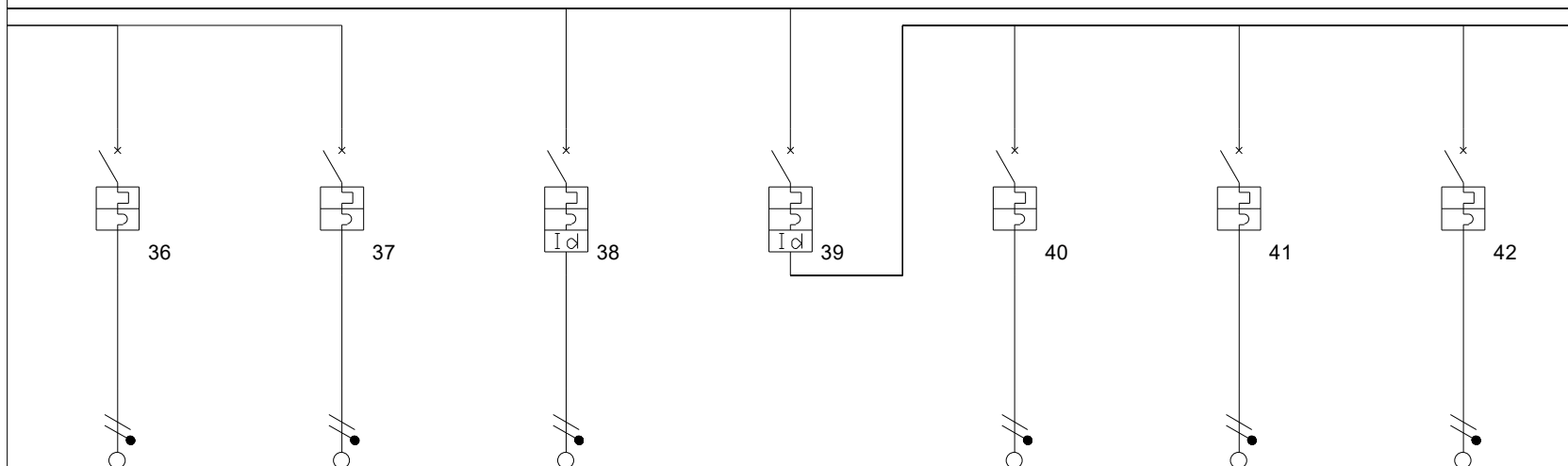
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 6/8



Descrizione	CIRCUITO FM PROIETTORE 8	CIRCUITO FM GESTIONE PROIETTORI	GENERALE FM AMBITO A.10	GENERALE FM AMBIENTI DI SERVIZIO	LINEA FM WC	LINEA FM LOCALE TECNICO QE	LINEA FM LOCALE TECNICO 1
Fasi della linea	L2N	L3N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N
Codice articolo 1	FN881C16	FN881C16	GC8813AC16	GN8843AC25	FN881C16	FN881C16	FN881C16
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	0,300 kW	7,500 kW	1,500 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
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	0,300 kW	7,500 kW	1,500 kW	1,000 kW	1,000 kW
Corrente di impiego I _b (A)	4,83	4,83	1,45	12,08	7,25	4,83	4,83
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	4	4	2,5		4	4	4
Sezione di neutro (mm²)	4	4	2,5		4	4	4
Sezione di PE (mm²)	4	4	2,5		4	4	4
Portata cavo di fase (A)	42	42	24	0	32	32	32
Lunghezza linea a valle (m)	40	40	60	0	20	10	20
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,94 / 2,53	0,94 / 2,53	0,63 / 2,20	0,01 / 1,58	0,68 / 2,26	0,24 / 1,82	0,45 / 2,04
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	10	4	4	4
Codice morsetti	039062	039062	039062		039062	039062	039062

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPP - QUADRO GENERALE PIANO
PRIMO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

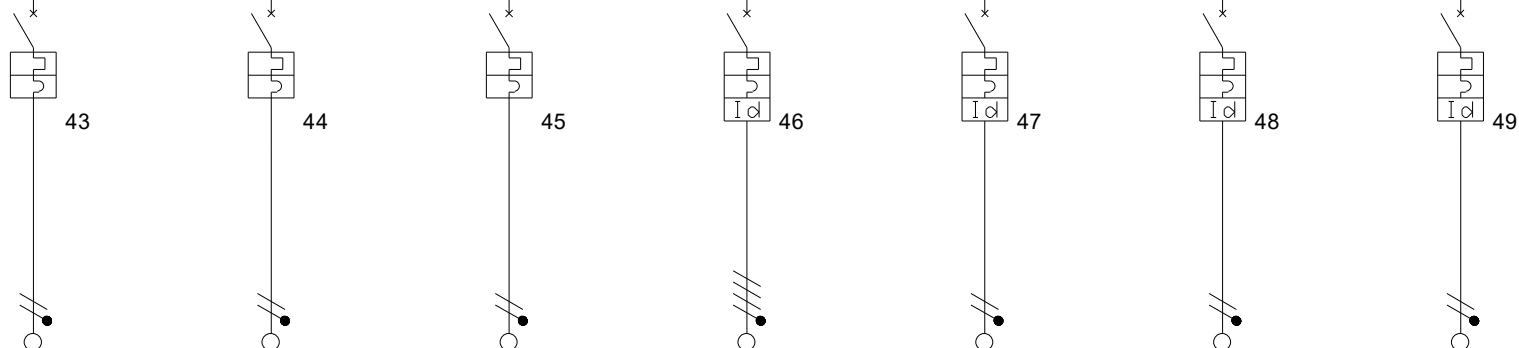
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 7/8



Descrizione	LINEA FM LOCALE TECNICO 2	LINEA FM UFFICIO	LINEA FM UFFICIO	CIRCUITO IMPIANTO CDZ FAN COIL	CIRCUITO IMPIANTO CDZ UNITA' VENTILANTE	CIRCUITO IMPIANTO CDZ ESTRATTORI	CIRCUITO IMPIANTO CDZ RECUPERATORE
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N
Codice articolo 1	FN881C16	FN81NC10	FN81NC10	GN8843AC16	GN8813AC16	GN8813AC16	GN8813AC16
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	1,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,100 kW	0,400 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,100 kW	0,400 kW
Corrente di impiego I _b (A)	4,83	7,25	7,25	1,61	4,83	0,48	1,93
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	4	4	4	4	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)	4	4	4	4	4	4	4
Sezione di PE (mm²)	4	4	4	4	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	32	32	32	37	42	42	42
Lunghezza linea a valle (m)	20	40	40	80	30	40	25
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,45 / 2,04	1,35 / 2,93	1,35 / 2,93	0,31 / 1,88	0,71 / 2,28	0,09 / 1,67	0,24 / 1,81
Sezione cablaggio interno fase	4	2,5	2,5	4	4	4	4
Codice morsetti	039062	039061	039061	039062	039062	039062	039062

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPP - QUADRO GENERALE PIANO
PRIMO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

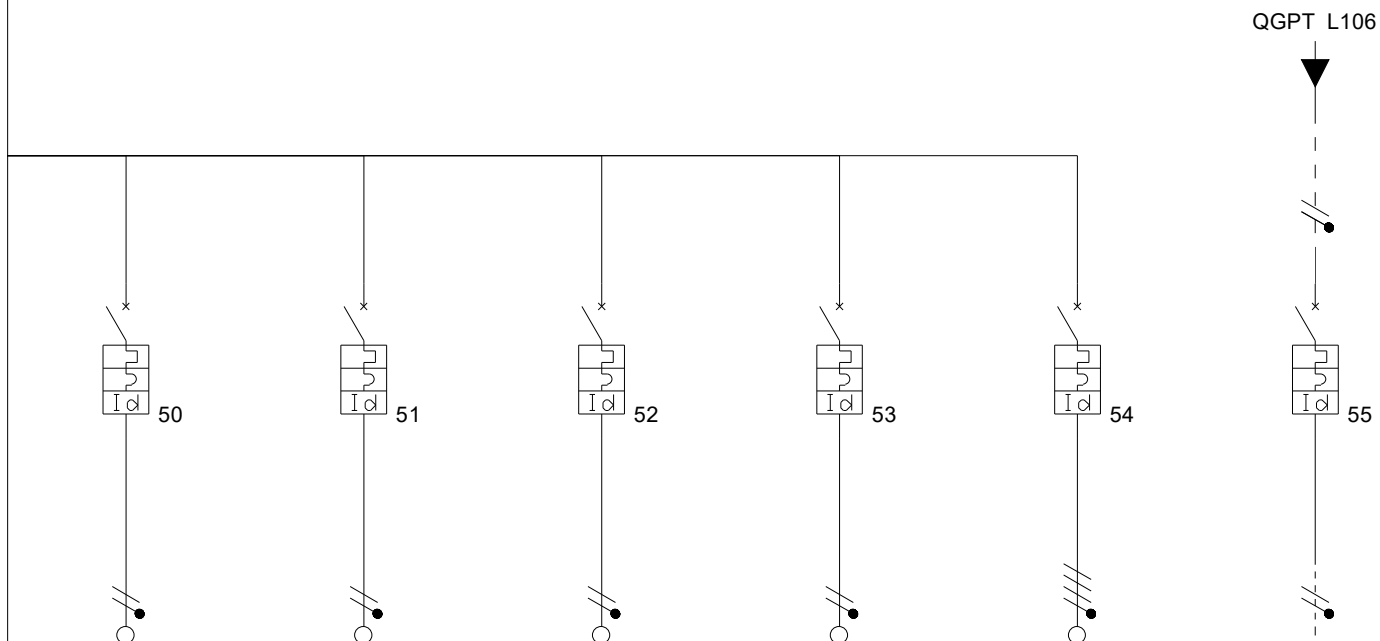
CEI UNEL35024

Stato progetto

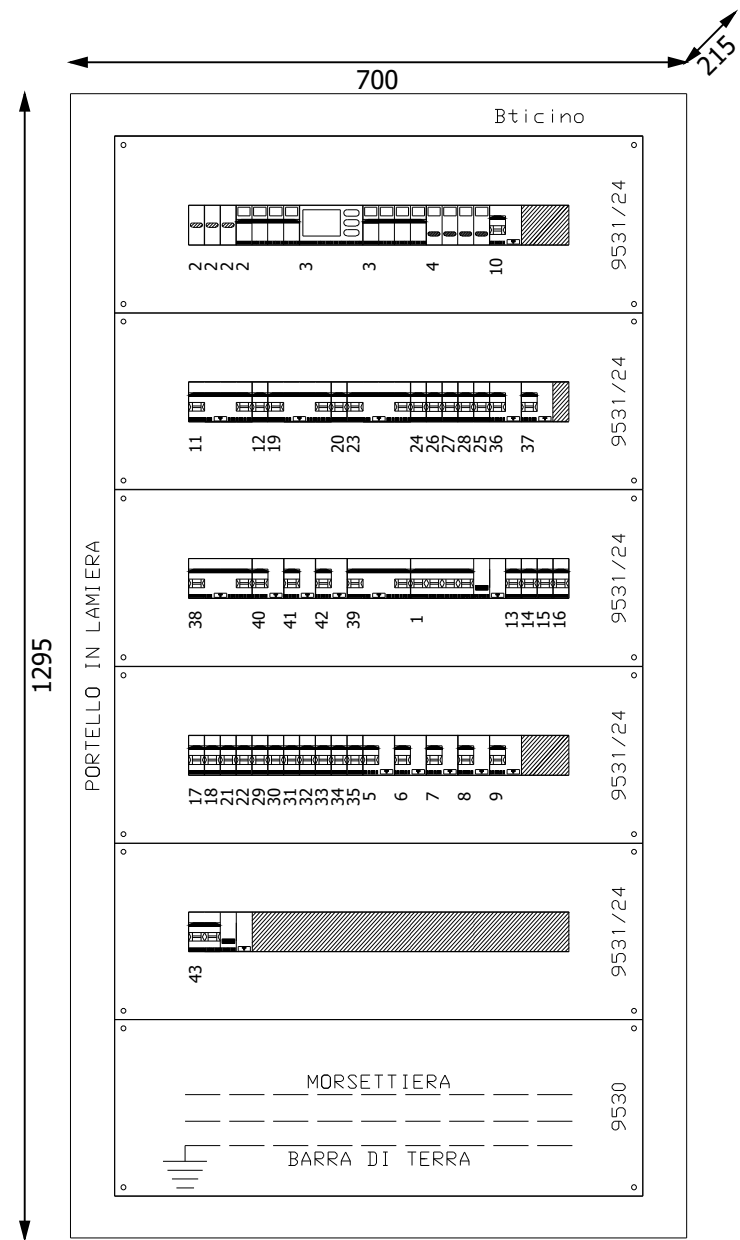
Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 8/8



Descrizione	RACK IMPIANTI SPECIALI	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	ARRIVO DA UPS	
Fasi della linea	L2N	L2N	L3N	L1N	L1L2L3N	L1N	
Codice articolo 1	GN8813AC16	GN8813AC16	GN8813AC16	GN8813AC16	GN8843AC25	GC8230AC16	
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 16,00	
Potenza totale	2,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	2,000 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Potenza effettiva	2,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	2,000 kW	
Corrente di impiego I _b (A)	9,66	0	0	0	0	9,66	
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Sezione di fase (mm²)	4	0	0	0	0	2,5	
Sezione di neutro (mm²)	4	0	0	0	0	2,5	
Sezione di PE (mm²)	4	0	0	0	0	2,5	
Portata cavo di fase (A)	42	0	0	0	0	24	
Lunghezza linea a valle (m)	10	0	0	0	0	20	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,50 / 2,07	0,00 / 1,57	0,00 / 1,57	0,00 / 1,57	0,00 / 1,57	1,43 / 5,71	
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	4	10	4	
Codice morsetti	039062	039062	039062	039062	039066		



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione QGPS QUADRO GENERALE PIANO SECONDO	Note	Data 13/03/2020	Aggiornamento	

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPS - QUADRO GENERALE PIANO
SECONDO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

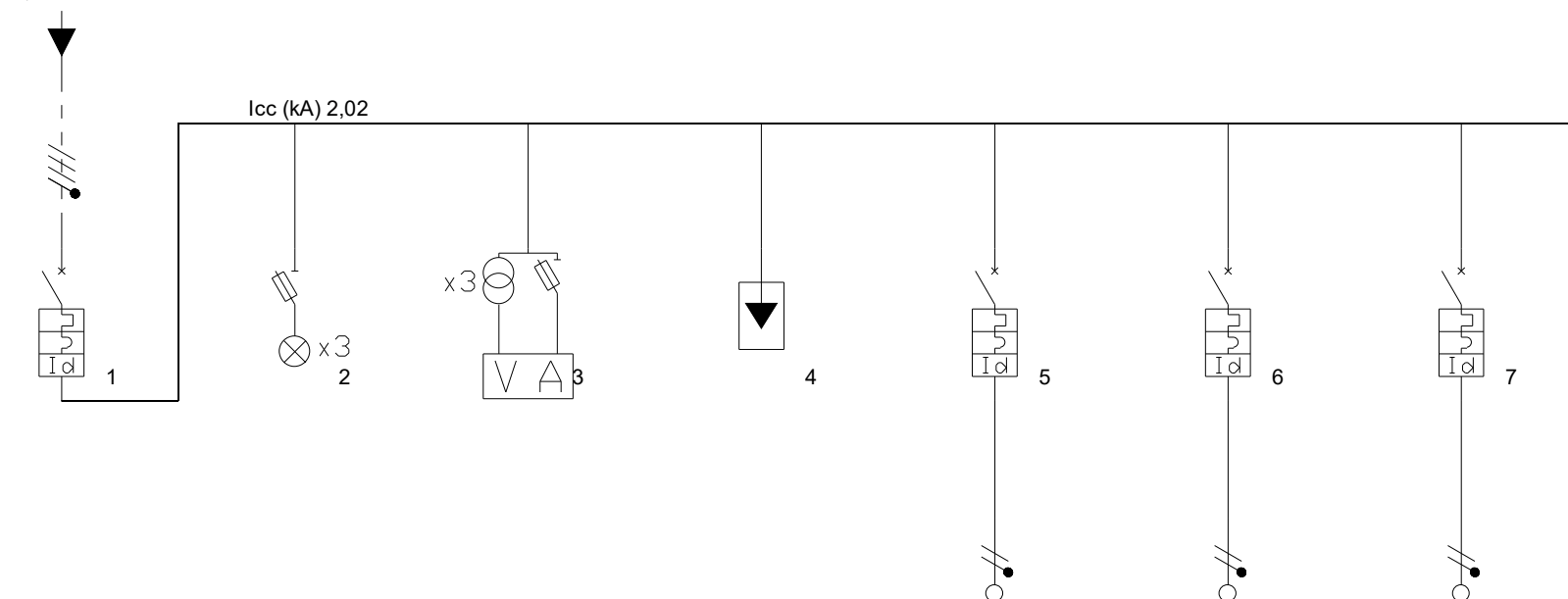
Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 1/7

QARR L7



Descrizione	GENERALE QUADRO PIANO SECONDO	PRESENZA RETE	MULTIMETRO	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	GENERALE LUCI AMBITO A.11	GENERALE LUCI AMBITO A.12	GENERALE LUCI AMBITO A.13
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L2N	L2N	L3N
Codice articolo 1	FA84C32	3 x FN40V110	F4N200	F10A/4	GC8813AC16	GC8813AC16	GC8813AC16
Codice articolo 2	G44AC32	F313N	50A(16x12,5)				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	22,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,500 kW	0,600 kW	1,300 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,8	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	17,600 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,500 kW	0,600 kW	1,300 kW
Corrente di impiego Ib (A)	28,984	0	0	0	7,25	2,9	6,28
Cos ø	0,9	0	0	0	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)					4	4	4
Sezione di neutro (mm²)					4	4	4
Sezione di PE (mm²)					4	4	4
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	32	32	32
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	60	60	60
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 1,29	0,00 / 1,29	0,00 / 1,29	0,00 / 1,29	1,98 / 3,27	0,79 / 2,08	1,72 / 3,01
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	2,5	2,5	4	4	4
Codice morsetti					039062	039062	039062

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPS - QUADRO GENERALE PIANO
SECONDO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

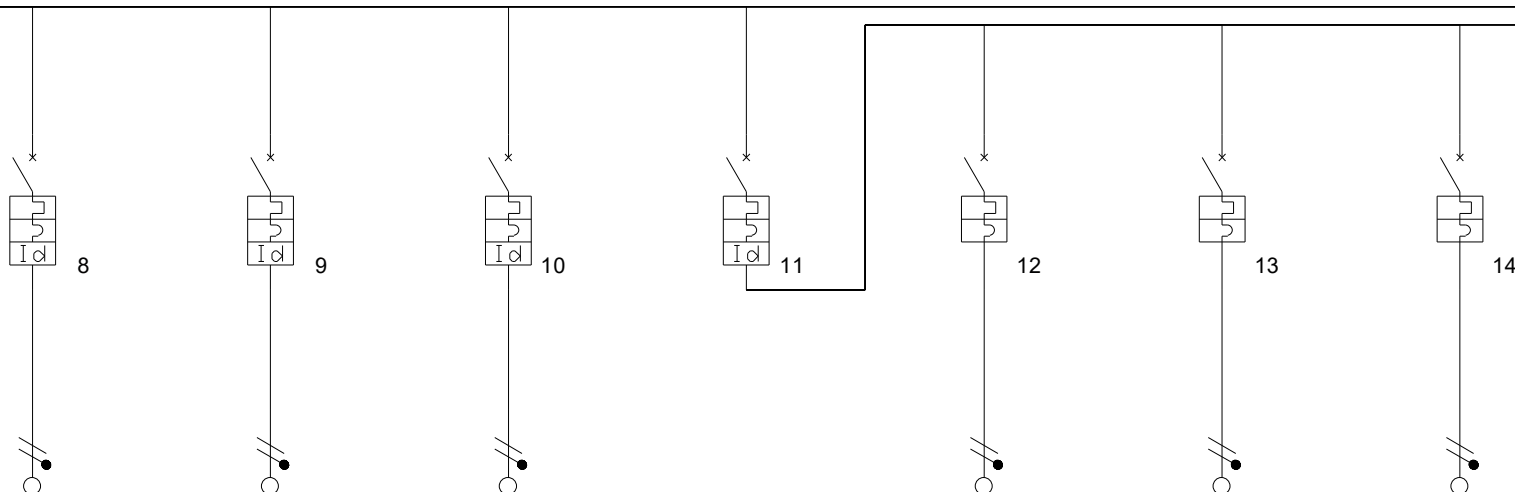
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 2/7



Descrizione	GENERALE LUCI AMBITO A.14	GENERALE LAMPADE EMERGENZA	GENERALE LUCI AMBITI DI SERVIZIO	GENERALE FM AMBITO A.11	CIRCUITO FM MONITOR 1	CIRCUITO FM MONITOR 2	CIRCUITO FM MONITOR 3
Fasi della linea	L3N	L2N	L2N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N
Codice articolo 1	GC8813AC16	GC8813AC10	GN8813A10	GN8843AC25	FN881C16	FN881C16	FN881C16
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	1,800 kW	0,100 kW	0,300 kW	2,100 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,800 kW	0,100 kW	0,300 kW	2,100 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW
Corrente di impiego I _b (A)	8,7	0,48	1,45	4,35	1,45	1,45	1,45
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	4	2,5	2,5		4	4	4
Sezione di neutro (mm²)	4	2,5	2,5		4	4	4
Sezione di PE (mm²)	4	2,5	2,5		4	4	4
Portata cavo di fase (A)	32	24	24	0	42	42	42
Lunghezza linea a valle (m)	60	60	1	0	50	50	50
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,38 / 3,67	0,21 / 1,50	0,02 / 1,31	0,00 / 1,30	0,35 / 1,65	0,35 / 1,65	0,35 / 1,65
Sezione cablaggio interno fase	4	2,5	2,5	10	4	4	4
Codice morsetti	039062	039061	039061		039062	039062	039062

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPS - QUADRO GENERALE PIANO
SECONDO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

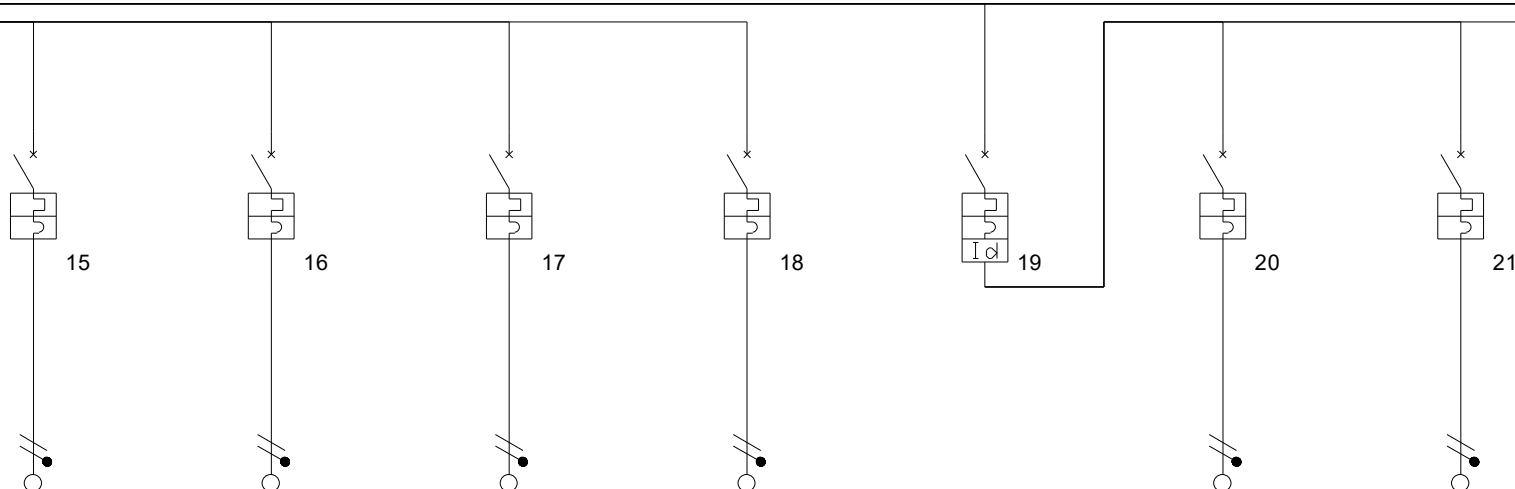
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 3/7



Descrizione	CIRCUITO FM MONITOR 4	CIRCUITO FM MONITOR 5	CIRCUITO FM MONITOR 6	CIRCUITO FM MONITOR 7	GENERALE FM AMBITO A.11	CIRCUITO FM MONITOR 1	CIRCUITO FM MONITOR 2
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1N	L1L2L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1	FN881C16	FN881C16	FN881C16	FN881C16	GN8843AC16	FN881C16	FN881C16
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	1,300 kW	0,300 kW	0,300 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	1,300 kW	0,300 kW	0,300 kW
Corrente di impiego I _b (A)	1,45	1,45	1,45	1,45	3,38	1,45	1,45
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	4	4	4	4		4	4
Sezione di neutro (mm²)	4	4	4	4		4	4
Sezione di PE (mm²)	4	4	4	4		4	4
Portata cavo di fase (A)	42	42	42	42	0	42	42
Lunghezza linea a valle (m)	50	50	50	50	0	50	50
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,35 / 1,65	0,35 / 1,65	0,35 / 1,65	0,35 / 1,65	0,01 / 1,30	0,35 / 1,65	0,35 / 1,65
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	4	4	4	4
Codice morsetti	039062	039062	039062	039062		039062	039062

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPS - QUADRO GENERALE PIANO
SECONDO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

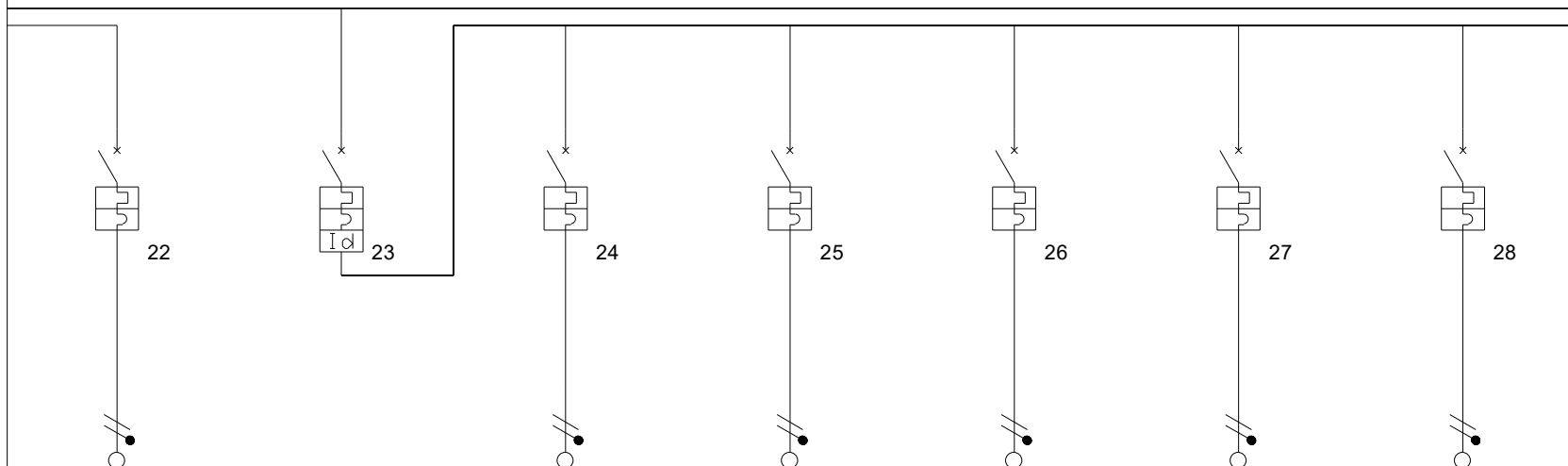
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 4/7



Descrizione	CIRCUITO FM MONITOR 3	GENERALE FM AMBITO A.14	CIRCUITO FM PROIETTORE 01	CIRCUITO FM PROIETTORE 02	CIRCUITO FM MONITOR 1	CIRCUITO FM MONITOR 2	CIRCUITO FM ALTOPARLANTE
Fasi della linea	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1	FN881C16	GN8843AC25	FN881C16	FN881C16	FN881C16	FN881C16	FN881C16
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	0,700 kW	8,500 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
Potenza effettiva	0,700 kW	8,500 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Corrente di impiego I _b (A)	3,38	15,94	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	4		4	4	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)	4		4	4	4	4	4
Sezione di PE (mm²)	4		4	4	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	42	0	42	42	42	42	42
Lunghezza linea a valle (m)	50	0	50	50	35	35	35
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,82 / 2,12	0,01 / 1,31	1,17 / 2,48	1,17 / 2,48	0,83 / 2,13	0,83 / 2,13	0,83 / 2,13
Sezione cablaggio interno fase	4	10	4	4	4	4	4
Codice morsetti	039062		039062	039062	039062	039062	039062

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPS - QUADRO GENERALE PIANO
SECONDO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

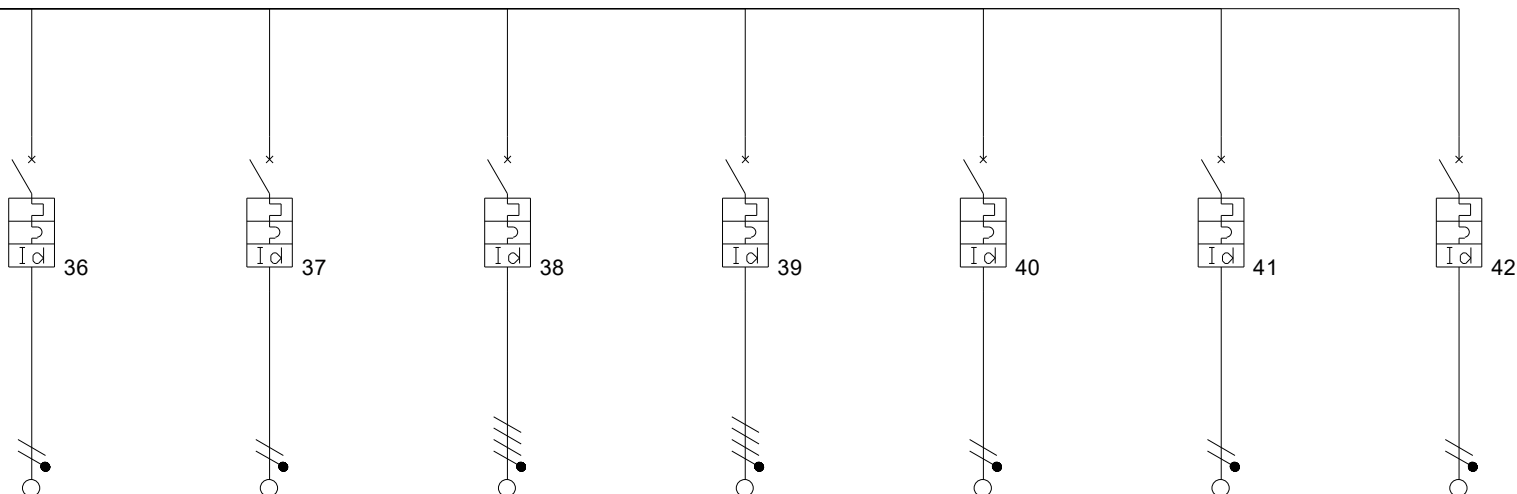
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

Pagina: 6/7



Descrizione	CIRCUITO FM RACK IMPIANTI SPECIALI	CIRCUITO FM PRESE DI SERVIZIO	CIRCUITO IMPIANTO CDZ FANCOIL	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA
Fasi della linea	L1N	L2N	L1L2L3N	L1L2L3N	L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1	GN8813AC16	GN8813AC16	GN8843AC16	GN8843AC25	GN8813AC16	GN8813AC16	GN8813AC16
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	2,000 kW	1,000 kW	1,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	2,000 kW	1,000 kW	1,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Corrente di impiego I _b (A)	9,66	4,83	2,41	0	0	0	0
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	4	4	2,5	0	0	0	0
Sezione di neutro (mm²)	4	4	2,5	0	0	0	0
Sezione di PE (mm²)	4	4	2,5	0	0	0	0
Portata cavo di fase (A)	42	42	28	0	0	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	10	45	50	0	0	0	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,50 / 1,79	1,06 / 2,35	0,46 / 1,76	0,00 / 1,29	0,00 / 1,29	0,00 / 1,29	0,00 / 1,29
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	10	4	4	4
Codice morsetti	039062	039062	039062	039066	039062	039062	039062

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPS - QUADRO GENERALE PIANO
SECONDO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

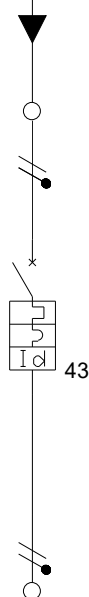
Stato progetto

Calcolato

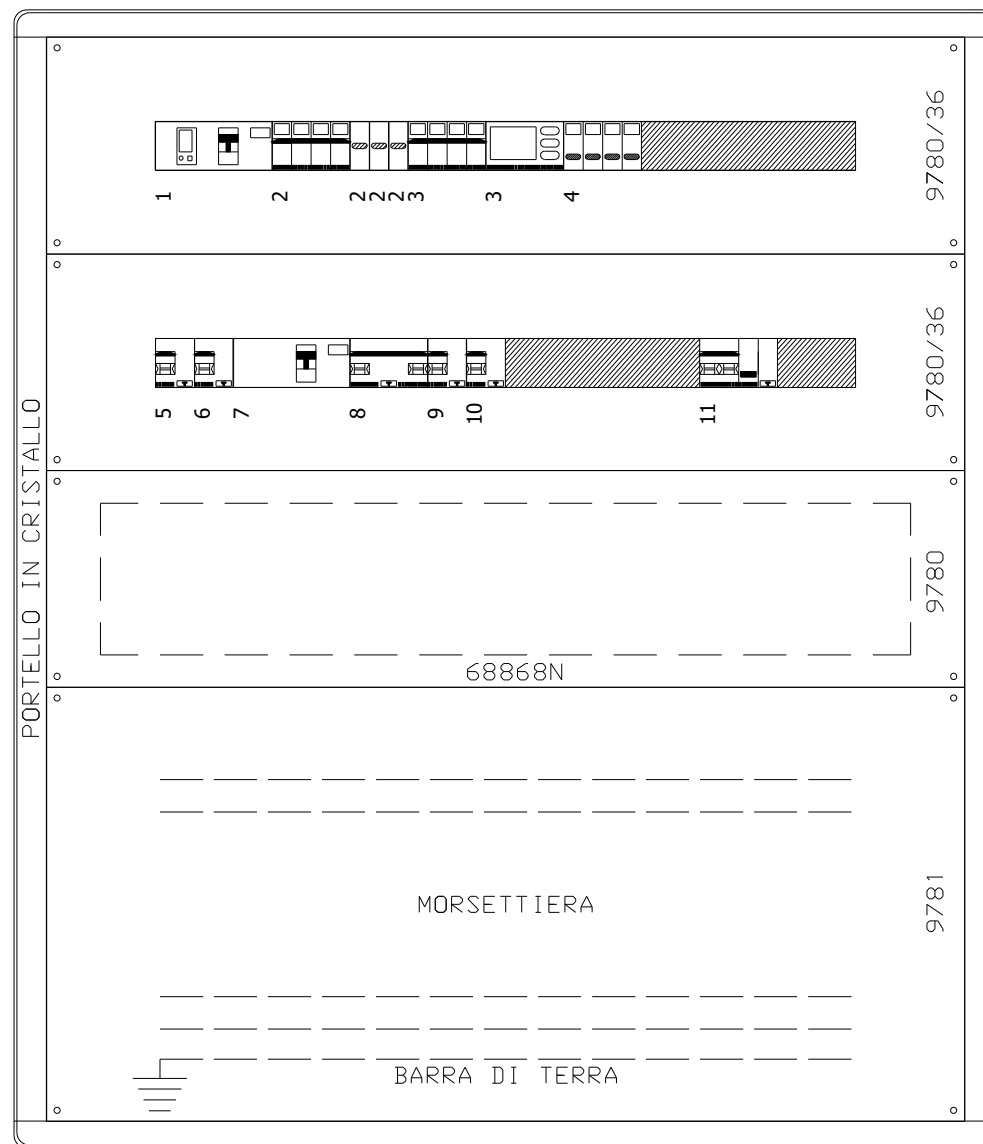
Data: 12/03/2020

Pagina: 7/7

QGPT L107



Descrizione							
Fasi della linea	L1N						
Codice articolo 1	GC8230AC16						
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00						
Potenza totale	2,000 kW						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1						
Potenza effettiva	2,000 kW						
Corrente di impiego Ib (A)	9,66						
Cos ø	0,9						
Sezione di fase (mm²)	2,5						
Sezione di neutro (mm²)	2,5						
Sezione di PE (mm²)	2,5						
Portata cavo di fase (A)	24						
Lunghezza linea a valle (m)	1						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,11 / 4,40						
Sezione cablaggio interno fase	4						
Codice morsetti	039062						



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione QGPC QUADRO GENERALE PIANO COPERUTA	Note	Data 13/03/2020	Aggiornamento	

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGPC - QUADRO GENERALE PIANO
COPERUTA

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

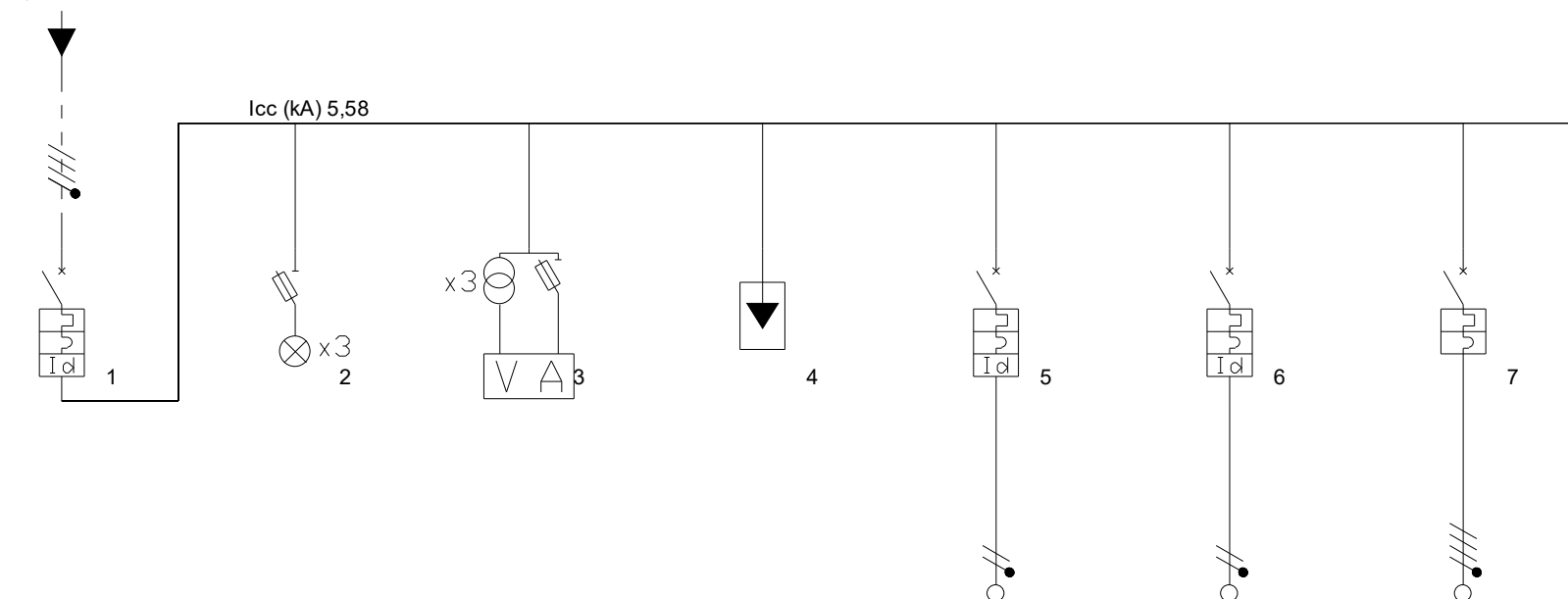
Stato progetto

Calcolato

Data: 12/03/2020

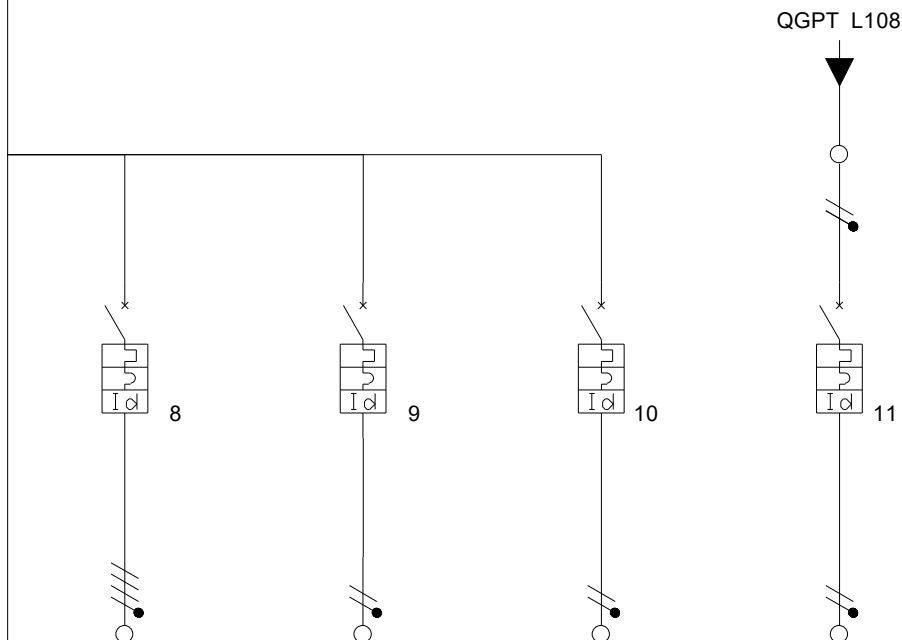
Pagina: 1/2

QARR L8



Descrizione	GENERALE QUADRO PIANO COPERATURA	PRESENZA RETE	MULTIMETRO	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	GENERALE PRESE DI SERVIZIO	GENERALE LUCI DI SERVIZIO	CIRCUITO IMPIANTO CDZ MACCHINA ESTERNA
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L1L2L3N
Codice articolo 1	T714E160DB	3 x FN40V110	F4N200	F10A/4	GA8813AC16	GA8813AC10	T714E160
Codice articolo 2		F313N	50A(16x12,5)				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 160,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 160,00
Potenza totale	85,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	2,000 kW	0,500 kW	80,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	85,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	2,000 kW	0,500 kW	80,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	142,93	0	0	0	9,66	2,42	128,45
Cos ø	0,9	0	0	0	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)					4	2,5	50
Sezione di neutro (mm²)					4	2,5	25
Sezione di PE (mm²)					4	2,5	25
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	42	31	175
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	30	45	40
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 1,93	0,00 / 1,93	0,00 / 1,93	0,00 / 1,93	1,42 / 3,36	0,85 / 2,78	1,13 / 3,06
Sezione cablaggio interno fase	70	2,5	2,5	2,5	4	2,5	70
Codice morsetti					039062	039061	039033

Pagina: 2/2



Descrizione	CIRCUITO FM ASCENSORE	RISERVA	RISERVA	LINEA LUCI SOTTO UPS		
Fasi della linea	L1L2L3N	L3N	L1N	L1N		
Codice articolo 1	GN8843A16	GA8813AC16	GA8813AC16	GC8230AC16		
Codice articolo 2						
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00		
Potenza totale	3,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	3,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW		
Corrente di impiego I _b (A)	4,82	0	0	4,83		
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	4	0	0	2,5		
Sezione di neutro (mm²)	4	0	0	2,5		
Sezione di PE (mm²)	4	0	0	2,5		
Portata cavo di fase (A)	28	0	0	31		
Lunghezza linea a valle (m)	10	0	0	40		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,12 / 2,05	0,00 / 1,93	0,00 / 1,93	1,50 / 5,39		
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	4		
Codice morsetti	039062	039062	039062	039062		