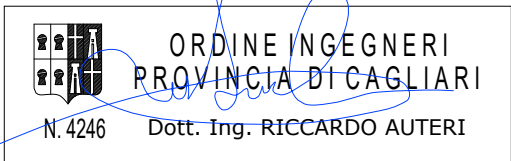




Progettista:

ing. Riccardo AUTERI



Committente:



Comune di MINERBE

Via Guglielmo Marconi n. 41
37046 Minerbe (VR)

Il Rup:

dott. Paolo ROSSI

Scala:

-

Data:

Febbraio 2017

Opera:

AMPLIAMENTO EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN MINERBE VIA R. SANZIO DA ADIBIRE A SCUOLA PRIMARIA

Oggetto:

QUADRI ELETTRICI
IMPIANTO ELETTRICO, DATI E TV
DISTRIBUZIONE DATI E TV
STATO DI PROGETTO

Ente Autorizzatore:

04
04

Elaborato di proprietà, sono vietate la riproduzione e divulgazione senza autorizzazione (art. n. 299 legge n. 633 del 22 aprile 1947)

Aggiornamenti:

- • • • •
- • • • •
- • • • •
- • • • •
- • • • •
- • • • •
- • • • •
- • • • •
- • • • •
- • • • •

STUDIO TECNICO INGG. AUTERI
CAGLIARI, VIALE MERELLO 87/a, 09127, tel. 070/288907 - Fax 070/288907

e-mail: riccardo.auteri@ingpec.eu

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

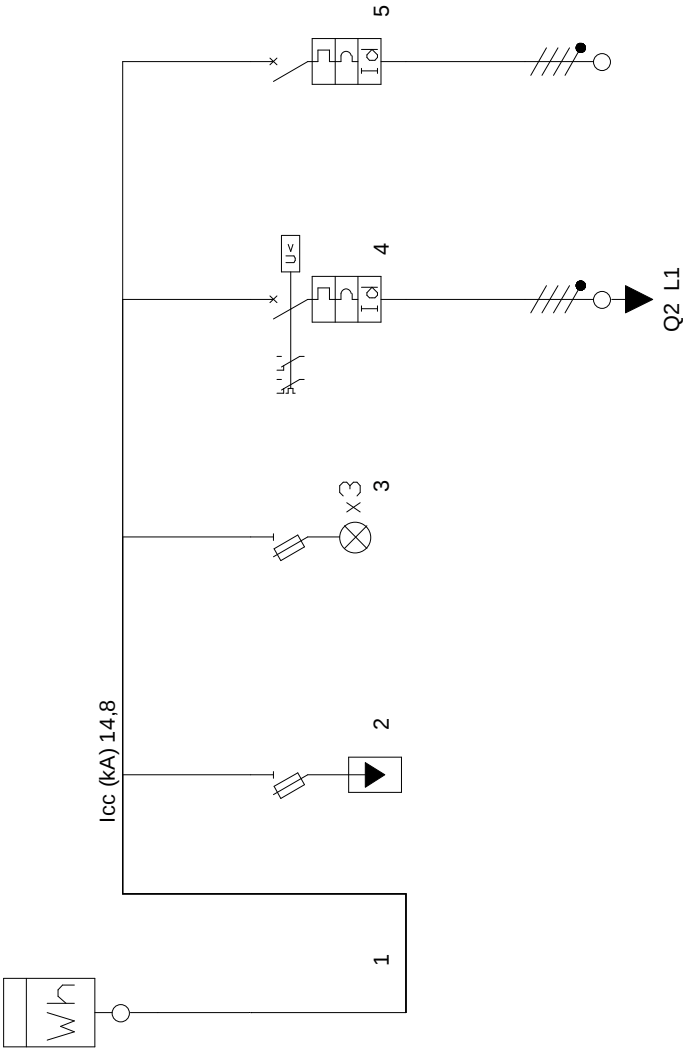
Quadro
Q1 - QUADRO PUNTO DI CONSEGNA
QPC

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

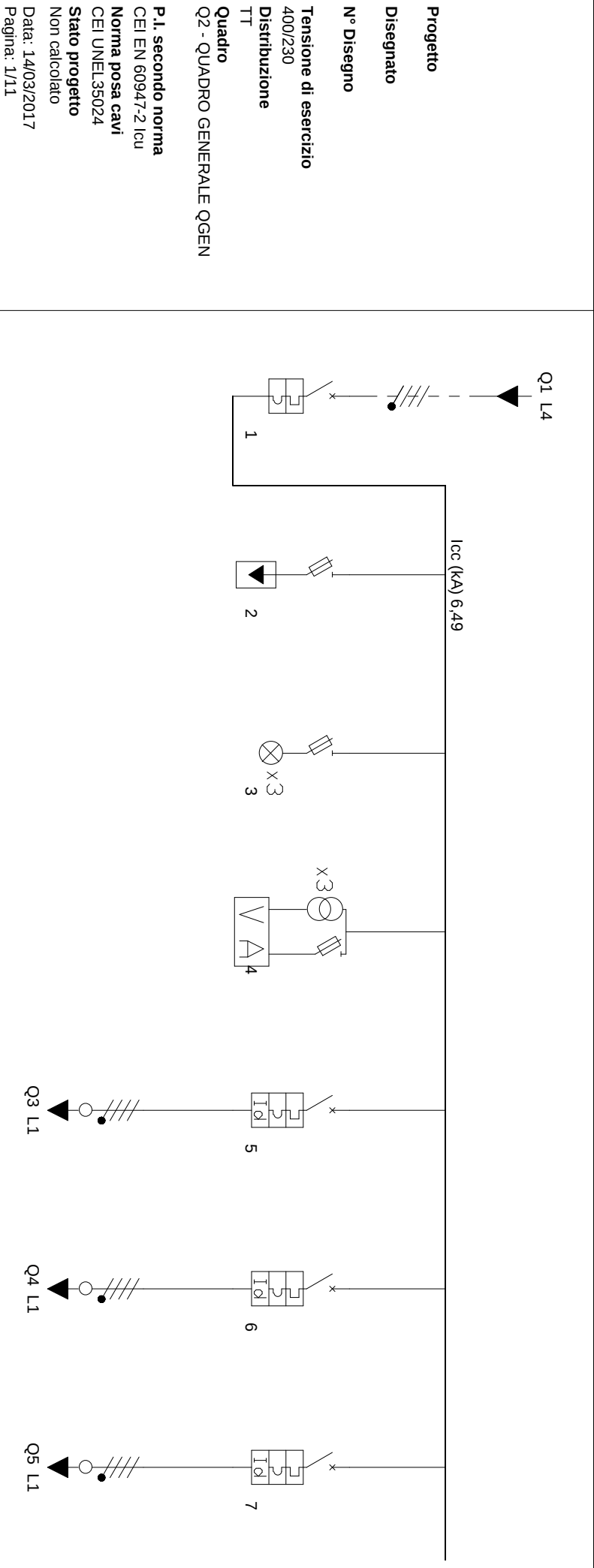
Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

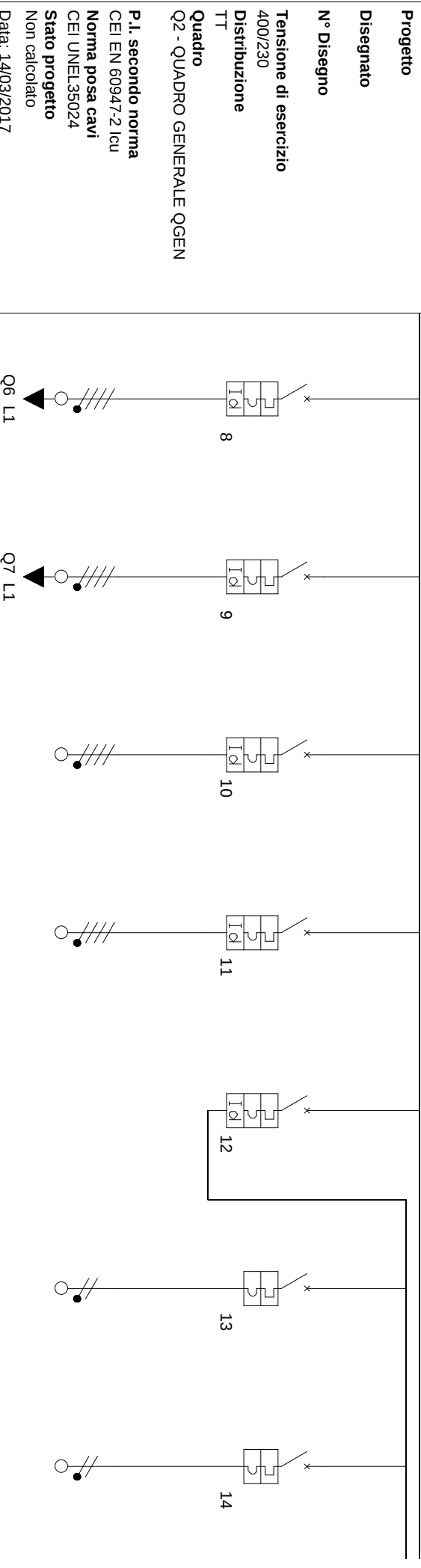
Data: 14/03/2017
Pagina: 1/1



Descrizione	PUNTO DI CONSEGNA DISTRIBUTORE	SCARICATORE DI SOVRATENSIONI	LAMPADE PRESENZA RETE	A QUADRO GENERALE QGEN	A QUADRO POMPE ANTINCENDIO QPA	
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	
Potenza totale	70,250 kW	0,000 kW	0,000 kW	60,250 kW	10,000 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,88/1	1/1	0/0	0,86/1	1/1	
Potenza effettiva	61,660 kW	0,000 kW	0,000 kW	51,660 kW	10,000 kW	
Corrente nominale In (A)	223,00	0,00	0,00	160,00	63,00	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 223,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 160,00	1 x In = 63,00	
Corrente di impiego Ib (A)	101,681	0	0	85,621	16,06	
Potere di interruzione (kA)	0	100	0	25	25	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				1(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	
Sezione di fase (mm²)	120			95	10	
Sezione di neutro (mm²)	70			95	10	
Sezione di PE (mm²)	25			50	10	
Sigla cavo				FG7(O)R	FG7(O)R	
Tipo di posa	5			61	61	
Portata cavo di fase (A)	239	0	0	202	55	
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	85	50	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,01	0,00 / 0,01	0,00 / 0,01	0,86 / 0,86	0,00 / 0,50	



Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	SCARICATORE DI SOVRATENSIONI	LAMPADE PRESENZA RETE	MULTIMETRO DIGITALE	A QUADRO LOCALE CENTRALE IDRICA ANTINCENDIO Q1PA	A QUADRO LOCALE CENTRALE TERMICA Q1CT	A QUADRO LABORATORIO 1 QLAB1
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Potenza totale	60,250 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	2,100 kW	4,700 kW	7,500 kW
Coef Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,86/1	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	51,660 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	2,100 kW	4,700 kW	7,500 kW
Corrente nominale In (A)	160,00	0,00	0,00	0,00	32,00	32,00	25,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	0,9 x In = 144,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 25,00
Corrente di impiego Ib (A)	85,621	0	0	0	3,7	7,72	14,49
Potere di interruzione (kA)	16	100	0	0	10	10	10
I diff. (A) / Rit.diff. (s)					0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)
Sezione di fase (mm²)					6	6	6
Sezione di neutro (mm²)					6	6	6
Sezione di PE (mm²)					6	6	6
Sigla cavo					FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1
Tipo di posa					61	61	13
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	41	41	42
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	35	40	20
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,01	0,00 / 0,88	0,00 / 0,88	0,00 / 0,88	0,21 / 0,21	0,50 / 0,50	0,47 / 0,47



Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230
Distribuzione
TT

Quadro
Q2 - QUADRO GENERALE QGEN

P. I. secondo norma
CEI EN 60947-2 lcu
Norma posa cavi
CEI UNEL35024
Stato progetto
Non calcolato
Data: 14/03/2017
Pagina: 2/11

Descrizione	A QUADRO LABORATORIO 2 QLAB2 (DISEGNO)	A QUADRO SALA MENSA QSM	RISERVA 2	RISERVA 3	GENERALE LUCI AULE	LUCI AULA 1	LUCI AULA 2
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N
Potenza totale	7,650 kW	6,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	3,800 kW	0,300 kW	0,300 kW
Coef Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0,89/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	7,650 kW	5,810 kW	0,000 kW	0,000 kW	3,800 kW	0,300 kW	0,300 kW
Corrente nominale In (A)	25,00	25,00	6,00	6,00	25,00	10,00	10,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Corrente di impiego Ib (A)	14,49	14,057	0	0	6,77	1,45	1,45
Potere di interruzione (kA)	10	10	10	10	10	6	6
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Sezione di fase (mm²)	6	6	2,5	2,5		2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	6	6	2,5	2,5		2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	6	6	2,5	2,5			
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1				FG7(O)M1	FG7(O)M1
Tipo di posa	13	13	5	5		13	13
Portata cavo di fase (A)	42	42	21	21	0	27	27
Lunghezza linea a valle (m)	30	50	1	1	0	40	37
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,70 / 0,70	1,13 / 1,13	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,01 / 0,01	0,45 / 0,45	0,42 / 0,42

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

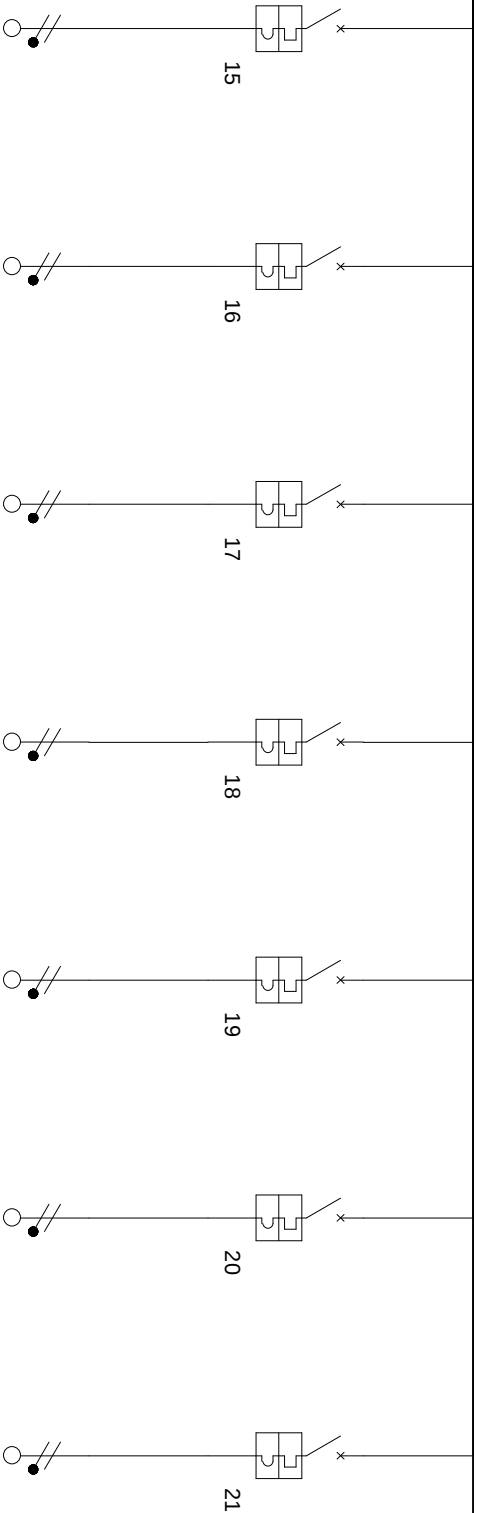
Quadro
Q2 - QUADRO GENERALE QGEN

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

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data: 14/03/2017
Pagina: 3/11



Descrizione	LUCI AULA 3	LUCI AULA 4	LUCI AULA 5	LUCI AULA 6	LUCI AULA 7	LUCI AULA 8	LUCI AULA 9
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N
Potenza totale	0,300 kW	0,300 kW	0,300 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	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Corrente di impiego Ib (A)	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6
I diff. (A) / Rit.diff. (s)							
Sezione di fase (mm²)	2,5	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	2,5
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1
Tipo di posa	13	13	13	13	13	13	13
Portata cavo di fase (A)	27	27	27	27	27	27	27
Lunghezza linea a valle (m)	33	30	27	16	23	30	13
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,37 / 0,37	0,34 / 0,34	0,31 / 0,31	0,19 / 0,19	0,26 / 0,26	0,34 / 0,34	0,15 / 0,15

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Quadro
Q2 - QUADRO GENERALE QGEN

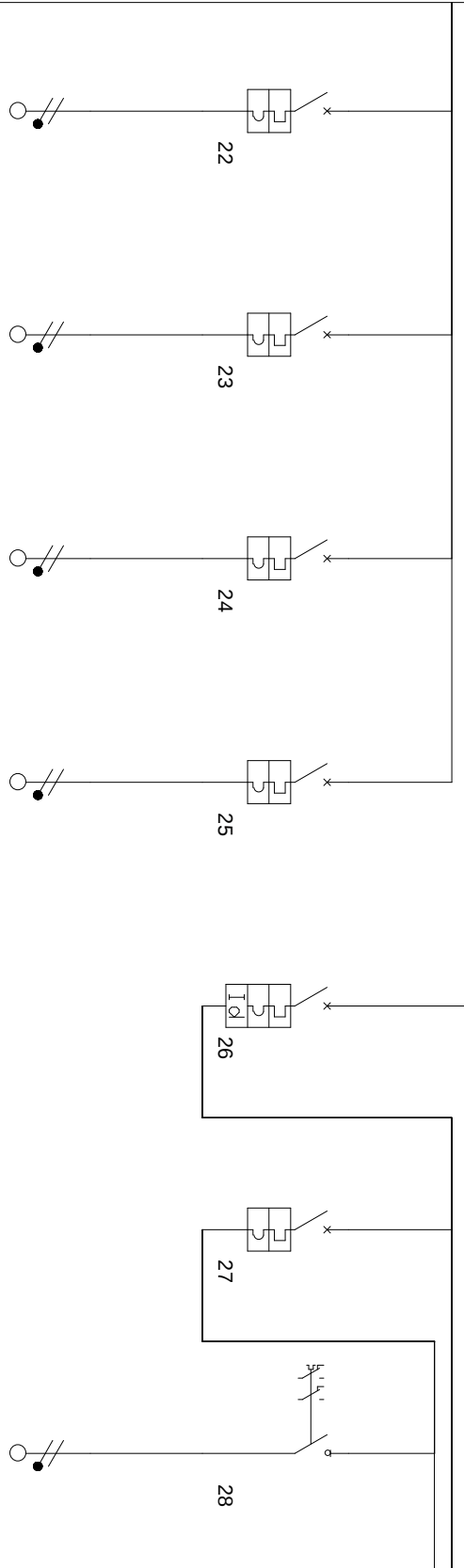
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data: 14/03/2017

Pagina: 4/11



Descrizione	LUCI AULA 10	LUCI AULA 11	LUCI AULA 12	LUCI AULA INSEGNANTI	LUCI INGRESSO, CORRIDOI, BAGNI E LOCALI DI SERVIZI	LUCI INGRESSO E CORRIDOI	ACCENSIONE 1
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L2N	L2N
Potenza totale	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,200 kW	2,400 kW	1,400 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	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,200 kW	2,400 kW	1,400 kW	0,200 kW
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	10,00	10,00	16,00	10,00	16,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	1,45	1,45	1,45	0,97	11,6	6,77	0,97
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	10	6	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)					0,03(A)/0(s)		
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
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1			FG7(O)M1
Tipo di posa	13	13	13	13			13
Portata cavo di fase (A)	27	27	27	27	0	0	27
Lunghezza linea a valle (m)	20	35	43	40	0	0	40
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,23 / 0,23	0,40 / 0,40	0,49 / 0,49	0,30 / 0,30	0,05 / 0,05	0,05 / 0,05	0,30 / 0,30

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

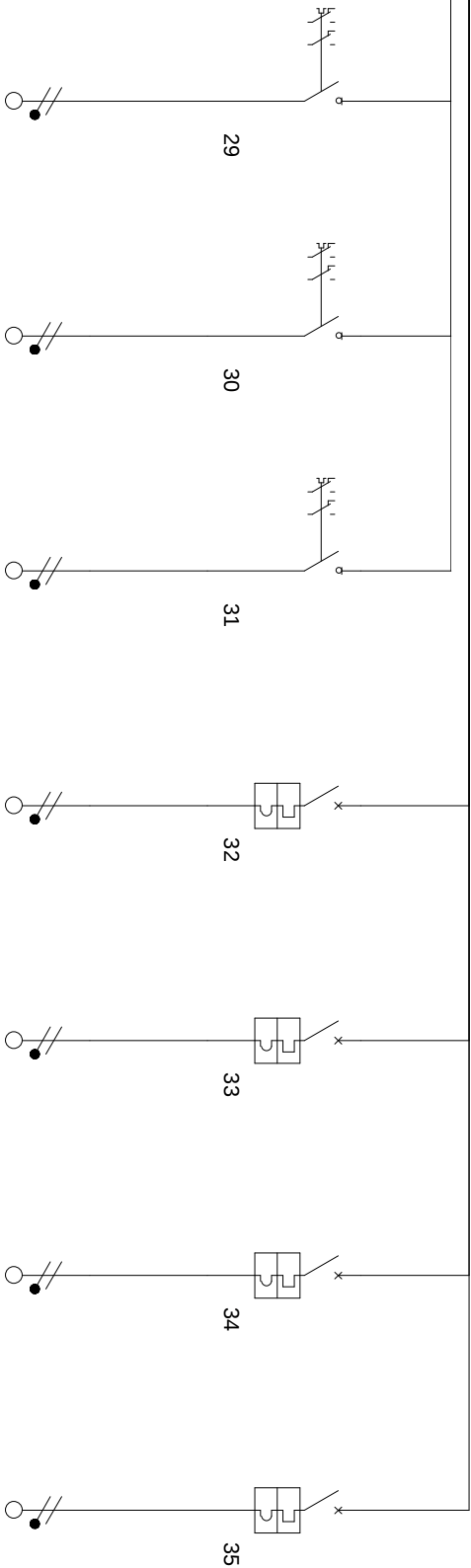
Quadro
Q2 - QUADRO GENERALE QGEN

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

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data: 14/03/2017
Pagina: 5/11



Descrizione	ACCENSIONE 2	ACCENSIONE 3	ACCENSIONE 4	LUCI GRUPPO BAGNI 1	LUCI GRUPPO BAGNI 2	LUCI RIPOSTIGLIO E CORRIDOIO	LUCI GRUPPO SPOGLIATOI
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N
Potenza totale	0,600 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,100 kW	0,300 kW
Coef Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,600 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,100 kW	0,300 kW
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	16,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Corrente di impiego Ib (A)	2,9	1,45	1,45	1,45	1,45	0,48	1,45
Potere di interruzione (kA)	0	0	0	6	6	6	6
I diff. (A) / Rit.diff. (s)							
Sezione di fase (mm²)	2,5	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	2,5
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1
Tipo di posa	13	13	13	13	13	13	13
Portata cavo di fase (A)	27	27	27	27	27	27	27
Lunghezza linea a valle (m)	25	30	50	37	25	35	40
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,57 / 0,57	0,34 / 0,34	0,56 / 0,56	0,42 / 0,42	0,29 / 0,29	0,13 / 0,13	0,45 / 0,45

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

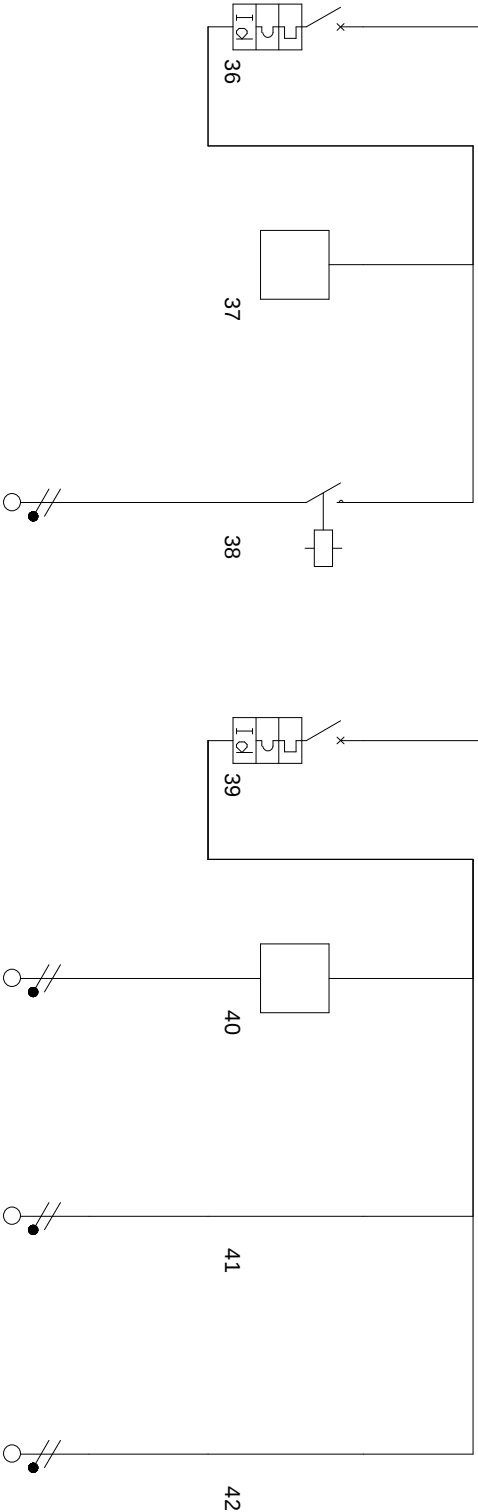
Quadro
Q2 - QUADRO GENERALE QGEN

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

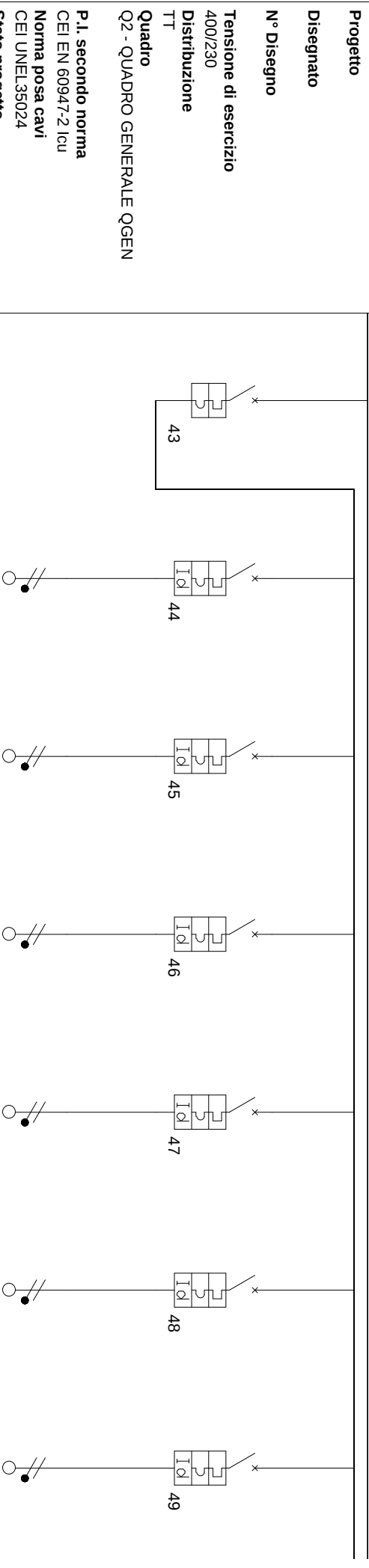
Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data: 14/03/2017
Pagina: 6/11



Descrizione	ILLUMINAZIONE ESTERNA	CREPUSCOLARE	CONTATTORE DA CREPUSCOLARE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	TELECOMANDO INIBIZIONE APPARECCHI	LUCI DI EMERGENZA 1	LUCI DI EMERGENZA 2
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N
Potenza totale	1,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	0,000 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	0,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Corrente nominale In (A)	25,00	0,00	25,00	16,00	6,00	16,00	16,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 0,00	1 x In = 25,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	0	4,83	9,66	0	4,83	4,83
Potere di interruzione (kA)	10	0	0	6	0	0	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)			
Sezione di fase (mm²)			6		2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)			6		2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)			6		2,5	2,5	2,5
Sigla cavo			FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1
Tipo di posa			31		13	13	13
Portata cavo di fase (A)	0	0	54	0	37	27	27
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	130	0	1	80	80
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,01	0,00 / 0,89	2,00 / 2,00	0,04 / 0,04	0,00 / 0,00	2,99 / 2,99	2,99 / 2,99



P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu
Norma posa cavi
CEI UNEL35024
Stato progetto
Non calcolato
Data: 14/03/2017
Pagina: 7/11

Descrizione	GENERALE FM AULE	FM AULA 1	FM AULA 2	FM AULA 3	FM AULA 4	FM AULA 5	FM AULA 6
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N
Potenza totale	13.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,6	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	7.800 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW	1.000 kW
Corrente nominale In (A)	40,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 40,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	14,49	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83
Potere di interruzione (kA)	10	6	6	6	6	6	6
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)
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
Sigla cavo		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1
Tipo di posa		13	13	13	13	13	13
Portata cavo di fase (A)	0	36	36	36	36	36	36
Lunghezza linea a valle (m)	0	40	37	33	30	27	16
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,01	0,94 / 0,94	0,87 / 0,87	0,78 / 0,78	0,71 / 0,71	0,64 / 0,64	0,39 / 0,39

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Quadro
Q2 - QUADRO GENERALE QGEN

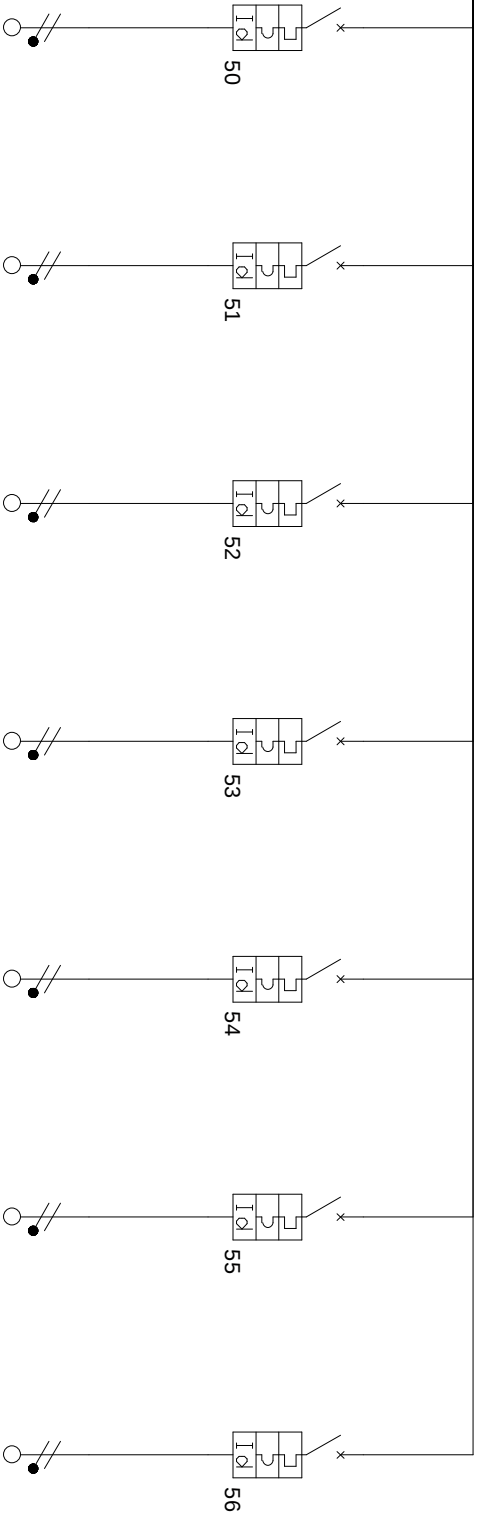
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 lcu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data: 14/03/2017

Pagina: 8/11



Descrizione	FM AULA 7	FM AULA 8	FM AULA 9	FM AULA 10	FM AULA 11	FM AULA 12	FM AULA INSEGNANTI
Easi della linea	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Coef 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	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6
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)
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
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1
Tipo di posa	13	13	13	13	13	13	13
Portata cavo di fase (A)	36	36	36	36	36	36	36
Lunghezza linea a valle (m)	23	30	13	20	35	43	40
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,55 / 0,55	0,71 / 0,71	0,32 / 0,32	0,48 / 0,48	0,83 / 0,83	1,01 / 1,01	0,94 / 0,94

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

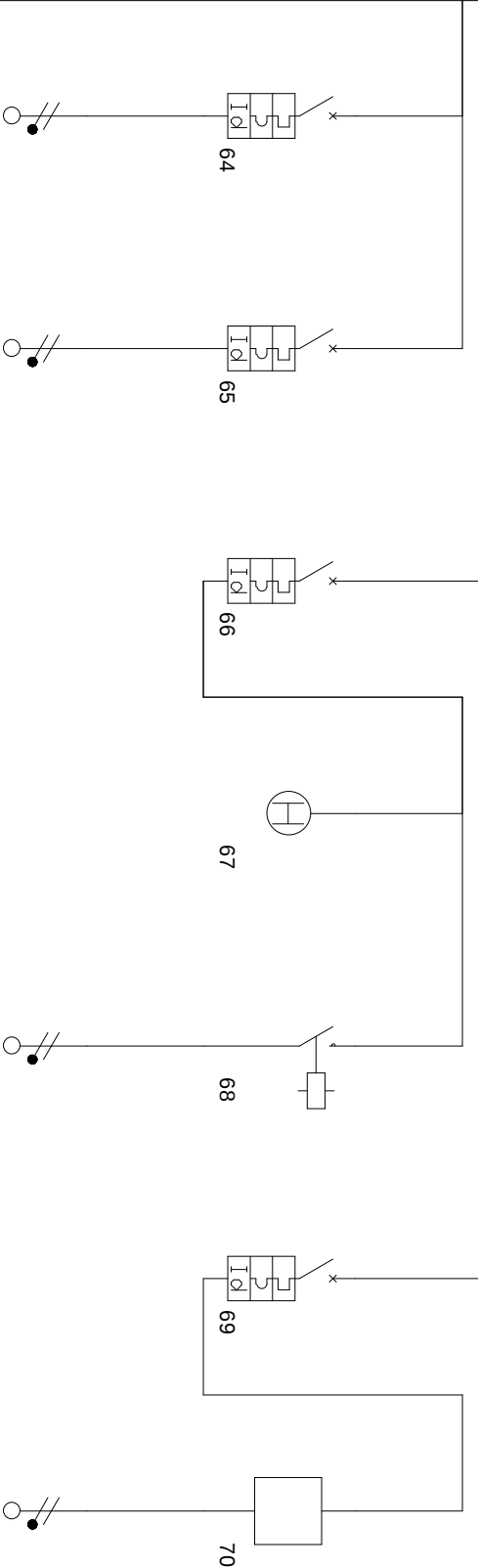
Quadro
Q2 - QUADRO GENERALE QGEN

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

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data: 14/03/2017
Pagina: 10/11



Descrizione	FM RIPOSTIGLIO E CCORRIDOIO	FM GRUPPO SPOGLIATOI	CAMPANA SEGNAORA	INSERTITORE ORARIO	CAMPANA SEGNAORA	VIDEOCITOFONO	ALIMENTATORE VIDEOCITOFONO
Fasi della linea	L3N	L1N	L3N	L3N	L3N	L1N	L1N
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	0,100 kW	0,000 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	0,100 kW	0,000 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	10,00	0,00	25,00	10,00	16,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 0,00	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	4,83	0,48	0	0,48	0,48	0,48
Potere di interruzione (kA)	6	6	10	0	0	10	0
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)	
Sezione di fase (mm²)	2,5	4			2,5		2,5
Sezione di neutro (mm²)	2,5	4			2,5		2,5
Sezione di PE (mm²)	2,5	4			2,5		2,5
Sigla cavo		FG7(O)M1			FG7(O)M1		
Tipo di posa	5	13			13		5
Portata cavo di fase (A)	24	36	0	0	27	0	24
Lunghezza linea a valle (m)	35	40	0	0	15	0	1
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,23 / 1,23	0,94 / 0,94	0,00 / 0,00	0,00 / 0,88	0,06 / 0,06	0,00 / 0,00	0,01 / 0,01

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

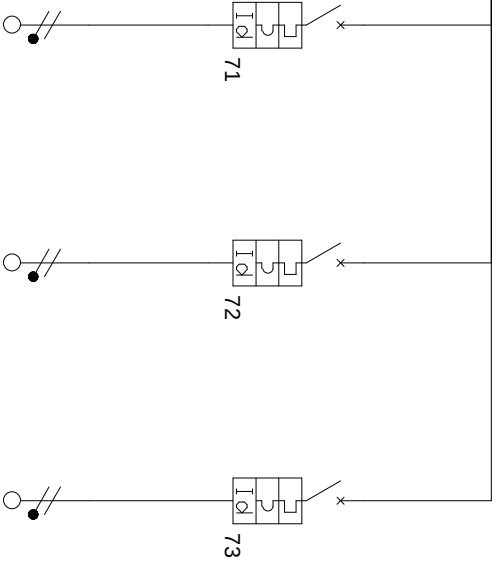
Quadro
Q2 - QUADRO GENERALE QGEN

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

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data: 14/03/2017
Pagina: 11/11



Descrizione	CENTRALINO TELEFONICO E DATI	CENTRALE CHIAMATA EMERGENZA	RISERVA				
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N				
Potenza totale	0,200 kW	0,200 kW	0,000 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1				
Potenza effettiva	0,200 kW	0,200 kW	0,000 kW				
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	10,00				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00				
Corrente di impiego Ib (A)	0,97	0,97	0				
Potere di interruzione (kA)	6	6	6				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)				
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				
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1					
Tipo di posa	13	13	5				
Portata cavo di fase (A)	37	37	24				
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	1				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,11 / 0,11	0,11 / 0,11	0,00 / 0,00				

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Quadro
Q3 - QUADRO LOCALE CENTRALE
IDRICA ANTINCENDIO QLPA

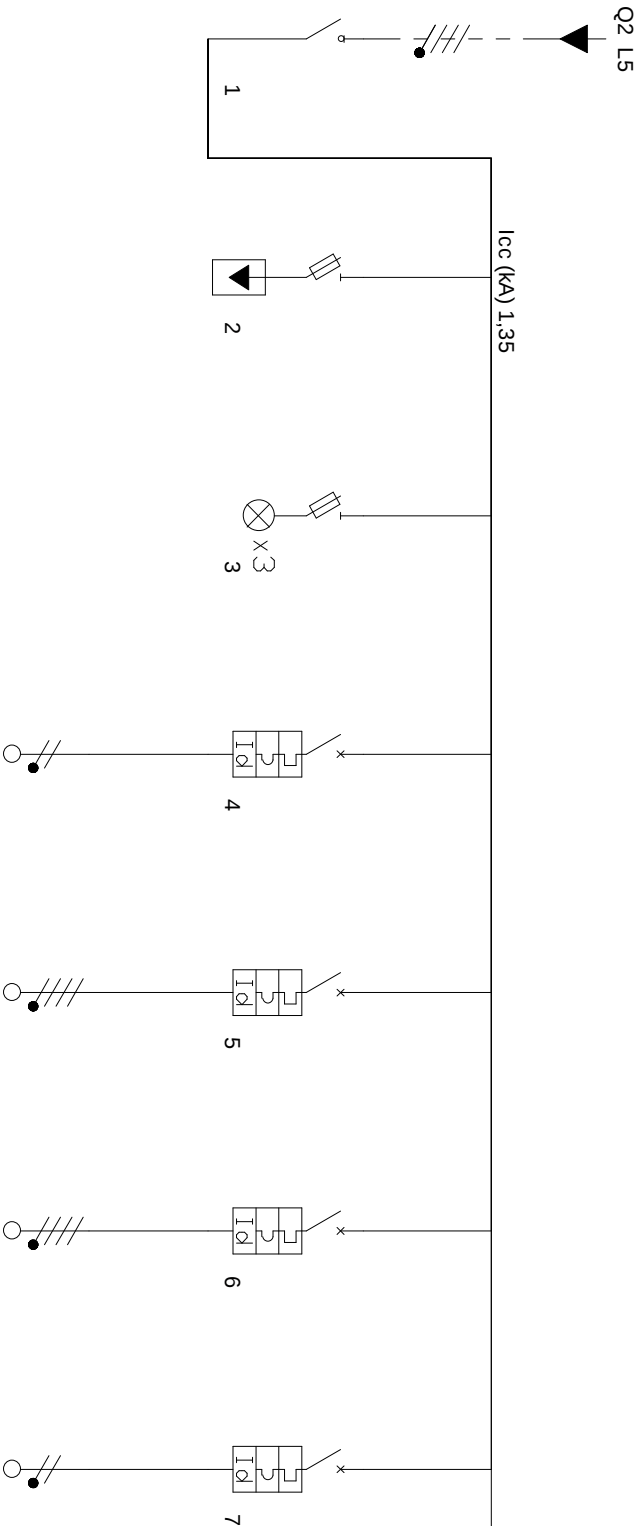
P.1. secondo norma
CEI EN 60898 lcu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data: 14/03/2017

Pagina: 1/2



Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE LOCALE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONE	LAMPADE PRESENZA RETE	LUCI	PRESE	POMPA PILOTA	RISERVA
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L2N
Potenza totale	2,100 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,100 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW
Coef Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	2,100 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,100 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW
Corrente nominale In (A)	63,00	0,00	0,00	10,00	16,00	10,00	16,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	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
Corrente di impiego Ib (A)	3,7	0	0	0,48	1,61	1,61	0
Potere di interruzione (kA)	0	100	0	6	6	6	6
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)
Sezione di fase (mm²)				2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)				2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)				2,5	2,5	2,5	2,5
Sigla cavo				N07G9-K	N07G9-K	FG7(0)R	
Tipo di posa				31	31	3	5
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	31	28	28	24
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	10	10	1
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00	0,00 / 1,09	0,00 / 1,09	0,04 / 0,04	0,06 / 0,06	0,07 / 0,07	0,00 / 0,00

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

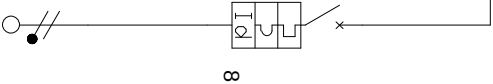
Quadro
Q3 - QUADRO LOCALE CENTRALE
IDRICA ANTINCENDIO QLPA

P.1. secondo norma
CEI EN 60898 lcu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data: 14/03/2017
Pagina: 2/2



Descrizione	RISERVA							
Fasi della linea	L3N							
Potenza totale	0,000 kW							
Coef. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1							
Potenza effettiva	0,000 kW							
Corrente nominale In (A)	10,00							
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00							
Corrente di impiego Ib (A)	0							
Potere di interruzione (kA)	6							
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)							
Sezione di fase (mm²)	2,5							
Sezione di neutro (mm²)	2,5							
Sezione di PE (mm²)	2,5							
Sigla cavo								
Tipo di posa	5							
Portata cavo di fase (A)	24							
Lunghezza linea a valle (m)	1							
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00							

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Quadro
Q4 - QUADRO LOCALE CENTRALE
TERMICA QLCT

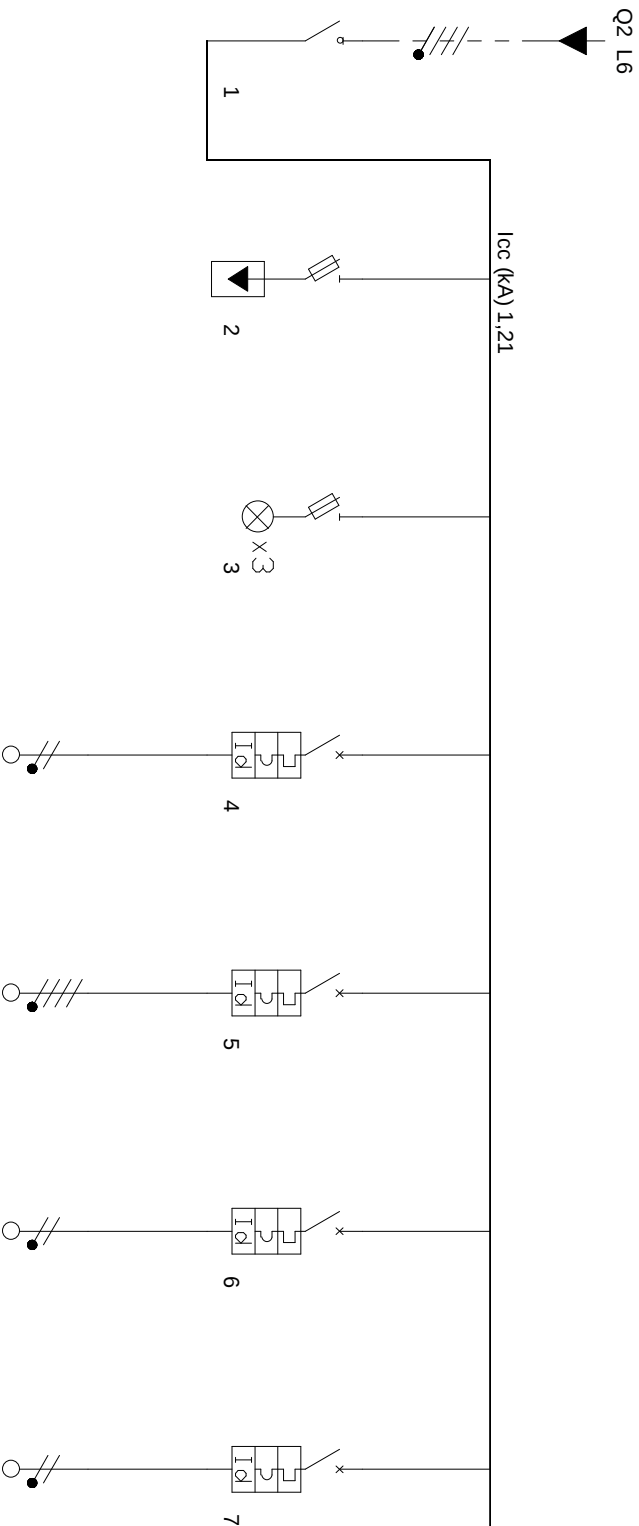
P. I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data: 14/03/2017

Pagina: 1/3



Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE LOCALE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONE	LAMPADE PRESENZA RETE	LUCI	PRESE	ALIMENTAZIONE CALDAIA	CENTRALINA RILEVAZIONE GAS
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L3N	L1N
Potenza totale	4,700 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,100 kW	1,000 kW	0,100 kW	0,000 kW
Coef Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	4,700 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,100 kW	1,000 kW	0,100 kW	0,000 kW
Corrente nominale In (A)	63,00	0,00	0,00	10,00	16,00	10,00	10,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	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 = 10,00
Corrente di impiego Ib (A)	7,72	0	0	0,48	1,61	0,48	0
Potere di interruzione (kA)	0	100	0	6	6	6	6
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)
Sezione di fase (mm²)				2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)				2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)				2,5	2,5	2,5	2,5
Sigla cavo				N07G9-K	N07G9-K	FG7(0)R	FG7(0)R
Tipo di posa				31	31	3	3
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	31	28	31	31
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	10	10	10
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00	0,00 / 1,38	0,00 / 1,38	0,04 / 0,04	0,06 / 0,06	0,04 / 0,04	0,00 / 0,00

Progetto

Disegnato

N° Disegno

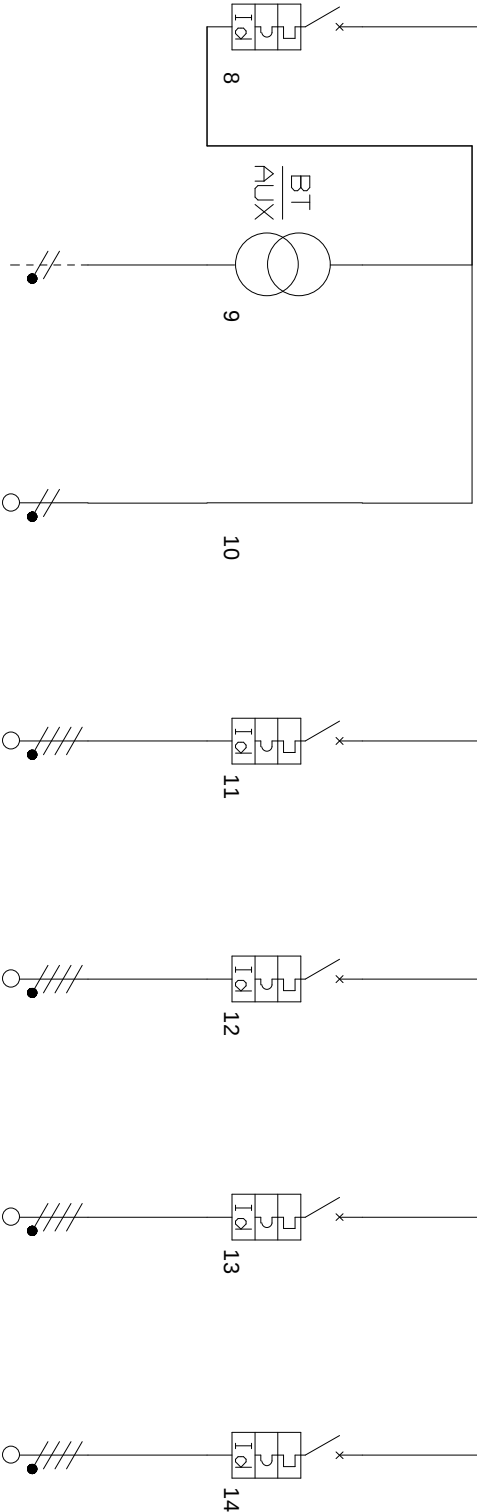
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Quadro
Q4 - QUADRO LOCALE CENTRALE
TERMICA QLCT

P. I. secondo norma
CEI EN 60898 Icd
Norma posa cavi
CEI UNEL35024
Stato progetto
Non calcolato

Data: 14/03/2017
Pagina: 2/3



Descrizione	CIRCUITI AUSILIARI	AUSILIARI 12V/24V	AUSILIARI 230V	PREDISPOSIZIONE POMPA DI CIRCOLAZIONE	PREDISPOSIZIONE POMPA DI CIRCOLAZIONE	PREDISPOSIZIONE POMPA DI CIRCOLAZIONE	PREDISPOSIZIONE POMPA DI RICIRCOLO
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kVA	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kVA	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,500 kW
Corrente nominale In (A)	10,00	0,00	10,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 0,00	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	0	1,61	1,61	1,61	0,8
Potere di interruzione (kA)	6	0	0	6	6	6	6
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)
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
Sigla cavo			FG7(0)R	FG7(0)R	FG7(0)R	FG7(0)R	FG7(0)R
Tipo di posa		5	3	3	3	3	3
Portata cavo di fase (A)	0	0	31	28	28	28	28
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	10	10	10	10	10
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00	0,00 / 1,38	0,00 / 0,00	0,06 / 0,06	0,06 / 0,06	0,06 / 0,06	0,03 / 0,03

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Quadro
Q4 - QUADRO LOCALE CENTRALE
TERMICA QLCT

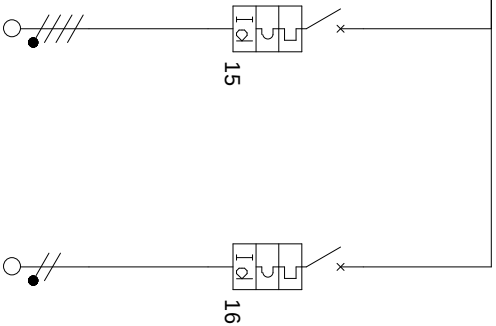
P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data: 14/03/2017

Pagina: 3/3



Descrizione	RISERVA	RISERVA						
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N						
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW						
Coef. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1						
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW						
Corrente nominale In (A)	16,00	10,00						
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00						
Corrente di impiego Ib (A)	0	0						
Potere di interruzione (kA)	6	6						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)						
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5						
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5						
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5						
Sigla cavo								
Tipo di posa	5	5						
Portata cavo di fase (A)	21	24						
Lunghezza linea a valle (m)	1	1						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00						

Progetto

Disegnato

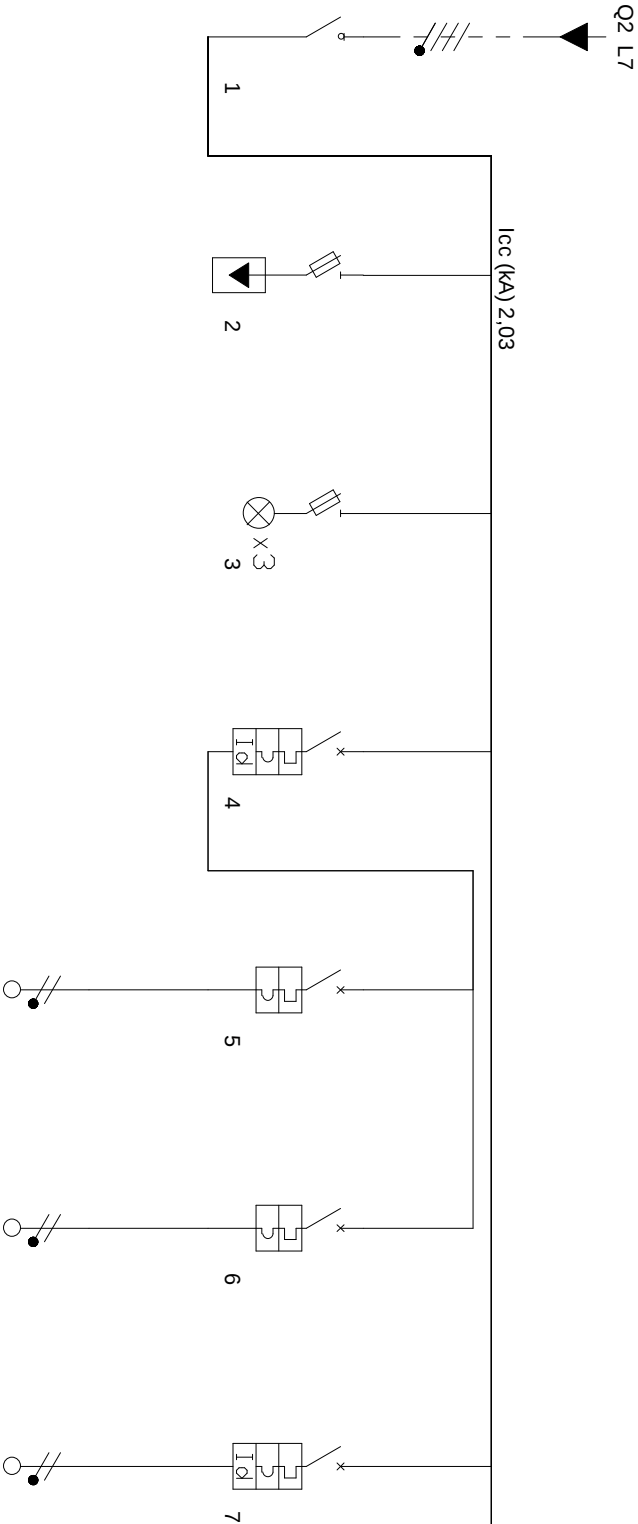
N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

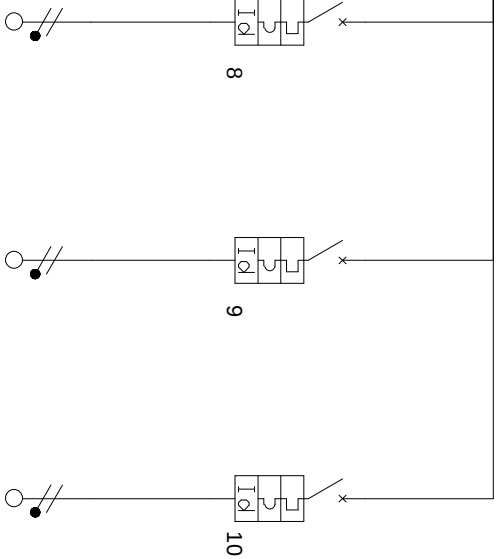
Quadro
Q5 - QUADRO LABORATORIO 1 QLAB1

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icd
Norma posa cavi
CEI UNEL35024
Stato progetto
Non calcolato
Data: 14/03/2017
Pagina: 1/2

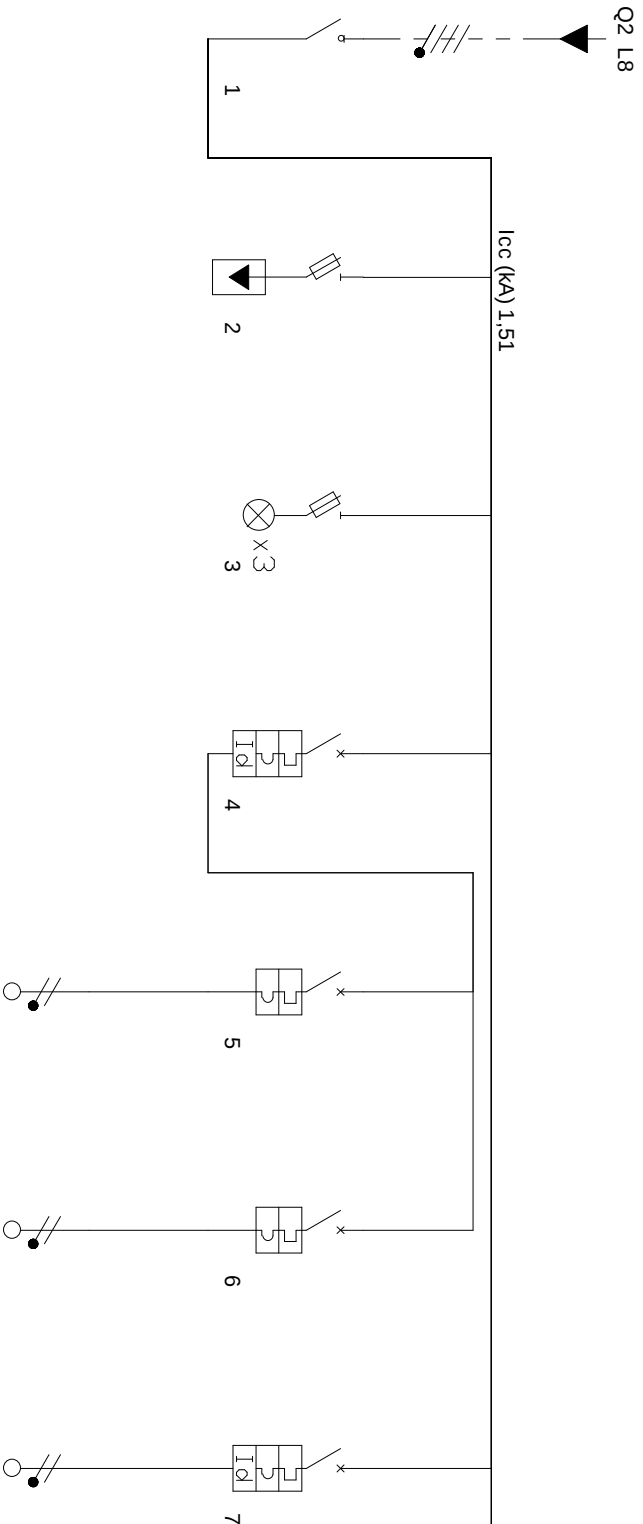


Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE QLAB1	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	LAMPADE PRESENZA RETE	GRUPPO LUCI, LAVAGNA E SCHERMO	LUCI	LAVAGNA ELETTRONICA E SCHERMO A	PRESE A PARETE
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L1N	L2N
Potenza totale	7,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,500 kW	0,300 kW	0,200 kW	1,000 kW
Coef Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	7,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,500 kW	0,300 kW	0,200 kW	1,000 kW
Corrente nominale In (A)	32,00	0,00	0,00	16,00	10,00	10,00	16,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	14,49	0	0	2,42	1,45	0,97	4,83
Potere di interruzione (kA)	0	100	0	6	6	6	6
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)
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
Sigla cavo					N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K
Tipo di posa					22	22	22
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	31	31	31
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	20	10	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,01	0,00 / 1,36	0,00 / 1,36	0,01 / 0,01	0,23 / 0,23	0,08 / 0,08	0,57 / 0,57

Progetto
Disegnato
N° Disegno
Tensione di esercizio
 400/230
Distribuzione
 TT
Quadro
 Q5 - QUADRO LABORATORIO 1 QLAB1
P. I. secondo norma
 CEI EN 60898 Icu
Norma posa cavi
 CEI UNEL35024
Stato progetto
 Non calcolato
 Data: 14/03/2017
 Pagina: 2/2



Descrizione	LINEA 1 TORRETTE A PAVIMENTO	LINEA 2 TORRETTE A PAVIMENTO	LINEA 3 TORRETTE A PAVIMENTO				
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N				
Potenza totale	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1				
Potenza effettiva	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW				
Corrente nominale In (A)	25,00	25,00	25,00				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00				
Corrente di impiego Ib (A)	9,66	9,66	9,66				
Potere di interruzione (kA)	6	6	6				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)				
Sezione di fase (mm²)	4	4	4				
Sezione di neutro (mm²)	4	4	4				
Sezione di PE (mm²)	4	4	4				
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1				
Tipo di posa	25	25	25				
Portata cavo di fase (A)	45	45	45				
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	15				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,71 / 0,71	0,71 / 0,71	0,71 / 0,71				



Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Quadro
Q6 - QUADRO LABORATORIO 2 QLAB2

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data: 14/03/2017

Pagina: 1/2

Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE QLAB2	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	LAMPADE PRESENZA RETE	GRUPPO LUCI, LAVAGNA E SCHERMO	LUCI	LAVAGNA ELETTRONICA E SCHERMO A	PRESE A PARETE
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L1N	L2N
Potenza totale	7,650 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,650 kW	0,450 kW	0,200 kW	1,000 kW
Coef Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	7,650 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,650 kW	0,450 kW	0,200 kW	1,000 kW
Corrente nominale In (A)	32,00	0,00	0,00	16,00	10,00	10,00	16,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00
Corrente di impiego Ib (A)	14,49	0	0	3,14	2,17	0,97	4,83
Potere di interruzione (kA)	0	100	0	6	6	6	6
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)
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
Sigla cavo					N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K
Tipo di posa					22	22	22
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	31	31	31
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	20	10	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,01	0,00 / 1,59	0,00 / 1,59	0,01 / 0,01	0,35 / 0,35	0,08 / 0,08	0,57 / 0,57

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Quadro
Q6 - QUADRO LABORATORIO 2 QLAB2

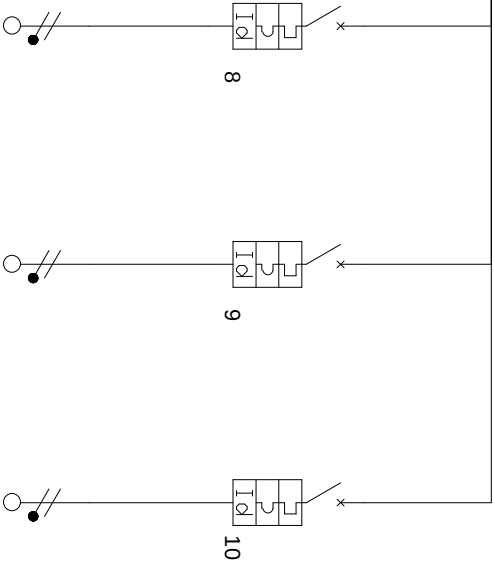
P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

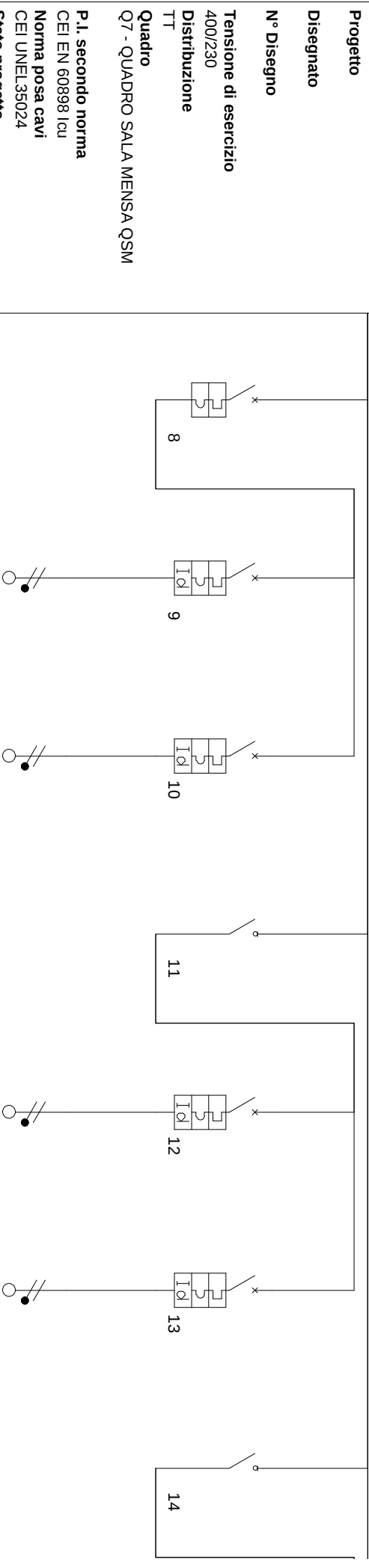
Stato progetto
Non calcolato

Data: 14/03/2017

Pagina: 2/2



Descrizione	RISERVA 1	RISERVA 2	RISERVA 3				
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N				
Potenza totale	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1				
Potenza effettiva	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW				
Corrente nominale In (A)	25,00	25,00	25,00				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00				
Corrente di impiego Ib (A)	9,66	9,66	9,66				
Potere di interruzione (kA)	6	6	6				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)				
Sezione di fase (mm²)	4	4	4				
Sezione di neutro (mm²)	4	4	4				
Sezione di PE (mm²)	4	4	4				
Sigla cavo	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1				
Tipo di posa	25	25	25				
Portata cavo di fase (A)	45	45	45				
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	15				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,71 / 0,71	0,71 / 0,71	0,71 / 0,71				



Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230
Distribuzione
TT

Quadro
Q7 - QUADRO SALA MENSA QSM

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icd
Norma posa cavi
CEI UNEL35024
Stato progetto
Non calcolato
Data: 14/03/2017
Pagina: 2/3

Descrizione	LINEA FM	CIRCUITO 1	CIRCUITO 2	SALA DISTRIBUZIONE PASTIE E CORRIDOIO	LUCI	FM	LINEA BAGNI E SPOGLIATOI
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L1N	L1N	L1N	L3N
Potenza totale	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,300 kW	0,300 kW	2,000 kW	1,300 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/0,7	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,610 kW	0,300 kW	2,000 kW	1,300 kW
Corrente nominale In (A)	25,00	16,00	16,00	32,00	10,00	16,00	32,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 32,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 32,00
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	4,83	4,83	7,777	1,45	9,66	6,28
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	0	6	6	0
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)	
Sezione di fase (mm²)		2,5	2,5		2,5	2,5	
Sezione di neutro (mm²)		2,5	2,5		2,5	2,5	
Sezione di PE (mm²)		2,5	2,5		2,5	2,5	
Sigla cavo		N07G9-K	N07G9-K		N07G9-K	N07G9-K	
Tipo di posa		3	3		3	3	
Portata cavo di fase (A)	0	24	24	0	24	24	0
Lunghezza linea a valle (m)	0	40	30	0	10	10	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00	1,41 / 1,41	1,06 / 1,06	0,01 / 0,01	0,11 / 0,11	0,73 / 0,73	0,01 / 0,01

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

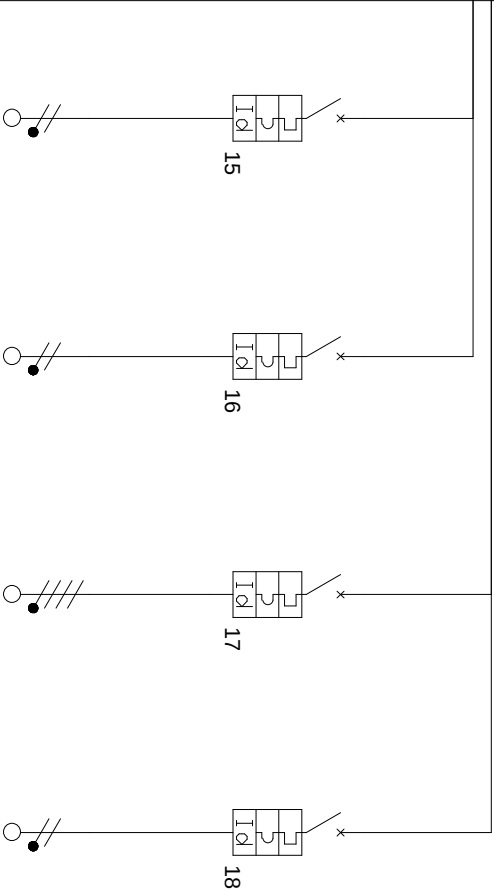
Quadro
Q7 - QUADRO SALA MENSA QSM

P. I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

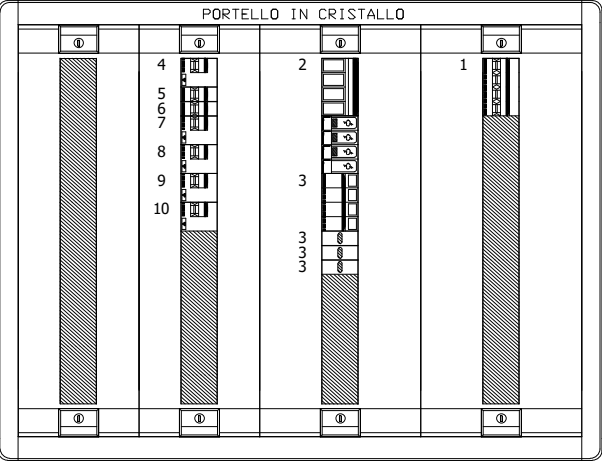
Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

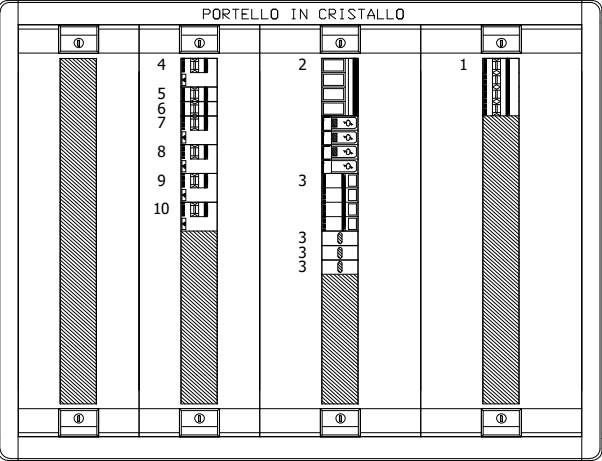
Data: 14/03/2017
Pagina: 3/3



Descrizione	LUCI	PRESE	RISERVA 1	RISERVA 2			
Fasi della linea	L3N	L3N	L1L2L3N	L3N			
Potenza totale	0,300 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1			
Potenza effettiva	0,300 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Corrente nominale In (A)	10,00	16,00	16,00	10,00			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00			
Corrente di impiego Ib (A)	1,45	4,83	0	0			
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6			
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)			
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5			
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5			
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5			
Sigla cavo	N07G9-K	N07G9-K					
Tipo di posa	3	3	5	5			
Portata cavo di fase (A)	24	24	21	24			
Lunghezza linea a valle (m)	20	20	1	1			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,22 / 0,22	0,71 / 0,71	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00			

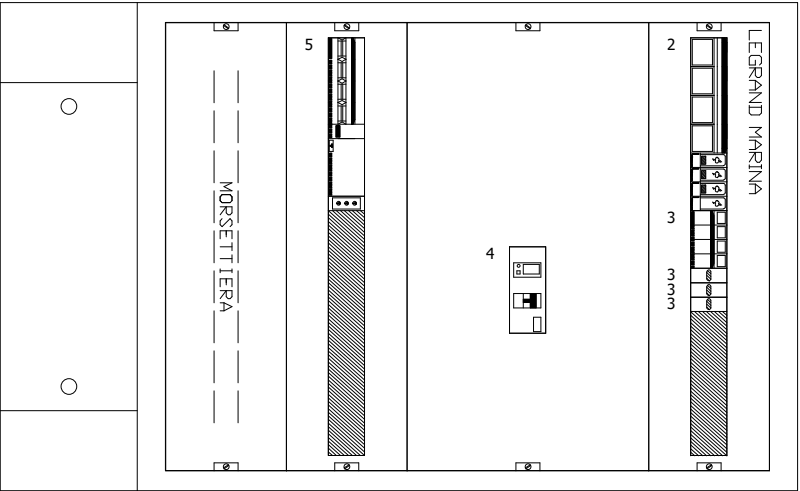


Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q5 QUADRO LABORATORIO 1	Note	Data 22/03/2017	Aggiornamento	

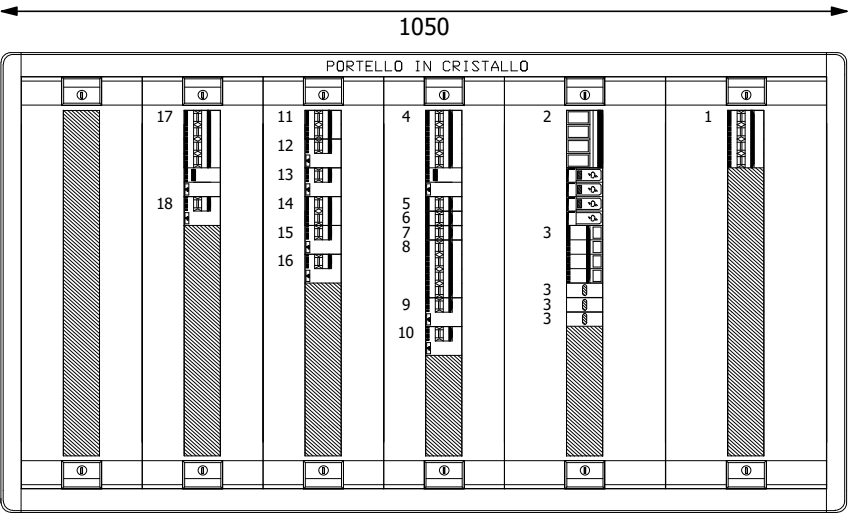


Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q6 QUADRO LABORATORIO 2	Note	Data 22/03/2017	Aggiornamento	

PORTA PIENA



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q1 QUADRO PUNTO DI CONSEGNA QPC	Note	Data 22/03/2017	Aggiornamento	



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore
Descrizione Q7 QUADRO SALA MENSA QSM	Note	Data 22/03/2017	Aggiornamento