

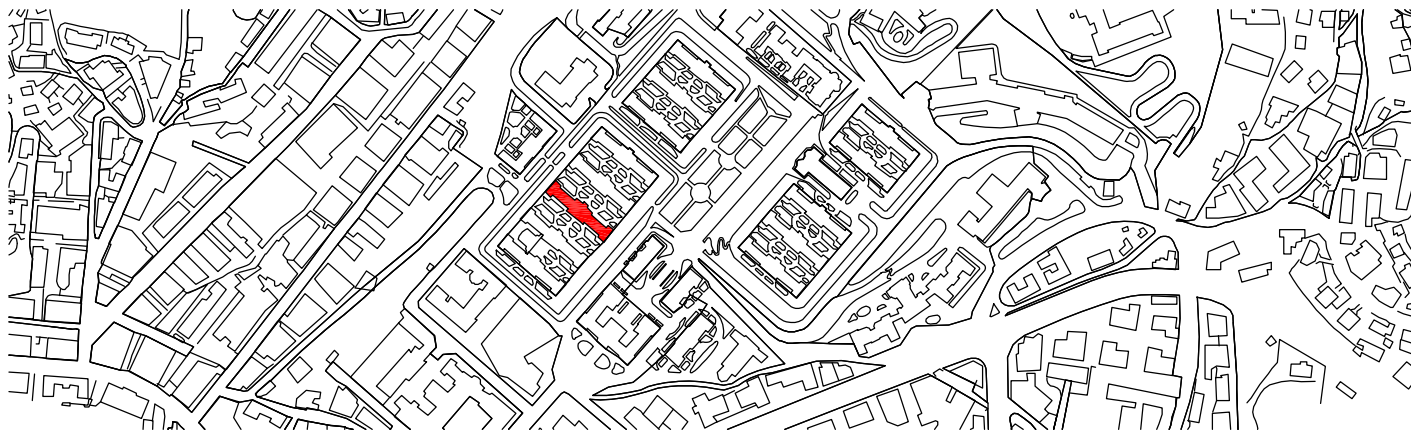


UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

AREA SVILUPPO EDILIZIO

Via Balbi 5 - 16126 Genova - tel. 010.2099330 - fax 010.2095997 - partita IVA 00754150100

OGGETTO: Progetto di insediamento del Center of Excellence for Biomedical Research all'interno del Pad. 3 dell' Ospedale S.Martino di Genova



PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE :



ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE

CAPOGRUPPO MANDATARIO:

SIBILLASSOCIATI

Piazza Galeazzo Alessi 1/8 - 16128 Genova, tel 010 2514800 fax 010 2514623

ARCH. STEFANO SIBILLA - ING. ANTONIO SIBILLA - ARCH. ENRICO CONGIU

MANDANTI:

Arch. ANDREA BONELLO

Via del Manzasco, 22 - 16132 GENOVA, tel +39 339 8907232



Arch. CARLOTTA LANDINI

Via Laviosa 7/13 - 16156 GENOVA, tel 329 3257505



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

Via Balbi 5 - 16126 Genova

RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

Arch. Claudio BAZZURRO

RESPONSABILE DEL
COORDINAMENTO TECNICO

Arch. Stefano Sibilla

SIBILLASSOCIATI S.r.l.

D					
C	11/01/2017	REVISIONE PER VALIDAZIONE	URT	DRT	PRS
B	18/10/2016	REVISIONE PER VALIDAZIONE	URT	DRT	PRS
A	27/05/2016	PRIMA EMISSIONE	URT	DRT	PRS
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

COMMESSA	DATA EMISSIONE	FILE	CODIFICA
SAN037C	27/05/2016	EE03.pdf	I SAN/037/C DIS EE03
LIVELLO	PROGETTO ESECUTIVO		SCALA
TAVOLA	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		N. TAVOLA
Schemi Quadri Elettrici		EE	03

NOTE

Ai quadri faranno capo i circuiti di alimentazione derivati da:

- **sezione normale** (da cabina MT/BT)
- **sezione preferenziale** (da gruppo elettrogeno)
- **sezione continuità** (da gruppo statico di continuità, UPS)

Sui quadri dovrà essere chiaramente segnalata mediante cartello monitore la presenza contemporanea di più linee in tensione in ingresso.

I quadri dovranno essere realizzati con sezioni segregate per le diverse sezioni, morsettiere comprese.

Per i differenziali in cascata deve essere garantita la selettività in caso di corrente di guasto, pertanto la lettera "S" indica:

- differenziale di tipo selettivo per interruttori modulari,
- differenziale tarabile in tempo e corrente per interruttori scatolati.

La protezione differenziale deve essere del tipo idonea per il tipo di apparecchiature alimentate, pertanto:

- la lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua)

Per ragioni di economicità, per gli interruttori in cascata la protezione dal cortocircuito è ottenuta anche con la "protezione di back-up" (l'interruttore a monte apre e protegge l'interruttore a valle).

NOTE:

Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.

NOTE (A) e (B):

lo scaricatore di sovratensione deve essere installato tra la linea entrante ed il conduttore di terra principale, in modo che la somma delle lunghezze del cavo di derivazione dalla linea allo scaricatore (sezioni A e B) sia la più breve possibile, e comunque sia A+B < 50 cm.

NOTA :

il contattore comando luci deve interrompere il conduttore di fase del circuito: collegare i contatti in parallelo (non serve interrompere anche il neutro, in quanto il contattore serve per il comando e non per il sezionamento elettrico, affidato all'interruttore a monte) per migliorare la durata del contattore e permettere di comandare più luci con reattore e/o condensatore rifasamento.

Tutti i contattori devono avere la possibilità di comando manuale, tramite apposito selettore sul quadro (o integrato nel contattore stesso).

Per i quadri alimentazione pompe e utenze condizionamento prevedere quadro con portella e frontale apribile con collocate spie e comandi; sulla piastra di fondo collocare dispositivi elettrici, inoltre:

- prevedere nel quadro i selettori Auto/Manual 0/1 e le spie marcia e arresto per guasto di tutte le utenze.
- prevedere nel quadro lo spazio necessario per la collocazione ausiliari (es. trasformatori e/o regolatori).
- prevedere un segnale cumulativo allarme guasto, da riportare in luogo presidiato.

INDICE

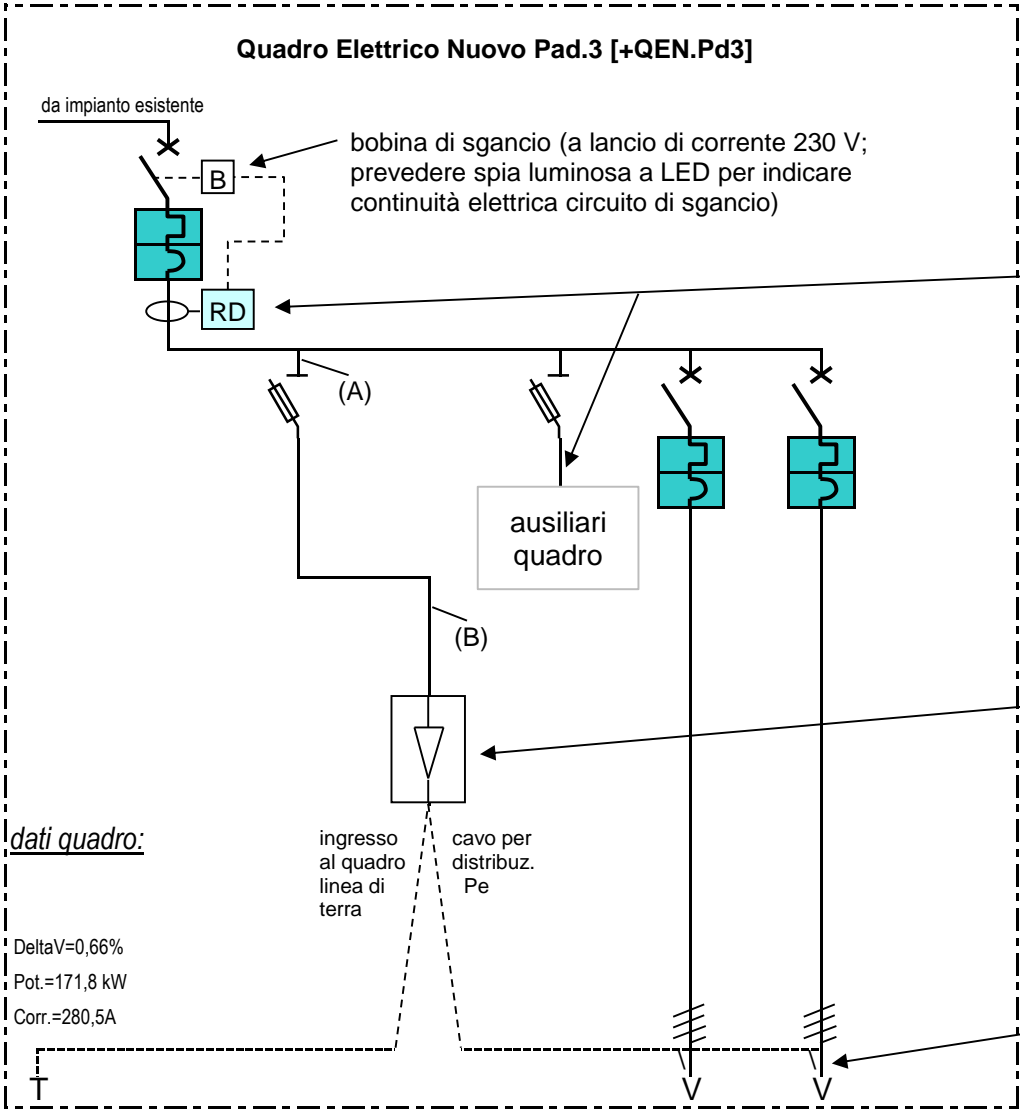
Nome Quadro	foglio
Quadro Elettrico Generale Piano Primo	1
sezione normale [+QEG.P1]	1
sezione preferenz. da G.E. [+QEP.P1]	2
sezione continuità da UPS [+QEC.P1]	3
Quadro Laboratorio L.02-03-04	4
sezione normale [+QL.02-03-04/N]	4
sezione preferenz. da G.E. [+QL.02-03-04/P]	4
sezione continuità da UPS [+QL.02-03-04/C]	5
Quadro Laboratorio L.12	6
sezione normale [+QL.12/N]	6
sezione preferenz. da G.E. [+QL.12/P]	6
Quadro Laboratorio L.13-14	8
sezione normale [+QL.13-14/N]	8
sezione preferenz. da G.E. [+QL.13-14/P]	8
Quadro Laboratorio L.15	10
sezione normale [+QL.15/N]	10
sezione preferenz. da G.E. [+QL.15/P]	10
Quadro Laboratorio L.16	12
sezione normale [+QL.16/N]	12
sezione preferenz. da G.E. [+QL.16/P]	12
Quadro Locali 17-23-24	14
sezione normale [+QL.17-23-24/N]	14
sezione preferenz. da G.E. [+QL.17-23-24/P]	14
Quadro Laboratorio 19-20	16
sezione normale [+QL.19-20/N]	16
sezione preferenz. da G.E. [+QL.19-20/P]	16
sezione continuità da UPS [+QL.19-20/C]	17
Quadro Laboratorio 21-22	18
sezione normale [+QL.21-22/N]	18
sezione preferenz. da G.E. [+QL.21-22/P]	18
Quadro Laboratorio 30-31	19
sezione normale [+QL.30-31/N]	19
sezione preferenz. da G.E. [+QL.30-31/P]	19
Quadro Laboratorio 35	21
sezione normale [+QL.35/N]	21
sezione preferenz. da G.E. [+QL.35/P]	21
Quadro Laboratorio 37-38	22
sezione normale [+QL.37-38/N]	22
sezione continuità da UPS [+QL.37-38/C]	22
Centralino Locali 05÷10 [+QL.05÷10]	23
Centralino Locali 26-27 [+QL.26-27]	24
Centralino Locali 29-34-36 [+QL.29-34-36]	25
Centralino Locali 32-33 [+QL.32-33]	26
Centralino Locali 40-41 [+QL.40-41]	27
Centralino Locali 42÷45 [+QL.42÷45]	28
Quadro alim. CDZ piano primo	29
sezione normale [+QCZ.P1]	29
sezione preferenz. da G.E. [+QCZ.P1/P]	30
Quadro Pompe Aggiunte [+QPA]	31

COMMITTENTE Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio		DESCRIZIONE INTERVENTO impianto elettrico ristrutturaz. primo piano del Pad. 3 ospedale S. Martino (GE)				Formato	No. foglio	No. totale	
						A3	0	31	
						Disegno E-E			
						Commessa -			
A	Progetto esecutivo				Sibilla	Sibilla	27/05/16		SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova
Rev.	Descrizione				Verificato	Approvato	Data		
Oggetto Tavola									
Schema Unifilare dei Quadri Elettrici									

UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:



prevedere interruttore generale quadro (T5N/400 + RCQ (Rele Diff)) con bobina di sgancio comandata da centralina protezione differenziale (*) (regolabile in corrente e tempo), e relativo toroide esterno per rilevamento corrente di guasto a terra.

NOTA (*) se protezione non già prevista a monte (impianto esistente).

La bobina di sgancio serve anche per lo sgancio elettrico generale di edificio (si veda schema multifilare).

per configurazione tipo "3+1" prevedere DEHNblocc (900 120 + 961 102)

per i tratti in comune si può usare un solo conduttore di protezione da 35mmq per entrambe le linee

NOTA: è obbligatoria la presenza di scaricatore di sovratensione (di tipo 1, compatibile con la corrente di fulmine che si può generare, data la presenza sulla copertura dell'edificio di un impianto di captazione a maglia); infatti come da normativa CEI 81-10 alla base dell'edificio deve essere presente un collegamento equipotenziale generale che collega tra di loro tutte le masse (es. tubazioni metalliche in ingresso edificio), i conduttori attivi (linee elettriche tramite SPD), impianto LPS ed impianto disperdente di terra.

SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QG	-PS	-SS	-QA	-Q1	-Q2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	T5N/400 + RCQ (Rele Diff)	E933N/125 c/fuse 125A	DEHNblocc (900 120 + 961 102)	E91hN/32 c/fuse 10A	XT1B/160	XT3N/250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	400x0,9	125	-	10	160x0,8	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	3+N	3+1	1+N	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DISPOSITIVO	-	x10 In	porta fusib.	scaric.sovrat.	porta fusib.	x10 In	x10 In	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTERE INTERR.lcn/lcu [kA]	-	-	36	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	1	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	AS(1 s)	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IDENTIFICATIVO CAVO	-	-	-	-	-	1-R,S,T,N	1N-R,S,T,N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FORMAZIONE DORSALE	-	-	-	-	-	3,5(1x50)+GV25	3,5(1x120)+GV35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO CAVO DORSALE	-	-	-	-	-	FG7R 0,6/1kV	FG7R 0,6/1kV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESTINAZIONE / UTENZA	-	generale quadro	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	ausiliari quadro (centr. diff.)	quadro elettr. gener. piano primo	quadro elettr. CDZ piano primo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	+QEG.P1	+QCZ.P1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	-	-	111,1	239,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio				DESCRIZIONE INTERVENTO impianto elettrico ristrutturaz. primo piano del Pad. 3 ospedale S. Martino (GE)			Formato	No. foglio	No. totale	
							A3	0	31	
							Disegno			D-E
							Commessa	-		
B	Progetto esecutivo				Sibilla	Sibilla	10/01/17			SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova
Rev.	Descrizione				Verificato	Approvato	Data			
Oggetto Tavola										
Schema Unifilare dei Quadri Elettrici										

+QEG.P1

Quadro Elettrico Generale Piano Primo - sezione normale [+QEG.P1]

UTENZA:

NOTA (*): nel quadro a mone che sarà realizzato per alimentare le utenze P.1, si prevede sarà installato scaricatore di sovratensione di tipo 1 (compatibile con la corrente di fulmine che si può generare, data la presenza sulla copertura dell'edificio di un impianto di captazione a maglia)

SEZIONE:

dati quadro:

IccFN=4,2 kA
 Icc3F=8,5 kA
 DeltaV=1,8%
 Pot.=67,4 kW
 Corr.=111,1A

CIRCUITI:

SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QGN	-PS	-SS	-QS	-SM	-Q1	-Q2	-Q3	-Q4	-Q5	-KL1	-Q6	-Q7	-KL2	-Q8	-Q9	-KL3	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	XT1B/160+RC Sel+SOR	E933N/125 c/fuse 125A	DEHNguard (952 400)	E93hN/32 c/fuse 10A	J. C. MF6HTB000H	S204M+DDA204AS/63	S204M+DDA204AS/63	S204M+DDA204AS/63	S204M+DDA204AS/63	DS201L	EN24-40/230	SN201L	DS201L	EN24-40/230	SN201L	DS201L	EN20-20/230	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	160	125	-	10	-	63	63	63	40	10	24	6	10	24	6	10	20	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	3+N	4	3+N	3+N	4	4	4	4	1+N	4	1+N	1+N	4	1+N	1+N	2	-
TIPO DISPOSITIVO	-	x10 In	porta fusib.	trasf.	porta fusib.	multimetro	D	D	D	D	C	contattore	C	C	contattore	C	C	contattore	-
POTERE INTERR.lcn/lcu [kA]	- -	- 18	- -	- 40	- -	- -	10 15	10 15	10 15	10 15	4,5 6	- -	4,5 6	4,5 6	- -	4,5 6	4,5 6	- -	- -
SOGLIA DIFFERENZA. I _{dn} [A]	-	1	-	-	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,03	-	-	0,03	-	-	0,03	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	AS(0,3 s)	-	-	-	-	AS	AS	AS	AS	AC	-	-	AC	-	-	AC	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	-	-	-	1-R,S,T,N	2-R,S,T,N	3-R,S,T,N	4-R,S,T,N	-	5-T,N	6-T,N	-	7-R,N	8-R,N	-	9-S,N	-
IDENTIFICATIVO CAVO	1-R,S,T,N	-	-	-	-	-	13-R,S,T,N	14-R,S,T,N	15-R,S,T,N	16-R,S,T,N	-	17-T,N	18-T,N	-	19-R,N	20-R,N	-	21-S,N	-
FORMAZIONE DORSALE	3,5(1x50)+GV25	-	-	-	-	-	1(5x16)	1(5x16)	1(5x16)	1(5x10)	-	1(3x2,5)	1(2x1,5)	-	1(3x2,5)	1(2x1,5)	-	1(3x2,5)	-
TIPO CAVO DORSALE	FG7R 0,6/1kV	-	-	-	-	-	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	-	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	-	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	-	FG7OM1 CEI20-38	-
DESTINAZIONE / UTENZA	<u>linea di alimentazione del quadro</u>	generale quadro (norm.)	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	ausiliari sgancio	strumento di misura	dorsale Normale Ovest	dorsale Normale Nord	dorsale Normale Sud	dorsale Normale Est	-	illum. corridoio lato Sx	illum. sic. corridoio lato Sx	-	illum. corridoio lato Dx	illum. sic. corridoio lato Dx	-	illum. locale tecnico e filtro	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	04/N,+QL.12/N,+QL.13-14/N,+QL.19	L.15/N,+QL.16/N,+QL.17-23-24/N	22/N,+QL.30-31/N,+QL.32-33+QL.40.41	27,+QL.29-34-36,+QL.35/N,+QL.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	-	-	-	46,2	35,3	36,1	15,3	-	5,8	1,0	-	5,8	1,0	-	2,4	-

NOTE:

Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).
La lettera "S" indica differenziale di tipo selettivo.

COMMITTENTE

Università degli Studi di Genova
Area Sviluppo Edilizio

DESCRIZIONE INTERVENTO

**impianto elettrico ristrutturaz.
primo piano del Pad. 3
ospedale S. Martino (GE)**

Formato	
---------	--

A3

No. foglio

1

No. totale	
------------	--

31

Disegno	D-E
---------	-----

Commissa	-
----------	---

	B
--	---

Progetto esecutivo

	Sibilla
--	---------

Sibilla

10/01/17

--	--

Rev.

Descrizione

Verificato

o Approvat

to	Data
----	------

1

Oggetto Tavola	
----------------	--

Schema Unifilare dei Quadri Elettrici

SIBILLASSOCIATI
Piazza Galeazzo Alessi 1/8
16128 Genova

+QEG.P1, +QEP.P1

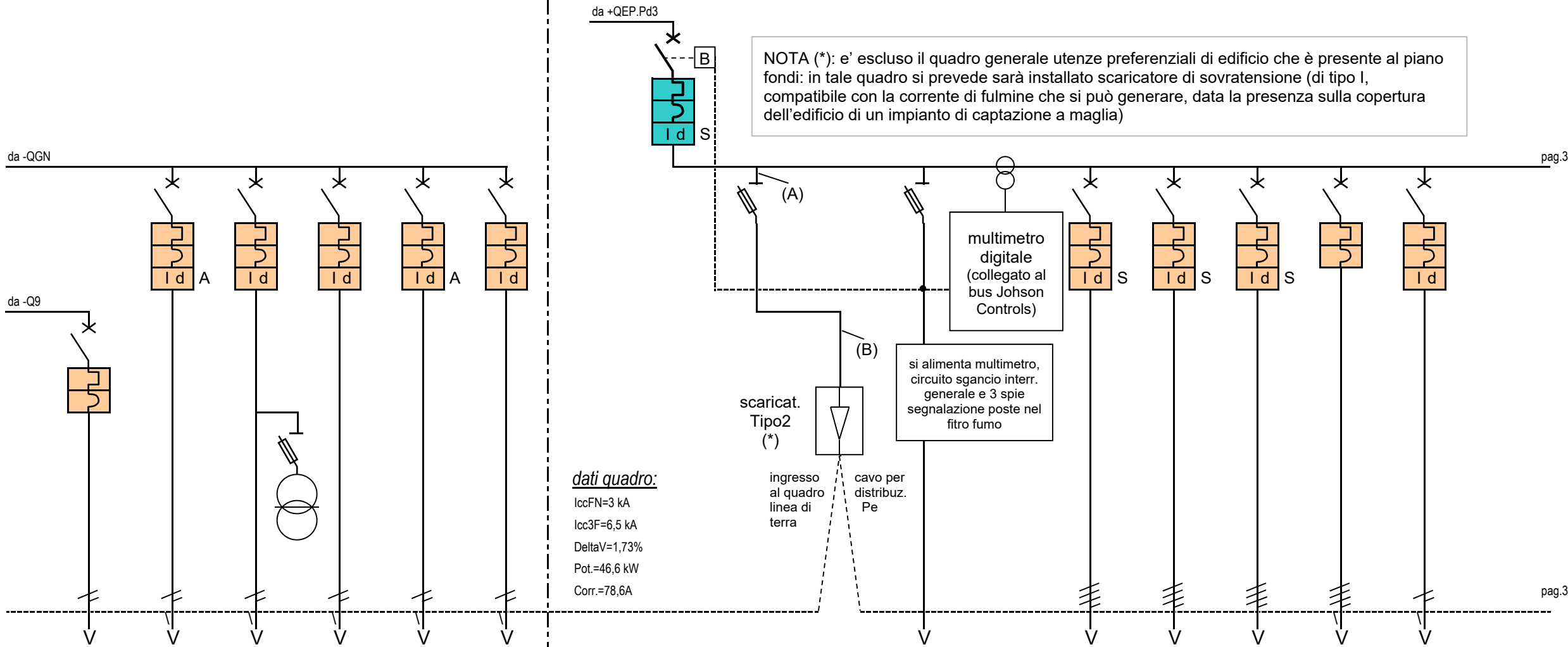
UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:

continuazione di [+QEG.P1]

sezione preferenz. da G.E. [+QEP.P1]



SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-Q10	-Q11	-Q12	-Q13	-Q14	-Q15	-	-QGP	-PS	-SS	-QS	-SM	-Q16	-Q17	-Q18	-Q19	-Q20	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	SN201L	DS201L	DS201L	DS201L	DS201L	DS201L	-	XT1B/160+RC Sel+SOR	E933N/125 c/fuse 125A	DEHNGuard (952 400)	E93hN/32 c/fuse 10A	J. C. MF6HTB000H	S204M+DDA204AS/63	S204M+DDA204AS/63	S204M+DDA204AS/63	S204M	DS201L	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	6	10	10	16	10	16	-	160	125	-	10	-	40	50	32	16	6	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	-	4	3+N	4	3+N	3+N	4	4	4	4	1+N	-
TIPO DISPOSITIVO	-	C	C	C	C	C	C	-	x10 In	porta fusib.	trasf.	porta fusib.	multimetro	D	D	D	C	C	-
POTERE INTERR. Icn/Icu [kA]	-	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	-	- 18	- -	- 40	- -	- -	10 15	10 15	10 15	10 15	4,5 6	- -
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	-	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	-	1	-	-	-	-	0,3	0,3	0,3	-	0,03	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	A	AC	AC	A	AC	-	AS(0,3 s)	-	-	-	-	AS	AS	AS	-	AC	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	10-R,N	11-S,N	12-T,N	13-R,N	14-S,N	15-T,N	-	-	-	-	-	-	16-R,S,T,N	17-R,S,T,N	18-R,S,T,N	19-R,S,T,N	20-R,N	-
IDENTIFICATIVO CAVO	-	21-R,N	22-S,N	23-T,N	24-R,N	25-S,N	26-T,N	3P-R,S,T,N	-	-	-	-	-	27-R,S,T,N	28-R,S,T,N	29-R,S,T,N	30-R,S,T,N	31-R,N	-
FORMAZIONE DORSALE	-	1(2x1,5)	1(3x2,5)	1(3x1,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	3,5(1x50)	-	-	-	-	-	1(4x10)	1(4x16)	1(4x6)	1(5x4)	1(3x1,5)	-
TIPO CAVO DORSALE	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG7R 0,6/1kV	-	-	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	-
DESTINAZIONE / UTENZA	-	illum. sic. locale tecnico e filtro	disponibile	ausiliari imp. CDZ	prese servizio loc. tecnico	disponibile	disponibile	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (norm.)	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	ausiliari quadro	strumento di misura	dorsale Prefer. Ovest	dorsale Prefer. Nord	dorsale Prefer. Sud ed Est	linea alim. ventilaz. tetto (predisp.)	alim. BUS DALI	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+QL.02-03-04/P,+QL.12/P,+QL.13-	+QL.15/P,+QL.16/P,+QL.17-23-24/P	+QL.21-22/P,+QL.30-31/P,+QL.35/P	+QCZ.P1/P	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	0,2	2,4	1,4	4,8	4,8	4,8	-	-	-	-	-	-	28,8	31,3	15,1	9,6	0,5	-

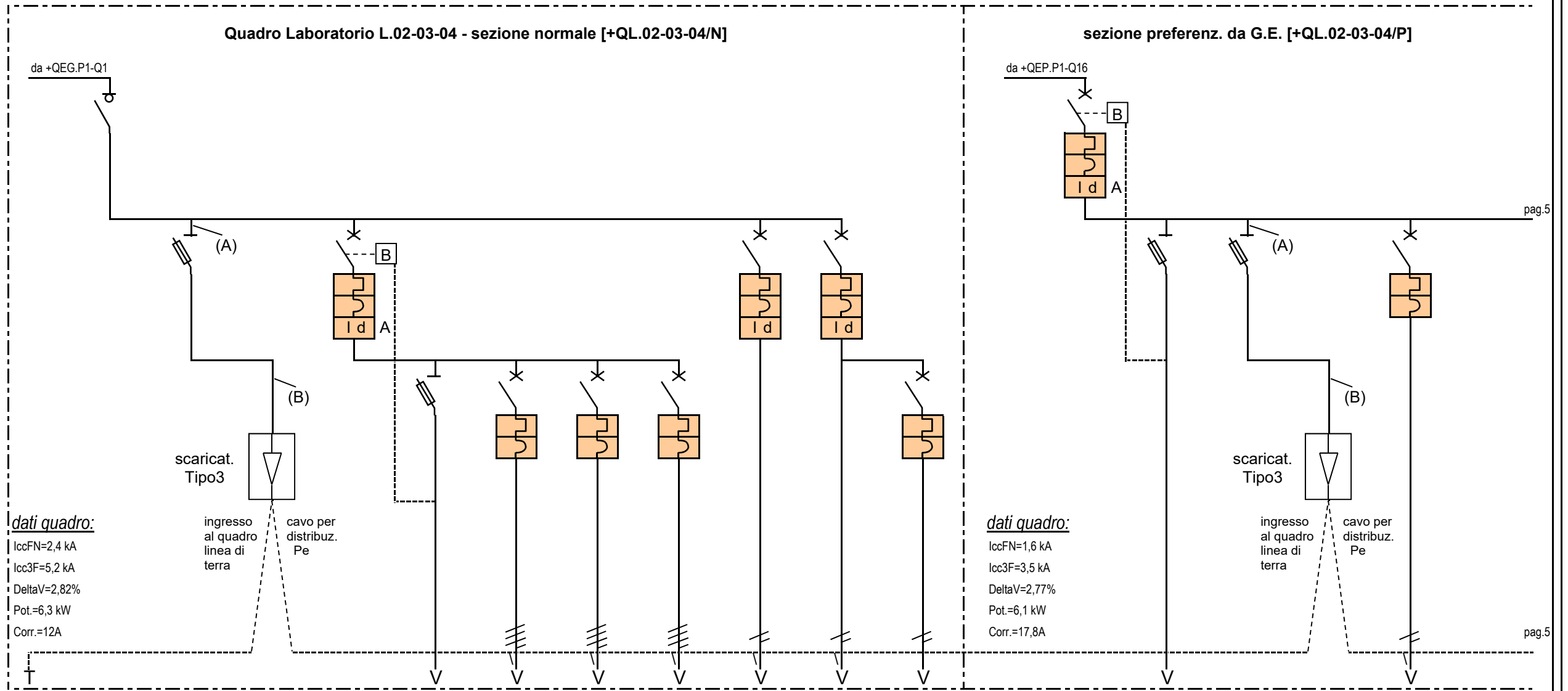
NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).
La lettera "S" indica differenziale di tipo selettivo.

COMMITTENTE				DESCRIZIONE INTERVENTO				Formato	No. foglio	No. totale
Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio				impianto elettrico ristrutturaz. primo piano del Pad. 3 ospedale S. Martino (GE)				A3	2	31
A				Progetto esecutivo				Disegno		
Rev.				Descrizione				E-E		
Oggetto Tavola				Schema Unifilare dei Quadri Elettrici				Commissa		
								-		
								SIBILLASSOCIATI		
								Piazza Galeazzo Alessi 1/8		
								16128 Genova		

UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI.



SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QGN	-PS	-SS	-QGB	-QS	-Q1	-Q2	-Q3	-Q4	-Q5	-Q6	-	-QGP	-QS	-PS	-SS	-Q7	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	SD204/63	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	S204+DDA204A/40+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	S204L	S204L	S204L	DS201L	DS201L	SN201L	-	S204L+DDA204A/25+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	S201L Na	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	63	25	-	32	6	16	16	16	16	10	6	-	25	6	25	-	16	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	3+N	4	4	1+N	4	4	4	1+N	1+N	1+N	-	4	1+N	3+N	4	1+N	-
TIPO DISPOSITIVO	-	sezionatore	porta fusib.	trasf.	C	porta fusib.	C	C	C	C	C	C	-	C	porta fusib.	porta fusib.	trasf.	C	-
POTERE INTERR.Icn/Icu [kA]	- -	- -	- -	- 3	6 10	- -	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	- -	4,5 6	- -	- -	- 3	4,5 6	- -
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	0,03	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	A	-	-	-	-	AC	AC	-	-	A	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	-	-	-	1-R,S,T,N	2-R,S,T,N	3-R,S,T,N	4-R,N	5-S,N	6-S,N	-	-	-	-	-	7-T,N	-
IDENTIFICATIVO CAVO	12-R,S,T,N	-	-	-	-	-	45-R,S,T,N	46-R,S,T,N	47-R,S,T,N	48-R,N	49-S,N	50-S,N	27-R,S,T,N	-	-	-	-	51-T,N	-
FORMAZIONE DORSALE	4(1x16)+GV16	-	-	-	-	-	1(5x4)	1(5x4)	1(5x4)	1(3x2,5)	1(3x1,5)	1(2x1,5)	4(1x10)+GV10	-	-	-	-	1(3x2,5)	-
TIPO CAVO DORSALE	N07V-K	-	-	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	N07V-K	-	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	-
DESTINAZIONE / UTENZA	<u>linea di alimentazione del quadro</u>	generale quadro (norm.)	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	generale blindo	ausiliari sgancio	blindosbarra 1	blindosbarra 2	blindosbarra 3	prese servizio	illum. locali	illum. sic. locali	<u>linea di alimentazione del quadro</u>	generale quadro (pref.)	ausiliari sgancio	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	Frigo combinato	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	Bl.1	Bl.2	Bl.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	-	-	-	2,6	2,6	2,6	2,9	3,9	0,2	-	-	-	-	-	9,7	-

NOTE:

Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE

Università degli Studi di Genova
Area Sviluppo Edilizio

DESCRIZIONE INTERVENTO

**impianto elettrico ristrutturaz.
primo piano del Pad. 3
ospedale S. Martino (GE)**

Formato	
---------	--

A3

No. foglio

4

o. totale

31

Disegno

E-E

Commissa	-
----------	---

A	
---	--

Progetto esecutivo

Sibilla

Sibilla	
---------	--

27/05/16

Rev

Descrizione

	Verificato
--	------------

Approvato	
-----------	--

	Data
--	------

Objetto Tavola

Schema Unifilare dei Quadri Elettrici

SIBILLASSOCIATI
Piazza Galeazzo Alessi 1/8
16128 Genova

UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:

**sezione continuità da UPS [+QL.02-03-04/C]**

dati quadro:

 $I_{ccFN} = 0,6 \text{ kA}$
$$I_{cc3F}=1,3 \text{ kA}$$

DeltaV=3,54%

Pot.=3 kW

Corr.=14.5A

spazio a
disposizione

scaricat.
Tipo3

ingresso
al quadro
linea di
terra

cavo per
distribuz.
Pe

[illegible]

NOTE:

Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.

La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE

Università degli Studi di Genova
Area Sviluppo Edilizio

DESCRIZIONE INTERVENTO

**impianto elettrico ristrutturaz.
primo piano del Pad. 3
ospedale S. Martino (GE)**

Formato	
---------	--

A3

No. foglio

5

No. totale

31

Disegno

E-E

Commissa

A

Progetto esecutivo

Sibilla

Sibilla

27/05/16

Rev

Descrizione

Verificato

Approvato

	Data
--	------

	Oggetto Tavola
--	----------------

Schema Unifilare dei Quadri Elettrici

1

SIBILLASSOCIATI
Piazza Galeazzo Alessi 1/8
16128 Genova

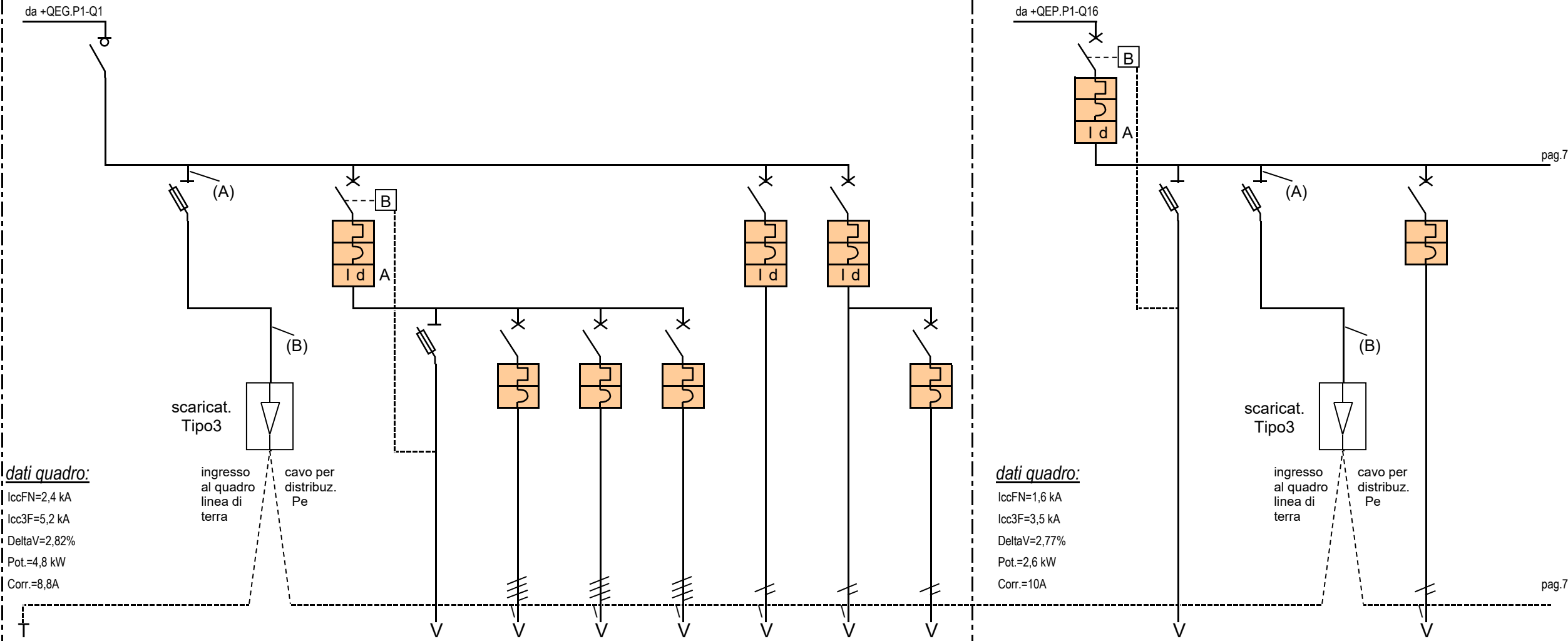
UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:

Quadro Laboratorio L.12 - sezione normale [+QL.12/N]

sezione preferenz. da G.E. [+QL.12/P]



SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QGN	-PS	-SS	-QGB	-QS	-Q1	-Q2	-Q3	-Q4	-Q5	-Q6	-	-QGP	-QS	-PS	-SS	-Q7	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	SD204/63	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	S204-DDA204A40+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	S204L	S204L	S204L	DS201L	DS201L	SN201L	-	S204L-DDA204A25+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	S201L Na	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	63	25	-	32	6	16	16	16	16	10	6	-	25	6	25	-	10	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	3+N	4	4	1+N	4	4	4	1+N	1+N	1+N	-	4	1+N	3+N	4	1+N	-
TIPO DISPOSITIVO	-	sezionatore	porta fusib.	trasf.	C	porta fusib.	C	C	C	C	C	C	-	C	porta fusib.	porta fusib.	trasf.	C	-
POTERE INTERR. Icn/Icu [kA]	-	-	-	-	6	-	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	-	4,5	-	-	-	4,5	-
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	0,03	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	A	-	-	-	-	AC	AC	-	-	A	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	-	-	-	1-R,S,T,N	2-R,S,T,N	3-R,S,T,N	4-S,N	5-T,N	6-T,N	-	-	-	-	-	7-R,N	-
IDENTIFICATIVO CAVO	12-R,S,T,N	-	-	-	-	-	57-R,S,T,N	58-R,S,T,N	59-R,S,T,N	60-S,N	61-T,N	62-T,N	27-R,S,T,N	-	-	-	-	63-R,N	-
FORMAZIONE DORSALE	4(1x16)+GV16	-	-	-	-	-	1(5x4)	1(5x4)	1(5x4)	1(3x2,5)	1(3x1,5)	1(2x1,5)	4(1x10)+GV10	-	-	-	-	1(3x2,5)	-
TIPO CAVO DORSALE	N07V-K	-	-	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	N07V-K	-	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	-
DESTINAZIONE / UTENZA	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (norm.)	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	generale blindo	ausiliari sgancio	blindosbarra 1	blindosbarra 2	blindosbarra 3	prese servizio	illum. locale	illum. sic. locale	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (pref.)	ausiliari sgancio	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	frigorifero	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	Bl.1	Bl.2	Bl.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	-	-	-	1,9	1,9	1,9	2,9	2,9	0,2	-	-	-	-	-	0,9	-

NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE			DESCRIZIONE INTERVENTO			Formato	No. foglio	No. totale		
Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio			impianto elettrico ristrutturaz. primo piano del Pad. 3 ospedale S. Martino (GE)			A3	6	31		
						Disegno			E-E	
						Commessa			-	
A	Progetto esecutivo		Sibilla	Sibilla	27/05/16	SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova				
Rev.	Descrizione		Verificato	Approvato	Data					
Oggetto Tavola										
Schema Unifilare dei Quadri Elettrici										

UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:

continuator di [+QL.12/P]

da -QGP

SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-Q8	-Q9	-Q10	-Q11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	S201L Na	S201L Na	S201L Na	S201L Na	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	10	10	10	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	1+N	1+N	1+N	1+N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DISPOSITIVO	-	C	C	C	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTERE INTERR. Icn/Icu [kA]	-	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	8-S,N	9-T,N	10-R,N	11-S,N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IDENTIFICATIVO CAVO	-	64-S,N	65-T,N	66-R,N	67-S,N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FORMAZIONE DORSALE	-	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO CAVO DORSALE	-	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESTINAZIONE / UTENZA	-	incubatore a CO2	freezer	personal computer e monitor	cappa biologica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	1,8	1,3	0,5	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTE:

Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE

Università degli Studi di Genova
Area Sviluppo Edilizio

DESCRIZIONE INTERVENTO

impianto elettrico ristrutturaz.
primo piano del Pad. 3
ospedale S. Martino (GE)

Formato

A3

No. foglio

7

No. totale

31

Disegno

E-E

Commessa

-

A

Progetto esecutivo

Sibilla

Sibilla

27/05/16

Rev.

Descrizione

Verificato

Approvato

Data

Oggetto Tavola

Schema Unifilare dei Quadri Elettrici

SIBILLASSOCIATI

Piazza Galeazzo Alessi 1/8
16128 Genova

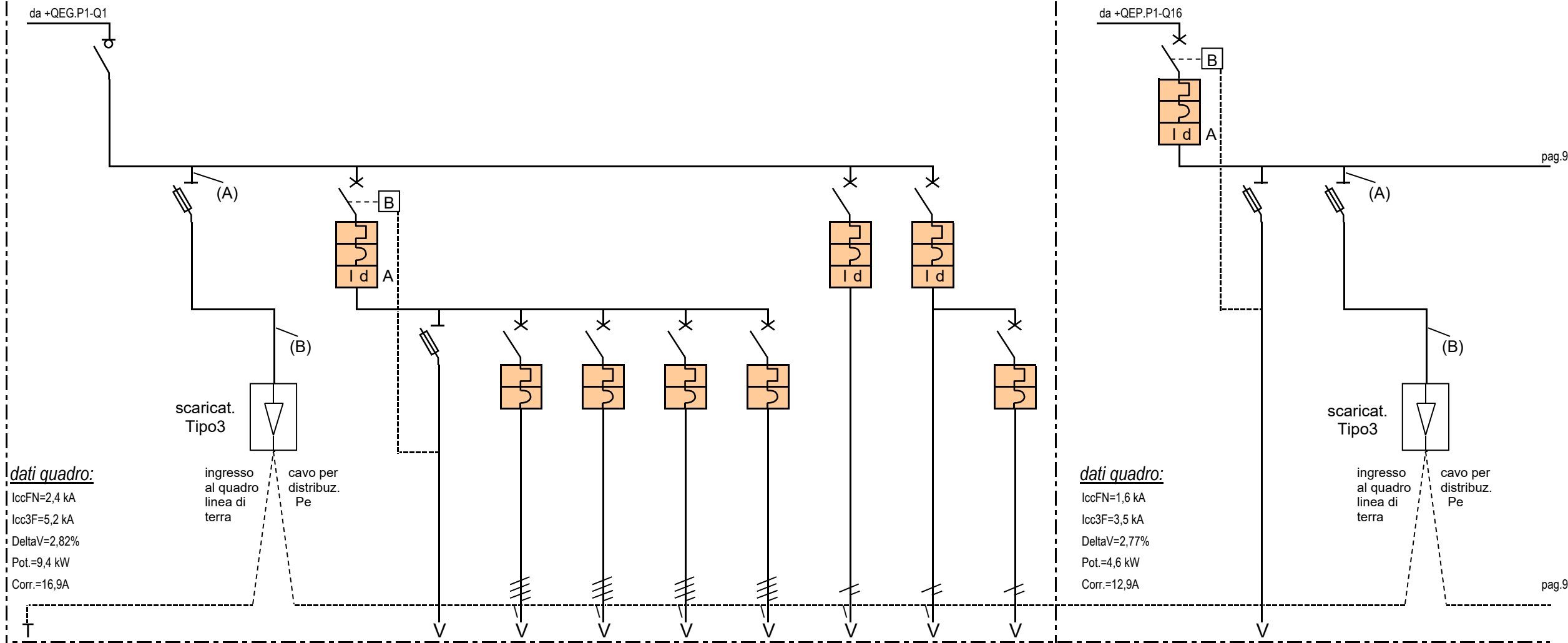
UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:

Quadro Laboratorio L.13-14 - sezione normale [+QL.13-14/N]

sezione preferenz. da G.E. [+QL.13-14/P]



dati quadro:

IccFN=2,4 kA
Icc3F=5,2 kA
DeltaV=2,82%
Pot.=9,4 kW
Corr.=16,9A

dati quadro:

IccFN=1,6 kA
Icc3F=3,5 kA
DeltaV=2,77%
Pot.=4,6 kW
Corr.=12,9A

SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QGN	-PS	-SS	-QGB	-QS	-Q1	-Q2	-Q3	-Q4	-Q5	-Q6	-Q7	-	-QGP	-QS	-PS	-SS	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	SD204/63	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	S204+DDA204A/40+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	S204L	S204L	S204L	S204L	DS201L	DS201L	SN201L	-	S204L+DDA204A/25+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	63	25	-	32	6	16	16	16	16	16	10	6	-	25	6	25	-	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	3+N	4	4	1+N	4	4	4	4	1+N	1+N	1+N	-	4	1+N	3+N	4	-
TIPO DISPOSITIVO	-	sezionatore	porta fusib.	trasf.	C	porta fusib.	C	C	C	C	C	C	C	-	C	porta fusib.	porta fusib.	trasf.	-
POTERE INTERR. Icn/Icu [kA]	-	-	-	3	6	10	4,5	6	4,5	6	4,5	6	4,5	6	4,5	6	-	3	-
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	0,03	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	AC	AC	-	-	A	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	-	-	-	1-R,S,T,N	2-R,S,T,N	3-R,S,T,N	4-R,S,T,N	5-T,N	6-R,N	7-R,N	-	-	-	-	-	-
IDENTIFICATIVO CAVO	12-R,S,T,N	-	-	-	-	-	68-R,S,T,N	69-R,S,T,N	70-R,S,T,N	71-R,S,T,N	72-T,N	73-R,N	74-R,N	27-R,S,T,N	-	-	-	-	-
FORMAZIONE DORSALE	4(1x16)+GV16	-	-	-	-	-	1(5x4)	1(5x4)	1(5x4)	1(5x4)	1(3x2,5)	1(3x1,5)	1(2x1,5)	4(1x10)+GV10	-	-	-	-	-
TIPO CAVO DORSALE	N07V-K	-	-	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	N07V-K	-	-	-	-	-
DESTINAZIONE / UTENZA	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (norm.)	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	generale blindo	ausiliari sgancio	blindosbarra 1	blindosbarra 2	blindosbarra 3	blindosbarra 4	prese servizio	illum. locali	illum. sic. locali	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (pref.)	ausiliari sgancio	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	Bl.1	Bl.2	Bl.3	Bl.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	-	-	-	3,2	3,2	3,2	3,2	2,9	3,9	0,2	-	-	-	-	-	-

NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio			DESCRIZIONE INTERVENTO impianto elettrico ristrutturaz. primo piano del Pad. 3 ospedale S. Martino (GE)			Formato	No. foglio	No. totale
						A3	8	31
						Disegno E-E		
						Commessa	-	
A	Progetto esecutivo			Sibilla	Sibilla	27/05/16		
Rev.	Descrizione			Verificato	Approvato	Data		
Oggetto Tavola						SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova		
Schema Unifilare dei Quadri Elettrici								

UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:

continuator di [+QL.13-14/P]

da -QGP

SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-Q8	-Q9	-Q10	-Q11	-Q12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	S201L Na	S201L Na	S201L Na	S201L Na	S201L Na	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	10	10	10	16	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DISPOSITIVO	-	C	C	C	C	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTERE INTERR. Icn/Icu [kA]	-	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	8-S,N	9-T,N	10-R,N	11-S,N	12-T,N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IDENTIFICATIVO CAVO	-	75-S,N	76-T,N	77-R,N	78-S,N	79-T,N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FORMAZIONE DORSALE	-	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO CAVO DORSALE	-	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESTINAZIONE / UTENZA	-	frigocongelatore	incubatore a CO2	personal computer e monitor	cappa biologica Lab.13	cappa biologica Lab.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	4,8	1,7	2,0	8,1	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTE:

Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE

Università degli Studi di Genova
Area Sviluppo Edilizio

DESCRIZIONE INTERVENTO

impianto elettrico ristrutturaz.
primo piano del Pad. 3
ospedale S. Martino (GE)

Formato

A3

No. foglio

9

No. totale

31

Disegno

E-E

Commessa

-

A

Progetto esecutivo

Rev.

Descrizione

Oggetto Tavola

Schema Unifilare dei Quadri Elettrici

Sibilla

Sibilla

27/05/16

Verificato

Approvato

Data

SIBILLASSOCIATI

Piazza Galeazzo Alessi 1/8
16128 Genova

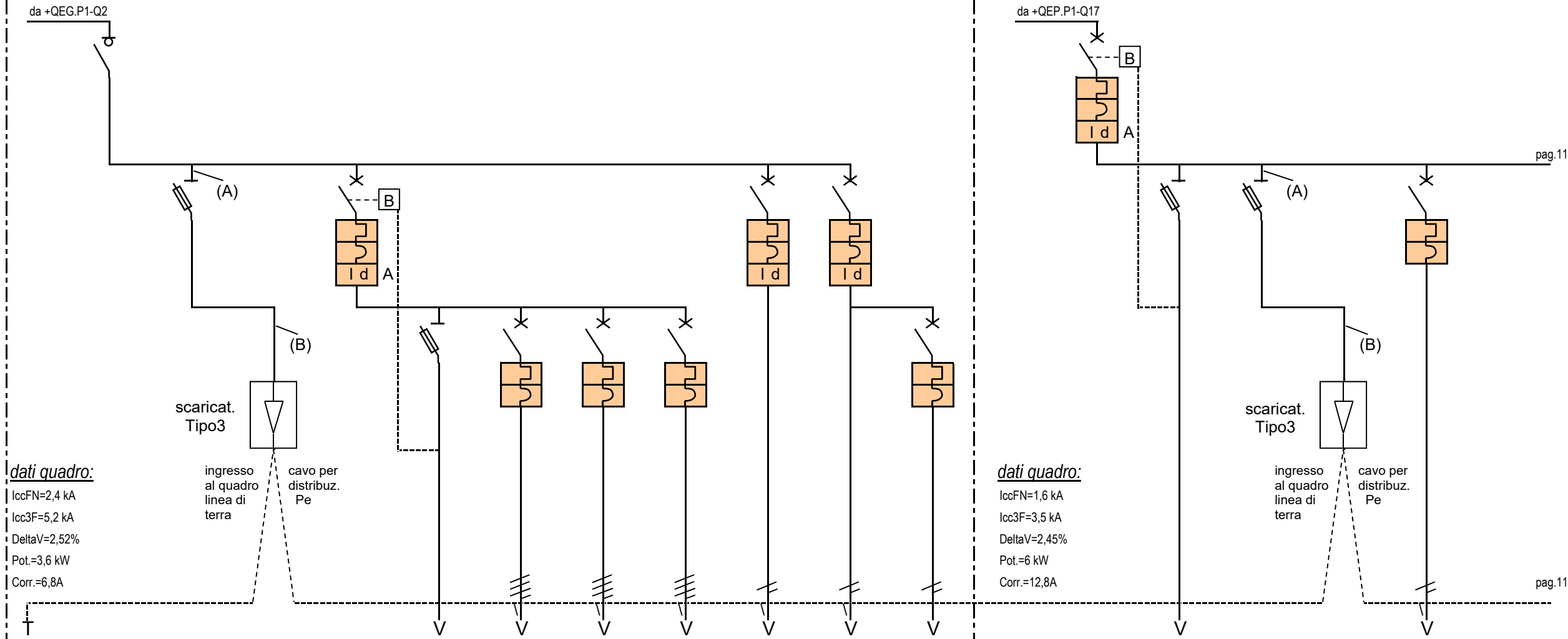
UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:

Quadro Laboratorio L.15 - sezione normale [+QL.15/N]

sezione preferenz. da G.E. [+QL.15/P]



SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QGN	-PS	-SS	-QGB	-QS	-Q1	-Q2	-Q3	-Q4	-Q5	-Q6	-	-QGP	-QS	-PS	-SS	-Q7	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	SD204/63	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	S204-DDA204A40+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	S204L	S204L	S204L	DS201L	DS201L	SN201L	-	S204L-DDA204A25+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	S201L Na	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	63	25	-	32	6	16	16	16	16	10	6	-	25	6	25	-	10	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	3+N	4	4	1+N	4	4	4	1+N	1+N	1+N	-	4	1+N	3+N	4	1+N	-
TIPO DISPOSITIVO	-	sezionatore	porta fusib.	trasf.	C	porta fusib.	C	C	C	C	C	C	-	C	porta fusib.	porta fusib.	trasf.	C	-
POTERE INTERR. Icn/Icu [kA]	-	-	-	3	6	10	4,5	6	4,5	6	4,5	6	-	4,5	6	-	3	4,5	6
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	0,03	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	A	-	-	-	-	AC	AC	-	-	A	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	-	-	-	1-R,S,T,N	2-R,S,T,N	3-R,S,T,N	4-R,N	5-S,N	6-S,N	-	-	-	-	-	7-T,N	-
IDENTIFICATIVO CAVO	13-R,S,T,N	-	-	-	-	-	80-R,S,T,N	81-R,S,T,N	82-R,S,T,N	83-R,N	84-S,N	85-S,N	28-R,S,T,N	-	-	-	-	86-T,N	-
FORMAZIONE DORSALE	4(1x16)+GV16	-	-	-	-	-	1(5x4)	1(5x4)	1(5x4)	1(3x2,5)	1(3x1,5)	1(2x1,5)	4(1x10)+GV10	-	-	-	-	1(3x2,5)	-
TIPO CAVO DORSALE	N07V-K	-	-	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	N07V-K	-	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	-
DESTINAZIONE / UTENZA	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (norm.)	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	generale blindo	ausiliari sgancio	blindosbarra 1	blindosbarra 2	blindosbarra 3	prese servizio	illum. locale	illum. sic. locale	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (pref.)	ausiliari sgancio	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	frigocongelatore	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	Bl.1	Bl.2	Bl.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2	1,2	2,9	2,9	0,2	-	-	-	-	-	4,8	-

NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE			DESCRIZIONE INTERVENTO			Formato	No. foglio	No. totale
Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio						A3	10	31
						Disegno E-E		
						Commessa -		
A	Progetto esecutivo			Sibilla	Sibilla	27/05/16		
Rev.	Descrizione			Verificato	Approvato	Data		
Oggetto Tavola						SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova		
Schema Unifilare dei Quadri Elettrici								

UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:

continuazione di [+QL.15/P]

da -QGP

SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-Q8	-Q9	-Q10	-Q11	-Q12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	S201L Na	S201L Na	S201L Na	S201L Na	S201L Na	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	16	16	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DISPOSITIVO	-	C	C	C	C	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTERE INTERR.Icn/Icu [kA]	-	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	8-R,N	9-S,N	10-T,N	11-R,N	12-S,N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IDENTIFICATIVO CAVO	-	87-R,N	88-S,N	89-T,N	90-R,N	91-S,N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FORMAZIONE DORSALE	-	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO CAVO DORSALE	-	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESTINAZIONE / UTENZA	-	incubatore a CO2	incubatore a CO2	personal computer	cappa chimica	cappa biologica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	7,2	7,2	0,5	3,9	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTE:

Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE

Università degli Studi di Genova
Area Sviluppo Edilizio

DESCRIZIONE INTERVENTO

impianto elettrico ristrutturaz.
primo piano del Pad. 3
ospedale S. Martino (GE)

Formato

A3

No. foglio

11

No. totale

31

Disegno

E-E

Commessa

-

A

Progetto esecutivo

Rev.

Descrizione

Oggetto Tavola

Schema Unifilare dei Quadri Elettrici

Sibilla

Sibilla

27/05/16

Verificato

Approvato

Data

SIBILLASSOCIATI

Piazza Galeazzo Alessi 1/8
16128 Genova

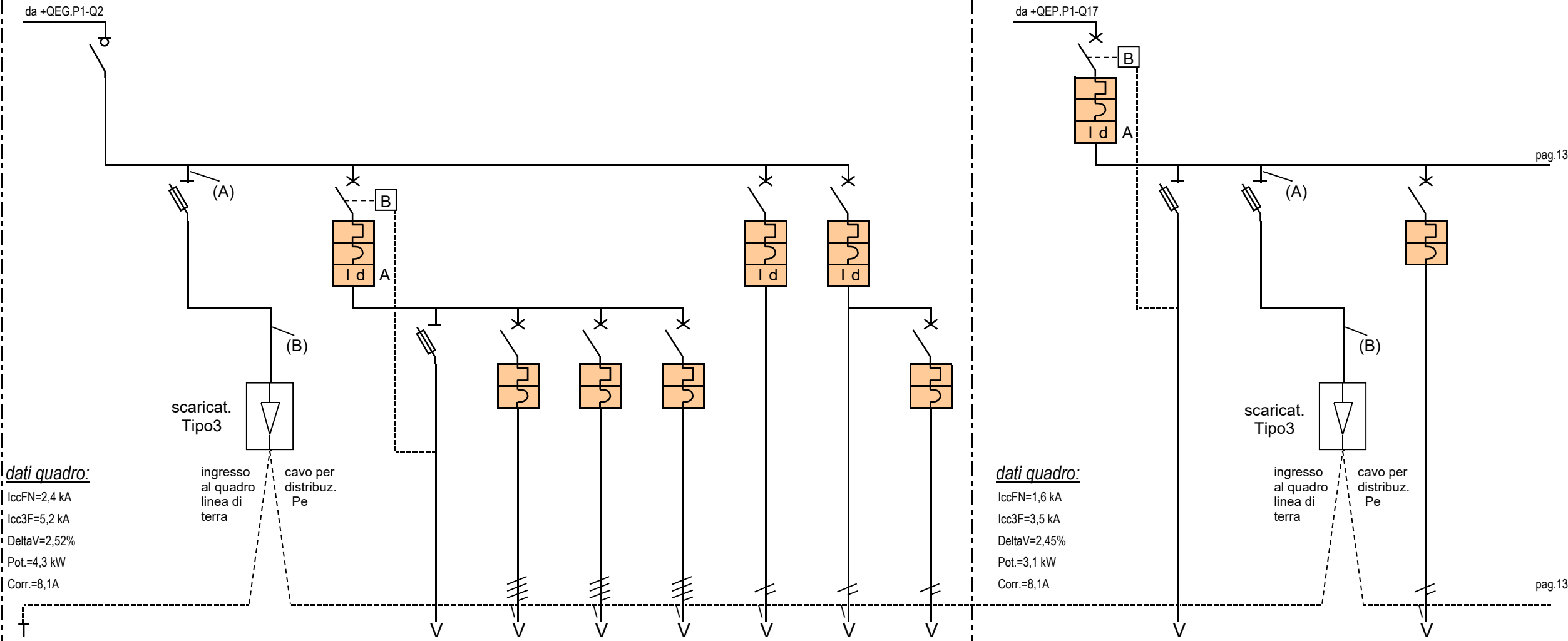
UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:

Quadro Laboratorio L.16 - sezione normale [+QL.16/N]

sezione preferenz. da G.E. [+QL.16/P]



SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QGN	-PS	-SS	-QGB	-QS	-Q1	-Q2	-Q3	-Q4	-Q5	-Q6	-	-QGP	-QS	-PS	-SS	-Q7	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	SD204/63	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	S204-DDA204A40+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	S204L	S204L	S204L	DS201L	DS201L	SN201L	-	S204L-DDA204A25+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	S201L Na	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	63	25	-	32	6	16	16	16	16	10	6	-	25	6	25	-	10	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	3+N	4	4	1+N	4	4	4	1+N	1+N	1+N	-	4	1+N	3+N	4	1+N	-
TIPO DISPOSITIVO	-	sezionatore	porta fusib.	trasf.	C	porta fusib.	C	C	C	C	C	C	-	C	porta fusib.	porta fusib.	trasf.	C	-
POTERE INTERR. Icn/Icu [kA]	-	-	-	3	6	10	4,5	6	4,5	6	4,5	6	-	4,5	6	-	3	4,5	6
SOGLIA DIFFERENZ. Idn [A]	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	0,03	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	A	-	-	-	-	AC	AC	-	-	A	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	-	-	-	1-R,S,T,N	2-R,S,T,N	3-R,S,T,N	4-T,N	5-R,N	6-R,N	-	-	-	-	-	7-S,N	-
IDENTIFICATIVO CAVO	13-R,S,T,N	-	-	-	-	-	92-R,S,T,N	93-R,S,T,N	94-R,S,T,N	95-T,N	96-R,N	97-R,N	28-R,S,T,N	-	-	-	-	98-S,N	-
FORMAZIONE DORSALE	4(1x16)+GV16	-	-	-	-	-	1(5x4)	1(5x4)	1(5x4)	1(3x2,5)	1(3x1,5)	1(2x1,5)	4(1x10)+GV10	-	-	-	-	1(3x2,5)	-
TIPO CAVO DORSALE	N07V-K	-	-	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	N07V-K	-	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	-
DESTINAZIONE / UTENZA	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (norm.)	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	generale blindo	ausiliari sgancio	blindosbarra 1	blindosbarra 2	blindosbarra 3	prese servizio	illum. locale	illum. sic. locale	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (pref.)	ausiliari sgancio	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	frigocongelatore	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	Bl.1	Bl.2	Bl.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	-	-	-	1,7	1,7	1,7	2,9	2,9	0,2	-	-	-	-	-	4,8	-

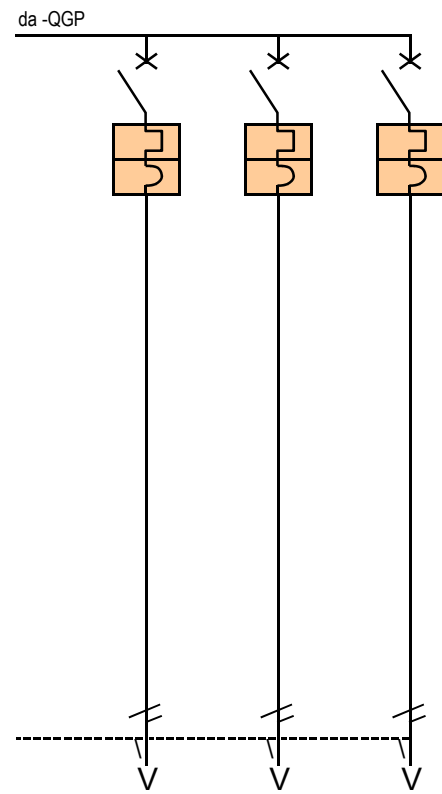
NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE			DESCRIZIONE INTERVENTO			Formato	No. foglio	No. totale			
Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio			impianto elettrico ristrutturaz. primo piano del Pad. 3 ospedale S. Martino (GE)			A3	12	31			
						Disegno			E-E		
						Commessa			-		
A	Progetto esecutivo		Sibilla	Sibilla	27/05/16	SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova					
Rev.	Descrizione		Verificato	Approvato	Data						
Oggetto Tavola											
Schema Unifilare dei Quadri Elettrici											

UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:

[illegible]

NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio		DESCRIZIONE INTERVENTO impianto elettrico ristrutturaz. primo piano del Pad. 3 ospedale S. Martino (GE)			Formato A3	No. foglio 13	No. totale 31
					Disegno E-E		
					Commessa -		
A	Progetto esecutivo		Sibilla	Sibilla	27/05/16		
Rev.	Descrizione		Verificato	Approvato	Data		
Oggetto Tavola Schema Unifilare dei Quadri Elettrici							
SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova							

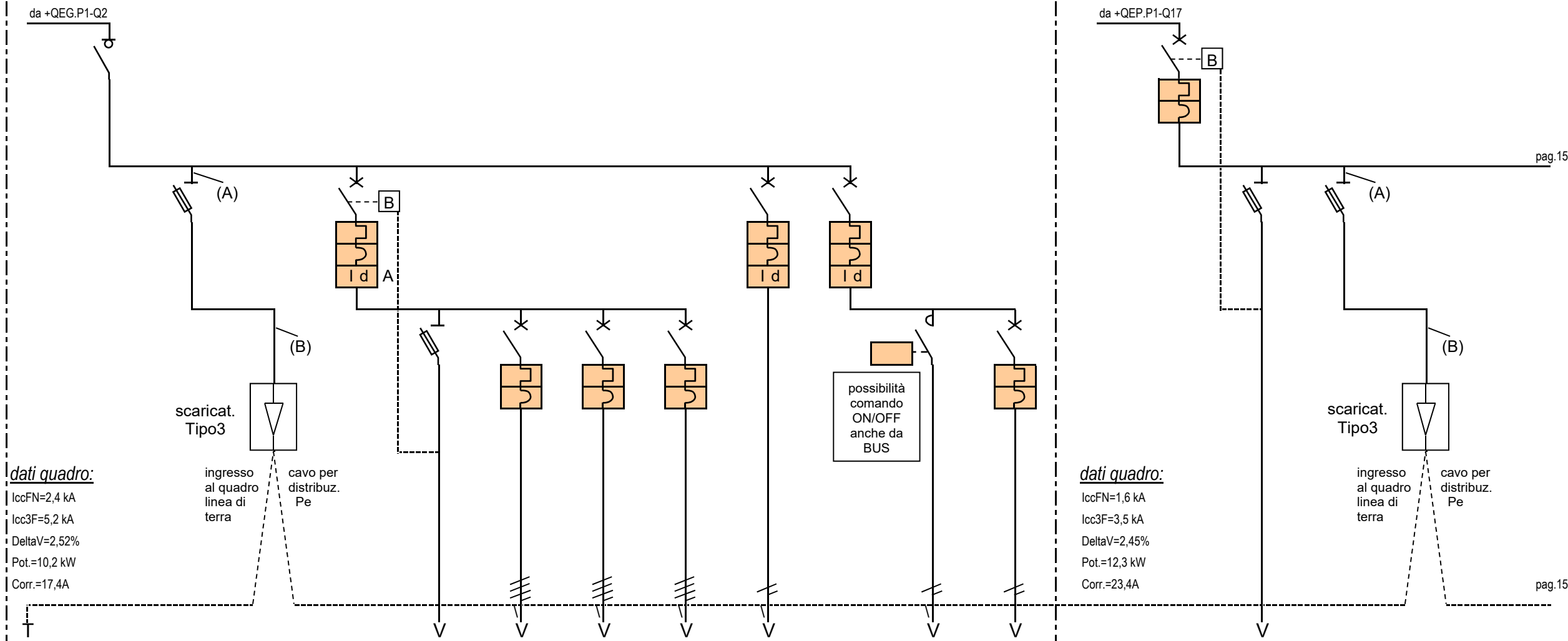
UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:

Quadro Locali 17-23-24 - sezione normale [+QL.17-23-24/N]

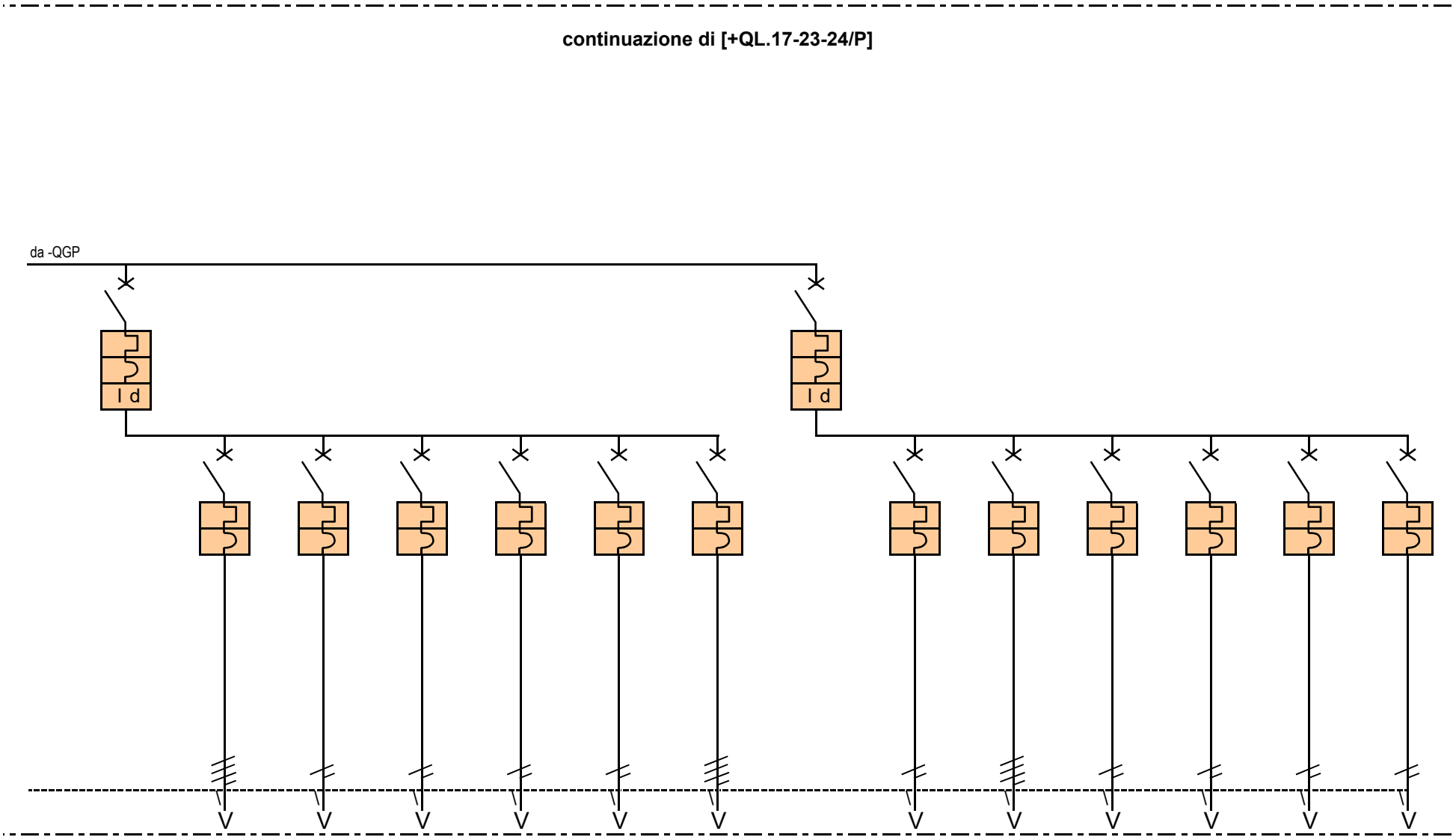
sezione preferenz. da G.E. [+QL.17-23-24/P]



SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QGN	-PS	-SS	-QGB	-QS	-Q1	-Q2	-Q3	-Q4	-Q5	-KL1	-Q6	-	-QGP	-QS	-PS	-SS	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	SD204/63	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	S204+DDA204A40+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	S204L	S204L	S204L	DS201L	DS201L	EN24-40/230	SN201L	-	S204L+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	63	25	-	32	6	16	16	16	16	10	24	6	-	32	6	25	-	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	3+N	4	4	1+N	4	4	4	1+N	1+N	4	1+N	-	4	1+N	3+N	4	-
TIPO DISPOSITIVO	-	sezionatore	porta fusib.	trasf.	C	porta fusib.	C	C	C	C	C	contattore	C	-	C	porta fusib.	porta fusib.	trasf.	-
POTERE INTERR. Icn/Icu [kA]	-	-	-	-	3	6	10	4,5	6	4,5	6	4,5	6	-	4,5	6	-	3	-
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	0,03	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	A	-	-	-	-	AC	AC	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	-	-	-	1-R,S,T,N	2-R,S,T,N	3-R,S,T,N	4-S,N	-	5-T,N	6-T,N	-	-	-	-	-	-
IDENTIFICATIVO CAVO	13-R,S,T,N	-	-	-	-	-	102-R,S,T,N	103-R,S,T,N	104-R,S,T,N	105-S,N	-	106-T,N	107-T,N	28-R,S,T,N	-	-	-	-	-
FORMAZIONE DORSALE	4(1x16)+GV16	-	-	-	-	-	1(5x4)	1(5x4)	1(5x4)	1(3x2,5)	-	1(3x1,5)	1(2x1,5)	4(1x10)+GV10	-	-	-	-	-
TIPO CAVO DORSALE	N07V-K	-	-	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	N07V-K	-	-	-	-	-
DESTINAZIONE / UTENZA	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (norm.)	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	generale F.M.	ausiliari sgancio	blindsbarra 1	blindsbarra 2	Lavavetri	prese servizio	-	illum. locali	illum. sic. locali	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (pref.)	ausiliari sgancio	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	Bl.1	Bl.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5	11,2	2,9	-	2,9	0,2	-	-	-	-	-	-

NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE			DESCRIZIONE INTERVENTO			Formato	No. foglio	No. totale		
Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio			impianto elettrico ristrutturaz. primo piano del Pad. 3 ospedale S. Martino (GE)			A3	14	31		
						Disegno			E-E	
						Commessa			-	
A	Progetto esecutivo		Sibilla	Sibilla	27/05/16	SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova				
Rev.	Descrizione		Verificato	Approvato	Data					
Oggetto Tavola										
Schema Unifilare dei Quadri Elettrici										



SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QG1	-Q7	-Q8	-Q9	-Q10	-Q11	-Q12	-QG2	-Q13	-Q14	-Q15	-Q16	-Q17	-Q18	-	-	-	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	S204L+DDA204AC/25	S204L	S201L Na	S201L Na	S201L Na	S201L Na	S204L	S204L+DDA204AC/25	S201L Na	S204L	S201L Na	S201L Na	S201L Na	S201L Na	-	-	-	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	25	10	16	10	10	20	10	25	20	10	10	10	10	10	-	-	-	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	4	1+N	1+N	1+N	1+N	4	4	1+N	4	1+N	1+N	1+N	1+N	-	-	-	-
TIPO DISPOSITIVO	-	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	-	-	-	-
POTERE INTERR.lcn/lcu [kA]	- -	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	- -	- -	- -	- -
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	0,03	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	AC	-	-	-	-	-	-	AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	7-R,S,T,N	8-R,N	9-S,N	10-T,N	11-R,N	12-R,S,T,N	-	13-S,N	14-R,S,T,N	15-T,N	16-R,N	17-S,N	18-T,N	-	-	-	-
IDENTIFICATIVO CAVO	-	-	108-R,S,T,N	109-R,N	110-S,N	111-T,N	112-R,N	113-R,S,T,N	-	114-S,N	115-R,S,T,N	116-T,N	117-R,N	118-S,N	119-T,N	-	-	-	-
FORMAZIONE DORSALE	-	-	1(5x2,5)	1(3x4)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x4)	1(5x2,5)	-	1(3x4)	1(5x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	-	-	-	-
TIPO CAVO DORSALE	-	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	-	-	-	-
DESTINAZIONE / UTENZA	-	generale 1	camera fredda (pred.1)	camera fredda (pred.2)	purificazione acqua	produttore ghiaccio	congelatore - 80°C (pred.)	congelatore - 80°C (pred.)	generale 2	congelatore - 80°C (pred.)	congelatore - 80°C (pred.)	congelatore - 80°C	congelatore - 80°C	congelatore - 20°C	congelatore - 20°C	-	-	-	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	4,0	12,1	0,8	2,7	17,8	5,9	-	17,8	5,9	6,3	6,3	1,3	1,3	-	-	-	-

NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

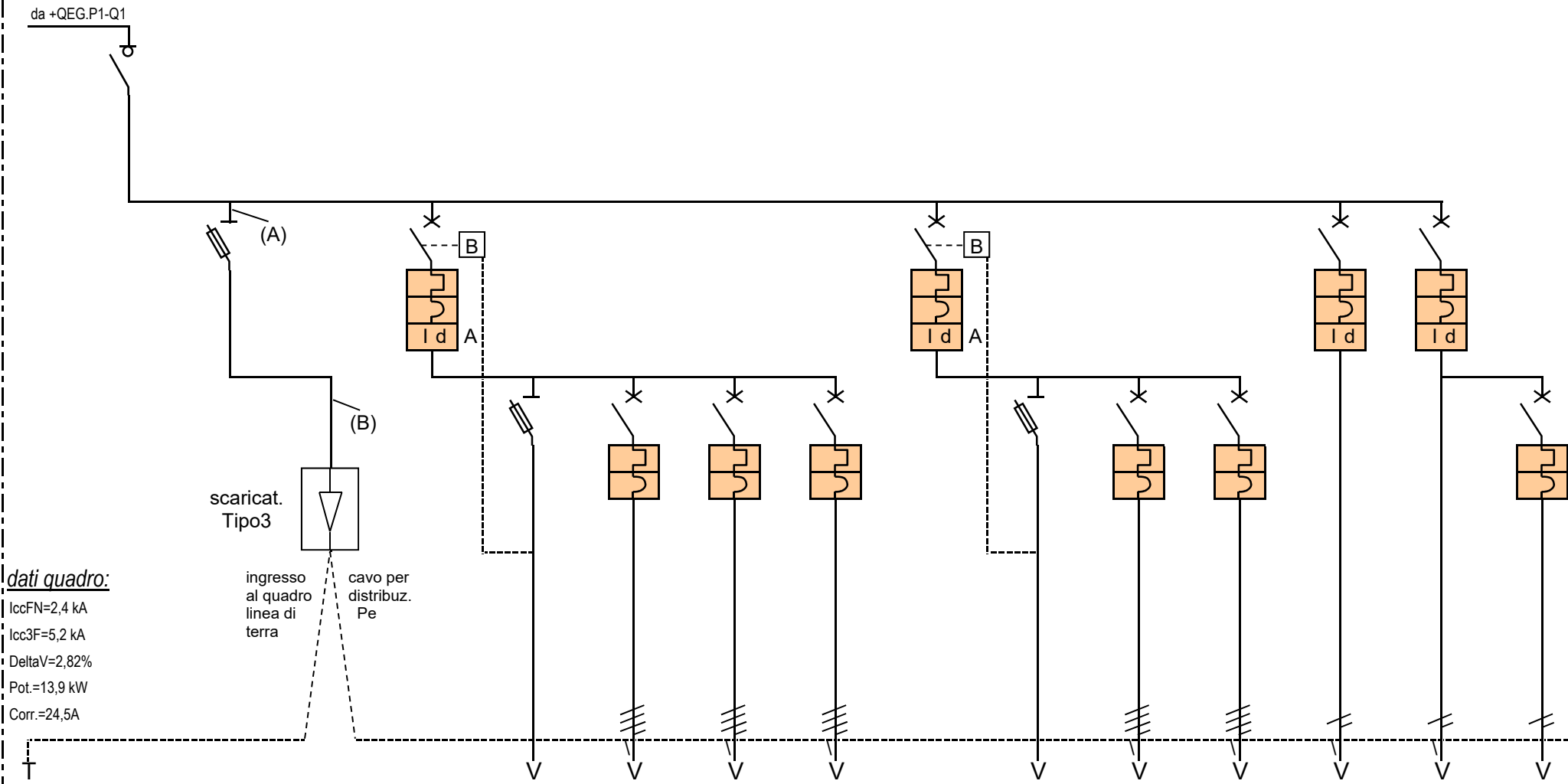
COMMITTENTE Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio		DESCRIZIONE INTERVENTO impianto elettrico ristrutturaz. primo piano del Pad. 3 ospedale S. Martino (GE)			Formato	No. foglio	No. totale
					A3	15	31
					Disegno E-E		
Commessa					-		
A	Progetto esecutivo		Sibilla	Sibilla	27/05/16		
Rev.	Descrizione		Verificato	Approvato	Data		
Oggetto Tavola Schema Unifilare dei Quadri Elettrici							
SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova							

UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:

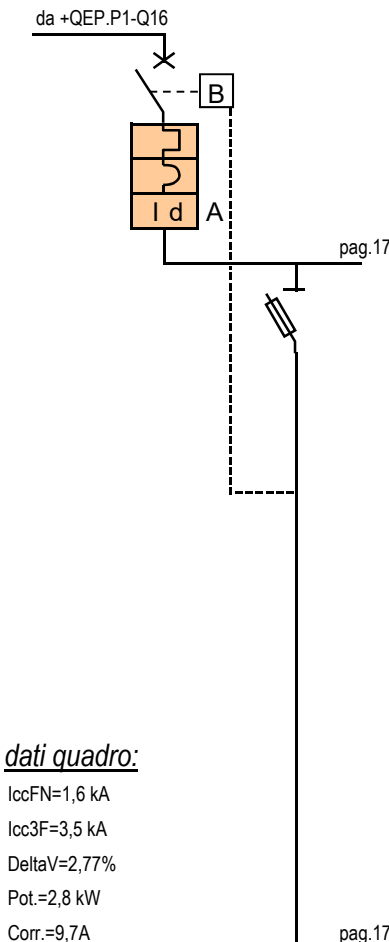
Quadro Laboratorio 19-20 - sezione normale [+QL.19-20/N]



dati quadro:

IccFN=2,4 kA
Icc3F=5,2 kA
DeltaV=2,82%
Pot.=13,9 kW
Corr.=24,5A

sezione preferenz. da
G.E. [+QL.19-20/P]



dati quadro:

IccFN=1,6 kA
Icc3F=3,5 kA
DeltaV=2,77%
Pot.=2,8 kW
Corr.=9,7A

SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QGN	-PS	-SS	-QGB	-QS	-Q1	-Q2	-Q3	-QGB	-QS	-Q4	-Q5	-Q6	-Q7	-Q8	-	-QGP	-QS
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	SD204/63	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	S204+DDA204A/40+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	S204L	S204L	S204L	S204+DDA204A/40+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	S204L	S204L	DS201L	DS201L	SN201L	-	S204L+DDA204A/25+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A
CORRENTE NOMINALE [A]	-	63	25	-	32	6	16	16	16	32	6	16	16	16	10	6	-	25	6
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	3+N	4	4	1+N	4	4	4	4	1+N	4	4	1+N	1+N	1+N	-	4	1+N
TIPO DISPOSITIVO	-	sezionatore	porta fusib.	trasf.	C	porta fusib.	C	C	C	C	porta fusib.	C	C	C	C	C	-	C	porta fusib.
POTERE INTERR. Icn/Icu [kA]	-	-	-	-	6	-	4,5	4,5	4,5	6	-	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	-	4,5	-
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	0,03	-	-	-	0,03	0,03	-	-	0,03	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	A	-	-	-	-	A	-	-	-	AC	AC	-	-	A	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	-	-	-	1-R,S,T,N	2-R,S,T,N	3-R,S,T,N	-	-	4-R,S,T,N	5-R,S,T,N	6-R,N	7-S,N	8-S,N	-	-	-
IDENTIFICATIVO CAVO	12-R,S,T,N	-	-	-	-	-	120-R,S,T,N	121-R,S,T,N	122-R,S,T,N	-	-	123-R,S,T,N	124-R,S,T,N	125-R,N	126-S,N	127-S,N	27-R,S,T,N	-	-
FORMAZIONE DORSALE	4(1x16)+GV16	-	-	-	-	-	1(5x4)	1(5x4)	1(5x4)	-	-	1(5x4)	1(5x4)	1(3x2,5)	1(3x1,5)	1(2x1,5)	4(1x10)+GV10	-	-
TIPO CAVO DORSALE	N07V-K	-	-	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	-	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	N07V-K	-	-
DESTINAZIONE / UTENZA	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (norm.)	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	generale blindo	ausiliari sgancio	blindosbarra 1	blindosbarra 2	blindosbarra 3	generale blindo	ausiliari sgancio	blindosbarra 4	blindosbarra 5	prese servizio	illum. locali	illum. sic. locali	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (pref.)	ausiliari sgancio
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	Bl.1	Bl.2	Bl.3	-	-	Bl.4	Bl.5	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	-	-	-	5,8	5,8	5,8	-	-	5,8	5,8	2,9	5,8	0,2	-	-	-

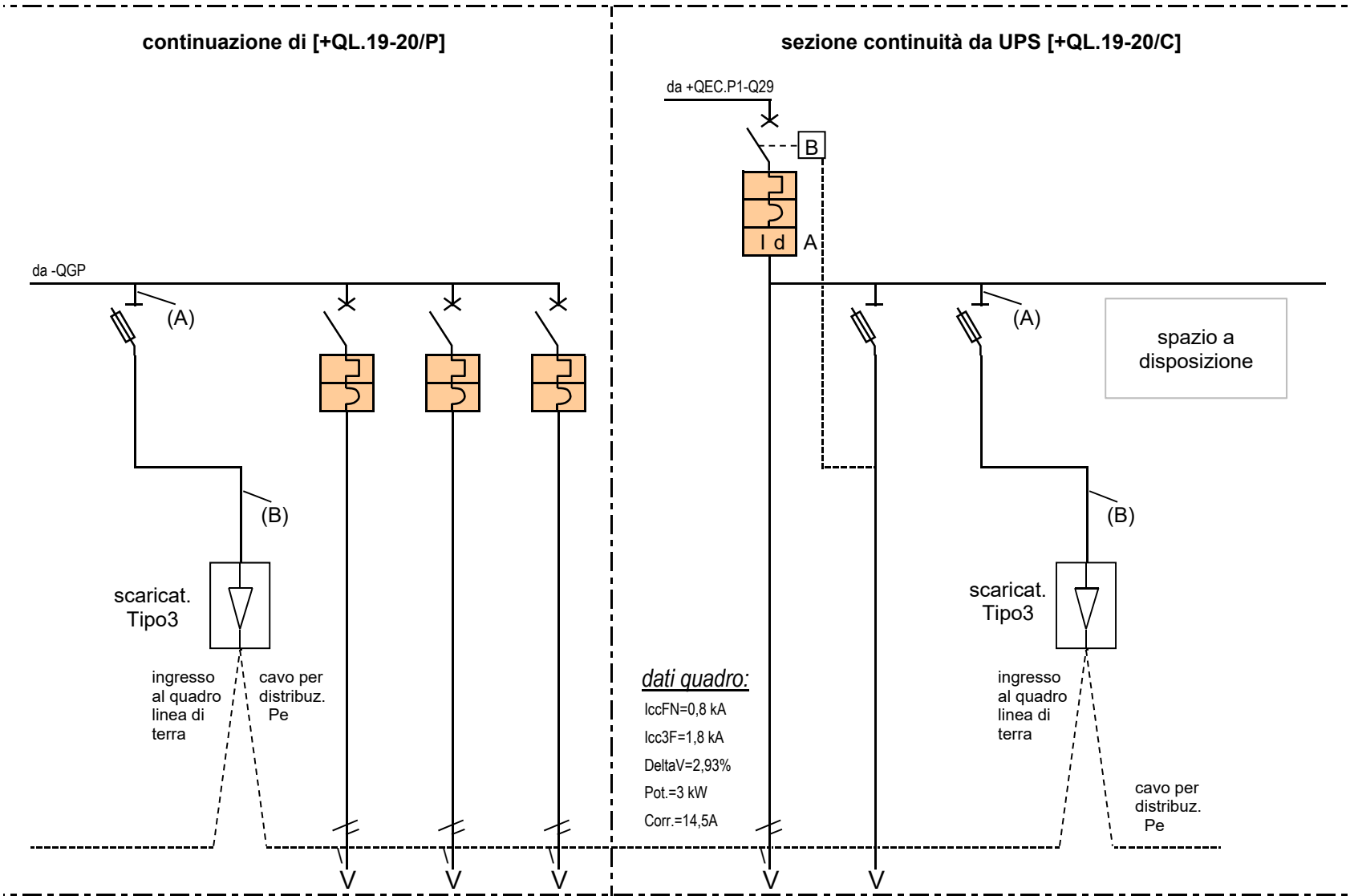
NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE			DESCRIZIONE INTERVENTO			Formato	No. foglio	No. totale		
Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio			impianto elettrico ristrutturaz. primo piano del Pad. 3 ospedale S. Martino (GE)			A3	16	31		
						Disegno			E-E	
						Commessa			-	
A	Progetto esecutivo		Sibilla	Sibilla	27/05/16	SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova				
Rev.	Descrizione		Verificato	Approvato	Data					
Oggetto Tavola										
Schema Unifilare dei Quadri Elettrici										

UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:



SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-PS	-SS	-Q9	-Q10	-Q11	-	-Q12	-QS	-PS	-SS	-	-	-	-	-	-	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	S201L Na	S201L Na	S201L Na	-	DS201L+F2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	E91hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 200)	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	25	-	16	10	10	-	16	6	25	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	3+N	4	1+N	1+N	1+N	-	1+N	1+N	1+N	2	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DISPOSITIVO	-	porta fusib.	trasf.	C	C	C	-	C	porta fusib.	porta fusib.	trasf.	-	-	-	-	-	-	-
POTERE INTERR.lcn/lcu [kA]	- -	- -	- 3	4,5 6	4,5 6	4,5 6	- -	4,5 6	- -	- -	- 3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	9-T,N	10-R,N	11-S,N	-	12-F,N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IDENTIFICATIVO CAVO	-	-	-	128-T,N	129-R,N	130-S,N	40-S,N	131-F,N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FORMAZIONE DORSALE	-	-	-	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(2x6)	1(3x2,5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO CAVO DORSALE	-	-	-	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESTINAZIONE / UTENZA	-	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	Frigocongelator e	personal computer	disponibile	<u>linea di alimentazione del quadro</u>	predisposizione	ausiliari sgancio	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	-	-	-	-	-	-	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	9,7	1,0	2,9	-	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE			DESCRIZIONE INTERVENTO			Formato	No. foglio	No. totale		
Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio			impianto elettrico ristrutturaz. primo piano del Pad. 3 ospedale S. Martino (GE)			A3	17	31		
						Disegno			E-E	
						Commessa			-	
A	Progetto esecutivo		Sibilla	Sibilla	27/05/16	SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova				
Rev.	Descrizione		Verificato	Approvato	Data					
Oggetto Tavola										
Schema Unifilare dei Quadri Elettrici										

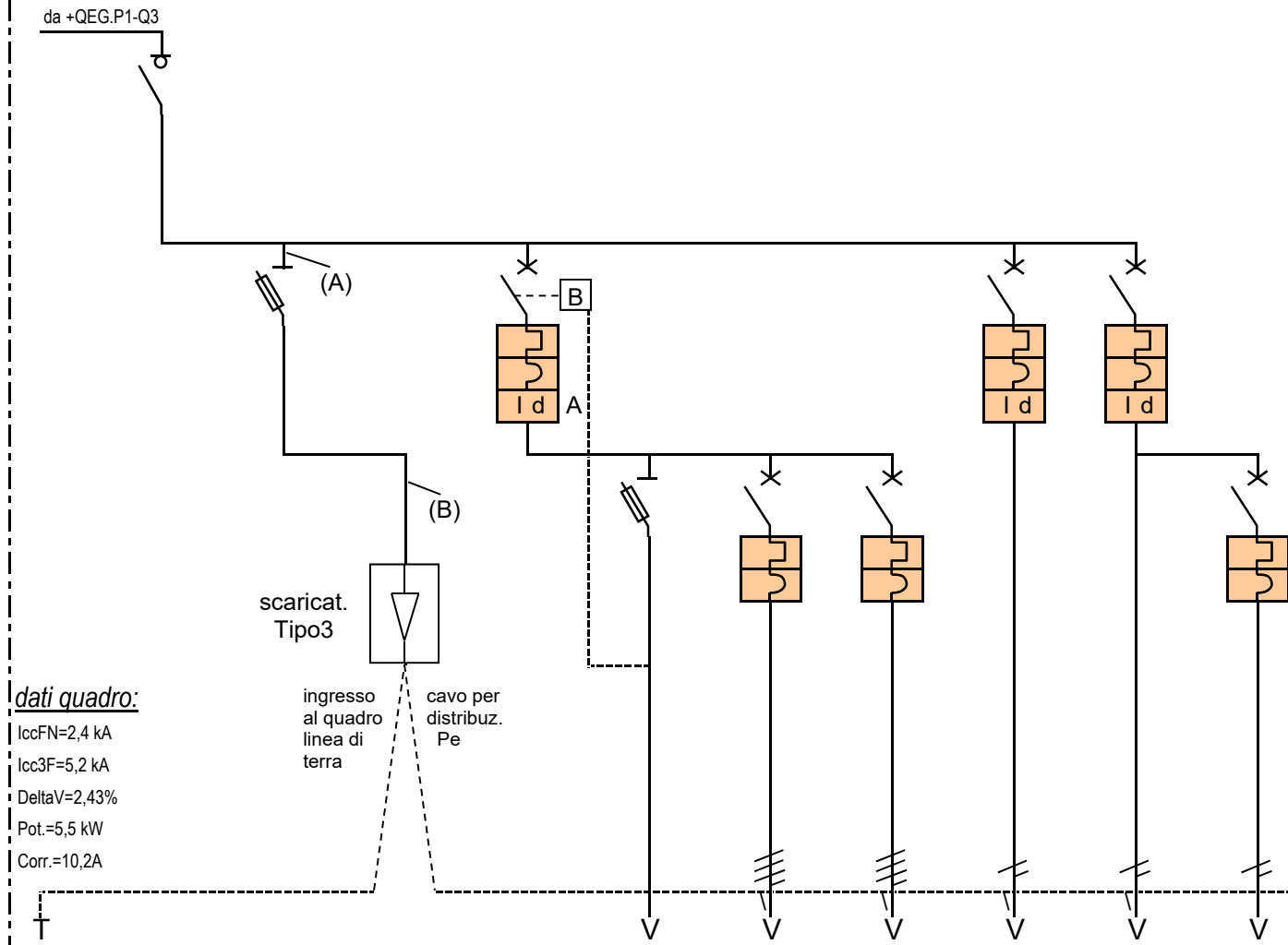
+QL.21-22/N, +QL.21-22/P

UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:

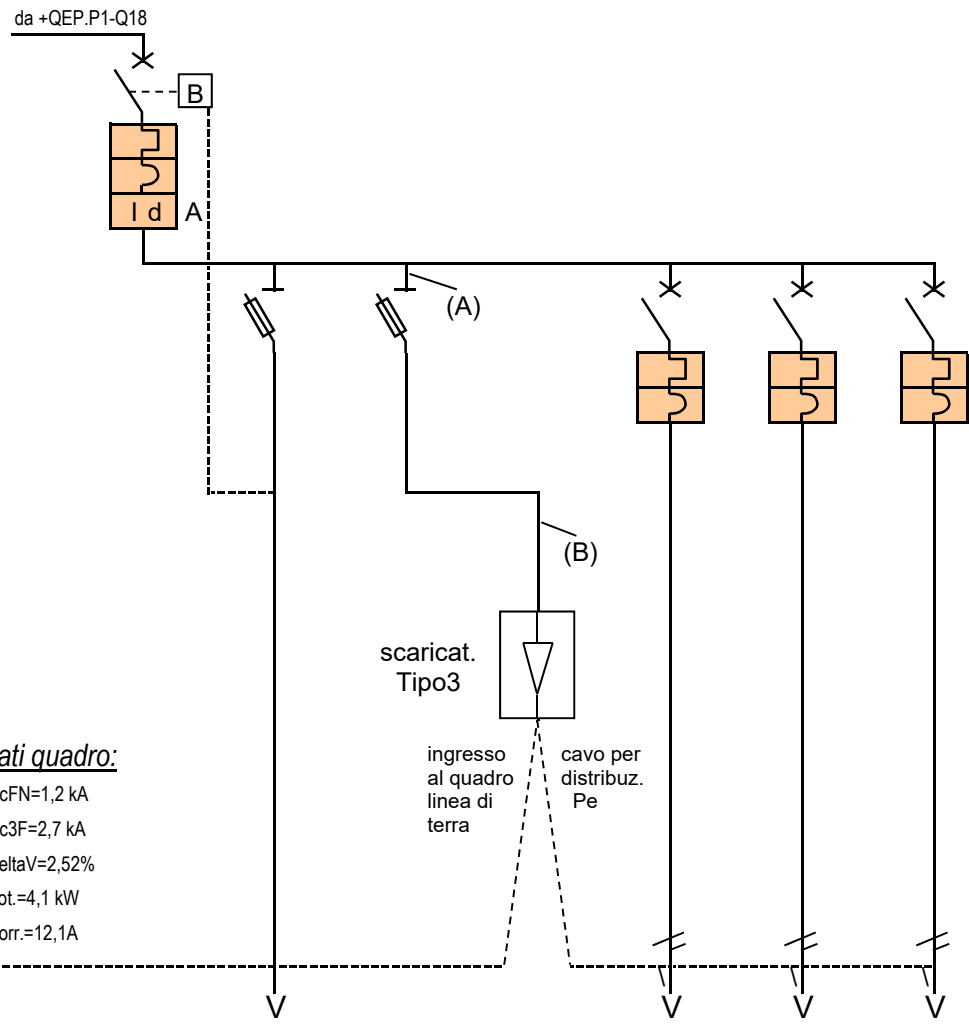
Quadro Laboratorio 21-22 - sezione normale [+QL.21-22/N]



dati quadro:

IccFN=2,4 kA
Icc3F=5,2 kA
DeltaV=2,43%
Pot.=5,5 kW
Corr.=10,2A

sezione preferenz. da G.E. [+QL.21-22/P]



dati quadro:

IccFN=1,2 kA
Icc3F=2,7 kA
DeltaV=2,52%
Pot.=4,1 kW
Corr.=12,1A

SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QGN	-PS	-SS	-QGB	-QS	-Q1	-Q2	-Q3	-Q4	-Q5	-	-QGP	-QS	-PS	-SS	-Q6	-Q7	-Q8
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	SD204/63	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	S204-DDA204A/40+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	S204L	S204L	DS201L	DS201L	SN201L	-	S204L-DDA204A/25+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	S201L Na	S201L Na	S201L Na
CORRENTE NOMINALE [A]	-	63	25	-	32	6	16	16	16	10	6	-	25	6	25	-	16	10	10
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	3+N	4	4	1+N	4	4	1+N	1+N	1+N	-	4	1+N	3+N	4	1+N	1+N	1+N
TIPO DISPOSITIVO	-	sezionatore	porta fusib.	trasf.	C	porta fusib.	C	C	C	C	C	-	C	porta fusib.	porta fusib.	trasf.	C	C	C
POTERE INTERR. Icn/Icu [kA]	-	-	-	3	6	10	4,5	6	4,5	6	4,5	-	4,5	6	-	3	4,5	6	4,5
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	-	-	-	0,03	-	-	-	0,03	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	A	-	-	-	AC	AC	-	-	A	-	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	-	-	-	1-R,S,T,N	2-R,S,T,N	3-T,N	4-R,N	5-R,N	-	-	-	-	-	6-S,N	7-T,N	8-R,N
IDENTIFICATIVO CAVO	14-R,S,T,N	-	-	-	-	-	132-R,S,T,N	133-R,S,T,N	134-T,N	135-R,N	136-R,N	29-R,S,T,N	-	-	-	-	137-S,N	138-T,N	139-R,N
FORMAZIONE DORSALE	4(1x16)+GV16	-	-	-	-	-	1(5x4)	1(5x4)	1(3x2,5)	1(3x1,5)	1(2x1,5)	4(1x6)+GV6	-	-	-	-	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)
TIPO CAVO DORSALE	N07V-K	-	-	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	N07V-K	-	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38
DESTINAZIONE / UTENZA	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (norm.)	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	generale blindo	ausiliari sgancio	blindosbarra 1/2	blindosbarra 3/4	prese servizio	illum. locali	illum. sic. locali	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (pref.)	ausiliari sgancio	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	frigocongelatore	cappa chimica	disponibile
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	Bl.1/2	Bl.3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	-	-	-	3,3	3,3	2,9	3,4	0,2	-	-	-	-	-	12,1	4,8	2,9

NOTE:

Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE

Università degli Studi di Genova
Area Sviluppo Edilizio

DESCRIZIONE INTERVENTO

impianto elettrico ristrutturaz.
primo piano del Pad. 3
ospedale S. Martino (GE)

Formato

A3

No. foglio

18

No. totale

31

Disegno

E-E

Commessa

-

A

Progetto esecutivo

Sibilla

Sibilla

27/05/16

Rev.

Descrizione

Verificato

Approvato

Data

Oggetto Tavola

Schema Unifilare dei Quadri Elettrici

SIBILLASSOCIATI
Piazza Galeazzo Alessi 1/8
16128 Genova

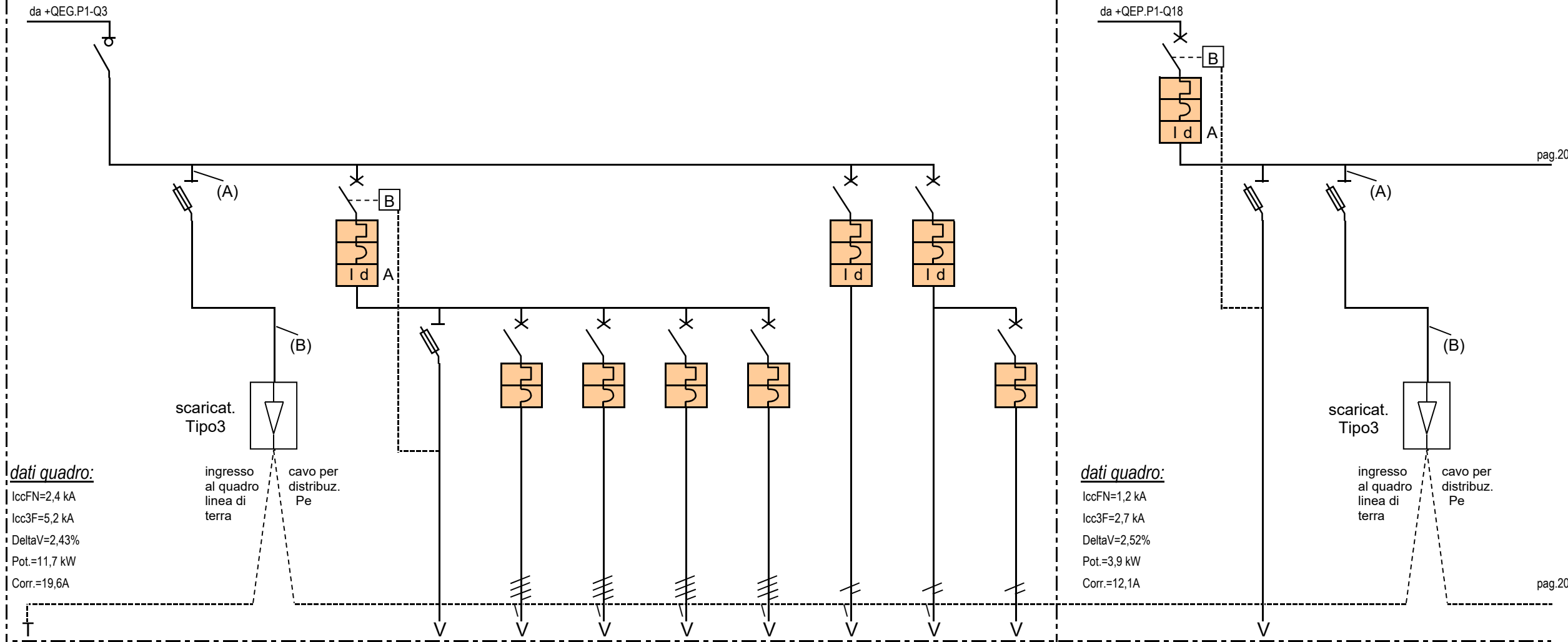
UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:

Quadro Laboratorio 30-31 - sezione normale [+QL.30-31/N]

sezione preferenz. da G.E. [+QL.30-31/P]



SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QGN	-PS	-SS	-QGB	-QS	-Q1	-Q2	-Q3	-Q4	-Q5	-Q6	-Q7	-	-QGP	-QS	-PS	-SS	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	SD204/63	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	S204+DDA204A/40+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	S204L	S204L	S204L	S204L	DS201L	DS201L	SN201L	-	S204L+DDA204A/25+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	63	25	-	32	6	16	16	16	16	16	10	6	-	25	6	25	-	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	3+N	4	4	1+N	4	4	4	4	1+N	1+N	1+N	-	4	1+N	3+N	4	-
TIPO DISPOSITIVO	-	sezionatore	porta fusib.	trasf.	C	porta fusib.	C	C	C	C	C	C	C	-	C	porta fusib.	porta fusib.	trasf.	-
POTERE INTERR. Icn/Icu [kA]	-	-	-	-	6	-	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	-	4,5	-	-	-	-
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	0,03	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	AC	AC	-	-	A	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	-	-	-	1-R,S,T,N	2-R,S,T,N	3-R,S,T,N	4-R,S,T,N	5-S,N	6-T,N	7-T,N	-	-	-	-	-	-
IDENTIFICATIVO CAVO	14-R,S,T,N	-	-	-	-	-	140-R,S,T,N	141-R,S,T,N	142-R,S,T,N	143-R,S,T,N	144-S,N	145-T,N	146-T,N	29-R,S,T,N	-	-	-	-	-
FORMAZIONE DORSALE	4(1x16)+GV16	-	-	-	-	-	1(5x4)	1(5x4)	1(5x4)	1(5x4)	1(3x2,5)	1(3x1,5)	1(2x1,5)	4(1x6)+GV6	-	-	-	-	-
TIPO CAVO DORSALE	N07V-K	-	-	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	N07V-K	-	-	-	-	-
DESTINAZIONE / UTENZA	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (norm.)	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	generale blindo	ausiliari sgancio	blindosbarra 1	blindosbarra 2	blindosbarra 3	blindosbarra 4	prese servizio	illum. locali	illum. sic. locali	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (pref.)	ausiliari sgancio	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	Bl.1	Bl.2	Bl.3	Bl.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	-	-	-	5,4	5,4	5,4	5,4	2,9	2,4	0,2	-	-	-	-	-	-

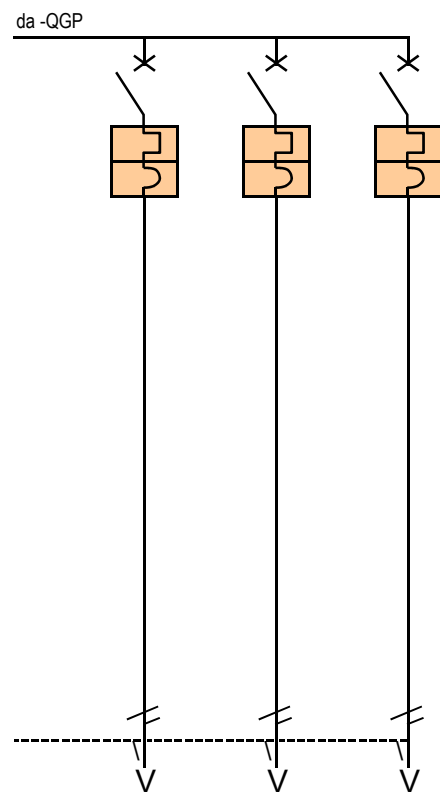
NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE			DESCRIZIONE INTERVENTO			Formato	No. foglio	No. totale		
Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio			impianto elettrico ristrutturaz. primo piano del Pad. 3 ospedale S. Martino (GE)			A3	19	31		
						Disegno			E-E	
						Commessa			-	
A	Progetto esecutivo		Sibilla	Sibilla	27/05/16	SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova				
Rev.	Descrizione		Verificato	Approvato	Data					
Oggetto Tavola										
Schema Unifilare dei Quadri Elettrici										

UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:

continuazione di [+QL.30-31/P][illegible]

NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio		DESCRIZIONE INTERVENTO impianto elettrico ristrutturaz. primo piano del Pad. 3 ospedale S. Martino (GE)			Formato A3	No. foglio 20	No. totale 31
					Disegno E-E		
					Commessa -		
A	Progetto esecutivo		Sibilla	Sibilla	27/05/16		
Rev.	Descrizione		Verificato	Approvato	Data		
Oggetto Tavola Schema Unifilare dei Quadri Elettrici							

SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova	
---	--

+QL.35/N, +QL.35/P

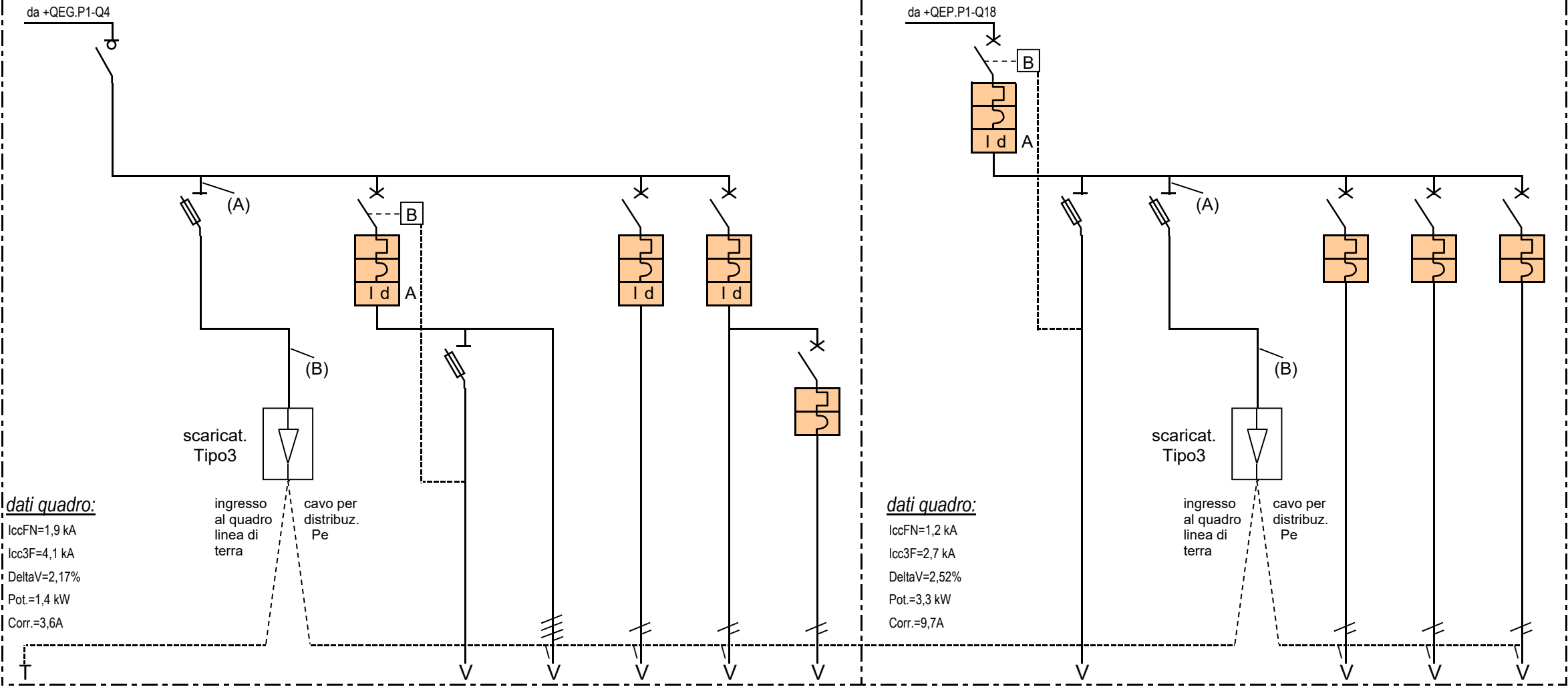
UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:

Quadro Laboratorio 35 - sezione normale [+QL.35/N]

sezione preferenz. da G.E. [+QL.35/P]



SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QGN	-PS	-SS	-QGB	-QS	-Q1	-Q2	-Q3	-Q4	-	-QGP	-QS	-PS	-SS	-Q5	-Q6	-Q7	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	SD204/63	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	S204+DDA204A/25+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	-	DS201L	DS201L	SN201L	-	S204L+DDA204A/25+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	S201L Na	S201L Na	S201L Na	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	63	25	-	16	6	-	16	10	6	-	25	6	25	-	16	10	10	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	3+N	4	4	1+N	-	1+N	1+N	1+N	-	4	1+N	3+N	4	1+N	1+N	1+N	-
TIPO DISPOSITIVO	-	sezionatore	porta fusib.	trasf.	C	porta fusib.	-	C	C	C	-	C	porta fusib.	porta fusib.	trasf.	C	C	C	-
POTERE INTERR. Icn/Icu [kA]	-	-	-	3	6	10	-	4,5	4,5	4,5	-	4,5	-	-	-	4,5	4,5	4,5	-
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	-	-	-	0,03	-	-	0,03	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	A	-	-	AC	AC	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	-	-	-	1-R,S,T,N	2-R,N	3-S,N	4-S,N	-	-	-	-	-	5-T,N	6-R,N	7-S,N	-
IDENTIFICATIVO CAVO	15-R,S,T,N	-	-	-	-	-	150-R,S,T,N	151-R,N	152-S,N	153-S,N	29-R,S,T,N	-	-	-	-	154-T,N	155-R,N	156-S,N	-
FORMAZIONE DORSALE	4(1x10)+GV10	-	-	-	-	-	1(5x4)	1(3x2,5)	1(3x1,5)	1(2x1,5)	4(1x6)+GV6	-	-	-	-	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	-
TIPO CAVO DORSALE	N07V-K	-	-	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	N07V-K	-	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	-
DESTINAZIONE / UTENZA	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (norm.)	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	generale blindo	ausiliari sgancio	blindosbarra 1/2	prese servizio	illum. locali	illum. sic. locali	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (pref.)	ausiliari sgancio	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	frigocongelatore	termocilatore	disponibile	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	Bl.1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	-	-	-	0,7	2,9	1,4	0,2	-	-	-	-	-	9,7	3,4	2,9	-

NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

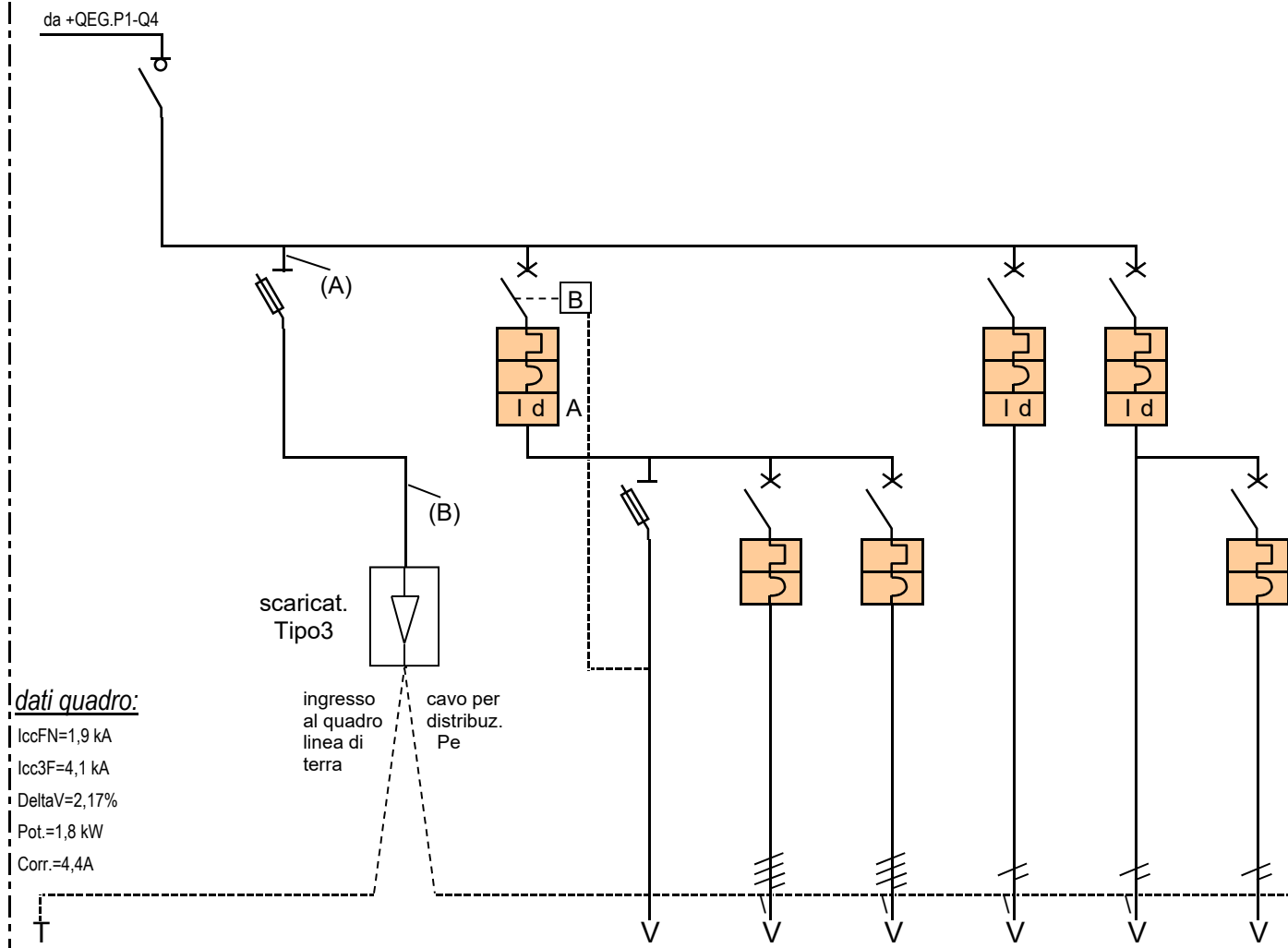
COMMITTENTE			DESCRIZIONE INTERVENTO			Formato	No. foglio	No. totale		
Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio			impianto elettrico ristrutturaz. primo piano del Pad. 3 ospedale S. Martino (GE)			A3	21	31		
						Disegno			E-E	
						Commessa			-	
A	Progetto esecutivo		Sibilla	Sibilla	27/05/16	SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova				
Rev.	Descrizione		Verificato	Approvato	Data					
Oggetto Tavola										
Schema Unifilare dei Quadri Elettrici										

UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:

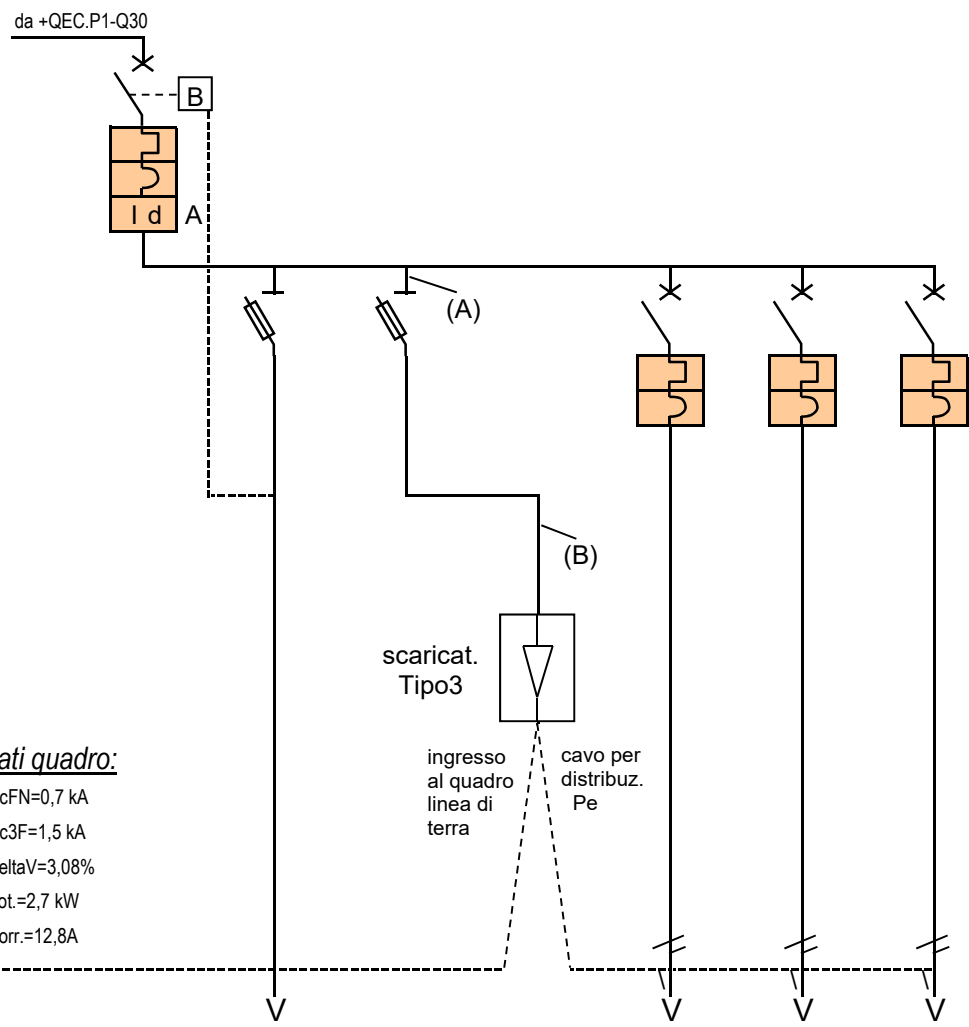
Quadro Laboratorio 37-38 - sezione normale [+QL.37-38/N]



dati quadro:

IccFN=1,9 kA
Icc3F=4,1 kA
DeltaV=2,17%
Pot.=1,8 kW
Corr.=4,4A

sezione continuità da UPS [+QL.37-38/C]



dati quadro:

IccFN=0,7 kA
Icc3F=1,5 kA
DeltaV=3,08%
Pot.=2,7 kW
Corr.=12,8A

SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QGN	-PS	-SS	-QGB	-QS	-Q1	-Q2	-Q3	-Q4	-Q5	-	-QGC	-QS	-PS	-SS	-Q6	-Q7	-Q8
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	SD204/63	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	S204+DDA204A/25+S2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	S204L	S204L	DS201L	DS201L	SN201L	-	DS201L+F2C-A2	E91hN/32 c/fuse 6A	E91hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 200)	S201L Na	S201L Na	S201L Na
CORRENTE NOMINALE [A]	-	63	25	-	25	6	16	16	16	10	6	-	20	6	25	-	10	16	10
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	3+N	4	4	1+N	4	4	1+N	1+N	1+N	-	1+N	1+N	1+N	2	1+N	1+N	1+N
TIPO DISPOSITIVO	-	sezionatore	porta fusib.	trasf.	C	porta fusib.	C	C	C	C	C	-	C	porta fusib.	porta fusib.	trasf.	C	C	C
POTERE INTERR. Icn/Icu [kA]	-	-	-	3	6	10	4,5	6	4,5	6	4,5	6	4,5	6	-	3	4,5	6	4,5
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	-	-	-	0,03	-	-	-	0,03	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	A	-	-	-	AC	AC	-	-	A	-	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	-	-	-	1-R,S,T,N	2-R,S,T,N	3-T,N	4-R,N	5-R,N	-	-	-	-	-	6-F,N	7-F,N	8-F,N
IDENTIFICATIVO CAVO	15-R,S,T,N	-	-	-	-	-	157-R,S,T,N	158-R,S,T,N	159-T,N	160-R,N	161-R,N	41-T,N	-	-	-	-	162-F,N	163-F,N	164-F,N
FORMAZIONE DORSALE	4(1x10)+GV10	-	-	-	-	-	1(5x4)	1(5x4)	1(3x2,5)	1(3x1,5)	1(2x1,5)	1(2x6)	-	-	-	-	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)
TIPO CAVO DORSALE	N07V-K	-	-	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	-	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38
DESTINAZIONE / UTENZA	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (norm.)	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	generale blindo	ausiliari sgancio	blindosbarra 1/2	blindosbarra 3/4	prese servizio	illum. locali	illum. sic. locali	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (cont.)	ausiliari sgancio	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	citofluorimetro - BDFACS	citofluorimetro - BDFortessa	personal computer
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	Bl.1/2	Bl.3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	-	-	-	0,4	0,4	2,9	3,4	0,2	-	-	-	-	-	4,8	7,2	0,7

NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE			DESCRIZIONE INTERVENTO			Formato	No. foglio	No. totale		
Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio			impianto elettrico ristrutturaz. primo piano del Pad. 3 ospedale S. Martino (GE)			A3	22	31		
						Disegno			E-E	
						Commessa			-	
A	Progetto esecutivo		Sibilla	Sibilla	27/05/16	SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova				
Rev.	Descrizione		Verificato	Approvato	Data					
Oggetto Tavola										
Schema Unifilare dei Quadri Elettrici										

UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:

+QL.05÷10

Centralino Locali 05÷10 [+QL.05÷10]

da +QEG.P1-Q2

(A)

(B)

scaricat. Tipo3

ingresso al quadro linea di terra

cavo per distribuz. Pe

possibilità comando ON/OFF anche da BUS

Id

Id

Id A

Id A

Id

Id

Id

Id

Id

V

V

V

V

V

V

V

V

V

dati quadro:

IccFN=2,4 kA

Icc3F=5,2 kA

DeltaV=2,52%

Pot.=7,3 kW

Corr.=15,2A

SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QG	-PS	-SS	-Q1	-Q2	-Q3	-Q4	-Q5	-Q6	-Q7	-KL1	-Q8	-	-	-	-	-	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	SD204/63	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	DS201L	DS201L	DS201L	DS201L	DS201L	DS201L	DS201L	EN24-40/230	SN201L	-	-	-	-	-	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	63	25	-	16	16	10	10	16	16	10	24	6	-	-	-	-	-	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	3+N	4	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	4	1+N	-	-	-	-	-	-
TIPO DISPOSITIVO	-	sezionatore	porta fusib.	trasf.	C	C	C	C	C	C	C	contattore	C	-	-	-	-	-	-
POTERE INTERR.Icn/Icu [kA]	-	-	-	-	3	4,5	6	4,5	6	4,5	6	-	4,5	6	-	-	-	-	-
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	-	-	-	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	AC	AC	A	A	AC	AC	AC	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	-	1-S,N	2-T,N	3-R,N	4-S,N	5-T,N	6-R,N	-	7-S,N	8-S,N	-	-	-	-	-	-
IDENTIFICATIVO CAVO	13-R,S,T,N	-	-	-	165-S,N	166-T,N	167-R,N	168-S,N	169-T,N	170-R,N	-	171-S,N	172-S,N	-	-	-	-	-	-
FORMAZIONE DORSALE	4(1x16)+GV16	-	-	-	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	-	1(3x1,5)	1(2x1,5)	-	-	-	-	-	-
TIPO CAVO DORSALE	N07V-K	-	-	-	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	-	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	-	-	-	-	-	-
DESTINAZIONE / UTENZA	linea di alimentazione del quadro	generale quadro	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	concentratore centrifugo	generatore di azoto	utenze locali circ.1 (disp.)	utenze locali circ.2 (disp.)	utenze locali circ.3 (disp.)	prese servizio	-	illum. locali	illum. sic. locali	-	-	-	-	-	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	-	9,7	12,1	2,4	2,4	2,4	2,9	-	2,9	0,2	-	-	-	-	-	-

NOTE:

Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.

La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE

Università degli Studi di Genova

Area Sviluppo Edilizio

DESCRIZIONE INTERVENTO

impianto elettrico ristrutturaz.

primo piano del Pad. 3

ospedale S. Martino (GE)

Formato

A3

No. foglio

23

No. totale

31

Disegno

E-E

Commessa

-

A

Progetto esecutivo

Sibilla

Sibilla

27/05/16

Rev.

Descrizione

Verificato

Approvato

Data

Oggetto Tavola

Schema Unifilare dei Quadri Elettrici

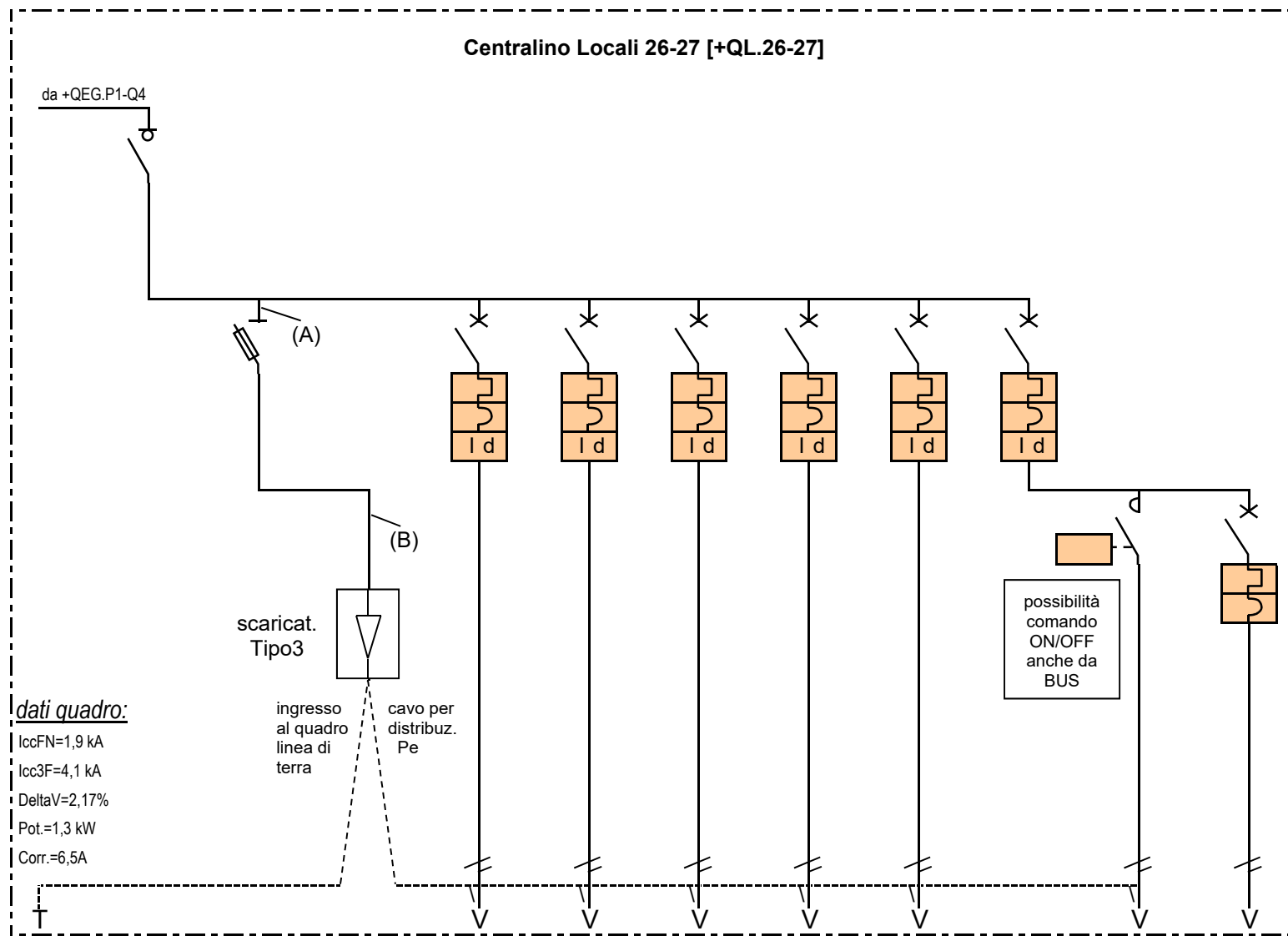
SIBILLASSOCIATI

Piazza Galeazzo Alessi 1/8

16128 Genova

SEZIONE:

CIRCUITI:



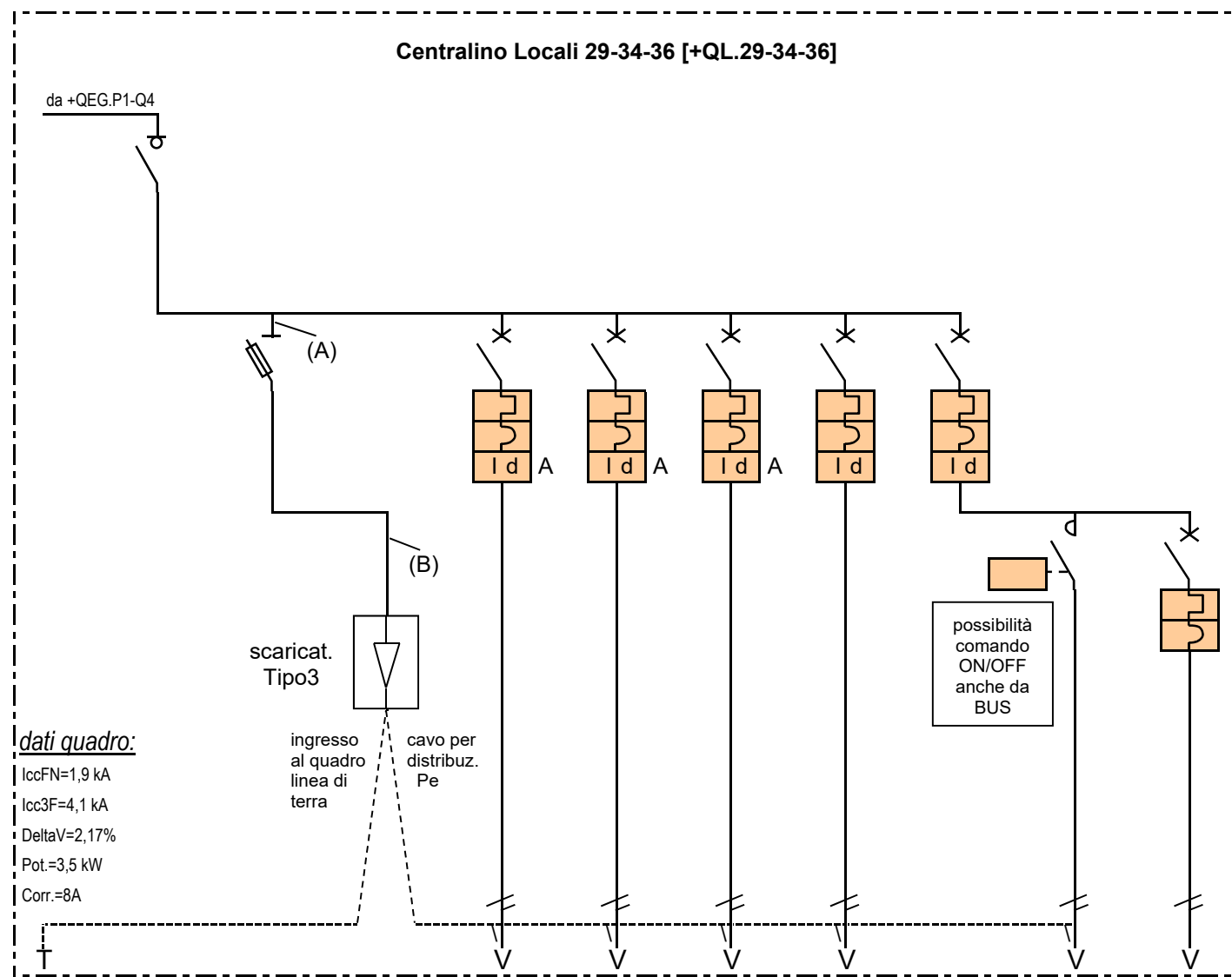
SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QG	-PS	-SS	-Q1	-Q2	-Q3	-Q4	-Q5	-Q6	-KL1	-Q7	-	-	-	-	-	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	SD202/63	E91hN/32 cfuse 25A	DEHNrail (953 200)	DS201L	DS201L	DS201L	DS201L	DS201L	DS201L	EN24-40/230	SN201L	-	-	-	-	-	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	63	25	-	6	6	6	6	10	10	24	6	-	-	-	-	-	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	2	1+N	2	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	4	1+N	-	-	-	-	-	-
TIPO DISPOSITIVO	-	sezionatore	porta fusib.	trasf.	C	C	C	C	C	C	contattore	C	-	-	-	-	-	-
POTERE INTERR.lcn/lcu [kA]	- -	- -	- -	- 3	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	- -	4,5 6	- -	- -	- -	- -	- -	- -
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	-	-	-	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	AC	AC	AC	AC	AC	AC	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	-	1-T,N	2-T,N	3-T,N	4-T,N	5-T,N	-	6-T,N	7-T,N	-	-	-	-	-	-
IDENTIFICATIVO CAVO	15-R,S,T,N	-	-	-	173-T,N	174-T,N	175-T,N	176-T,N	177-T,N	-	178-T,N	179-T,N	-	-	-	-	-	-
FORMAZIONE DORSALE	4(1x10)+GV10	-	-	-	1(3x1,5)	1(3x1,5)	1(3x1,5)	1(3x1,5)	1(3x2,5)	-	1(3x1,5)	1(2x1,5)	-	-	-	-	-	-
TIPO CAVO DORSALE	N07V-K	-	-	-	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	-	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	-	-	-	-	-	-
DESTINAZIONE / UTENZA	<u>linea di alimentazione del quadro</u>	generale quadro	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	utenze locale magazzino	armadio di sicurezza	armadio di sicurezza	armadio di sicurezza	prese servizio	-	illum. locali	illum. sic. locali	-	-	-	-	-	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	-	1,0	0,1	0,1	0,1	2,9	-	1,9	0,2	-	-	-	-	-	-

NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio		DESCRIZIONE INTERVENTO impianto elettrico ristrutturaz. primo piano del Pad. 3 ospedale S. Martino (GE)				Formato A3	No. foglio 24	No. totale 31
						Disegno E-E		
						Commessa -		
A	Progetto esecutivo			Sibilla	Sibilla	27/05/16		
Rev.	Descrizione			Verificato	Approvato	Data		
Oggetto Tavola Schema Unifilare dei Quadri Elettrici								
SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova								

SEZIONE:

CIRCUITI:



SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QG	-PS	-SS	-Q1	-Q2	-Q3	-Q4	-Q5	-KL 1	-Q6	-	-	-	-	-	-	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	SD204/63	E93hN/32 cfuse 25A	DEHNrail (953 400)	DS201L	DS201L	DS201L	DS201L	DS201L	EN24-40/230	SN201L	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	63	25	-	16	16	16	16	10	24	6	-	-	-	-	-	-	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	3+N	4	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	4	1+N	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DISPOSITIVO	-	sezionatore	porta fusib.	trasf.	C	C	C	C	C	contattore	C	-	-	-	-	-	-	-
POTERE INTERR.Icn/Icu [kA]	- -	- -	- -	- 3	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	- -	4,5 6	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	-	-	-	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	A	A	A	AC	AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	-	1-R,N	2-S,N	3-T,N	4-R,N	-	5-S,N	6-S,N	-	-	-	-	-	-	-
IDENTIFICATIVO CAVO	15-R,S,T,N	-	-	-	180-R,N	181-S,N	182-T,N	183-R,N	-	184-S,N	185-S,N	-	-	-	-	-	-	-
FORMAZIONE DORSALE	4(1x10)+GV10	-	-	-	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	-	1(3x1,5)	1(2x1,5)	-	-	-	-	-	-	-
TIPO CAVO DORSALE	N07V-K	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	-	-	-	-	-	-	-
DESTINAZIONE / UTENZA	<u>linea di alimentazione del quadro</u>	generale quadro	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	personal computer, circ.1	personal computer, circ.2	personal computer, circ.3	prese servizio	-	illum. locali	illum. sic. locali	-	-	-	-	-	-	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	-	2,9	2,9	2,9	2,9	-	4,8	0,2	-	-	-	-	-	-	-

NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio		DESCRIZIONE INTERVENTO impianto elettrico ristrutturaz. primo piano del Pad. 3 ospedale S. Martino (GE)			Formato A3	No. foglio 25	No. totale 31
					Disegno E-E		
					Commessa -		
A	Progetto esecutivo		Sibilla	Sibilla	27/05/16		
Rev.	Descrizione		Verificato	Approvato	Data		
Oggetto Tavola Schema Unifilare dei Quadri Elettrici							
SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova							

UTENZA:

SEZIONE:

CIRCUITI:

+QL.32-33

Centralino Locali 32-33 [+QL.32-33]

da +QEG.P1-Q3

(A)

(B)

scaricat. Tipo3

ingresso al quadro linea di terra

cavo per distribuz. Pe

possibilità comando ON/OFF anche da BUS

Id A

Id A

Id A

Id A

Id A

Id

V

V

V

V

V

V

dati quadro:

IccFN=2,4 kA

Icc3F=5,2 kA

DeltaV=2,43%

Pot.=3,3 kW

Corr.=7A

SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QG	-PS	-SS	-Q1	-Q2	-Q3	-Q4	-Q5	-KL1	-Q6	-	-	-	-	-	-	-	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	SD204/63	E93hN/32 c/fuse 25A	DEHNrail (953 400)	DS201L	DS201L	DS201L	DS201L	DS201L	EN24-40/230	SN201L	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	63	25	-	16	16	16	16	10	24	6	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	3+N	4	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	4	1+N	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DISPOSITIVO	-	sezionatore	porta fusib.	trasf.	C	C	C	C	C	contattore	C	-	-	-	-	-	-	-	-
POTERE INTERR. Icn/Icu [kA]	-	-	-	-	3	4,5	6	4,5	6	4,5	6	-	-	-	-	-	-	-	-
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	-	-	-	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	A	A	A	AC	AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	-	1-T,N	2-R,N	3-S,N	4-T,N	-	5-R,N	6-R,N	-	-	-	-	-	-	-	-
IDENTIFICATIVO CAVO	14-R,S,T,N	-	-	-	186-T,N	187-R,N	188-S,N	189-T,N	-	190-R,N	191-R,N	-	-	-	-	-	-	-	-
FORMAZIONE DORSALE	4(1x16)+GV16	-	-	-	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	-	1(3x1,5)	1(2x1,5)	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO CAVO DORSALE	N07V-K	-	-	-	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	-	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	-	-	-	-	-	-	-	-
DESTINAZIONE / UTENZA	linea di alimentazione del quadro	generale quadro	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	personal computer, circ.1	personal computer, circ.2	personal computer, circ.3	prese servizio	-	illum. locali	illum. sic. locali	-	-	-	-	-	-	-	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	-	2,9	2,9	2,9	2,9	-	3,9	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTE:

Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.

La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE

Università degli Studi di Genova

Area Sviluppo Edilizio

DESCRIZIONE INTERVENTO

impianto elettrico ristrutturaz.

primo piano del Pad. 3

ospedale S. Martino (GE)

Formato

A3

No. foglio

26

No. totale

31

Disegno

E-E

Commessa

-

A

Progetto esecutivo

Sibilla

Sibilla

27/05/16

Rev.

Descrizione

Verificato

Approvato

Data

Oggetto Tavola

Schema Unifilare dei Quadri Elettrici

SIBILLASSOCIATI

Piazza Galeazzo Alessi 1/8

16128 Genova

Centralino Locali 40-41 [+QL.40-41]

da +QEG.P1-Q3

(A)

(B)

scaricat. Tipo3

ingresso al quadro linea di terra

cavo per distribuz. Pe

Id A

possibilità comando ON/OFF anche da BUS

dati quadro:

lccFN=2,4 kA

lcc3F=5,2 kA

DeltaV=2,43%

Pot.=5,2 kW

Corr.=10,4A

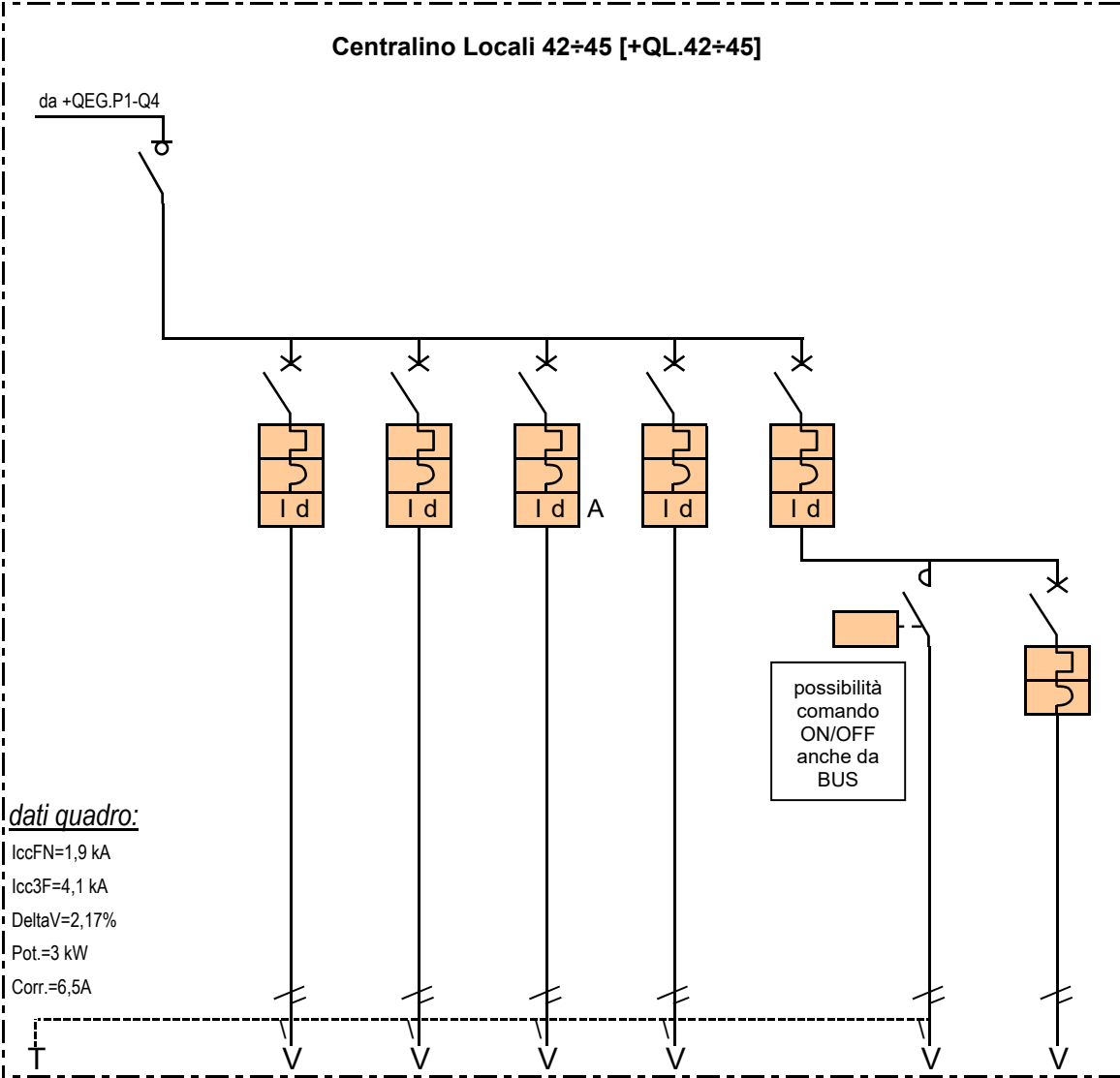
I_{ccFN}=2,4 kA
 I_{cc3F}=5,2 kA
 ΔV=2,43%
 Pot.=5,2 kW
 Corr.=10,4A

SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QG	-PS	-SS	-Q1	-Q2	-Q3	-Q4	-Q5	-Q6	-Q7	-Q8	-KL1	-Q9	-	-	-	-	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	SD204/63	E93hN/32 cfuse 25A	DEHNrail (953 400)	DS201L	DS201L	DS201L	DS201L	DS201L	DS201L	DS201L	DS201L	EN24-40/230	SN201L	-	-	-	-	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	63	25	-	16	16	16	16	16	16	16	10	24	6	-	-	-	-	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	3+N	4	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	4	1+N	-	-	-	-	-
TIPO DISPOSITIVO	-	sezionatore	porta fusib.	trasf.	C	C	C	C	C	C	C	C	contattore	C	-	-	-	-	-
POTERE INTERR.Icn/Icu [kA]	- -	- -	- -	- 3	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	- -	4,5 6	- -	- -	- -	- -	- -
SOGLIA DIFFERENZ. Idn [A]	-	-	-	-	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	A	A	A	A	A	A	AC	AC	-	-	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	-	1-S,N	2-T,N	3-R,N	4-S,N	5-T,N	6-R,N	7-S,N	-	8-T,N	9-T,N	-	-	-	-	-
IDENTIFICATIVO CAVO	14-R,S,T,N	-	-	-	192-S,N	193-T,N	194-R,N	195-S,N	196-T,N	197-R,N	198-S,N	-	199-T,N	200-T,N	-	-	-	-	-
FORMAZIONE DORSALE	4(1x16)+GV16	-	-	-	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	-	1(3x1,5)	1(2x1,5)	-	-	-	-	-
TIPO CAVO DORSALE	N07V-K	-	-	-	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	-	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	-	-	-	-	-
DESTINAZIONE / UTENZA	<u>linea di alimentazione del quadro</u>	generale quadro	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	personal computer Studio	personal computer, circ.1	personal computer, circ.2	personal computer, circ.3	personal computer, circ.4	personal computer, circ.5	prese servizio	-	illum. locali	illum. sic. locali	-	-	-	-	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	-	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	-	4,3	0,2	-	-	-	-	-

NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio		DESCRIZIONE INTERVENTO impianto elettrico ristrutturaz. primo piano del Pad. 3 ospedale S. Martino (GE)				Formato	No. foglio	No. totale
						A3	27	31
						Disegno		E-E
						Commessa		-
A	Progetto esecutivo				Sibilla	Sibilla	27/05/16	
Rev.	Descrizione				Verificato	Approvato	Data	
Oggetto Tavola								SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova
Schema Unifilare dei Quadri Elettrici								

+QL.42÷45



dati quadro:

 $I_{ccFN} = 1,9 \text{ kA}$
$$I_{cc3F}=4,1 \text{ kA}$$

- DeltaV=2,17%

| Corr.=6,5A

SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QG	-Q1	-Q2	-Q3	-Q4	-Q5	-KL1	-Q6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	SD204/63	DS201L	DS201L	DS201L	DS201L	DS201L	EN24-40/230	SN201L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	63	16	16	10	16	10	24	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	4	1+N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DISPOSITIVO	-	sezionatore	C	C	C	C	C	contattore	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTERE INTERR.lcn/lcu [kA]	- -	- -	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	4,5 6	- -	4,5 6	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	-	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	AC	AC	A	AC	AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	1-R,N	2-S,N	3-T,N	4-R,N	-	5-S,N	6-S,N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IDENTIFICATIVO CAVO	15-R,S,T,N	-	201-R,N	202-S,N	203-T,N	204-R,N	-	205-S,N	206-S,N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FORMAZIONE DORSALE	4(1x10)+GV10	-	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	-	1(3x1,5)	1(2x1,5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO CAVO DORSALE	N07V-K	-	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	-	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESTINAZIONE / UTENZA	<u>linea di alimentazione del quadro</u>	generale quadro	utenze locali circ.1 (disp.)	utenze locali circ.2 (disp.)	utenze locali circ.3 (disp.)	prese servizio	-	illum. locali	illum. sic. locali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	2,4	2,4	2,4	2,9	-	3,9	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTE:

Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.

La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

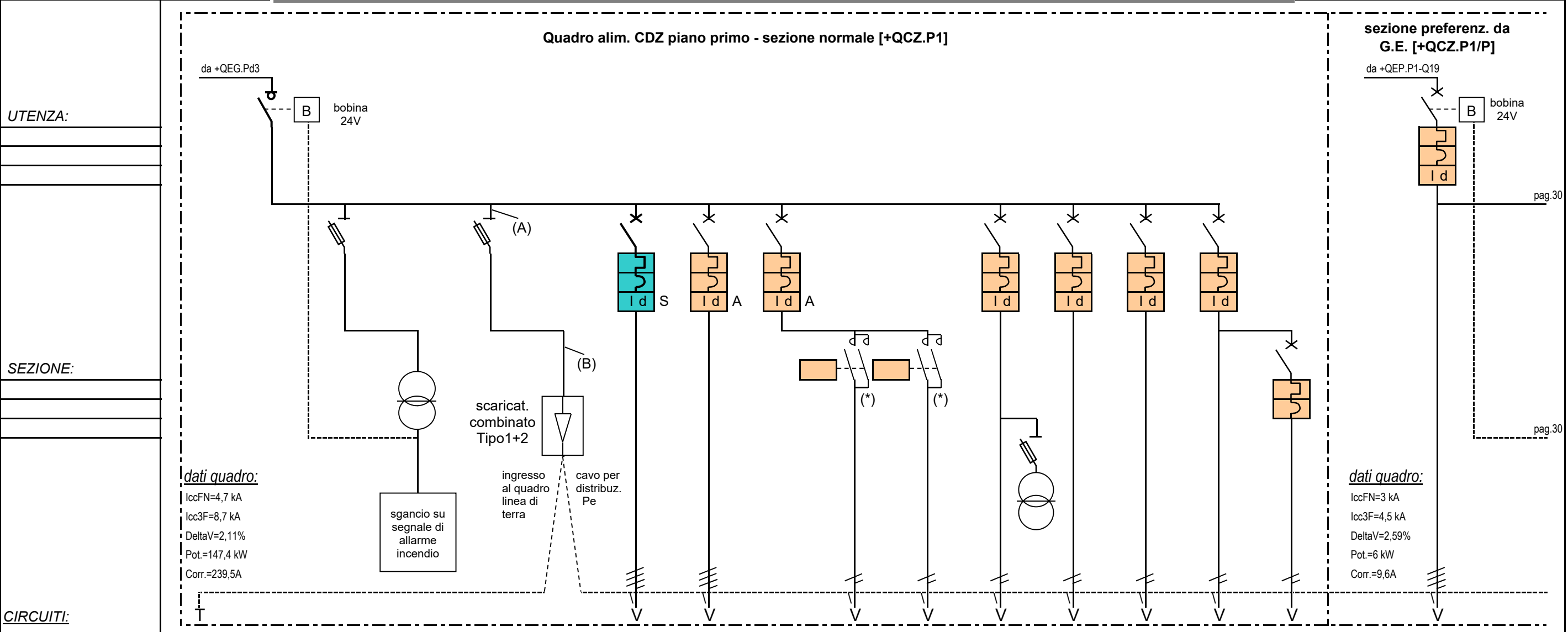
31

27/05/16

	Data
--	------

SIBILLASSOCIATI
Piazza Galeazzo Alessi 1/8
16128 Genova

+QCZ.P1, +QCZ.P1/P



SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QGN	-QS	-TS	-PS	-SS	-Q1	-Q2	-QP	-Q3	-Q4	-Q5	-Q6	-Q7	-Q8	-Q9	-	-Q10	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	XT3D/250+SOR	E91hN/32 cfuse 6A	TM40/24	E933N/125 cfuse 125A	DEHNshield (941 310)	XT3N/250+RC Sel	S204M+DDA204A/63	DS201	EN24-40/230	EN24-40/230	DS201	DS201	DS201	DS201	SN201L	-	S204L+DDA204AC/25+S2C-A2	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	250	6	-	125	-	250x0,9	63	10	24	24	6	10	16	10	6	-	16	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	1+N	-	3+N	3+1	4	4	1+N	4	4	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	-	4	-
TIPO DISPOSITIVO	-	sezionatore	porta fusib.	trasf.	porta fusib.	trasf.	x10 In	D	C	contattore	contattore	C	C	C	C	C	-	C	-
POTERE INTERR.Icn/Icu [kA]	-	-	-	-	-	-	13	36	10	15	6	10	6	10	6	10	4,5	6	-
SOGLIA DIFFERENZ. Idn [A]	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	0,03	-	-	0,03	0,03	0,03	0,03	-	-	0,3	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	-	-	-	-	-	AS	A	A	-	-	AC	AC	AC	AC	-	-	AC	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	-	-	-	1-R,S,T,N	2-R,S,T,N	-	3-T,N	4-T,N	5-R,N	6-S,N	7-T,N	8-R,N	9-R,N	-	10-R,S,T,N	-
IDENTIFICATIVO CAVO	5-R,S,T,N	-	-	-	-	-	207-R,S,T,N	208-R,S,T,N	-	209-T,N	210-T,N	211-R,N	212-S,N	213-T,N	214-R,N	215-R,N	30-R,S,T,N	216-R,S,T,N	-
FORMAZIONE DORSALE	3,5(1x120)+GV35	-	-	-	-	-	3,5(1x95)+GV35	1(5x16)	-	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x1,5)	1(3x2,5)	1(3x2,5)	1(3x1,5)	1(2x1,5)	1(5x4)	1(5x4)	-
TIPO CAVO DORSALE	FG7R 0,6/1kV	-	-	-	-	-	FG7R 0,6/1kV	FG7OR 0,6/1kV	-	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	FG7OM1 CEI20-38	-
DESTINAZIONE / UTENZA	linea di alimentazione del quadro	generale quadro (norm.)	ausiliari sgancio	ausiliari sgancio	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	unità rinnovo aria	pompa di calore	protezione pompe	pompa 1	pompa 2	ausiliari regolazione	disponibile	prese servizio	illum. copertura	illum. sic. copertura	linea di alimentazione del quadro	linea alim. ventilaz. tetto (predisp.)	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	-	-	-	202,1	41,2	-	6,0	6,0	1,0	2,4	2,9	4,3	0,2	-	9,6	-

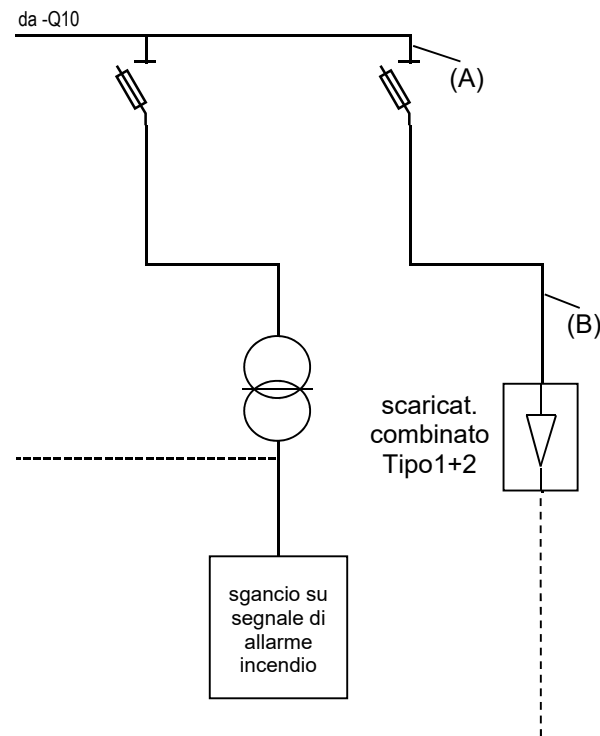
NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).
NOTA (*):
collegare i contatti in parallelo a coppie per F e per N (in caso di comando partenza previsto come contatto pulito inverter, agira su tale ingresso).
Comandi prelevati da sistema supervisione.

COMMITTENTE			DESCRIZIONE INTERVENTO			Formato	No. foglio	No. totale		
Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio			impianto elettrico ristrutturaz. primo piano del Pad. 3 ospedale S. Martino (GE)			A3	29	31		
						Disegno			E-E	
						Commessa			-	
A	Progetto esecutivo		Sibilla	Sibilla	27/05/16	SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova				
Rev.	Descrizione		Verificato	Approvato	Data					
Oggetto Tavola										
Schema Unifilare dei Quadri Elettrici										

UTENZA:

SEZIONE:

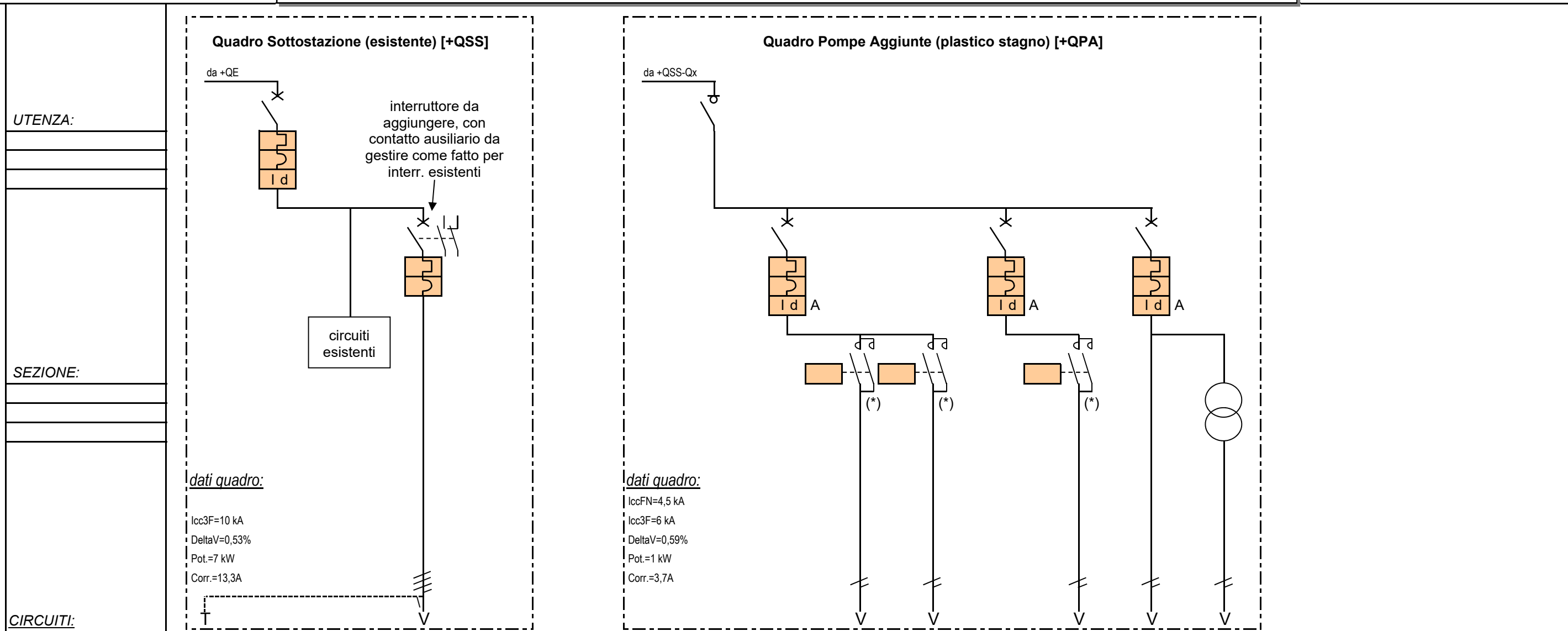
CIRCUITI:

[illegible]

NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).

COMMITTENTE Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio		DESCRIZIONE INTERVENTO impianto elettrico ristrutturaz. primo piano del Pad. 3 ospedale S. Martino (GE)			Formato A3	No. foglio 30	No. totale 31
					Disegno E-E		
					Commessa -		
A	Progetto esecutivo		Sibilla	Sibilla	27/05/16		
Rev.	Descrizione		Verificato	Approvato	Data		
Oggetto Tavola Schema Unifilare dei Quadri Elettrici							
SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova							

+QSS, +QPA



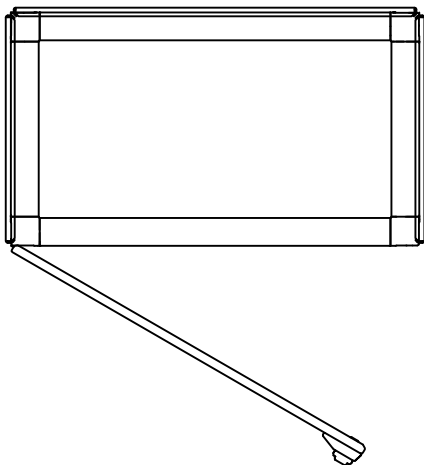
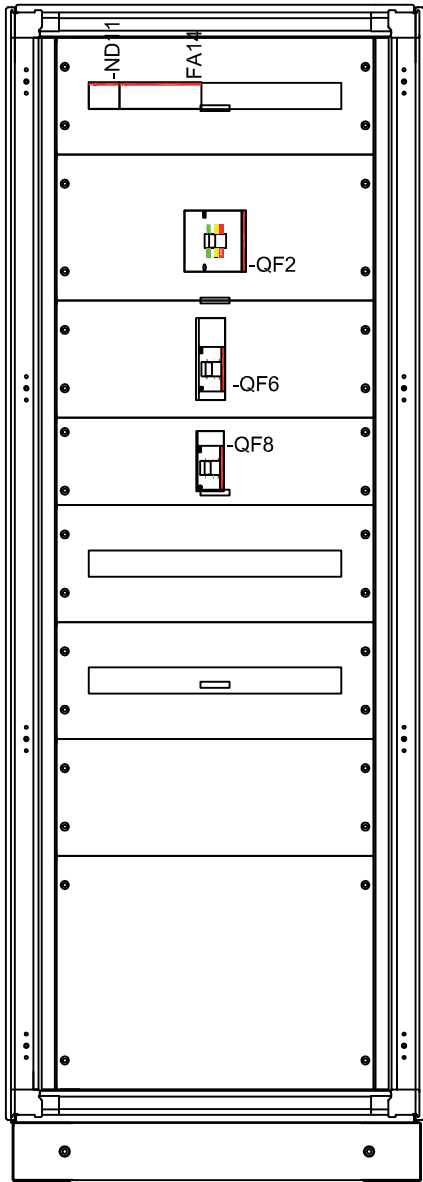
SIGLA EQUIPAGGIAMENTO	-	-QG	-	-Qx	-	-	-	-QG	-QP	-Q1	-Q2	-Q3	-K	-Q4	-T	-	-	-	-
APPARECCHIO DI ESEMPIO	-	esistente	-	S204M+S2C-S/H	-	-	-	SD204/16	DS201L	EN24-40/230	EN24-40/230	DS201L	EN24-40/230	DS201L	-	-	-	-	-
CORRENTE NOMINALE [A]	-	16	-	6	-	-	-	16	6	24	24	6	24	6	-	-	-	-	-
NUMERO POLI PROTETTI	-	4	-	4	-	-	-	4	1+N	4	4	1+N	4	1+N	-	-	-	-	-
TIPO DISPOSITIVO	-	C	-	C	-	-	-	sezionatore	C	contattore	contattore	C	contattore	C	trasf.24V	-	-	-	-
POTERE INTERR.lcn/lcu [kA]	- -	10 15	- -	10 15	- -	- -	- -	- -	4,5 6	- -	- -	4,5 6	- -	4,5 6	- -	- -	- -	- -	- -
SOGLIA DIFFERENZ. I _{dn} [A]	-	0,3	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	0,03	-	0,03	-	-	-	-	-
TIPO DIFFERENZIALE	-	AC	-	-	-	-	-	-	A	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-
NUMERAZ. MORSETTIERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IDENTIFICATIVO CAVO	-	-	-	217-R,S,T,N	-	-	217-R,S,T,N	-	-	218-R,N	219-R,N	-	220-S,N	-	221-T,N	-	-	-	-
FORMAZIONE DORSALE	-	-	-	1(5x2,5)	-	-	1(5x2,5)	-	-	1(2x1,5)	1(2x1,5)	-	1(2x1,5)	-	1(2x1,5)	-	-	-	-
TIPO CAVO DORSALE	-	-	-	FG70M1 CEI20-38	-	-	FG70M1 CEI20-38	-	-	FG70M1 CEI20-38	FG70M1 CEI20-38	-	FG70M1 CEI20-38	-	FG70M1 CEI20-38	-	-	-	-
DESTINAZIONE / UTENZA	-	generale quadro	carichi esistenti	quadro pompe aggiunte	-	-	<u>linea di alimentazione del quadro</u>	generale quadro	protezione pompe travi	pompa caldo travi 1	pompa caldo travi 2	-	pompa circ. radiatori	ausiliari	ausiliari	-	-	-	-
SIGLA APPARECCHI ALIMENTATI	-	-	-	+QPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	-	-	-	3,7	-	-	-	-	-	3,7	3,7	-	0,9	-	0,5	-	-	-	-

NOTE:
Per i dettagli sui cavi della dorsale e delle derivazioni si veda la Tabella Cavi.
La lettera "A" indica differenziale di tipo A (per correnti guasto con comp. continua).
NOTA (*):
collegare i contatti in parallelo a coppie per F e per N (in caso di comando
partenza previsto come contatto pulito inverter, agira su tale ingresso).
Comandi prelevati da sistema supervisione.

COMMITTENTE		DESCRIZIONE INTERVENTO			Formato		No. foglio		No. totale	
Università degli Studi di Genova Area Sviluppo Edilizio					A3		31		31	
					Disegno					
					E-E					
					Commessa					
A		Progetto esecutivo			Sibilla		Sibilla		27/05/16	
Rev.		Descrizione			Verificato		Approvato		Data	
Oggetto Tavola					SIBILLASSOCIATI Piazza Galeazzo Alessi 1/8 16128 Genova					
Schema Unifilare dei Quadri Elettrici										

Quadro Elettrico Nuovo Pad.3 [+QEN.Pd3]

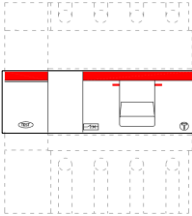
Quadro da pavimento
Grado di protezione minimo IP65
Ue 1000 V
Dimensioni totali (HxLxP mm) 2013x716x447



Quadro Elettrico Generale Piano Primo
- sezione normale [+QEG_P1]
- sezione preferenz. da G.E. [+QEP_P1]
- sezione continuità da UPS [+QEC_P1]

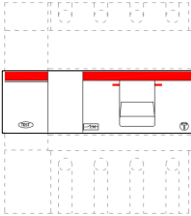
Potenza che il quadro deve dissipare: 286,4 W
NOTA: la potenza indicata comprende solo le apparecchiature di protezione (potenze relative ad eventuali altri componenti nel medesimo involucro dovranno essere aggiunte).

Quadro da pavimento
Grado di protezione minimo IP43
Con portella dotata di vetro e chiusura a chiave
Dimensioni utile pannelli (LxH mm): 800x2000 + vano laterale morsetteria e cavi



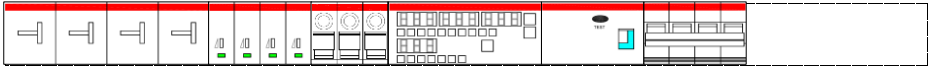
-QGN

generale quadro (norm.)



-QGP

generale quadro (norm.)



-PS

protez. scaricat.

-SS

scaricatore sovrat.

-QS

ausiliari sgancio

-SM

strumento di misura

-Q1

dorsale Normale Ovest



-Q2

dorsale Normale Nord

-Q3

dorsale Normale Sud

-Q4

dorsale Normale Est

-Q5

illum. corridoio lato Sx

-KL1

comando luce

-Q6

sen. soc. com. a l. Sx

-Q7

illum. corridoio lato Dx

-KL2

comando luce

-Q8

sen. soc. com. a l. Dx



-Q9

illum. locale tecnico e filtro

-KL3

com. nido luce

-Q10

sen. soc. com. a l. Sx

-Q11

disponibile

-Q12

ausiliari imp. CDZ

-Q13

prese servizio loc. tecnico

-Q14

disponibile

-Q15

disponibile

disponibile



-PS

protez. scaricat.

-SS

scaricatore sovrat.

-QS

ausiliari quadro

-SM

strumento di misura

-Q16

dorsale Prefer. Ovest



-Q17

dorsale Prefer. Nord

-Q18

dorsale Prefer. Sud ed Est

-Q19

linea alim. ventilaz. tetto (predisp.)

-Q20

alim. BUS DALI

-Q21

ausiliari impianto rivaiz. e al. loc. P1

-Q22

alim. controllo accessi

-Q23

disponibile

-Q24

disponibile

-Q25

illum. preferenziali e (disp.1)

-KL3

com. nido luce

-Q26

illum. preferenziali e (disp.2)

-KL4

com. nido luce



-Q27

quadro continuità P1 (UPS)



-QGC

generale quadro (cont.)

-AS

ausiliari sgancio

-Q28

alim. da UPS QL.02-03-04

-Q29

alim. da UPS QL.19-20

-Q30

alim. da UPS QL.37-38

-Q31

impianto allarme gas tecnico

-Q32

rack dati

-Q33

disponibile

Quadro alim_ CDZ piano primo
- sezione normale [+QCZ_P1]
- sezione preferenz. da G.E. [+QCZ_P1.P]

Potenza che il quadro deve dissipare: 172,4 W
NOTA: la potenza indicata comprende solo le apparecchiature di protezione (potenze relative ad eventuali altri componenti nel medesimo involucro dovranno essere aggiunte).

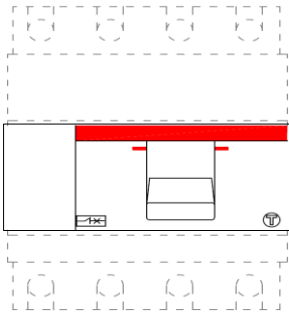
Quadro da parete

Grado di protezione minimo IP55

Con portella dotata di vetro e chiusura a chiave

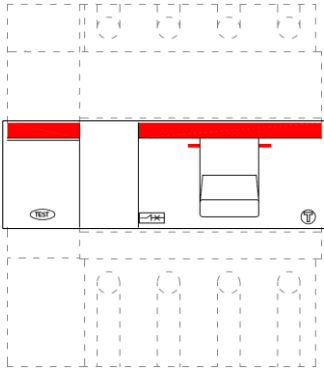
Dimensioni utile pannelli (*) (LxH mm): 600x1400 + vano laterale morsettiera e cavi

NOTA (*) da aggiungere spazio per regolatori e ausiliari



-QGN

generale quadro (norm.)



-Q1

unità rinnovo aria



-QS

-TS

-PS

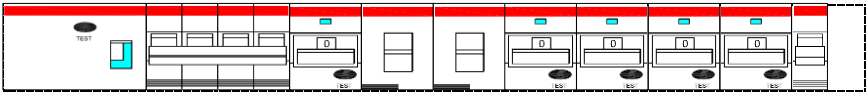
-SS

ausiliari
i
sganci
o

ausiliari sgancio

protez. scaricat.

scaricatore sovrat.



-Q2

-QP

-Q3

-Q4

-Q5

-Q6

-Q7

-Q8

-Q9

pompa di calore

protezione
pompe

pompa 1

pompa 2

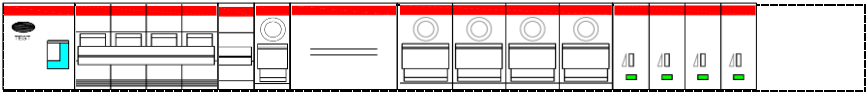
ausiliari
regolazione

disponibile

prese
servizio

illum.
coperti
ura

illum.
sic.
coperti
ura



-Q10

-QS

-TS

-PS

-SS

linea alim. ventilaz. tetto (predisp.)

ausiliari
i
sganci
o

ausiliari sgancio

protez. scaricat.

scaricatore sovrat.

disponibile

- Quadro Laboratorio L_02-03-04
- sezione normale [+QL_02-03-04.N]
 - sezione preferenz. da G.E. [+QL_02-03-04.P]
 - sezione continuità da UPS [+QL_02-03-04.C]

Potenza che il quadro deve dissipare: 99,7 W

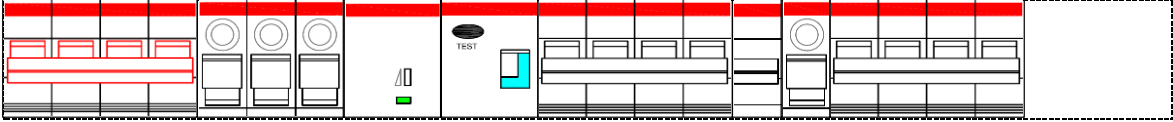
NOTA: la potenza indicata comprende solo le apparecchiature di protezione (potenze relative ad eventuali altri componenti nel medesimo involucro dovranno essere aggiunte).

Quadro da incasso / parete

Grado di protezione minimo IP43

Con portella dotata di vetro e chiusura a chiave

Dimensioni utile pannelli (LxH mm): 600x1000



-QGN

-PS

-SS

-QGB

-QS

-Q1

generale quadro (norm.)

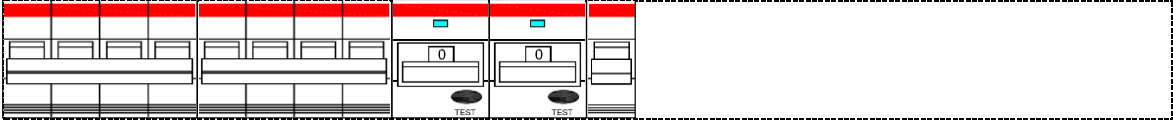
protez. scaricat.

scaricatore sovrat.

generale blindo

ausiliar
i
sganci
o

blindosbarra 1



-Q2

-Q3

-Q4

-Q5

-Q6

blindosbarra 2

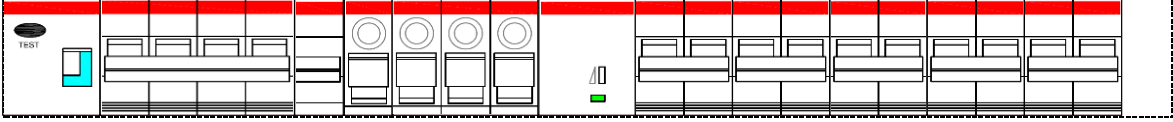
blindosbarra 3

prese servizio

illum. locali

illum. sic. locali

disponibile



-QGP

-QS

-PS

-SS

-Q7

-Q8

-Q9

-Q10

-Q11

generale quadro (pref.)

ausiliar
i
sganci
o

protez. scaricat.

scaricatore sovrat.


Frigo combinato

incubatore a CO2

incubatore a CO2

cappa biologica

cappa biologica



-Q12

-QS

-PS

-SS

predisposizione

ausiliar
i
sganci
o

protez. scarica
t.

scarica
tore
sovrat.

Quadro Laboratorio L_12

- sezione normale [+QL_12.N]
- sezione preferenz. da G.E. [+QL_12.P]

Potenza che il quadro deve dissipare: 87,6 W

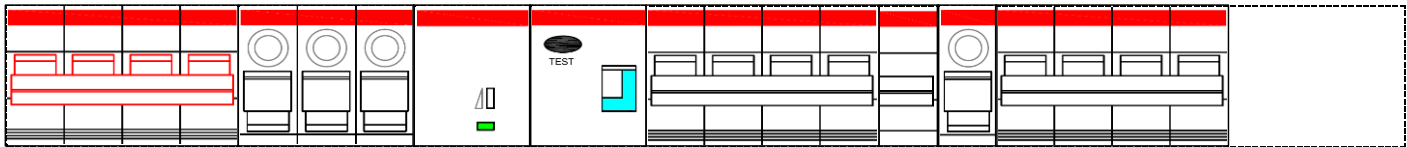
NOTA: la potenza indicata comprende solo le apparecchiature di protezione (potenze relative ad eventuali altri componenti nel medesimo involucro dovranno essere aggiunte).

Quadro da incasso / parete

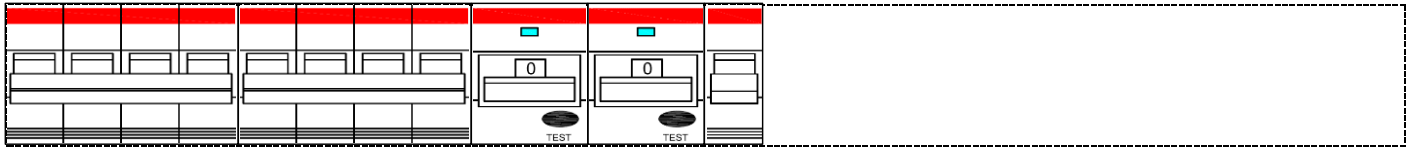
Grado di protezione minimo IP43

Con portella dotata di vetro e chiusura a chiave

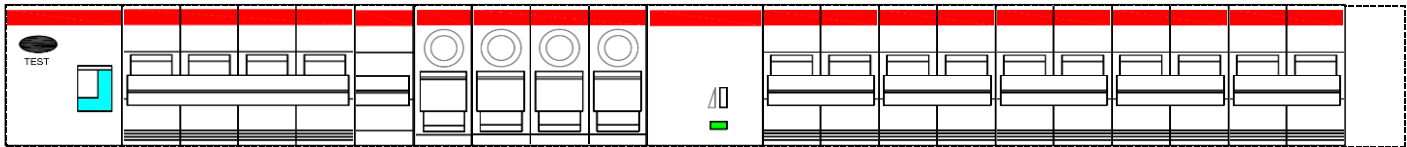
Dimensioni utile pannelli (LxH mm): 600x800



-QGN	-PS	-SS	-QGB	-QS	-Q1
generale quadro (norm.)	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	generale blindo	ausiliari sganci o	blindosbarra 1



-Q2	-Q3	-Q4	-Q5	-Q6
blindosbarra 2	blindosbarra 3	prese servizio	illum. locale	illum. sic. locale



-QGP	-QS	-PS	-SS	-Q7	-Q8	-Q9	-Q10	-Q11
generale quadro (pref.)	ausiliari sganci o	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	frigorifero	incubatore a CO2	freezer	personal computer e monitor	cappa biologica

disponibile

Quadro Laboratorio L_13-14

- sezione normale [+QL_13-14.N]
- sezione preferenz. da G.E. [+QL_13-14.P]

Potenza che il quadro deve dissipare: 93,4 W

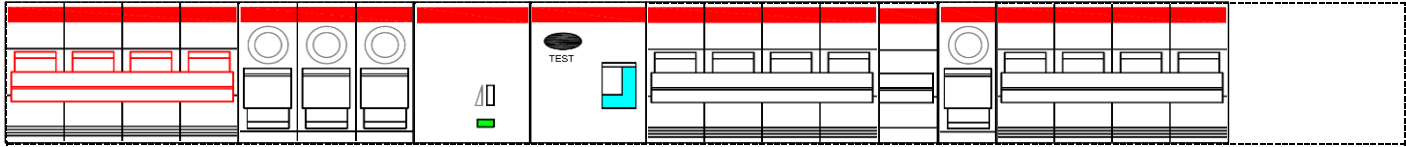
NOTA: la potenza indicata comprende solo le apparecchiature di protezione (potenze relative ad eventuali altri componenti nel medesimo involucro dovranno essere aggiunte).

Quadro da incasso / parete

Grado di protezione minimo IP43

Con portella dotata di vetro e chiusura a chiave

Dimensioni utile pannelli (LxH mm): 600x800



-QGN

-PS

-SS

-QGB

-QS

-Q1

generale quadro (norm.)

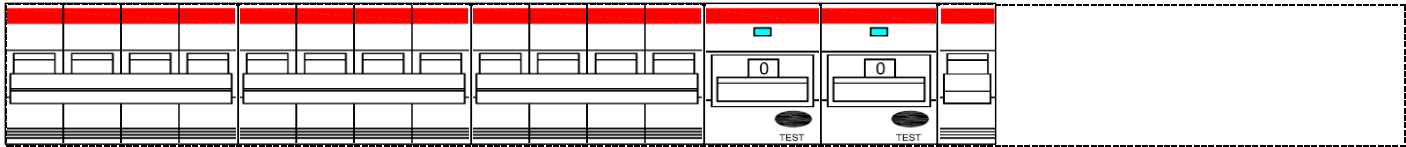
protez. scaricat.

scaricatore sovrat.

generale blindo

ausiliari sganci o

blindosbarra 1



-Q2

-Q3

-Q4

-Q5

-Q6

-Q7

blindosbarra 2

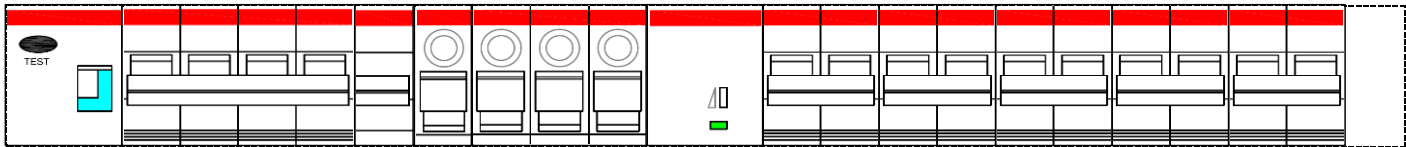
blindosbarra 3

blindosbarra 4

prese servizio

illum. locali

illum. sic. locali



-QGP

-QS

-PS

-SS

-Q8

-Q9

-Q10

-Q11

-Q12

generale quadro (pref.)

ausiliari sganci o

protez. scaricat.

scaricatore sovrat.

frigocongelatore

incubatore a CO2

personal computer e monitor

cappa biologica Lab.13

cappa biologica Lab.14

disponibile

Quadro Laboratorio L_15

- sezione normale [+QL_15.N]
- sezione preferenz. da G.E. [+QL_15.P]

Potenza che il quadro deve dissipare: 91,5 W

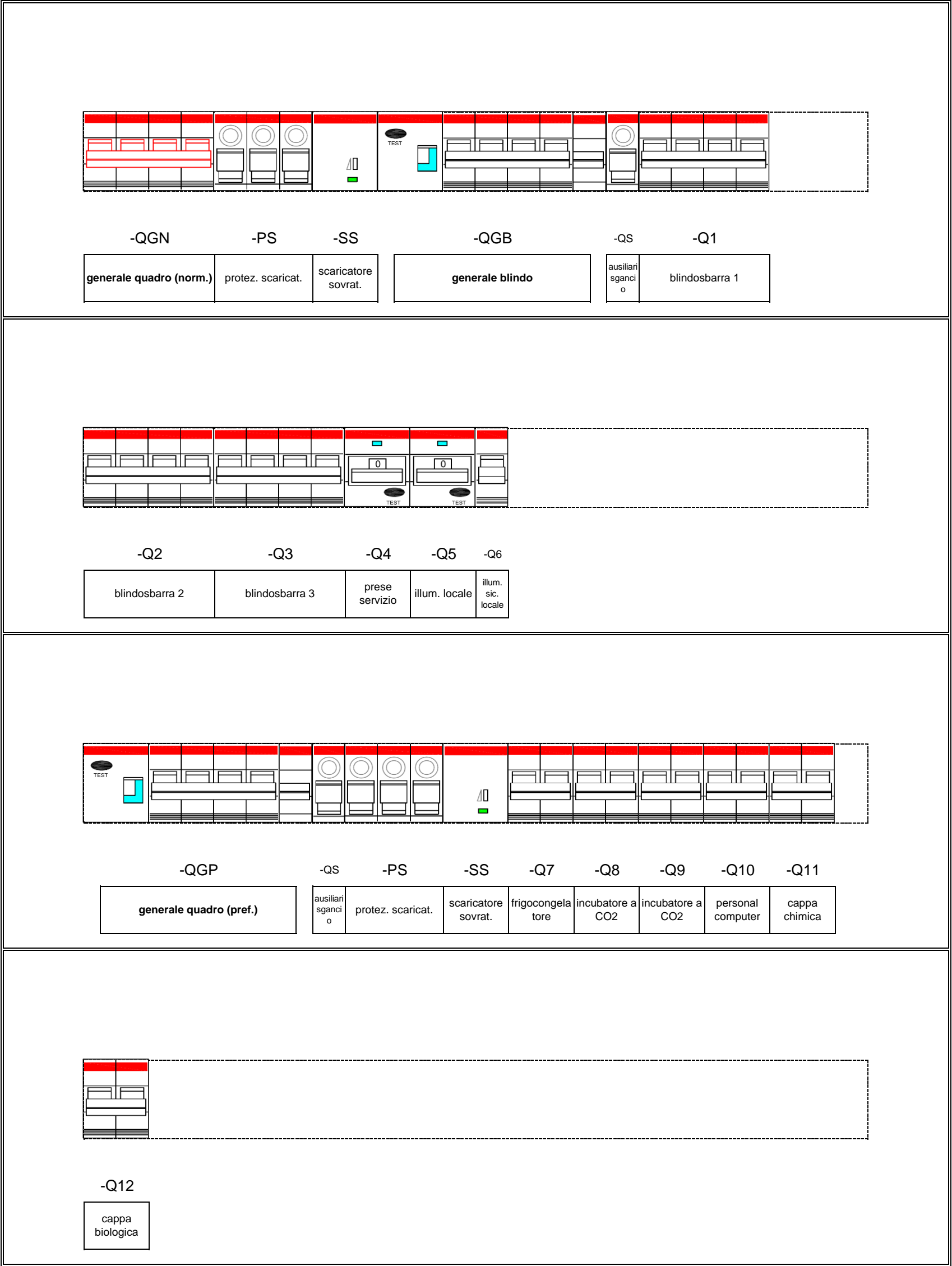
NOTA: la potenza indicata comprende solo le apparecchiature di protezione (potenze relative ad eventuali altri componenti nel medesimo involucro dovranno essere aggiunte).

Quadro da incasso / parete

Grado di protezione minimo IP43

Con portella dotata di vetro e chiusura a chiave

Dimensioni utile pannelli (LxH mm): 600x800



Quadro Laboratorio L_16

- sezione normale [+QL_16.N]
- sezione preferenz. da G.E. [+QL_16.P]

Potenza che il quadro deve dissipare: 90 W

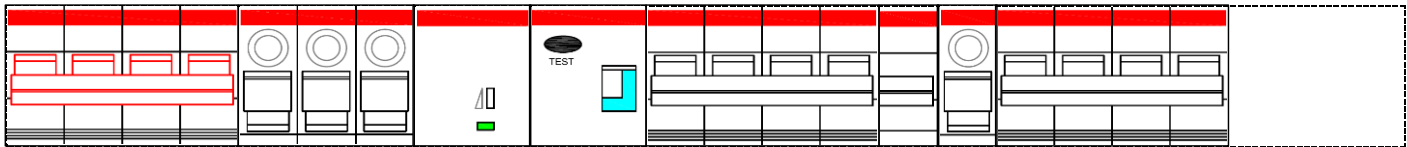
NOTA: la potenza indicata comprende solo le apparecchiature di protezione (potenze relative ad eventuali altri componenti nel medesimo involucro dovranno essere aggiunte).

Quadro da incasso / parete

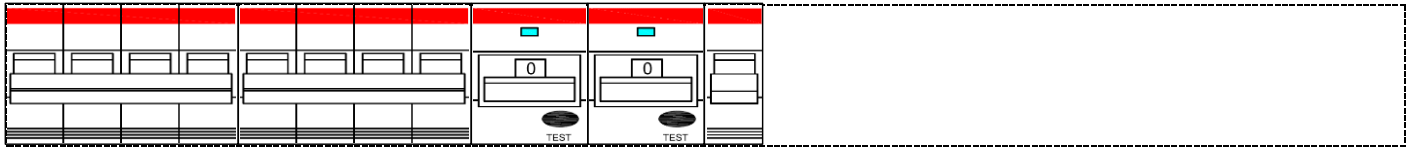
Grado di protezione minimo IP43

Con portella dotata di vetro e chiusura a chiave

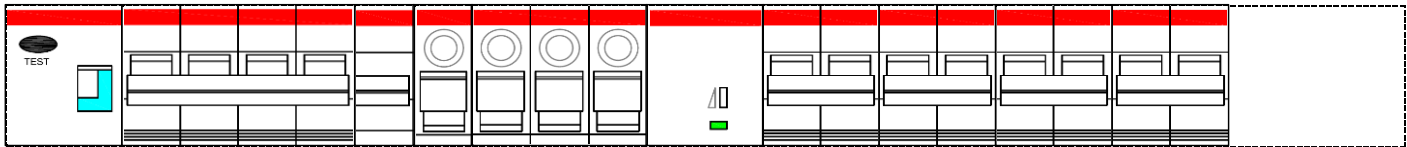
Dimensioni utile pannelli (LxH mm): 600x800



-QGN	-PS	-SS	-QGB	-QS	-Q1
generale quadro (norm.)	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	generale blindo	ausiliari sganci o	blindosbarra 1



-Q2	-Q3	-Q4	-Q5	-Q6
blindosbarra 2	blindosbarra 3	prese servizio	illum. locale	illum. sic. locale



-QGP	-QS	-PS	-SS	-Q7	-Q8	-Q9	-Q10
generale quadro (pref.)	ausiliari sganci o	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	frigocongelatore	incubatore a CO2	personal computer	cappa biologica

disponibile

Quadro Locali 17-23-24

- sezione normale [+QL_17-23-24.N]
- sezione preferenz. da G.E. [+QL_17-23-24.P]

Potenza che il quadro deve dissipare: 131,1 W

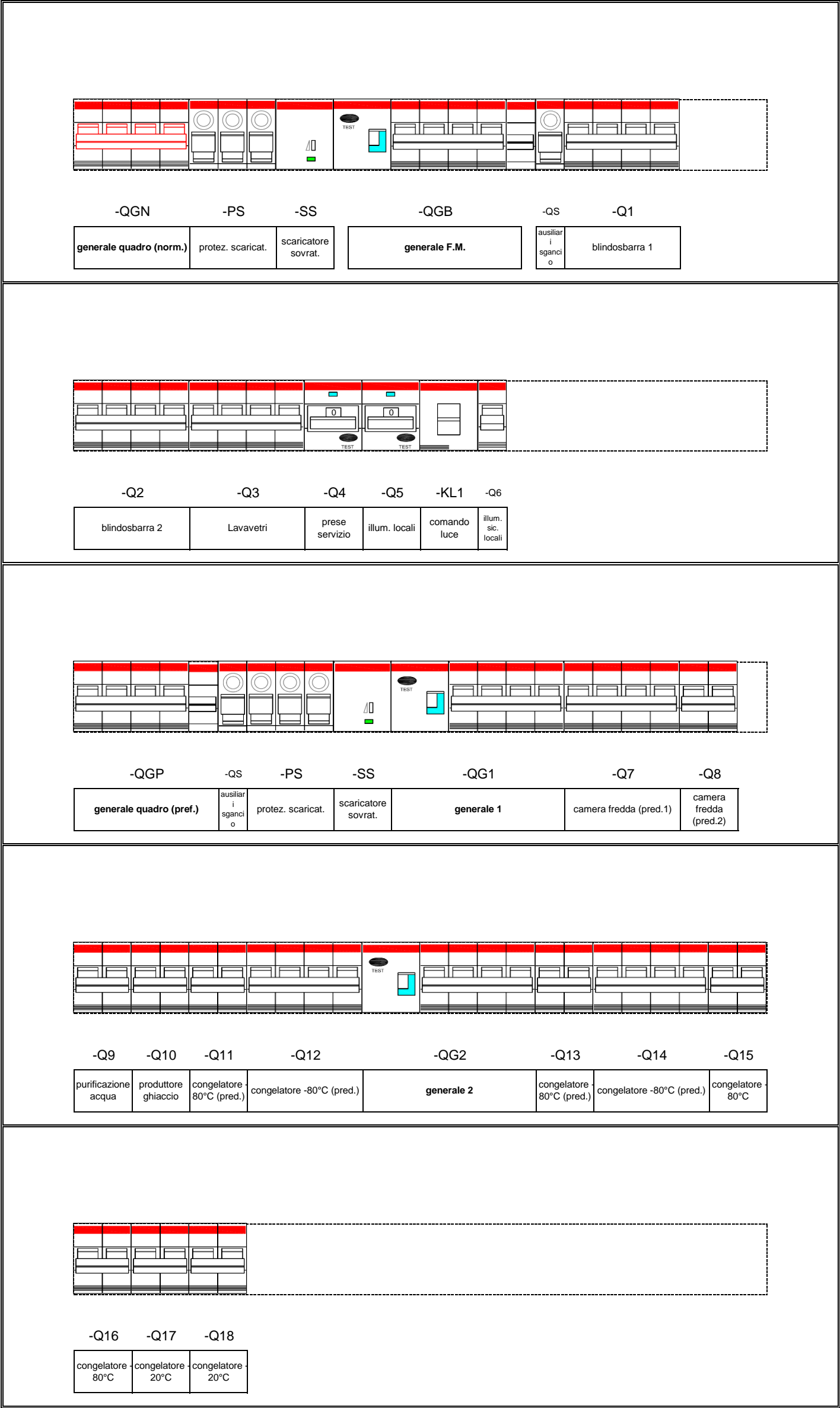
NOTA: la potenza indicata comprende solo le apparecchiature di protezione (potenze relative ad eventuali altri componenti nel medesimo involucro dovranno essere aggiunte).

Quadro da incasso / parete

Grado di protezione minimo IP43

Con portella dotata di vetro e chiusura a chiave

Dimensioni utile pannelli (LxH mm): 600x1000



- Quadro Laboratorio 19-20**
- sezione normale [+QL_19-20.N]
 - sezione preferenz. da G.E. [+QL_19-20.P]
 - sezione continuità da UPS [+QL_19-20.C]

Potenza che il quadro deve dissipare: 113,3 W

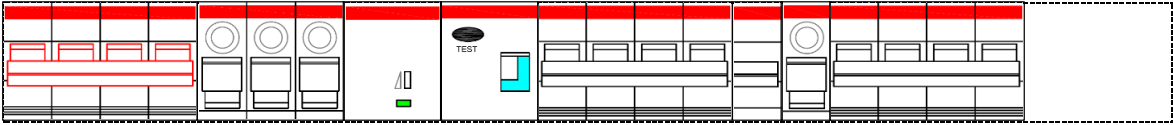
NOTA: la potenza indicata comprende solo le apparecchiature di protezione (potenze relative ad eventuali altri componenti nel medesimo involucro dovranno essere aggiunte).

Quadro da incasso / parete

Grado di protezione minimo IP43

Con portella dotata di vetro e chiusura a chiave

Dimensioni utile pannelli (LxH mm): 600x1000



-QGN

-PS

-SS

-QGB

-QS

-Q1

generale quadro (norm.)

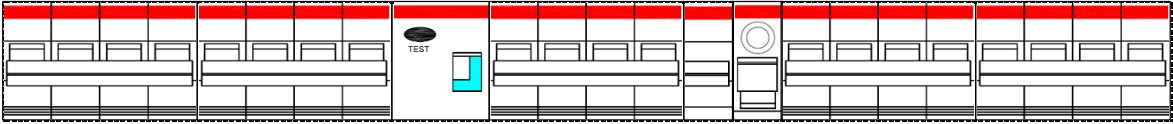
protez. scaricat.

scaricatore sovrat.

generale blindo

ausiliar i sganci o

blindosbarra 1



-Q2

-Q3

-QGB

-QS

-Q4

-Q5

blindosbarra 2


blindosbarra 3

generale blindo

ausiliar i sganci o

blindosbarra 4

blindosbarra 5



-Q6

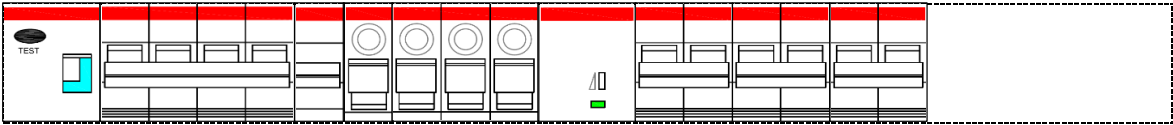
-Q7

-Q8

prese servizio

illum. locali

illum. sic. locali



-QGP

-QS

-PS

-SS

-Q9

-Q10

-Q11

generale quadro (pref.)

ausiliar i sganci o


protez. scaricat.

scaricatore sovrat.

Frigocongel atore

personal computer

disponibile



-Q12

-QS

-PS

-SS

predisposizione

ausiliar i sganci o

protez. scarica t.

scarica tore sovrat.

Quadro Laboratorio 21-22

- sezione normale [+QL_21-22.N]
- sezione preferenz. da G.E. [+QL_21-22.P]

Potenza che il quadro deve dissipare: 80,1 W

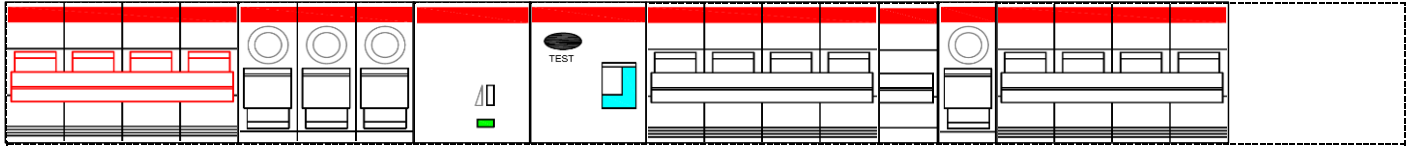
NOTA: la potenza indicata comprende solo le apparecchiature di protezione (potenze relative ad eventuali altri componenti nel medesimo involucro dovranno essere aggiunte).

Quadro da incasso / parete

Grado di protezione minimo IP43

Con portella dotata di vetro e chiusura a chiave

Dimensioni utile pannelli (LxH mm): 600x800



-QGN

-PS

-SS

-QGB

-QS

-Q1

generale quadro (norm.)


protez. scaricat.

scaricatore sovrat.

generale blindo

ausiliari sganci o

blindosbarra 1/2



-Q2

-Q3

-Q4

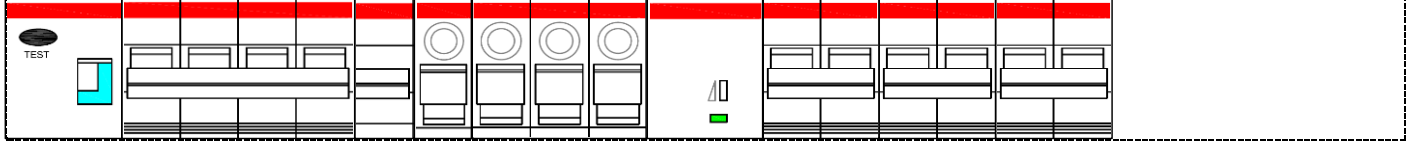
-Q5

blindosbarra 3/4

prese servizio

illum. locali

illum. sic. locali



-QGP

-QS

-PS

-SS

-Q6

-Q7

-Q8

generale quadro (pref.)

ausiliari sganci o

protez. scaricat.

scaricatore sovrat.

frigocongelatore

cappa chimica

disponibile

disponibile

Quadro Laboratorio 30-31

- sezione normale [+QL_30-31.N]
- sezione preferenz. da G.E. [+QL_30-31.P]

Potenza che il quadro deve dissipare: 91,7 W

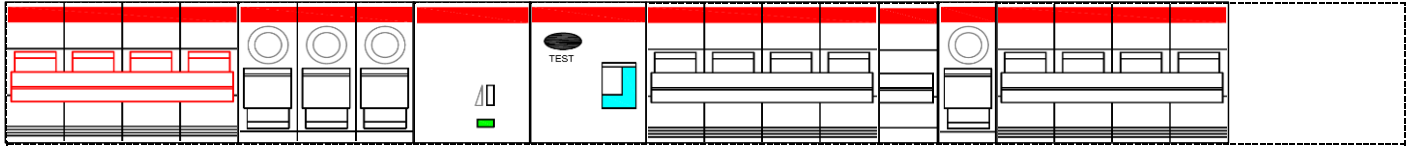
NOTA: la potenza indicata comprende solo le apparecchiature di protezione (potenze relative ad eventuali altri componenti nel medesimo involucro dovranno essere aggiunte).

Quadro da incasso / parete

Grado di protezione minimo IP43

Con portella dotata di vetro e chiusura a chiave

Dimensioni utile pannelli (LxH mm): 600x800



-QGN

-PS

-SS

-QGB

-QS

-Q1

generale quadro (norm.)

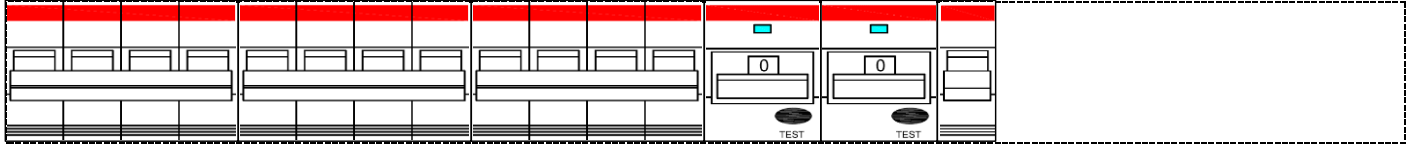
protez. scaricat.

scaricatore sovrat.

generale blindo

ausiliari sganci o

blindosbarra 1



-Q2

-Q3

-Q4

-Q5

-Q6

-Q7

blindosbarra 2

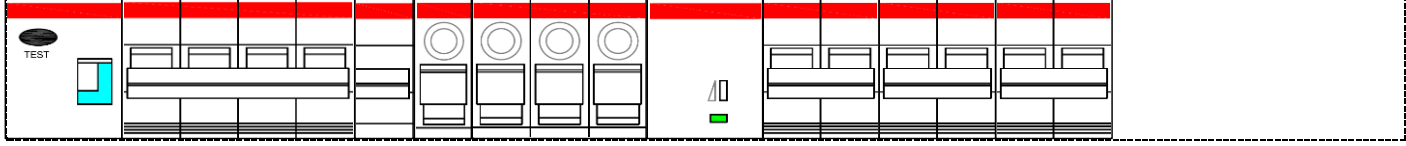
blindosbarra 3

blindosbarra 4

prese servizio

illum. locali

illum. sic. locali



-QGP

-QS

-PS

-SS

-Q8

-Q9

-Q10

generale quadro (pref.)

ausiliari sganci o

protez. scaricat.

scaricatore sovrat.

frigocongela tore

cappa chimica

disponibile

disponibile

Quadro Laboratorio 35

- sezione normale [+QL_35.N]
- sezione preferenz. da G.E. [+QL_35.P]

Potenza che il quadro deve dissipare: 66,8 W

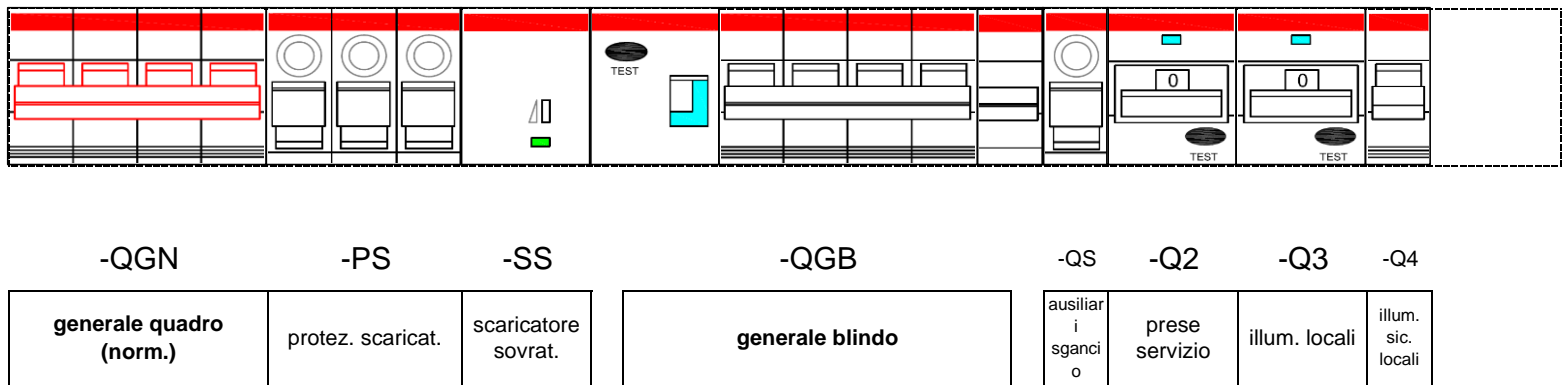
NOTA: la potenza indicata comprende solo le apparecchiature di protezione (potenze relative ad eventuali altri componenti nel medesimo involucro dovranno essere aggiunte).

Quadro da incasso / parete

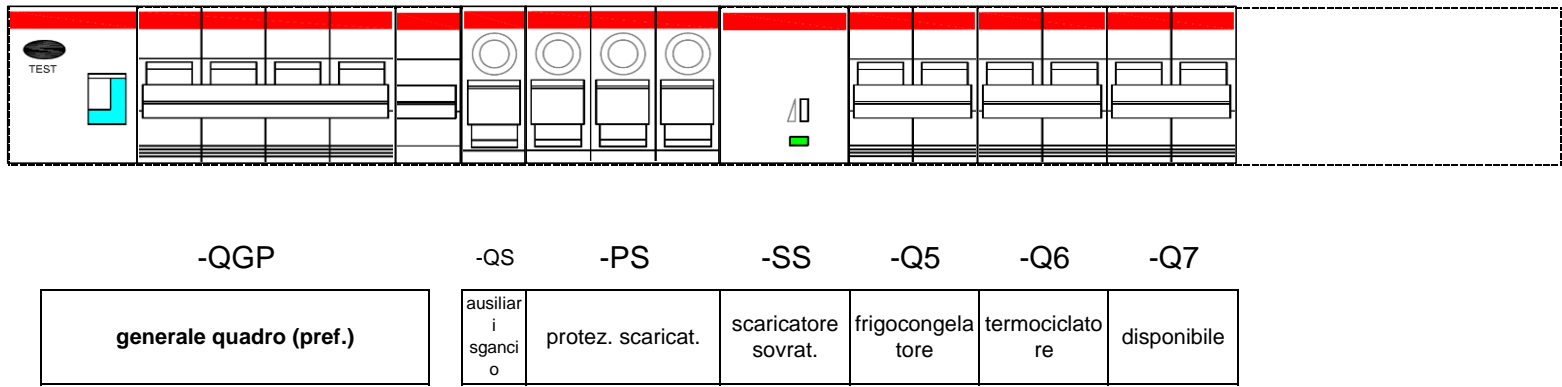
Grado di protezione minimo IP43

Con portella dotata di vetro e chiusura a chiave

Dimensioni utile pannelli (LxH mm): 600x600



disponibile



Quadro Laboratorio 37-38

- sezione normale [+QL_37-38.N]
- sezione continuità da UPS [+QL_37-38.C]

Potenza che il quadro deve dissipare: 67,7 W

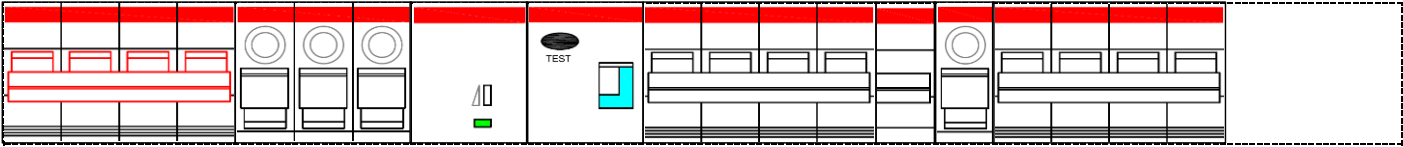
NOTA: la potenza indicata comprende solo le apparecchiature di protezione (potenze relative ad eventuali altri componenti nel medesimo involucro dovranno essere aggiunte).

Quadro da incasso / parete


Grado di protezione minimo IP43

Con portella dotata di vetro e chiusura a chiave

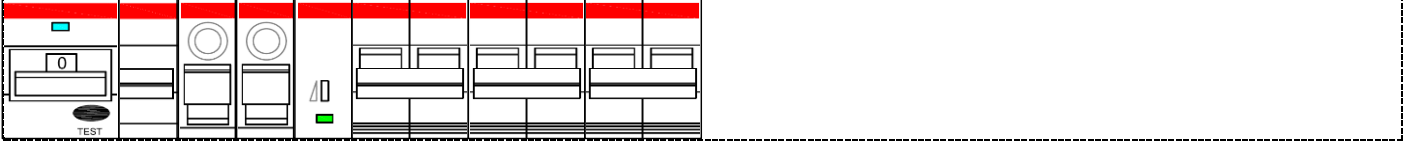
Dimensioni utile pannelli (LxH mm): 600x800



-QGN	-PS	-SS	-QGB	-QS	-Q1
generale quadro (norm.)	protez. scaricat.	scaricatore sovrat.	generale blindo	ausiliari sganci o	blindosbarra 1/2



-Q2	-Q3	-Q4	-Q5
blindosbarra 3/4	prese servizio	illum. locali	illum. sic. locali



-QGC	-QS	-PS	-SS	-Q6	-Q7	-Q8
generale quadro (cont.)	ausiliari sganci o	protez. scarica t.	scarica tore sovrat.	citofluorimet ro - BDFACS	citofluorimet ro - BDFortessa	personal computer

disponibile

Centralino Locali 05÷10 [+QL_05÷10]

Potenza che il quadro deve dissipare: 26,1 W

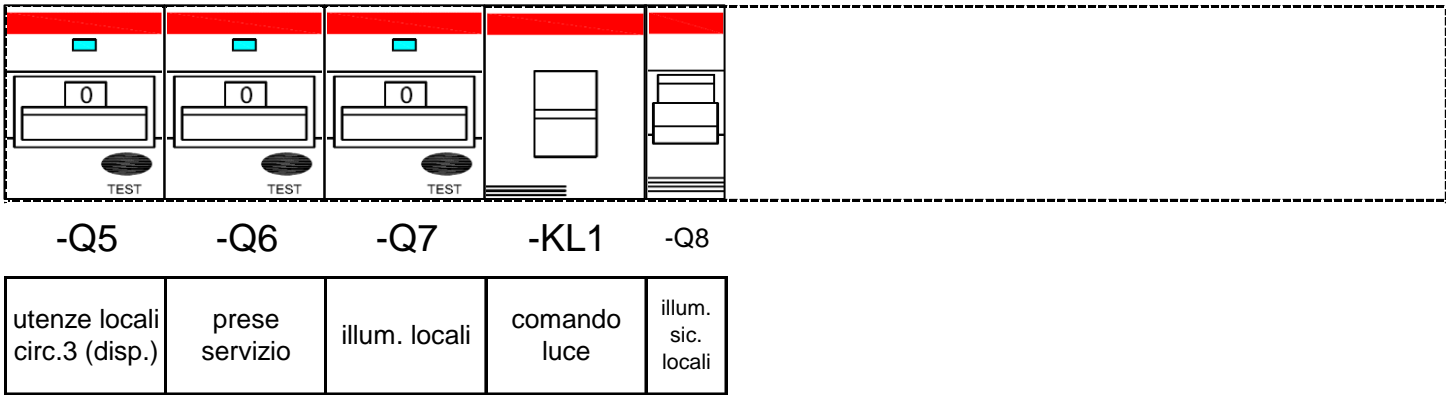
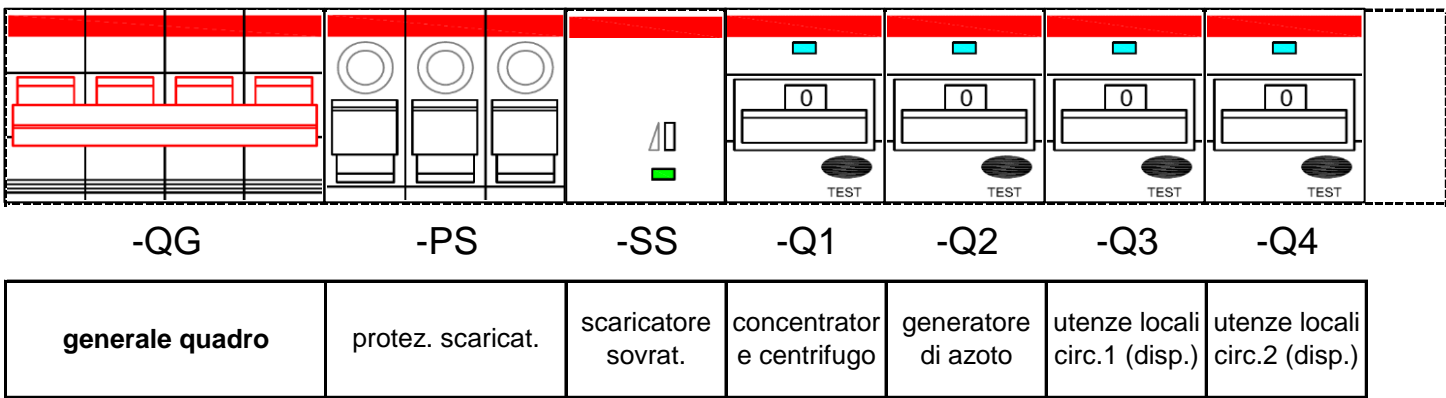
NOTA: la potenza indicata comprende solo le apparecchiature di protezione (potenze relative ad eventuali altri componenti nel medesimo involucro dovranno essere aggiunte).

Quadro da incasso / parete

Grado di protezione minimo IP43

Con portellella di chiusura

Dimensioni utile pannelli (moduli DIN): 3x18



disponibile

Centralino Locali 26-27 [+QL_26-27]

Potenza che il quadro deve dissipare: 30,1 W

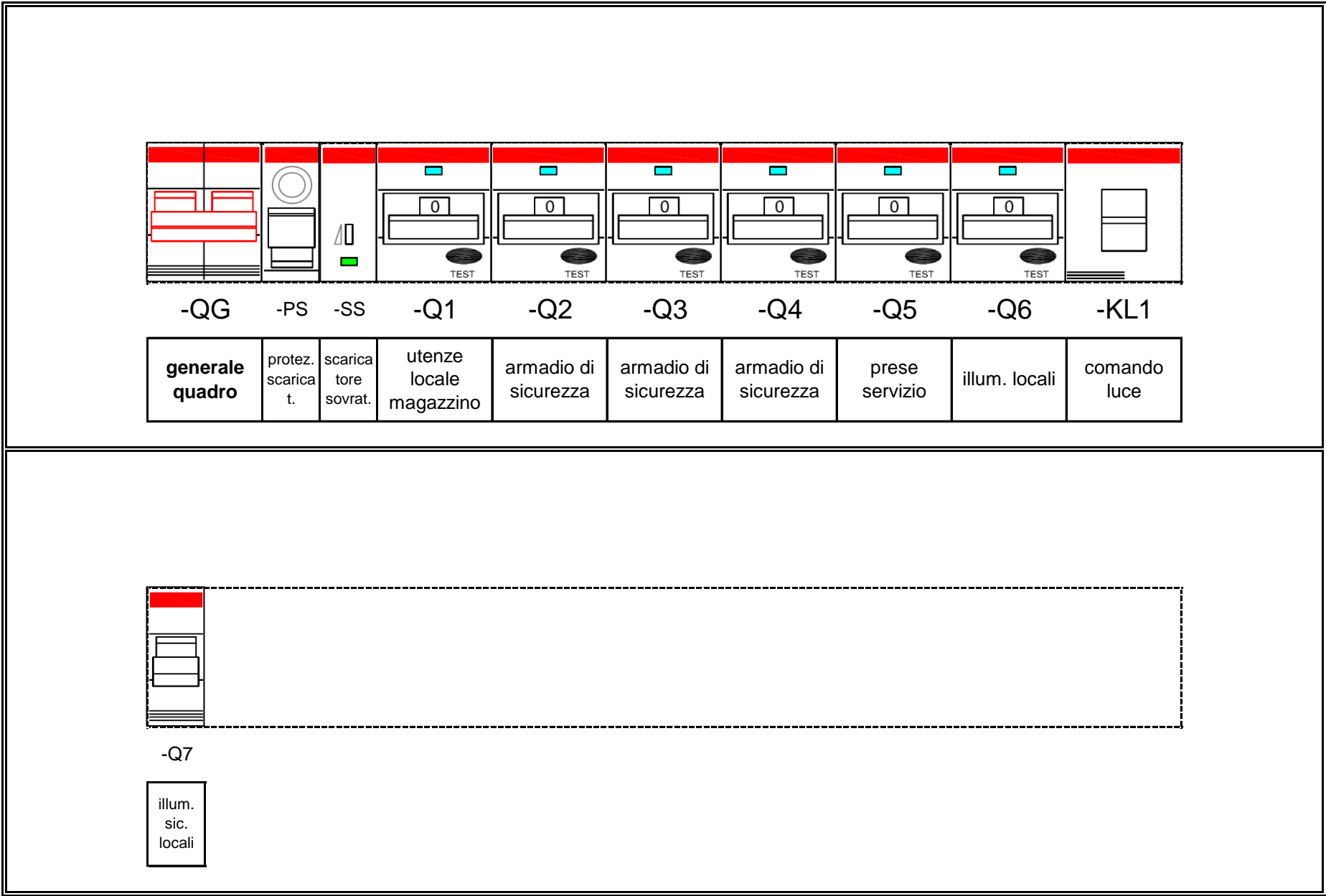
NOTA: la potenza indicata comprende solo le apparecchiature di protezione (potenze relative ad eventuali altri componenti nel medesimo involucro dovranno essere aggiunte).

Quadro da incasso / parete

Grado di protezione minimo IP43

Con portellella di chiusura

Dimensioni utile pannelli (moduli DIN): 2x18

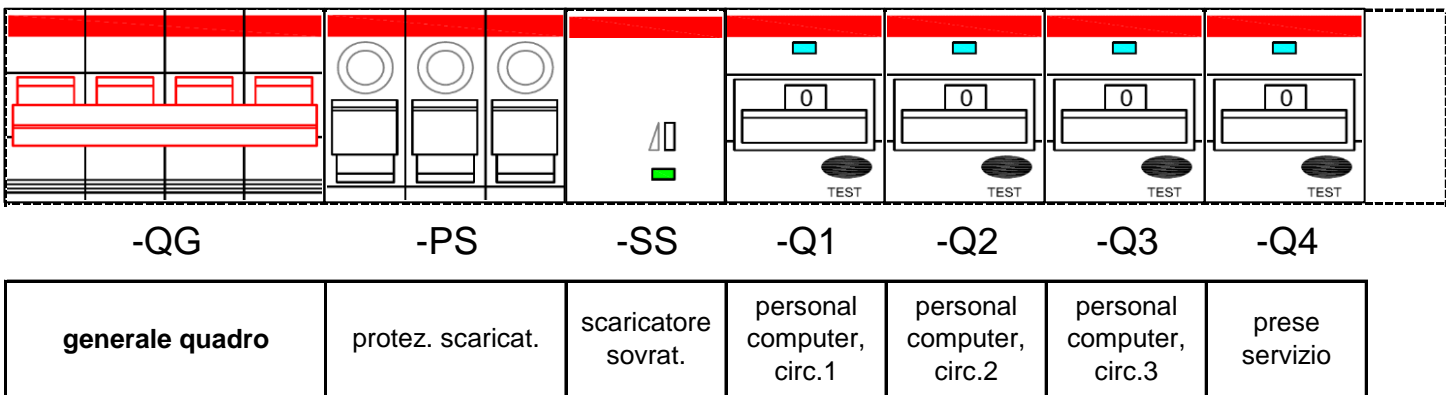


Centralino Locali 29-34-36 [+QL_29-34-36]

Potenza che il quadro deve dissipare: 28,9 W

NOTA: la potenza indicata comprende solo le apparecchiature di protezione (potenze relative ad eventuali altri componenti nel medesimo involucro dovranno essere aggiunte).

- Quadro da incasso / parete
- Grado di protezione minimo IP43
- Con portellella di chiusura
- Dimensioni utile pannelli (moduli DIN): 3x18



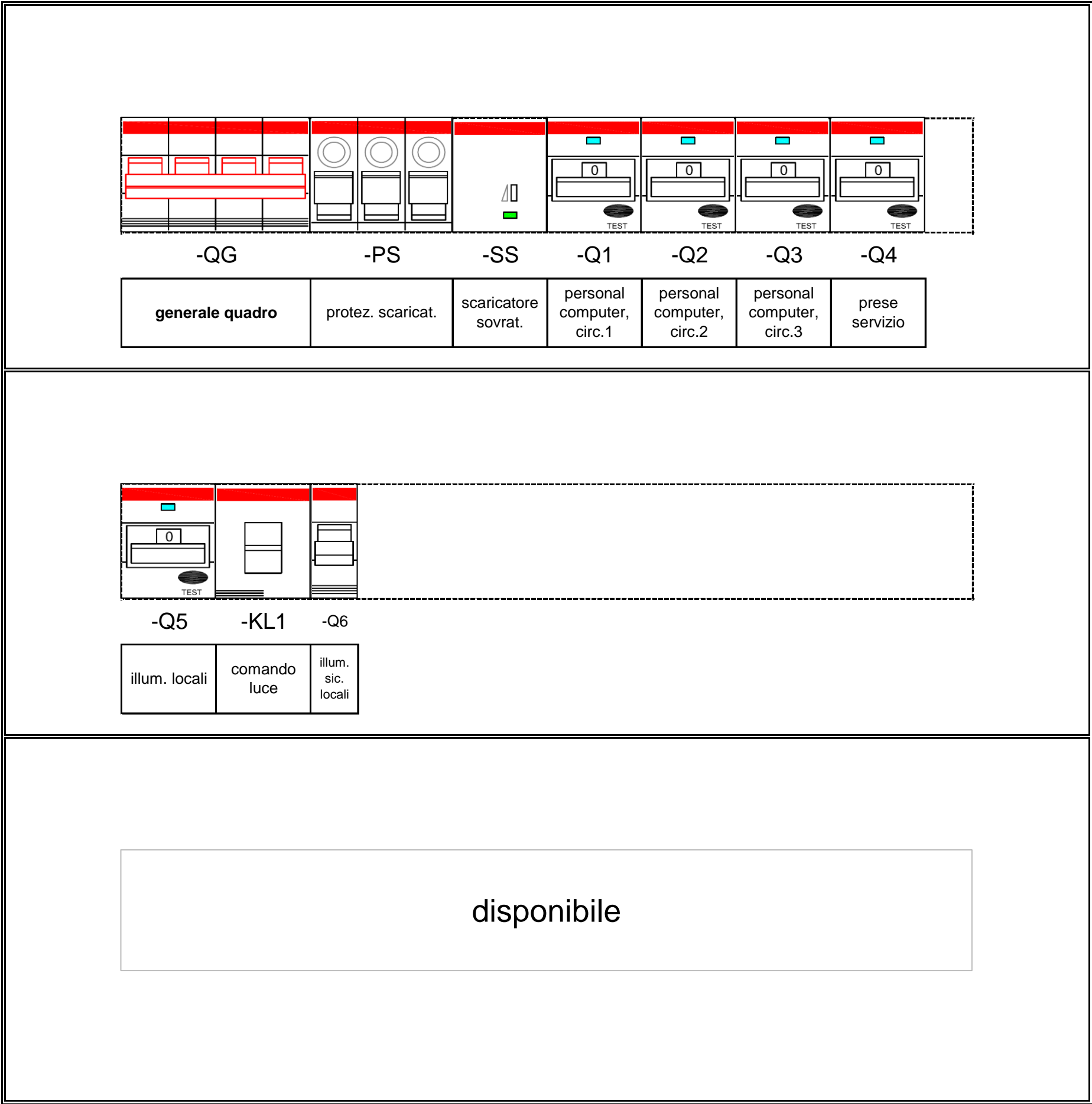
disponibile

Centralino Locali 32-33 [+QL_32-33]

Potenza che il quadro deve dissipare: 28,9 W

NOTA: la potenza indicata comprende solo le apparecchiature di protezione (potenze relative ad eventuali altri componenti nel medesimo involucro dovranno essere aggiunte).

- Quadro da incasso / parete
- Grado di protezione minimo IP43
- Con portellella di chiusura
- Dimensioni utile pannelli (moduli DIN): 3x18



Centralino Locali 40-41 [+QL_40-41]

Potenza che il quadro deve dissipare: 29,3 W

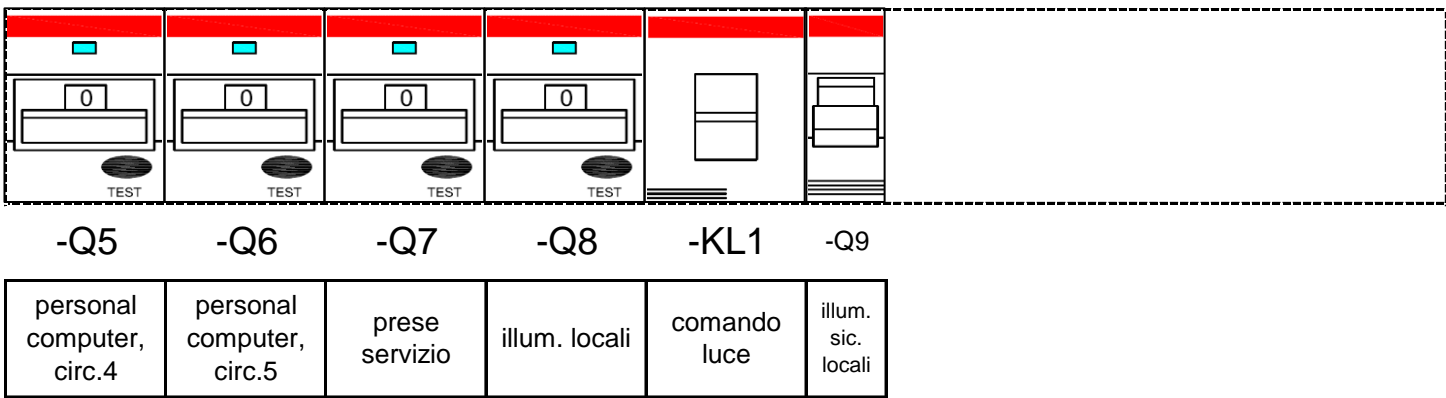
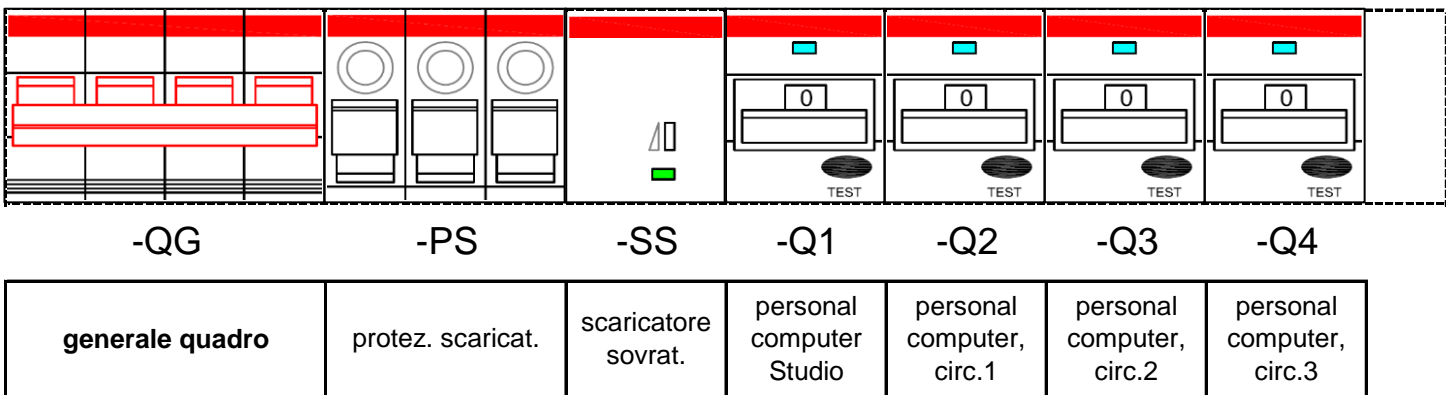
NOTA: la potenza indicata comprende solo le apparecchiature di protezione (potenze relative ad eventuali altri componenti nel medesimo involucro dovranno essere aggiunte).

Quadro da incasso / parete

Grado di protezione minimo IP43

Con portellella di chiusura

Dimensioni utile pannelli (moduli DIN): 3x18



disponibile

Centralino Locali 42÷45 [+QL_42÷45]

Potenza che il quadro deve dissipare: 21,7 W

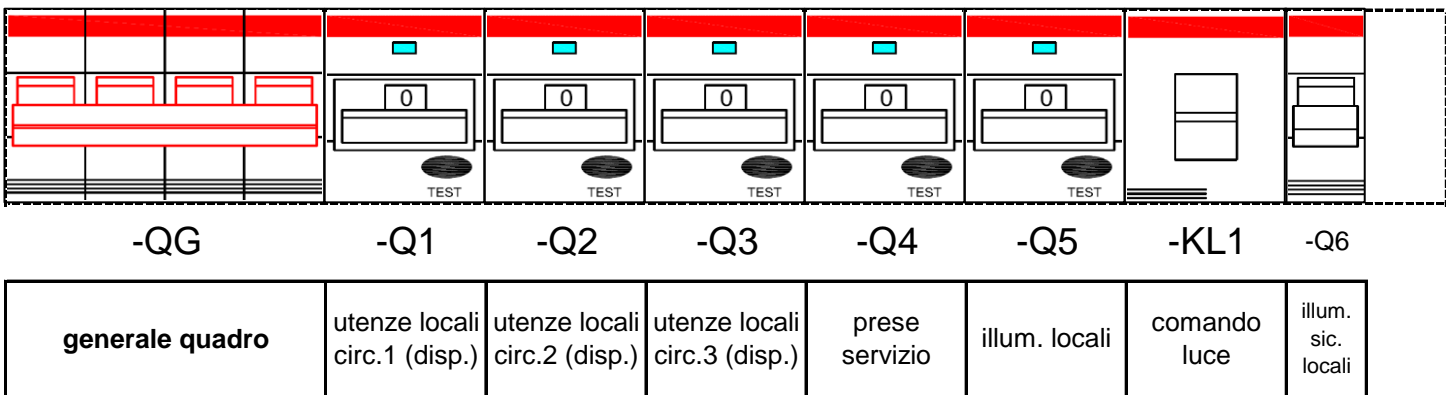
NOTA: la potenza indicata comprende solo le apparecchiature di protezione (potenze relative ad eventuali altri componenti nel medesimo involucro dovranno essere aggiunte).

Quadro da incasso / parete

Grado di protezione minimo IP43

Con portellella di chiusura

Dimensioni utile pannelli (moduli DIN): 2x18



disponibile

Quadro Pompe Aggiunte [+QPA]

Potenza che il quadro deve dissipare: 36,2 W

NOTA: la potenza indicata comprende solo le apparecchiature di protezione (potenze relative ad eventuali altri componenti nel medesimo involucro dovranno essere aggiunte).

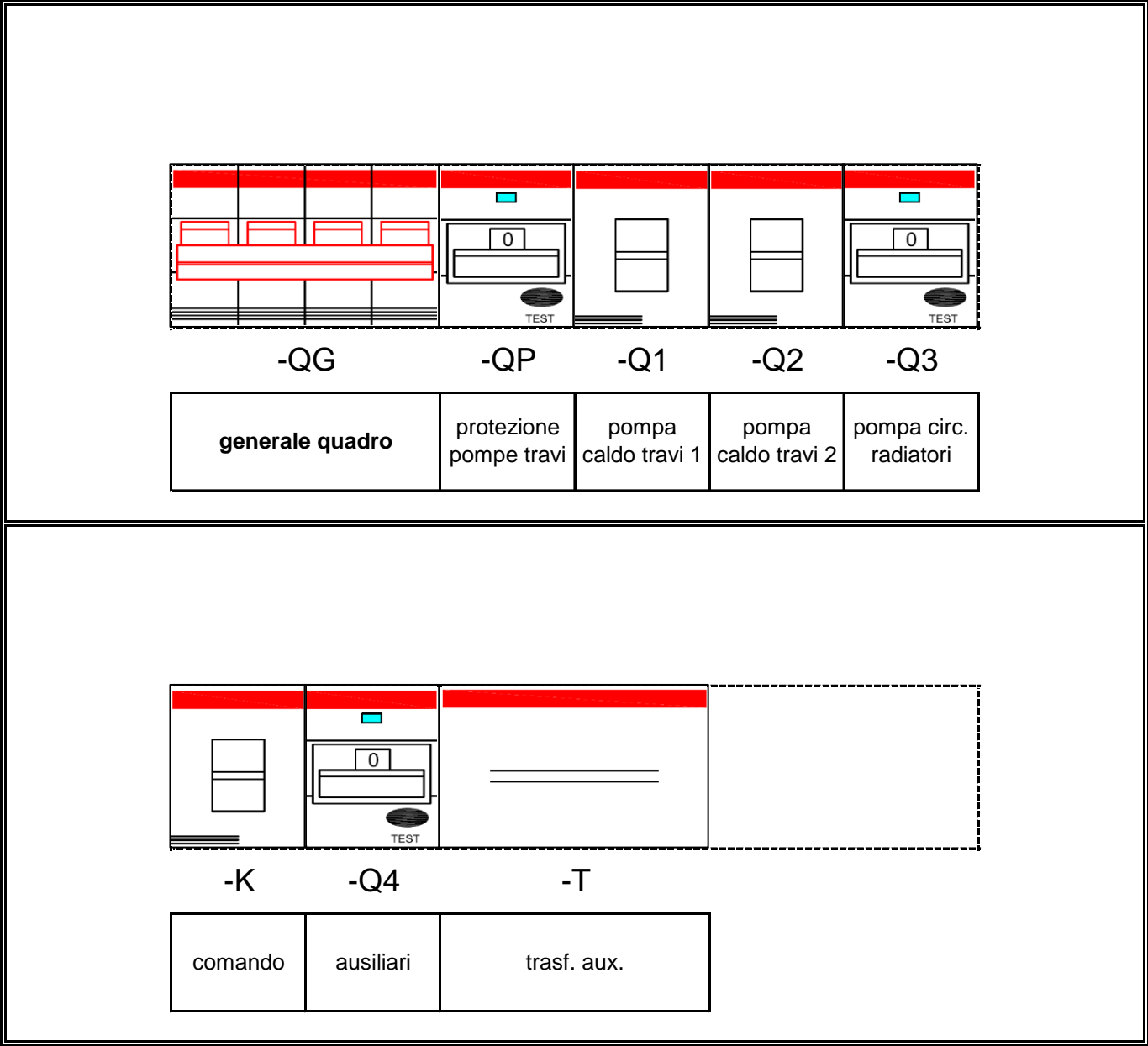
Quadro stagno da parete

Grado di protezione minimo IP55

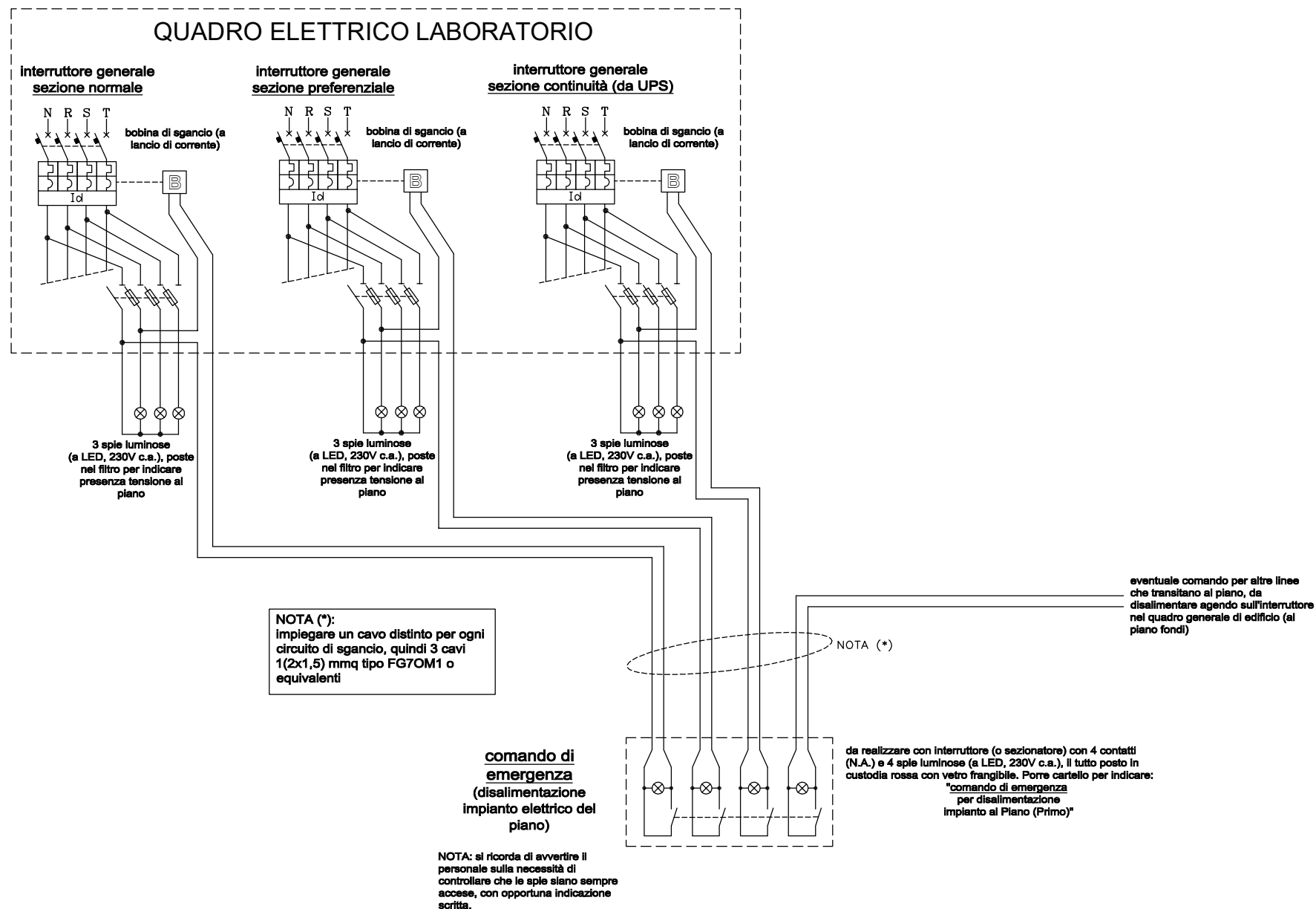
Con portellella di chiusura

Dimens. utile pannelli per interruttori (*) (moduli DIN): 2x12

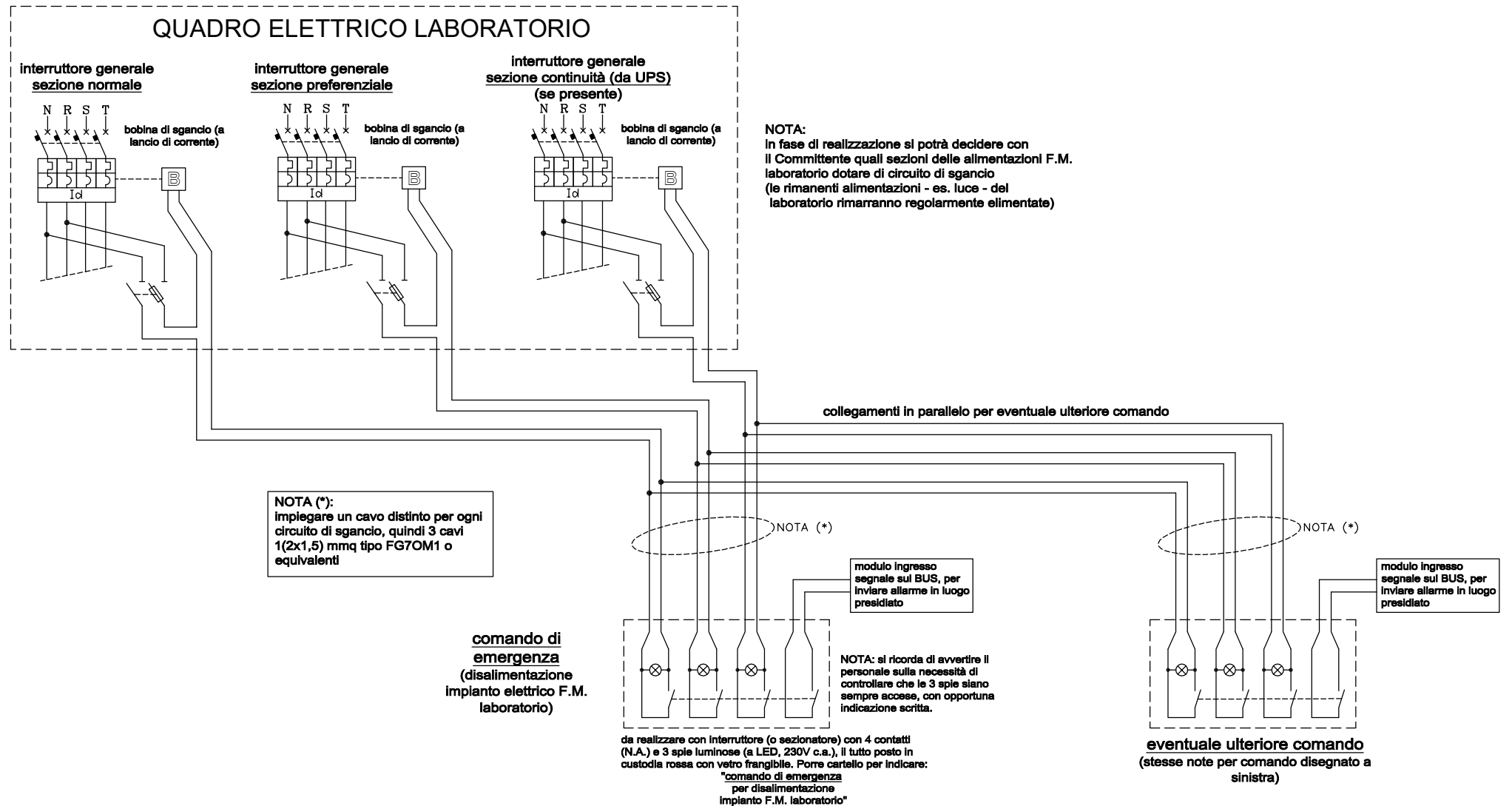
NOTA (*) da aggiungere spazio per regolatori e ausiliari



SCHEMA COMANDO DI EMERGENZA DEL PIANO

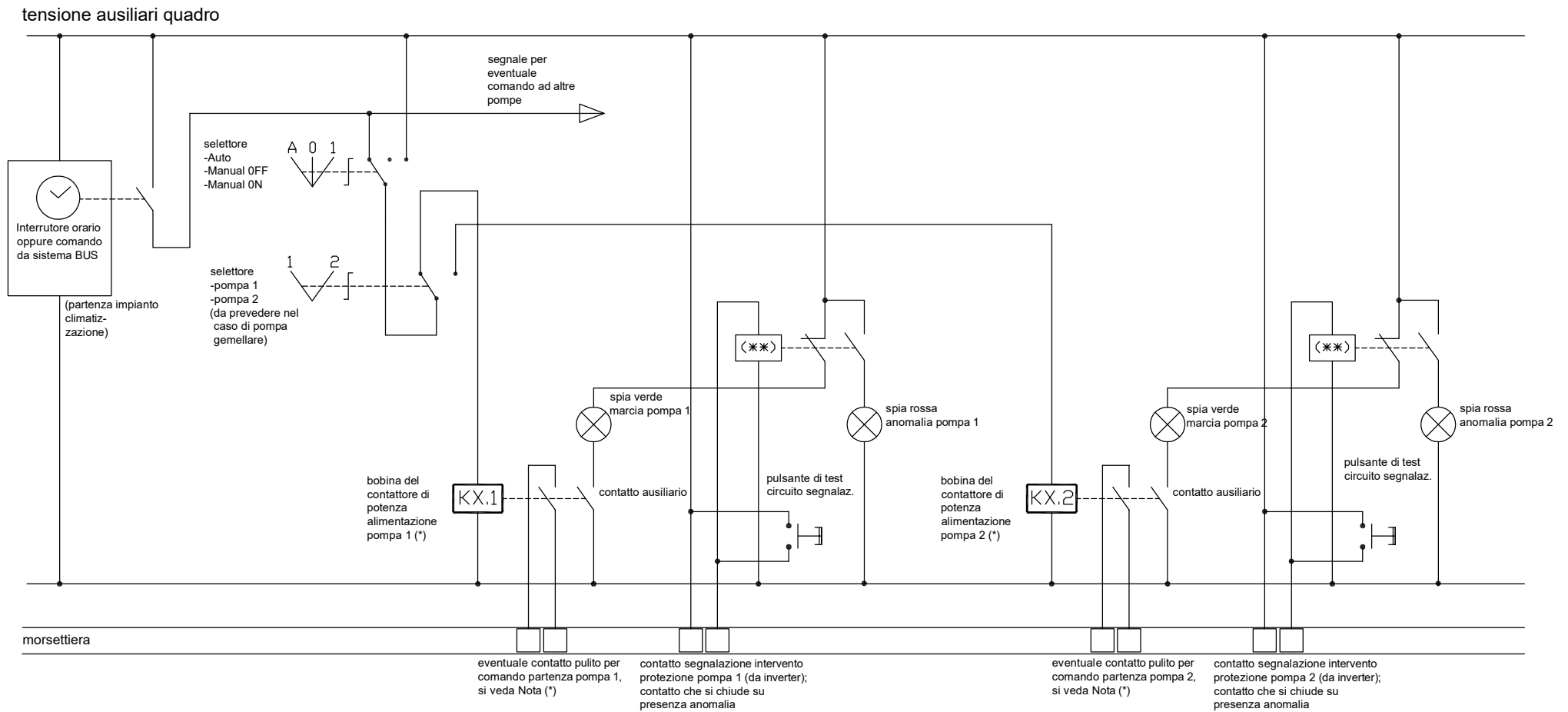


SCHEMA COMANDI DI EMERGENZA LABORATORI



SCHEMA TIPICO COMANDO POMPE

(tipo a inverter, con protezione sovracorrenti integrata)

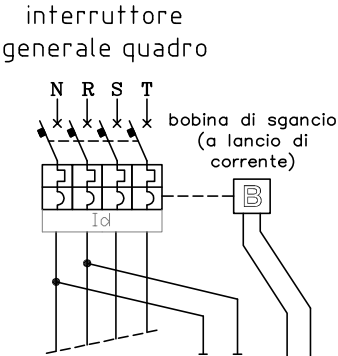


NOTA (*): in base tipologia inverter pompa, per comando ON/OFF valutare se mettere contattore di potenza per togliere tensione all'inverter o inviare semplice contatto pulito (quindi prevedendo semplice relè al posto del contattore di potenza indicato nel presente schema).

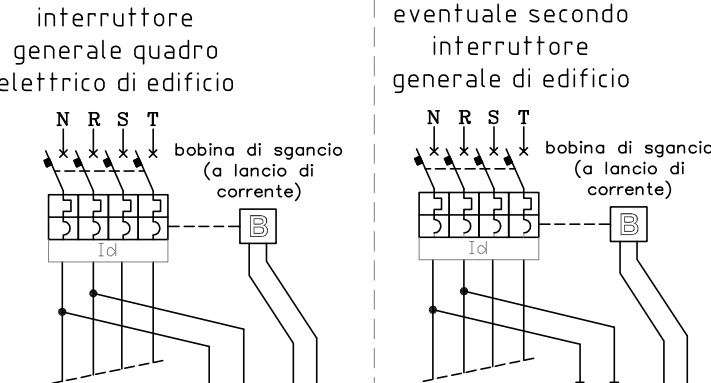
NOTA (**): in caso sia richiesta anche una segnalazione remota, prevedere un contattore con ulteriore contatto N.A. (da riportare in morsettieria).

SCHEMA COMANDO DI EMERGENZA DI EDIFICIO (Pad.3)

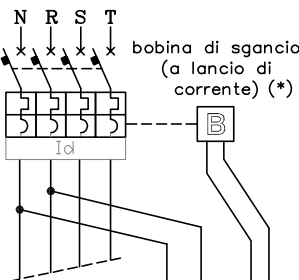
QUADRO ELETTRICO +QEN.Pd3
(nuovo, alimenta nuovi impianti a servizio del piano primo Pad.3)



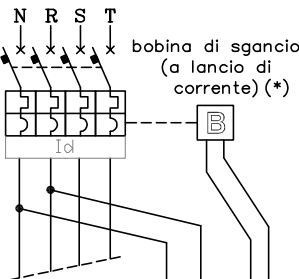
QUADRO/I ELETTRICO/I DI EDIFICIO (Pad.3)
(esistente, alimenta altri piani edificio)



alim. da G.E.
interruttore generale (*)
sezione preferenz.
(da G.E.)



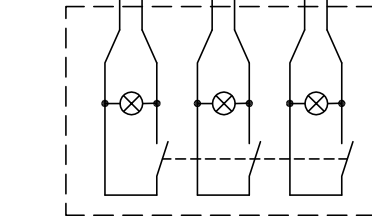
alim. da UPS (P.1)
interruttore generale (*)
sezione continuità (da UPS)
(presente al P.1)



NOTA (*) per sgancio alimentaz. preferenziali (da G.E. e da UPS): i circuiti qui indicati sono del tipo a lancio di corrente; in alternativa si può usare circuito a minima tensione (comando arresto emergenza presente nel G.E. e comando disalimentazione normalmente presente negli UPS); in tal caso si deve fare le seguenti modifiche:
-i due circuiti (sgancio da ingresso 1 e 2) vanno collegati non in parallelo, ma in serie,
-l'interruttore o pulsante deve avere contatto N.C. (e non serve la spia luminosa).

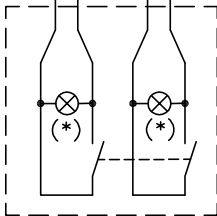
NOTA (**):
impiegare un cavo distinto per ogni circuito di sgancio, quindi 5 cavi 1(2x1,5) mmq tipo multipolari

comando di emergenza
ingresso 1
(disalimentazione impianto elettrico normale e preferenziale di edificio)



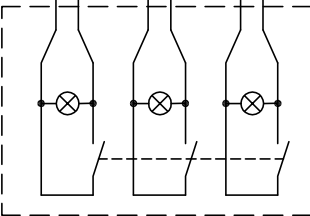
da realizzare con interruttore (o pulsante) con 3 contatti (N.A.) e 3 spie luminose (a LED, 230V c.a.), il tutto posto in custodia rossa con vetro frangibile. Porre cartello per indicare:
"comando di emergenza alimentazione ordinaria Padiglione 3"

NOTA (**)



da realizzare con interruttore (o pulsante) con 2 contatti (N.A.) e 2 spie luminose (*) (a LED, 230V c.a.), il tutto posto in custodia rossa con vetro frangibile. Porre cartello per indicare:
"comando di emergenza alimentazione preferenziale Padiglione 3"

comando di emergenza
ingresso 2
(disalimentazione impianto elettrico normale e preferenziale di edificio)



NOTA: si ricorda di avvertire il personale sulla necessità di controllare che le spie lumin. siano sempre accese (indicano circuito di sgancio in servizio)

secondo comando
(stesse note per comando disegnato a sinistra)

