



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

piazzale Europa n. 1 - 34127 Trieste - Italia

> progetto

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEGLI EDIFICI "F1" ED "F2" PRESSO IL COMPENSORIO EX OPP DI S. GIOVANNI IN TRIESTE, AD USO DELLA FACOLTA' E DEL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA

> Responsabile Unico del Procedimento

Arch. ILIO CAMPANI

Sez. Edilizia e Affari Tecnici

tel. +39-040.558.7709; fax +39-040.558.3467; e-mail: ilio.campani@amm.units.it;

> Componenti ATI:

> CAPOGRUPPO



CAIREPRO
cooperativa
architetti e ingegneri
progettazione

via Gandhi, 1/d - 42123 Reggio Emilia (RE)
tel.: +39(0522)1538501 - fax: +39(0522)322127
e-mail: segreteria@cairep.it-c.f.p.lva:01704960358

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA COORDINATA

Gruppo di lavoro:

- Arch. MAICHER BIAGINI
(responsabile progettazione architettonica)
- Ing. ARDILIO MAGOTTI
(coordinamento edile e attività specialistiche)
(responsabile progetto Impianti elettrici)
- Arch. ANTONIO ARMAROLI
(progettazione architettonica)
- Ing. PAOLO GENTA
(responsabile progetto impianti idrici e meccanici)
- Arch. ANIELLO TAFURO
(coordinatore della sicurezza in fase di progettazione)
- Ing. ALBERTO CALZA
(responsabile progetto strutture)

collaboratori:

Ing. LETIZIA GILARDI
Ing. LUIGI CAVALLO
Arch. LORENZO VILLA
Ing. SIMONE FRATI

> MANDANTE

Arch. ENRICO FONTANILI

via Pavese n°14 - 42017 Novellara (RE)
tel.: +39 0522 661857

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA ARCHITETTONICA

> MANDANTE

ARCHIDOMUS
STUDIO TECNICO ASSOCIATO

via Lazzaretto Vecchio, 10 - 34123 Trieste
tel.040 313088 fax.040 3225283
email: info@studioarchidomus.it
c.f. e partita IVA: 00798790325

RILIEVO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE

Geom. ARMANDO GILARDI
Geom. DAVIDE MEZZINA

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

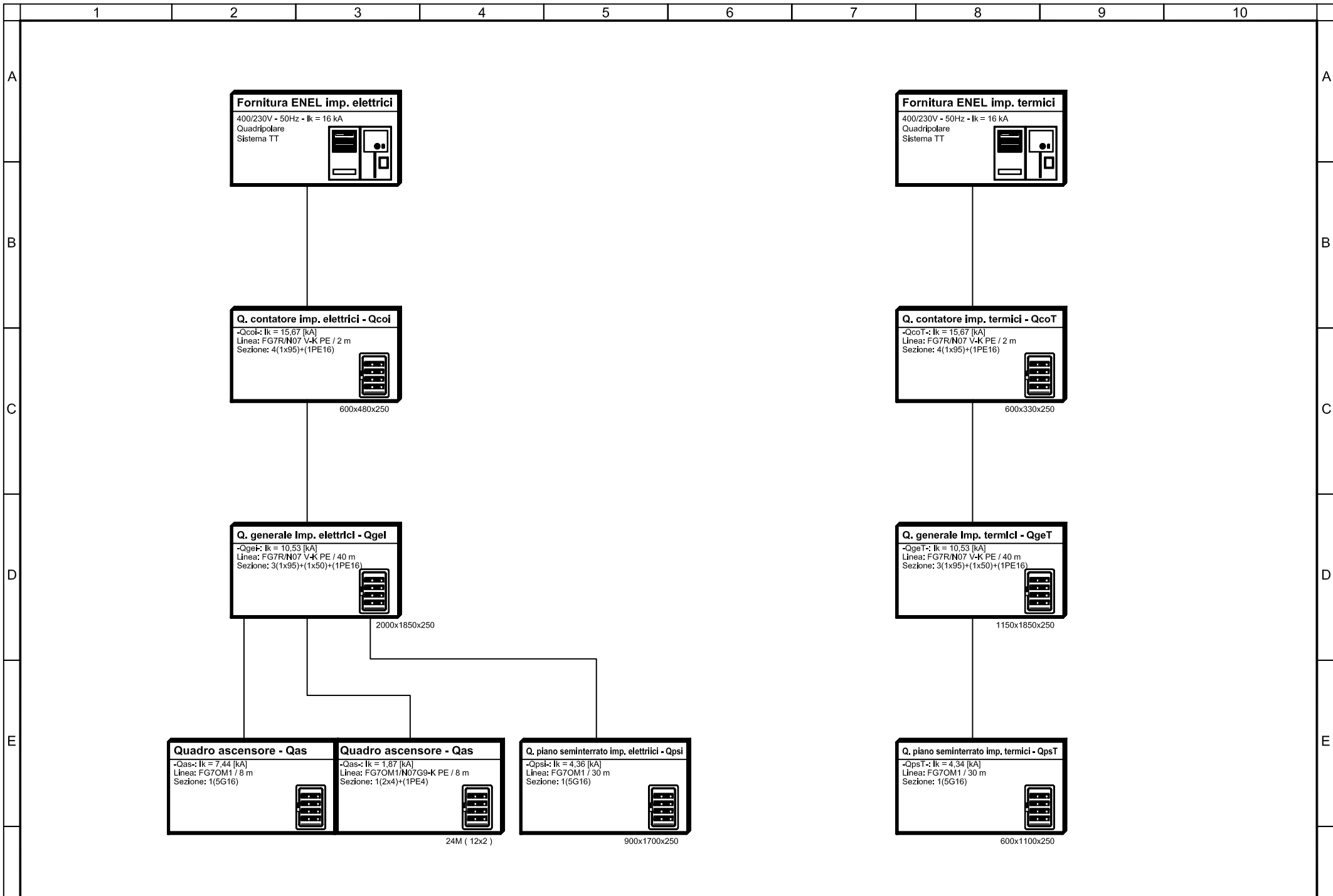
Arch. ROBERTO FLAMINIO



> fase

PROGETTO ESECUTIVO

00	06/04/2012	EMISSIONE			
REV.	DATA	DESCRIZIONE - MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
TITOLO ELABORATO			AGGIORNAMENTO		
IMPIANTI ELETTRICI SCHEMI QUADRI ELETTRICI FABBRICATO F1			NUMERO ELABORATO		
			E.IE.02.1		
			DATA	PRATICA N°	
	06/04/2012	2873			
	SCALA	/			
PERCORSO FILE: M:\Pratiche\2873\D2D\20100907 - ESECUTIVO\ARCHITETTONICO\2873-00-E.AR.00.0 - COPERTINE-00.dwg					



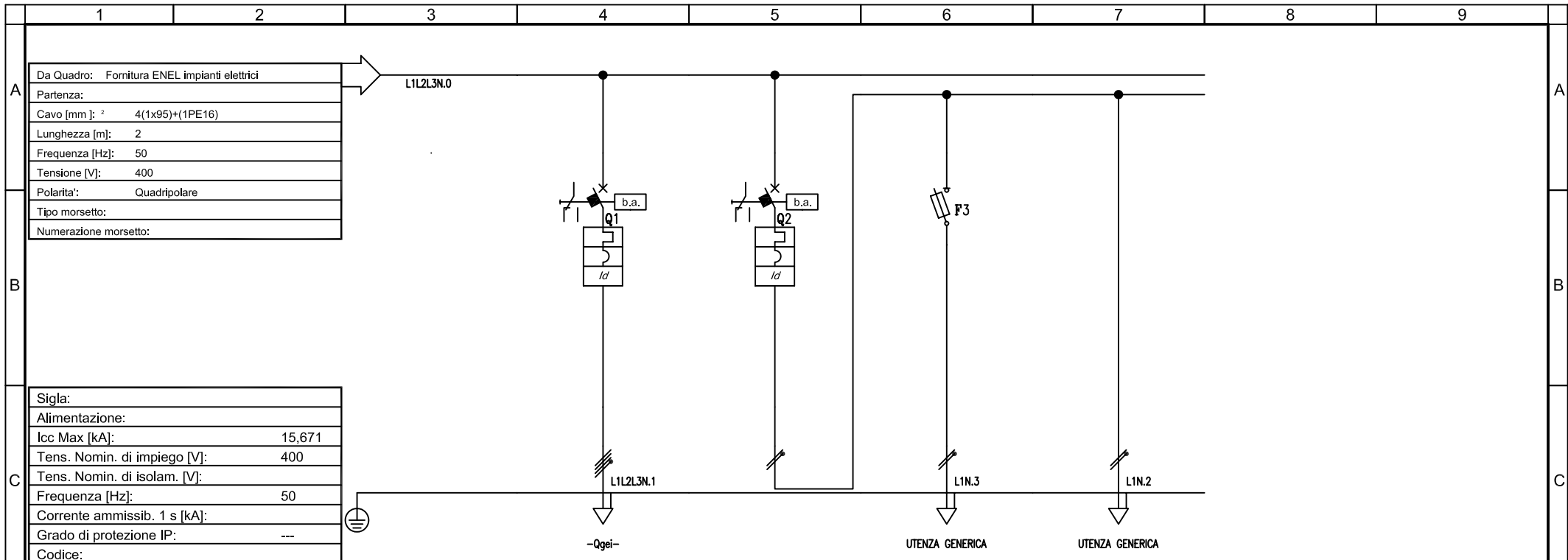
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.


cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
 progettazione
 via gandhi, 1/D - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa n°01 - Trieste

QUADRO
Schema a blocchi
 NOTA

FILE	Schema
DISEGNO	
FOGLIO	1
SEGUE	-



Alimentazione quadro generale	Alimentazione impianto di pressurizzazione del filtro	Circuito di sgancio filtro	Alimentazione impianto di pressurizzazione del filtro
62	1,021	0,021	1
104	4,911	0,1	4,811
400	230	230	230
Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	---
NSX160E-Mic.2.2 Lsol 160A+Vigi MH / N.C.	C60L+Vigi A S si / C	STI Gr. 10,3x38 / gL	---/---
160	10	32	---
4 x 160	2 x 10	1P x 32 + N	---
In Max/Min/Reg. [A]	---/10	---/6	---/---
Im Max/Min/Reg. [A]	---	---	---
I differenziale (Id) [A]	---/100	---/15	---
P.d.I. di progetto [kA]	50	100	---
60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	0 / 16	0 / 100	---/---
Sganciatore MX	Sganciatore MNx		
FG7R/N07 V-K PE	---	FG70M1/N07G9-K PE	FG70M1
61	---	61	61
Lunghezza/L. Max [m]	---	70/349	85/127
Sezione [mm²]	3(1x95)+(1x50)+(1PE16)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	161	17	22

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa ARCHITETTI E INGEGNERI progettazione

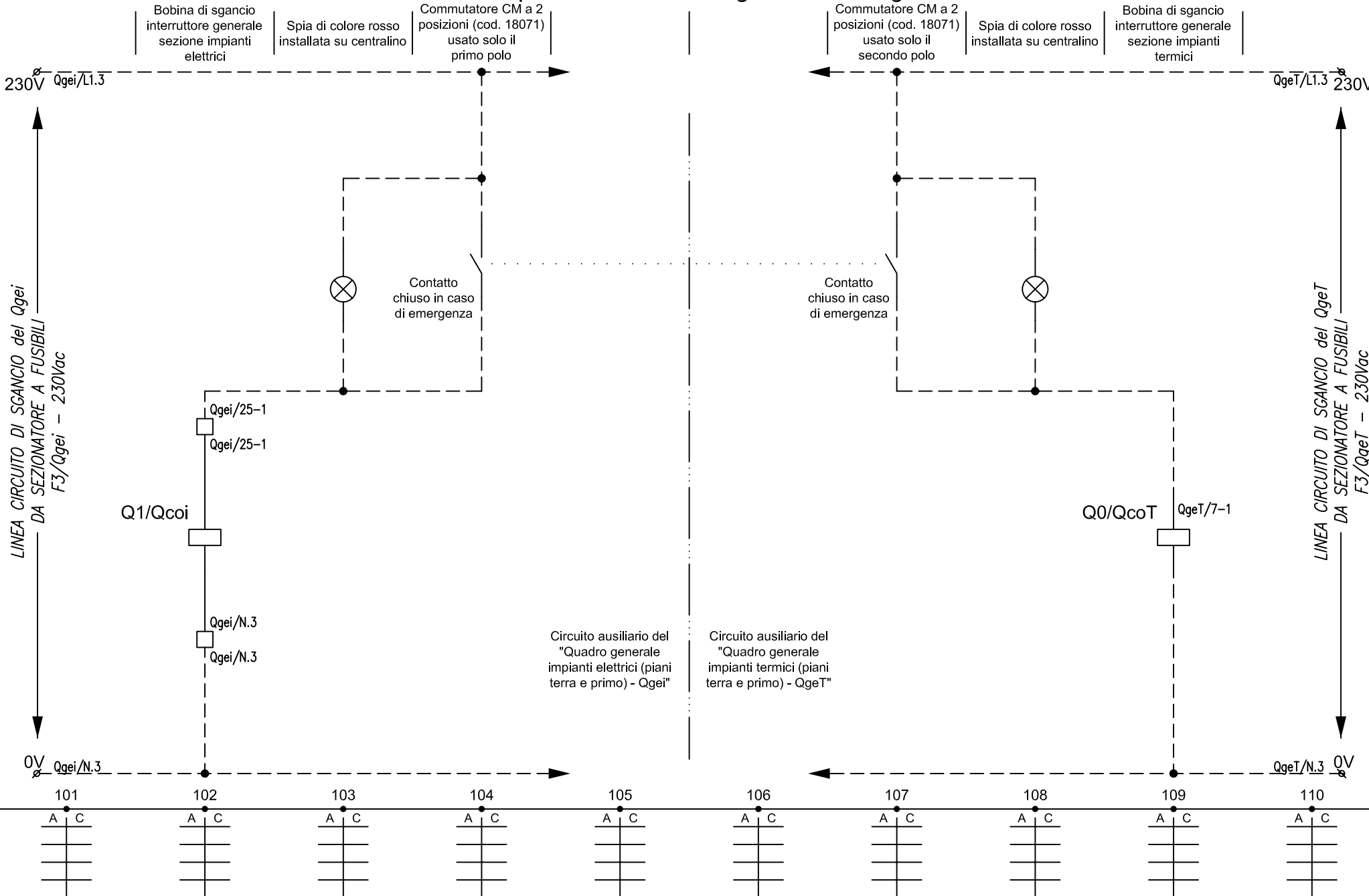
via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
Palazzina F1
Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro contatore impianti elettrici - Qcoi

NOTA

Schema per il circuito dello sgancio d'emergenza



REV	DATA	DESCRIZIONE

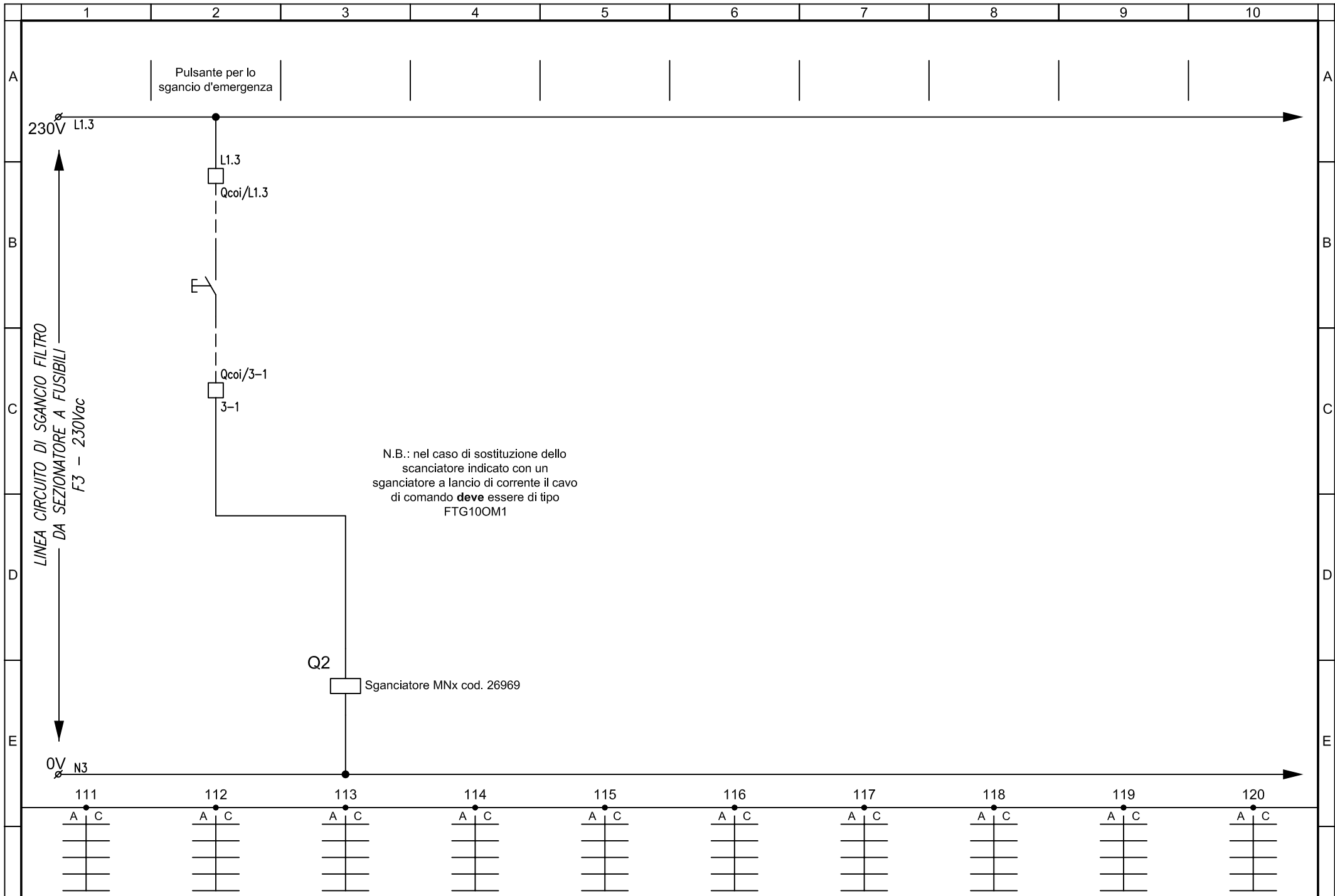

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro contatore impianti elettrici - Qcoi

NOTA

FILE	TriWh-Qcoi-002
DISEGNO	
FOGLIO	2
SEGUE	3



REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.

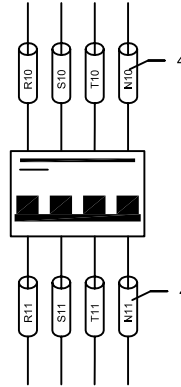

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
 progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

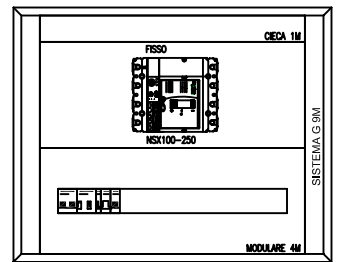
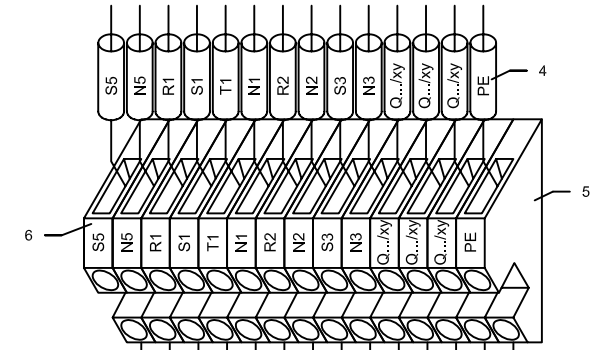
TITOLO
 Quadro contatore impianti elettrici - Qcoi
 NOTA

FILE	TriWh-Qcoi-003
DISEGNO	
FOGLIO	3
SEGUE	4

Interruttore modulare

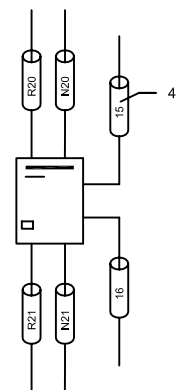


Morsetiera nel quadro elettrico

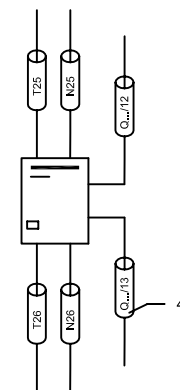


Dimensioni indicative
 larghezza: 60cm
 altezza : 48cm
 profond. : 25cm
 Grado di protezione IP43

Contattore con comandi alimentati dallo stesso quadro

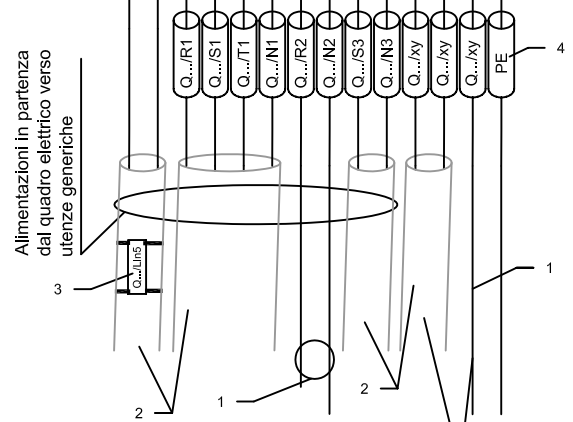


Contattori con comandi alimentati da altro quadro



N.B.: tutti i cavi entranti/uscenti dalle apparecchiature, morsettiere, ecc. devono essere dotati di appositi capicorda a compressione

Alimentazioni in partenza dal quadro elettrico verso utenze generiche



Alimentazioni/comandi in arrivo da altro quadro elettrico

- Legenda :
- 1 Cavo N07V-K o FG7R
 - 2 Cavo FROR o FG7OR
 - 3 Targa di identificazione cavo con cifre indelebili
 - 4 Numerazione conduttori con sistema GRAFOPLAST o LEGRAND
 - 5 Morsettiere del quadro
 - 6 Numerazione del morsetto

Particolare dell'etichetta

Q.../XYZ

Q.... = Sigla quadro di origine
 XYZ= N° linea

REV	DATA	DESCRIZIONE

cooperativa ARCHITETTI E INGEGNERI
 progettazione
 via gandhi, 1/D - 42100 Reggio Emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

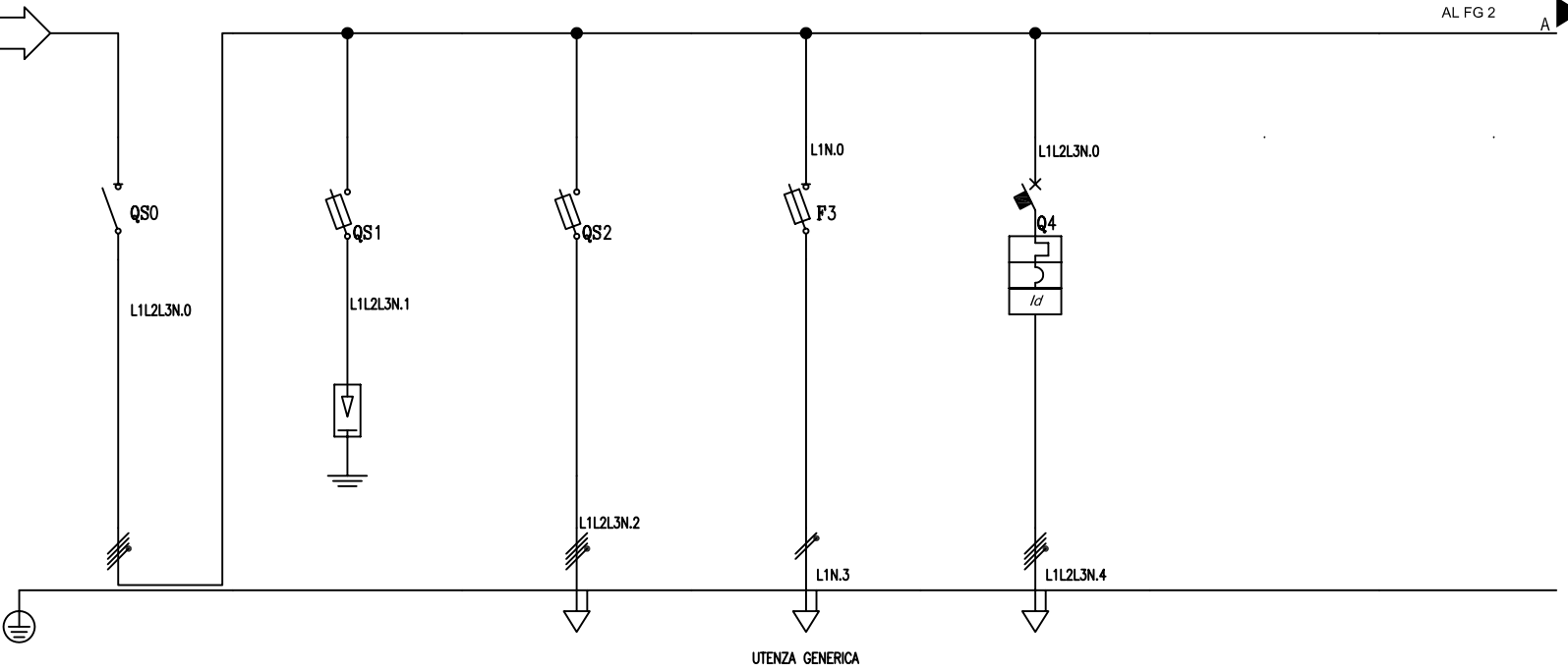
TITOLO
Quadro contatore impianti elettrici - Qcoi

NOTA

FILE TriWh-Qcoi-004
DISEGNO
FOGLIO 4 SEGUE -

Da Quadro: -Qcoi-

Partenza:	
Cavo [mm]:	3(1x95)+(1x50)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	40
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	10,531
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
TENSIONE [V]	
DISTRIBUZIONE	
PROTEZIONE	
P.d.I. CEI EN	
RELE' TERMICO	
CONTATTORE	
ACCESSORI	
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE	
LINEA	

Descrizione	Generale quadro	Scaricatore di sovratensione	Strumenti di misura	Circuito di sgancio	Predisposizione rifasatore																																																																																
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	61	0	0	0,021	0																																																																																
CORRENTE (Ib) [A]	101	0	0	0,1	0																																																																																
TENSIONE [V]	400	400	400	230	400																																																																																
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Quadripolare																																																																																
PROTEZIONE	<table border="1"> <tr><td>Marca</td><td>MERLIN GERIN</td></tr> <tr><td>Modello / Curva</td><td>INS160 /</td></tr> <tr><td>Taglia (Ith) [A]</td><td>160</td></tr> <tr><td>Polarità</td><td>3P x 160 + N</td></tr> <tr><td>In Max/Min/Reg. [A]</td><td>-/-/160</td></tr> <tr><td>Im Max/Min/Reg. [A]</td><td>-/-/-</td></tr> <tr><td>I differenziale (Id) [A]</td><td>-</td></tr> <tr><td>P.d.I. di progetto [kA]</td><td>-</td></tr> </table>	Marca	MERLIN GERIN	Modello / Curva	INS160 /	Taglia (Ith) [A]	160	Polarità	3P x 160 + N	In Max/Min/Reg. [A]	-/-/160	Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/-	I differenziale (Id) [A]	-	P.d.I. di progetto [kA]	-	<table border="1"> <tr><td>Marca</td><td>MERLIN GERIN</td></tr> <tr><td>Modello / Curva</td><td>SBI Gr. 22x58 / aM</td></tr> <tr><td>Taglia (Ith) [A]</td><td>100</td></tr> <tr><td>Polarità</td><td>3 x 100</td></tr> <tr><td>In Max/Min/Reg. [A]</td><td>-/-/100</td></tr> <tr><td>Im Max/Min/Reg. [A]</td><td>-/-/680</td></tr> <tr><td>I differenziale (Id) [A]</td><td>-</td></tr> <tr><td>P.d.I. di progetto [kA]</td><td>100</td></tr> </table>	Marca	MERLIN GERIN	Modello / Curva	SBI Gr. 22x58 / aM	Taglia (Ith) [A]	100	Polarità	3 x 100	In Max/Min/Reg. [A]	-/-/100	Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/680	I differenziale (Id) [A]	-	P.d.I. di progetto [kA]	100	<table border="1"> <tr><td>Marca</td><td>MERLIN GERIN</td></tr> <tr><td>Modello / Curva</td><td>ST1 Gr. 10,3x38 / gL</td></tr> <tr><td>Taglia (Ith) [A]</td><td>32</td></tr> <tr><td>Polarità</td><td>4 x 32</td></tr> <tr><td>In Max/Min/Reg. [A]</td><td>-/-/6</td></tr> <tr><td>Im Max/Min/Reg. [A]</td><td>-/-/15</td></tr> <tr><td>I differenziale (Id) [A]</td><td>-</td></tr> <tr><td>P.d.I. di progetto [kA]</td><td>100</td></tr> </table>	Marca	MERLIN GERIN	Modello / Curva	ST1 Gr. 10,3x38 / gL	Taglia (Ith) [A]	32	Polarità	4 x 32	In Max/Min/Reg. [A]	-/-/6	Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/15	I differenziale (Id) [A]	-	P.d.I. di progetto [kA]	100	<table border="1"> <tr><td>Marca</td><td>MERLIN GERIN</td></tr> <tr><td>Modello / Curva</td><td>ST1 Gr. 10,3x38 / gL</td></tr> <tr><td>Taglia (Ith) [A]</td><td>32</td></tr> <tr><td>Polarità</td><td>2 x 32</td></tr> <tr><td>In Max/Min/Reg. [A]</td><td>-/-/6</td></tr> <tr><td>Im Max/Min/Reg. [A]</td><td>-/-/15</td></tr> <tr><td>I differenziale (Id) [A]</td><td>-</td></tr> <tr><td>P.d.I. di progetto [kA]</td><td>100</td></tr> </table>	Marca	MERLIN GERIN	Modello / Curva	ST1 Gr. 10,3x38 / gL	Taglia (Ith) [A]	32	Polarità	2 x 32	In Max/Min/Reg. [A]	-/-/6	Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/15	I differenziale (Id) [A]	-	P.d.I. di progetto [kA]	100	<table border="1"> <tr><td>Marca</td><td>MERLIN GERIN</td></tr> <tr><td>Modello / Curva</td><td>NG125L A si / D</td></tr> <tr><td>Taglia (Ith) [A]</td><td>63</td></tr> <tr><td>Polarità</td><td>4 x 63</td></tr> <tr><td>In Max/Min/Reg. [A]</td><td>-/-/63</td></tr> <tr><td>Im Max/Min/Reg. [A]</td><td>-/-/756</td></tr> <tr><td>I differenziale (Id) [A]</td><td>0,03 - Cl. A si</td></tr> <tr><td>P.d.I. di progetto [kA]</td><td>50</td></tr> </table>	Marca	MERLIN GERIN	Modello / Curva	NG125L A si / D	Taglia (Ith) [A]	63	Polarità	4 x 63	In Max/Min/Reg. [A]	-/-/63	Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/756	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A si	P.d.I. di progetto [kA]	50
Marca	MERLIN GERIN																																																																																				
Modello / Curva	INS160 /																																																																																				
Taglia (Ith) [A]	160																																																																																				
Polarità	3P x 160 + N																																																																																				
In Max/Min/Reg. [A]	-/-/160																																																																																				
Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/-																																																																																				
I differenziale (Id) [A]	-																																																																																				
P.d.I. di progetto [kA]	-																																																																																				
Marca	MERLIN GERIN																																																																																				
Modello / Curva	SBI Gr. 22x58 / aM																																																																																				
Taglia (Ith) [A]	100																																																																																				
Polarità	3 x 100																																																																																				
In Max/Min/Reg. [A]	-/-/100																																																																																				
Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/680																																																																																				
I differenziale (Id) [A]	-																																																																																				
P.d.I. di progetto [kA]	100																																																																																				
Marca	MERLIN GERIN																																																																																				
Modello / Curva	ST1 Gr. 10,3x38 / gL																																																																																				
Taglia (Ith) [A]	32																																																																																				
Polarità	4 x 32																																																																																				
In Max/Min/Reg. [A]	-/-/6																																																																																				
Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/15																																																																																				
I differenziale (Id) [A]	-																																																																																				
P.d.I. di progetto [kA]	100																																																																																				
Marca	MERLIN GERIN																																																																																				
Modello / Curva	ST1 Gr. 10,3x38 / gL																																																																																				
Taglia (Ith) [A]	32																																																																																				
Polarità	2 x 32																																																																																				
In Max/Min/Reg. [A]	-/-/6																																																																																				
Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/15																																																																																				
I differenziale (Id) [A]	-																																																																																				
P.d.I. di progetto [kA]	100																																																																																				
Marca	MERLIN GERIN																																																																																				
Modello / Curva	NG125L A si / D																																																																																				
Taglia (Ith) [A]	63																																																																																				
Polarità	4 x 63																																																																																				
In Max/Min/Reg. [A]	-/-/63																																																																																				
Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/756																																																																																				
I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A si																																																																																				
P.d.I. di progetto [kA]	50																																																																																				
P.d.I. CEI EN	60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	0 / 100	0 / 100	0 / 100	0 / 50																																																																																
RELE' TERMICO																																																																																					
CONTATTORE																																																																																					
ACCESSORI			CMV + VLT + 3xAMP																																																																																		
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE																																																																																					
LINEA																																																																																					

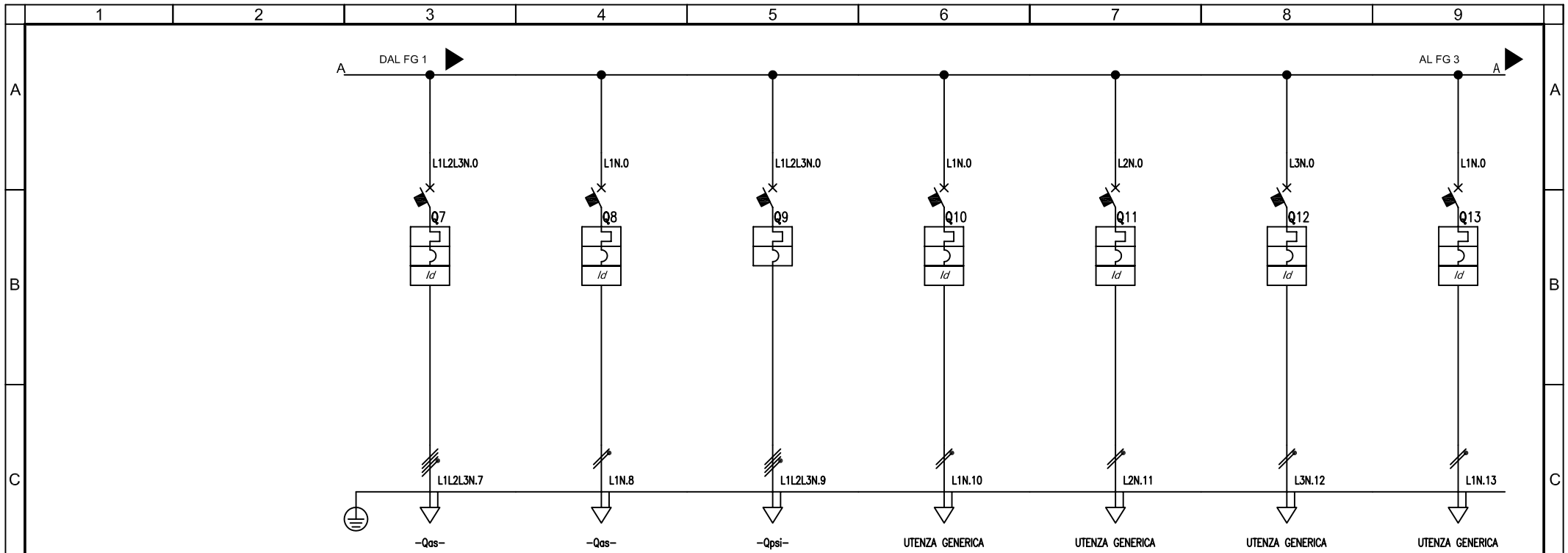
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa ARCHITETTI E INGEGNERI progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei

NOTA



Sigla utenza								
Descrizione		Quadro ascensore macchina	Quadro ascensore servizi	Quadro piano seminterrato	Prese di servizio interne agli studi lato ovest PT	Prese di servizio interne agli studi lato est PT	Prese di servizio bagni corridoi e loc. tecnici PT	Prese torretta 1 zona aggregazione PT
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		5	1,624	16	1	1	1	1
CORRENTE (Ib) [A]		8,019	7,811	28	4,811	4,811	4,811	4,811
TENSIONE [V]		400	230	400	230	230	230	230
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Monofase L1+N	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN
	Modello / Curva	NG125L A sj / D	C60H+Vigi A / C	C60L / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C
	Taglia (Ith) [A]	32	20	63	16	16	16	16
	Polarità	4 x 32	2 x 20	4 x 63	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16
	In Max/Min/Reg. [A]	---/32	---/20	---/63	---/16	---/16	---/16	---/16
	Im Max/Min/Reg. [A]	---/384	---/200	---/630	---/160	---/160	---/160	---/160
	I differenziale (Id) [A]	0,3 - Cl. A si	0,03 - Cl. A	—	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
P.d.l. di progetto [kA]	50	10	15	10	10	10	10	
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	0 / 50	10 / 30	0 / 15	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	
RELE' TERMICO								
CONTATTORE								
ACCESSORI								
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE								
LINEA	Tipo cavo	FG70M1	FG70M1/N07G9-K PE	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
	Posa	3A	3A	5A	3A	3A	3A	3A
	Lunghezza/L. Max [m]	8/93	8/95	30/112	45/76	45/76	40/76	40/76
	Sezione [mm²]	1(5G10)	1(2x4)+(1PE4)	1(5G16)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]	48	32	64	24	24	24	24

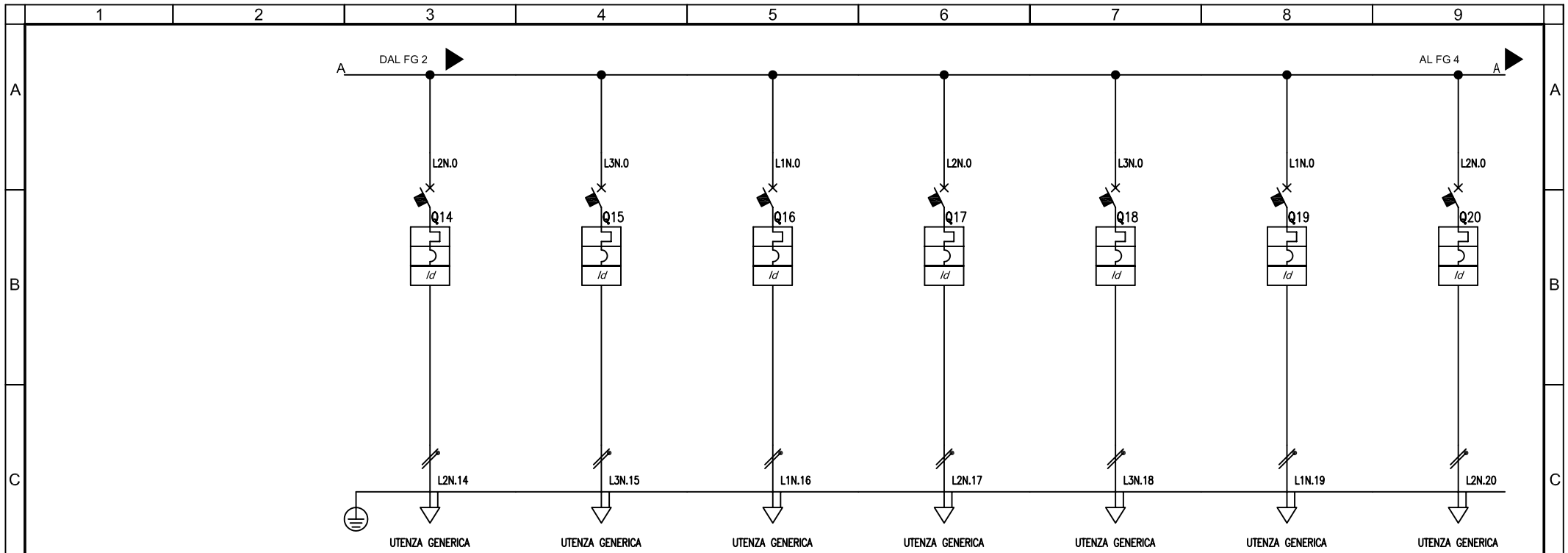
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.


**cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione**
 via gandhi, 1/D - 42100 Reggio Emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei
 NOTA

FILE
TriWh-Qgei-002
 DISEGNO
 FOGLIO **2** | SEGUE **3**



Sigla utenza							
Descrizione		Prese torretta 2 zona aggregazione PT	Prese torretta 3 zona aggregazione PT	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-04	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-05	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-06	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-07
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	1	1	1	1	1
CORRENTE (Ib) [A]		4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811
TENSIONE [V]		230	230	230	230	230	230
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C
	Taglia (Ith) [A]	16	16	16	16	16	16
	Polarità	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16
	In Max/Min/Reg. [A]	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16
	Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
P.d.l. di progetto [kA]	10	10	10	10	10	10	
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	
RELE' TERMICO							
CONTATTORE							
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
	Posa	_3A	_3A	_3A	_3A	_3A	_3A
	Lunghezza/L. Max [m]	45/76	50/76	35/122	32/122	28/122	25/122
	Sezione [mm²]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
	Portata (Iz) [A]	24	24	32	32	32	32

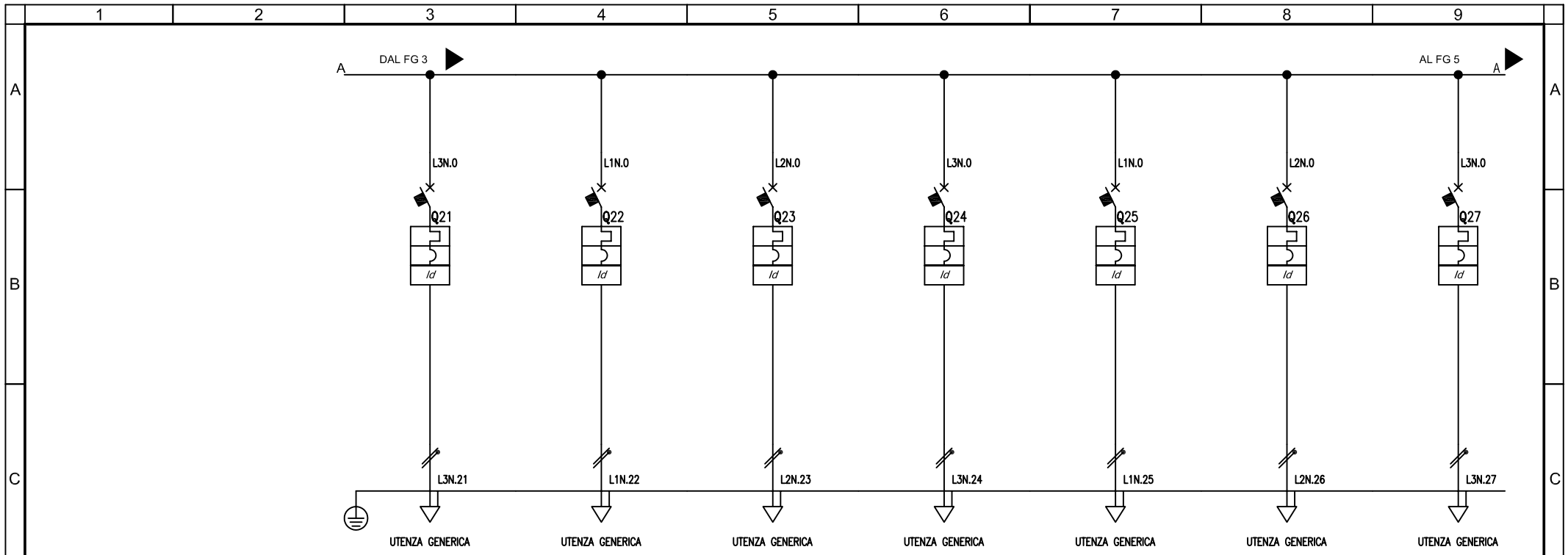
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

**cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione**
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei
 NOTA

FILE
TriWh-Qgei-003
 DISEGNO
 FOGLIO **3** | SEGUE **4**



Sigla utenza							
Descrizione		Prese postazioni ingresso PT-09 e 10	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-13	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-14	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-15	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-16	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-18
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	1	1	1	1	1
CORRENTE (Ib) [A]		4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811
TENSIONE [V]		230	230	230	230	230	230
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C
	Taglia (Ith) [A]	16	16	16	16	16	16
	Polarità	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16
	In Max/Min/Reg. [A]	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16
	Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
P.d.l. di progetto [kA]	10	10	10	10	10	10	
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	
RELE' TERMICO							
CONTATTORE							
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
	Posa	_3A	_3A	_3A	_3A	_3A	_3A
	Lunghezza/L. Max [m]	30/122	32/122	35/122	40/122	42/122	45/122
	Sezione [mm²]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
	Portata (Iz) [A]	32	32	32	32	32	32

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

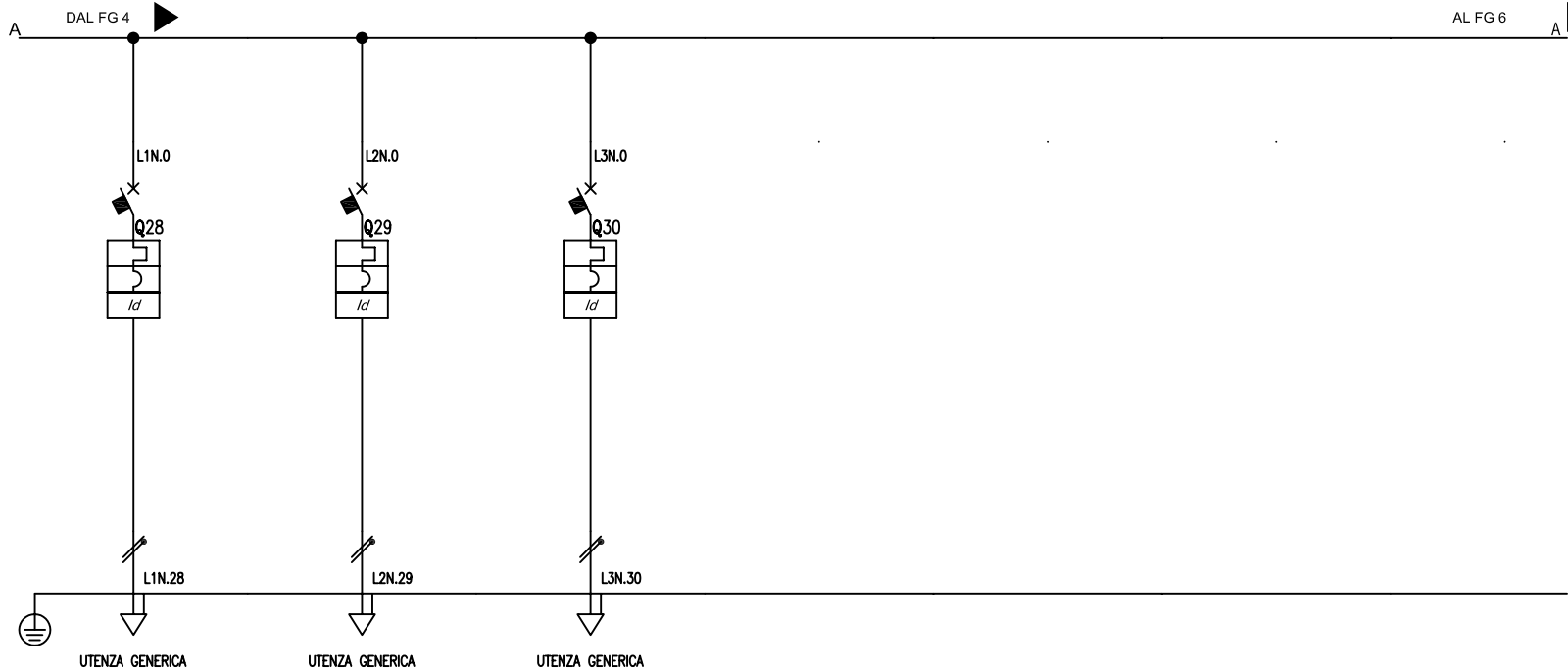
PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei

NOTA

FILE
TriWh-Qgei-004
 DISEGNO

FOGLIO 4 | SEGUE 5



Sigla utenza							
Descrizione		Prese postazioni sala riunioni PT-19	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-20	Prese stampanti nei corridoi PT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	1	1			
CORRENTE (Ib) [A]		4,811	4,811	4,811			
TENSIONE [V]		230	230	230			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N			
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN			
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C			
	Taglia (Ith) [A]	16	16	16			
	Polarità	2 x 16	2 x 16	2 x 16			
	In Max/Min/Reg. [A]	-/-/16	-/-/16	-/-/16			
	Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/160	-/-/160	-/-/160			
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A			
P.d.I. di progetto [kA]	10	10	10				
P.d.I. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	10 / 30	10 / 30				
RELE' TERMICO							
CONTATTORE							
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	FG70M1	FG70M1	FG70M1			
	Posa	3A	3A	3A			
	Lunghezza/L. Max [m]	47/122	45/122	25/76			
	Sezione [mm²]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G2,5)			
	Portata (Iz) [A]	32	32	24			

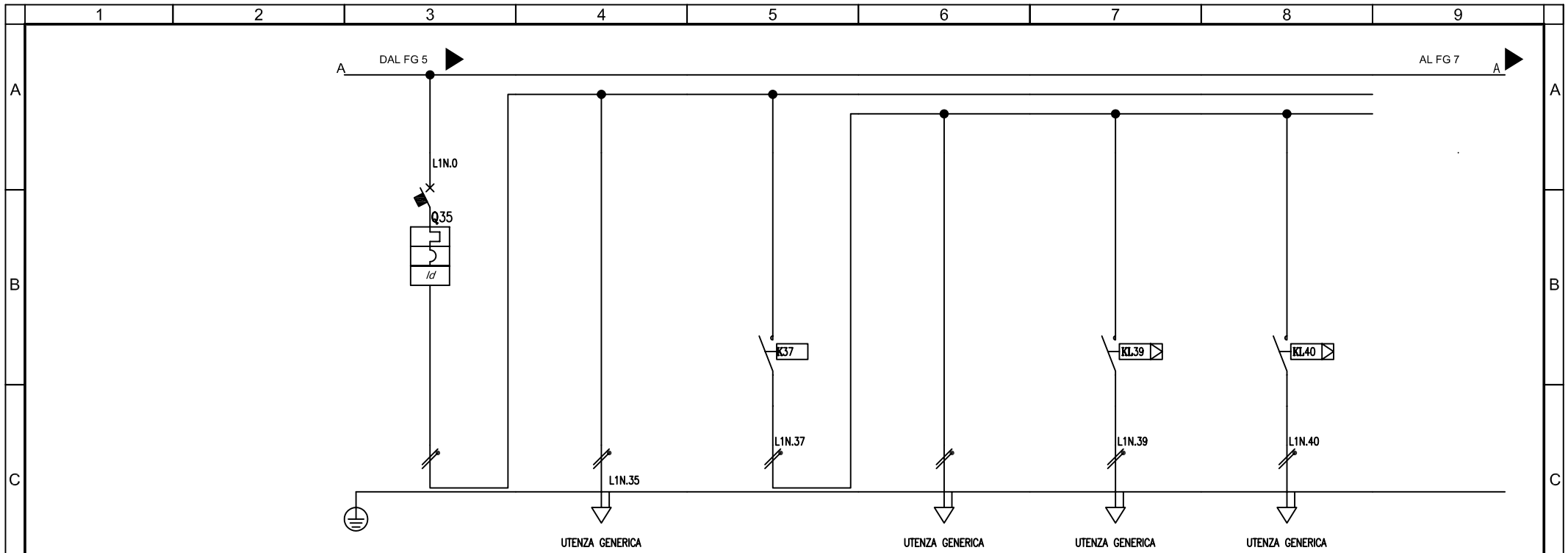
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa ARCHITETTI E INGEGNERI progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei
 NOTA

FILE
 TriWh-Qgei-005
 DISEGNO
 FOGLIO 5 | SEGUE 6



UTENZA GENERICA

UTENZA GENERICA

UTENZA GENERICA

UTENZA GENERICA

Sigla utenza							
Descrizione		illuminazione corridoio ovest, filtro e locali tecnici PT	illuminazione d'emergenza	illuminazione ordinaria	illuminazione locali tecnici	illuminazione filtro - acc. 59	illuminazione corridoio ovest - acc. 44
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1,351	0,021	1,33	0,13	0,2	1
CORRENTE (Ib)	[A]	6,499	0,1	6,399	0,625	0,962	4,811
TENSIONE	[V]	230	230	230	230	230	230
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	--	--	--	--	--
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
	Taglia (Ith) [A]	10	--	--	--	--	--
	Polarità	2 x 10	--	--	--	--	--
	In Max/Min/Reg. [A]	-- / -- / 10	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --
	Im Max/Min/Reg. [A]	-- / -- / 100	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	--	--	--
P.d.l. di progetto [kA]	10	--	--	--	--	--	
P.d.l. CEI EN	60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
RELE' TERMICO							
CONTATTORE				2x16		2x16	2x16
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	--	FG7OM1/N07G9-K PE	--	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1
	Posa	--	_3A	--	_3A	_3A	_3A
	Lunghezza/L. Max [m]	-- / --	25/75	-- / --	10/75	15/75	25/71
	Sezione [mm²]		1(2x1,5)+(1PE1,5)		1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
	Portata (Iz) [A]	--	18	--	18	18	18

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.



PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

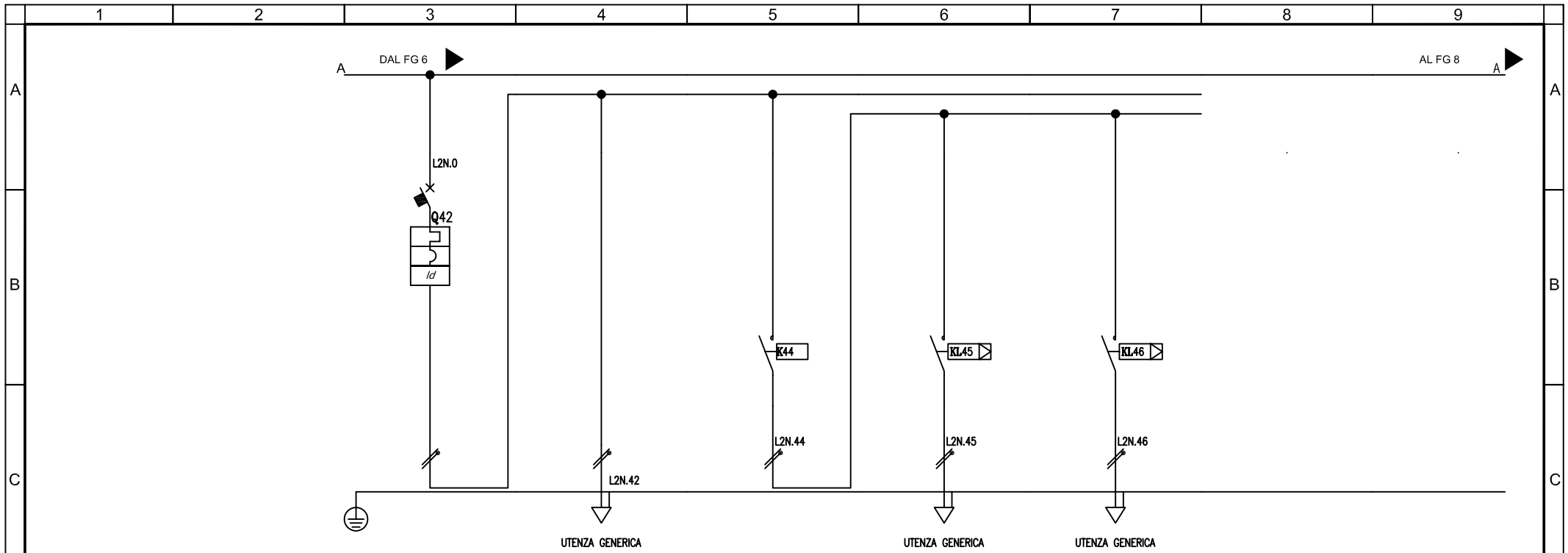
TITOLO
 Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei

NOTA

FILE
 TriWh-Qgei-006

DISEGNO

FOGLIO 6 | SEGUE 7



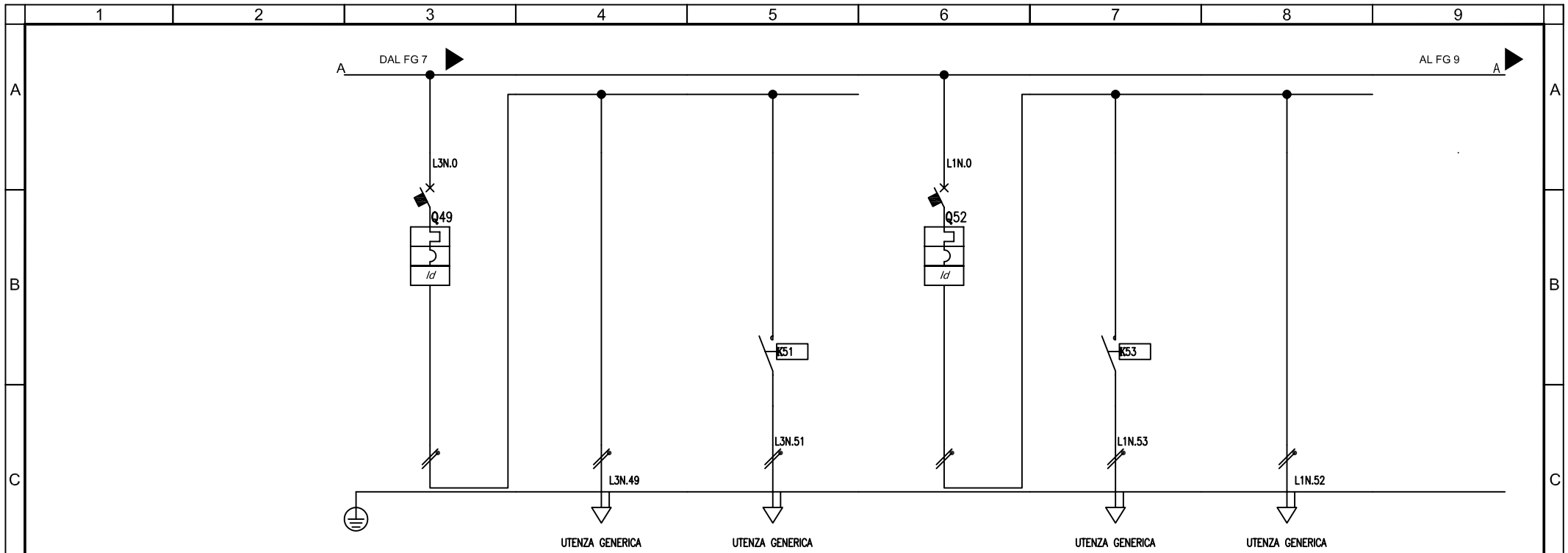
Sigla utenza							
Descrizione		illuminazione corridoio lato est ed ingresso PT	illuminazione d'emergenza	illuminazione ordinaria	illuminazione corridoio est - acc. 68	illuminazione ingresso - acc. 60	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,171	0,021	1,15	0,8	0,35	
CORRENTE (Ib) [A]		5,633	0,1	5,533	3,849	1,684	
TENSIONE [V]		230	230	230	230	230	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	--	--	--	--	
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	
	Taglia (Ith) [A]	10	--	--	--	--	
	Polarità	2 x 10	--	--	--	--	
	In Max/Min/Reg. [A]	-- / -- / 10	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --	
	Im Max/Min/Reg. [A]	-- / -- / 100	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --	
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	--	--	
P.d.l. di progetto [kA]	10	--	--	--	--		
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	
RELE' TERMICO							
CONTATTORE				2x16	2x16	2x16	
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	--	FG7OM1/N07G9-K PE	--	FG7OM1	FG7OM1	
	Posa	--	_3A	--	_3A	_3A	
	Lunghezza/L. Max [m]	-- / --	45/75	-- / --	45/75	20/75	
	Sezione [mm²]		1(2x1,5)+(1PE1,5)		1(3G1,5)	1(3G1,5)	
	Portata (Iz) [A]	--	18	--	18	18	

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa ARCHITETTI E INGEGNERI progettazione
 via gandhi, 1/D - 42100 Reggio Emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei
 NOTA



Sigla utenza							
Descrizione		illuminazione bagni e ventilazione PT	illuminazione d'emergenza	illuminazione ordinaria e ventilazione	illuminazione studi PT-04 ~ 08	illuminazione ordinaria	illuminazione d'emergenza
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,121	0,021	1,1	1,321	1,3	0,021
CORRENTE (Ib) [A]		5,392	0,1	5,292	6,355	6,255	0,1
TENSIONE [V]		230	230	230	230	230	230
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	--	--	MERLIN GERIN	--	--
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	--/--	--/--	C60H+Vigi A / C	--/--	--/--
	Taglia (Ith) [A]	10	--	--	10	--	--
	Polarità	2 x 10	--	--	2 x 10	--	--
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/10	--/--	--/--	--/--/10	--/--	--/--
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/100	--/--	--/--	--/--/100	--/--	--/--
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	0,03 - Cl. A	--	--
P.d.l. di progetto [kA]	10	--	--	10	--	--	
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	--/--	--/--	10 / 30	--/--	--/--	
RELE' TERMICO							
CONTATTORE				2x16		2x16	
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	--	FG70M1/N07G9-K PE	FG70M1	--	FG70M1	FG70M1/N07G9-K PE
	Posa	--	_3A	_3A	--	_3A	_3A
	Lunghezza/L. Max [m]	--/--	20/75	20/64	--/--	30/54	30/75
	Sezione [mm²]		1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G1,5)		1(3G1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
Portata (Iz) [A]		--	18	18	--	18	18

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.



PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

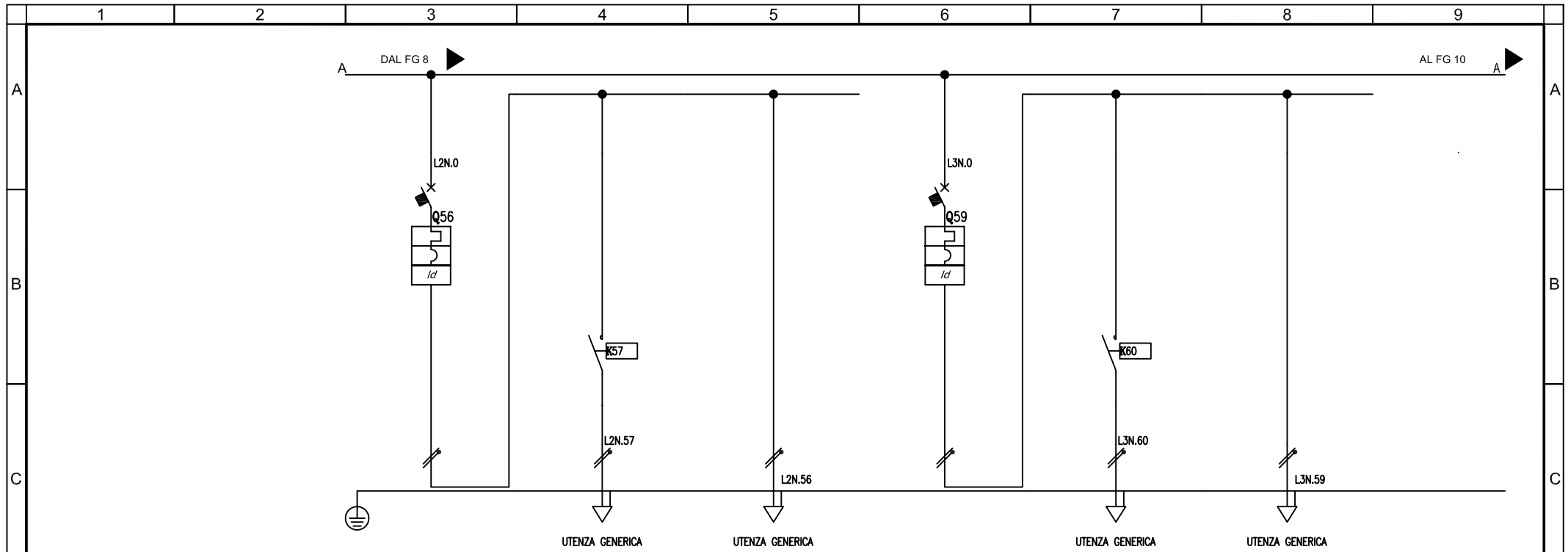
TITOLO
 Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei

NOTA

FILE
 TriWh-Qgei-008

DISEGNO

FOGLIO 8 | SEGUE 9



UTENZA GENERICA

UTENZA GENERICA

UTENZA GENERICA

UTENZA GENERICA

Sigla utenza							
Descrizione		illuminazione studi PT-13 ~ 17	illuminazione ordinaria	illuminazione d'emergenza	illuminazione studi PT-18 - 19 - 20	illuminazione ordinaria	illuminazione d'emergenza
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,521	1,5	0,021	1,221	1,2	0,021
CORRENTE (Ib) [A]		7,317	7,217	0,1	5,674	5,774	0,1
TENSIONE [V]		230	230	230	230	230	230
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	--	--	MERLIN GERIN	--	--
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	-- / --	-- / --	C60H+Vigi A / C	-- / --	-- / --
	Taglia (Ith) [A]	10	--	--	10	--	--
	Polarità	2 x 10	--	--	2 x 10	--	--
	In Max/Min/Reg. [A]	-- / -- / 10	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / 10	-- / -- / --	-- / -- / --
	Im Max/Min/Reg. [A]	-- / -- / 100	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / 100	-- / -- / --	-- / -- / --
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	0,03 - Cl. A	--	--
P.d.l. di progetto [kA]	10	--	--	10	--	--	
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	-- / --	-- / --	10 / 30	-- / --	-- / --	
RELE' TERMICO							
CONTATTORE			2x16		2x16		
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	--	FG70M1	FG70M1N07G9-K PE	--	FG70M1	FG70M1N07G9-K PE
	Posa	--	_3A	_3A	--	_3A	_3A
	Lunghezza/L. Max [m]	-- / --	40/46	40/75	-- / --	50/59	50/75
	Sezione [mm²]	-- / --	1(3G1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	-- / --	1(3G1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
Portata (Iz) [A]		--	18	18	--	18	18

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.



PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

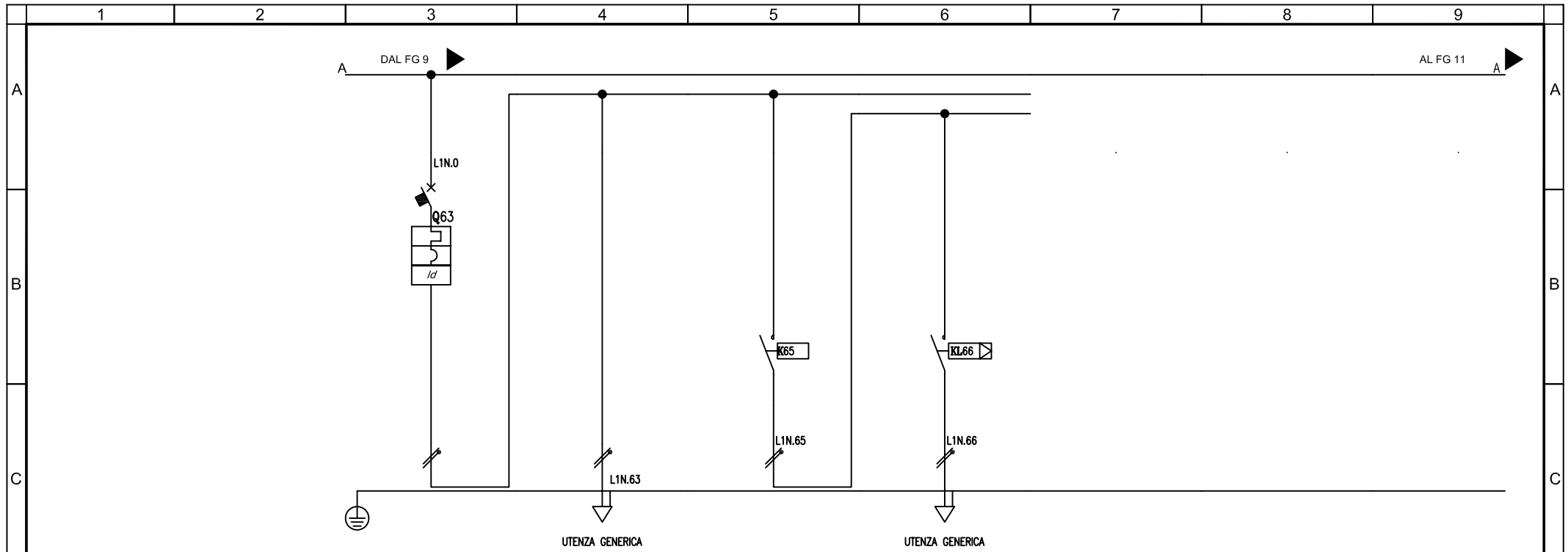
TITOLO
 Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei

NOTA

FILE
 TriWh-Qgei-009

DISEGNO

FOGLIO 9 | SEGUE 10



UTENZA GENERICA

UTENZA GENERICA

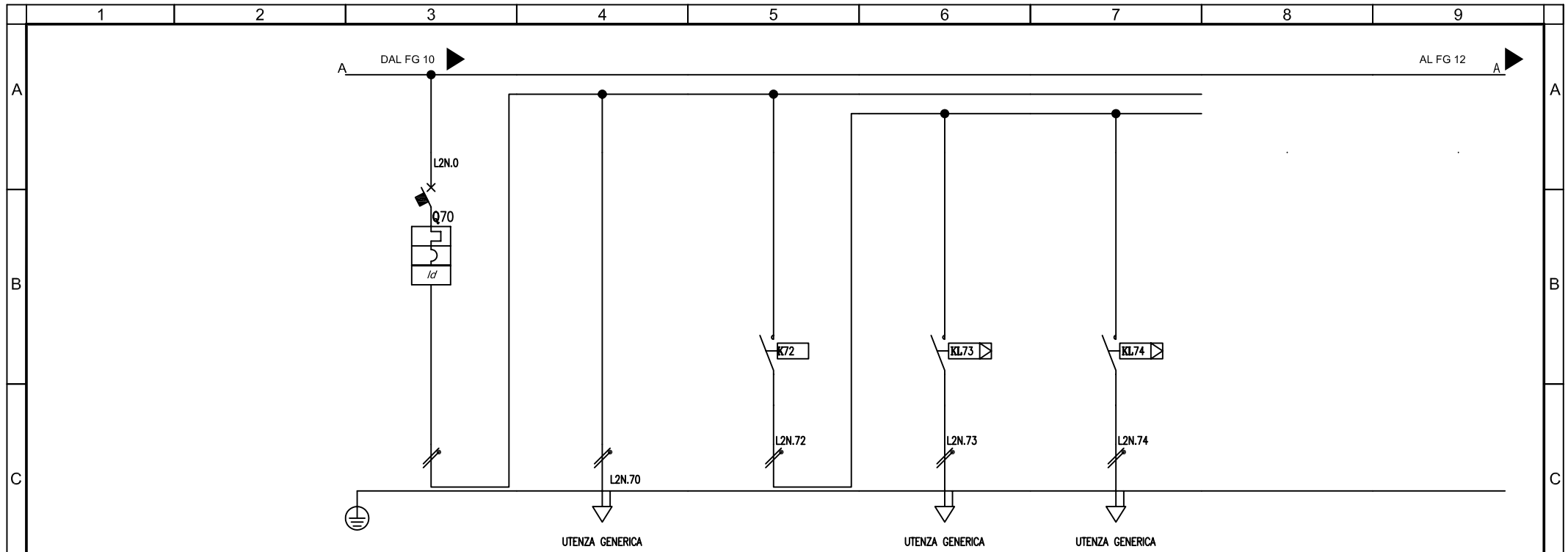
Sigla utenza							
Descrizione		illuminazione zona aggregazione grande PT	illuminazione d'emergenza	illuminazione ordinaria	illuminazione ordinaria - acc. 42		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,621	0,021	1,6	1,6		
CORRENTE (Ib) [A]		7,798	0,1	7,698	7,698		
TENSIONE [V]		230	230	230	230		
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N		
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	--	--	--		
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	- / -	- / -	- / -		
	Taglia (Ith) [A]	10	--	--	--		
	Polarità	2 x 10	--	--	--		
	In Max/Min/Reg. [A]	- / - / 10	- / - / -	- / - / -	- / - / -		
	Im Max/Min/Reg. [A]	- / - / 100	- / - / -	- / - / -	- / - / -		
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	--		
P.d.l. di progetto [kA]	10	--	--	--			
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	- / -	- / -	- / -			
RELE' TERMICO							
CONTATTORE				2x16	2x16		
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	--	FG7OM1/N07G9-K PE	--	FG7OM1		
	Posa	--	_3A	--	_3A		
	Lunghezza/L. Max [m]	- / -	50/75	- / -	40/72		
	Sezione [mm²]		1(2x1,5)+(1PE1,5)		1(3G2,5)		
Portata (Iz) [A]		--	18	--	24		

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

**cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione**
 via gandhi, 1/0 - 42100 Reggio Emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei
 NOTA



UTENZA GENERICA

UTENZA GENERICA

UTENZA GENERICA

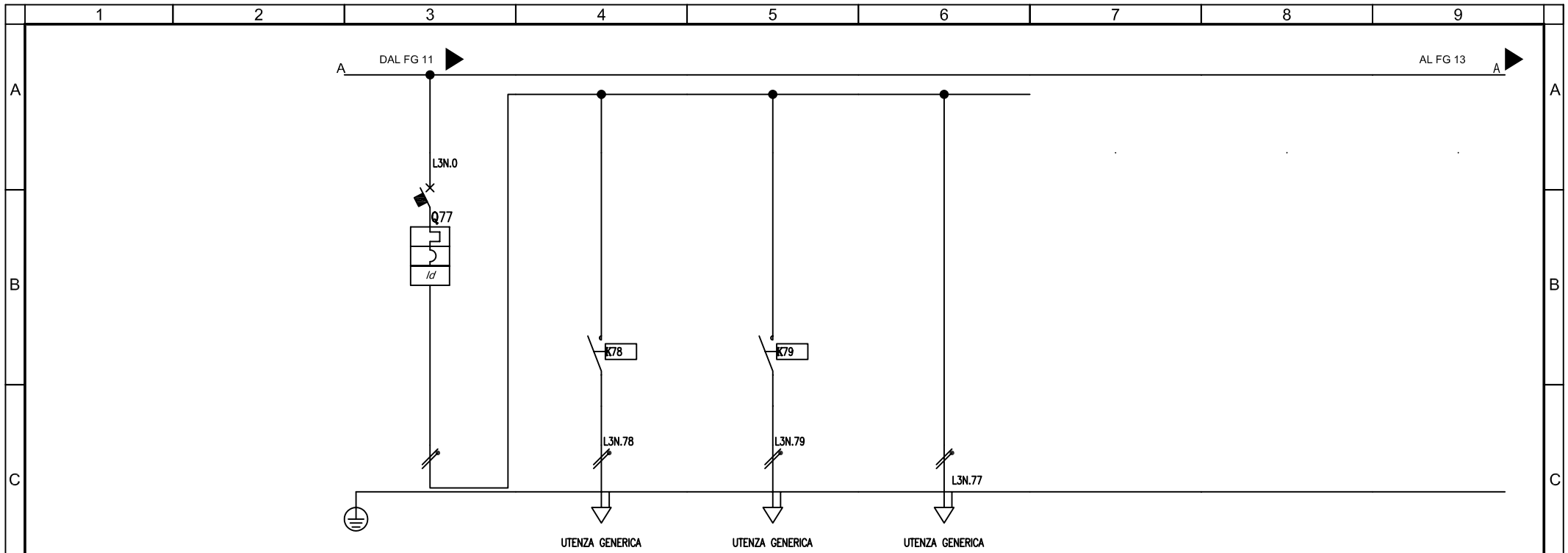
Sigla utenza							
Descrizione		Illum. zona aggregazione piccola e scala aggregazione	Illuminazione d'emergenza	Illuminazione ordinaria	Illuminaz. ordinaria sala aggreg. piccola - acc. 41	Illumin. ordinaria scala aggregazione - acc. 43	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1,171	0,021	1,15	0,55	0,6	
CORRENTE (Ib)	[A]	5,633	0,1	5,533	2,646	2,887	
TENSIONE	[V]	230	230	230	230	230	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	--	--	--	--	
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	
	Taglia (Ith) [A]	10	--	--	--	--	
	Polarità	2 x 10	--	--	--	--	
	In Max/Min/Reg. [A]	-- / -- / 10	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --	
	Im Max/Min/Reg. [A]	-- / -- / 100	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --	
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	--	--	
P.d.l. di progetto [kA]	10	--	--	--	--		
P.d.l. CEI EN	60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	
RELE' TERMICO							
CONTATTORE				2x16	2x16	2x16	
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	--	FG7OM1/N07G9-K PE	--	FG7OM1	FG7OM1	
	Posa	--	_3A	--	_3A	_3A	
	Lunghezza/L. Max [m]	-- / --	45/75	-- / --	45/75	40/75	
	Sezione [mm²]		1(2x1,5)+(1PE1,5)		1(3G1,5)	1(3G1,5)	
	Portata (Iz) [A]	--	18	--	18	18	

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei
 NOTA



Sigla utenza							
Descrizione		illuminazione esterna	illuminazione a terra	illuminazione a parete	illuminazione d'emergenza		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,921	0,6	0,3	0,021		
CORRENTE (Ib) [A]		4,43	2,887	1,443	0,1		
TENSIONE [V]		230	230	230	230		
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N		
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	--	--	--		
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	--/--	--/--	--/--		
	Taglia (Ith) [A]	10	--	--	--		
	Polarità	2 x 10	--	--	--		
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/10	--/--/--	--/--/--	--/--/--		
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/100	--/--/--	--/--/--	--/--/--		
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	--		
P.d.l. di progetto [kA]	10	--	--	--			
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	--/--	--/--	--/--	--/--		
RELE' TERMICO							
CONTATTORE			2x16	2x16			
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	--	FG70M1	FG70M1	FG70M1/N07G9-K PE		
	Posa	--	_3A	_3A	_3A		
	Lunghezza/L. Max [m]	--/--	60/75	25/75	50/75		
	Sezione [mm²]	--/--	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)		
Portata (Iz) [A]		--	18	18	18		

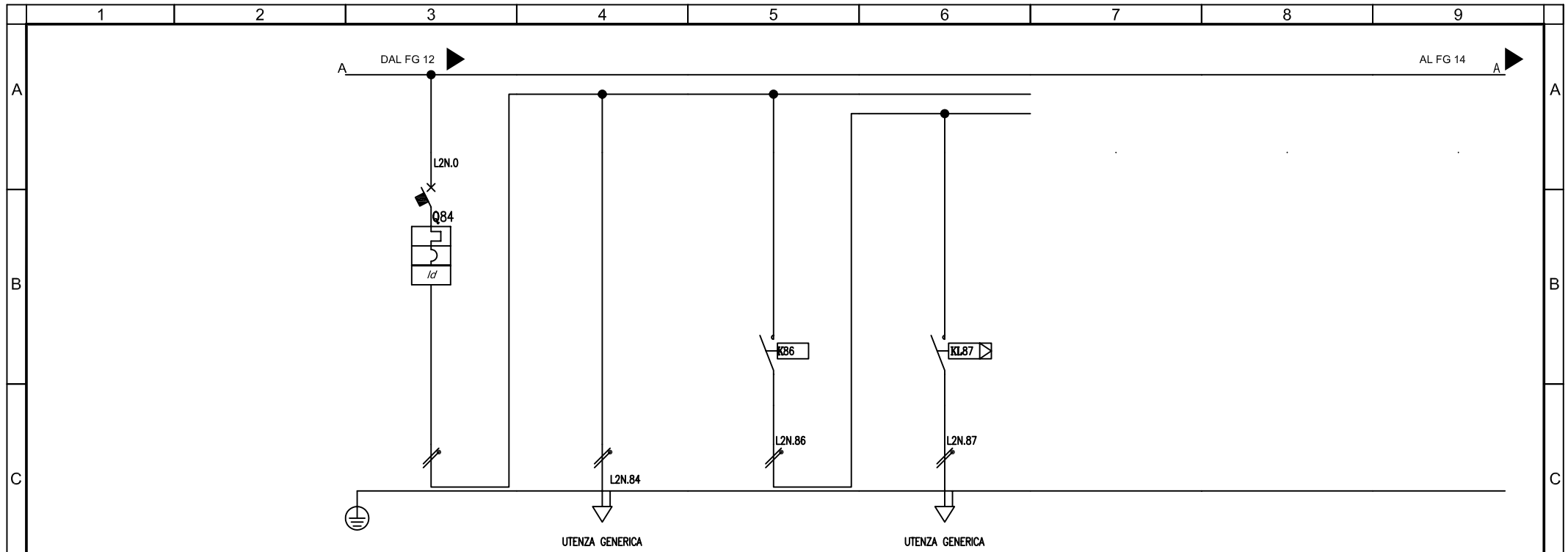
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei
 NOTA

FILE
 TriWh-Qgei-012
 DISEGNO
 FOGGIO 12 | SEGUE 13



UTENZA GENERICA

UTENZA GENERICA

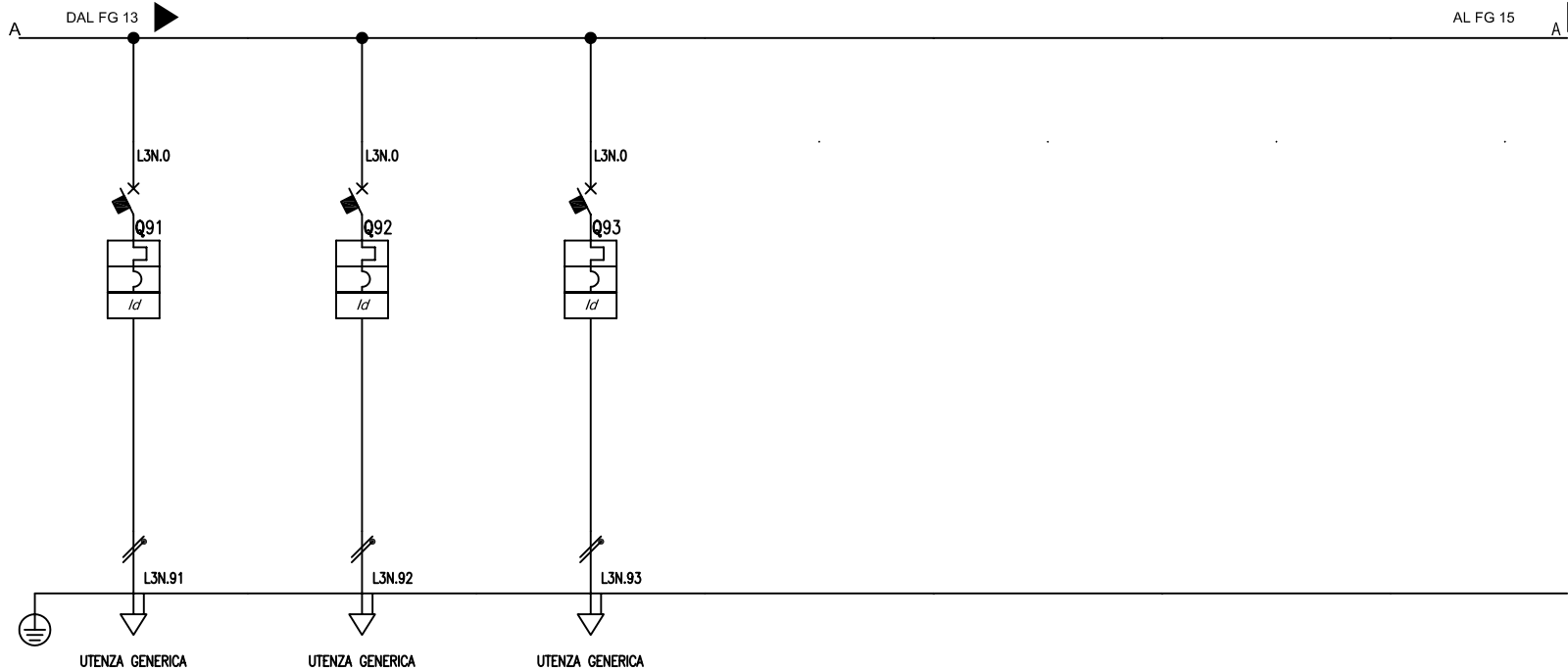
Sigla utenza							
Descrizione		illuminazione vano scala	illuminazione d'emergenza	illuminazione ordinaria	illuminazione ordinaria - acc. 40		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,571	0,021	0,55	0,55		
CORRENTE (Ib) [A]		2,746	0,1	2,646	2,646		
TENSIONE [V]		230	230	230	230		
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N		
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	--	--	--		
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	--/--	--/--	--/--		
	Taglia (Ith) [A]	10	--	--	--		
	Polarità	2 x 10	--	--	--		
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/10	--/--/--	--/--/--	--/--/--		
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/100	--/--/--	--/--/--	--/--/--		
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	--		
P.d.l. di progetto [kA]	10	--	--	--			
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	--/--	--/--	--/--	--/--		
RELE' TERMICO							
CONTATTORE				2x16	2x16		
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	--	FG7OM1/N07G9-K PE	--	FG7OM1		
	Posa	--	_3A	--	_3A		
	Lunghezza/L. Max [m]	--/--	20/75	--/--	20/75		
	Sezione [mm²]	--/--	1(2x1,5)+(1PE1,5)	--/--	1(3G1,5)		
Portata (Iz) [A]		--	18	--	18		

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa ARCHITETTI E INGEGNERI progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
 Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei
 NOTA



Sigla utenza							
Descrizione		Centrale antincendio	Quadro commutazione dati	TVCC			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,3	1	1			
CORRENTE (Ib) [A]		1,443	4,811	4,811			
TENSIONE [V]		230	230	230			
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN			
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C			
	Taglia (Ith) [A]	10	16	16			
	Polarità	2 x 10	2 x 16	2 x 16			
	In Max/Min/Reg. [A]	-/-/10	-/-/16	-/-/16			
	Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/100	-/-/160	-/-/160			
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A			
P.d.I. di progetto [kA]	10	10	10				
P.d.I. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	10 / 30	10 / 30				
RELE' TERMICO							
CONTATTORE							
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	FG70M1	FG70M1	FG70M1			
	Posa	_3A	_3A	_3A			
	Lunghezza/L. Max [m]	5/75	5/76	5/76			
	Sezione [mm²]	1(3G1,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)			
Portata (Iz) [A]		18	24	24			

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.



PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

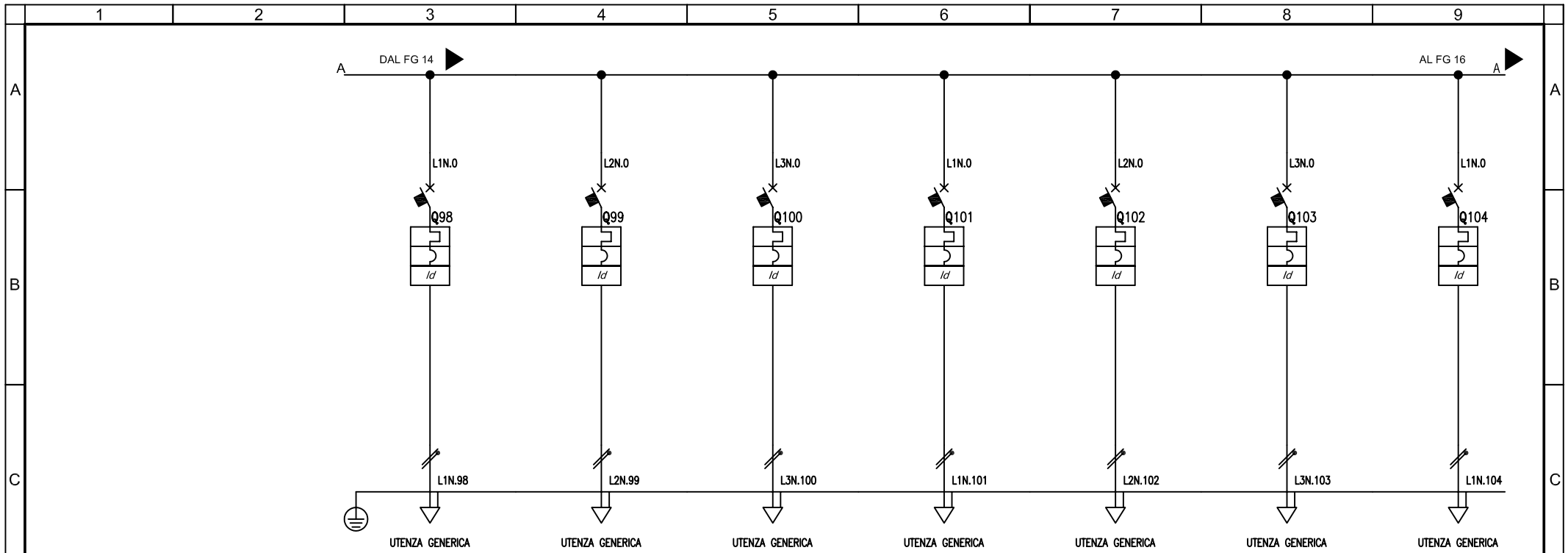
TITOLO
 Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei

NOTA

FILE
 TriWh-Qgei-014

DISEGNO

FOGLIO 14 | SEGUE 15



Sigla utenza									
Descrizione		Prese di servizio interne agli studi lato ovest P1	Prese di servizio interne agli studi lato est P1	Prese di servizio bagni corridoi e loc. tecnici P1	Prese torretta 1 zona aggregazione P1	Prese torretta 2 zona aggregazione P1	Prese stampanti nei corridoi P1	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-03	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	1	1	1	1	1	1	
CORRENTE (Ib) [A]		4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	
TENSIONE [V]		230	230	230	230	230	230	230	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	
	Taglia (Ith) [A]	16	16	16	16	16	16	16	
	Polarità	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	
	In Max/Min/Reg. [A]	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16
	Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
P.d.l. di progetto [kA]	10	10	10	10	10	10	10	10	
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	
RELE' TERMICO									
CONTATTORE									
ACCESSORI									
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE									
LINEA	Tipo cavo	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	
	Posa	_3A	_3A	_3A	_3A	_3A	_3A	_3A	
	Lunghezza/L. Max [m]	50/76	50/76	45/76	50/76	55/76	30/76	35/122	
	Sezione [mm²]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G4)	
Portata (Iz) [A]	24	24	24	24	24	24	24	32	

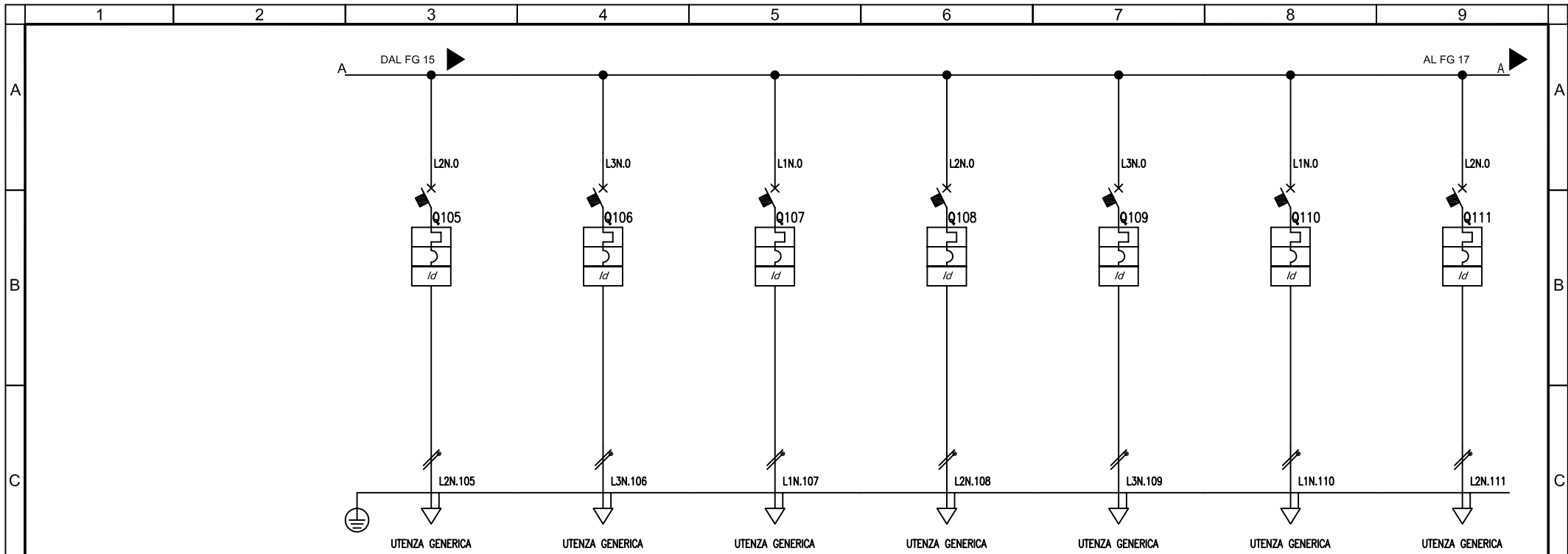
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei
 NOTA

FILE
TriWh-Qgei-015
 DISEGNO
 FOGGIO **15** | SEGUE **16**



Sigla utenza							
Descrizione		Prese posti lavoro e stampanti studio P1-04	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-05	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-06	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-08	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-09	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-12
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	1	1	1	1	1
CORRENTE (Ib) [A]		4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811
TENSIONE [V]		230	230	230	230	230	230
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C
	Taglia (Ith) [A]	16	16	16	16	16	16
	Polarità	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16
	In Max/Min/Reg. [A]	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16
	Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
P.d.l. di progetto [kA]	10	10	10	10	10	10	
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	
RELE' TERMICO							
CONTATTORE							
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
	Posa	_3A	_3A	_3A	_3A	_3A	_3A
	Lunghezza/L. Max [m]	35/122	35/122	35/122	35/122	35/122	35/122
	Sezione [mm²]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
	Portata (Iz) [A]	32	32	32	32	32	32

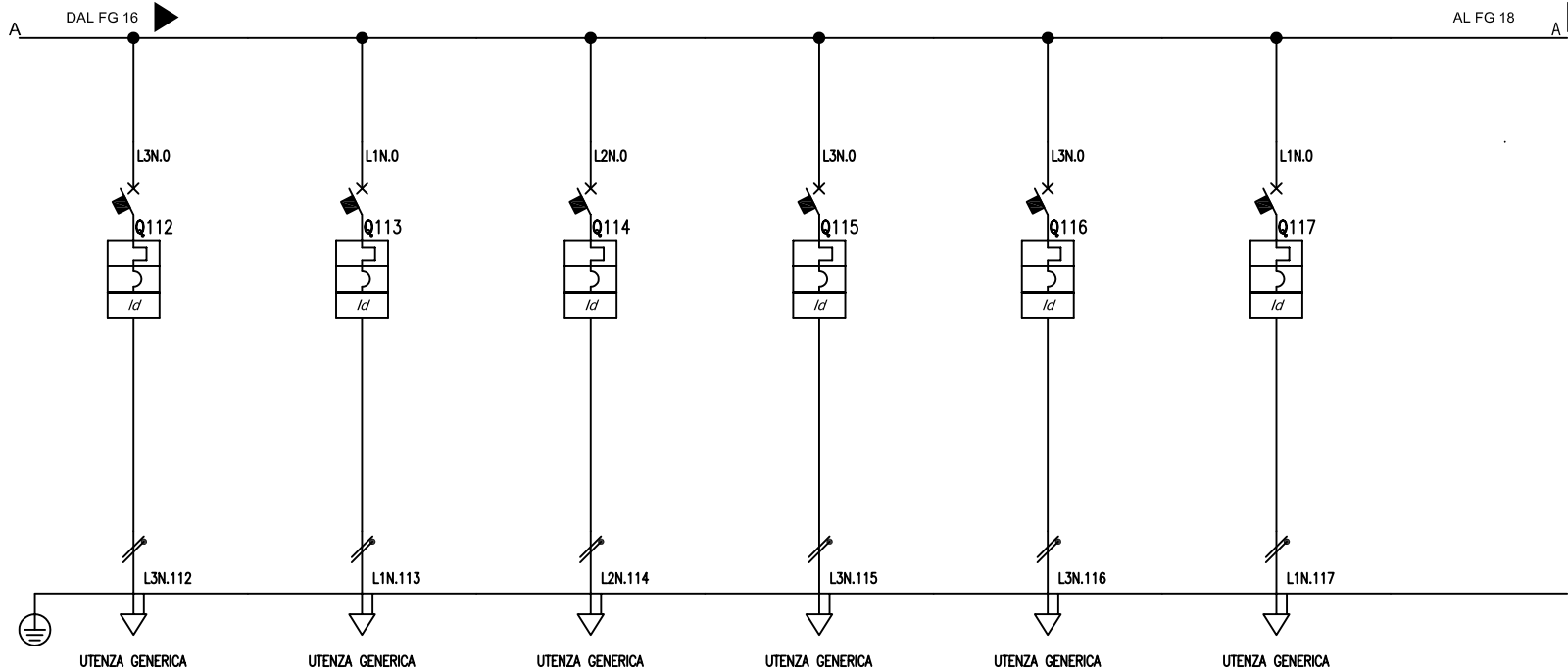
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.


**cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione**
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei
 NOTA

FILE
TriWh-Qgei-016
 DISEGNO
 FOGLIO **16** | SEGUE **17**



Sigla utenza							
Descrizione		Prese posti lavoro e stampanti studio P1-13	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-14	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-15	Prese sala riunioni conferenza P1-16	Videoproiettore, audio schermo motorizzato P1-16	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-17
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	1	1	1	0,5	1
CORRENTE (Ib) [A]		4,811	4,811	4,811	4,811	2,406	4,811
TENSIONE [V]		230	230	230	230	230	230
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C
	Taglia (Ith) [A]	16	16	16	16	10	16
	Polarità	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 10	2 x 16
	In Max/Min/Reg. [A]	—/—/16	—/—/16	—/—/16	—/—/16	—/—/10	—/—/16
	Im Max/Min/Reg. [A]	—/—/160	—/—/160	—/—/160	—/—/160	—/—/100	—/—/160
I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
P.d.l. di progetto [kA]	10	10	10	10	10	10	
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	
RELE' TERMICO							
CONTATTORE							
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
	Posa	_3A	_3A	_3A	_3A	_3A	_3A
	Lunghezza/L. Max [m]	35/122	35/122	35/122	35/122	35/75	35/122
	Sezione [mm²]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G1,5)	1(3G4)
Portata (Iz) [A]	32	32	32	32	18	32	

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.



PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

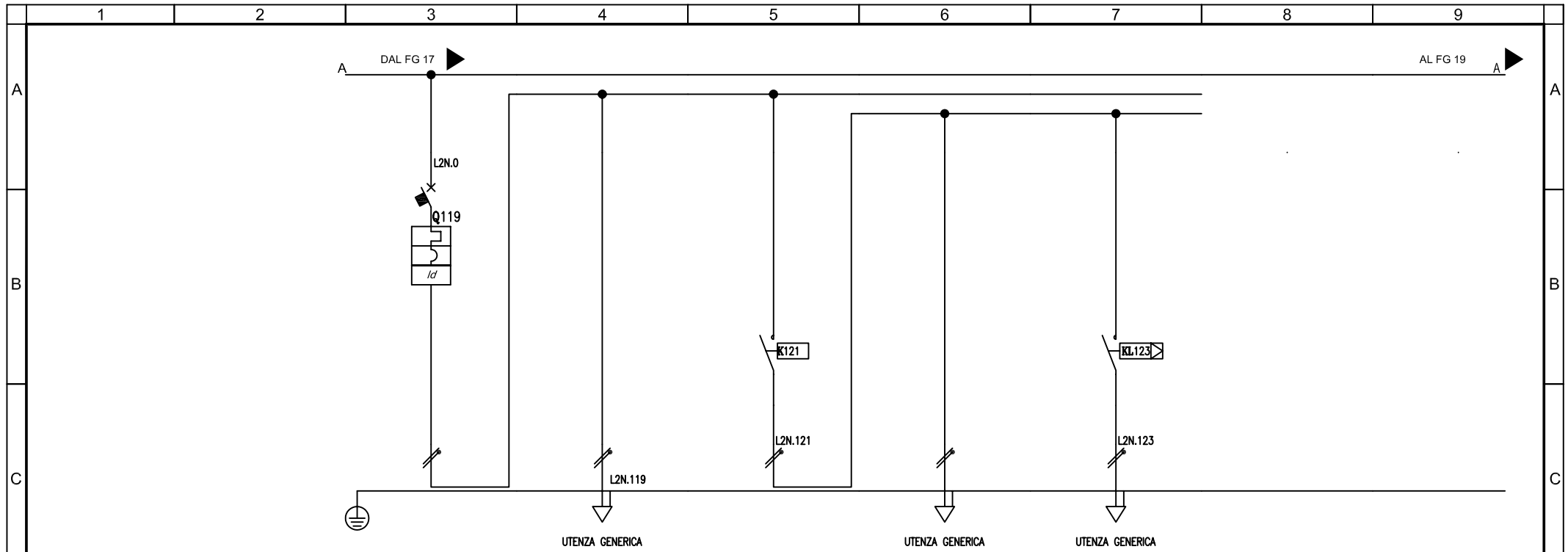
TITOLO
 Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei

NOTA

FILE
 TriWh-Qgei-017

DISEGNO

FOGLIO 17 | SEGUE 18



UTENZA GENERICA

UTENZA GENERICA

UTENZA GENERICA

Sigla utenza							
Descrizione		illuminazione corridoio ovest e locali tecnici P1	illuminazione d'emergenza	illuminazione ordinaria	illuminazione locali tecnici	illuminazione corridoio ovest - acc. 101	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,071	0,021	1,05	0,2	0,85	
CORRENTE (Ib) [A]		5,152	0,1	5,052	0,962	4,09	
TENSIONE [V]		230	230	230	230	230	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	--	--	--	--	
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	
	Taglia (Ith) [A]	10	--	--	--	--	
	Polarità	2 x 10	--	--	--	--	
	In Max/Min/Reg. [A]	-- / -- / 10	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --	
	Im Max/Min/Reg. [A]	-- / -- / 100	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --	
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	--	--	
P.d.l. di progetto [kA]	10	--	--	--	--		
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --		
RELE' TERMICO							
CONTATTORE				2x16		2x16	
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	--	FG7OM1/N07G9-K PE	--	FG7OM1	FG7OM1	
	Posa	--	_3A	--	_3A	_3A	
	Lunghezza/L. Max [m]	-- / --	25/75	-- / --	10/75	25/75	
	Sezione [mm²]	-- / --	1(2x1,5)+(1PE1,5)	-- / --	1(3G1,5)	1(3G1,5)	
Portata (Iz) [A]		--	18	--	18	18	

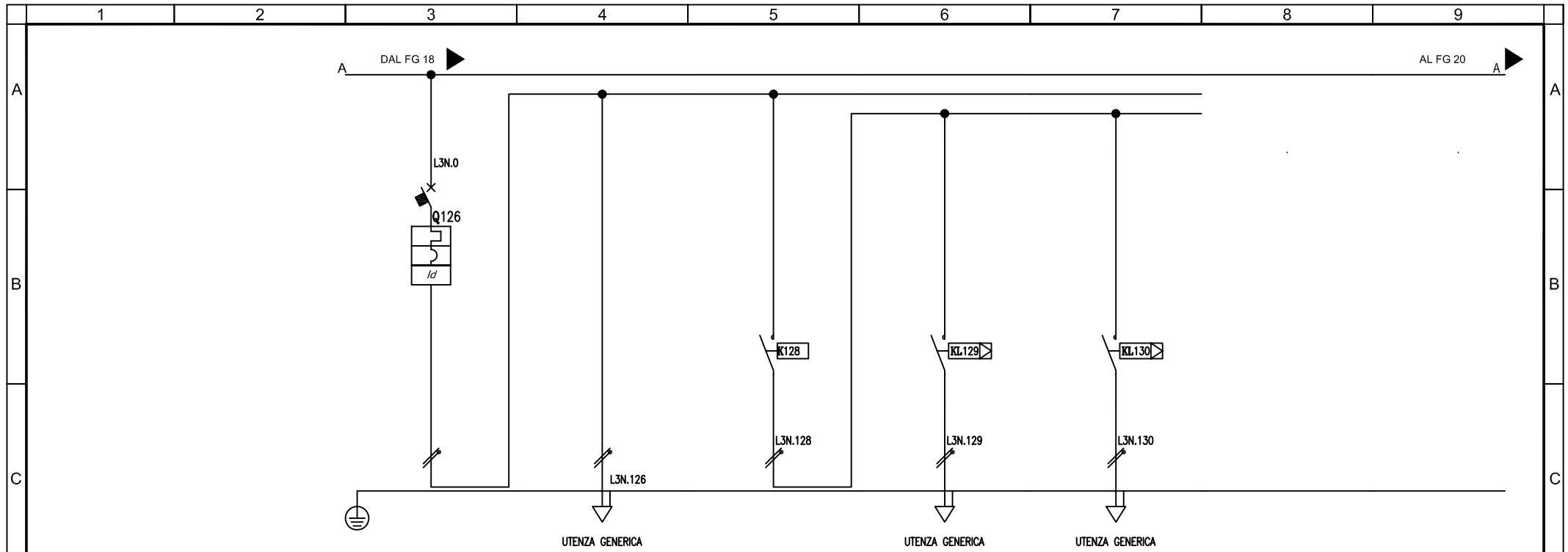
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione
 via gandhi, 1/D - 42100 Reggio Emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei
 NOTA

FILE
 TriWh-Qgei-018
 DISEGNO
 FOGGIO 18 | SEGUE 19



UTENZA GENERICA

UTENZA GENERICA

UTENZA GENERICA

Sigla utenza							
Descrizione		illuminazione corridoio est e filtro P1	illuminazione d'emergenza	illuminazione ordinaria	illuminazione filtro - acc. 119	illuminazione corridoio est - acc. 124	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1,221	0,021	1,2	0,2	1	
CORRENTE (Ib)	[A]	5,874	0,1	5,774	0,962	4,811	
TENSIONE	[V]	230	230	230	230	230	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	—	—	—	—	
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	— / —	— / —	— / —	— / —	
	Taglia (Ith) [A]	10	—	—	—	—	
	Polarità	2 x 10	—	—	—	—	
	In Max/Min/Reg. [A]	— / — / 10	— / — / —	— / — / —	— / — / —	— / — / —	
	Im Max/Min/Reg. [A]	— / — / 100	— / — / —	— / — / —	— / — / —	— / — / —	
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	—	—	—	—	
P.d.l. di progetto [kA]	10	—	—	—	—		
P.d.l. CEI EN	60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	— / —	— / —	— / —	— / —	
RELE' TERMICO							
CONTATTORE				2x16	2x16	2x16	
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	—	FG7OM1/N07G9-K PE	—	FG7OM1	FG7OM1	
	Posa	—	_3A	—	_3A	_3A	
	Lunghezza/L. Max [m]	— / —	25/75	— / —	15/75	25/71	
	Sezione [mm²]	—	1(2x1,5)+(1PE1,5)	—	1(3G1,5)	1(3G1,5)	
	Portata (Iz) [A]	—	18	—	18	18	

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
 Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei

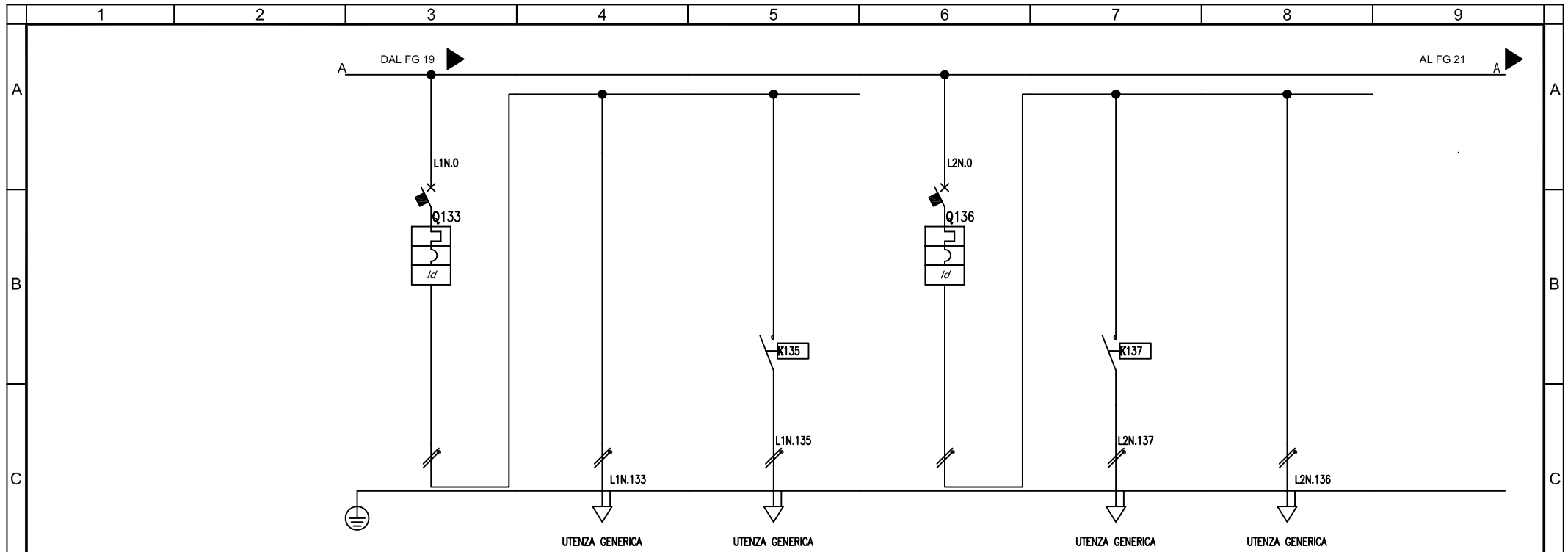
FILE
 TriWh-Qgei-019
 DISEGNO

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

NOTA

FOGLIO 19 | SEGUE 20



UTENZA GENERICA

UTENZA GENERICA

UTENZA GENERICA

UTENZA GENERICA

Sigla utenza							
Descrizione		illuminazione bagni e ventilazione P1	illuminazione d'emergenza	illuminazione ordinaria e ventilazione	illuminazione studi P1-03 ~ 06	illuminazione ordinaria	illuminazione d'emergenza
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1,221	0,021	1,2	1,121	1,1	0,021
CORRENTE (Ib)	[A]	5,874	0,1	5,774	5,392	5,292	0,1
TENSIONE	[V]	230	230	230	230	230	230
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	--	--	MERLIN GERIN	--	--
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	-- / --	-- / --	C60H+Vigi A / C	-- / --	-- / --
	Taglia (Ith) [A]	10	--	--	10	--	--
	Polarità	2 x 10	--	--	2 x 10	--	--
	In Max/Min/Reg. [A]	-- / -- / 10	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / 10	-- / -- / --	-- / -- / --
	Im Max/Min/Reg. [A]	-- / -- / 100	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / 100	-- / -- / --	-- / -- / --
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	0,03 - Cl. A	--	--
P.d.l. di progetto [kA]	10	--	--	10	--	--	
P.d.l. CEI EN	60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	-- / --	-- / --	10 / 30	-- / --	-- / --
RELE' TERMICO							
CONTATTORE				2x16		2x16	
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	--	FG70M1/N07G9-K PE	FG70M1	--	FG70M1	FG70M1/N07G9-K PE
	Posa	--	_3A	_3A	--	_3A	_3A
	Lunghezza/L. Max [m]	-- / --	20/75	20/59	-- / --	30/64	30/75
	Sezione [mm²]	-- / --	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G1,5)	-- / --	1(3G1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	--	18	18	--	18	18

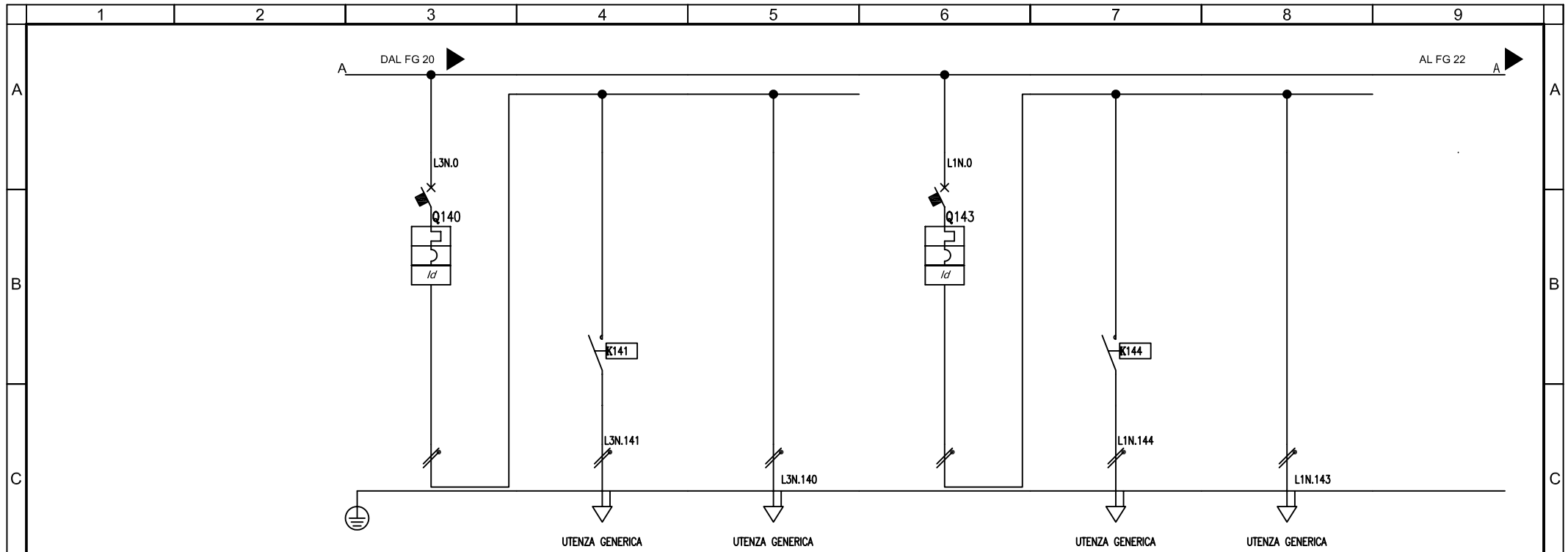
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa ARCHITETTI e INGEGNERI progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 Reggio Emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei
 NOTA

FILE
 TriWh-Qgei-020
 DISEGNO
 FOGLIO 20 | SEGUE 21



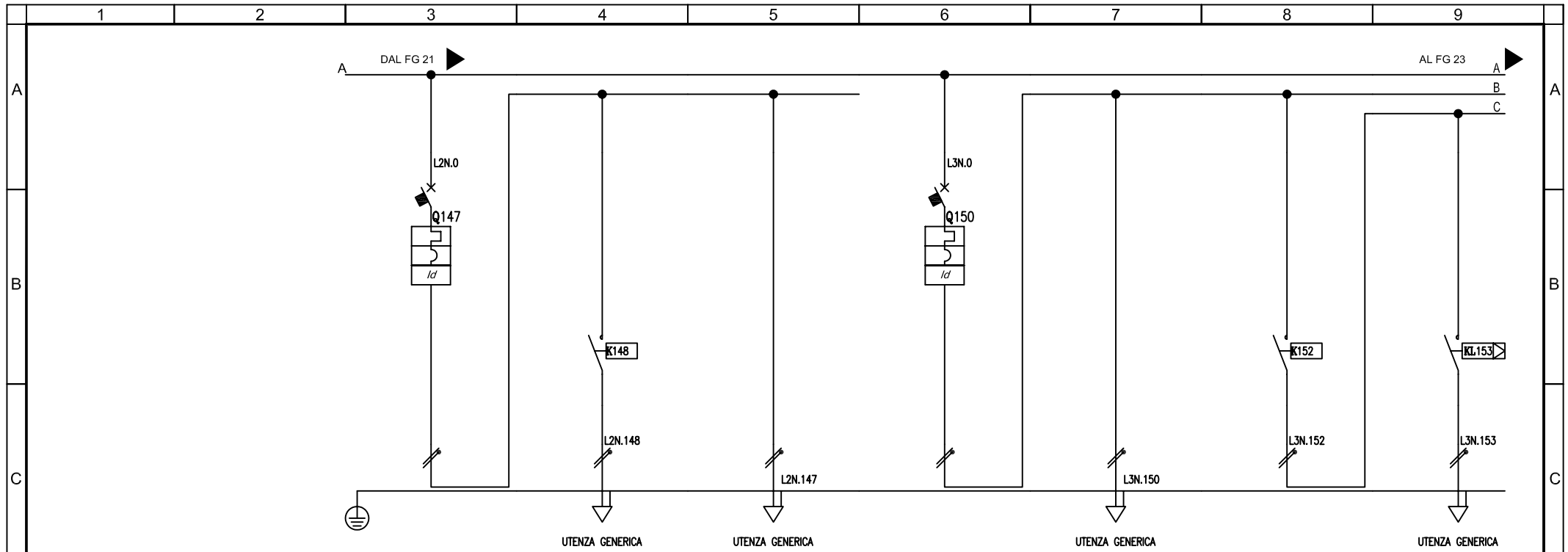
Sigla utenza							
Descrizione		Illuminazione studi P1-08 ~ 10	Illuminazione ordinaria	Illuminazione d'emergenza	Illuminazione studi P1-12 ~ 15	Illuminazione ordinaria	Illuminazione d'emergenza
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,121	1,1	0,021	1,121	1,1	0,021
CORRENTE (Ib) [A]		5,392	5,292	0,1	5,392	5,292	0,1
TENSIONE [V]		230	230	230	230	230	230
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	—	—	MERLIN GERIN	—	—
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	— / —	— / —	C60H+Vigi A / C	— / —	— / —
	Taglia (Ith) [A]	10	—	—	10	—	—
	Polarità	2 x 10	—	—	2 x 10	—	—
	In Max/Min/Reg. [A]	— / — / 10	— / — / —	— / — / —	— / — / 10	— / — / —	— / — / —
	Im Max/Min/Reg. [A]	— / — / 100	— / — / —	— / — / —	— / — / 100	— / — / —	— / — / —
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	—	—	0,03 - Cl. A	—	—
P.d.l. di progetto [kA]	10	—	—	10	—	—	
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	— / —	— / —	10 / 30	— / —	— / —	
RELE' TERMICO							
CONTATTORE			2x16		2x16		
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	—	FG70M1	FG70M1/N07G9-K PE	—	FG70M1	FG70M1/N07G9-K PE
	Posa	—	_3A	_3A	—	_3A	_3A
	Lunghezza/L. Max [m]	— / —	30/64	30/75	— / —	30/64	30/75
	Sezione [mm²]	—	1(3G1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	—	1(3G1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
Portata (Iz) [A]		—	18	18	—	18	18

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

**cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione**
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei
 NOTA



Sigla utenza								
Descrizione		illuminazione studi P1-16 e 17	illuminazione ordinaria	illuminazione d'emergenza	illuminazione zona aggregazione P1	illuminazione d'emergenza	illuminazione ordinaria	illuminazione ordinaria - acc. 100
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,521	1,5	0,021	1,621	0,021	1,6	1,6
CORRENTE (Ib) [A]		7,317	7,217	0,1	7,798	0,1	7,698	7,698
TENSIONE [V]		230	230	230	230	230	230	230
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	--	--	MERLIN GERIN	--	--	--
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	-- / --	-- / --	C60H+Vigi A / C	-- / --	-- / --	-- / --
	Taglia (Ith) [A]	10	--	--	10	--	--	--
	Polarità	2 x 10	--	--	2 x 10	--	--	--
	In Max/Min/Reg. [A]	-- / -- / 10	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / 10	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --
	Im Max/Min/Reg. [A]	-- / -- / 100	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / 100	-- / -- / --	-- / -- / --	-- / -- / --
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	0,03 - Cl. A	--	--	--
P.d.l. di progetto [kA]	10	--	--	10	--	--	--	
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	-- / --	-- / --	10 / 30	-- / --	-- / --	-- / --	
RELE' TERMICO								
CONTATTORE			2x16				2x16	2x16
ACCESSORI								
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE								
LINEA	Tipo cavo	--	FG70M1	FG70M1/N07G8-K PE	--	FG70M1/N07G8-K PE	--	FG70M1
	Posa	--	_3A	_3A	--	_3A	--	_3A
	Lunghezza/L. Max [m]	-- / --	30/46	30/75	-- / --	50/75	-- / --	40/72
	Sezione [mm²]	--	1(3G1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	--	1(2x1,5)+(1PE1,5)	--	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]		--	18	18	--	18	--	24

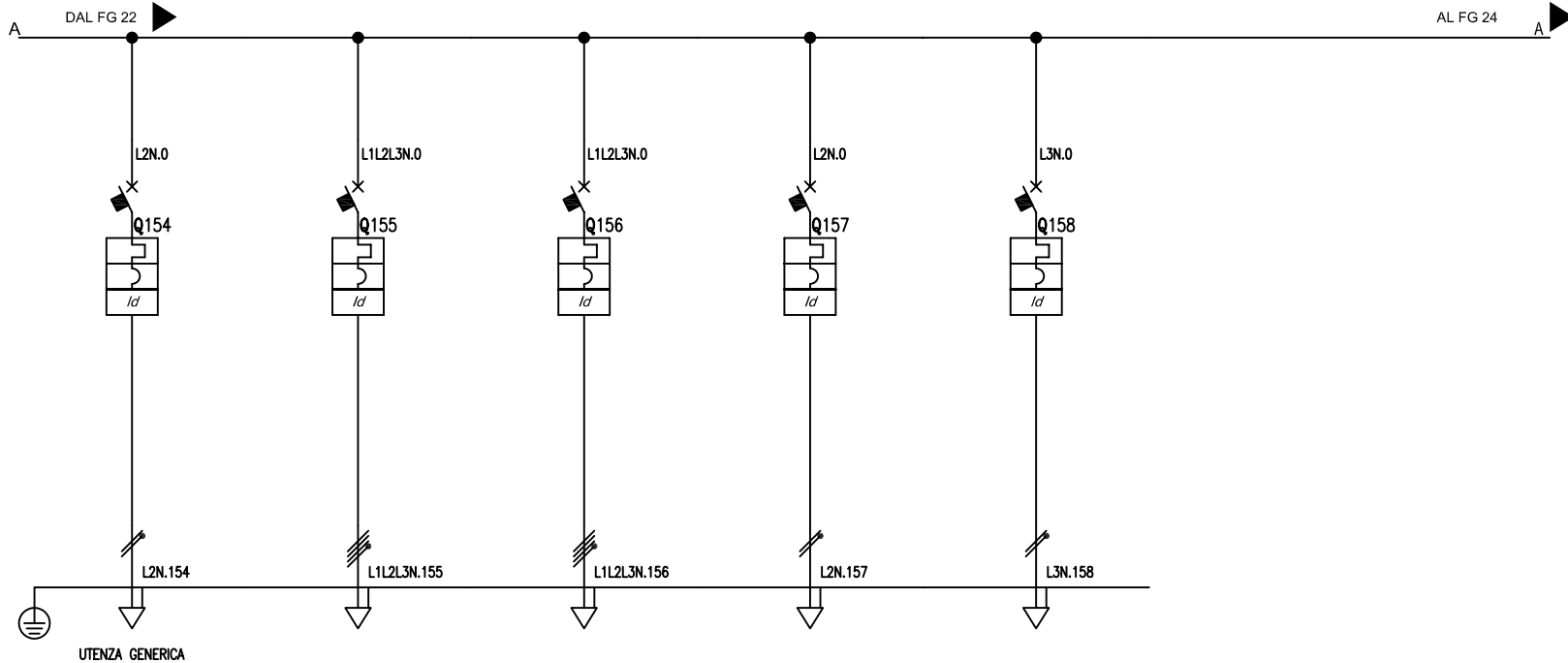
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

**cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione**
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei
 NOTA

FILE
TriWh-Qgei-022
 DISEGNO
 FOGGIO **22** | SEGUE **23**



Sigla utenza							
Descrizione		Ausiliari	Scorta	Scorta	Scorta	Scorta	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,104	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]		0,5	0	0	0	0	
TENSIONE [V]		230	400	400	230	230	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	C60L+Vigi A / C	C60L+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	
	Taglia (Ith) [A]	6	32	16	16	10	
	Polarità	2 x 6	4 x 32	4 x 16	2 x 16	2 x 10	
	In Max/Min/Reg. [A]	-/-/6	-/-/32	-/-/16	-/-/16	-/-/10	
	Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/60	-/-/320	-/-/160	-/-/160	-/-/100	
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
P.d.l. di progetto [kA]	10	20	25	10	10		
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	0 / 20	0 / 25	10 / 30	10 / 30		
RELE' TERMICO							
CONTATTORE							
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	N07G9-K	--	--	--	--	
	Posa	5	--	--	--	--	
	Lunghezza/L. Max [m]	20/128	-/-	-/-	-/-	-/-	
	Sezione [mm²]	2(1x1,5)+(1PE1,5)					
	Portata (Iz) [A]	18	--	--	--	--	

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

**cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione**
 via gandhi, 1/0 - 42100 Reggio Emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

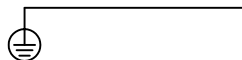
PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei
 NOTA

FILE
 TriWh-Qgei-023
 DISEGNO
 FOGLIO 23 | SEGUE 24

A DAL FG 23 

EVENTUALI AMPLIAMENTI



Sigla utenza									
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]									
CORRENTE (Ib) [A]									
TENSIONE [V]									
DISTRIBUZIONE									
PROTEZIONE	Marca								
	Modello / Curva								
	Taglia (Ith) [A]								
	Polarità								
	In Max/Min/Reg. [A]								
	Im Max/Min/Reg. [A]								
I differenziale (Id) [A]									
P.d.I. di progetto [kA]									
P.d.I. CEI EN	60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]								
RELE' TERMICO									
CONTATTORE									
ACCESSORI									
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE									
LINEA	Tipo cavo								
	Posa								
	Lunghezza/L. Max [m]								
	Sezione [mm²]								
Portata (Iz) [A]									

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.



**cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione**
via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
Palazzina F1
Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei

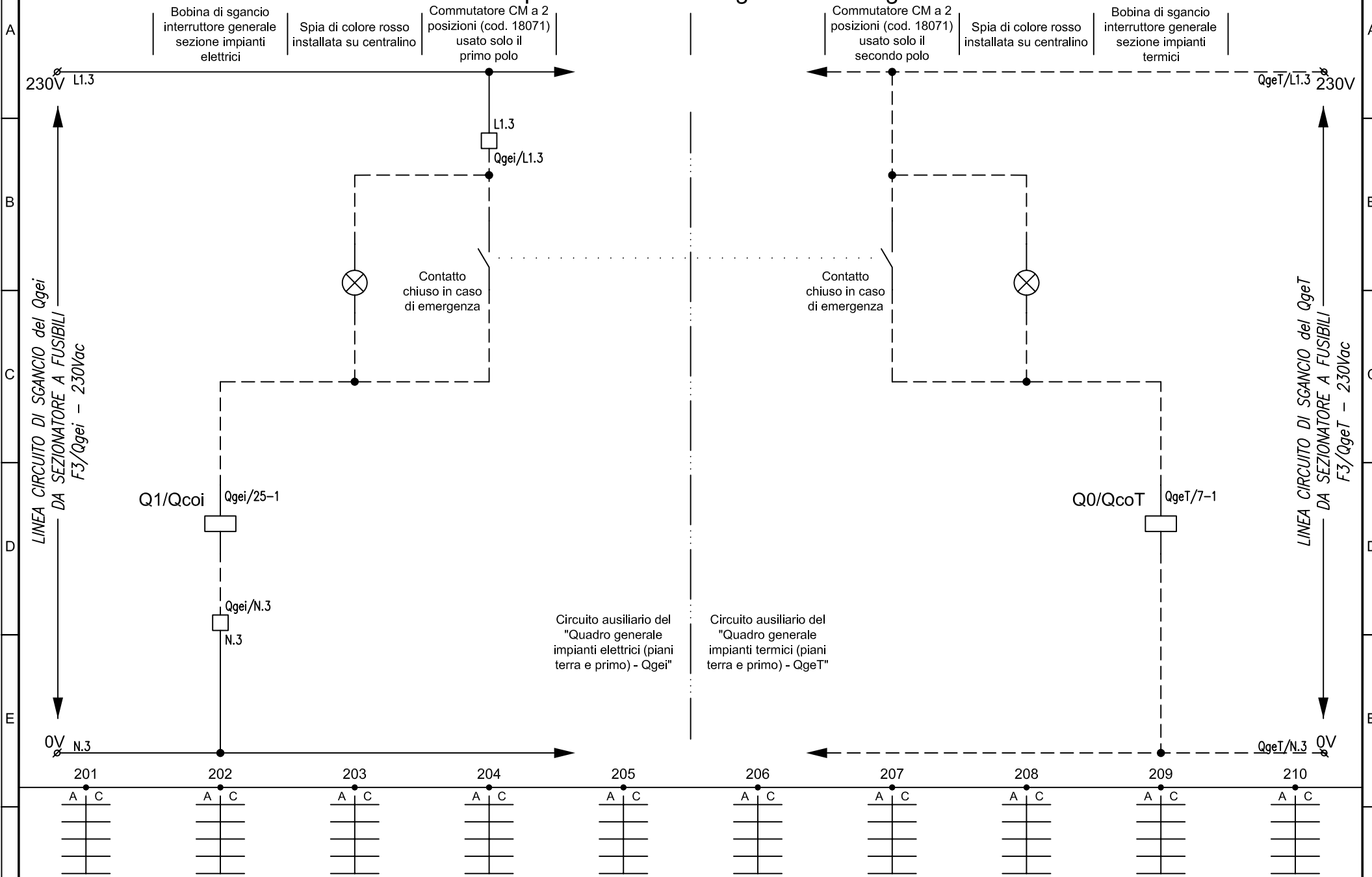
NOTA

FILE
TriWh-Qgei-024

DISEGNO

FOGLIO 24 | SEGUE 25

Schema per il circuito dello sgancio d'emergenza



Bobina di sgancio interruttore generale sezione impianti elettrici

Spia di colore rosso installata su centralino

Commutatore CM a 2 posizioni (cod. 18071) usato solo il primo polo

Commutatore CM a 2 posizioni (cod. 18071) usato solo il secondo polo

Spia di colore rosso installata su centralino

Bobina di sgancio interruttore generale sezione impianti termici

Circuito ausiliario del "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei"

Circuito ausiliario del "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT"

LINEA CIRCUITO DI SGANCIO del Qgei DA SEZIONATORE A FUSIBILI F3/Qgei - 230Vac

LINEA CIRCUITO DI SGANCIO del QgeT DA SEZIONATORE A FUSIBILI F3/QgeT - 230Vac

REV	DATA	DESCRIZIONE

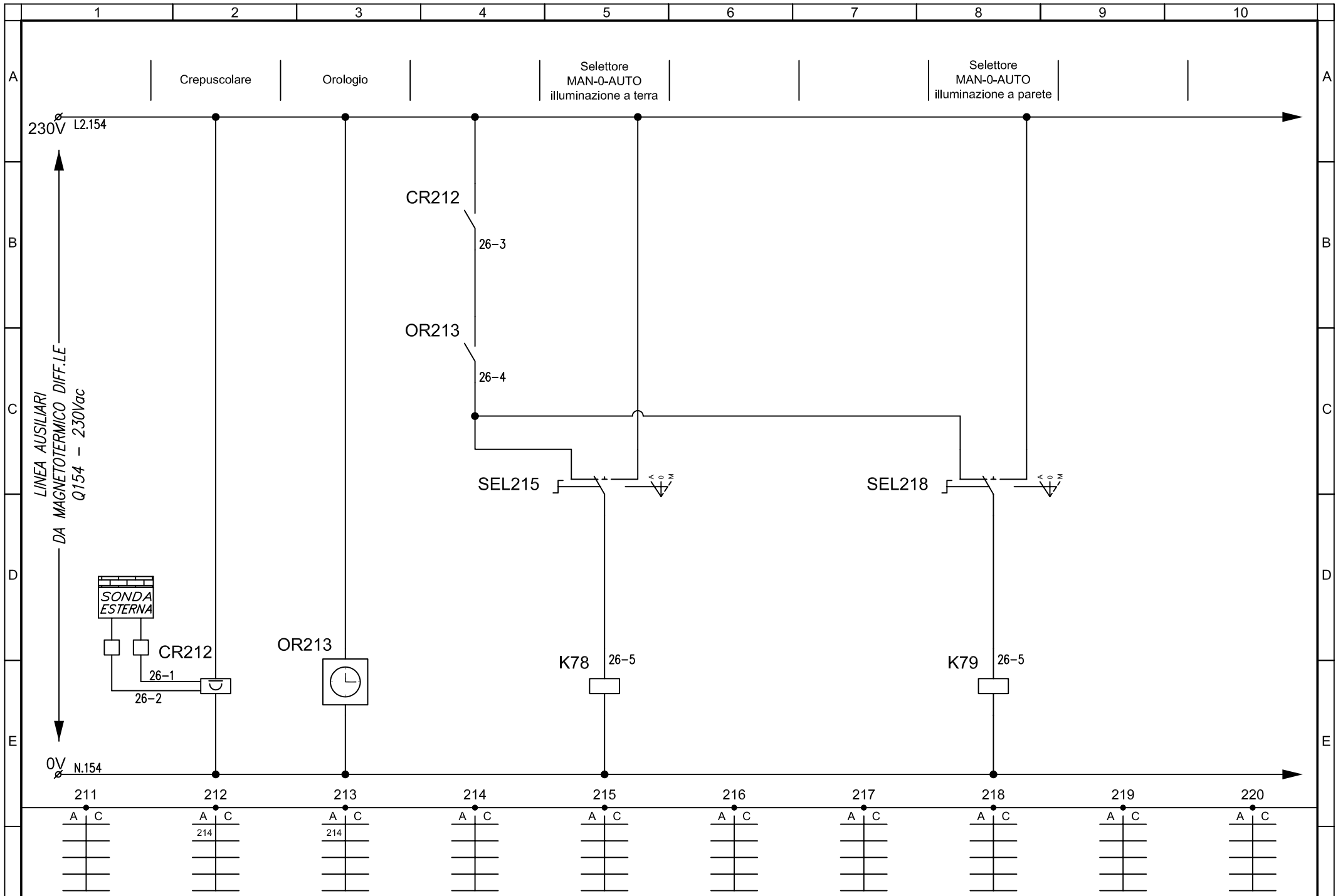
cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
 progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei

NOTE

FILE TriWh-Qgei-025
DISEGNO
FOGLIO 25 SEGUE 26



REV	DATA	DESCRIZIONE

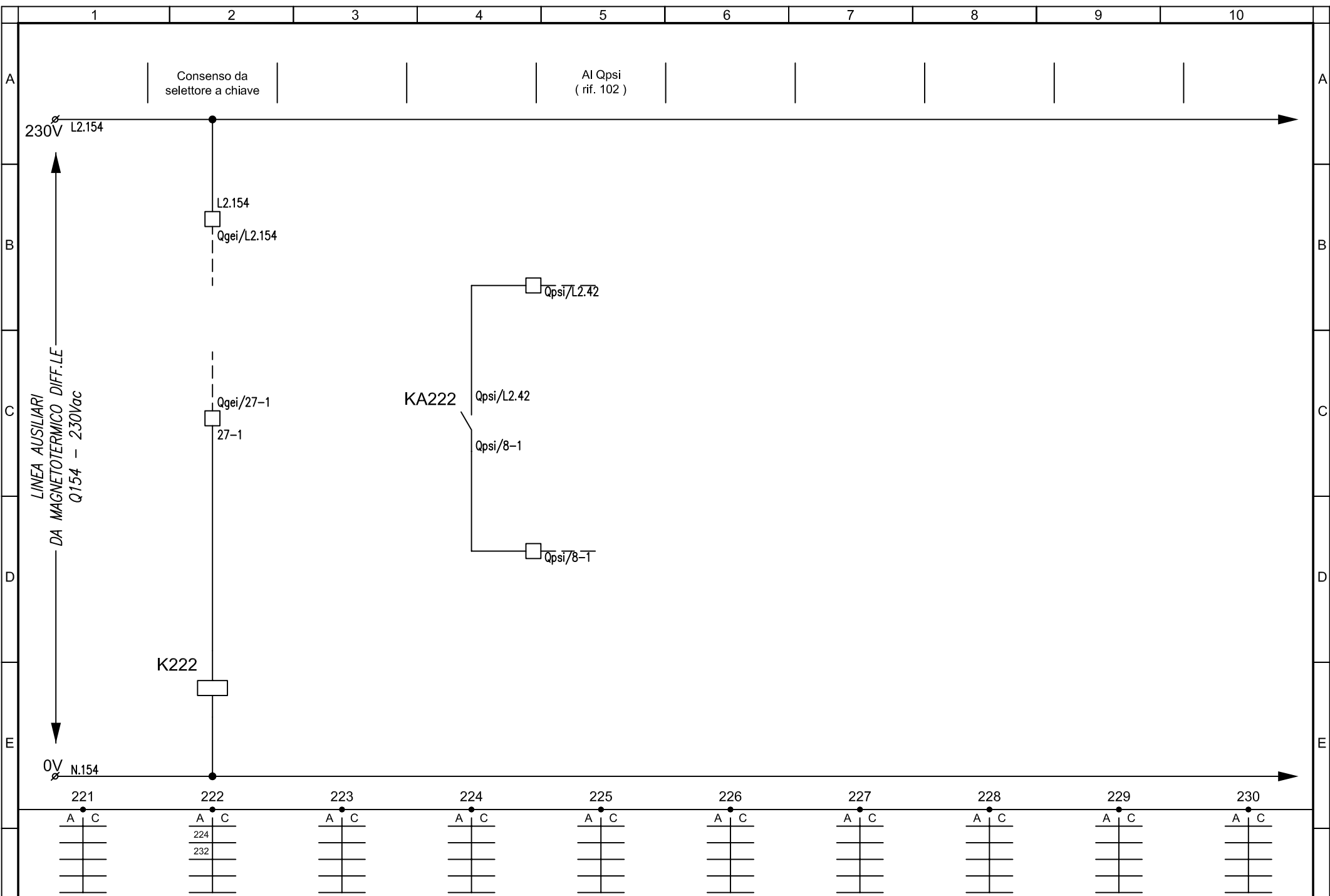

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
 progettazione
 via gandhi, 1/D - 42100 Reggio Emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei

NOTA

FILE	TriWh-Qgei-026
DISSEGNO	
FOGLIO	26
SEGUE	27



Consenso da
selettore a chiave

Al Qpsi
(rif. 102)

230V L2.154

L2.154
Qgei/L2.154

Qpsi/L2.42

KA222
Qpsi/L2.42
Qpsi/8-1

Qgei/27-1
27-1

Qpsi/8-T

K222

0V N.154

221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
A C	A C	A C	A C	A C	A C	A C	A C	A C	A C
	224								
	232								

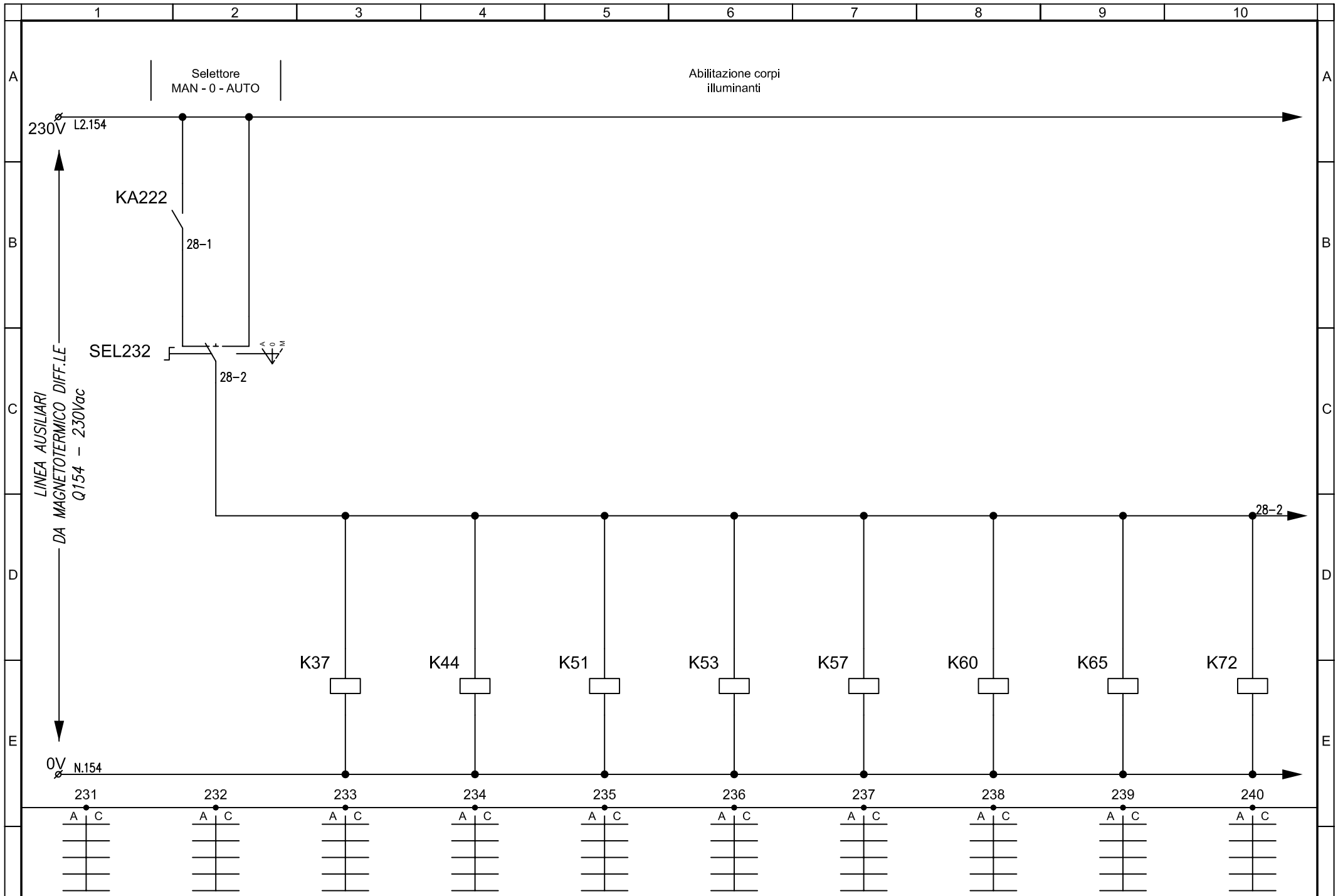
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.


cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
 progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
 Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei
 NOTA

FILE	TriWh-Qgei-027
DISEGNO	
FOGLIO	27
SEGUE	28



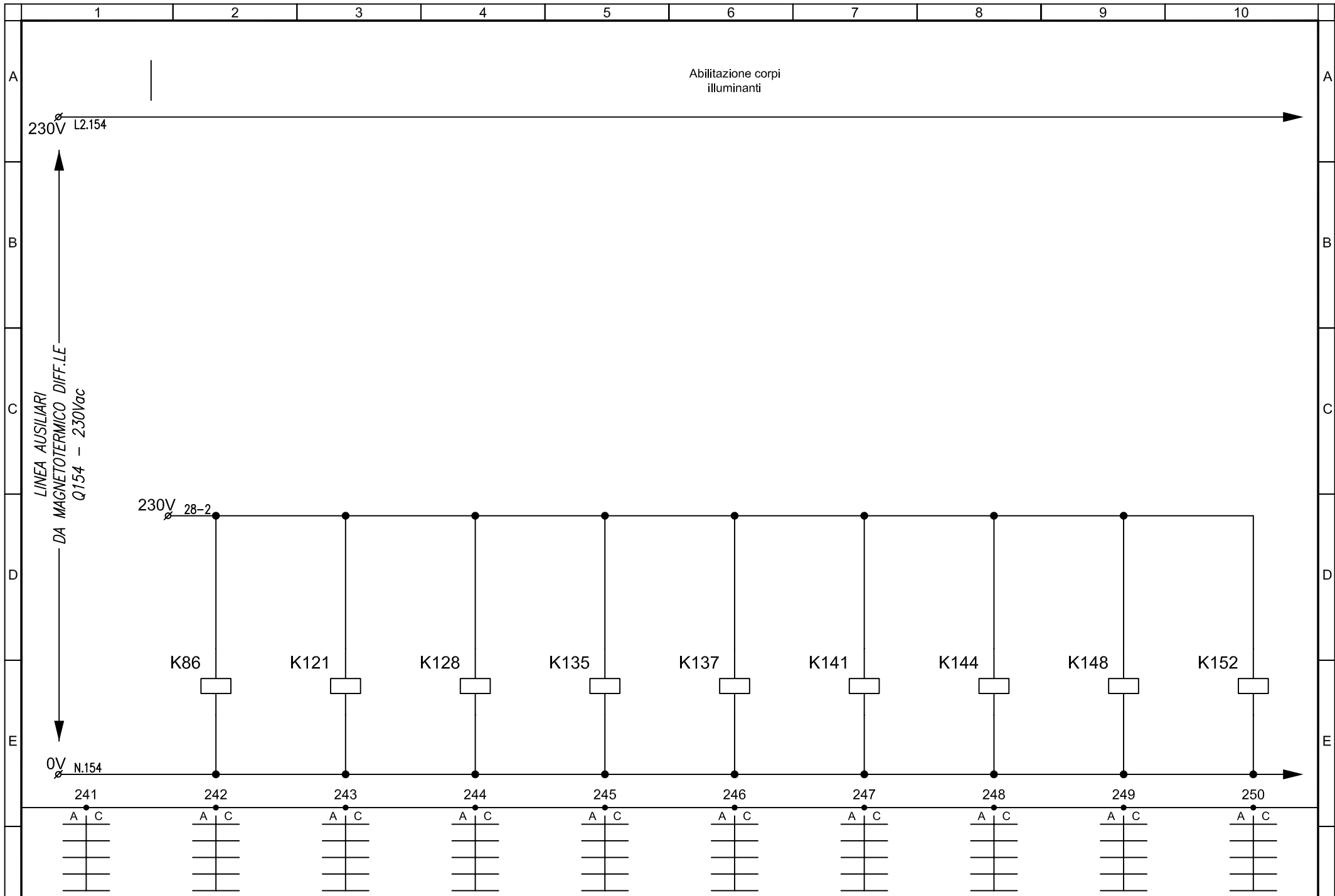
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.


cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
 Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei
 NOTA

FILE	TriWh-Qgei-028
DISEGNO	
FOGLIO	28
SEGUE	29



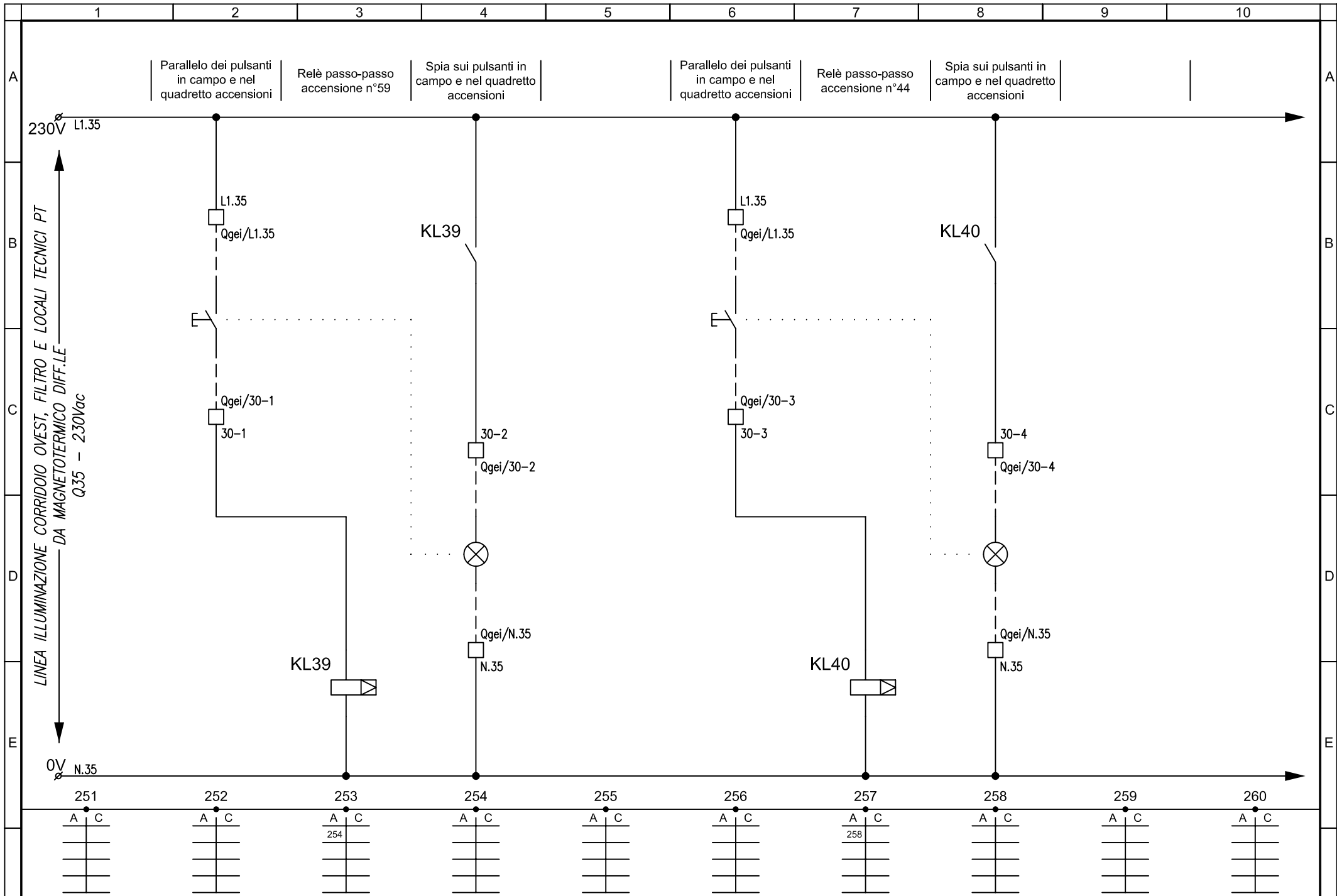
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.


cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
 progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
 Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei
 NOTA

FILE
 TriWh-Qgei-029
 DISEGNO
 FOGLIO 29 | SEGUE 30



REV	DATA	DESCRIZIONE

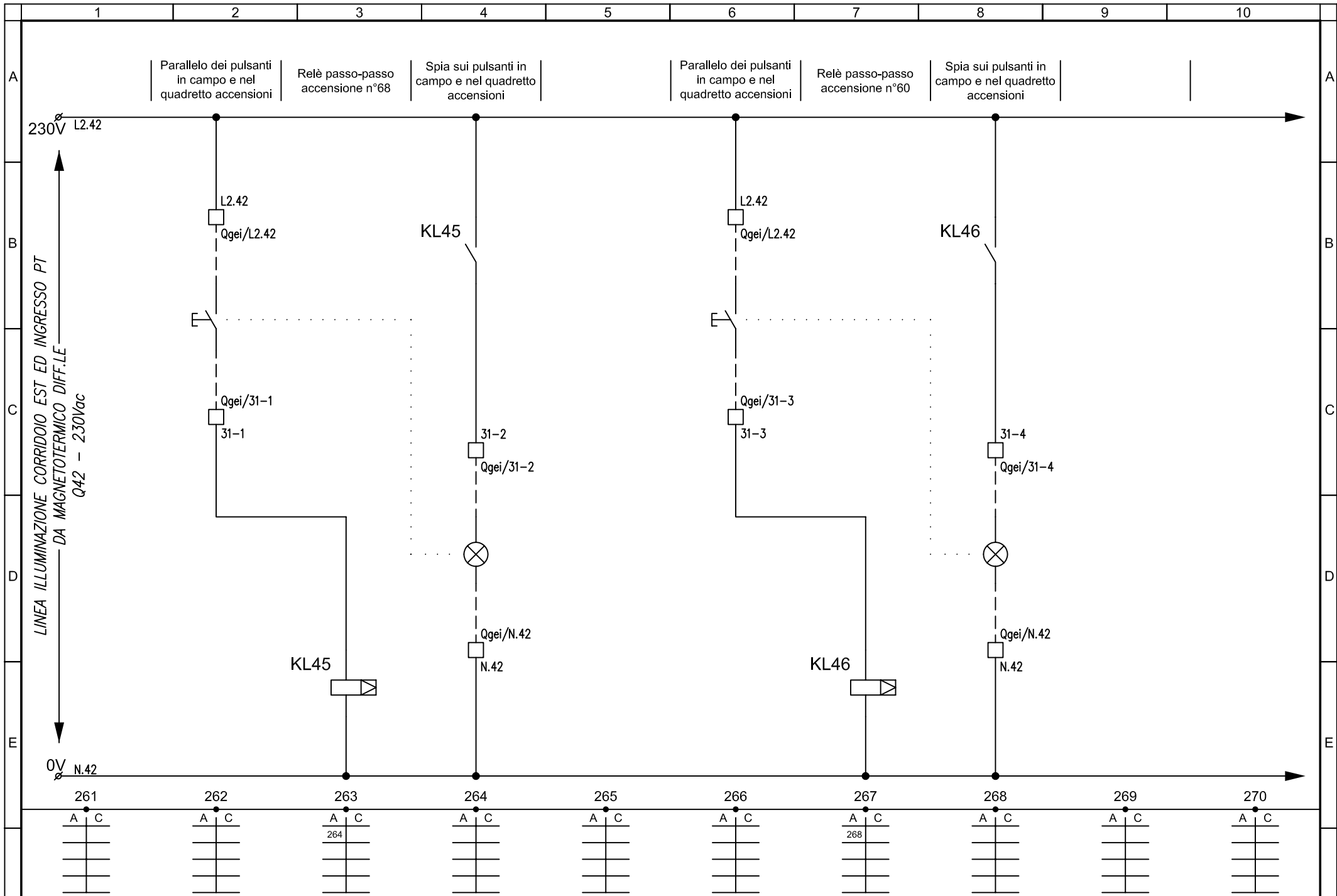

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
 progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
 Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei

NOTA

FILE	TriWh-Qgei-030
DISEGNO	
FOGLIO	30
SEGUE	31



REV	DATA	DESCRIZIONE

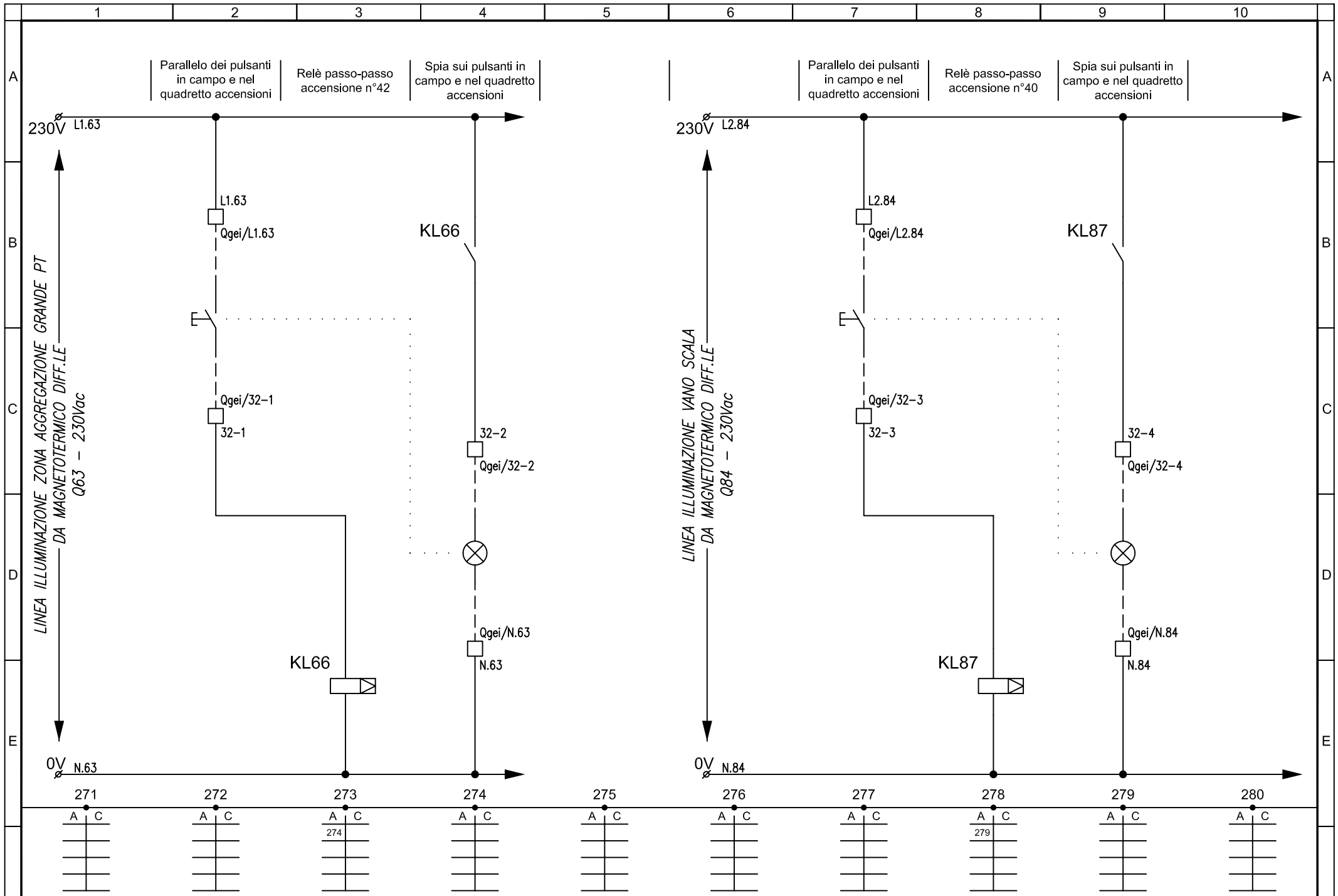

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
 progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
 Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei

NOTA

FILE	TriWh-Qgei-031
DISSEGNO	
FOLGIO	31
SEGUE	32



REV	DATA	DESCRIZIONE

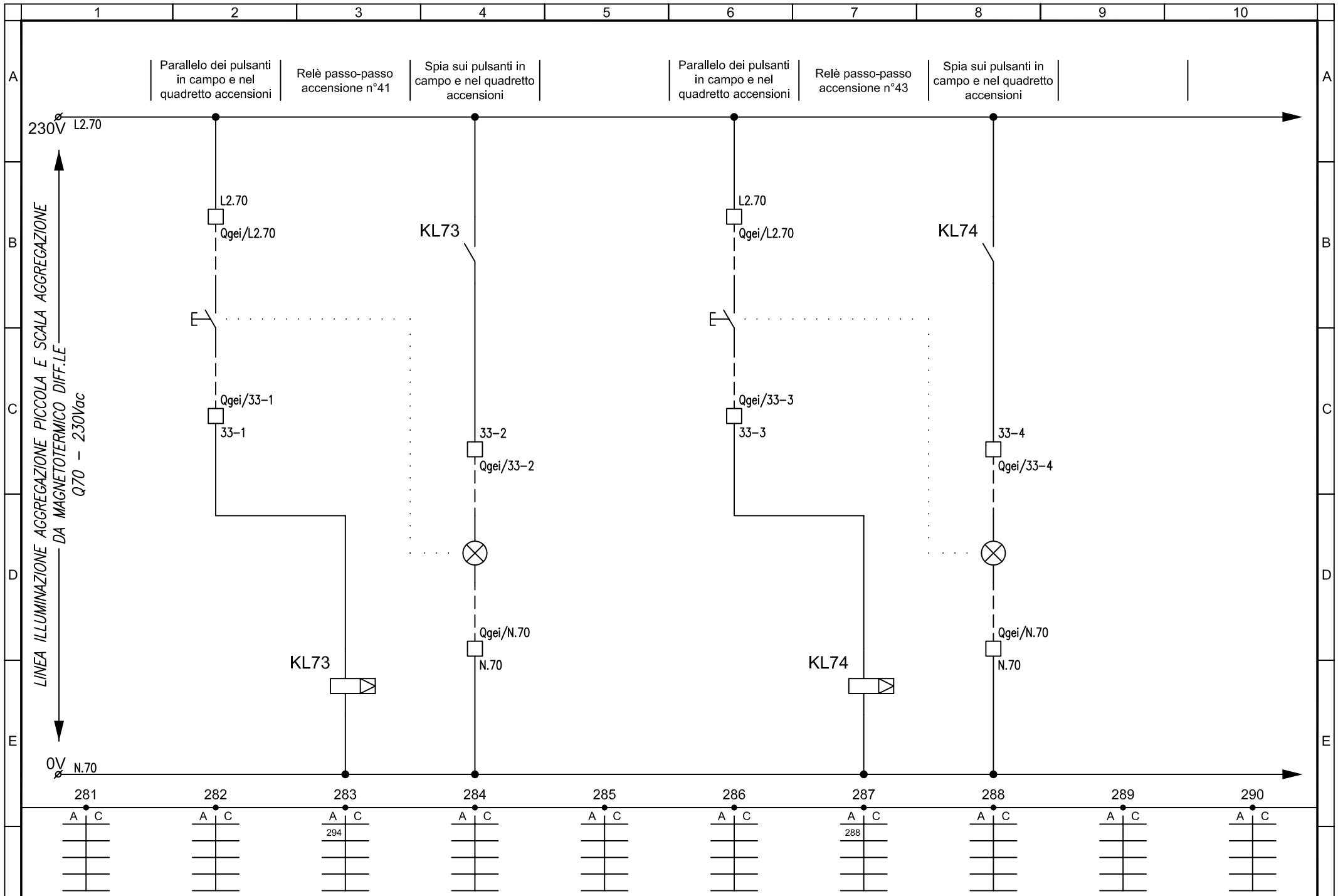

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
 progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
 Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei

NOTA

FILE	TriWh-Qgei-032
DISEGNO	
FOGLIO	32
SEGUE	33



LINEA ILLUMINAZIONE AGGREGAZIONE PICCOLA E SCALA AGGREGAZIONE DA MAGNETOTERMICO DIFF.LE Q70 - 230Vac

Parallelo dei pulsanti in campo e nel quadretto accensioni

Relè passo-passo accensione n°41

Spia sui pulsanti in campo e nel quadretto accensioni

Parallelo dei pulsanti in campo e nel quadretto accensioni

Relè passo-passo accensione n°43

Spia sui pulsanti in campo e nel quadretto accensioni

281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
A C	A C	A C	A C	A C	A C	A C	A C	A C	A C
		294				288			

REV	DATA	DESCRIZIONE

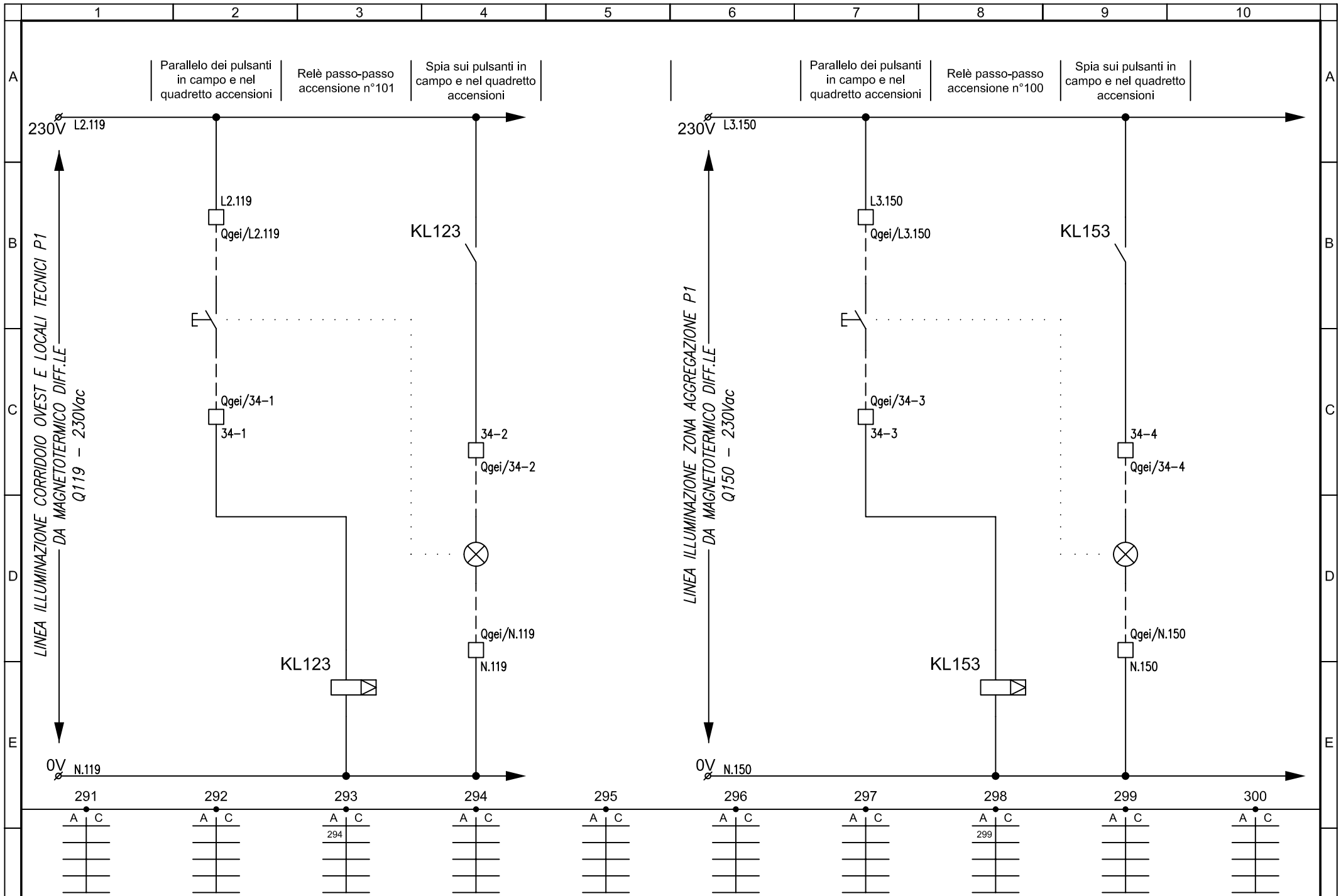
cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
 progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
 Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei

NOTA

FILE	TriWh-Qgei-033
DISEGNO	
FOGLIO	33
SEGUE	34



REV	DATA	DESCRIZIONE

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione

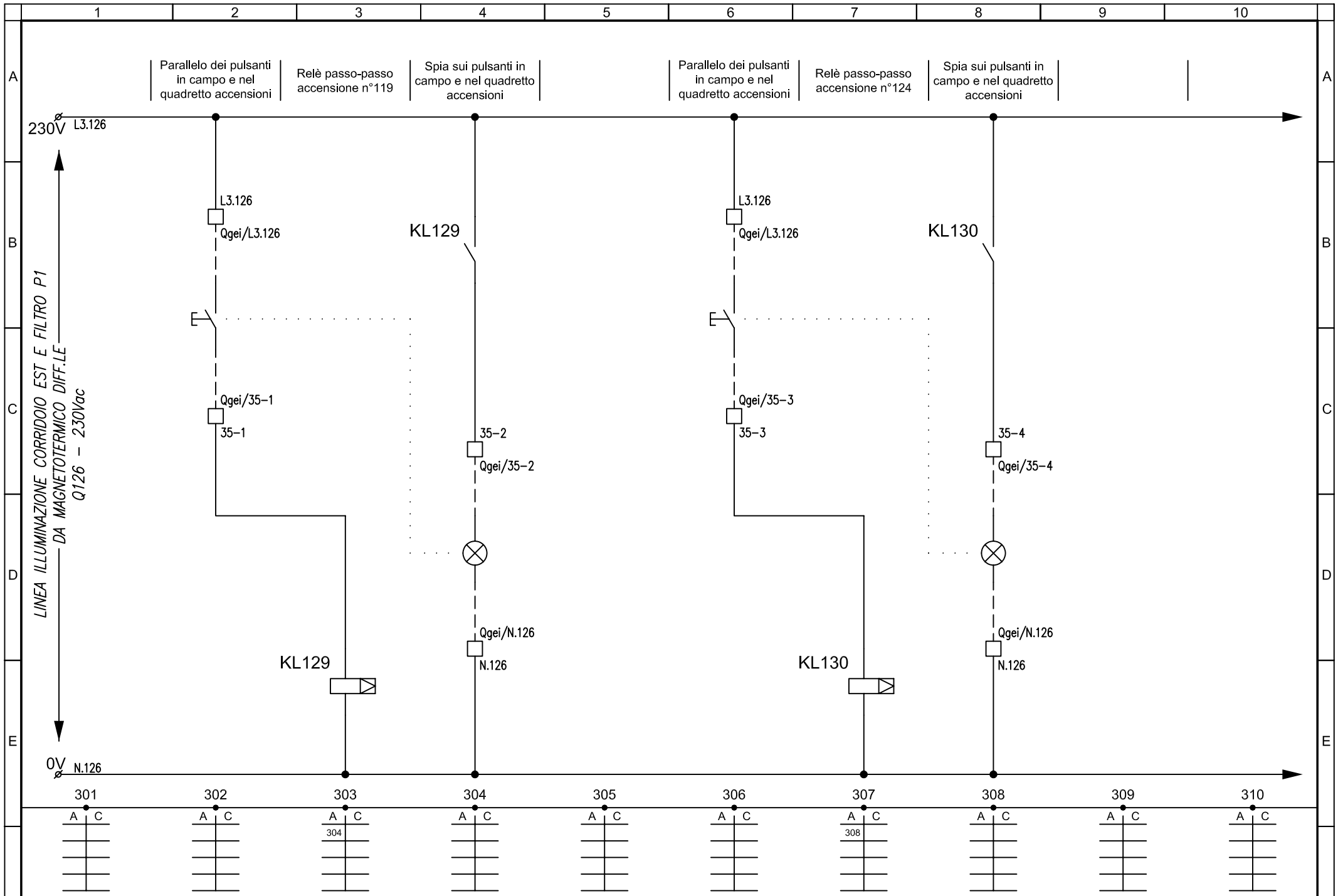
via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
Palazzina F1
Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei

NOTA

FILE TriWh-Qgei-034
DISEGNO
Foglio 34 SEGUE 35



REV	DATA	DESCRIZIONE


cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
 progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
 Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei

FILE
 TriWh-Qgei-035
 DISEGNO

NOTA

FOGGIO 35 | SEGUE 36

A

B

C

D

E

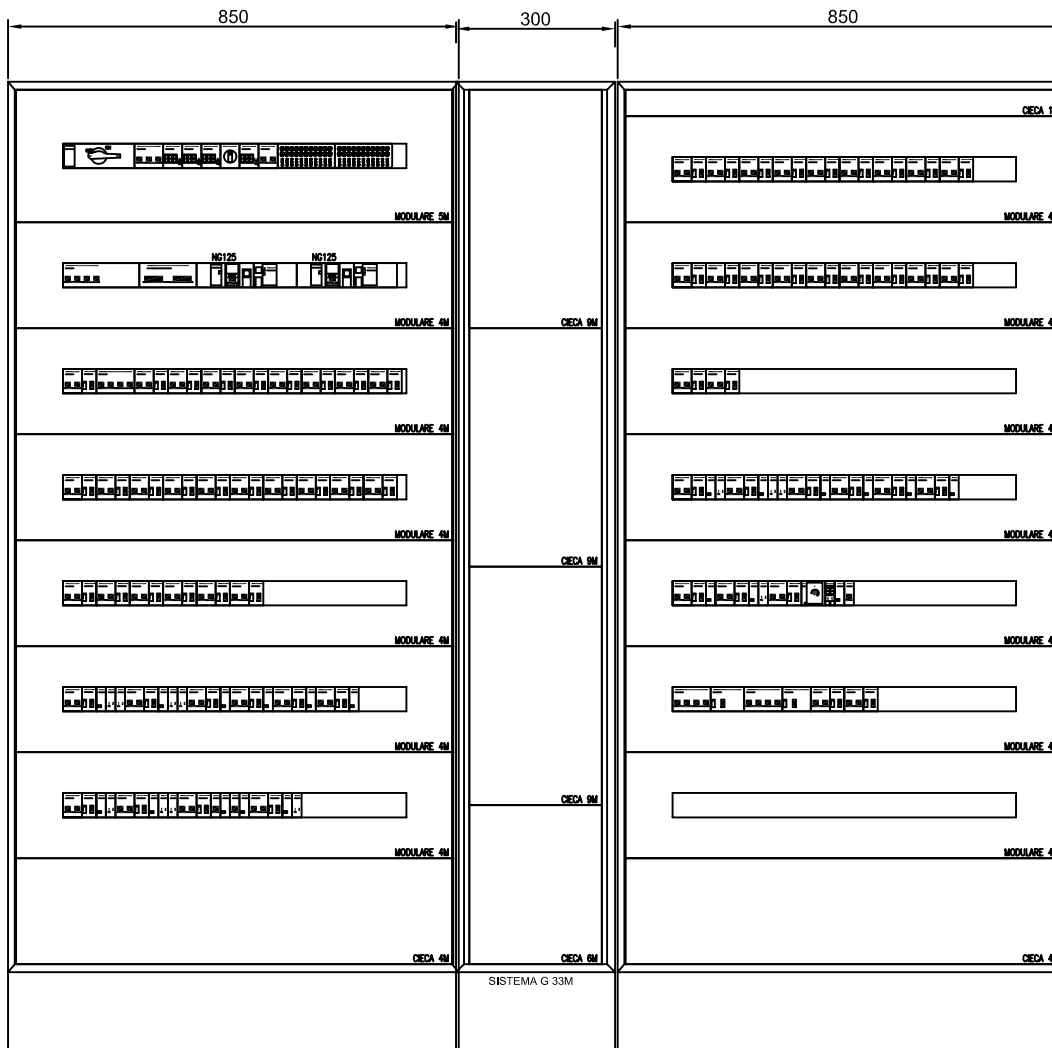
A

B

C

D

E



Dimensioni indicative
 larghezza: 200cm
 altezza : 185cm
 profond. : 25cm
 Grado di protezione IP43

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.



PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
 Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei

NOTA

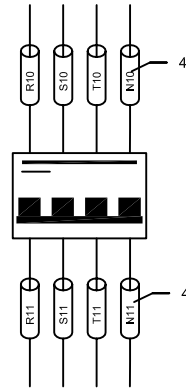
FILE
 TriWh-Qgei-036
 DISEGNO

FOGLIO 36 | SEGUE 37

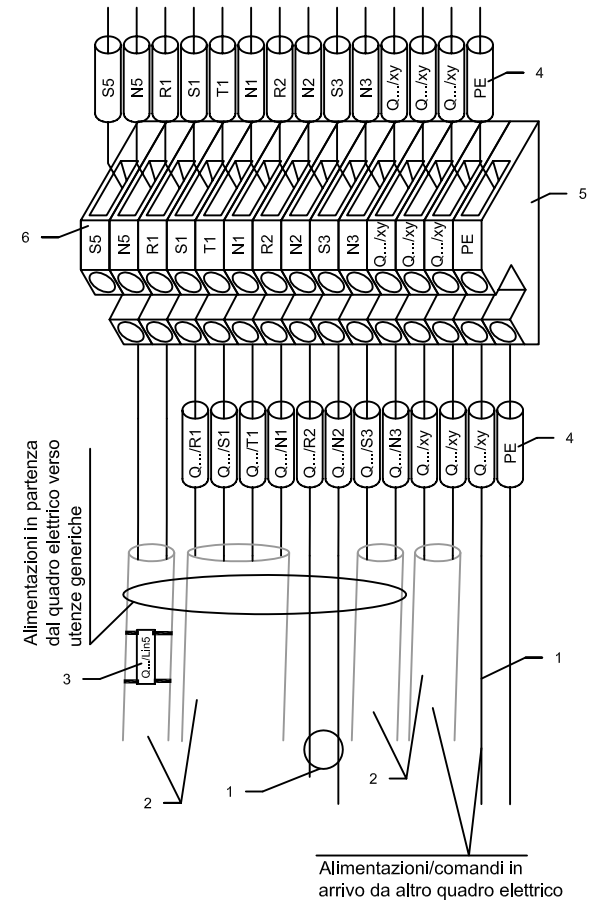
F

F

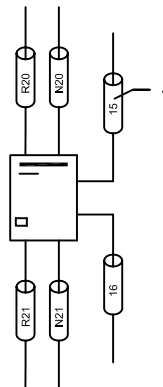
Interruttore modulare



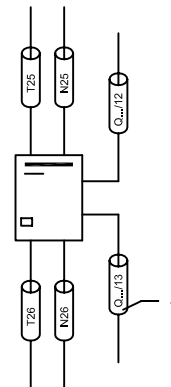
Morsettiere nel quadro elettrico



Contattore con comandi alimentati dallo stesso quadro



Contattore con comandi alimentati da altro quadro



N.B.: tutti i cavi entranti/uscenti dalle apparecchiature, morsettiere, ecc. devono essere dotati di appositi capicorda a compressione

Legenda :

- 1 Cavo N07V-K o FG7R
- 2 Cavo FROR o FG7OR
- 3 Targa di identificazione cavo con cifre indelebili
- 4 Numerazione conduttori con sistema GRAFOPLAST o LEGRAND
- 5 Morsettiere del quadro
- 6 Numerazione del morsetto

Particolare dell'etichetta

Q.../XYZ

Q.... = Sigla quadro di origine
XYZ= N° linea

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione
via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
Palazzina F1
Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei

NOTA

FILE
TriWh-Qgei-037
DISEGNO

FOGLIO 37 | SEGUE -

A

B

C

D

E

F

A

B

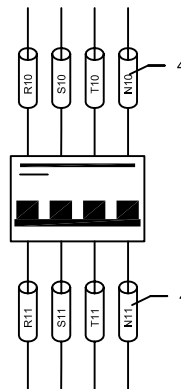
C

D

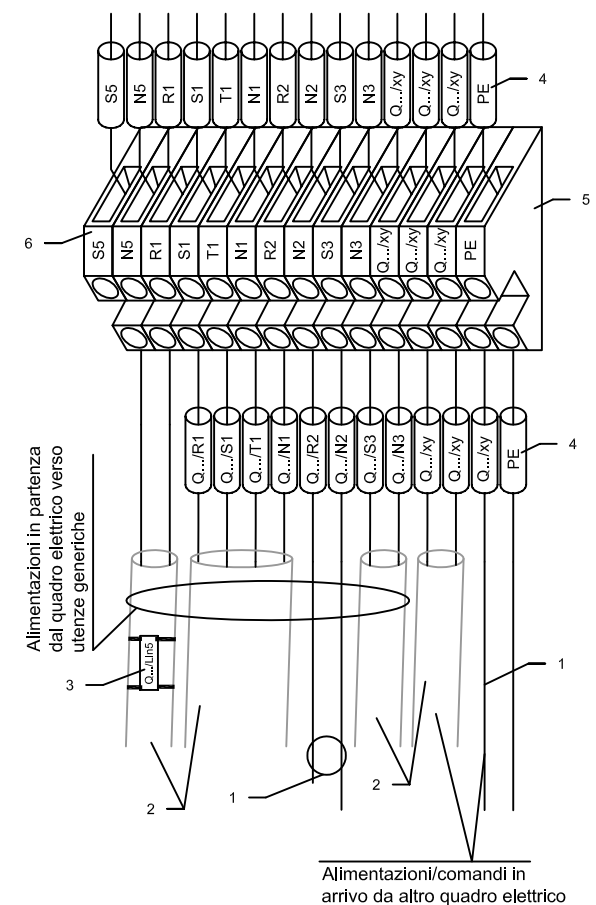
E

F

Interruttore modulare

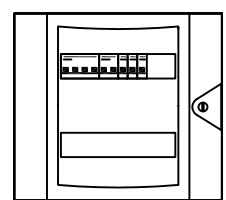
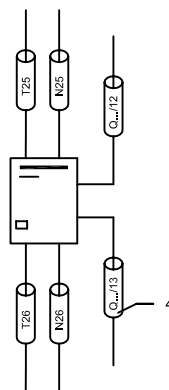
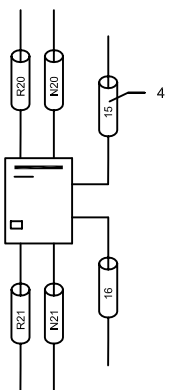


Morsetiera nel quadro elettrico



Contattore con comandi alimentati dallo stesso quadro

Contattore con comandi alimentati da altro quadro



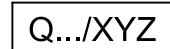
Dimensioni indicative
 larghezza: 28cm
 altezza : 35cm
 profund. : 20cm
 n° moduli : 24 (12x2)
 Grado di protezione IP40

N.B.: tutti i cavi entranti/uscenti dalle apparecchiature, morsettiere, ecc. devono essere dotati di appositi capicorda a compressione

Legenda :

- 1 Cavo N07V-K o FG7R
- 2 Cavo FROR o FG7OR
- 3 Targa di identificazione cavo con cifre indelebili
- 4 Numerazione conduttori con sistema GRAFOPLAST o LEGRAND
- 5 Morsettiere del quadro
- 6 Numerazione del morsetto

Particolare dell'etichetta



Q.... = Sigla quadro di origine
 XYZ= N° linea

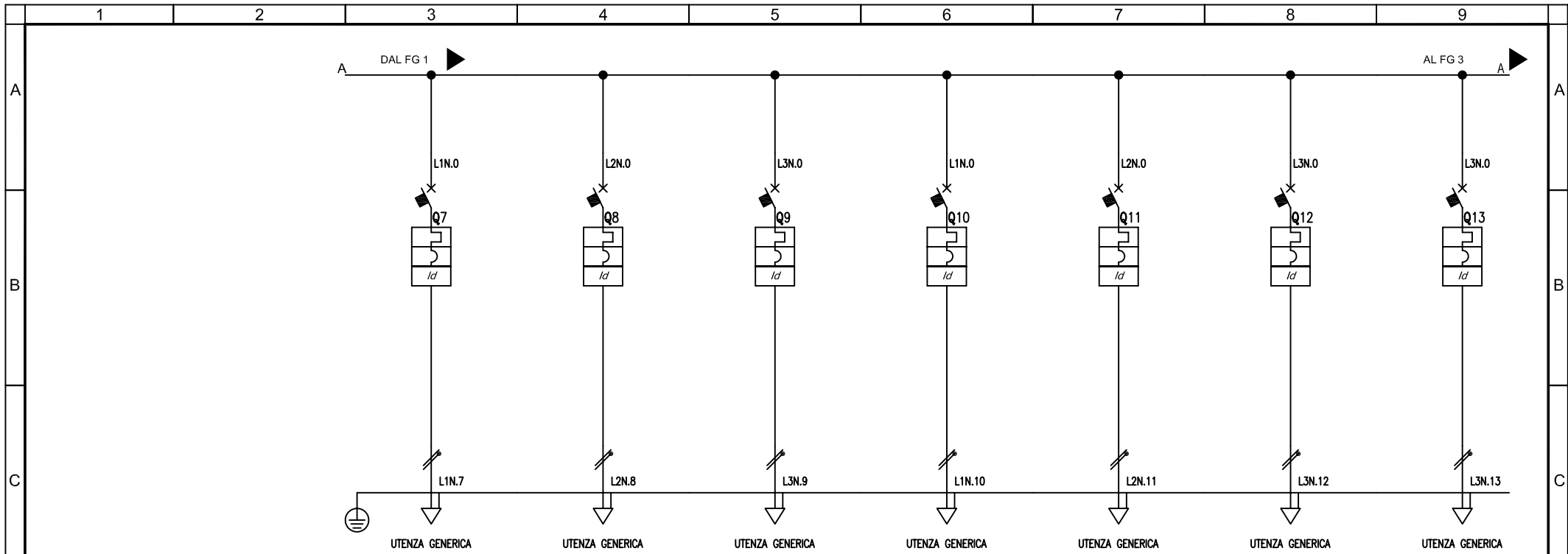
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
 progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
 Quadro ascensore - Qas
 NOTA

FILE
 TriWh-Qas-003
 DISEGNO
 FOGLIO 3 | SEGUE -



Sigla utenza							
Descrizione		Prese laboratorio sonno PI-09	Prese laboratorio PI-10	Prese laboratorio infantile PI-11	Prese laboratorio infantile PI-12	Prese laboratorio attesa PI-13	Prese 1 laboratorio elettrofisiologia PI-15
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	1	1	1	1	1
CORRENTE (Ib) [A]		4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811
TENSIONE [V]		230	230	230	230	230	230
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN
	Modello / Curva	C60N+Vigi A / C	C60N+Vigi A / C	C60N+Vigi A / C	C60N+Vigi A / C	C60N+Vigi A / C	C60N+Vigi A / C
	Taglia (Ith) [A]	16	16	16	16	16	16
	Polarità	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16
	In Max/Min/Reg. [A]	—/—/16	—/—/16	—/—/16	—/—/16	—/—/16	—/—/16
	Im Max/Min/Reg. [A]	—/—/160	—/—/160	—/—/160	—/—/160	—/—/160	—/—/160
I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
P.d.l. di progetto [kA]	6	6	6	6	6	6	
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	6 / 20	6 / 20	6 / 20	6 / 20	6 / 20	6 / 20	
RELE' TERMICO							
CONTATTORE							
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K
	Posa	5	5	5	5	5	5
	Lunghezza/L. Max [m]	22/116	25/116	30/116	33/116	38/116	45/116
	Sezione [mm²]	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)
Portata (Iz) [A]	34	34	34	34	34	34	

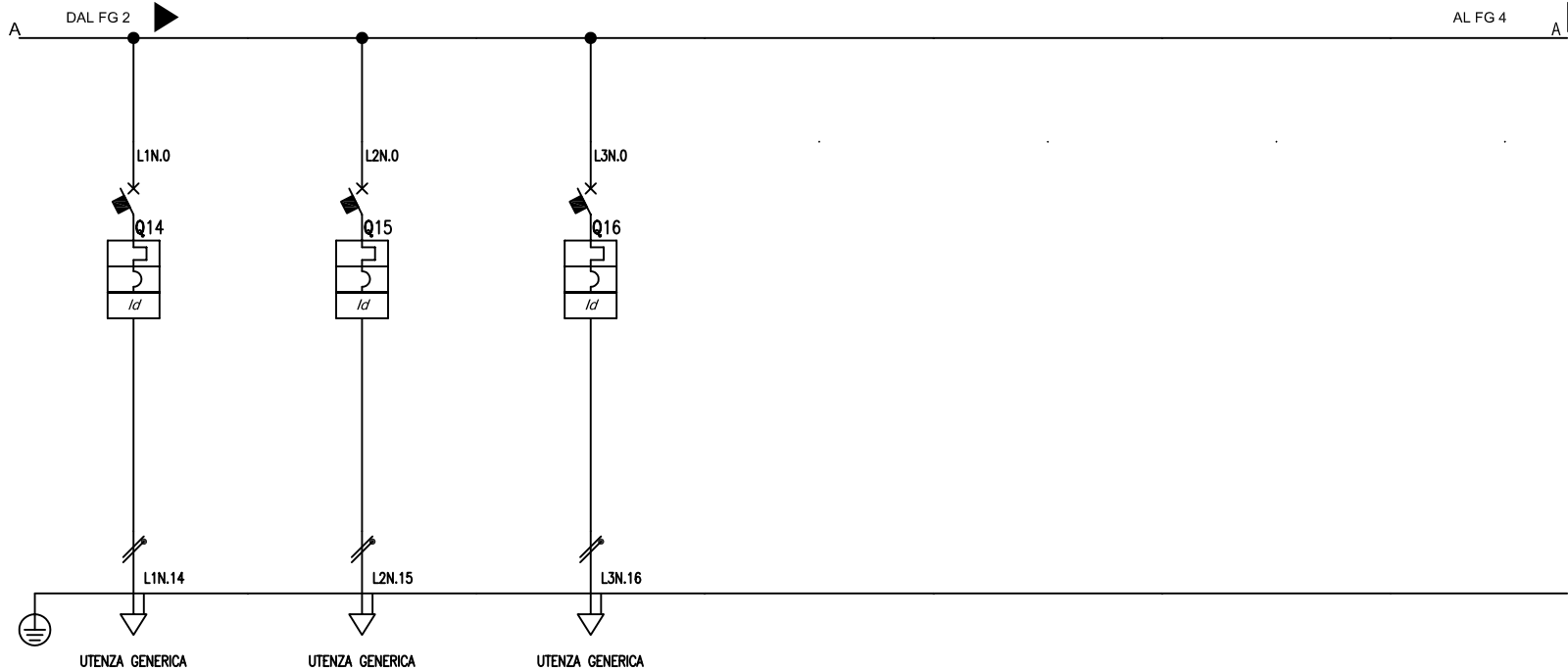
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione
 via gandhi, 1/D - 42100 Reggio Emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Qpsi
 NOTA

FILE
TriWh-Qpsi-002
 DISEGNO
 FOGLIO **2** | SEGUE **3**



Sigla utenza							
Descrizione		Prese laboratorio sport linea 1 PI-16	Prese laboratorio sport linea 2 PI-16	Prese laboratorio kinesi PI-17			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	1	1			
CORRENTE (Ib) [A]		4,811	4,811	4,811			
TENSIONE [V]		230	230	230			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N			
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN			
	Modello / Curva	C60N+Vigi A / C	C60N+Vigi A / C	C60N+Vigi A / C			
	Taglia (Ith) [A]	16	16	16			
	Polarità	2 x 16	2 x 16	2 x 16			
	In Max/Min/Reg. [A]	-/-/16	-/-/16	-/-/16			
	Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/160	-/-/160	-/-/160			
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A			
P.d.I. di progetto [kA]	6	6	6				
P.d.I. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	6 / 20	6 / 20	6 / 20				
RELE' TERMICO							
CONTATTORE							
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K			
	Posa	_5	_5	_5			
	Lunghezza/L. Max [m]	40/116	40/116	38/116			
	Sezione [mm²]	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)			
	Portata (Iz) [A]	34	34	34			

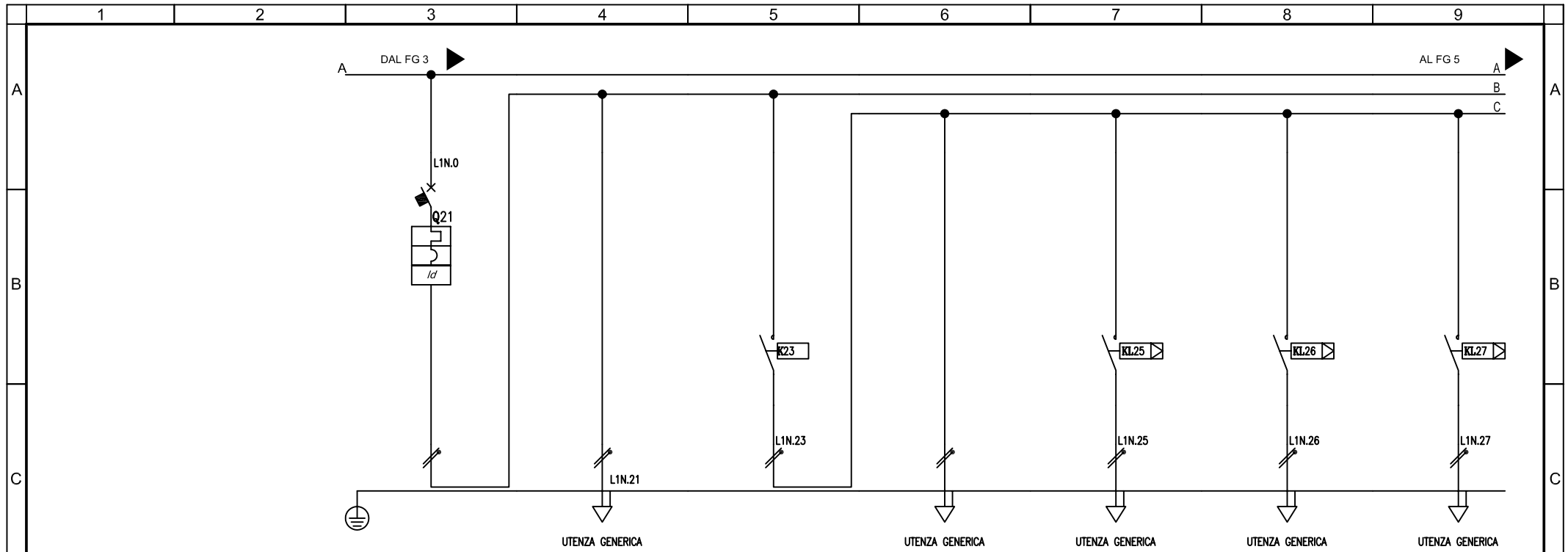
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Qpsi
 NOTA

FILE
 TriWh-Qpsi-003
 DISEGNO
 FOGLIO 3 | SEGUE 4



Sigla utenza								
Descrizione		illuminazione corridoi e locali tecnici	illuminazione d'emergenza	illuminazione ordinaria	illuminazione locali tecnici	illuminazione filtro - acc. 9	illuminazione corridoio ovest - acc. 4	illuminazione corridoio est - acc. 14
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,671	0,021	1,65	1	0,1	0,1	0,45
CORRENTE (Ib) [A]		8,039	0,1	7,939	4,811	0,481	0,481	2,165
TENSIONE [V]		230	230	230	230	230	230	230
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	--	--	--	--	--	--
	Modello / Curva	C40N+Vigi A valle / C	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
	Taglia (Ith) [A]	10	--	--	--	--	--	--
	Polarità	1P x 10 + N	--	--	--	--	--	--
	In Max/Min/Reg. [A]	--/10	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/100	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	--	--	--	--
P.d.l. di progetto [kA]	6	--	--	--	--	--	--	
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	6 / 10	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	
RELE' TERMICO								
CONTATTORE				2x16		2x16	2x16	2x16
ACCESSORI								
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE								
LINEA	Tipo cavo	--	N07G9-K	--	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K
	Posa	--	5	--	5	5	5	5
	Lunghezza/L. Max [m]	--/--	45/63	--/--	25/63	15/63	15/63	45/63
	Sezione [mm²]		2(1x1,5)+(1PE1,5)		2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
Portata (Iz) [A]		--	18	--	18	18	18	18

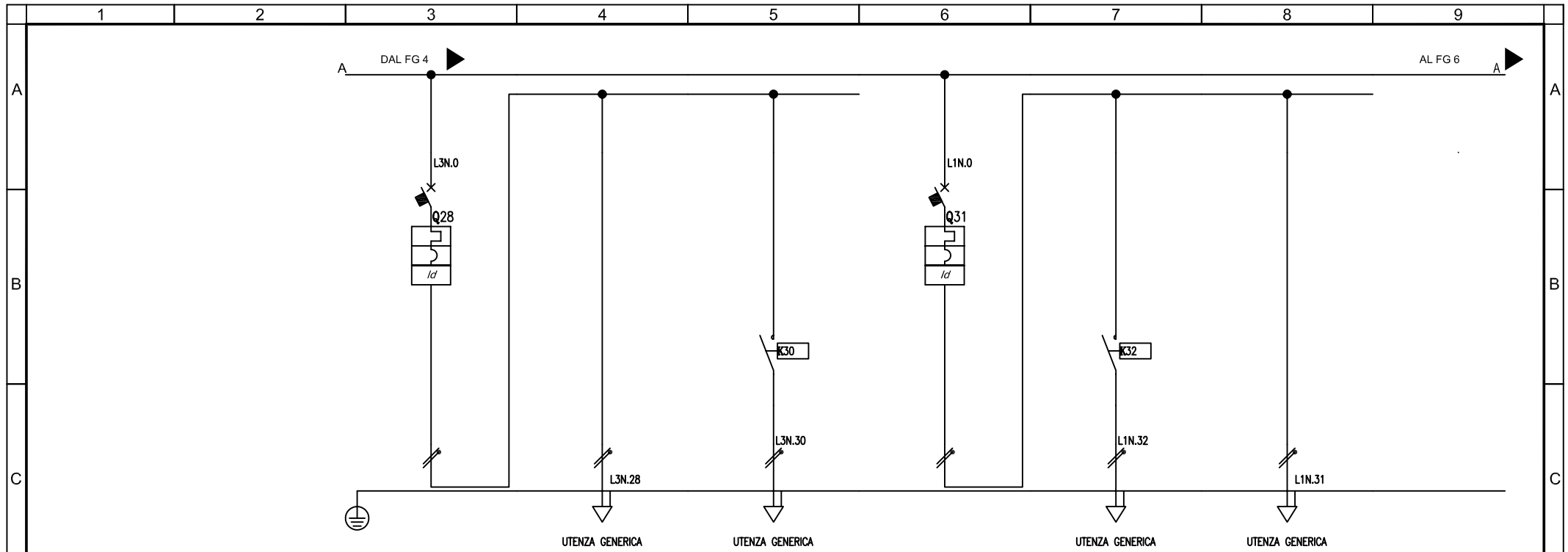
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.


**cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione**
 via gandhi, 1/0 - 42100 Reggio Emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Qpsi
 NOTA

FILE
TriWh-Qpsi-004
 DISEGNO
 FOGLIO **4** | SEGUE **5**



Sigla utenza							
Descrizione		illuminazione bagni e ventilazione	illuminazione d'emergenza	illuminazione ordinaria e ventilazione	illuminazione studi 05 - 09	illuminazione ordinaria	illuminazione d'emergenza
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,121	0,021	1,1	1,021	1	0,021
CORRENTE (Ib) [A]		5,392	0,1	5,292	4,911	4,811	0,1
TENSIONE [V]		230	230	230	230	230	230
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	--	--	MERLIN GERIN	--	--
	Modello / Curva	C40N+Vigi A valle / C	--/--	--/--	C40N+Vigi A valle / C	--/--	--/--
	Taglia (Ith) [A]	10	--	--	10	--	--
	Polarità	1P x 10 + N	--	--	1P x 10 + N	--	--
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/10	--/--	--/--	--/--/10	--/--	--/--
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/100	--/--	--/--	--/--/100	--/--	--/--
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	0,03 - Cl. A	--	--
P.d.l. di progetto [kA]	6	--	--	6	--	--	
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	6 / 10	--/--	--/--	6 / 10	--/--	--/--	
RELE' TERMICO							
CONTATTORE				2x16		2x16	
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	--	N07G9-K	N07G9-K	--	N07G9-K	N07G9-K
	Posa	--	5	5	--	5	5
	Lunghezza/L. Max [m]	--/--	25/63	25/58	--/--	28/63	28/63
	Sezione [mm²]	--	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	--	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
Portata (Iz) [A]		--	18	18	--	18	18

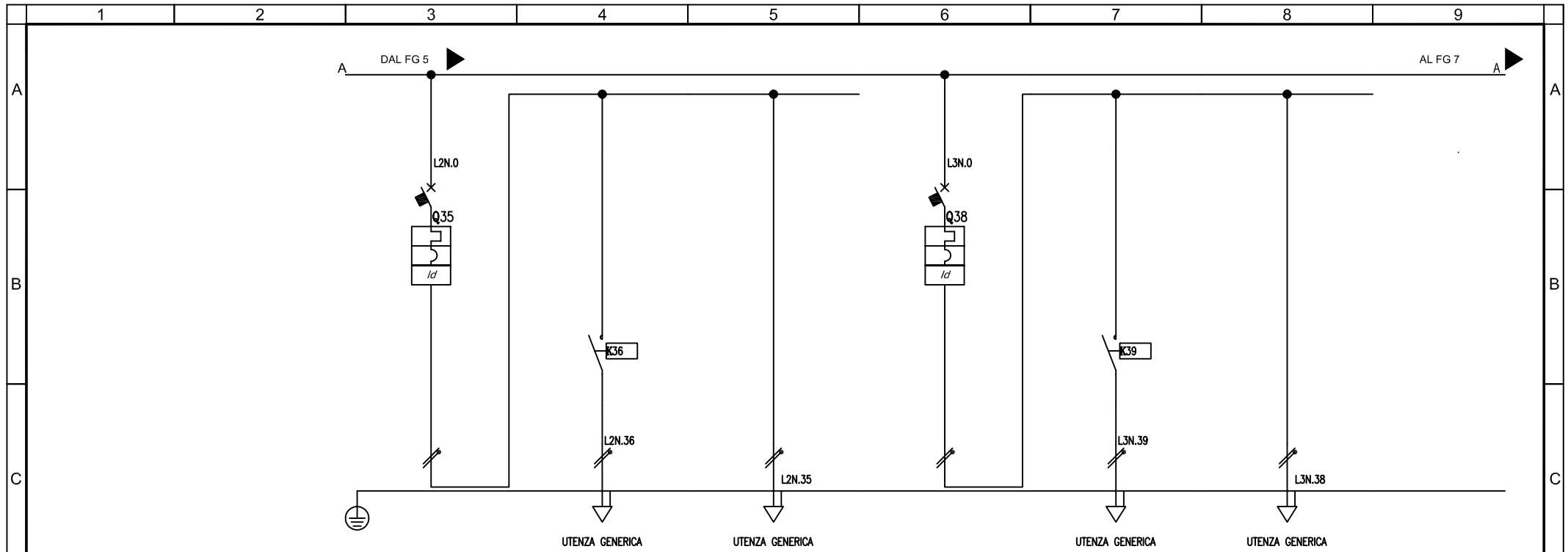
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa ARCHITETTI E INGEGNERI progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Qpsi
 NOTA

FILE
 TriWh-Qpsi-005
 DISEGNO
 FOGGIO 5 | SEGUE 6



Sigla utenza							
Descrizione		illuminazione studi 10 - 13	illuminazione ordinaria	illuminazione d'emergenza	illuminazione studi 15 - 17	illuminazione ordinaria	illuminazione d'emergenza
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,021	1	0,021	1,021	1	0,021
CORRENTE (Ib) [A]		4,911	4,811	0,1	4,911	4,811	0,1
TENSIONE [V]		230	230	230	230	230	230
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	--	--	MERLIN GERIN	--	--
	Modello / Curva	C40N+Vigi A valle / C	--/--	--/--	C40N+Vigi A valle / C	--/--	--/--
	Taglia (Ith) [A]	10	--	--	10	--	--
	Polarità	1P x 10 + N	--	--	1P x 10 + N	--	--
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/10	--/--/--	--/--/--	--/--/10	--/--/--	--/--/--
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/100	--/--/--	--/--/--	--/--/100	--/--/--	--/--/--
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	0,03 - Cl. A	--	--
P.d.l. di progetto [kA]	6	--	--	6	--	--	
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	6 / 10	--/--	--/--	6 / 10	--/--	--/--	
RELE' TERMICO							
CONTATTORE			2x16		2x16		
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	--	N07G9-K	N07G9-K	--	N07G9-K	N07G9-K
	Posa	--	5	5	--	5	5
	Lunghezza/L. Max [m]	--/--	42/63	42/63	--/--	50/63	50/63
	Sezione [mm²]	--/--	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	--/--	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
Portata (Iz) [A]		--	18	18	--	18	18

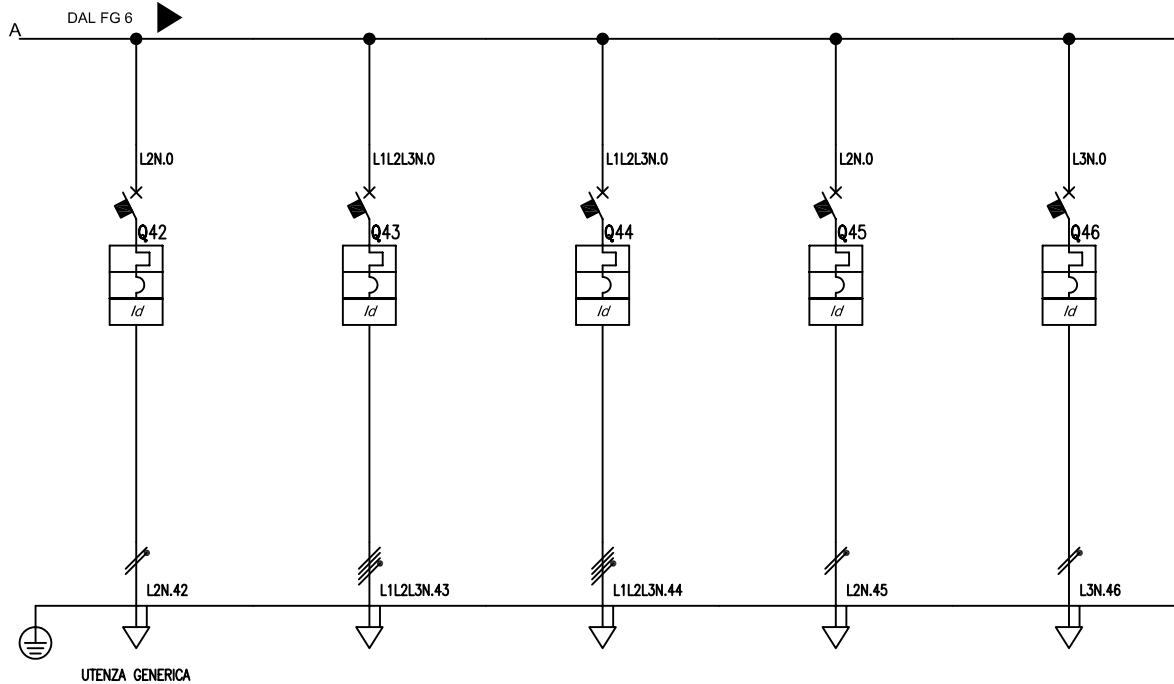
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

**cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione**
 via gandhi, 1/D - 42100 Reggio Emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Qpsi
 NOTA

FILE
 TriWh-Qpsi-006
 DISEGNO
 FOGLIO 6 | SEGUE 7



Sigla utenza							
Descrizione		Auxiliari	Scorta	Scorta	Scorta	Scorta	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,104	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]		0,5	0	0	0	0	
TENSIONE [V]		230	400	400	230	230	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	
	Modello / Curva	C40N+Vigi A valle / C	C60N+Vigi A / C	C60N+Vigi A / C	C60N+Vigi A / C	C40N+Vigi A valle / C	
	Taglia (Ith) [A]	6	16	10	16	10	
	Polarità	1P x 6 + N	4 x 16	4 x 10	2 x 16	1P x 10 + N	
	In Max/Min/Reg. [A]	--/16	--/16	--/10	--/16	--/10	
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/160	--/160	--/100	--/160	--/100	
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
P.d.I. di progetto [kA]	6	6	6	6	6		
P.d.I. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 20	6 / 10		
RELE' TERMICO							
CONTATTORE							
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	N07G9-K	--	--	--	--	
	Posa	5	--	--	--	--	
	Lunghezza/L. Max [m]	20/105	--/--	--/--	--/--	--/--	
	Sezione [mm²]	2(1x1,5)+(1PE1,5)					
Portata (Iz) [A]		18	--	--	--	--	

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.



PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

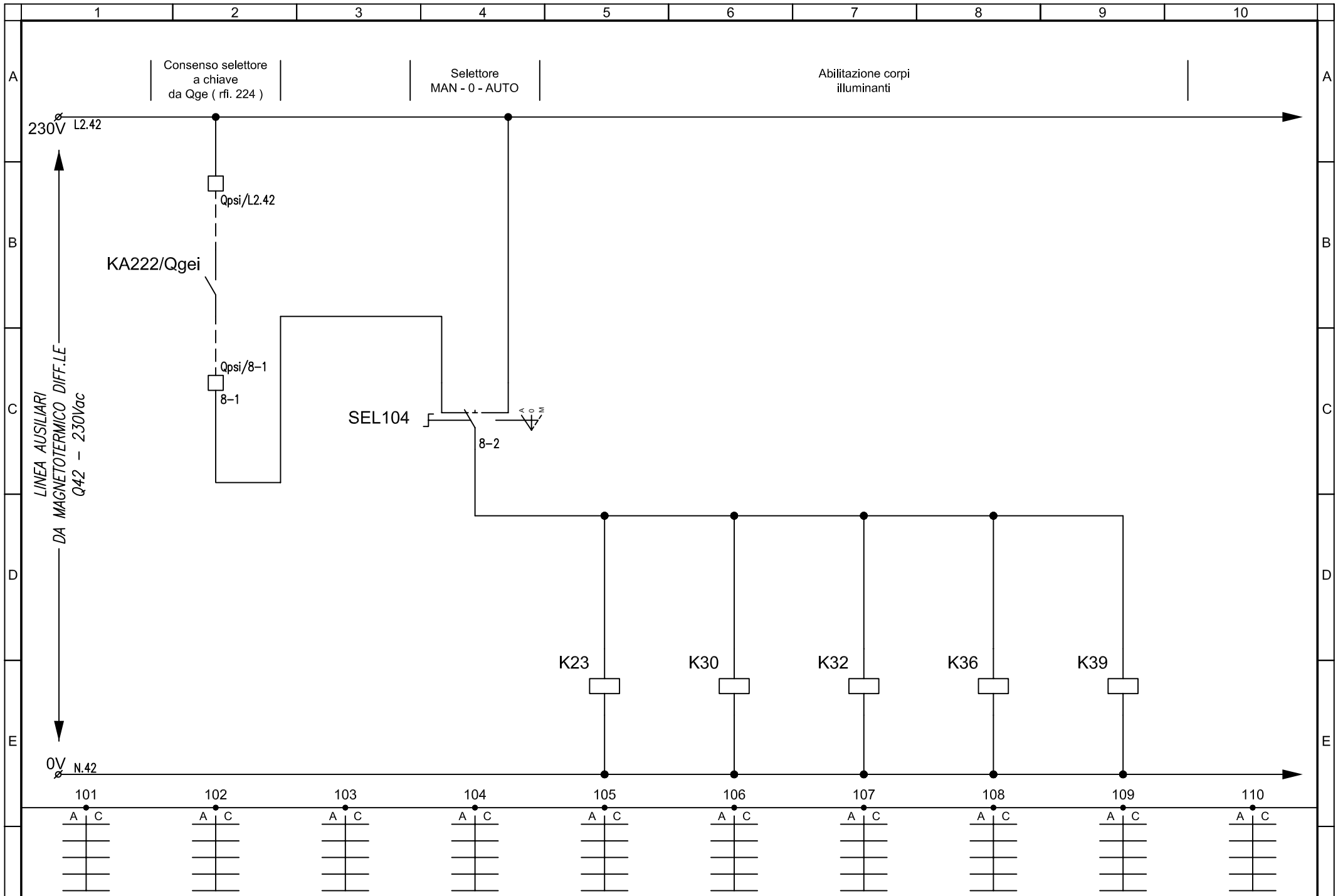
TITOLO
 Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Qpsi

NOTA

FILE
 TriWh-Qpsi-007

DISEGNO

FOGLIO 7 | SEGUE 8



REV	DATA	DESCRIZIONE

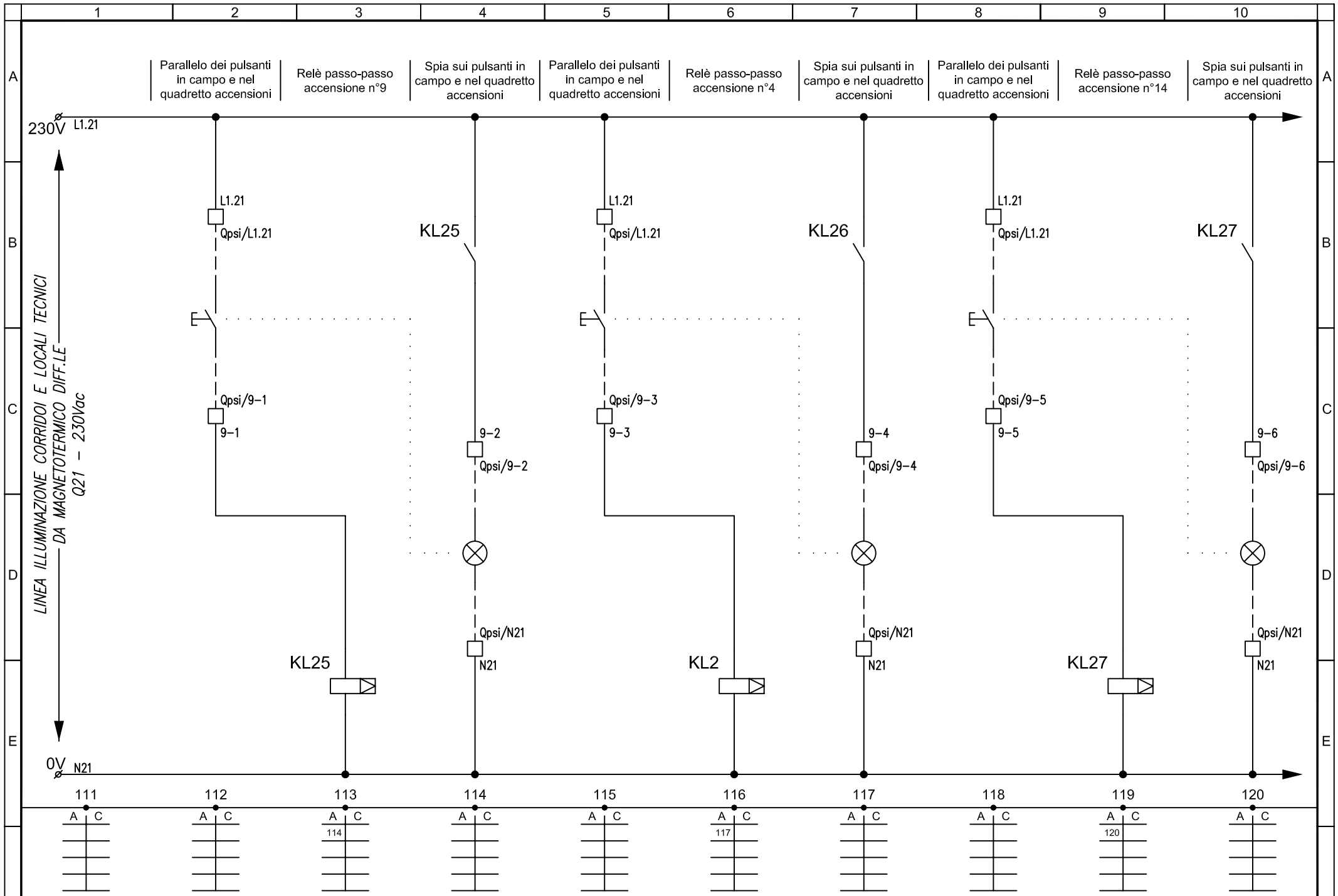

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
 progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Qpsi

NOTA

FILE	TriWh-Qpsi-008
DISSEGNO	
FOGLIO	8
SEGUE	9



Parallelo dei pulsanti
in campo e nel
quadretto accensioni

Relè passo-passo
accensione n°9

Spia sui pulsanti in
campo e nel quadretto
accensioni

Parallelo dei pulsanti
in campo e nel
quadretto accensioni

Relè passo-passo
accensione n°4

Spia sui pulsanti in
campo e nel quadretto
accensioni

Parallelo dei pulsanti
in campo e nel
quadretto accensioni

Relè passo-passo
accensione n°14

Spia sui pulsanti in
campo e nel quadretto
accensioni

REV	DATA	DESCRIZIONE

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione

via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
Palazzina F1
Piazzale Europa - Trieste

TITOLO
Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Qpsi

NOTE

FILE TriWh-Qpsi-009
DISEGNO
FOLGIO 9 SEGUE 10

A

B

C

D

E

F

A

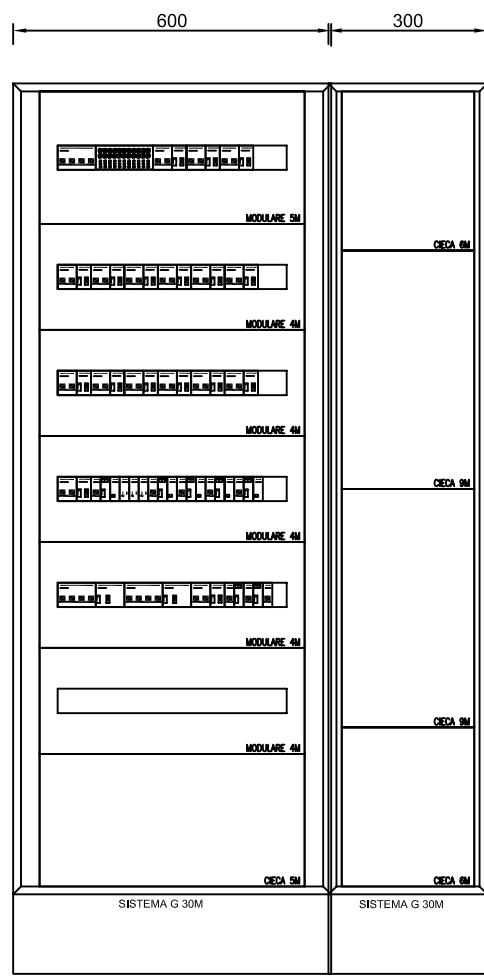
B

C

D

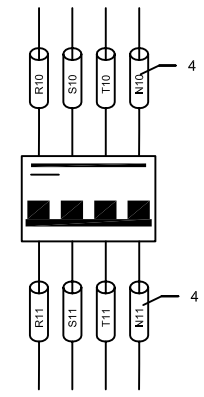
E

F

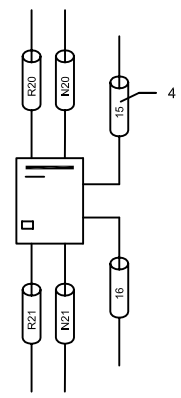


Dimensioni indicative
 larghezza: 90cm
 altezza : 170cm
 profond. : 25cm
 Grado di protezione IP43

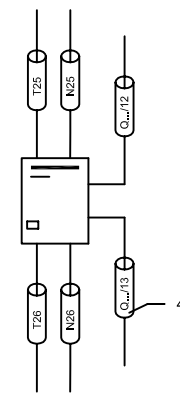
Interruttore modulare



Contattore con comandi alimentati dallo stesso quadro

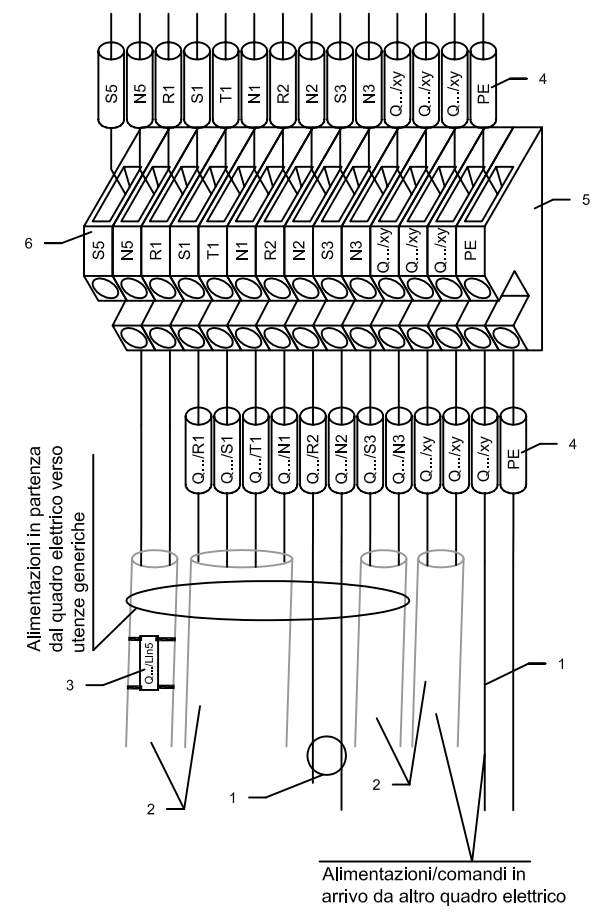


Contattore con comandi alimentati da altro quadro



N.B.: tutti i cavi entranti/uscenti dalle apparecchiature, morsettiere, ecc. devono essere dotati di appositi capicorda a compressione

Morsettiere nel quadro elettrico



Alimentazioni in partenza dal quadro elettrico verso utenze generiche

Alimentazioni/comandi in arrivo da altro quadro elettrico

- Legenda :
- 1 Cavo N07V-K o FG7R
 - 2 Cavo FROR o FG7OR
 - 3 Targa di identificazione cavo con cifre indelebili
 - 4 Numerazione conduttori con sistema GRAFOPLAST o LEGRAND
 - 5 Morsettiere del quadro
 - 6 Numerazione del morsetto

Particolare dell'etichetta

Q.../XYZ

Q.... = Sigla quadro di origine
 XYZ= N° linea

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa ARCHITETTI E INGEGNERI progettazione
 via gandhi, 1/D - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa - Trieste

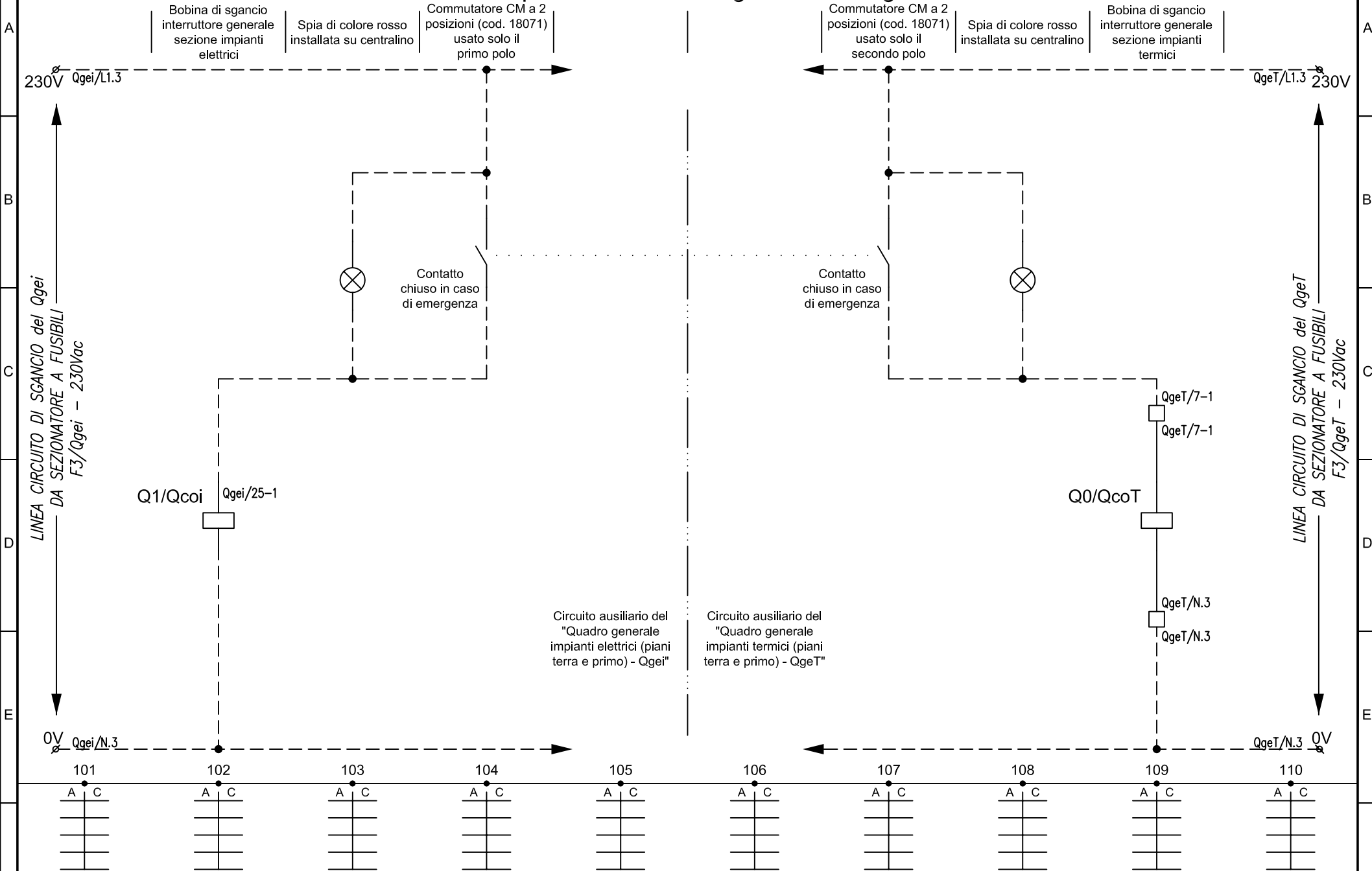
TITOLO
Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Qpsi

NOTA

FILE
 TriWh-Qpsi-010
 DISEGNO

FOGLIO 10 | SEGUE -

Schema per il circuito dello sgancio d'emergenza



REV	DATA	DESCRIZIONE


cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa n°01 - Trieste

TITOLO
Quadro contatore impianti termici - QcoT

NOTA

FILE	TriWh-QcoT-002
DISEGNO	
FOGLIO	2
SEGUE	3

A

B

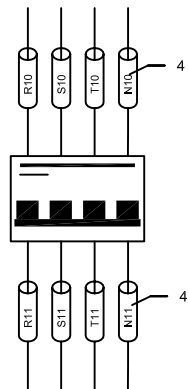
C

D

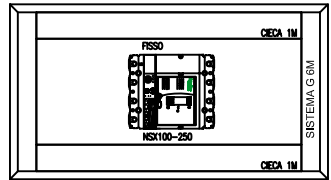
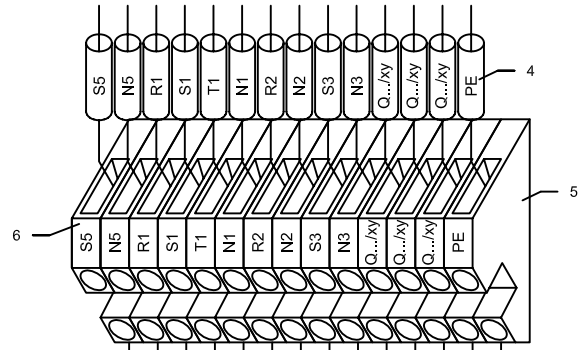
E

F

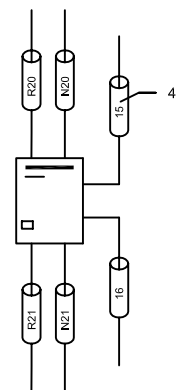
Interruttore modulare



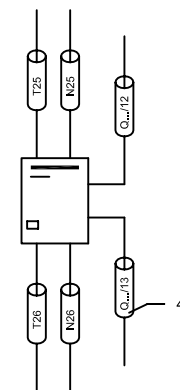
Morsettiere nel quadro elettrico



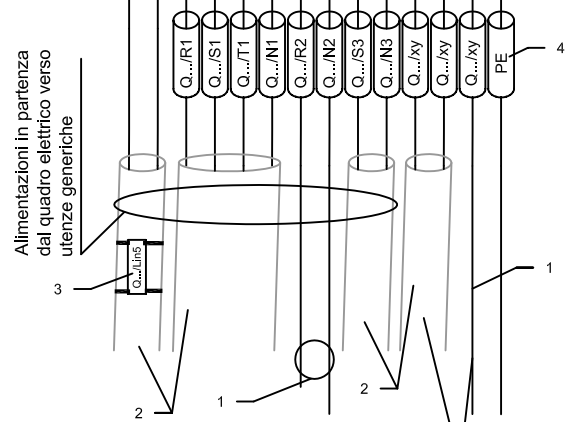
Contattori con comandi alimentati dallo stesso quadro



Contattori con comandi alimentati da altro quadro



Alimentazioni in partenza dal quadro elettrico verso utenze generiche



Alimentazioni/comandi in arrivo da altro quadro elettrico

Dimensioni indicative
larghezza: 60cm
altezza : 33cm
profond. : 25cm
Grado di protezione IP43

N.B.: tutti i cavi entranti/uscenti dalle apparecchiature, morsettiere, ecc. devono essere dotati di appositi capicorda a compressione

- Legenda :
- 1 Cavo N07V-K o FG7R
 - 2 Cavo FROR o FG7OR
 - 3 Targa di identificazione cavo con cifre indelebili
 - 4 Numerazione conduttori con sistema GRAFOPLAST o LEGRAND
 - 5 Morsettiere del quadro
 - 6 Numerazione del morsetto

Particolare dell'etichetta

Q.../XYZ

Q.... = Sigla quadro di origine
XYZ= N° linea

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione

via gandhi, 1/D - 42100 reggio emilia
tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
Palazzina F1
Piazzale Europa n°01 - Trieste

TITOLO
Quadro contatore impianti termici - QcoT

NOTA

FILE TriWh-QcoT-003
DISEGNO
FOGLIO 3
SEGUE -

Da Quadro: -QcoT-

Partenza:

Cavo [mm]: 2 4(1x95)+(1PE16)

Lunghezza [m]: 40

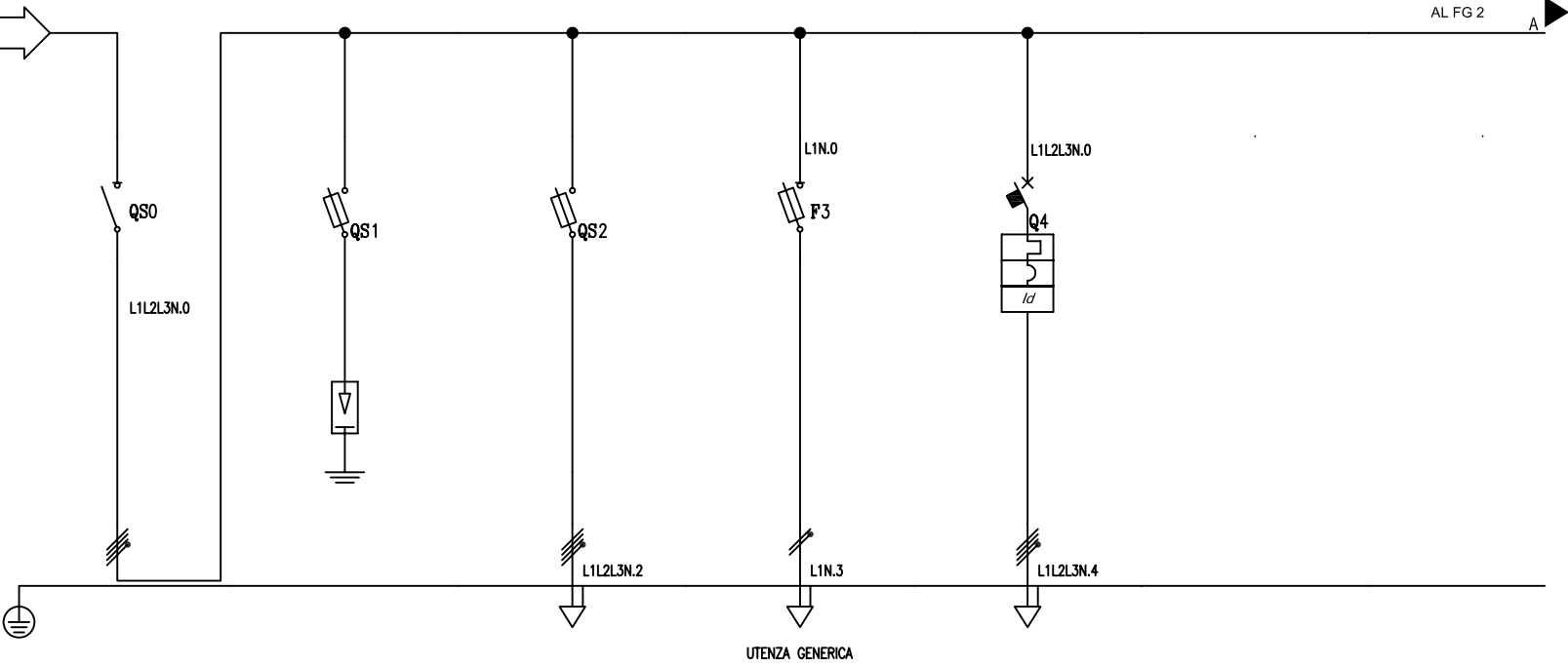
Frequenza [Hz]: 50

Tensione [V]: 400

Polarità: Quadripolare

Tipo morsetto:

Numerazione morsetto:



Sigla:

Alimentazione:

Icc Max [kA]: 10,531

Tens. Nomin. di impiego [V]: 400

Tens. Nomin. di isolam. [V]:

Frequenza [Hz]: 50

Corrente ammissib. 1 s [kA]:

Grado di protezione IP: ---

Codice:

Sigla utenza						
Descrizione		Generale quadro	Scaricatore di sovratensione	Strumenti di misura	Circuito di sgancio	Rifasatore
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		49	0	0	0,021	0
CORRENTE (Ib) [A]		93	0	0	0,1	0
TENSIONE [V]		400	400	400	230	400
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Quadripolare
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN
	Modello / Curva	INS160 /	SBI Gr. 22x58 / aM	ST1 Gr. 10,3x38 / gL	ST1 Gr. 10,3x38 / gL	NG125N A si / D
	Taglia (Ith) [A]	160	100	32	32	100
	Polarità	3P x 160 + N	3 x 100	4 x 32	2 x 32	4 x 100
	In Max/Min/Reg. [A]	-/-/160	-/-/100	-/-/6	-/-/6	-/-/100
	Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/--	-/-/680	-/-/15	-/-/15	-/-/1,200
I differenziale (Id) [A]	--	--	--	--	0,03 - Cl. A si	
P.d.l. di progetto [kA]	--	100	100	100	25	
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	- / --	0 / 100	0 / 100	0 / 100	0 / 25	
RELE' TERMICO						
CONTATTORE						
ACCESSORI				CMV + VLT + 3xAMP		
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE						
LINEA	Tipo cavo	--	--	N07G9-K	FTG100M1N07G9-K PE	FG7M1N07G9-K PE
	Posa	--	--	1	61	3
	Lunghezza/L. Max [m]	-/--	-/--	10/357	50/348	5/92
	Sezione [mm²]			4(1x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	4(1x35)+(1PE16)
Portata (Iz) [A]	--	--	14	17	115	

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

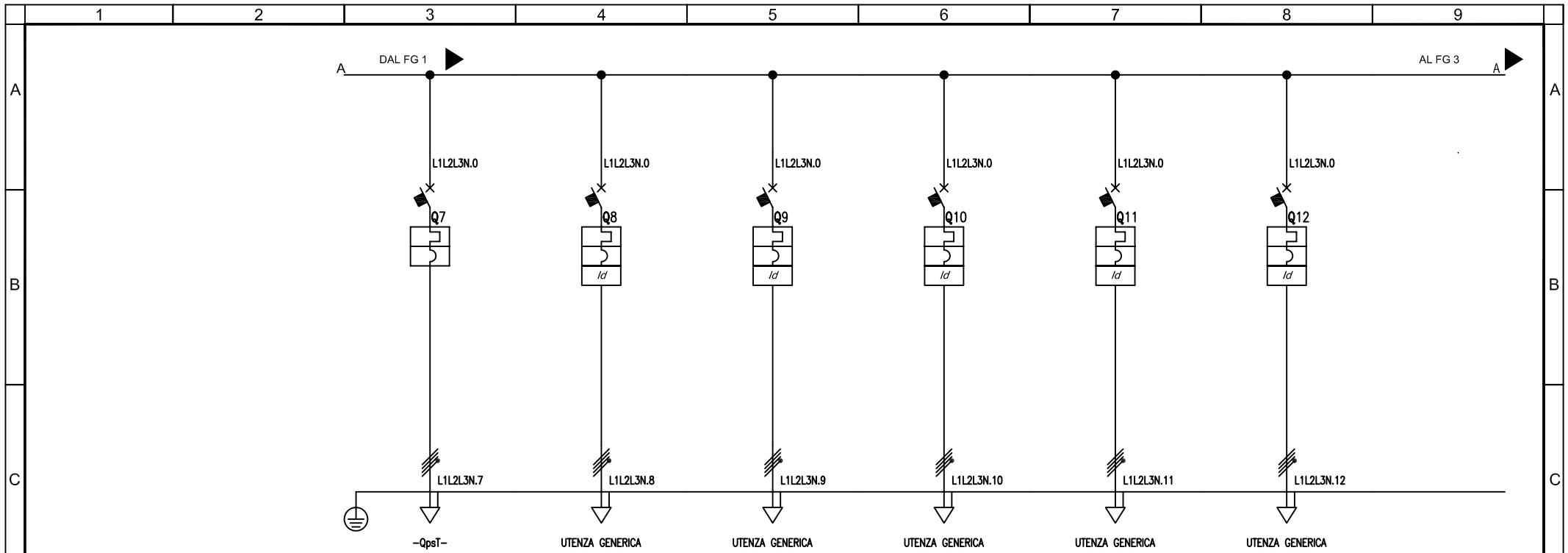
cooperativa ARCHITETTI E INGEGNERI progettazione

via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
Palazzina F1
Piazzale Europa n°01 - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT

NOTA



Sigla utenza							
Descrizione		Quadro piano seminterrato	Unita' esterna n°01 piano seminterrato	Unita' esterna n°02 piano terra ala ovest	Unita' esterna n°03 piano terra ala est	Unita' esterna n°04 piano terra ala ovest	Unita' esterna n°05 piano primo ala est
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		5,328	14	9	9	12	9
CORRENTE (Ib) [A]		17	27	17	17	22	17
TENSIONE [V]		400	400	400	400	400	400
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN
	Modello / Curva	C60L / C	NG125L A si / D	NG125L A si / D	NG125L A si / D	NG125L A si / D	NG125L A si / D
	Taglia (Ith) [A]	50	40	25	25	32	25
	Polarità	4 x 50	4 x 40	4 x 25	4 x 25	4 x 32	4 x 25
	In Max/Min/Reg. [A]	-/-/50	-/-/40	-/-/25	-/-/25	-/-/32	-/-/25
	Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/500	-/-/480	-/-/300	-/-/300	-/-/384	-/-/300
I differenziale (Id) [A]		-	0,03 - Cl. A si	0,03 - Cl. A si	0,03 - Cl. A si	0,03 - Cl. A si	0,03 - Cl. A si
P.d.l. di progetto [kA]		15	50	50	50	50	50
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]		0 / 15	0 / 50	0 / 50	0 / 50	0 / 50	0 / 50
RELE' TERMICO							
CONTATTORE							
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
	Posa	5A	3A	3A	3A	3A	3A
	Lunghezza/L. Max [m]	30/151	30/119	30/74	30/74	30/95	30/74
	Sezione [mm²]	1(5G16)	1(5G16)	1(5G6)	1(5G6)	1(5G10)	1(5G6)
Portata (Iz) [A]		64	64	35	35	48	35

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.



PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa n°01 - Trieste

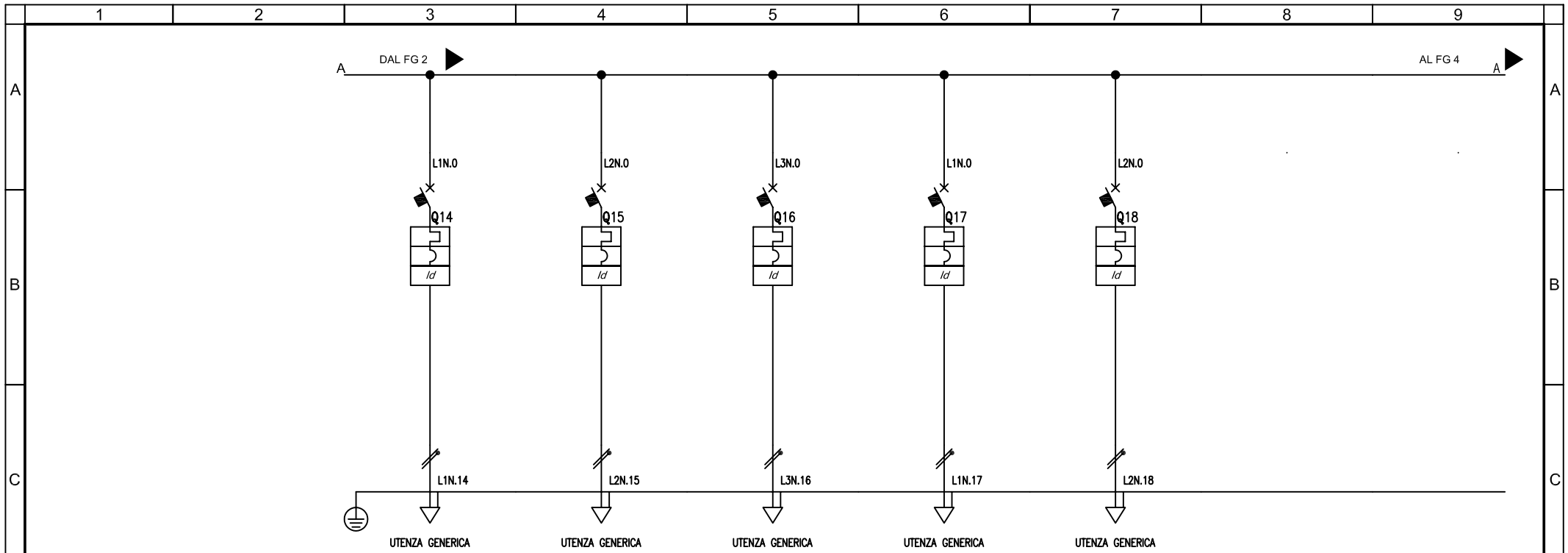
TITOLO
 Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT

NOTA

FILE
 TriWh-QgeT-002

DISEGNO

FOGLIO 2 | SEGUE 3



Sigla utenza							
Descrizione		Boiler elettr. bagno disabili PT	Boiler elettr. bagni docenti PT	Boiler elettr. bagni studenti PT	Fan-coil e valvole seletttrici p. terra ovest unità esterna 2	Fan-coil e valvole seletttrici p. terra est unità esterna 3	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,2	1,2	1,2	0,9	0,8	
CORRENTE (Ib) [A]		5,774	5,774	5,774	4,33	3,849	
TENSIONE [V]		230	230	230	230	230	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	
	Taglia (Ith) [A]	16	16	16	10	10	
	Polarità	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 10	2 x 10	
	In Max/Min/Reg. [A]	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/10	-/-/10	
	Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/100	-/-/100	
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
P.d.l. di progetto [kA]	10	10	10	10	10		
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30		
RELE' TERMICO							
CONTATTORE							
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	
	Posa	3A	3A	3A	3A	3A	
	Lunghezza/L. Max [m]	10/77	25/77	25/77	38/75	55/75	
	Sezione [mm²]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	
Portata (Iz) [A]		24	24	24	18	18	

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.



PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa n°01 - Trieste

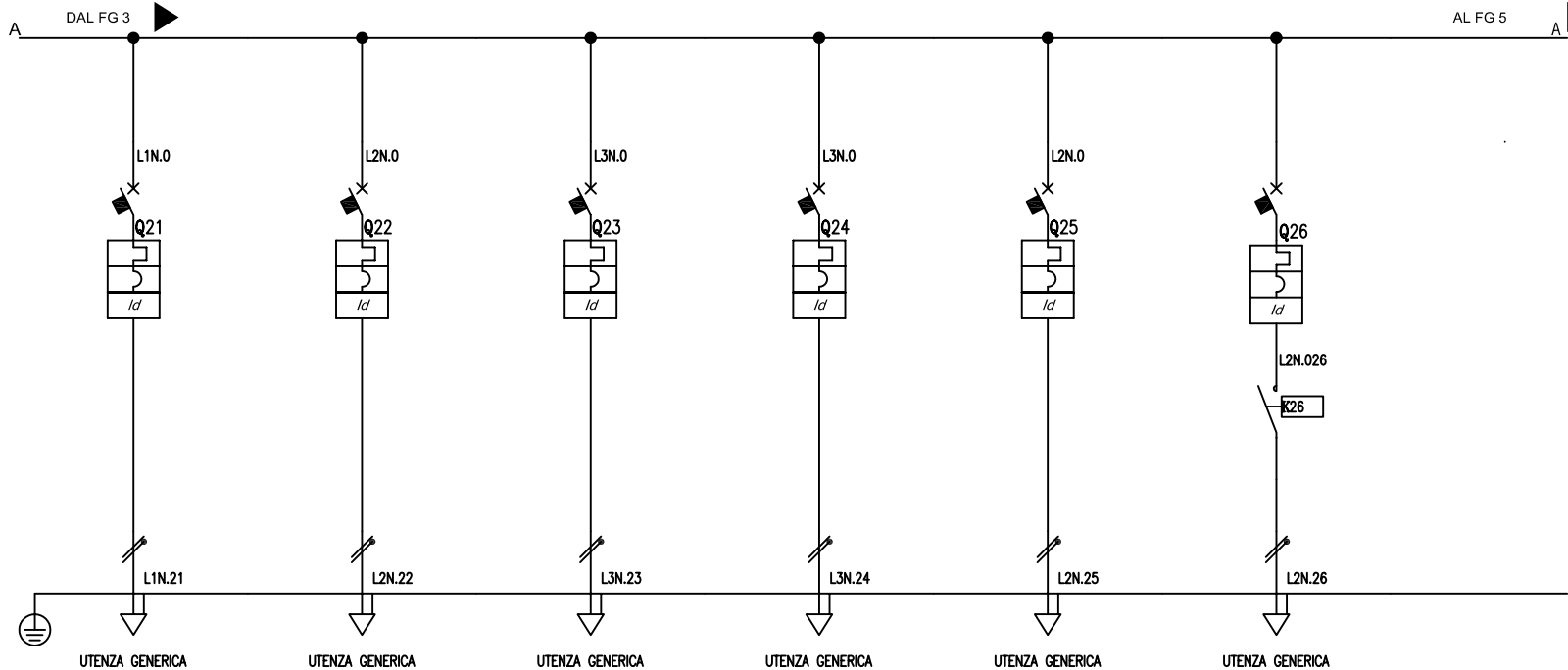
TITOLO
Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT

NOTA

FILE
 TriWh-QgeT-003

DISEGNO

FOGLIO 3 | SEGUE 4



Sigla utenza							
Descrizione		Boiler elettr. bagni disabili P1	Boiler elettr. bagni docenti P1	Boiler elettr. bagni studenti P1	Fan-coil e valvole seletttrici p. primo ovest unità esterna 4	Fan-coil e valvole seletttrici p. primo est unità esterna 5	VKM 4 piano primo sala riunioni
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,6
CORRENTE (Ib) [A]		5,774	5,774	5,774	5,292	4,33	2,887
TENSIONE [V]		230	230	230	230	230	230
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN
	Modello / Curva	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C
	Taglia (Ith) [A]	16	16	16	10	10	10
	Polarità	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 10	2 x 10	2 x 10
	In Max/Min/Reg. [A]	—/—/16	—/—/16	—/—/16	—/—/10	—/—/10	—/—/10
	Im Max/Min/Reg. [A]	—/—/160	—/—/160	—/—/160	—/—/100	—/—/100	—/—/100
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
P.d.l. di progetto [kA]	10	10	10	10	10	10	
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	
RELE' TERMICO							
CONTATTORE							2x16
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
	Posa	3A	3A	3A	3A	3A	3A
	Lunghezza/L. Max [m]	18/77	27/77	33/77	55/65	60/75	35/75
	Sezione [mm²]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
	Portata (Iz) [A]	24	24	24	18	18	18

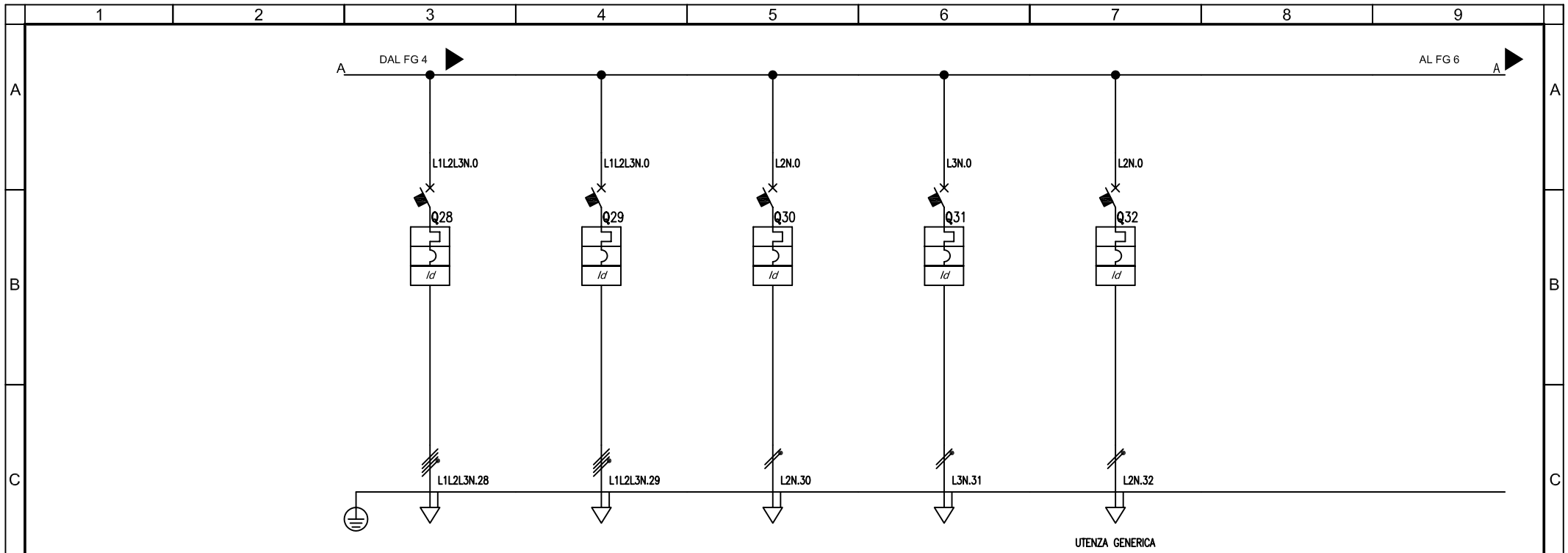
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.


**cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione**
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa n°01 - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT
 NOTA

FILE
TriWh-QgeT-004
 DISEGNO
 FOGLIO **4** | SEGUE **5**



Sigla utenza							
Descrizione		Scorta	Scorta	Scorta	Scorta	Ausiliari	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0,104	
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0,5	
TENSIONE [V]		400	400	230	230	230	
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	
	Modello / Curva	C60L+Vigi A / C	C60L+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	C60H+Vigi A / C	
	Taglia (Ith) [A]	25	16	16	10	6	
	Polarità	4 x 25	4 x 16	2 x 16	2 x 10	2 x 6	
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/25	--/--/16	--/--/16	--/--/10	--/--/6	
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/250	--/--/160	--/--/160	--/--/100	--/--/60	
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
P.d.l. di progetto [kA]	25	25	10	10	10		
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	0 / 25	0 / 25	10 / 30	10 / 30	10 / 30		
RELE' TERMICO							
CONTATTORE							
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	--	--	--	--	N07G9-K	
	Posa	--	--	--	--	5	
	Lunghezza/L. Max [m]	--/--	--/--	--/--	--/--	20/128	
	Sezione [mm²]	--/--	--/--	--/--	--/--	2(1x1,5)+(1PE1,5)	
Portata (Iz) [A]		--	--	--	--	18	

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa n°01 - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT
 NOTA

A DAL FG 5 

EVENTUALI AMPLIAMENTI



Sigla utenza									
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]									
CORRENTE (Ib) [A]									
TENSIONE [V]									
DISTRIBUZIONE									
PROTEZIONE	Marca								
	Modello / Curva								
	Taglia (Ith) [A]								
	Polarità								
	In Max/Min/Reg. [A]								
	Im Max/Min/Reg. [A]								
I differenziale (Id) [A]									
P.d.I. di progetto [kA]									
P.d.I. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]									
RELE' TERMICO									
CONTATTORE									
ACCESSORI									
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE									
LINEA	Tipo cavo								
	Posa								
	Lunghezza/L. Max [m]								
	Sezione [mm²]								
Portata (Iz) [A]									

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.



**cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione**
via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
Palazzina F1
Piazzale Europa n°01 - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT

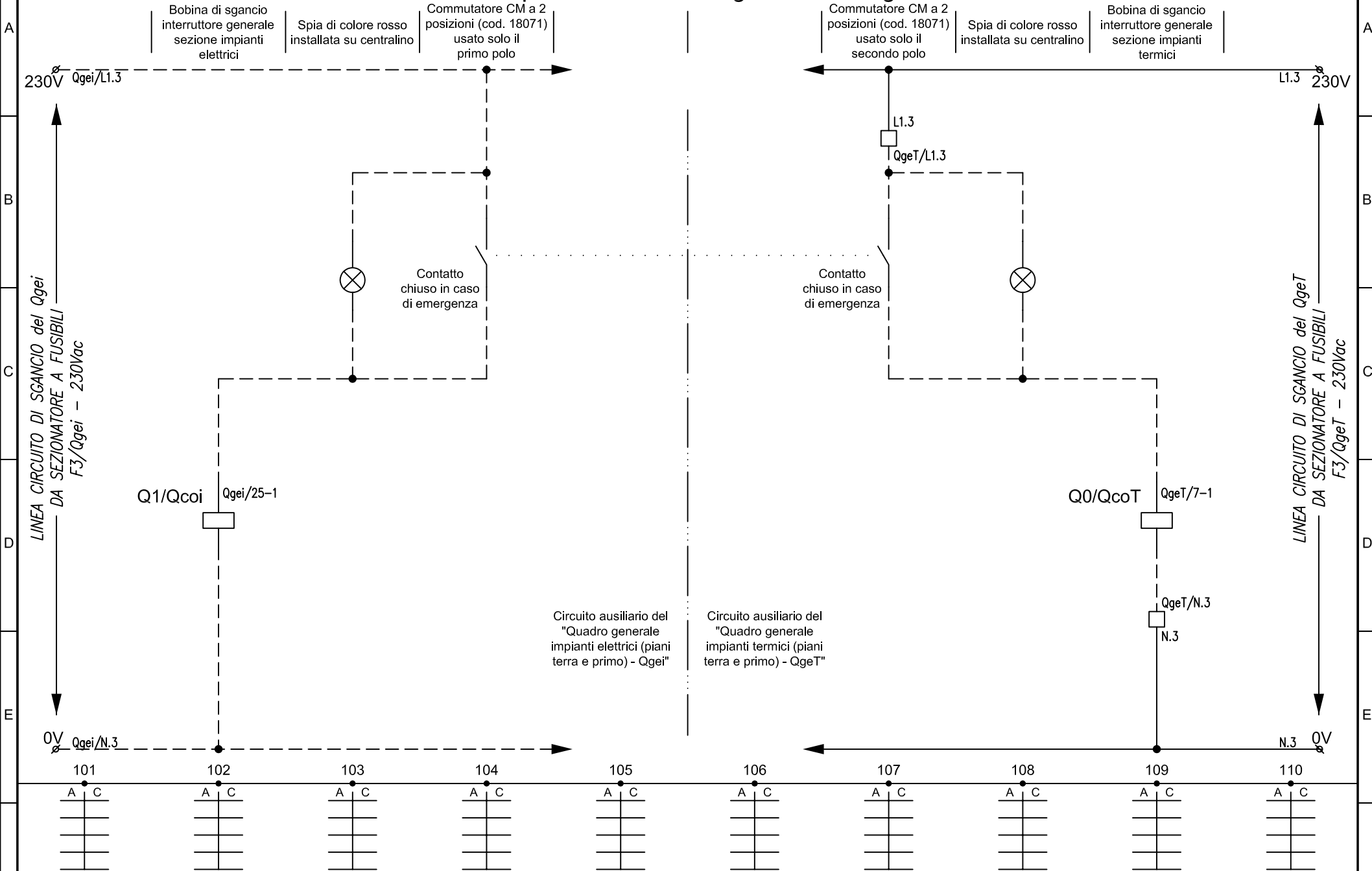
NOTA

FILE
TriWh-QgeT-006

DISEGNO

FOGLIO 6 | SEGUE 7

Schema per il circuito dello sgancio d'emergenza



Bobina di sgancio
interruttore generale
sezione impianti
elettrici

Spia di colore rosso
installata su centralino

Commutatore CM a 2
posizioni (cod. 18071)
usato solo il
primo polo

Commutatore CM a 2
posizioni (cod. 18071)
usato solo il
secondo polo

Spia di colore rosso
installata su centralino

Bobina di sgancio
interruttore generale
sezione impianti
termici

LINEA CIRCUITO DI SGANCIO del Qgei
DA SEZIONATORE A FUSIBILI
F3/Qgei - 230Vac

LINEA CIRCUITO DI SGANCIO del QgeT
DA SEZIONATORE A FUSIBILI
F3/QgeT - 230Vac

Circuito ausiliario del
"Quadro generale
impianti elettrici (piani
terra e primo) - Qgei"

Circuito ausiliario del
"Quadro generale
impianti termici (piani
terra e primo) - QgeT"

REV	DATA	DESCRIZIONE

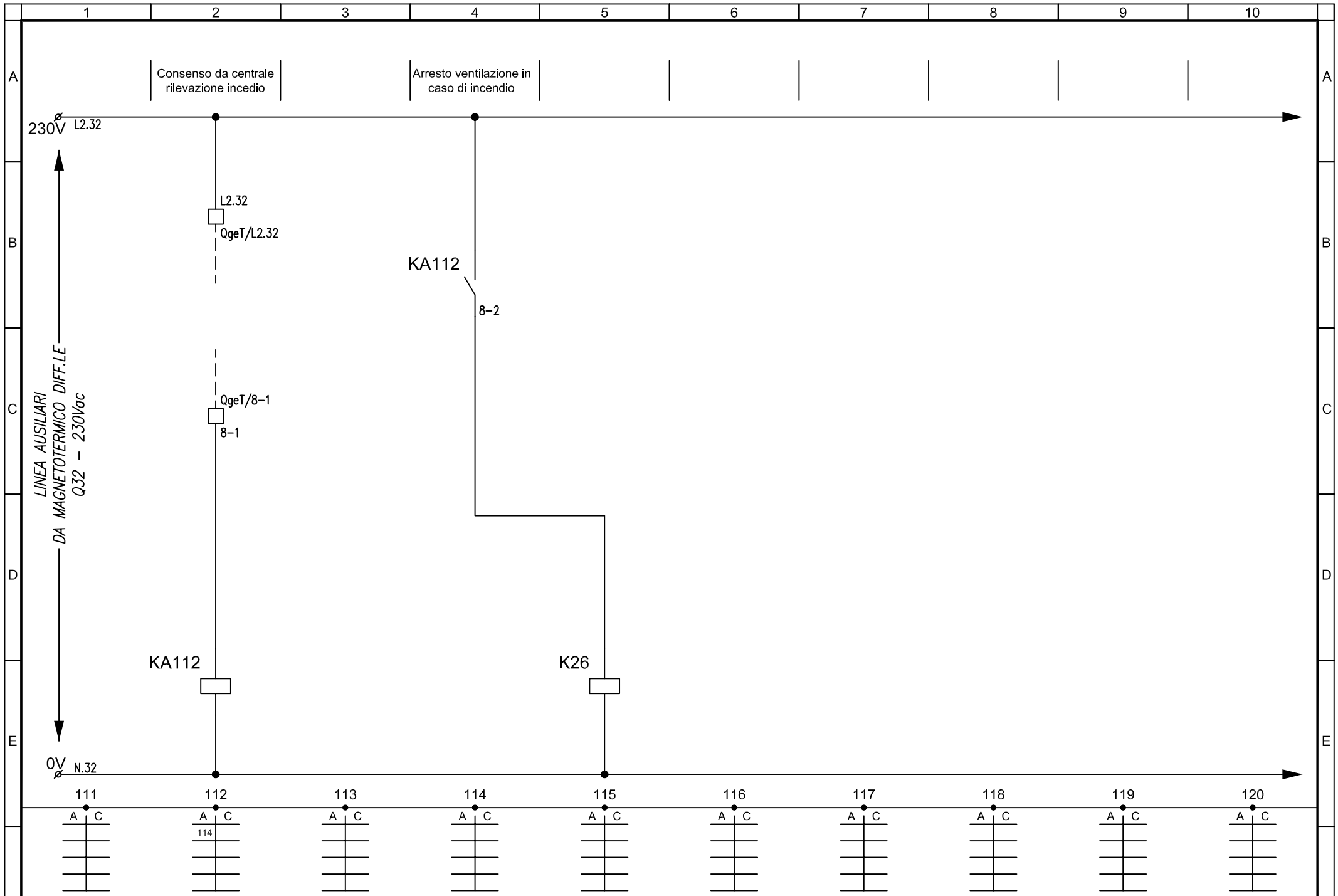
cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione
via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
Palazzina F1
Piazzale Europa n°01 - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT

NOTE

FILE TriWh-QgeT-007
DISEGNO
FOLGIO 7 SEGUE 8



230V L2.32

0V N.32

LINEA AUSILIARI
DA MAGNETOTERMICO DIFF.LE
Q32 - 230Vac

Consenso da centrale
rilevazione incendio

Arresto ventilazione in
caso di incendio

L2.32
QgeT/L2.32

QgeT/8-1
8-1

KA112
8-2

KA112

K26

111 112 113 114 115 116 117 118 119 120

A	C	A	C	A	C	A	C	A	C	A	C	A	C	A	C	A	C
			114														

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

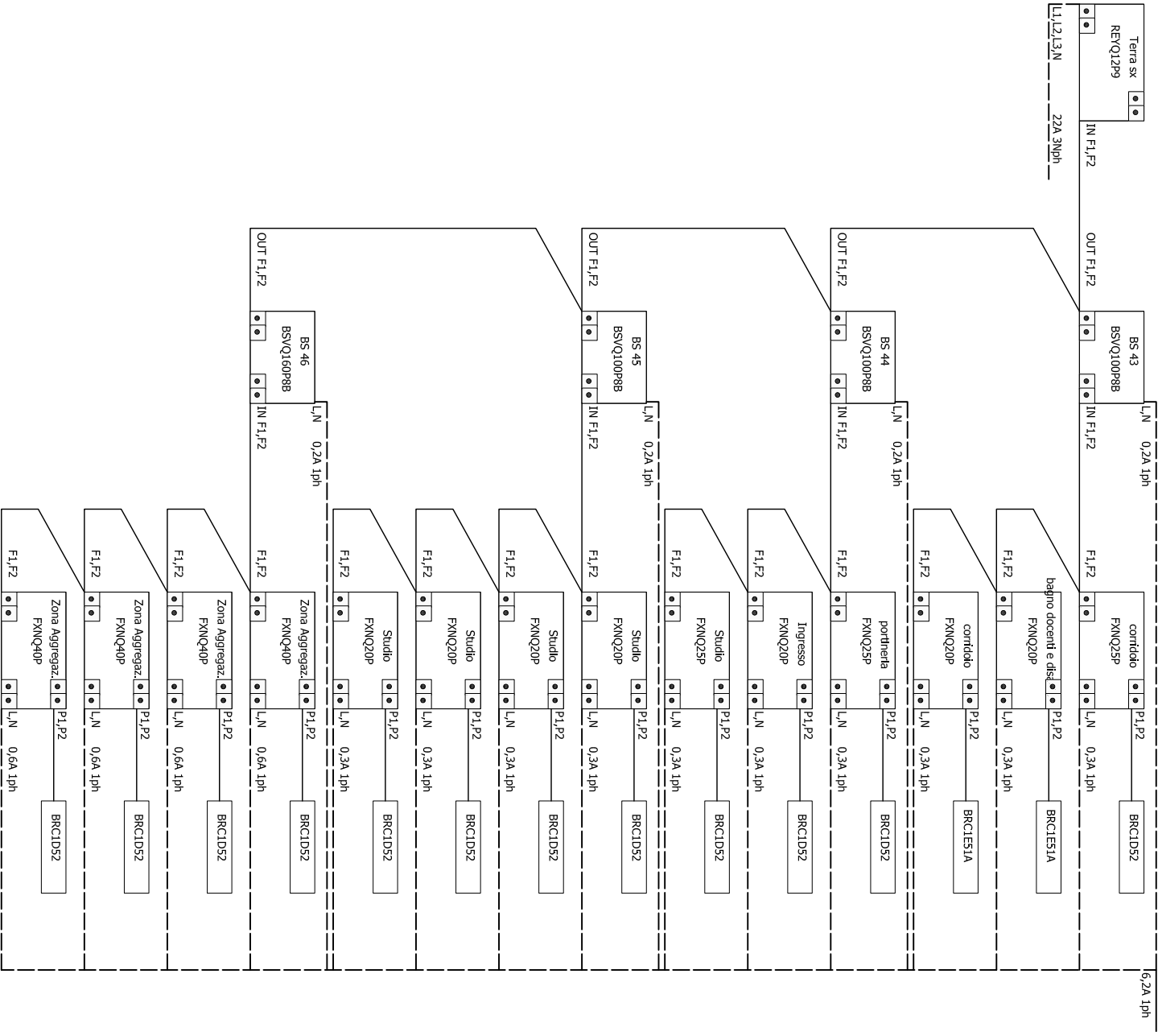
cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione
via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
Palazzina F1
Piazzale Europa n°01 - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT

NOTA

FILE TriWh-QgeT-008
DISEGNO
FOGLIO 8 SEGUE 9



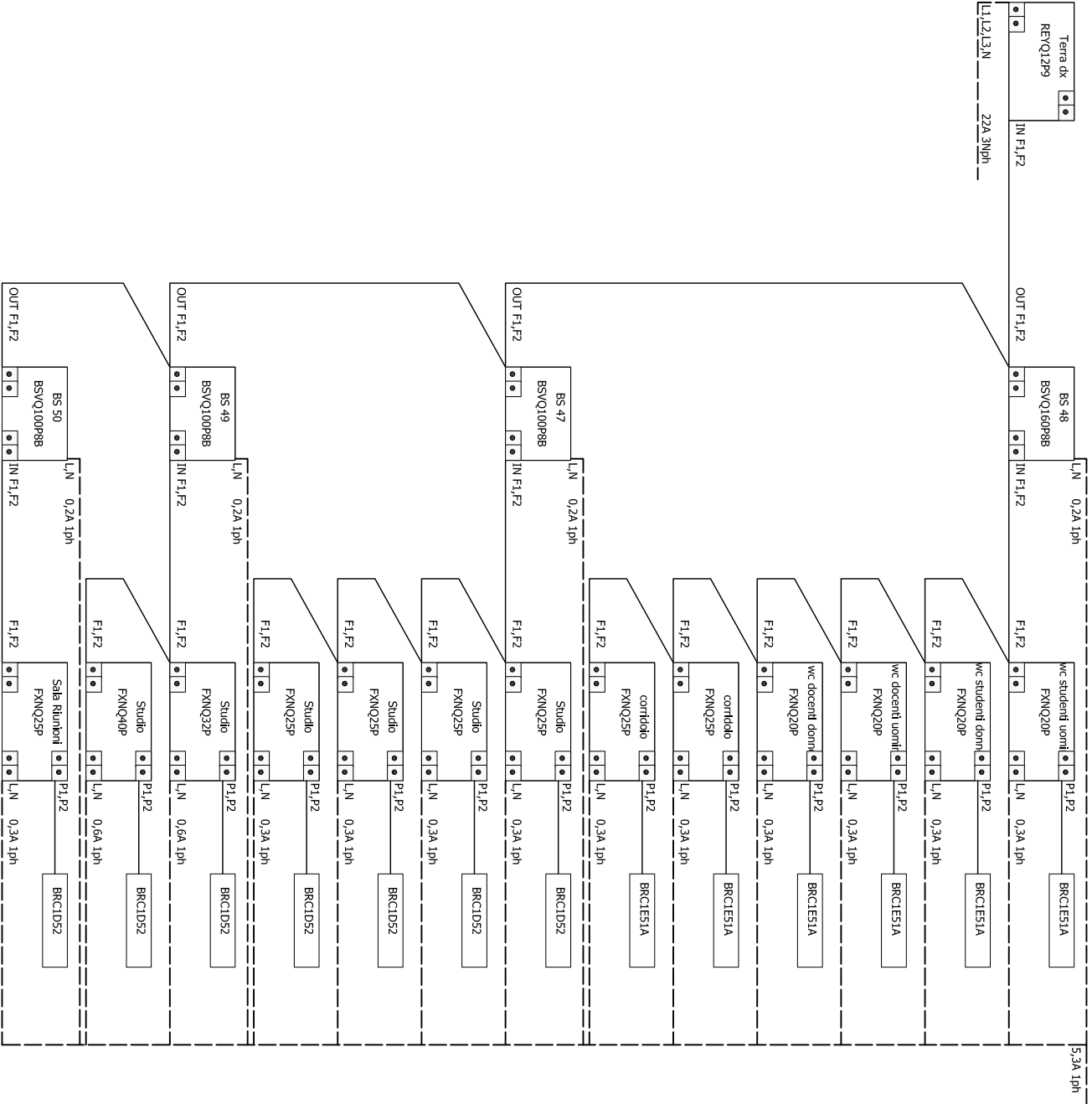
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 Reggio Emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa n°01 - Trieste

TITOLO
 Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT

NOTA



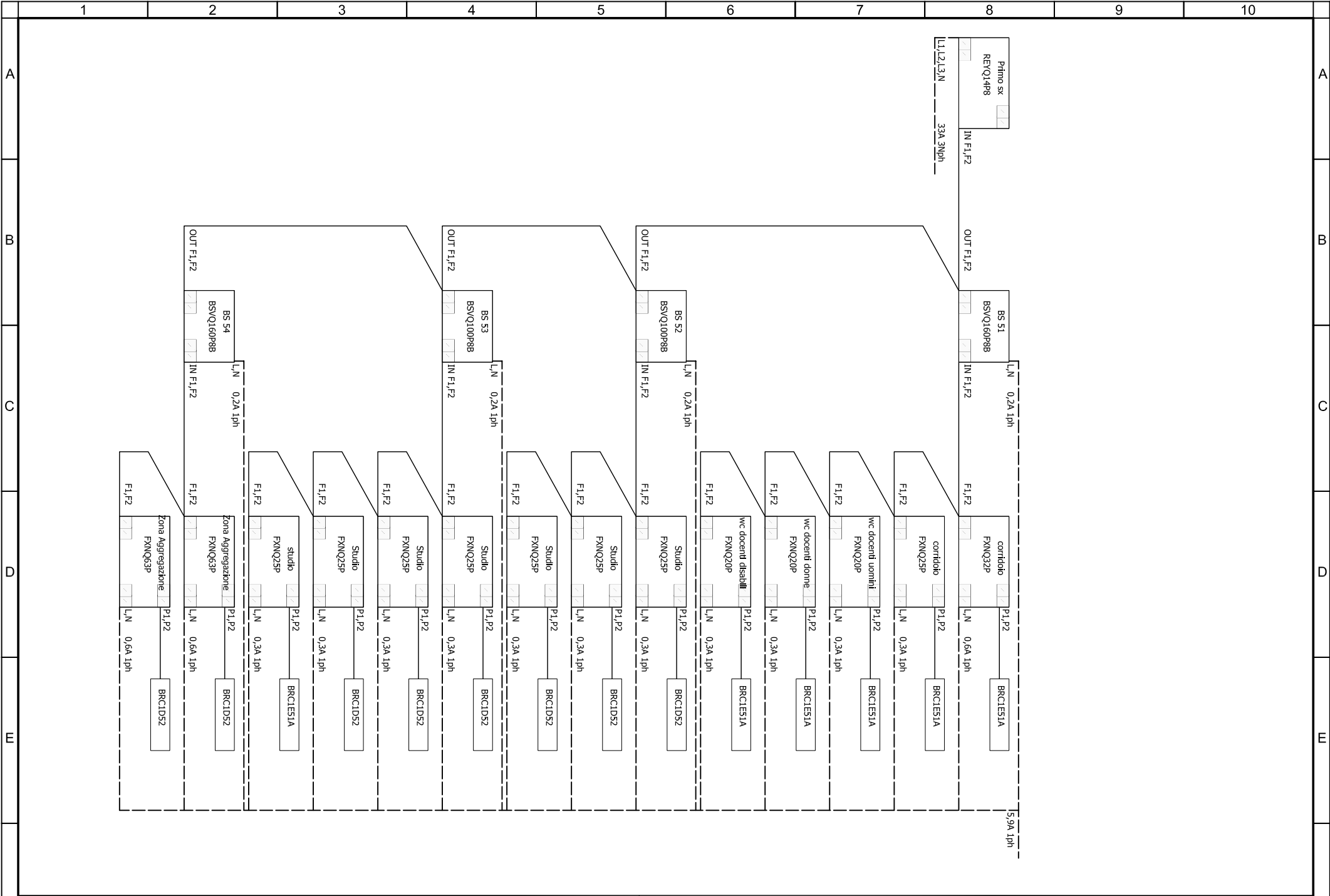
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.


**cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI**
 progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa n°01 - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT

NOTA



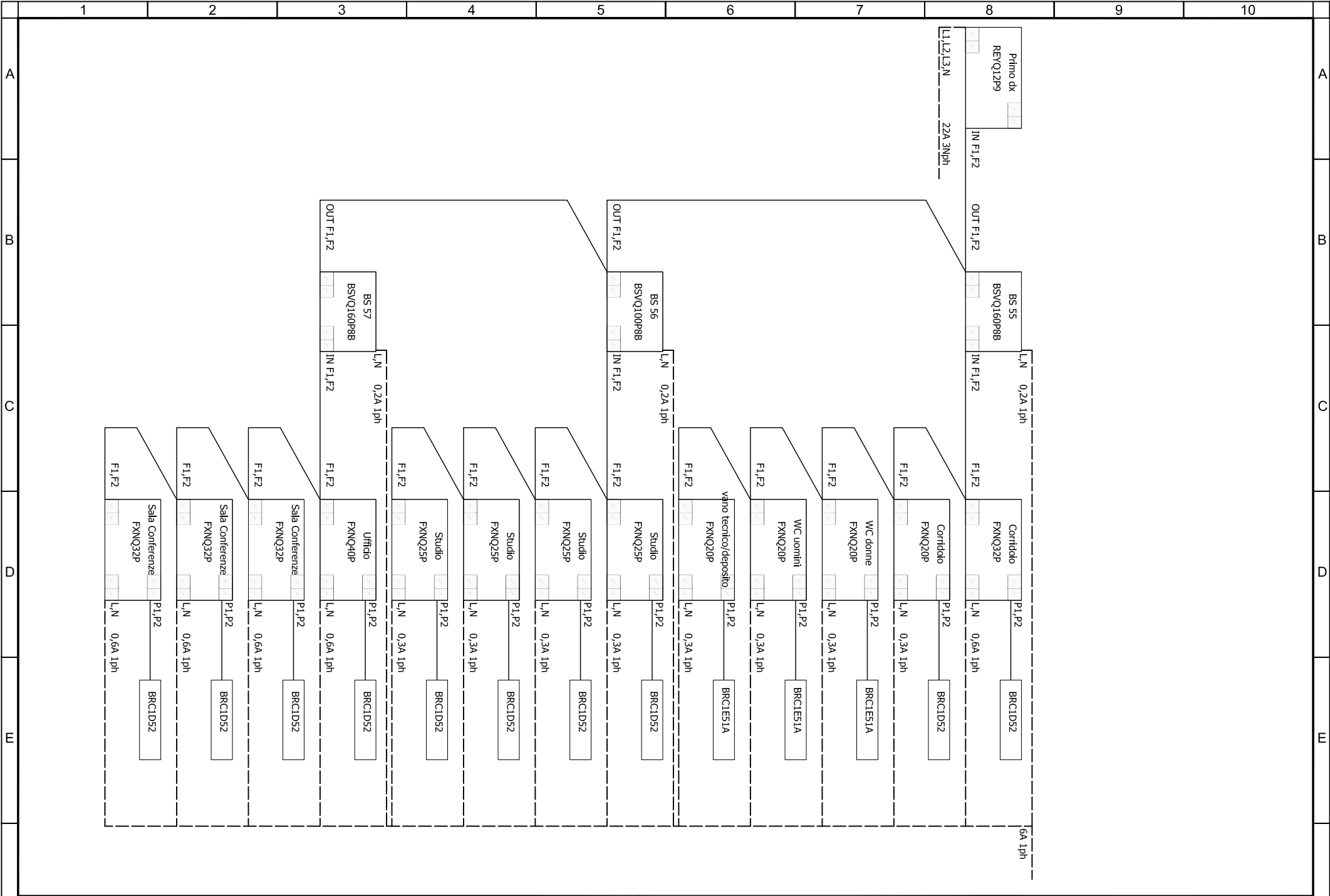
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.


**cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
progettazione**
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa n°01 - Trieste

TITOLO
Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT

NOTA



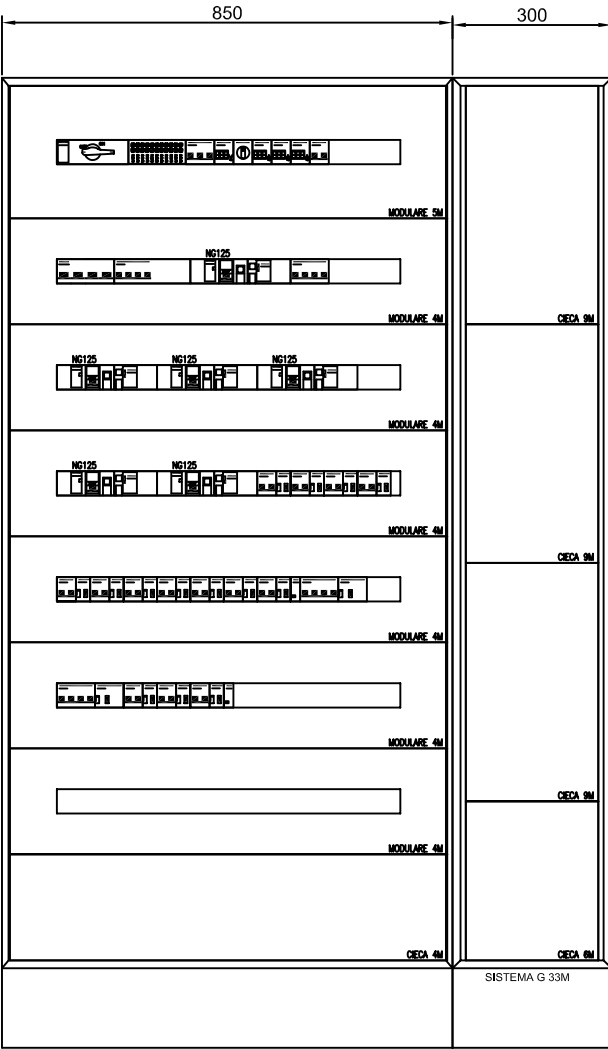
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.


cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
 progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa n°01 - Trieste

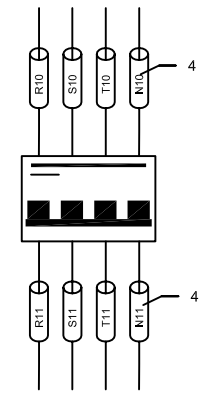
TITOLO
 Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT

NOTA

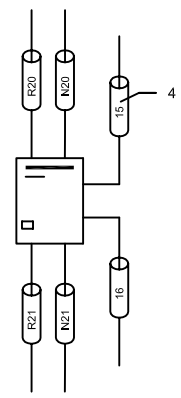


Dimensioni indicative
 larghezza: 115cm
 altezza : 185cm
 profond. : 25cm
 Grado di protezione IP43

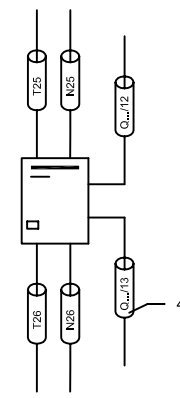
Interruttore modulare



Contattore con comandi alimentati dallo stesso quadro

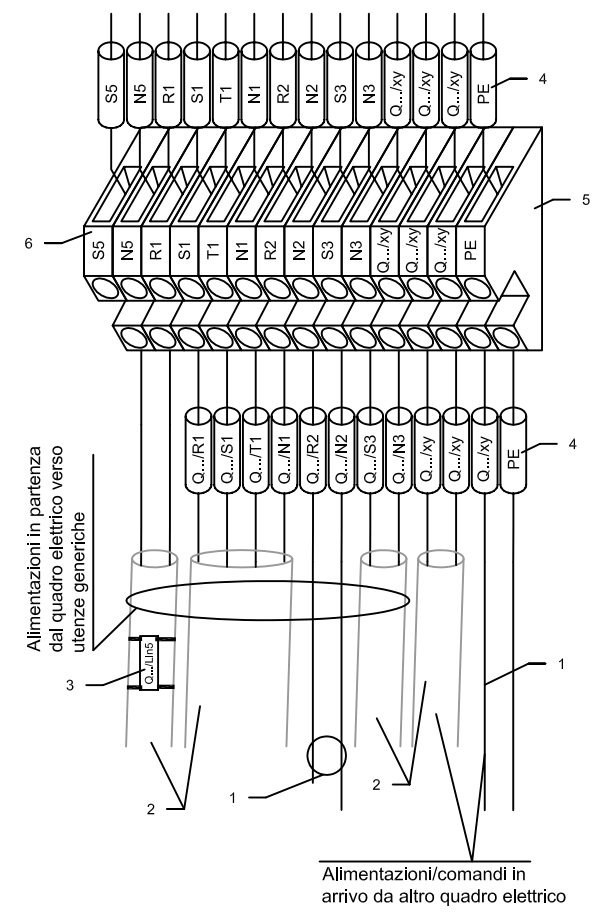


Contattori con comandi alimentati da altro quadro



N.B.: tutti i cavi entranti/uscenti dalle apparecchiature, morsettiere, ecc. devono essere dotati di appositi capicorda a compressione

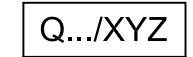
Morsettiere nel quadro elettrico



Legenda :

- 1 Cavo N07V-K o FG7R
- 2 Cavo FROR o FG7OR
- 3 Targa di identificazione cavo con cifre indelebili
- 4 Numerazione conduttori con sistema GRAFOPLAST o LEGRAND
- 5 Morsettiere del quadro
- 6 Numerazione del morsetto

Particolare dell'etichetta



Q... = Sigla quadro di origine
 XYZ= N° linea

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

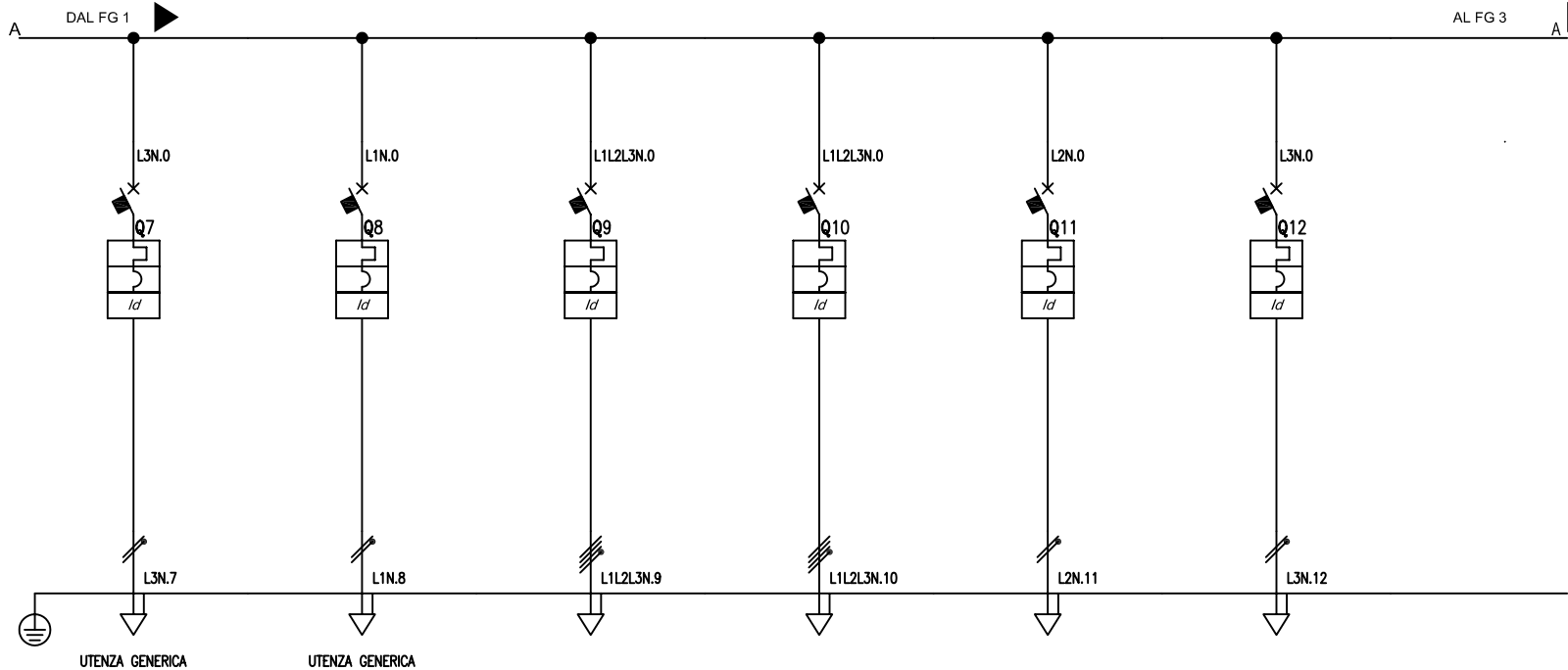
cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
 progettazione
 via gandhi, 1/D - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa n°01 - Trieste

TITOLO
 Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT

NOTA

FILE TriWh-QgeT-014
DISEGNO
FOGLIO 14
SEGUE -



Sigla utenza							
Descrizione		Boiler elettrico ambul. elettrofisiologia	Fan-coil e valvole seletttrici p. seminterrato unità esterna 1	Scorta	Scorta	Scorta	Scorta
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,2	1	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		5,774	4,811	0	0	0	0
TENSIONE [V]		230	230	400	400	230	230
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L2+N	Monofase L3+N
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN
	Modello / Curva	C60N+Vigi A / C	C60N+Vigi A / C	C60N+Vigi A / C	C60N+Vigi A / C	C60N+Vigi A / C	C60N+Vigi A / C
	Taglia (Ith) [A]	16	10	25	16	16	10
	Polarità	2 x 16	2 x 10	4 x 25	4 x 16	2 x 16	2 x 10
	In Max/Min/Reg. [A]	-/-/16	-/-/10	-/-/25	-/-/16	-/-/16	-/-/10
	Im Max/Min/Reg. [A]	-/-/160	-/-/100	-/-/250	-/-/160	-/-/160	-/-/100
I differenziale (Id) [A]		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
P.d.l. di progetto [kA]		6	6	6	6	6	6
P.d.l. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]		6 / 20	6 / 20	6 / 10	6 / 10	6 / 20	6 / 20
RELE' TERMICO							
CONTATTORE							
ACCESSORI							
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE							
LINEA	Tipo cavo	N07G9-K	N07G9-K	--	--	--	--
	Posa	5	5	--	--	--	--
	Lunghezza/L. Max [m]	45/73	50/68	-/-	-/-	-/-	-/-
	Sezione [mm²]	2(1x2,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	--	--	--	--
Portata (Iz) [A]		25	18	--	--	--	--

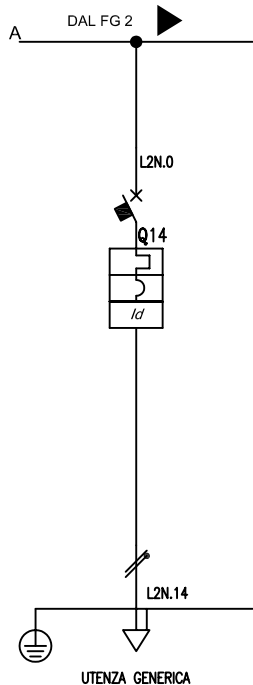
REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa ARCHITETTI E INGEGNERI progettazione
 via gandhi, 1/D - 42100 Reggio Emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa n°01 - Trieste

TITOLO
Quadro piano seminterrato impianti termici - QpsT

NOTA



Sigla utenza									
Descrizione		Ausiliari							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,104							
CORRENTE (Ib) [A]		0,5							
TENSIONE [V]		230							
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N							
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN							
	Modello / Curva	C40a+Vigi A valle / C							
	Taglia (Ith) [A]	6							
	Polarità	1P x 6 + N							
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/6							
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/60							
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A							
P.d.l. di progetto [kA]	4,5								
P.d.l. CEI EN	60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	4,5 / 6							
RELE' TERMICO									
CONTATTORE									
ACCESSORI									
TAGLIA FUSIBILE / PORTAFUSIBILE									
LINEA	Tipo cavo	N07G9-K							
	Posa	5							
	Lunghezza/L. Max [m]	20/106							
	Sezione [mm²]	2(1x1,5)+(1PE1,5)							
	Portata (Iz) [A]	18							

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.



PROGETTO
Università degli studi Trieste
Palazzina F1
Piazzale Europa n°01 - Trieste

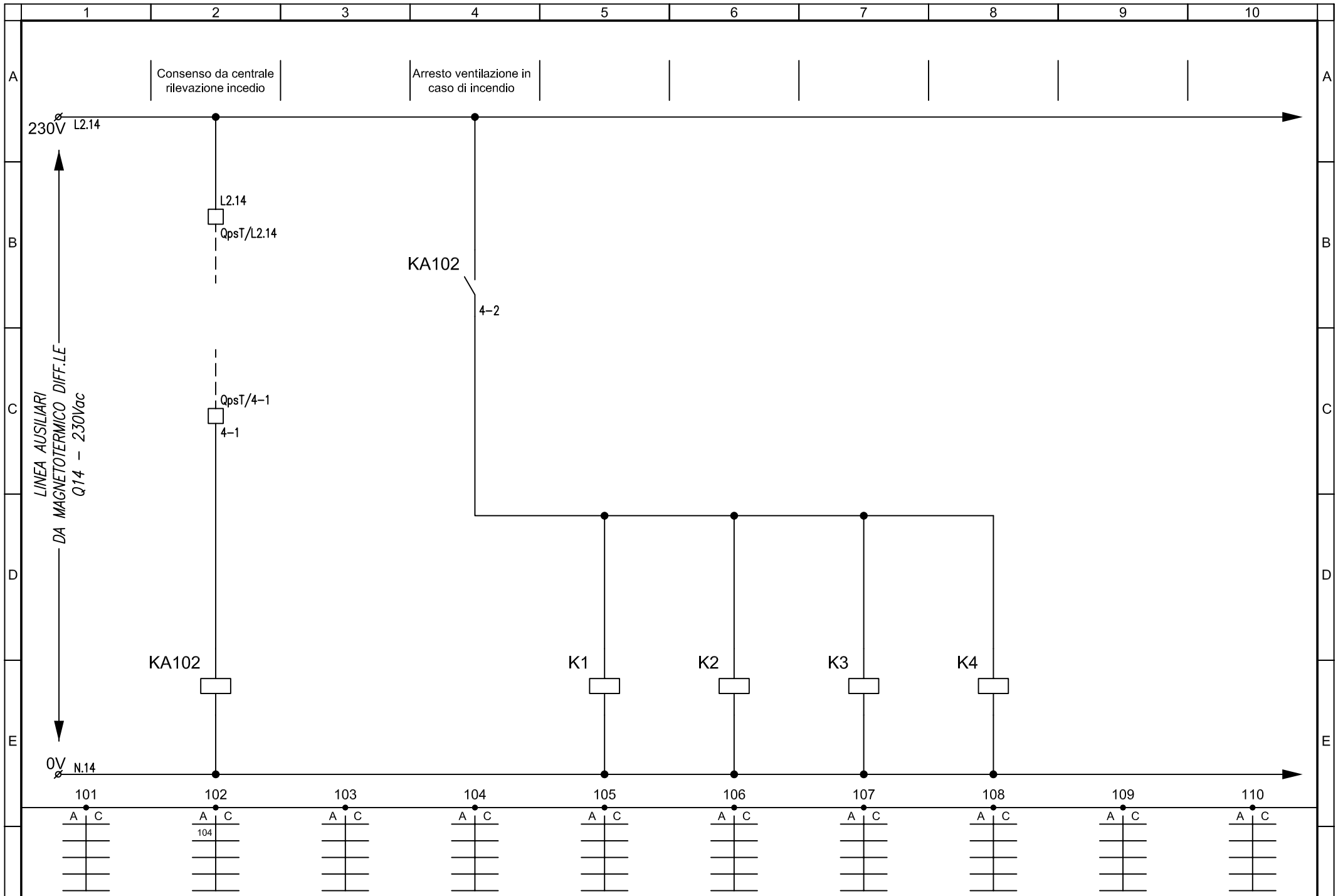
TITOLO
Quadro piano seminterrato impianti termici - QpsT

NOTA

FILE
TriWh-QpsT-003

DISEGNO

FOGLIO 3 | SEGUE 4



101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
A C	A C	A C	A C	A C	A C	A C	A C	A C	A C
	104								

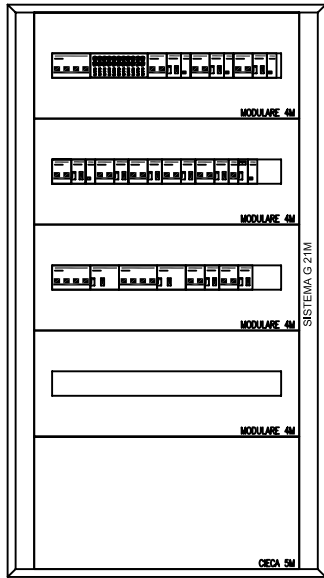
REV	DATA	DESCRIZIONE


cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
 progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 reggio emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa n°01 - Trieste

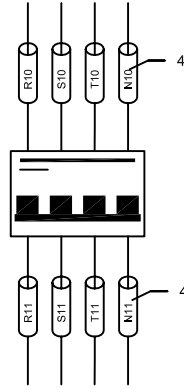
TITOLO
 Quadro piano seminterrato impianti termici - QpsT
 NOTA

FILE	TriWh-QpsT-004
DISEGNO	
FOGLIO	4
SEGUE	5

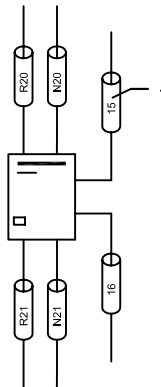


Dimensioni indicative
 larghezza: 60cm
 altezza : 110cm
 profond. : 25cm
 Grado di protezione IP40

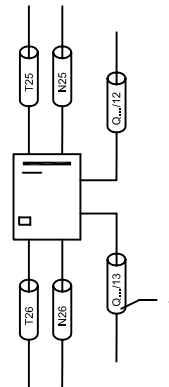
Interruttore modulare



Contattore con comandi alimentati dallo stesso quadro

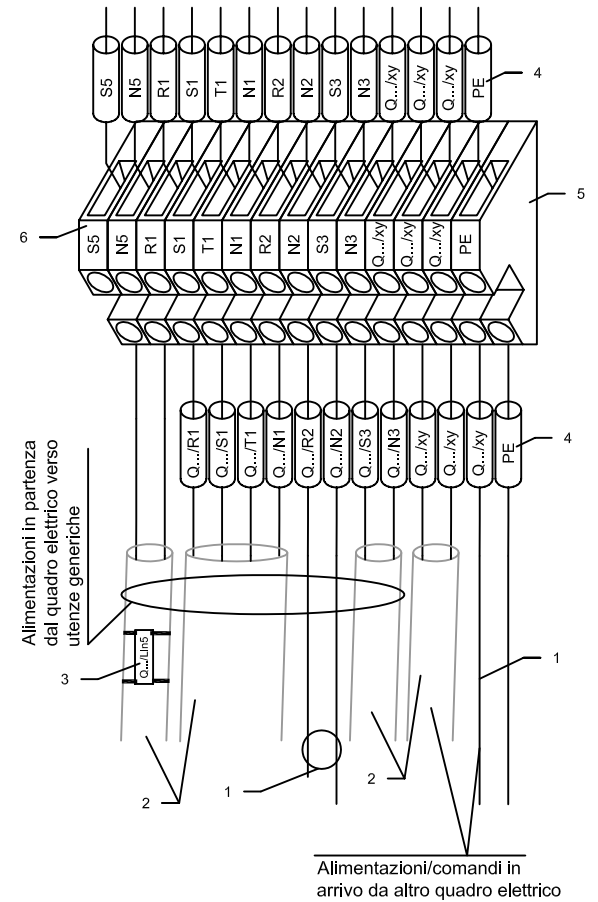


Contattore con comandi alimentati da altro quadro



N.B.: tutti i cavi entranti/uscenti dalle apparecchiature, morsettiere, ecc. devono essere dotati di appositi capicorda a compressione

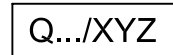
Morsettiere nel quadro elettrico



Legenda :

- 1 Cavo N07V-K o FG7R
- 2 Cavo FROR o FG7OR
- 3 Targa di identificazione cavo con cifre indelebili
- 4 Numerazione conduttori con sistema GRAFOPLAST o LEGRAND
- 5 Morsettiere del quadro
- 6 Numerazione del morsetto

Particolare dell'etichetta



Q.... = Sigla quadro di origine
 XYZ= N° linea

REV	DATA	DESCRIZIONE
.	.	.
.	.	.
.	.	.

cooperativa
ARCHITETTI
E INGEGNERI
 progettazione
 via gandhi, 1/0 - 42100 Reggio Emilia
 tel.0522-1538501 - fax 0522-322127

PROGETTO
 Università degli studi Trieste
 Palazzina F1
 Piazzale Europa n°01 - Trieste

TITOLO Quadro piano seminterrato impianti termici - QpsT	FILE TriWh-QpsT-005
NOTA	DISEGNO
	FOGLIO 5 SEGUE -