

# COMUNE DI TORINO

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI TORINO

TIPOLOGIA AUTORIZZAZIONE COMUNALE

INDIRIZZO VIA SPALATO 72/A 10141 TORINO TORINO

PROGETTO MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON MODIFICHE INTERNE DEL LAYOUT DISTRIBUTIVO AL PIANO TERRENO E PIANO PRIMO, CON DESTINAZIONE UFFICI, INFERIORE A 25 PERSONE

TITOLO EDILIZIO

**CILA**  
ai sensi dell' Art. 6bis comma 2 del DLgs 222/2016  
D.P.R. 6 giugno 2001, TUE n. 380 e s.m.i.

PROPRIETA'

**GEA soluzioni srl**  
Via Issiglio 95/10 - 10141 Torino

FIRMA

TIMBRO

COMMITTENTE

**GEA soluzioni srl**  
Via Issiglio 95/10 - 10141 Torino

FIRMA

TIMBRO

STUDIO

**INEDITO ARCHITETTI**

Piazza Vittorio Veneto, 23  
Torino, 10123 - Italia  
www.ineditoarchitetti.it  
info@ineditoarchitetti.it

Arch. Matteo MUSCASC  
Ordine Architetti di Torino, n. 9610  
Arch. Matteo CANEPA  
Ordine Architetti di Torino, n. 9257

PROGETTISTA

**INEDITO ARCHITETTI**

FIRMA

TIMBRO

**Arch. MUSCASC MATTEO**  
Piazza Vittorio Veneto, 23 - Torino  
C.F. MSCMTT87T13CG627O  
Ordine Architetti di Torino, n. 9610  
muscas @ architettitorinopec. it

Tell. +39 011 41 55 629  
Cell. +39 347 69 44 284  
www.ineditoarchitetti. it  
m.muscas @ ineditoarchitetti. it

IMPIANTI  
ELETTRICI

ing. Pier Luigi Mancuso via Carlo Alberto 41 10123 Torino  
tel. 3355303978 piermancuso.ing@gmail.com

**PROGETTO ARCHITETTONICO ESECUTIVO**  
**IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI ESECUTIVO**  
**QUADRI ELETTRICI**

REVISIONE DATA OGGETTO  
REV\_00 31 / 03 / 2023 Progetto architettonico comunale



TAVOLA

**E3**

SCALA

DATA 06 05 2023

REV 00

COMMESSA

L - 228

Progetto architettonico comunale

1

2

3

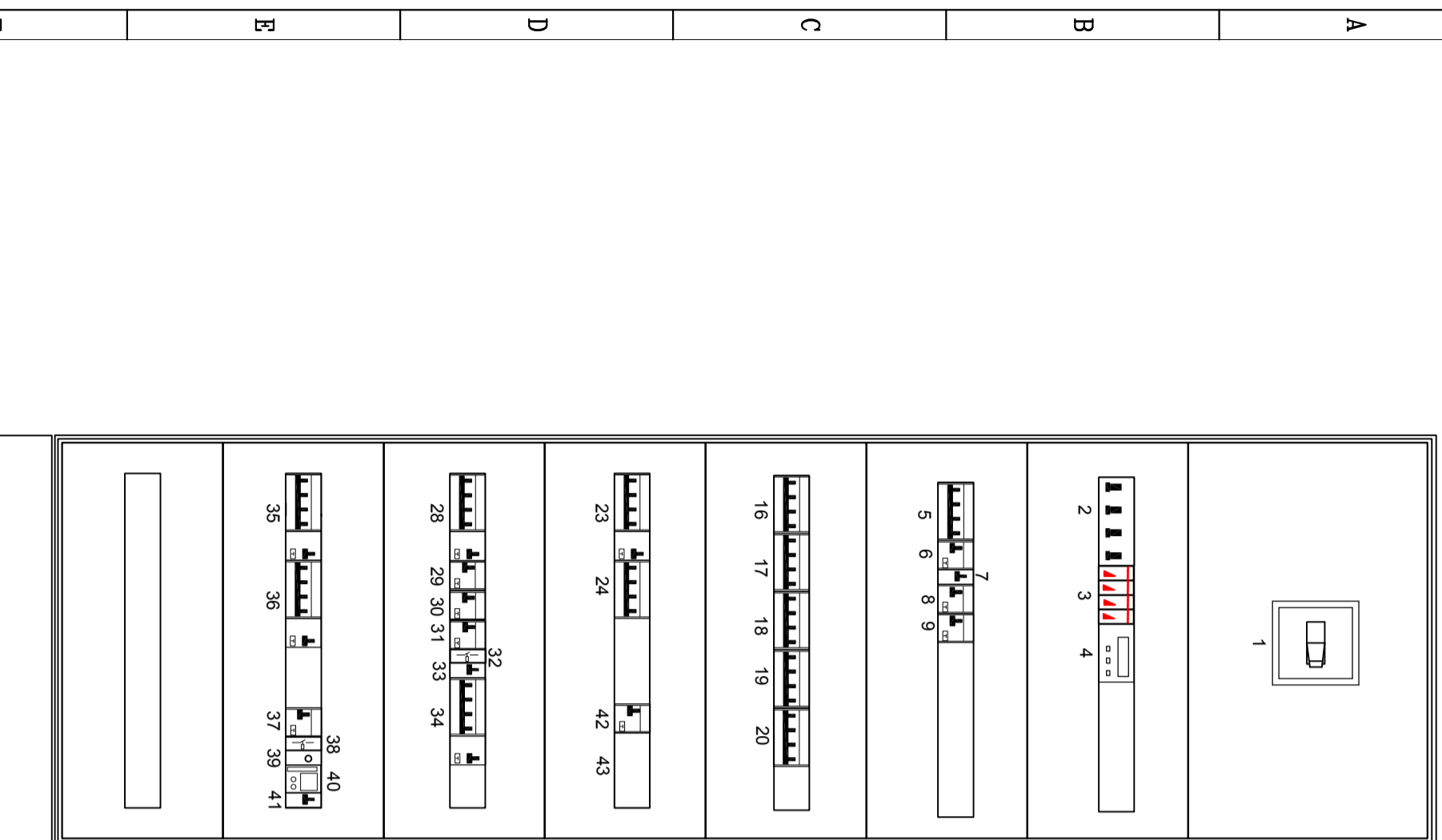
4

5

6

7

8



POSIZIONE	CARATTERISTICHE DISPOSITIVO	UTENZA
1	M.T./4x160 A 16KA	INTERRUTTORE GENERALE
2	SEZ./4x63 A	PROTEZIONE SCARICATORI
3	SCARICATORI T1-T2	
4	METER FOTOVOLTAICO	
5	M.T./4x32 A	GENERALE PIANO INTERRATO
6	M.T.D./2x10 A I <sub>d</sub> =30mA	LUCI PIANO INTERRATO
7	SEZ./2x16 A	LUCI DI SICUREZZA
8	M.T.D./2x16 A I <sub>d</sub> =30mA	PRESE FM PIANO INTERRATO
9	M.T.D./2x16 A I <sub>d</sub> =30mA	CONDIZIONATORI PIANO INTERRATO
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16	M.T./4x32 A	QA QUADRO PIANO RIALZATO
17	M.T./4x32 A	QB QUADRO PIANO PRIMO
18	M.T./4x63 A	QC QUADRO CENTRALE TERMICA
19	M.T./4x63 A	CAPPANNONE
20	M.T./4x32 A	QP QUADRO PIANO INTERRATO OVEST
21		
22		
23	M.T.D./4x32 A I <sub>d</sub> =30mA	FOTOVOLTAICO
24	M.T./4x32 A	QD QUADRO CED
25		
26		
27		
28	M.T.D./4x32 A I <sub>d</sub> =30mA classe A	ASCENSORE
29	M.T.D./2x10 A I <sub>d</sub> =30mA	LUCE ASCENSORE
30	M.T.D./2x16 A I <sub>d</sub> =30mA classe A	BOILERLATO OVEST
31	M.T.D./2x10 A I <sub>d</sub> =30mA	LUCI SCALE
32	RELE PASSO PASSO	
33	SEZ./2x16 A	LUCE DI SICUREZZA
34	M.T.D./4x32 A I <sub>d</sub> =30mA classe A	RICARICA VEICOLI ELETTRICI 1
35	M.T.D./4x32 A I <sub>d</sub> =30mA classe A	RICARICA VEICOLI ELETTRICI 2
36	M.T.D./4x32 A I <sub>d</sub> =30mA classe A	RICARICA VEICOLI ELETTRICI 3
37	M.T.D./2x10 A I <sub>d</sub> =30mA	LUCI ESTERNE
38	CONTATTATORE	
39	CREPUSCOLARE	
40	OROLOGIO	
41	SEZ./2x16 A	BY PASS
42	M.T.D./2x10 A I <sub>d</sub> =30mA	VIDEO CITOFONO
43	ALIMENTATORE VIDEOCITOFONO	

CLIENTE Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino  
 TIPOLOGIA IMPIANTI ELETTRICI  
 Q.G. QUADRO GENERALE - FRONTE

PROGETTISTA:  
 Ing. Pier Luigi Mancuso  
 via C. Alberto, 41 - 10123 TORINO  
 Ph. 385503978  
 e-mail: piermancuso.ing@gmail.com

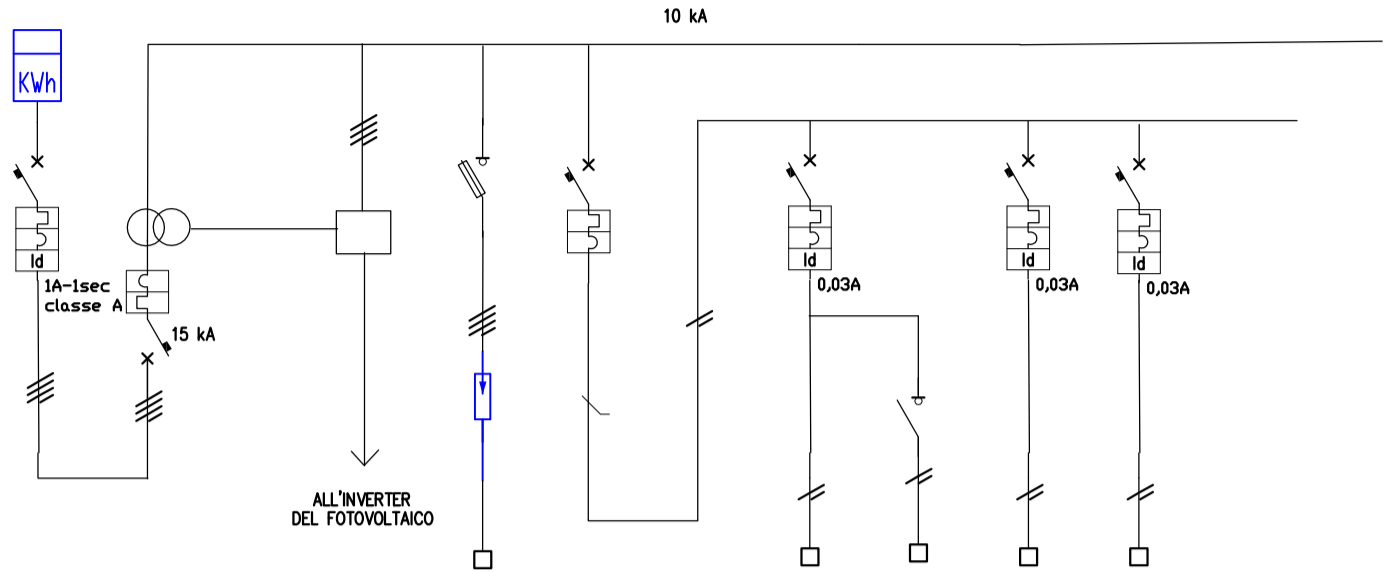
1	2	3	4	5	6	7	8
IMP. EL.	06/05/2023	COLLABORATORE	SCALA	Nr. DISSEGNO	E3	Nome file	TAN
DESCRIZIONE	DATA						Foglio
							1

A TORNARE IN LAVORO CI SOTTOSCRIVIAMO LA PRESSIONE DI QUELLO STATO CON SENSO DI RESPONSABILITÀ E RESPONSABILITÀ. AUTORIZZAZIONE

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE

UTENZA: QG  
QUADRO GENERALE

SEZIONE:



CIRCUITI

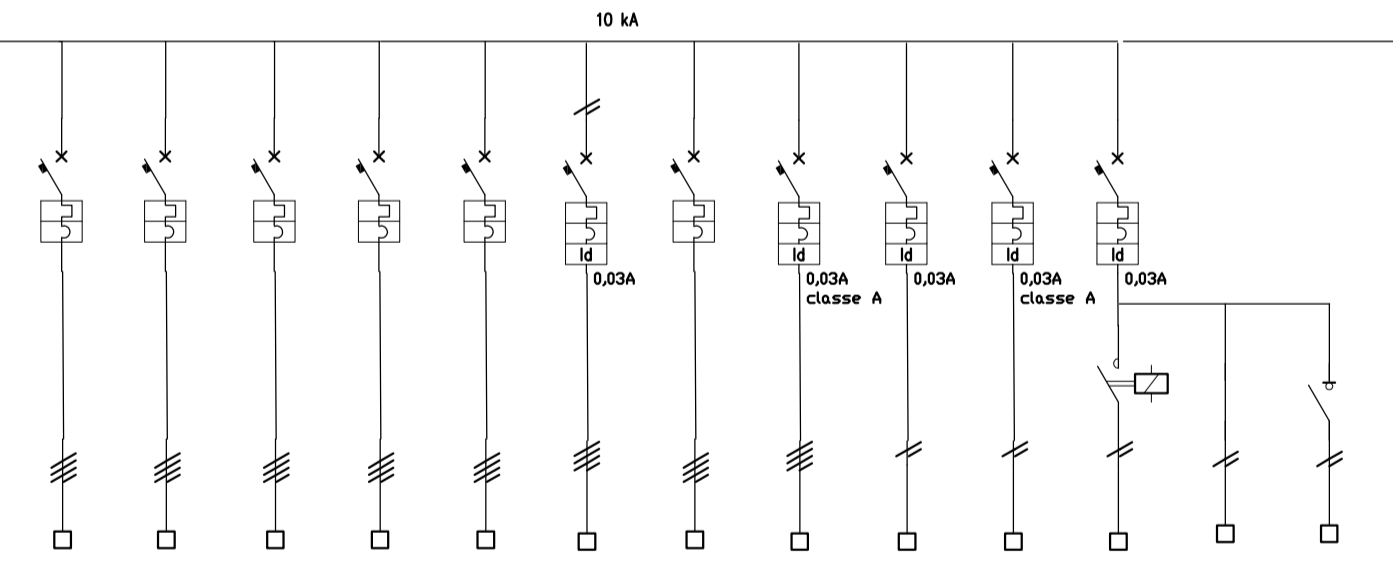
NUMERAZ. MORSETTIERA									L1	L2	L3	L4		
POSIZIONE		1		4	2-3	5			6	7	8	9		
CORRENTE CONV.LE	A													
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO													
	Poli-Portata		4X160 A	4X160 A		4X32 A			2X10 A	2X16 A	2X16 A	2X16 A		
CONTATTORE	TIPO													
	Portata kW													
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO		C			C			C		C	C		
	Taratura A		160 A			32 A			10 A		16 A	16 A		
FUSIBILI	TIPO						63 A							
	Taratura A													
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE		4G50	4G50		bus RS485			2X2,5+T	2X1,5+T	2X4+T	3G2,5		
	TIPO CAVO		FG160R16	FG160R16		SCHERMATO			FS17	FS17	FS17	FROR		
DESTINAZIONE / UTENZA			INTERRUTTORE GENERALE	SEZIONATORE GENERALE		SMART METER FOTVOLTAICO	SCARICATORE T1/T2	GENERALE PIANO INTERRATO	LUCE PIANO INTERRATO	LUCE DI SICUREZZA	PRESE FM PIANO INTERRATO	CONDIZIONAM.		

CLIENTE	Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino	SCALA	#	DATA	06/05/23	PROGETTISTA	ing. Pier Luigi Mancuso
DESCRIZIONE	IMPIANTI ELETTRICI	DATA REV.		DISEGN.		PLANNER	
	QUADRI ELETTRICI	ARCHIVIO	QX	CONTROLL.			

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE

UTENZA: QG  
QUADRO GENERALE

SEZIONE:



CIRCUITI

NUMERAZ. MORSETTIERA															
POSIZIONE		L10	L11	L12	L13	L14	L16	L17	L20	L21	L22	L23	L24	L25	
CORRENTE CONV.LE	A														
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO														
	Poli-Portata		4x32 A	4x32 A	4X63 A	4X63 A	4x32 A	4x32 A	4x32 A	4x32 A	2X10 A	2X16 A	2X10 A	2X16 A	
CONTATTORE	TIPO														
	Portata kW														
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
	Taratura A		32 A	32 A	63 A	63 A	32 A	32 A	32 A	32 A	10 A	16 A	10 A		
FUSIBILI	TIPO														
	Taratura A														
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE		5G6	5G6	5G16	5G16	5G6	5G6	5G6	3G1,5	3G2,5	2X1,5+T	2X1,5+T	2X1,5+T	
	TIPO CAVO		FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FS17	FS17	FS17	
DESTINAZIONE / UTENZA			QA QUADRO PIANO RIALZATO	QB QUADRO PIANO PRIMO	QC QUADRO CENTRALE TERMICA	CAPANNONE	QP QUADRO INTERRATO OVEST	FOTO VOLTAICO	QD QUADRO CED	FM ASCENSORE	LUCE ASCENSORE	BOILER POMPA CALORE LATO OVEST	LUCE SCALE	LUCE SOTTO SCALA	LUCE SICUREZZA

CLIENTE	Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino	SCALA	#	DATA	06/05/23	PROGETTISTA	ing. Pier Luigi Mancuso
DESCRIZIONE	IMPIANTI ELETTRICI	DATA REV.		DISEGN.		PLANNER	
	QUADRI ELETTRICI	ARCHIVIO	QX	CONTROLL.			

CLIENTE Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino  
 TIPOLO IMPIANTI ELETTRICI  
 Q.G. QUADRO GENERALE - SCHEMA  
 Ing. Pier Luigi Mancuso  
 via C. Alberto, 41 - 10123 TORINO  
 Ph. 3355303978  
 e-mail: piermancuso.ing@gmail.com

IMP. EL.  
 DESCRIZIONE  
 DATA 06/05/2023  
 COLLABORATORE  
 N. DISSEGNO E3  
 Home file TAN  
 Foglio 2

F	E	D	C	B	A	1	2	3	4
<b>CLIENTE</b> Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino <b>TITOLO</b> IMPIANTI ELETTRICI <b>Q.G. QUADRO GENERALE - SCHEMA</b>						<b>PROGETTISTA:</b> Ing. Pier Luigi Mancuso via C. Alberto, 41 - 10123 TORINO Ph. 3355303978 e-mail: piermancuso.ing@gmail.com			

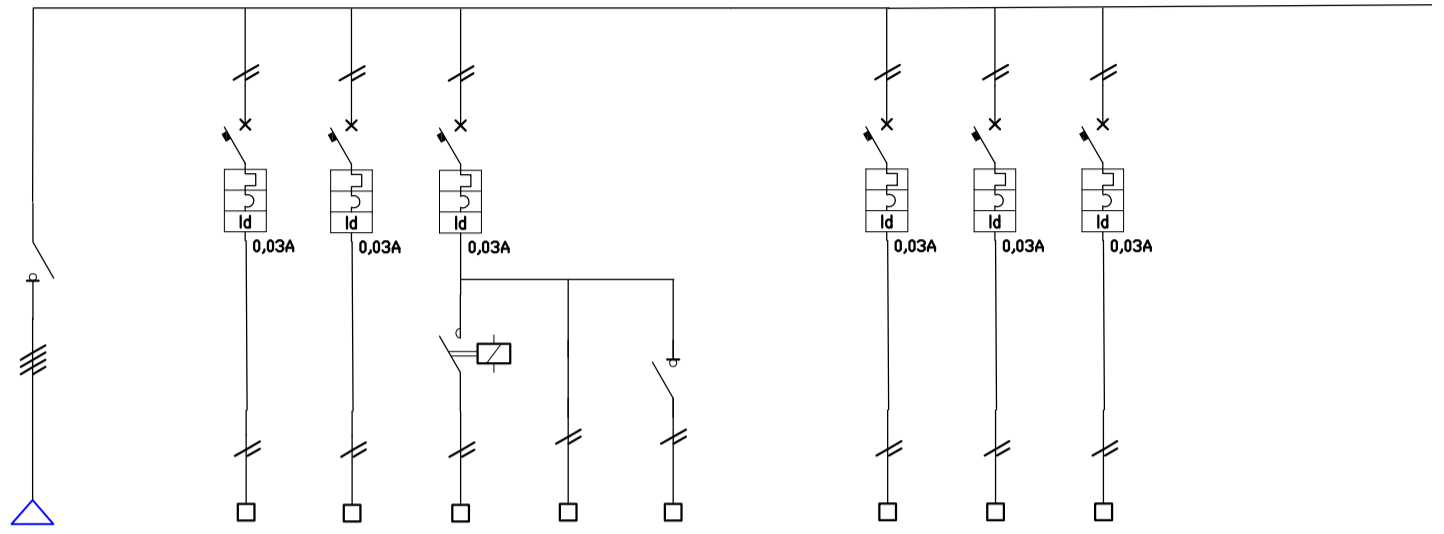
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE										Pag. 3																																																																																																													
<b>UTENZA:</b> QG <b>QUADRO GENERALE</b>	<b>SEZIONE:</b>	<b>CIRCUITI</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>NUMERAZ. MORSETTIERA</td> <td style="text-align: center;">L26</td> <td style="text-align: center;">L27</td> <td style="text-align: center;">L28</td> <td style="text-align: center;">L29</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>POSIZIONE</td> <td style="text-align: center;">34</td> <td style="text-align: center;">34</td> <td style="text-align: center;">34</td> <td style="text-align: center;">37-38-39-40</td> <td style="text-align: center;">41</td> <td></td> <td style="text-align: center;">42-43</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CORRENTE CONV. LE A</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INTERRUTT. o SEZIONAT.</td> <td style="text-align: center;">4X32 A</td> <td style="text-align: center;">4X32 A</td> <td style="text-align: center;">4X32 A</td> <td style="text-align: center;">2X16 A</td> <td style="text-align: center;">2X16 A</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2X10 A</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CONTATTORE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R. TERMICO (o CURVA)</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FUSIBILI</td> <td style="text-align: center;">32 A</td> <td style="text-align: center;">32 A</td> <td style="text-align: center;">32 A</td> <td style="text-align: center;">16 A</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">10 A</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LINEA di POTENZA</td> <td style="text-align: center;">5G6</td> <td style="text-align: center;">5G6</td> <td style="text-align: center;">5G6</td> <td style="text-align: center;">3G2,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESTINAZIONE / UTENZA</td> <td style="text-align: center;">RICARICA VEICOLI ELETTRICI 1</td> <td style="text-align: center;">RICARICA VEICOLI ELETTRICI 2</td> <td style="text-align: center;">RICARICA VEICOLI ELETTRICI 3</td> <td style="text-align: center;">BY PASS</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">LUCI ESTERNE</td> <td></td> <td style="text-align: center;">VIDEO CITOFONO</td> </tr> </table>	NUMERAZ. MORSETTIERA	L26	L27	L28	L29						POSIZIONE	34	34	34	37-38-39-40	41		42-43			CORRENTE CONV. LE A										INTERRUTT. o SEZIONAT.	4X32 A	4X32 A	4X32 A	2X16 A	2X16 A		2X10 A			CONTATTORE										R. TERMICO (o CURVA)	C	C	C	C			C			FUSIBILI	32 A	32 A	32 A	16 A			10 A			LINEA di POTENZA	5G6	5G6	5G6	3G2,5						DESTINAZIONE / UTENZA	RICARICA VEICOLI ELETTRICI 1	RICARICA VEICOLI ELETTRICI 2	RICARICA VEICOLI ELETTRICI 3	BY PASS			LUCI ESTERNE		VIDEO CITOFONO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>CLIENTE</td> <td>Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino</td> <td>SCALA</td> <td>#</td> <td>DATA</td> <td>06/05/23</td> </tr> <tr> <td>DESCRIZIONE</td> <td>IMPIANTI ELETTRICI</td> <td>DATA REV.</td> <td></td> <td>DISIGN.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>QUADRI ELETTRICI</td> <td>ARCHIVIO</td> <td>QX</td> <td>CONTROLL.</td> <td></td> </tr> </table>	CLIENTE	Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino	SCALA	#	DATA	06/05/23	DESCRIZIONE	IMPIANTI ELETTRICI	DATA REV.		DISIGN.			QUADRI ELETTRICI	ARCHIVIO	QX	CONTROLL.		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PROGETTISTA</td> <td>ing. Pier Luigi Ma</td> </tr> <tr> <td>DISIGNO N° / COMM. N°</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DRAWING N° / ORDER N°</td> <td></td> </tr> </table>	PROGETTISTA	ing. Pier Luigi Ma	DISIGNO N° / COMM. N°		DRAWING N° / ORDER N°	
NUMERAZ. MORSETTIERA	L26	L27	L28	L29																																																																																																																			
POSIZIONE	34	34	34	37-38-39-40	41		42-43																																																																																																																
CORRENTE CONV. LE A																																																																																																																							
INTERRUTT. o SEZIONAT.	4X32 A	4X32 A	4X32 A	2X16 A	2X16 A		2X10 A																																																																																																																
CONTATTORE																																																																																																																							
R. TERMICO (o CURVA)	C	C	C	C			C																																																																																																																
FUSIBILI	32 A	32 A	32 A	16 A			10 A																																																																																																																
LINEA di POTENZA	5G6	5G6	5G6	3G2,5																																																																																																																			
DESTINAZIONE / UTENZA	RICARICA VEICOLI ELETTRICI 1	RICARICA VEICOLI ELETTRICI 2	RICARICA VEICOLI ELETTRICI 3	BY PASS			LUCI ESTERNE		VIDEO CITOFONO																																																																																																														
CLIENTE	Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino	SCALA	#	DATA	06/05/23																																																																																																																		
DESCRIZIONE	IMPIANTI ELETTRICI	DATA REV.		DISIGN.																																																																																																																			
	QUADRI ELETTRICI	ARCHIVIO	QX	CONTROLL.																																																																																																																			
PROGETTISTA	ing. Pier Luigi Ma																																																																																																																						
DISIGNO N° / COMM. N°																																																																																																																							
DRAWING N° / ORDER N°																																																																																																																							



SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE

UTENZA: QA  
quadro piano rialzato

SEZIONE:



CIRCUITI		L10	LA1	LA2	LA3	LA4	LA5	LA10	LA11	LA12
NUMERAZ. MORSETTIERA		1	2	3	4-5	6		10	11	12
POSIZIONE										
CORRENTE CONV.LE	A									
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO Poli-Portata	4X32A	2X10 A	2X10 A	2X10 A		2X16 A	2X16 A	2X16 A	2X16 A
CONTATTORE	TIPO Portata kW									
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO Taratura A		C 10 A	C 10 A	C 10 A		C 16 A	C 16 A	C 16 A	
FUSIBILI	TIPO Taratura A									
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE TIPO CAVO	5G6 FG160R16	3G2,5 FG160R16	3G2,5 FG160R16	3G2,5 FG160R16	3G1,5 FG160R16	3G1,5 FG160R16	3G4 FG160R16	3G4 FG160R16	3G4 FG160R16
DESTINAZIONE / UTENZA		SEZIONATORE GENERALE	LUCE LATO SUD	LUCE LATO NORD	LUCE PERCORSI	LUCE BAGNI RECEPTION	LUCE SICUREZZA	PRESE FM LATO SUD	PRESE FM LATO NORD	PRESE FM PERCORSI RECEPTION

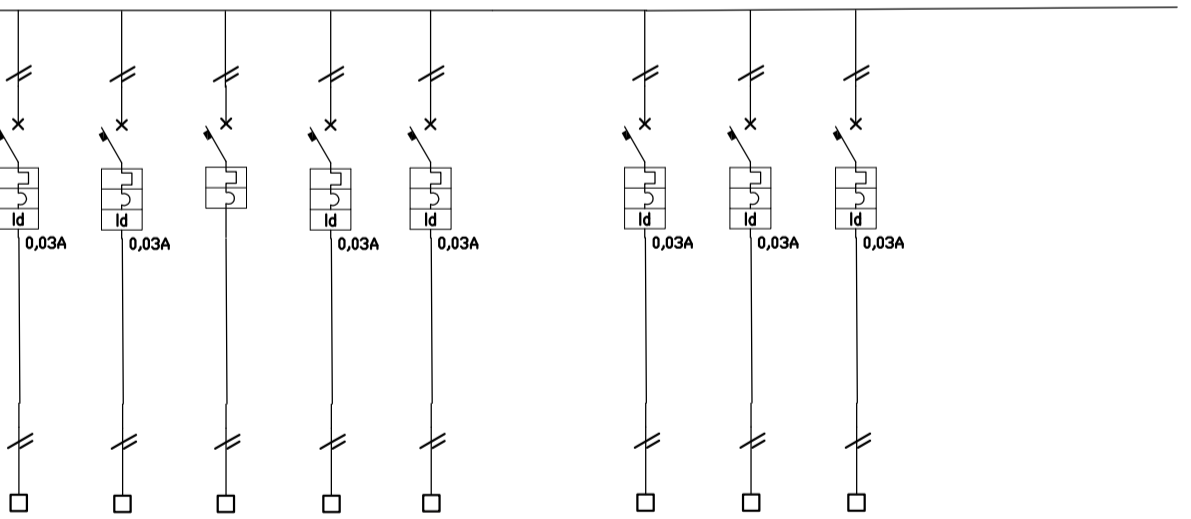
CLIENTE Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino  
 DATA 06/05/23  
 Ing. Pier Luigi Mancuso  
 Via C. Alberto, 41 - 10123 TORINO (TO)  
 Ph. 3355303978  
 e-mail: piermancuso.ing@gmail.com

A termini delle vigenti leggi sui diritti d'autore questo disegno non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato ad altre persone o ditte senza l'autorizzazione dello scrivente.

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE

UTENZA: QA  
quadro piano rialzato

SEZIONE:



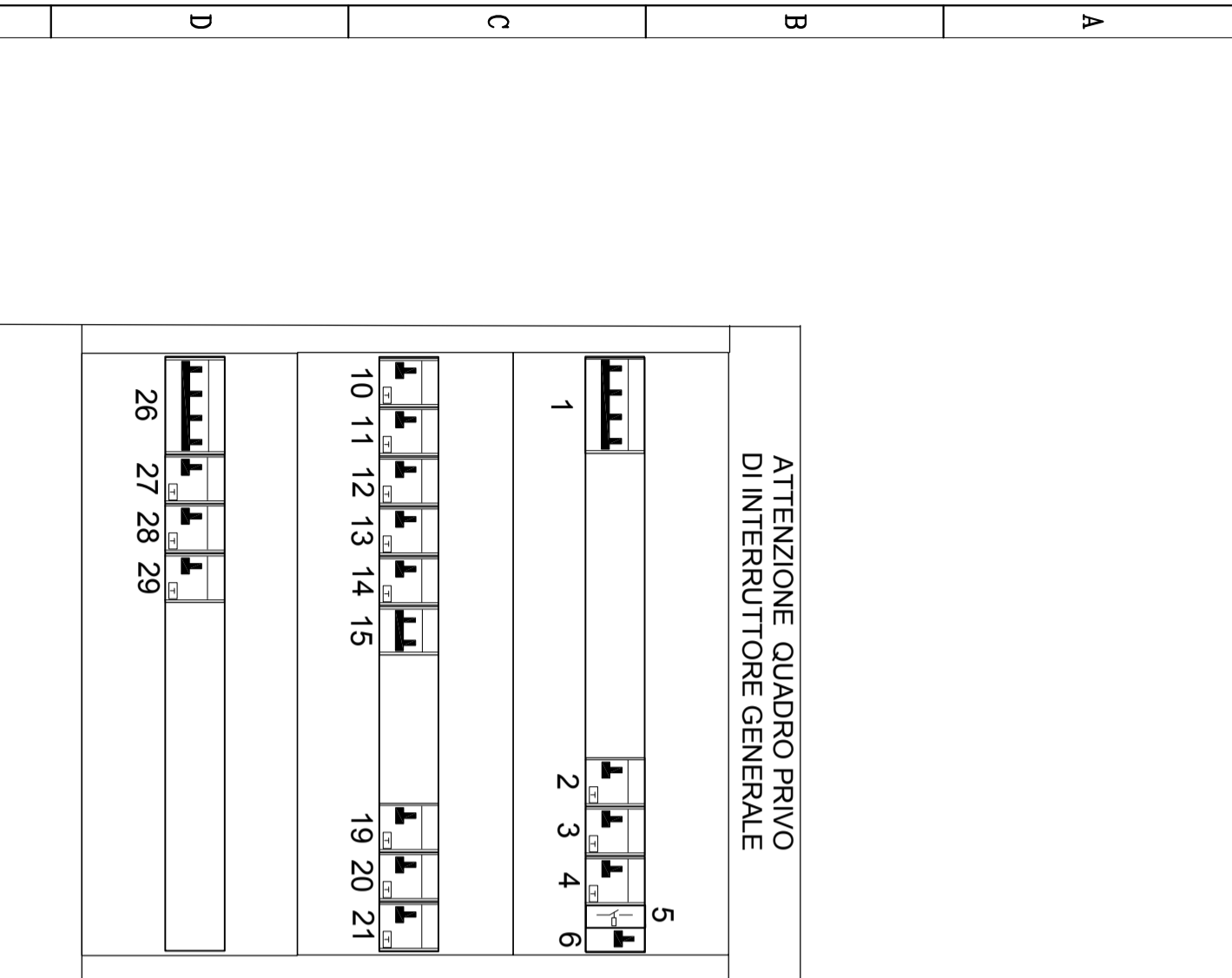
CIRCUITI		LA13	LA14	LA15	LA16	LA17	LA19	LA20	LA21
NUMERAZ. MORSETTIERA									
POSIZIONE		13	14	15	16	17	19	20	21
CORRENTE CONV.LE	A								
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO Poli-Portata	2X16 A	2X16 A	2X32 A	2X16 A	2X16 A	2X16 A	2X16 A	2X16 A
CONTATTORE	TIPO Portata kW								
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO Taratura A	C 16 A	C 16 A	C 32 A	C 16 A	C 16 A	C 16 A	C 16 A	C 16 A
FUSIBILI	TIPO Taratura A								
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE TIPO CAVO	3G2,5 FG160R16	3G2,5 FG160R16	3G6 FG160R16	3G2,5 FG160R16	3G2,5 FG160R16	3G4 FG160R16	3G4 FG160R16	3G4 FG160R16
DESTINAZIONE / UTENZA		VENTILO CONVETTORI	MONTA SCALE	QK QUADRO CUCINA	ASCIUGAMANI ELETTRICI	PRESE FM BANCONE ASSISTENZA	TORRETTE LATO SUD	TORRETTE LATO NORD	TORRETTE RECEPTION

CLIENTE Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino  
 DATA 06/05/23  
 Ing. Pier Luigi Mancuso  
 Via C. Alberto, 41 - 10123 TORINO (TO)  
 Ph. 3355303978  
 e-mail: piermancuso.ing@gmail.com

A termini delle vigenti leggi sui diritti d'autore questo disegno non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato ad altre persone o ditte senza l'autorizzazione dello scrivente.

CLIENTE Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino  
 TIPOLO IMPIANTI ELETTRICI  
 QA QUADRO PIANO RIALZATO - SCHEMA  
 Ing. Pier Luigi Mancuso  
 via C. Alberto, 41 - 10123 TORINO  
 Ph. 3355303978  
 e-mail: piermancuso.ing@gmail.com

PROGETTISTA: Ing. Pier Luigi Mancuso  
 DESCRIZIONE: IMPIANTI ELETTRICI  
 QUADRI ELETTRICI  
 DATA: 06/05/2023  
 COLLABORATORE: Home file  
 N.° DISEGNO: E3  
 Foglio: 5



POSIZIONE	CARATTERISTICHE DISPOSITIVO	UTENZA
1	SEZ. / 4x32 A	SEZIONATORE GENERALE
2	M.T.D. / 2x10 A Id=30mA	LUCE LATO SUD
3	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA	LUCE LATO NORD
4	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA	LUCE PERCORSI - BAGNI -
5	RELE' PASSO PASSO	
6	SEZ. / 2x16 A	LUCE DI SICUREZZA
7		
8		
9		
10	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA	PRESE FM LATO SUD
11	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA	PRESE FM LATO NORD
12	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA	PRESE FM PERCORSI-BAGNI
13	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA	VENTILLO CONVETTORI
14	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA	RISERVA
15	M.T. / 2x32 A	QH QUADRO AREA RISERVATA
16		
17		
18		
19	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA	TORRETTE LATO SUD
20	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA	TORRETTE LATO NORD
21	M.T.D. / 2x10 A Id=30mA	VELUX
22		
23		
24		
25		
26	SEZ. / 4x32 A	SEZIONATORE GENERALE SOTTO UPS
27	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA	TORRETTE LATO SUD
28	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA	TORRETTE LATO NORD
29	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA	TORRETTE AREA RISERVATA
30		

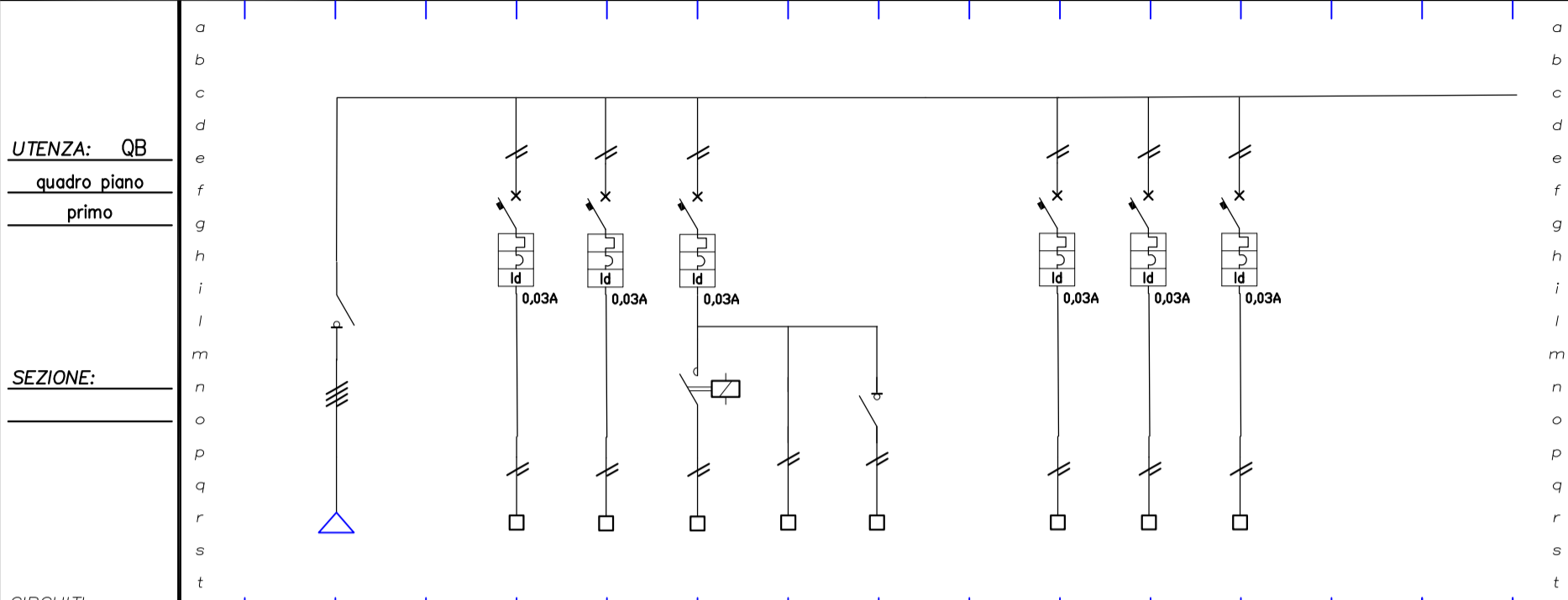
**CALANTE** Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino  
**TITOLO** IMPIANTI ELETTRICI  
 QB QUADRO PIANO PRIMO – FRONTE

**PROGETTISTA:**  
 Ing. Pier Luigi Mancuso  
 via C. Alberto, 41 - 10123 TORINO  
 Ph. 3955303978  
 e-mail: piemancuso.ing@gmail.com

<b>2</b>	<b>SCALA</b>	<b>Nome file</b>
<b>1</b>	<b>IMP. EL.</b>	<b>TAN</b>
<b>1</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Foglio</b>
	06/05/2023	E3
	<b>DATA</b>	<b>6</b>
	<b>COLLABORATORE</b>	
	<b>N. DISSEGNO</b>	

A TORINO IN CASO DI INTERRUZIONE LA PROTEZIONE DI QUESTO DOCUMENTO CHE RIENTRA IN PROTEZIONE E' SOTTOPOSTA A TUTTA LA LEGISLAZIONE APPLICABILE

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE

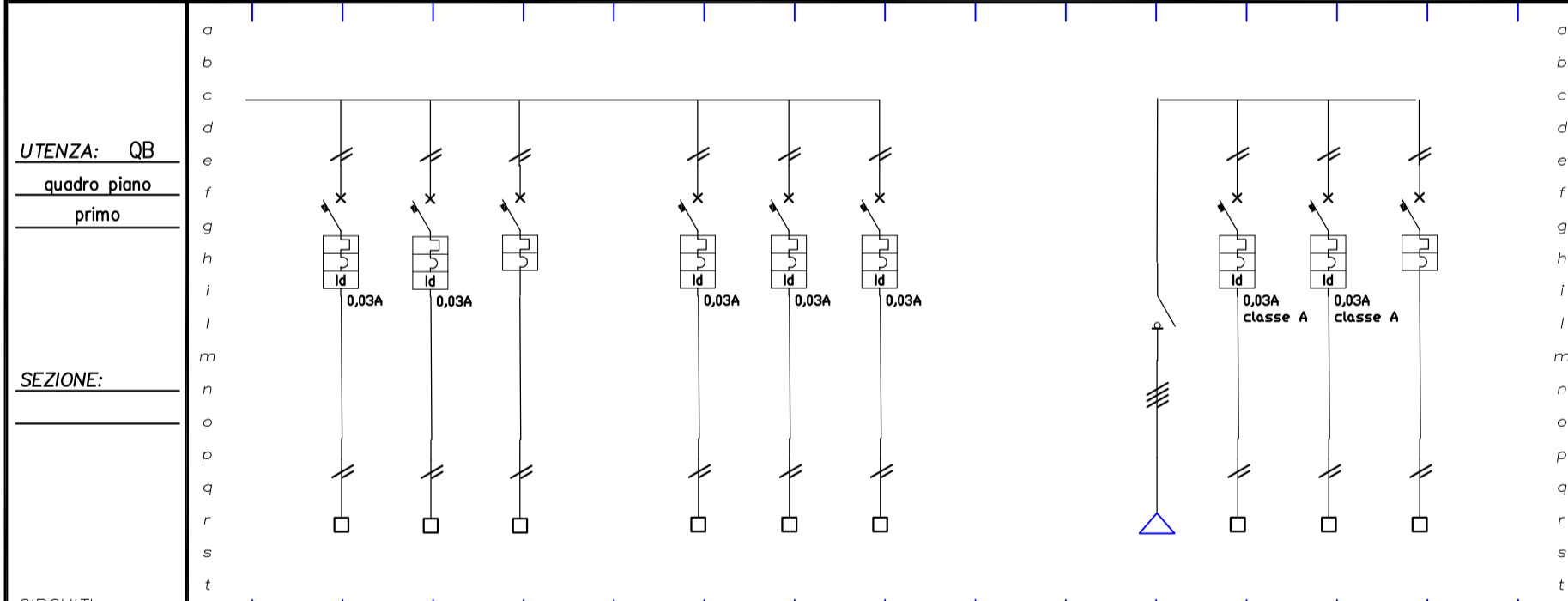


NUMERAZ. MORSETTIERA		L10		LB1	LB2	LB3	LB4	LB5		LB10	LB11	LB12		
POSIZIONE		1		2	3	4-5		6		10	11	12		
CORRENTE CONV.LE	A													
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO													
	Poli-Portata													
CONTATTORE	TIPO													
	Portata kW													
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO													
	Taratura A													
FUSIBILI	TIPO													
	Taratura A													
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE													
	TIPO CAVO													
DESTINAZIONE / UTENZA														

CLIENTE CLIENT	Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino	SCALA SCALE	#	DATA DATE	06/05/23	Ing. Pier Luigi Mancuso Via C. Alberto, 41 - 10123 TORINO (TO) Ph. 3355303978 e-mail: piermancuso.ing@gmail.com			PROGETTISTA PLANNER	ing. Pier Luigi Mancuso
DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI	DATA REV. DATE REV.		DISEGN. DRAWN					DISEGNO N° / COMM. N°	
		ARCHIVIO ARCHIVE	QX	CONTROLL. CHECKED					DRAWING N° / ORDER N°	

A termini delle vigenti leggi sui diritti d'autore questo disegno non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato ad altre persone o ditte senza l'autorizzazione dello scrivente.

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE



NUMERAZ. MORSETTIERA		LB13	LB14	LB15		LB19	LB20	LB21		LB27	LB28	LB29	
POSIZIONE		13	14	15		19	20	21		26	27	28	29
CORRENTE CONV.LE	A												
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO												
	Poli-Portata												
CONTATTORE	TIPO												
	Portata kW												
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO												
	Taratura A												
FUSIBILI	TIPO												
	Taratura A												
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE												
	TIPO CAVO												
DESTINAZIONE / UTENZA													

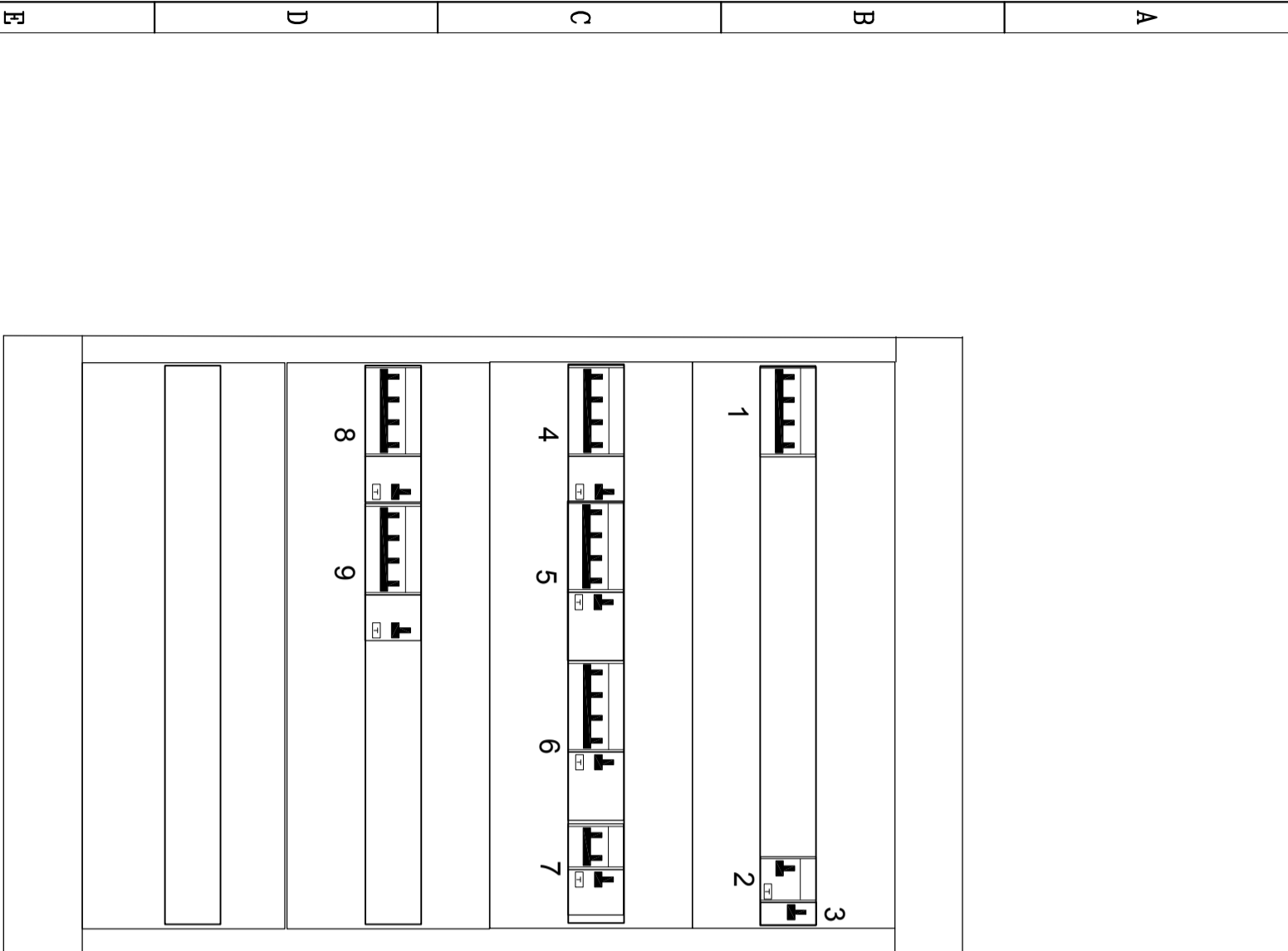
CLIENTE CLIENT	Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino	SCALA SCALE	#	DATA DATE	06/05/23	Ing. Pier Luigi Mancuso Via C. Alberto, 41 - 10123 TORINO (TO) Ph. 3355303978 e-mail: piermancuso.ing@gmail.com			PROGETTISTA PLANNER	ing. Pier Luigi Mancuso
DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI	DATA REV. DATE REV.		DISEGN. DRAWN					DISEGNO N° / COMM. N°	
		ARCHIVIO ARCHIVE	QX	CONTROLL. CHECKED					DRAWING N° / ORDER N°	

A termini delle vigenti leggi sui diritti d'autore questo disegno non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato ad altre persone o ditte senza l'autorizzazione dello scrivente.

CLIENTE Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino  
IMPIANTI ELETTRICI  
QB QUADRO PIANO PRIMO - SCHEMA  
PROGETTISTA: Ing. Pier Luigi Mancuso  
Via C. Alberto, 41 - 10123 TORINO  
Ph. 3355303978  
e-mail: piermancuso.ing@gmail.com

1 2  
IMP. EL.  
DESCRIZIONE  
06/05/2023  
DATA  
COLLABORATORE  
SCALA  
N. DISSEGNO  
E3  
Nome file  
TAN  
7





POSIZIONE	CARATTERISTICHE DISPOSITIVO	UTENZA
1	SEZ. / 4x63 A	SEZIONATORE GENERALE
2	M.T.D. / 2x10 A Id=30mA	LUCE
3	SEZ. / 2x16 A	LUCE DI SICUREZZA
4	M.T.D. / 4x10 A Id=30mA classe A	RECUPERATORE
5	M.T.D. / 4x32 A Id=30mA classe A	POMPA DI CALORE 1
6	M.T.D. / 4x32 A Id=30mA classe A	POMPA DI CALORE 2
7	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA classe A	BOILER LATO EST
8	M.T.D. / 4x16 A Id=30mA	GRUPPO PRESE FM 1
9	M.T.D. / 4x16 A Id=30mA	GRUPPO PRESE FM 2
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		

**CLIENTE** Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino  
**TITOLO** IMPIANTI ELETTRICI  
**QC QUADRO CENTRALE TERMICA - FRONTE**

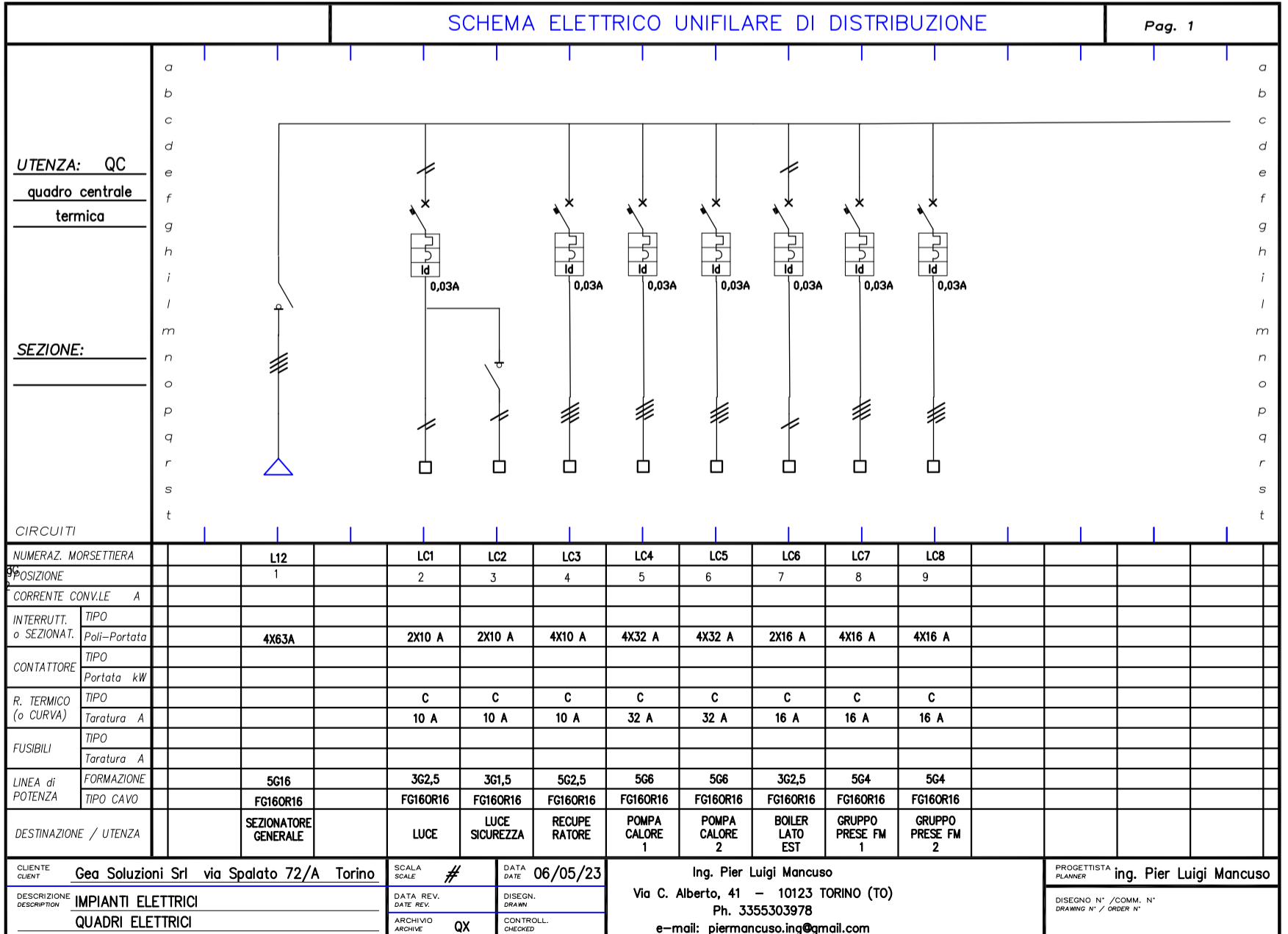
**PROGETTISTA:**  
 Ing. Pier Luigi Mancuso  
 via C. Alberto, 41 - 10123 TORINO  
 Ph. 385503978  
 e-mail: piermancuso.ing@gmail.com

2				<b>SCALA</b>		<b>Nome file</b>
1	<b>IMP. EL.</b>	06/05/2023	<b>COLLABORATORE</b>	<b>Nr. DISSEGNO</b>	<b>E3</b>	<b>TAN</b>
	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>DATA</b>				<b>Foglio</b>
						<b>8</b>

CLIENTE Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino  
 TITOLO IMPIANTI ELETTRICI  
 QC QUADRO CENTRALE TERMICA - SCHEMA

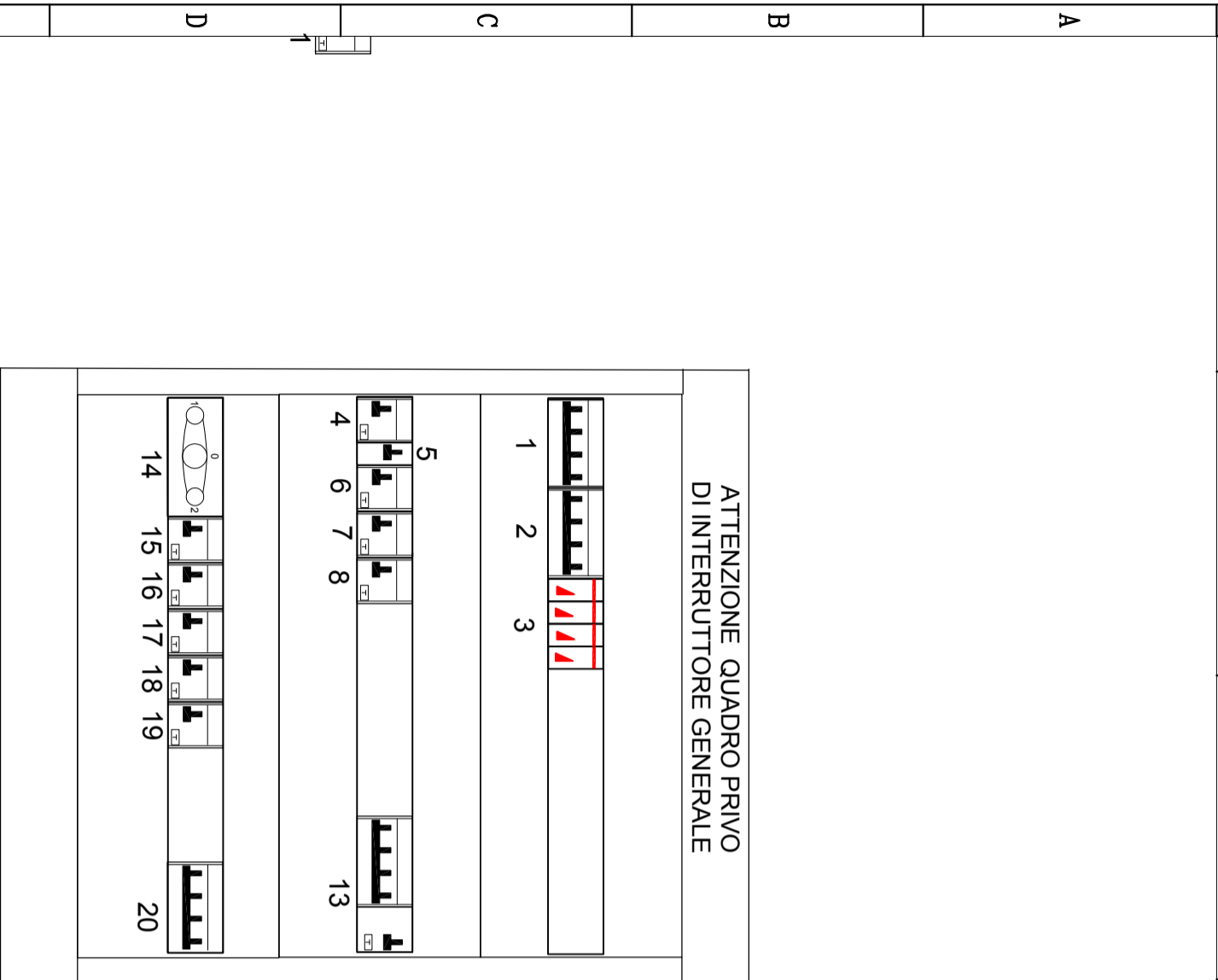
PROGETTISTA:  
 Ing. Pier Luigi Mancuso  
 via C. Alberto, 41 - 10123 TORINO  
 Ph. 3355303978  
 e-mail: piermancuso.ing@gmail.com

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
IMP. EL.	DISCRIPTIONE	DATA	COLLABORATORE	SCALA	N. DISSEGNO	Nome file	Foglio		
		06/05/2023			E3	TAN			



CLIENTE CLIENT	Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino	SCALA SCALE	#	DATA DATE	06/05/23	PROGETTISTA PLANNER	ing. Pier Luigi Mancuso
DESCRIZIONE DESCRIPTION	IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI	DATA REV. DATE REV.		DISEGN. DRAWN		DISEGNO N° / COMM. N° DRAWING N° / ORDER N°	
ARCHIVIO ARCHIVE	QX	CONTROL. CHECKED					

A termini delle vigenti leggi sui diritti d'autore questo disegno non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato ad altre persone o ditte senza l'autorizzazione dello scrivente.



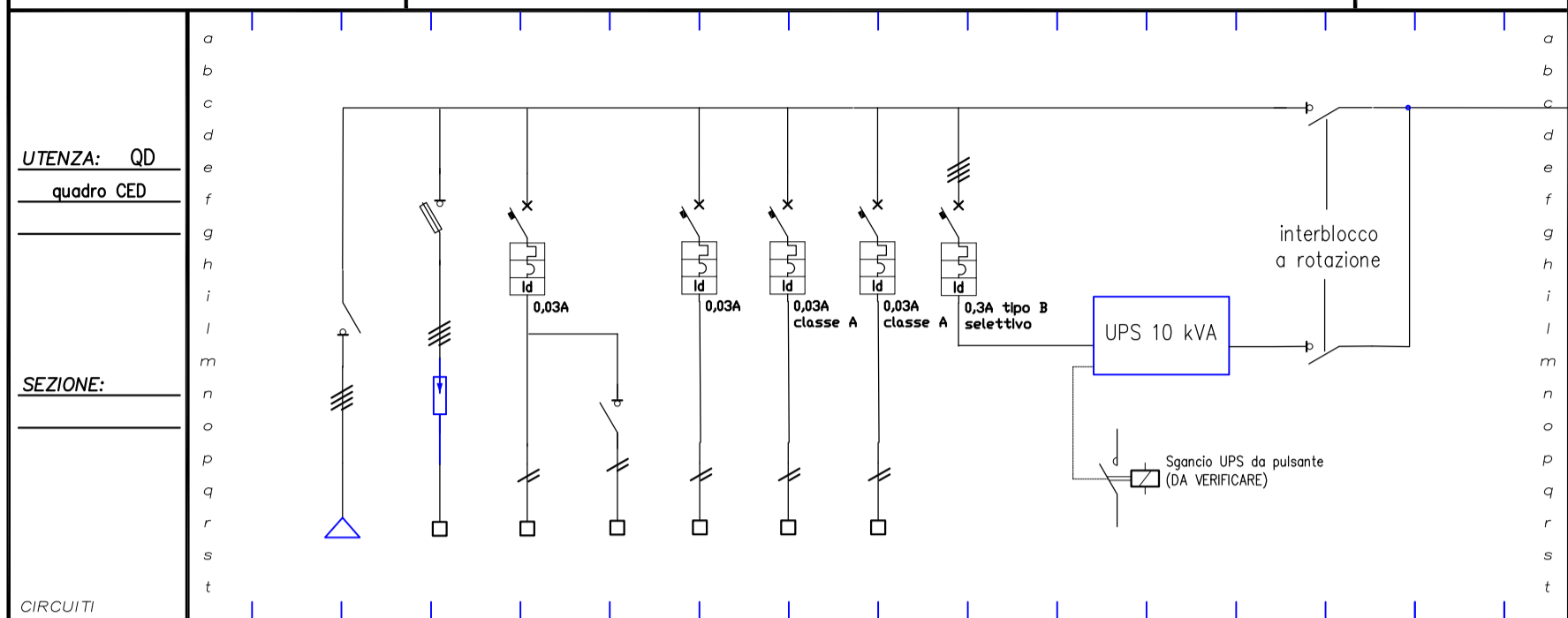
POSIZIONE	CARATTERISTICHE DISPOSITIVO	UTENZA
1	SEZ. / 4x32 A	SEZIONATORE GENERALE
2	SEZ. FUSIBILI / 4x30 A	PROTEZIONE SCARICATORI
3	SCARICATORI TIPO T3	
4	M.T.D. / 10 A Id=30mA	LUCE CED
5	SEZ. / 2x16 A	LUCE DI SICUREZZA
6	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA	PRESE FM SERVIZIO
7	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA	CENTRALE RIVELAZIONE FUMI
8	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA	CENTRALE ANTINTRUSIONE
9		
10		
11		
12		
13	M.T.D. / 4x25 A Id=30mA tipo B	INGRESSO UPS
14	COMMUTATORE ROTATIVO 1-0-2	
15	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA	TORRETTE LATO SUD
16	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA	TORRETTE LATO NORD
17	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA	TORRETTE RECEPTION
18	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA	RACK 1
19	M.T.D. / 2x16 A Id=30mA	RACK 2
20	M.T. / 4x25 A	TORRETTE PRIMO PIANO
21		
22		

**CLIENTE** Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino  
**TITOLO** IMPIANTI ELETTRICI  
**QD QUADRO CED - FRONTE**

**PROGETTISTA:**  
 Ing. Pier Luigi Mancuso  
 via C. Alberto, 41 - 10123 TORINO  
 Ph. 385503978  
 e-mail: piermancuso.ing@gmail.com

2				<b>SCALA</b>	<b>Nome file</b>
1	<b>IMP. EL.</b>	06/05/2023		<b>Nr. DISSEGNO</b>	<b>TAN</b>
	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>DATA</b>	<b>COLLABORATORE</b>	<b>E3</b>	<b>Foglio</b>
					<b>10</b>

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE

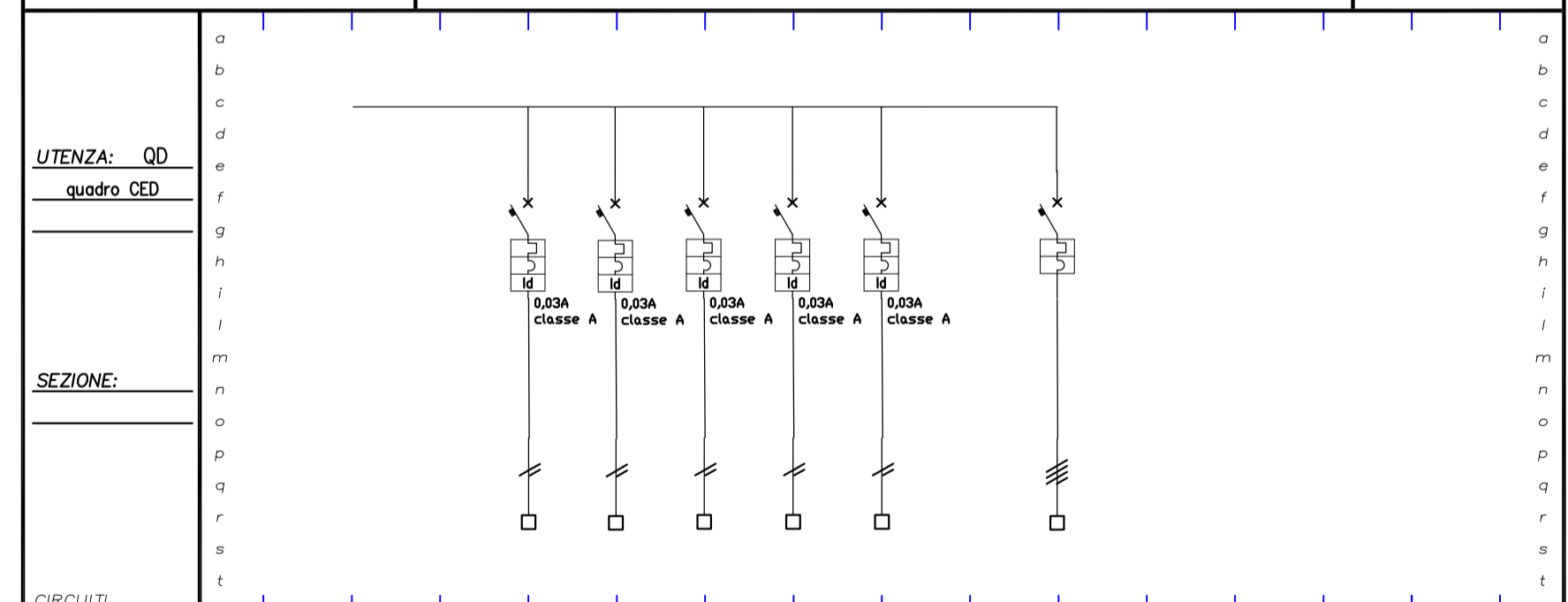


CIRCUITI	NUMERAZ. MORSETTIERA	PROPOSIZIONE	CORRENTE CONV.LE A	INTERRUTT. o SEZIONAT. TIPO	CONTATTORE TIPO	R. TERMICO (o CURVA) TIPO	FUSIBILI TIPO	LINEA di POTENZA FORMAZIONE	DESTINAZIONE / UTENZA
	L17	1		4X32A				5G6	SEZIONATORE GENERALE
	LD1	2-3		2X10 A			32 A	FG16OR16	SCARICATORI T3
	LD2	4		2X16 A		C		3G1,5	LUCE CED
	LD3	5		2X10 A		C		3G1,5	LUCE SICUREZZA
	LD4	6		2X10 A		C		3G2,5	PRESE FM SERVIZIO
	LD5	7		2X10 A		C		3G2,5	CENTRALE RIVELAZIONE FUMI
	LD4	8		2X10 A		C		3G2,5	CENTRALE ANTINTI INTRUSIONE
		13		4X25 A		C		5G4	INGRESSO UPS
		14							COMMUTATORE ROTATIVO 1-0-2

CLIENTE Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino	SCALA #	DATA 06/05/23	Ing. Pier Luigi Mancuso Via C. Alberto, 41 - 10123 TORINO (TO) Ph. 3355303978 e-mail: piermancuso.ing@gmail.com	PROGETTISTA ing. Pier Luigi Mancuso
DESCRIZIONE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI	DATA REV. DATE REV.	DISEGN. DRAWN		DISEGNO N° / COMM. N° DRAWING N° / ORDER N°
	ARCHIVIO ARCHIVE	CONTROLL. CHECKED		

A termini delle vigenti leggi sul diritti d'autore questo disegno non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato ad altre persone o ditte senza l'autorizzazione della scrivente.

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE



CIRCUITI	NUMERAZ. MORSETTIERA	PROPOSIZIONE	CORRENTE CONV.LE A	INTERRUTT. o SEZIONAT. TIPO	CONTATTORE TIPO	R. TERMICO (o CURVA) TIPO	FUSIBILI TIPO	LINEA di POTENZA FORMAZIONE	DESTINAZIONE / UTENZA
	LD10	15		2X16 A		C		3G4	TORRETTA LATO SUD
	LD11	16		2X16 A		C		3G4	TORRETTA LATO NORD
	LD12	17		2X16 A		C		3G4	TORRETTA RECEPTION
	LD13	18		2X16 A		C		3G4	PDU 1 RACK
	LD14	19		2X16 A		C		3G4	PDU 2 RACK
	LD15	20		4X25 A		C		5G4	TORRETTA PIANO PRIMO

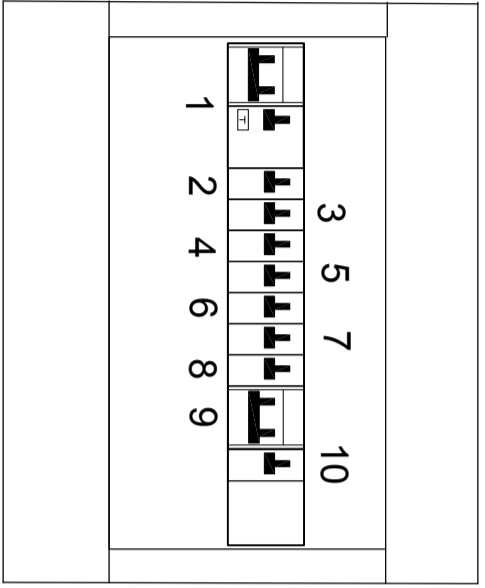
CLIENTE Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino	SCALA #	DATA 06/05/23	Ing. Pier Luigi Mancuso Via C. Alberto, 41 - 10123 TORINO (TO) Ph. 3355303978 e-mail: piermancuso.ing@gmail.com	PROGETTISTA ing. Pier Luigi Mancuso
DESCRIZIONE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI	DATA REV. DATE REV.	DISEGN. DRAWN		DISEGNO N° / COMM. N° DRAWING N° / ORDER N°
	ARCHIVIO ARCHIVE	CONTROLL. CHECKED		

A termini delle vigenti leggi sul diritti d'autore questo disegno non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato ad altre persone o ditte senza l'autorizzazione della scrivente.

CLIENTE Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino  
 TIPOLO IMPIANTI ELETTRICI  
 QD QUADRO CED - SCHEMA  
 PROGETTISTA: Ing. Pier Luigi Mancuso  
 via C. Alberto, 41 - 10123 TORINO  
 Ph. 3355303978  
 e-mail: piermancuso.ing@gmail.com

1 2  
 1 IMP. EL.  
 DESCRIZIONE 06/05/2023  
 DATA COLLABORATORE  
 N°. DISEGNO E3  
 Home file TAN  
 Foglio 11

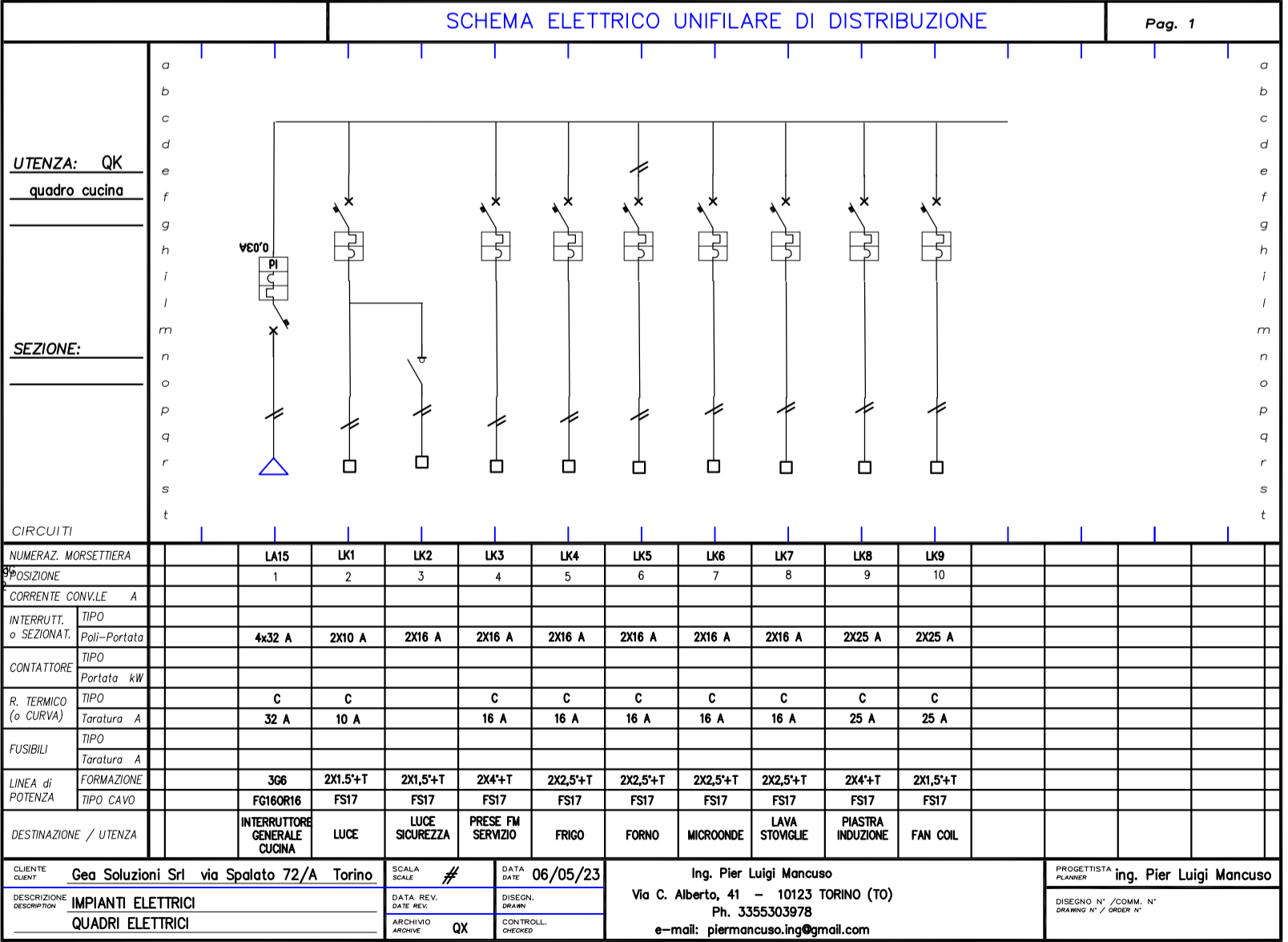
1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8



POSIZIONE	CARATTERISTICHE DISPOSITIVO	UTENZA
1	M.T.D. / 2x32 A Id=30mA	INTERRUTTORE GENERALE
2	M.T. / 2x10 A	LUCE
3	SEZ. / 2x16 A	LUCE SICUREZZA
4	M.T. / 2x16 A	PRESE FM SERVIZIO
5	M.T. / 2x16 A	FRIGO
6	M.T. / 2x16 A	FORNO
7	M.T. / 2x16 A	MICROONDE
8	M.T. / 2x16 A	LAVA STOVIGLIE
9	M.T. / 2x25 A	PIASTRA INDUZIONE
10	M.T. / 2x10 A	FAN COIL

**CLIENTE** Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino  
**TITOLO** IMPIANTI ELETTRICI  
**QK** QUADRO CUCINA

**PROGETTISTA:**  
 Ing. Pier Luigi Mancuso  
 via C. Alberto, 41 - 10123 TORINO  
 Ph. 3355303978  
 e-mail: piermancuso.ing@gmail.com

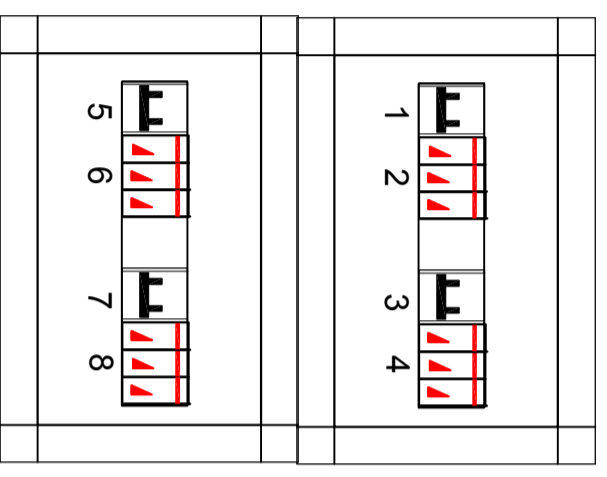


1	IMP. EL.	06/05/2023	COLLABORATORE	SCALA	Home file
2	DESCRIZIONE	DATA			
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo schema con diritto di riproduzione o ristampa senza autorizzazione.					
N. DISEGNO <b>E3</b>					
Foglio <b>12</b>					

A termini delle vigenti leggi sul diritto d'autore questo disegno non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato ad altre persone o ditte senza l'autorizzazione dello scrivente.



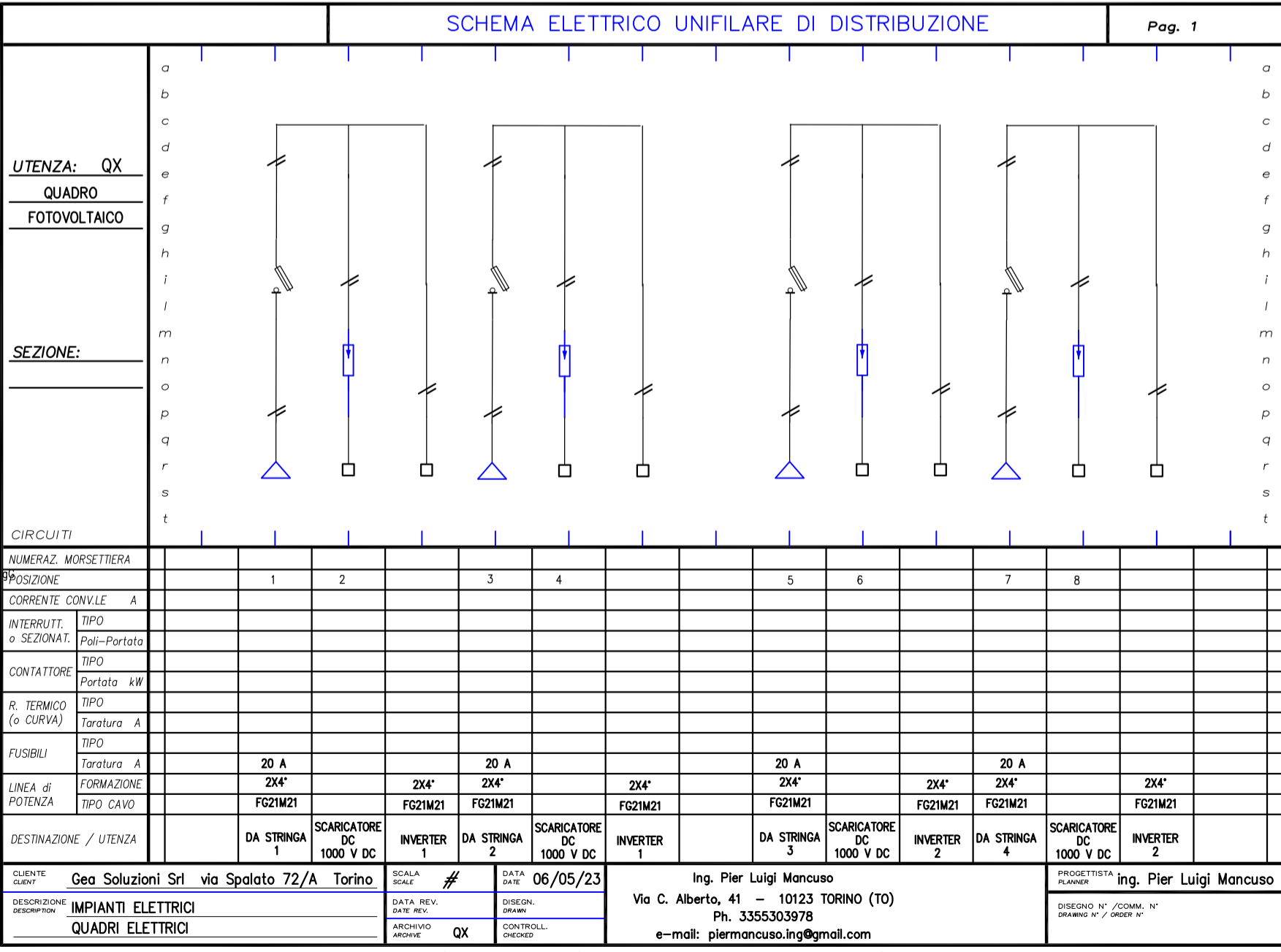
POSIZIONE	CARATTERISTICHE DISPOSITIVO	UTENZA
1	SEZ. FUSIBILI 20 A	ARRIVO DA STRINGA 1
2	TIPO T2	SCARICATORE
3	SEZ. FUSIBILI 20 A	ARRIVO DA STRINGA 2
4	TIPO T2	SCARICATORE
5	SEZ. FUSIBILI 20 A	ARRIVO DA STRINGA 3
6	TIPO T2	SCARICATORE
7	SEZ. FUSIBILI 20 A	ARRIVO DA STRINGA 4
8	TIPO T2	SCARICATORE
9		
10		



**CLIENTE** Gea Soluzioni Srl via Spalato 72/A Torino  
**TITOLO** IMPIANTI ELETTRICI  
 IMPIANTO FOTOVOLTAICO  
 QX LATO DC

**PROGETTISTA:**  
 Ing. Pier Luigi Mancuso  
 via C. Alberto, 41 - 10123 TORINO  
 Ph. 3355303978  
 e-mail: piermancuso.ing@gmail.com

1	IMP. EL.	06/05/2023	COLLABORATORE
2	DESCRIZIONE	DATA	COLLABORATORE
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di quanto descritto con questo disegno o schematico o schematico, tutto o in parte, senza alcuna autorizzazione.			
SCALA N. DISEGNO E3		Nome file TAN	
Foglio 14			



A termini delle vigenti leggi sui diritti d'autore questo disegno non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato ad altre persone o ditte senza l'autorizzazione della scrivente.







