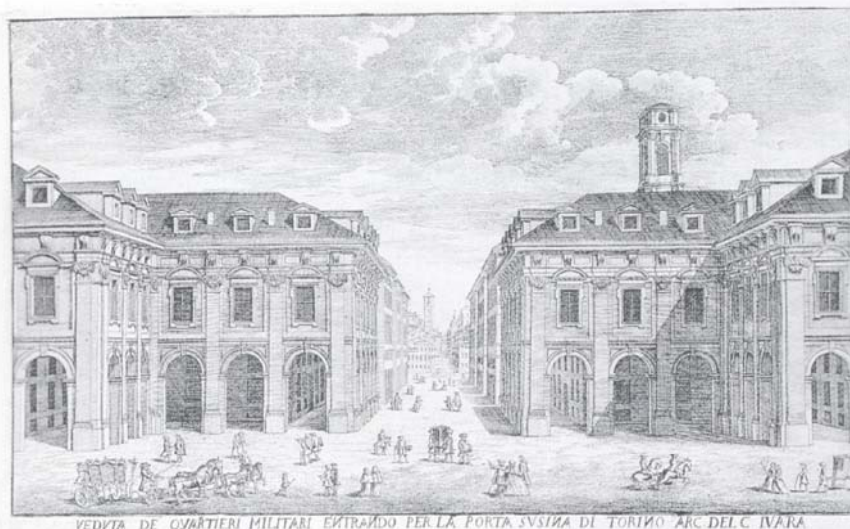




CITTA' DI TORINO

Divisione Servizi Tecnici ed Edilizia per i Servizi  
Culturali – Sociali – Commerciali  
Settore Edifici per la Cultura  
Piazza Corpus Domini 17/E – 10122 Torino

## RECUPERO FUNZIONALE DELL'EDIFICIO DI VIA DEL CARMINE 14 AD USO ARCHIVI ED ATTIVITA' CULTURALI



### PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile Unico di Procedimento e Dirigente del Settore	Arch. Rosalba Stura
Progettista opere architettoniche	Arch. Emanuela Lavezzo
Progettista opere strutturali	Ing. Gianfranco Giovagnetti
Progettista opere impiantistiche	Ing. Alfonso Famà
Progettista della sicurezza – Collaboratore alle opere strutturali	Ing. Flavio Aquilano
Supporto al R.U.P. per le opere strutturali	Ing. Elena Grillone
Collaboratore progetto opere architettoniche e strutturali	Geom. Bartolo Saullo
Collaboratore progetto opere architettoniche e sicurezza	Geom. Fabrizio Passantino
Collaboratore progetto opere architettoniche	Arch. Michelina Pirrone
Collaboratori progetto opere impiantistiche	P.I. Francesco Ferrari P.I. Maurizio Genovese

### IMPIANTI ELETTRICI

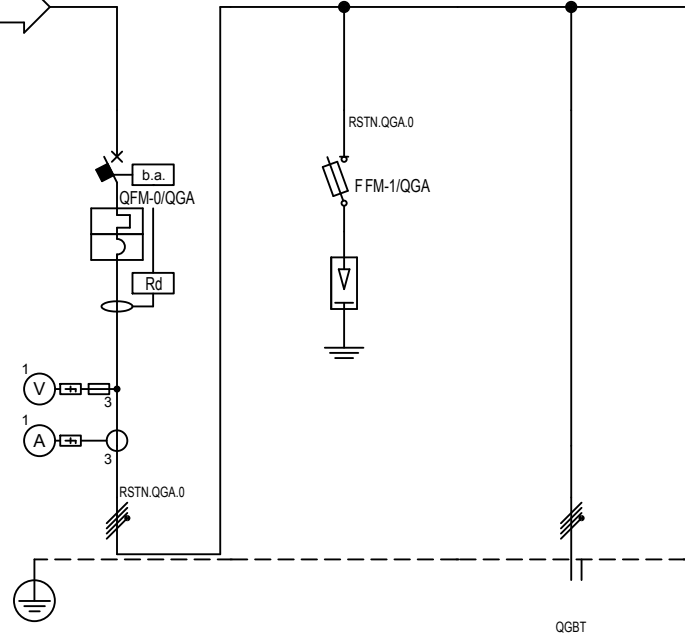
SCALA 1:100	QUADRI ELETTRICI Schemi unifilari		E14-01P
SCALA PLOT 1:10			
REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
	Emissione	NOVEMBRE 2010	P.I. Francesco FERRARI

ELENCO QUADRI EDIFICIO DI VIA DEL CARMINE 14

1. QUADRO GENERALE D'ARRIVO	QGA
2. QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE	QGBT
3. QUADRO UTA SALA CONFERENZE	QCTA2
4. QUADRO CTA3	QCTA3
5. QUADRO UTA4 PIANO 4	QUTA4
6. QUADRO UTA5 PIANO 4	QUTA5
7. QUADRO NORMALE A-INT	QN-AI
8. Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERRA	QN-AT
9. Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.PRIMO	QN-A1
10. Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.SECONDO	QN-A2
11. Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERZO	QN-A3
12. Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.QUARTO	QN-A4
13. QUADRO NORMALE B-INT	QN-BI
14. Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.TERRA	QN-BT
15. Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.PRIMO	QN-B1
16. Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.SECONDO	QN-B2
17. Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.TERZO	QN-B3
18. Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.QUARTO	QN-B4
19. QUADRO CENTRALE FRIGORIFERA	QCF
20. QUADRO CENTRALE DI DISTRIBUZIONE	QCD
21. QUADRO GENERALE PRIVILEGIATA	QGP
22. QUADRO GENERALE ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	QGIS
23. ILLUMINAZIONE ASC.1	QILSASC1
24. Q ALIM. SIC. COLONNA A P.TERRA	QS-AT
25. QUADRO SICUREZZA A PIANO1	QS-A1
26. QUADRO ALIM. SIC. A PIANO 2	QS-A2
27. QUADRO ALIM. SIC. A PIANO 3	QS-A3
28. QUADRO ALIM. SIC. A PIANO 4	QS-A4
29. ILLUMINAZIONE ASC.2	QILSASC2
30. Q ALIM. SIC. COLONNA B P.TERRA	QS-BT
31. Q ALIM. SIC. COLONNA B P.PRIMO	QS-B1
32. Q ALIM. SIC. COLONNA B P.SECONDO	QS-B2
33. Q ALIM. SIC. COLONNA B P.TERZO	QS-B3
34. Q ALIM. SIC. COLONNA B P.QUARTO	QS-B4
35. QUADRO PRINCIPALE SERVIZI DI SICUREZZA	QPS
36. QUADRO SIC. CONTROL ROOM	QS-CR
37. QUADRO NORMALE CONTROL ROOM	QN-CR
38. QUADRO FM ASCENSORE 1	QASC1
39. QUADRO FM ASCENSORE 2	QASC2
40. QUADRO UTA PREFETTURA	QUTA-PREF.
41. QUADRO POMPE UTA PREFETTURA	QUTAP-PREF.

Da Quadro: Fornitura IREN
Partenza: F C-0
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:
Lunghezza [m]: ---
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarita': Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 10 kA - I<sub>d</sub>: 2 A



Sigla:
Alimentazione:
I <sub>cc</sub> Max [kA]: 10
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: 65
Codice:
Sigla utenza

		QGA C-0	QGA C-1	QGA C-2				
Descrizione		QUADRO GENERALE D'ARRIVO		CAVO ALIMENTAZIONE QGBT				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	388	0	388				
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	621	0	621				
CosFi		0,923	---	0,923				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub>	[A]	630/252/630	---/16	---/---			
I <sub>m</sub>	[A]	6300/630/6300	---/54	---/---				
P.d.I.	[kA]	36	100	---				
I differenziale	[A]	2 - A	---	---				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE		0,03	0,03	0,21				
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	---	FG70R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE				
	Lunghezza	[m]	---	1	10			
	POSA		---	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8			
	Sezione	[mmq]	---	1(4x2,5)+(1PE2,5)	3(3x1x120)+(2x120)+(1PE120)			
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---	22	749			

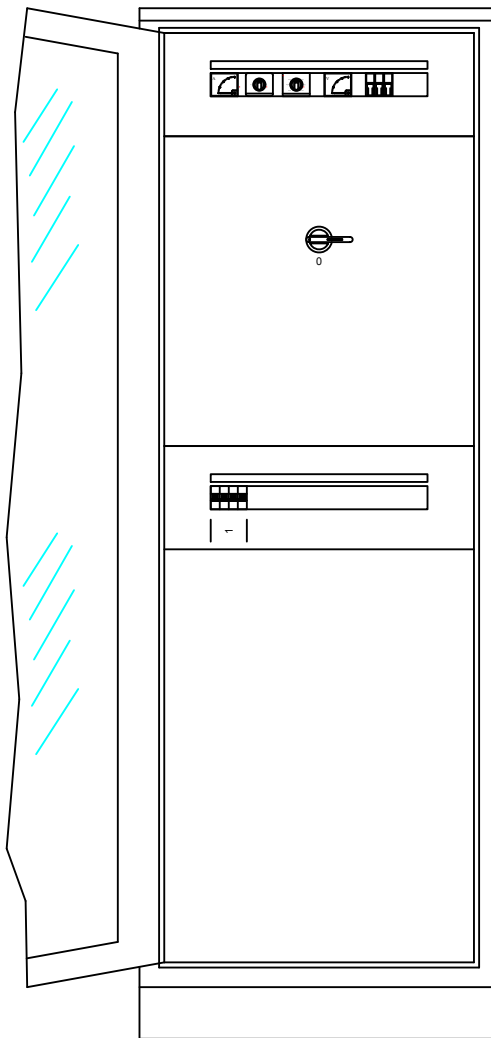
TITOLO  
**QUADRO GENERALE D'ARRIVO**  
QGA

COMMITTENTE  
Settore edifici per la Cultura  
Piazza Corpus Domini 17/E  
Torino

FILE	E14Q0101	FOGLIO	1	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO QGA Q-0001					

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	QGA C-0	QUADRO GENERALE D'ARRIVO
1	QGA C-1	



Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO <b>QUADRO GENERALE D'ARRIVO</b>				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q0102		FOGLIO 2		SEGUE 4	
Schema fronte quadro						ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO QGA Q-0001					

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A									A	
B									B	
C									C	
D									D	
E									E	
F	TITOLO <b>QUADRO GENERALE D'ARRIVO</b> Schema morsettiera				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q0103		FOGLIO 3	SEGUE 4
	1	2	3	4	5	6	7	8		

MORSETTO
N.
TIPO

ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO QGA Q-0001		

1	2		3			4			5			6			7			8				
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [ kA ]: 10			Tensione [ V ]: 400										
Dati circuito			Dati apparecchiatura			Corto circuito									Sovraccarico			Test				
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max						Icc MAX < P.d.I.			I²t < K²S²						Ib < In < Iz		If < 1.45Iz					
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
QGA C-0		---	0,03	T5N630 PR221DS-LS//+RD2	Quadripolare	2	36	10	2	5	---	---	---	---	---	---	621	630	---	819	---	SI
QGA C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	0,03	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a zero	Quadripolare	---	100	9,98	2	4,99	1500	127806	1500	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI
QGA C-2	3(3x1x120)+(2x120)+(1PE120)	10	0,21	---	Quadripolare	---	---	9,98	2	5	171460800	294465600	1064152	294465600	0	294465600	621	630	749	819	1086	SI

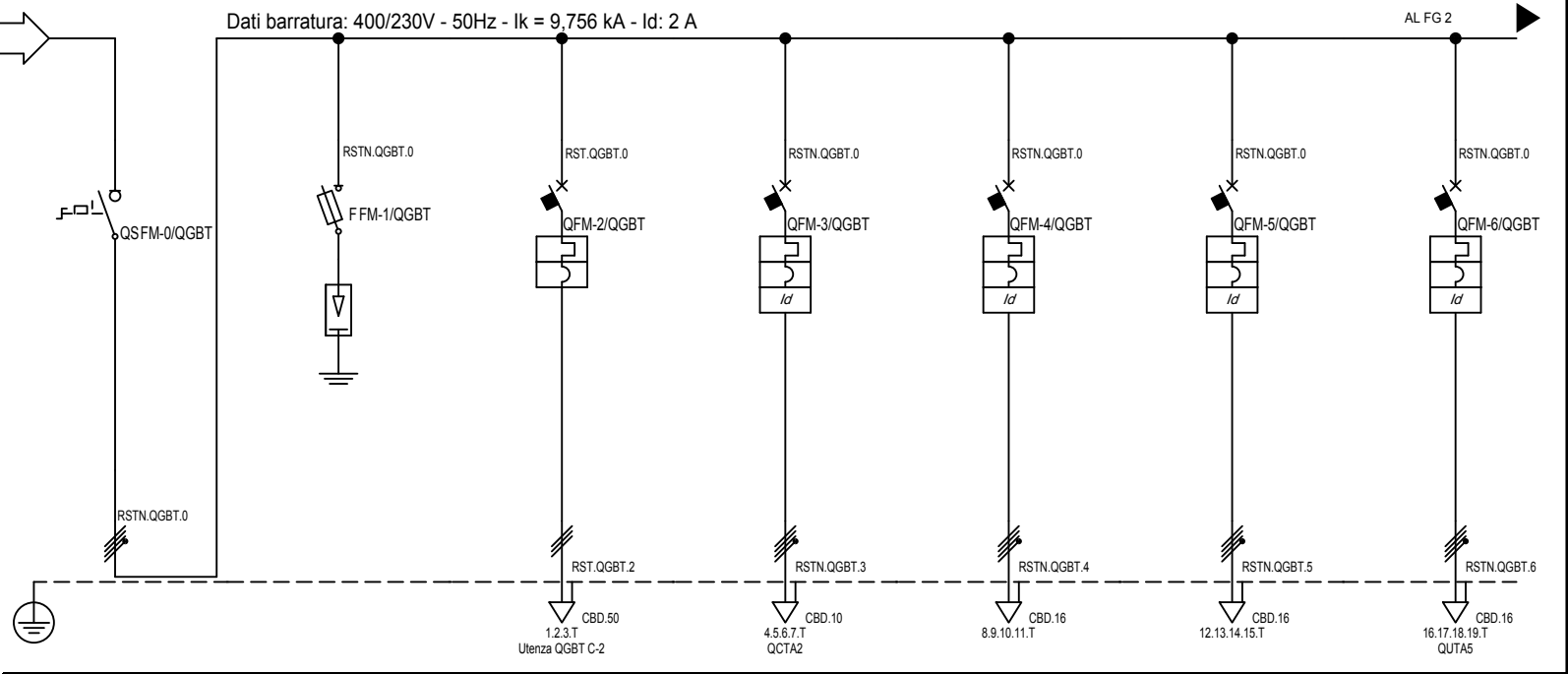
Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO <b>QUADRO GENERALE D'ARRIVO</b> Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino					FILE E14Q0104		FOGLIO 4	SEGUE 4
										ELAB.		CONTR.		APPR.				
										DISEGNO QGA Q-0001								

Da Quadro:	QGA
Partenza:	QGA C-2
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	3(3x1x120)+(2x120)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	10
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	9,756
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	55
Codice:	

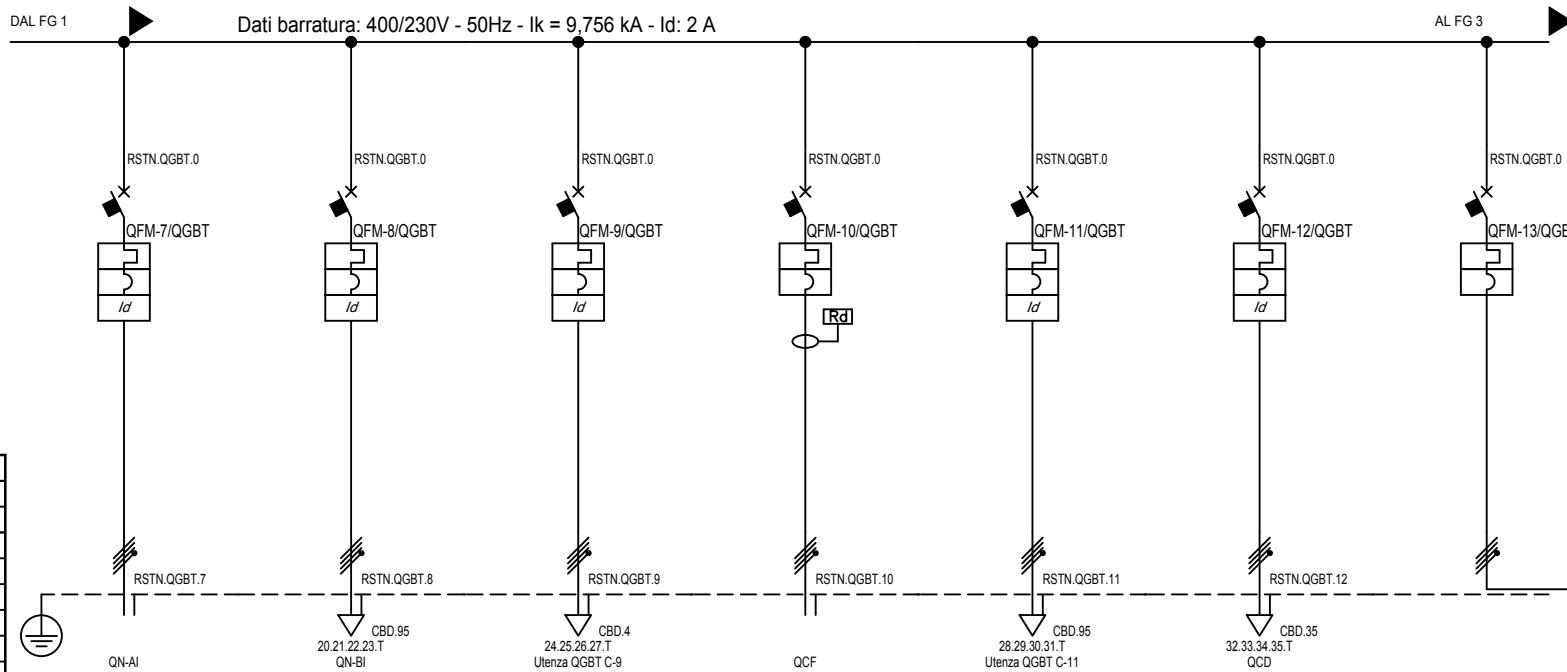
Sigla utenza		
Descrizione		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	388	
CORRENTE (Ib) [A]	621	
CosFi	0,923	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	70	
SCHEMA FUNZIONALE		
PROTEZIONE	MARCA	
	MODELLO	
	Esecuzione	
	TIPO	
	In [A]	---/---/800
Im [A]	---/---/---	
P.d.I. [kA]	---	
I differenziale [A]	---	
DISTRIBUZIONE		
CADUTA DI TENSIONE		
RELE' TERMICO		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	Sigla	
	Lunghezza [m]	---
	POSA	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (Iz) [A]	---



	QGBT C-0	QGBT C-1	QGBT C-2	QGBT C-3	QGBT C-4	QGBT C-5	QGBT C-6	
Descrizione	QGBT		QUADRO RIFASAMENTO	QCTA2-PI	QCTA3-PI	QUTA4-P4	QUTA5-P4	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	388	0	40 (KVAR)	14	25	14	15	
CORRENTE (Ib) [A]	621	0	58	27	45	26	29	
CosFi	0,923	---	0	0,863	0,936	0,925	0,923	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	70	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	In [A]	---/---/800	---/---/16	---/---/100	---/---/32	---/---/50	---/---/32	---/---/32
Im [A]	---/---/---	---/---/54	---/---/1000	---/---/500	---/---/500	---/---/500	---/---/500	
P.d.I. [kA]	---	100	15	16	10	16	16	
I differenziale [A]	---	---	---	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Tripolare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	
CADUTA DI TENSIONE		0,22	0,22	0,24	2,04	2,69	1,97	2,02
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza [m]	---	1	10	50	60	80	75
	POSA	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	---	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(3x35)+(1PE16)	1(4x6)+(1PE6)	1(4x10)+(1PE10)	1(4x10)+(1PE10)	1(4x10)+(1PE10)
	Portata (Iz) [A]	---	22	115	38	53	53	53

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Quadro Generale BASSA TENSIONE	Settore edifici per la Cultura	E14Q0201	1	10
QGBT	Piazza Corpus Domini 17/E	ELAB.	CONTR.	APPR.
	Torino	DISEGNO QGBT Q-0002		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

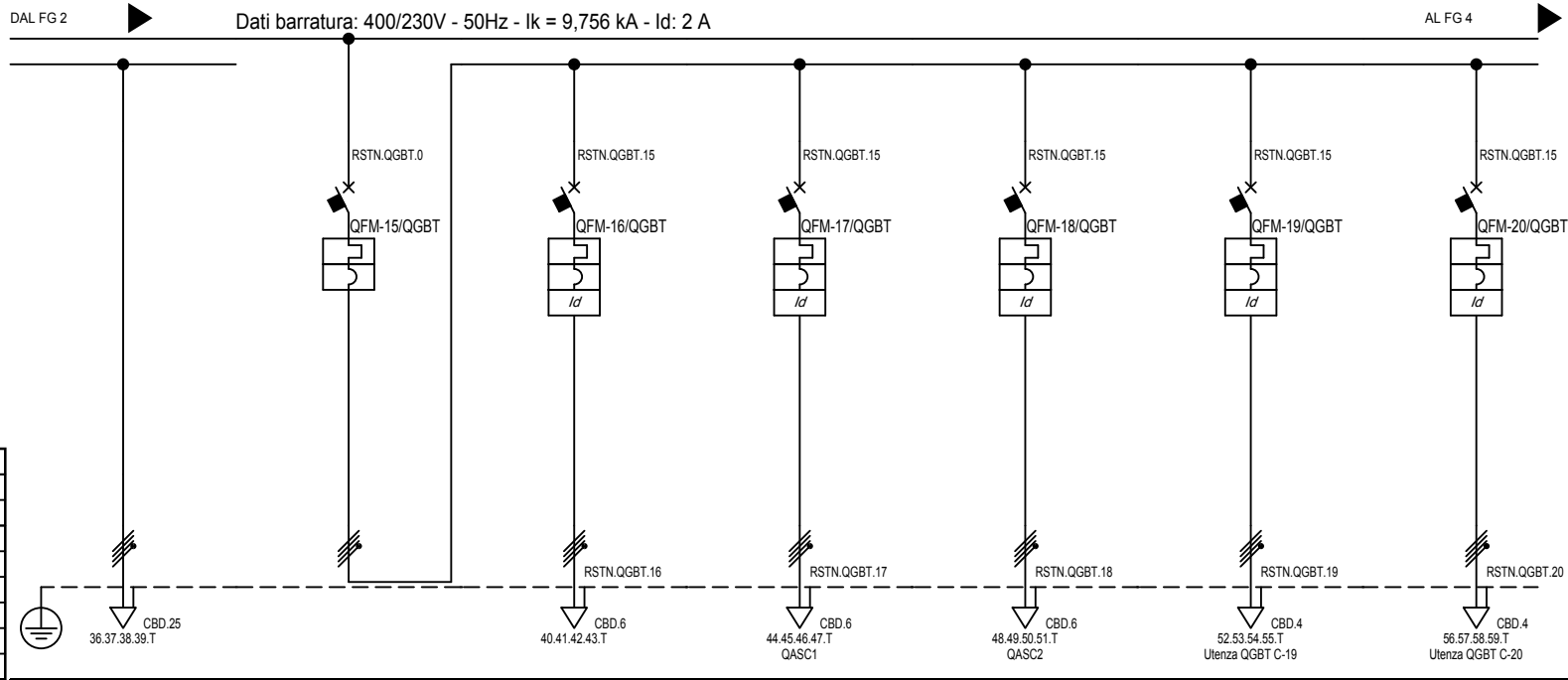


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	9,756
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	55
Codice:	

Sigla utenza		QGBT C-7	QGBT C-8	QGBT C-9	QGBT C-10	QGBT C-11	QGBT C-12	QGBT C-13
Descrizione		QN-AI	QN-BI	RISERVA1	QUADRO CENTRALE FRIGORIFERA	RISERVA 2	QUADRO CENTRALE DISTRIBUZIONE	QUADRO GENERALE PRIVILEGIATA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		115	59	2,7	184	18	40	34
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		185	99	4,33	306	29	68	61
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,89	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	200/140/200	---/---/100	---/---/10	400/160/400	---/---/80	---/---/80	---/---/63
I <sub>m</sub> [A]	---/---/2000	---/---/1000	---/---/100	4800/600/4800	---/---/800	---/---/800	---/---/400	
P.d.I. [kA]	35	16	10	35	16	16	30	
I differenziale [A]	0,3 - A	0,3 - A	0,03 - AC	30 - A	0,3 - AC	0,3 - AC	---	
DISTRIBUZIONE		Quadrifpolare	Quadrifpolare	Quadrifpolare	Quadrifpolare	Quadrifpolare	Quadrifpolare	Quadrifpolare
CADUTA DI TENSIONE		0,81	0,77	0,31	1,14	0,26	0,98	0,26
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG7ORN07 V-K PE	FG100M1N07G9-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG7RIN07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	---
	Lunghezza [m]	35	40	5	70	5	30	---
	POSA	143/B232_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/A2_/230/0,8	143/B131_/30/0,8	143/A2_/230/0,8	143/B131_/30/0,8	---
	Sezione [mmq]	1(3x120)+(1x70)+(1PE70)	1(3x70+(1x35)+(1PE35)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	3(2x1x120)+(1x120)+(1PE120)	1(3x70+(1x35)+(1PE35)	1(4x25)+(1PE16)	---
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	214	178	18	499	131	94	---	

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Quadro Generale BASSA TENSIONE	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q0202	2	10
QGBT		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO QGBT Q-0002		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

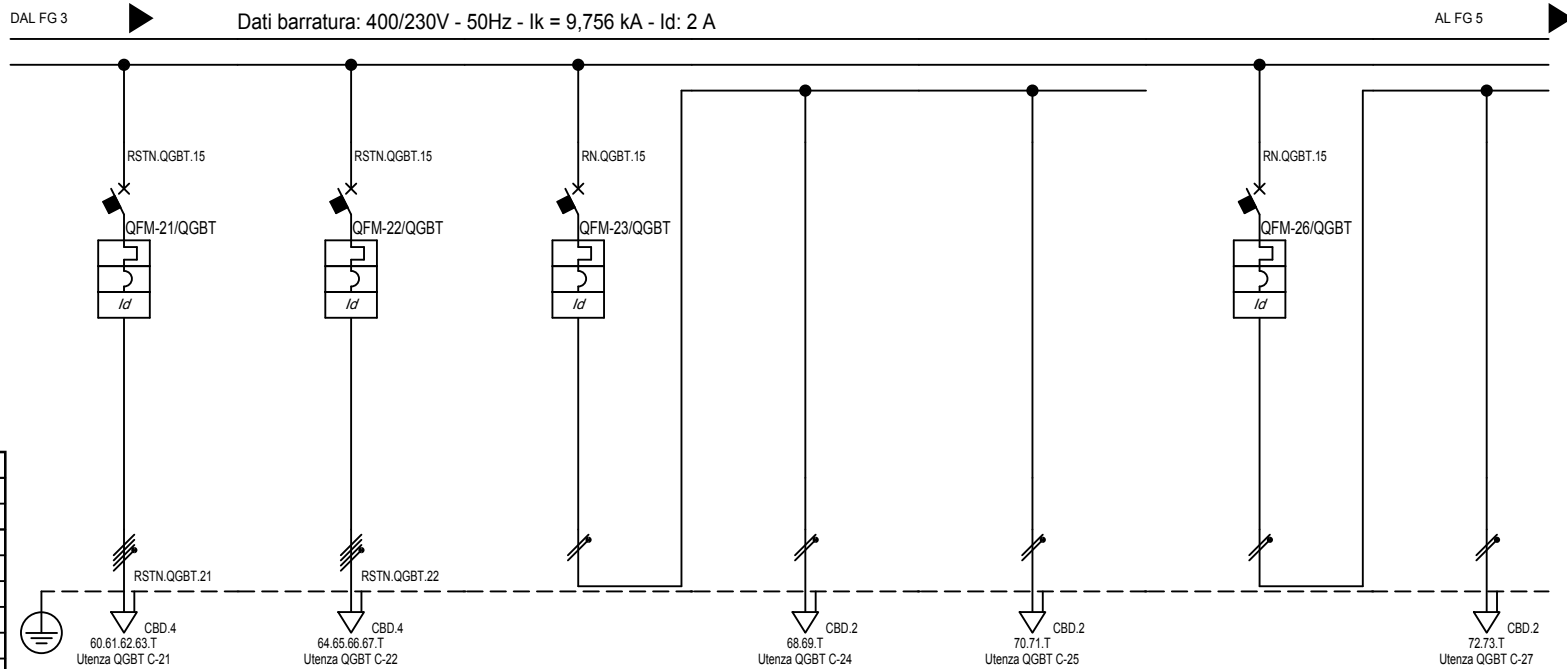


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	9,756
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	55
Codice:	

Sigla utenza	QGBT C-14	QGBT C-15	QGBT C-16	QGBT C-17	QGBT C-18	QGBT C-19	QGBT C-20
Descrizione	QUADRO GEN. PRIVILEGIATA	INTERRUTTORE SOTTOQUADRO	QN-CR	FMASC1	FMA SCENSORE2	SOLLEVATORE PER DISABILI	PRESE CEE WC+Q.E.+PRESE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	34	34	10	3,6	4,5	0,9	9
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	61	58	17	5,774	7,217	1,443	14
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	70	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub> [A]	---/---	---/63	---/20	---/16	---/16	---/16
I <sub>m</sub> [A]	---/---	---/630	---/500	---/160	---/160	---/160	---/160
P.d.I. [kA]	---	10	16	25	10	10	10
I differenziale [A]	---	---	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC
DISTRIBUZIONE	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare
CADUTA DI TENSIONE	0,43	0,25	2,36	0,66	0,82	0,54	3,53
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	5	---	60	35	40	65
	POSA	143/B131_30/0,8	---	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/A2_230/0,8
	Sezione [mmq]	1(4x16)+(1PE16)	---	1(4x4)+(1PE4)	1(4x4)+(1PE4)	1(4x4)+(1PE4)	1(4x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	69	---	30	30	30	18

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Quadro Generale BASSA TENSIONE	Settore edifici per la Cultura	E14Q0203	3	10
QGBT	Piazza Corpus Domini 17/E	ELAB.	CONTR.	APPR.
	Torino	DISEGNO QGBT Q-0002		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	9,756
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	55
Codice:	

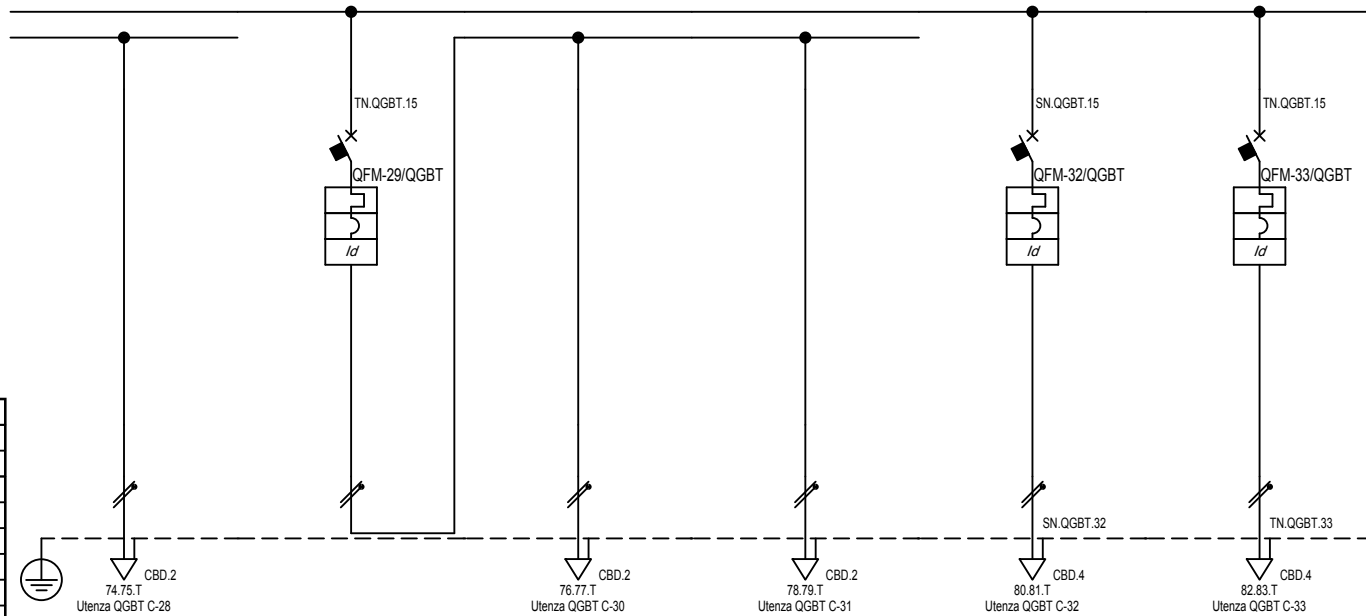
Sigla utenza		QGBT C-21	QGBT C-22	QGBT C-23	QGBT C-24	QGBT C-25	QGBT C-26	QGBT C-27	
Descrizione		PRESE CEE + PRESE LOC. ARCHIVIO I-07	PRESE CEE LOC. ANTINCENDIO +PRESE	LUCE AECIVIO I-07+ ILL. EMERGENZA	ILL.ARCHIVIO I-07	ILL. EMERGENZA	LUCE LOC I-02-03-04+ ILL. EMERGENZA	ILL. I.02-03-04	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	9	5,4	0,54	0,45	0,09	1,08	0,63	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	14	8,66	2,598	2,165	0,433	5,196	3,031	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione								
	TIPO								
	In	[A]	---/---/16	---/---/16	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/10	---/---/---
Im	[A]	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/---	
P.d.I.	[kA]	10	15	10	---	---	10	---	
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,3 - AC	0,03 - AC	---	---	0,03 - AC	---	
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE		1,01	0,88	0,28	0,71	0,37	0,31	1,07	
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza	[m]	15	15	0	20	0	25	
	POSA		143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	---	143/A2_2/30/0,8	143/A2_2/30/0,8	---	143/A2_2/30/0,8
	Sezione	[mmq]	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	22	22	---	15	15	---	15

TITOLO <b>Quadro Generale BASSA TENSIONE</b> QGBT				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q0204 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____		FOGLIO 4 SEGUE 10	
DISEGNO QGBT Q-0002									

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DAL FG 4

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 9,756 kA - I<sub>d</sub>: 2 A



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	9,756
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	55
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	Esecuzione
	TIPO
	I <sub>n</sub> [A]
I <sub>m</sub> [A]	
P.d.I. [kA]	
I differenziale [A]	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE	
RELE' TERMICO	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	Sigla
	Lunghezza [m]
	POSA
	Sezione [mmq]
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]

	QGBT C-28	QGBT C-29	QGBT C-30	QGBT C-31	QGBT C-32	QGBT C-33		
ILL. EMERGENZA	ILL. EMERGENZA	ILL. CORRIDOI I.01-06+ ILL. EMERGENZA	ILL. LOC I-01-06	ILL. EMERGENZA	PRESE SU QUADRO	RISERVA 2		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,45	0,54	0,45	0,09	2,7	1,8		
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	2,165	2,598	2,165	0,433	13	8,66		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100		
PROTEZIONE	I <sub>n</sub> [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/16		
	I <sub>m</sub> [A]	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/160	---/---/160		
	P.d.I. [kA]	---	10	---	10	10		
	I differenziale [A]	---	0,03 - AC	---	---	0,3 - AC	0,3 - AC	
	DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE	0,85	0,28	0,71	0,39	0,76	0,58		
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE		
	Lunghezza [m]	25	0	20	25	5	5	
	POSA	143/A2_2/30/0,8	---	143/A2_2/30/0,8	143/A2_2/30/0,8	143/A2_2/30/0,8	143/B131_30/0,8	
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	15	---	15	15	20	25	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

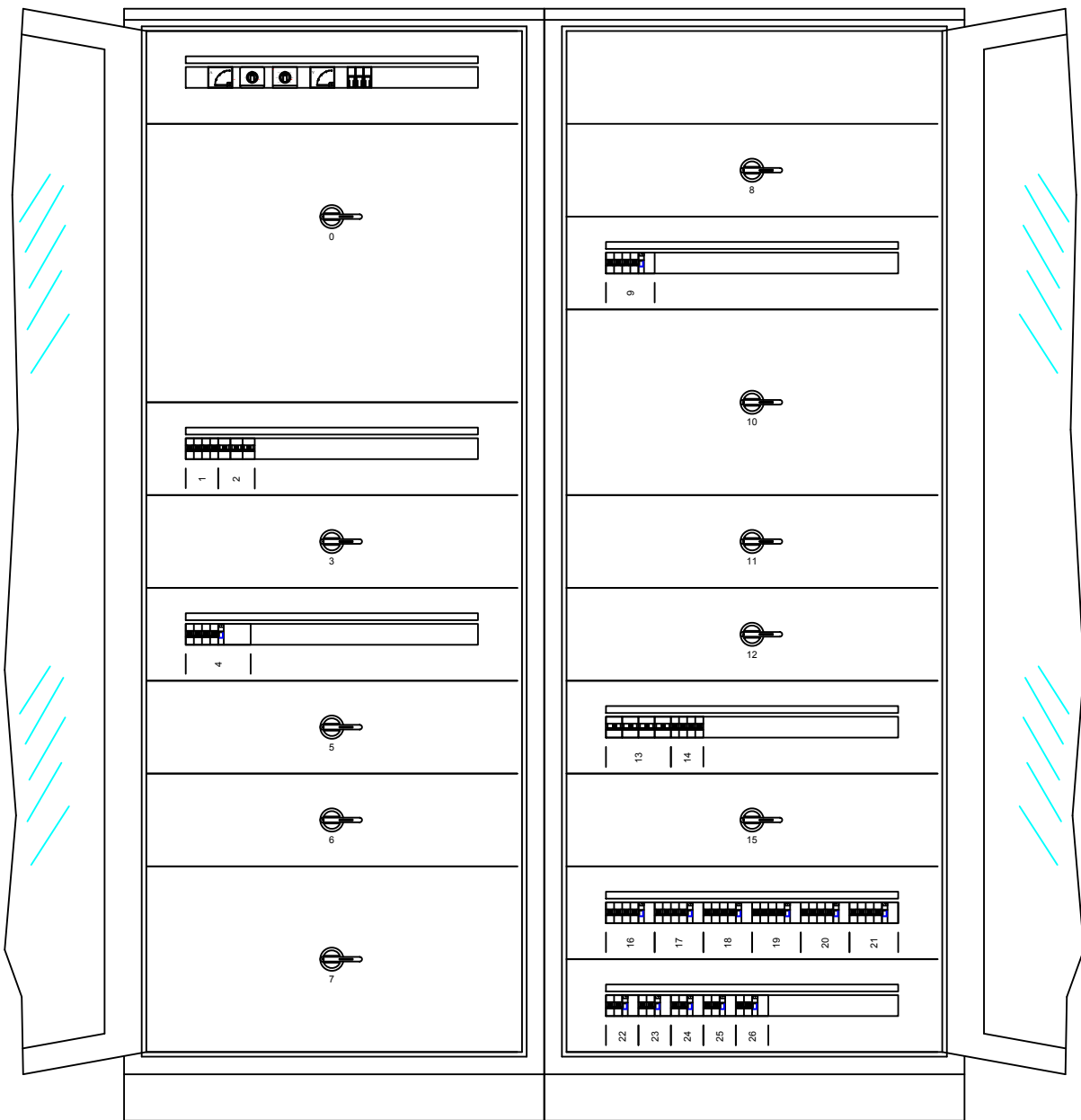
TITOLO  
**Quadro Generale BASSA TENSIONE**  
QGBT

COMMITTENTE  
Settore edifici per la Cultura  
Piazza Corpus Domini 17/E  
Torino

FILE E14Q0205  
ELAB. CONTR. APPR.  
FOGLIO 5 SEGUE 10  
DISEGNO QGBT Q-0002

Pos. Sigla Descrizione

0	QGBT C-0	QGBT
1	QGBT C-1	
2	QGBT C-2	QUADRO RIFASAMENTO
3	QGBT C-3	QCTA2-P1
4	QGBT C-4	QCTA3-P1
5	QGBT C-5	QUTA4-P4
6	QGBT C-6	QUTA5-P4
7	QGBT C-7	QN-A1
8	QGBT C-8	QN-B1
9	QGBT C-9	RISERVA1
10	QGBT C-10	QUADRO CENTRALE FRIGORIFERA
11	QGBT C-11	RISERVA 2
12	QGBT C-12	QUADRO CENTRALE DISTRIBUZIONE
13	QGBT C-13	QUADRO GENERALE PRIVILEGIATA
14	QGBT C-15	INTERRUTTORE SOTTOQUADRO
15	QGBT C-16	QN-CR
16	QGBT C-17	FMASC1
17	QGBT C-18	FMA SCENSORE2
18	QGBT C-19	SOLLEVATORE PER DISABILI
19	QGBT C-20	PRESE CEE WC+Q.E.+PRESE
20	QGBT C-21	PRESE CEE + PRESE LOC. ARCHIVIO i-07
21	QGBT C-22	PRESE CEE LOC. ANTINCENDIO +PRESE
22	QGBT C-23	LUCE AECHEVIO i-07+ ILL. EMERGENZA
23	QGBT C-26	LUCE LOC i-02-03-04+ ILL. EMERGENZA
24	QGBT C-29	ILL. CORRIDOI i-01-06+ ILL. EMERGENZA
25	QGBT C-32	PRESE SU QUADRO
26	QGBT C-33	RISERVA 2

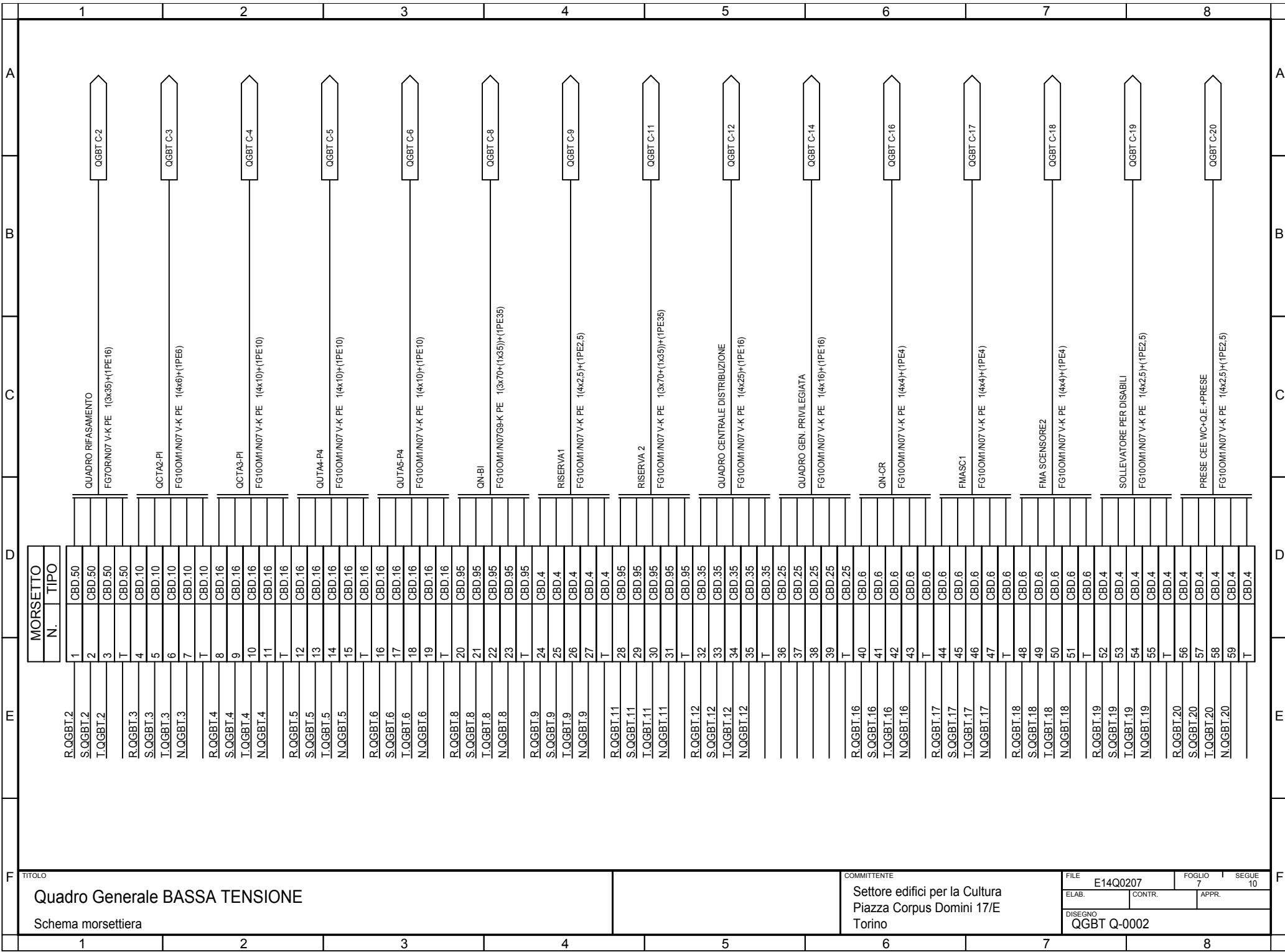


Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO  
**Quadro Generale BASSA TENSIONE**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q0206	FOGLIO	6	SEGUE	10
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO QGBT Q-0002					



TITOLO  
**Quadro Generale BASSA TENSIONE**  
 Schema morsettiera

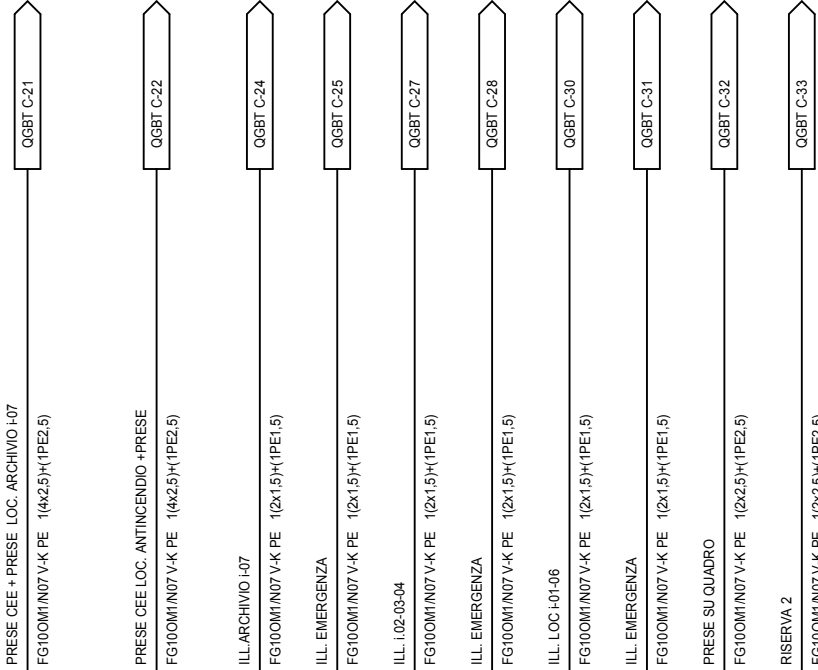
COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE E14Q0207  
 ELAB. \_\_\_\_\_ CONTR. \_\_\_\_\_ APPR. \_\_\_\_\_  
 FOGLIO 7 SEGUE 10  
 DISEGNO  
 QGBT Q-0002

MORSEITTO	
N.	TIPO
1	CBD.50
2	CBD.50
3	CBD.50
T	CBD.50
4	CBD.10
5	CBD.10
6	CBD.10
7	CBD.10
T	CBD.10
8	CBD.16
9	CBD.16
10	CBD.16
11	CBD.16
T	CBD.16
12	CBD.16
13	CBD.16
14	CBD.16
15	CBD.16
T	CBD.16
16	CBD.16
17	CBD.16
18	CBD.16
19	CBD.16
T	CBD.16
20	CBD.95
21	CBD.95
22	CBD.95
23	CBD.95
T	CBD.95
24	CBD.4
25	CBD.4
26	CBD.4
27	CBD.4
T	CBD.4
28	CBD.95
29	CBD.95
30	CBD.95
31	CBD.95
T	CBD.95
32	CBD.35
33	CBD.35
34	CBD.35
35	CBD.35
T	CBD.35
36	CBD.25
37	CBD.25
38	CBD.25
39	CBD.25
T	CBD.25
40	CBD.6
41	CBD.6
42	CBD.6
43	CBD.6
T	CBD.6
44	CBD.6
45	CBD.6
46	CBD.6
47	CBD.6
T	CBD.6
48	CBD.6
49	CBD.6
50	CBD.6
51	CBD.6
T	CBD.6
52	CBD.4
53	CBD.4
54	CBD.4
55	CBD.4
T	CBD.4
56	CBD.4
57	CBD.4
58	CBD.4
59	CBD.4
T	CBD.4

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F	TITOLO <b>Quadro Generale BASSA TENSIONE</b> Schema morsettiera				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q0208 FOGLIO 8 SEGUE 10 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO QGBT Q-0002		F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

	MORSEITO	
	N.	TIPO
R.QGBT.21	60	CBD.4
S.QGBT.21	61	CBD.4
T.QGBT.21	62	CBD.4
N.QGBT.21	63	CBD.4
T		CBD.4
R.QGBT.22	64	CBD.4
S.QGBT.22	65	CBD.4
T.QGBT.22	66	CBD.4
N.QGBT.22	67	CBD.4
T		CBD.4
	68	CBD.2
	69	CBD.2
T		CBD.2
	70	CBD.2
	71	CBD.2
T		CBD.2
	72	CBD.2
	73	CBD.2
T		CBD.2
	74	CBD.2
	75	CBD.2
T		CBD.2
	76	CBD.2
	77	CBD.2
T		CBD.2
	78	CBD.2
	79	CBD.2
T		CBD.2
S.QGBT.32	80	CBD.4
N.QGBT.32	81	CBD.4
T		CBD.4
I.QGBT.33	82	CBD.4
N.QGBT.33	83	CBD.4
T		CBD.4



1	2		3		4		5		6		7		8									
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [ kA ]: 9,756			Tensione [ V ]: 400										
Dati circuito			Dati apparecchiatura			Corto circuito						Sovraccarico			Test							
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max			Icc MAX < P.d.I.			I²t < K²S²						Ib < In < Iz		If < 1.45Iz								
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		Ib		In		Iz		If		1.45Iz								
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
QGBT C-0		---	0,22	OETL-800A-KM4	Quadripolare	---	---	9,76	2	5	---	---	---	---	---	---	621	630	---	819	---	SI
QGBT C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	0,22	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a zero	Quadripolare	---	100	9,74	2	4,99	1500	127806	1500	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI
QGBT C-2	1(3x35)+(1PE16)	10	0,24	S293	Tripolare	---	15	9,74	2	4,99	154327	25050025	---	---	0	5234944	58	100	115	130	167	SI
QGBT C-3	1(4x6)+(1PE6)	50	2,04	S1 B125 TM32+RC210 A	Quadripolare	0,3	16	9,74	0,3	4,89	267793	736164	248416	736164	0	736164	27	32	38	38	56	SI
QGBT C-4	1(4x10)+(1PE10)	60	2,69	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,03	10	9,74	0,03	4,92	60144	2044900	54035	2044900	0	2044900	45	50	53	65	77	SI
QGBT C-5	1(4x10)+(1PE10)	80	1,97	S1 B125 TM32+RC210 A	Quadripolare	0,3	16	9,74	0,3	4,89	267793	2044900	248416	2044900	0	2044900	26	32	53	38	77	SI
QGBT C-6	1(4x10)+(1PE10)	75	2,02	S1 B125 TM32+RC210 A	Quadripolare	0,3	16	9,74	0,3	4,9	267793	2044900	248416	2044900	0	2044900	29	32	53	38	77	SI
QGBT C-7	1(3x120)+(1x70)+(1PE70)	35	0,81	S3 N250 TM200 N/2+RC211 A	Quadripolare	0,3	35	9,74	0,3	4,99	663406	294465600	598828	100200100	0	100200100	185	200	214	240	311	SI
QGBT C-8	1(3x70)+(1x35)+(1PE35)	40	0,77	S1 B125 TM100+RC211 A	Quadripolare	0,3	16	9,74	0,3	4,98	341057	100200100	313645	25050025	0	37945600	99	100	178	120	258	SI
QGBT C-9	1(4x2,5)+(1PE2,5)	5	0,31	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,03	10	9,74	0,03	4,97	13981	127806	8638	127806	0	127806	4,33	10	18	13	26	SI
QGBT C-10	3(2x1x120)+(1x120)+(1PE120)	70	1,14	S5 N400 PR211 - LI+RCQ	Quadripolare	30	35	9,74	2	4,99	1236272	294465600	1123094	294465600	0	294465600	306	400	499	520	724	SI
QGBT C-11	1(3x70)+(1x35)+(1PE35)	5	0,26	S1 B125 TM80+RC210 A	Quadripolare	0,3	16	9,74	0,3	5	321919	100200100	280427	25050025	0	25050025	29	80	131	96	190	SI
QGBT C-12	1(4x25)+(1PE16)	30	0,98	S1 B125 TM80+RC210 A	Quadripolare	0,3	16	9,74	0,3	4,97	321919	12780625	280427	12780625	0	5234944	68	80	94	96	136	SI
QGBT C-13		---	0,26	S704	Quadripolare	---	30	9,74	2	5	---	---	---	---	---	---	61	63	---	82	---	SI
QGBT C-14	1(4x16)+(1PE16)	5	0,43	---	Quadripolare	---	---	9,46	2	4,99	50747	5234944	47929	5234944	0	5234944	61	63	69	82	100	SI
QGBT C-15		---	0,25	S204	Quadripolare	---	10	9,74	2	5	---	---	---	---	---	---	58	63	---	82	---	SI
QGBT C-16	1(4x4)+(1PE4)	60	2,36	S1 B125 TM20+RC210 A	Quadripolare	0,3	16	9,49	0,3	4,8	227862	327184	203860	327184	0	327184	17	20	30	24	43	SI
QGBT C-17	1(4x4)+(1PE4)	35	0,66	S204 P+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	25	9,49	0,3	4,88	14084	327184	9606	327184	0	327184	5,774	16	30	21	43	SI

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO <b>Quadro Generale BASSA TENSIONE</b> Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino										FILE E14Q0209 FOGLIO 9 SEGUE 10	
																				ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____	
																				DISEGNO QGBT Q-0002	

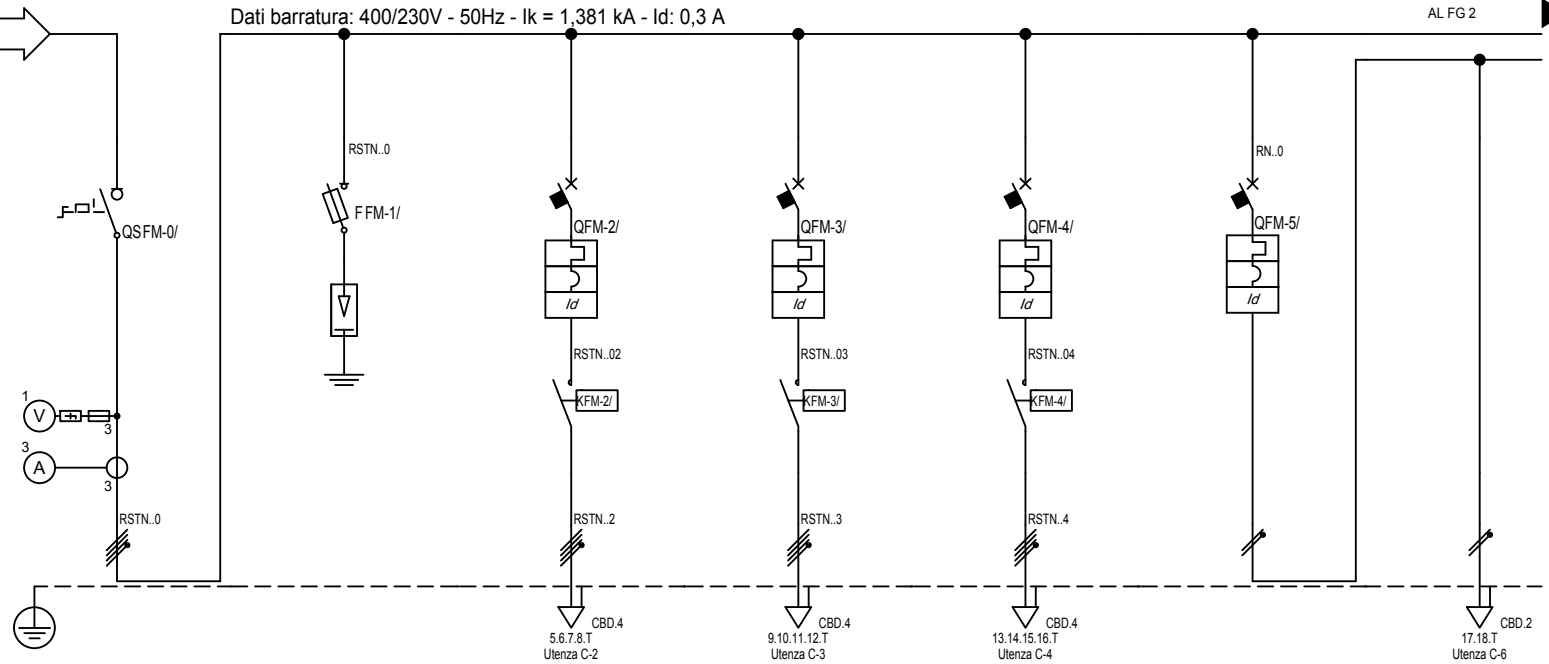
1	2		3		4		5		6		7		8	
---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

1	2		3		4		5		6		7		8																																																				
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [ kA ]:9,756			Tensione [ V ]: 400																																																					
Dati circuito			Dati apparecchiatura			Corto circuito						Sovraccarico			Test																																																		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max			Icc MAX < P.d.I.			I²t < K²S²						Ib < In < Iz		If < 1.45Iz																																																			
						FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																																																							
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito																																											
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No																																											
QGBT C-18	1(4x4)+(1PE4)	40	0,82	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	9,49	0,3	4,87	20820	327184	14273	327184	0	327184	7,217	16	30	21	43	SI																																											
QGBT C-19	1(4x2,5)+(1PE2,5)	65	0,54	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	9,49	0,3	4,67	20820	127806	14273	127806	0	127806	1,443	16	18	21	26	SI																																											
QGBT C-20	1(4x2,5)+(1PE2,5)	65	3,53	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	9,49	0,3	4,67	20820	127806	14273	127806	0	127806	14	16	18	21	26	SI																																											
QGBT C-21	1(4x2,5)+(1PE2,5)	15	1,01	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,03	10	9,49	0,03	4,92	20820	127806	14273	127806	0	127806	14	16	22	21	32	SI																																											
QGBT C-22	1(4x2,5)+(1PE2,5)	15	0,68	S204 M+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	15	9,49	0,3	4,92	15147	127806	10743	127806	0	127806	8,66	16	22	21	32	SI																																											
QGBT C-23		0	0,28	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	8,9	0,03	5	---	---	---	---	---	---	2,598	10	---	13	---	SI																																											
QGBT C-24	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	0,71	---	Monofase L1+N	---	---	4,77	0,03	4,82	7680	46010	7680	46010	0	46010	2,165	10	15	13	21	SI																																											
QGBT C-25	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	0,37	---	Monofase L1+N	---	---	4,77	0,03	4,82	7680	46010	7680	46010	0	46010	0,433	10	15	13	21	SI																																											
QGBT C-26		0	0,31	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	8,9	0,03	5	---	---	---	---	---	---	5,196	10	---	13	---	SI																																											
QGBT C-27	1(2x1,5)+(1PE1,5)	25	1,07	---	Monofase L1+N	---	---	4,77	0,03	4,78	7680	46010	7680	46010	0	46010	3,031	10	15	13	21	SI																																											
QGBT C-28	1(2x1,5)+(1PE1,5)	25	0,85	---	Monofase L1+N	---	---	4,77	0,03	4,78	7680	46010	7680	46010	0	46010	2,165	10	15	13	21	SI																																											
QGBT C-29		0	0,28	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	8,9	0,03	5	---	---	---	---	---	---	2,598	10	---	13	---	SI																																											
QGBT C-30	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	0,71	---	Monofase L3+N	---	---	4,77	0,03	4,82	7680	46010	7680	46010	0	46010	2,165	10	15	13	21	SI																																											
QGBT C-31	1(2x1,5)+(1PE1,5)	25	0,39	---	Monofase L3+N	---	---	4,77	0,03	4,78	7680	46010	7680	46010	0	46010	0,433	10	15	13	21	SI																																											
QGBT C-32	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	0,76	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,3	10	8,9	0,3	4,97	12442	127806	12442	127806	0	127806	13	16	20	21	29	SI																																											
QGBT C-33	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	0,58	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,3	10	8,9	0,3	4,97	12442	127806	12442	127806	0	127806	8,66	16	25	21	36	SI																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="11">TITOLO Quadro Generale BASSA TENSIONE Tabella Verifiche</td> <td colspan="5">COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino</td> <td colspan="3">FILE E14Q0210 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____</td> <td colspan="3">FOGLIO 10 SEGUE 10</td> </tr> <tr> <td colspan="11">DISEGNO QGBT Q-0002</td> <td colspan="11"></td> </tr> </table>																						TITOLO Quadro Generale BASSA TENSIONE Tabella Verifiche											COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino					FILE E14Q0210 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____			FOGLIO 10 SEGUE 10			DISEGNO QGBT Q-0002																					
TITOLO Quadro Generale BASSA TENSIONE Tabella Verifiche											COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino					FILE E14Q0210 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____			FOGLIO 10 SEGUE 10																																														
DISEGNO QGBT Q-0002																																																																	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 1,381 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A

AL FG 2

Da Quadro:	QGBT
Partenza:	QGBT C-3
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(4x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.10
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

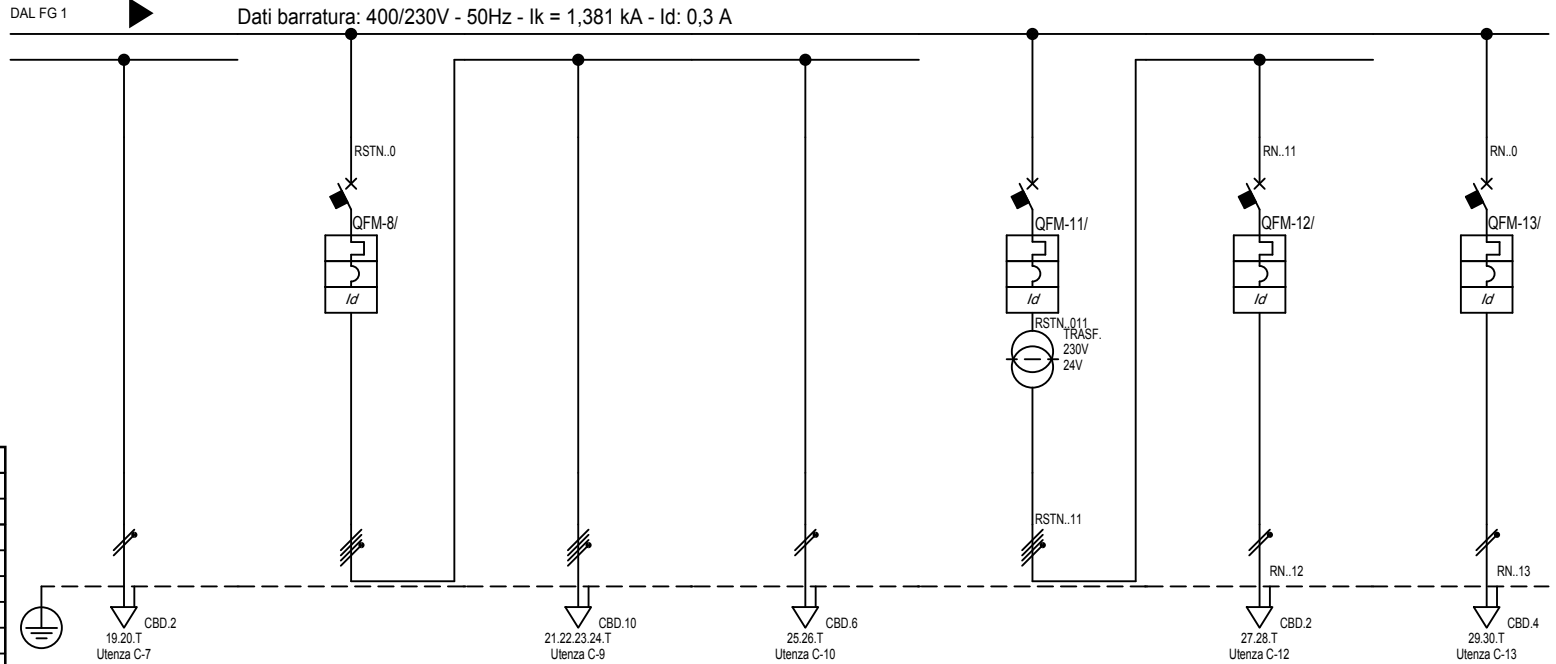


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	1,381
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
Descrizione	SEZ. QUADRO CTA2		VENTILATORE DI MANDATA	VENTILATORE DI RIPRESA	UMIDIFICATORE	ILL. MACCHINA+ EMERGENZA	ILL. MACCHINA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	14	0	1,28	0,88	3,2	0,45	0,27	
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	27	0	2,309	1,588	5,774	2,165	1,299	
CosFi	0,863	---	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/63	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/10	---/---/---
I <sub>m</sub> [A]	---/---/---	---/---/54	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/100	---/---/---	
P.d.I. [kA]	---	100	10	10	15	6	---	
I differenziale [A]	---	---	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,03 - AC	---	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE	2,04	2,04	2,12	2,09	2,22	2,08	2,21	
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG70R/N07 V-K PE	
	Lunghezza [m]	---	1	10	10	0	10	
	POSA	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	---	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	22	22	22	22	---	18

TITOLO	QUADRO UTA SALA CONFERENZE QCTA2	COMMITTENTE	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE	E14Q0301	FOGLIO	1	SEGUE	5
				ELAB.		CONTR.		APPR.	
				DISEGNO	Q-0003				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



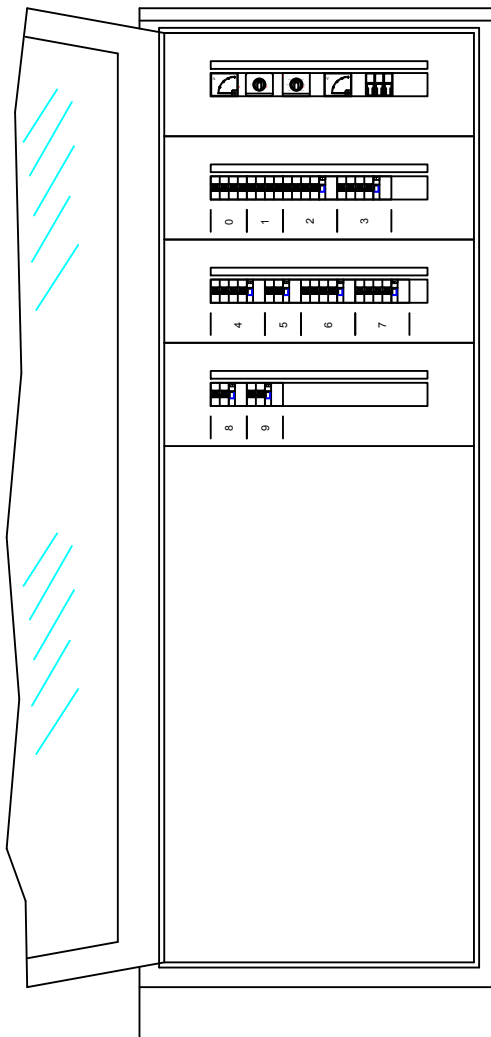
Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	1,381
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		ILL. EMERGENZA MACCHINE	PRESE CEE LOCALI+ PRESE SU QUADRO	PRESE CEE LOCALI	PRESE SU QUADRO	AUSILIARI 230V	AUSILIARI 24V	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,18	6,739	8,1	2,43	0,54	0,54	0,9
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0,866	16	13	12	2,598	2,598	4,33
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	64	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/---	---/16	---/---/---	---/---/---	---/10	---/10	---/16
I <sub>m</sub> [A]	---/---/---	---/160	---/---/---	---/---/---	---/100	---/100	---/160	
P.d.I. [kA]	---	10	---	---	10	6	10	
I differenziale [A]	---	0,3 - AC	---	---	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L2+N	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE		2,16	2,1	2,26	2,32	2,06	2,36	2,2
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG70RN07 V-K PE	---	FG100M1N07 V-K PE	FG70RN07 V-K PE	---	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	10	---	10	5	---	10	5
	POSA	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	1(4x6)+(1PE6)	1(2x4)+(1PE4)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	18	---	38	34	---	18	25

TITOLO <b>QUADRO UTA SALA CONFERENZE</b> QCTA2				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q0302 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ FOGLIO 2 DISEGNO Q-0003		SEGUE 5	
--	--	--	--	--	--	---	--	---------	--

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ. QUADRO CTA2
1	C-1	VENTILATORE DI MANDATA
2	C-2	VENTILATORE DI RIPRESA
3	C-3	UMIDIFICATORE
4	C-4	ILL. MACCHINA+ EMERGENZA
5	C-5	PRESE CEE LOCALI+ PRESE SU QUADRO
6	C-8	AUSILIARI 230V
7	C-11	AUSILIARI 24V
8	C-12	RISERVA
9	C-13	

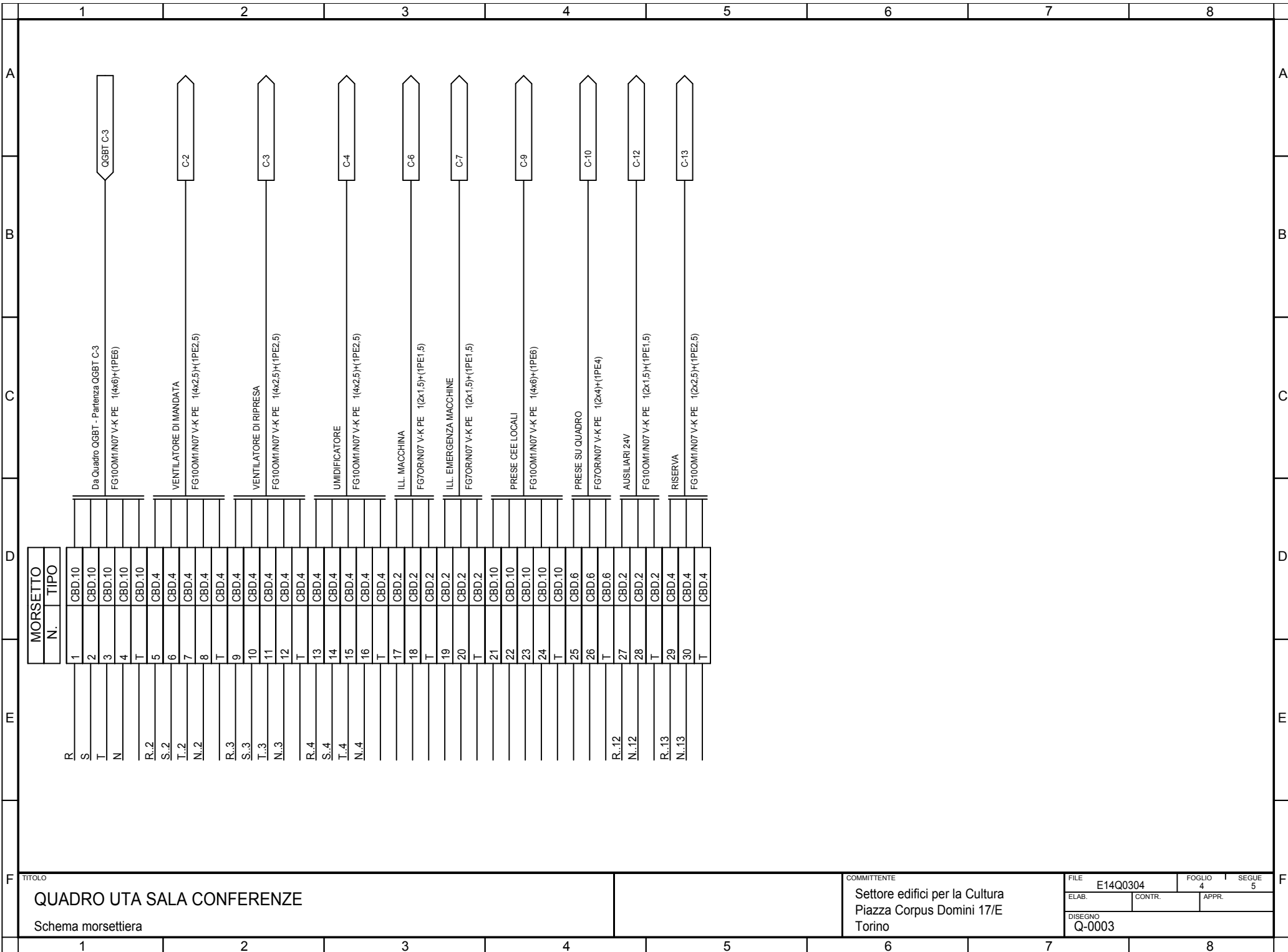


TITOLO  
**QUADRO UTA SALA CONFERENZE**

Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q0303	FOGLIO	3	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO					
Q-0003					



TITOLO  
**QUADRO UTA SALA CONFERENZE**

Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

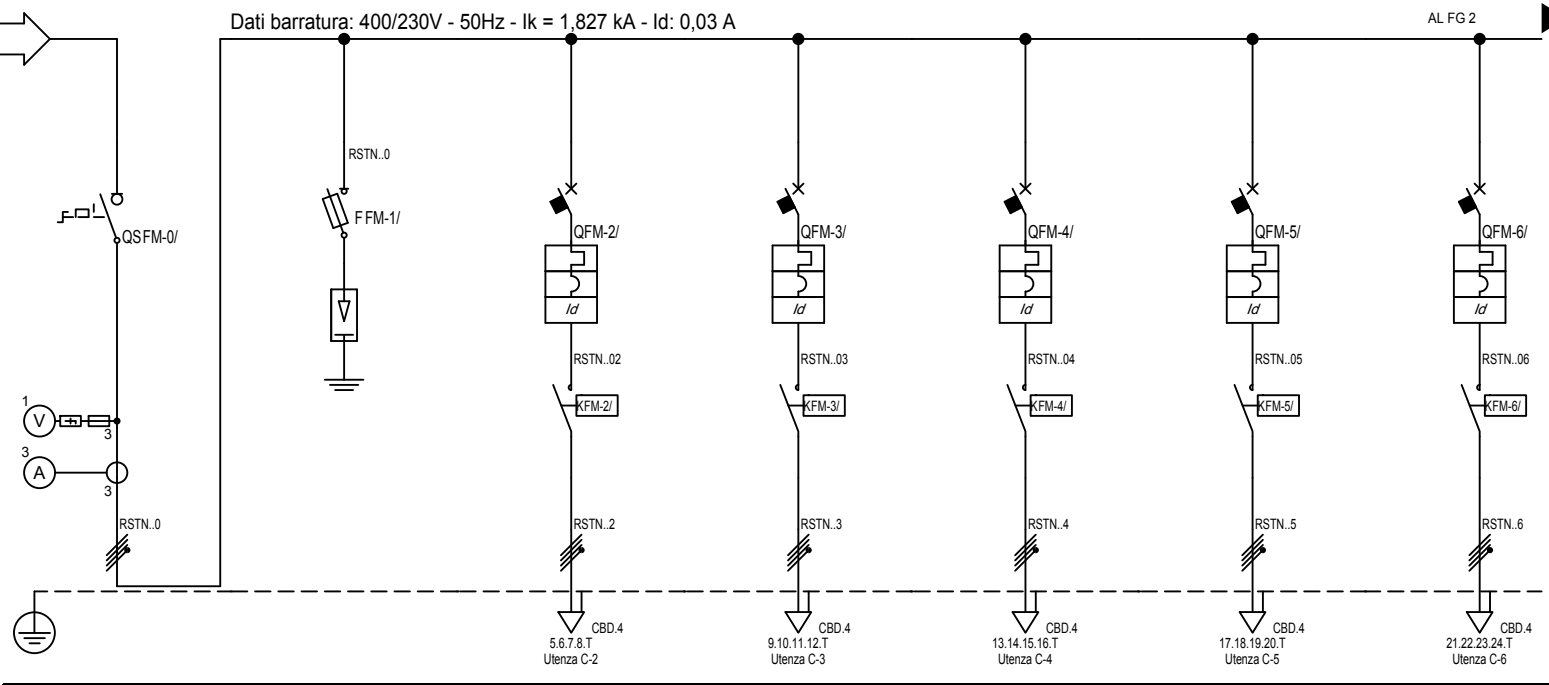
FILE	E14Q0304	FOGLIO	4	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO <b>Q-0003</b>					

1		2		3		4		5		6		7		8																																																																							
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 1,381				Tensione [ V ]: 400																																																																					
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test																																																																	
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz					Ib < 1.45Iz																																																																
								FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																																																																									
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito																																																															
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No																																																															
C-0		---	2,04	RS 374/63	Quadripolare	---	---	1,38	0,3	4,89	---	---	---	---	---	---	27	32	---	38	---	SI																																																															
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	2,04	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a zero	Quadripolare	---	100	1,38	0,3	4,88	2018	127806	2018	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI																																																															
C-2	1(4x2,5)+(1PE2,5)	10	2,12	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	1,38	0,3	4,84	1430	127806	507	127806	0	127806	2,309	10	22	13	32	SI																																																															
C-3	1(4x2,5)+(1PE2,5)	10	2,09	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	1,38	0,3	4,84	1430	127806	507	127806	0	127806	1,588	10	22	13	32	SI																																																															
C-4	1(4x2,5)+(1PE2,5)	10	2,22	S204 M+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	15	1,38	0,3	4,84	1806	127806	874	127806	0	127806	5,774	16	22	21	32	SI																																																															
C-5		0	2,08	DS941 AC	Monofase L1+N	0,03	6	0,72	0,03	4,89	---	---	---	---	---	---	2,165	10	---	13	---	SI																																																															
C-6	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	2,21	---	Monofase L1+N	---	---	0,64	0,03	4,8	658	46010	658	46010	0	46010	1,299	10	18	13	27	SI																																																															
C-7	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	2,16	---	Monofase L1+N	---	---	0,64	0,03	4,8	658	46010	658	46010	0	46010	0,866	10	18	13	27	SI																																																															
C-8		---	2,1	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	1,38	0,3	4,89	---	---	---	---	---	---	16	16	---	21	---	SI																																																															
C-9	1(4x6)+(1PE6)	10	2,26	---	Quadripolare	---	---	1,31	0,3	4,87	1949	736164	782	736164	0	736164	13	16	38	21	56	SI																																																															
C-10	1(2x4)+(1PE4)	5	2,32	---	Monofase L2+N	---	---	0,68	0,3	4,87	782	327184	782	327184	0	327184	12	16	34	21	49	SI																																																															
C-11		---	2,06	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,03	10	1,38	0,03	4,89	---	---	---	---	---	---	2,598	10	---	13	---	SI																																																															
C-12	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	2,36	DS941 AC	Monofase L1+N	0,03	6	0,66	0,03	4,8	598	46010	598	46010	0	46010	2,598	10	18	13	27	SI																																																															
C-13	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	2,2	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	0,72	0,03	4,86	784	127806	784	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI																																																															
<table border="1"> <tr> <td colspan="10">TITOLO QUADRO UTA SALA CONFERENZE Tabella Verifiche</td> <td colspan="6">COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino</td> <td colspan="2">FILE E14Q0305</td> <td colspan="1">FOGLIO 5</td> <td colspan="1">SEGUE 5</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td colspan="2">ELAB.</td> <td colspan="2">CONTR.</td> <td colspan="2">APPR.</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td colspan="6">DISEGNO Q-0003</td> <td colspan="6"></td> </tr> </table>																						TITOLO QUADRO UTA SALA CONFERENZE Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q0305		FOGLIO 5	SEGUE 5											ELAB.		CONTR.		APPR.																		DISEGNO Q-0003											
TITOLO QUADRO UTA SALA CONFERENZE Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q0305		FOGLIO 5	SEGUE 5																																																																		
										ELAB.		CONTR.		APPR.																																																																							
										DISEGNO Q-0003																																																																											
1		2		3		4		5		6		7		8																																																																							

Da Quadro:	QGBT
Partenza:	QGBT C-4
Cavo [mm²]:	1(4x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	60
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,827
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

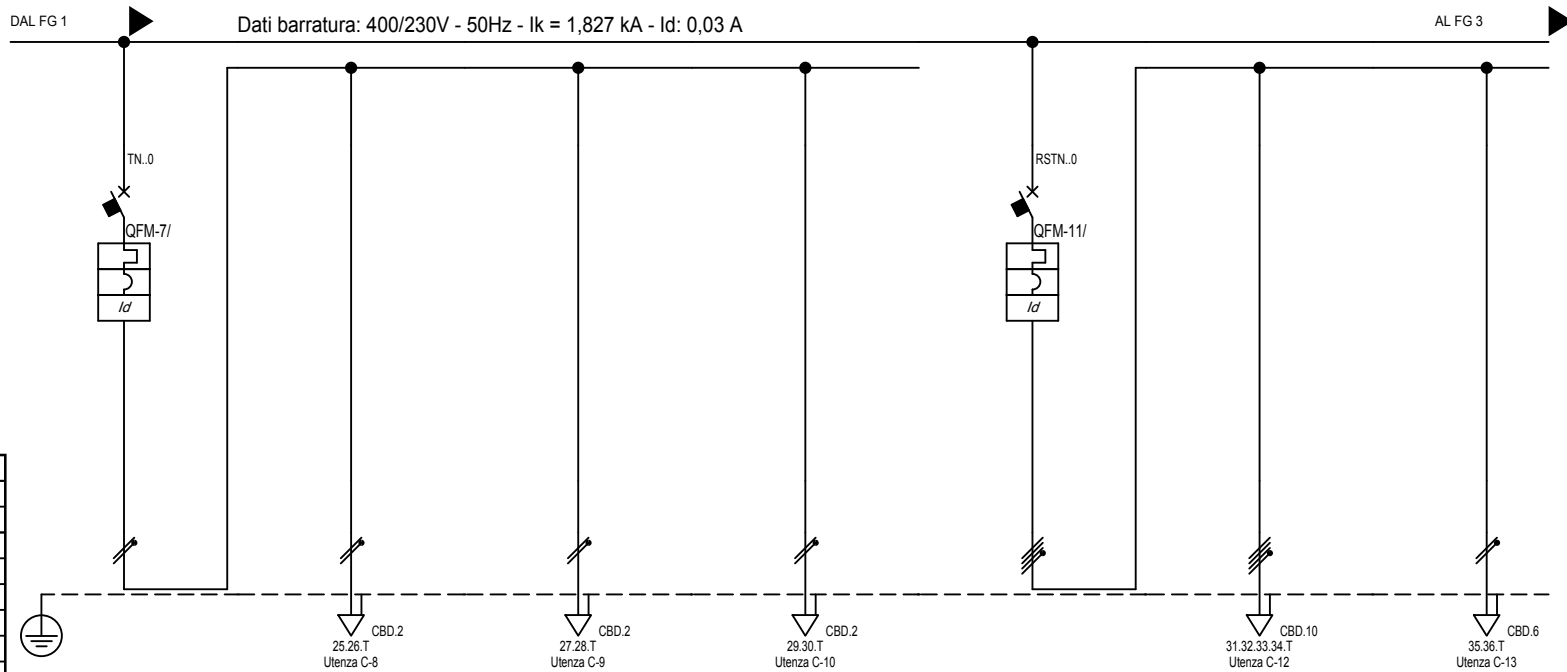
Sigla utenza			
Descrizione			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	25	
CORRENTE (Ib)	[A]	45	
CosFi		0,936	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	
SCHEMA FUNZIONALE			
PROTEZIONE	MARCA		
	MODELLO		
	Esecuzione		
	TIPO		
	In	[A]	---/---/63
Im	[A]	---/---/---	
P.d.I.	[kA]	---	
I differenziale	[A]	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE		2,71	
RELE' TERMICO			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO			
LINEA	Sigla	---	
	Lunghezza	[m]	---
	POSA		---
	Sezione	[mmq]	---
	Portata (Iz)	[A]	---



	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
Descrizione	SEZ. QUADRO CTA3		VENTILATORE MANDATA CTA3	VENTILATORE RIPRESA CTA3	UMIDIFICATORE CTA3	VENTILATORE UTA1	UMIDIFICATORE UTA1	
POTENZA CONTEMPORANEA	25	0	2,4	1,6	6	1,6	2,5	
CORRENTE (Ib)	45	0	4,33	2,887	8,66	2,887	3,608	
CosFi	0,936	---	0,8	0,8	1	0,8	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	In	---/---/16	---/---/16	---/---/10	---/---/16	---/---/10	---/---/10	
	Im	---/---/---	---/---/54	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	P.d.I.	---	100	10	10	10	10	
	I differenziale	---	---	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC
	DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE		2,71	2,71	2,83	2,8	3,03	2,8	2,85
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza	[m]	---	1	10	10	10	10
	POSA		---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione	[mmq]	---	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz)	[A]	---	22	22	22	22	22

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO CTA3	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q0401	1	6
QCTA3		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO	Q-0004	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

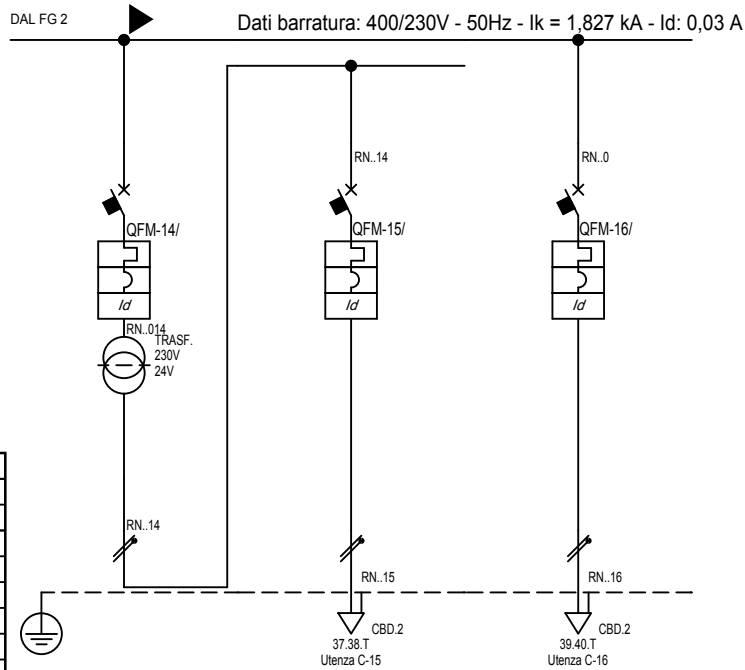


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,827
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione	ILL. LOCALE+MACCHINE+ ILL. EMERGENZA	ILL. LOCALE	ILL. MACCHINA	ILL. EMERGENZA	PRESE CEE + PRESE SU QUADRO	PRESE CEE	PRESE SU QUADRO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,54	0,18	0,18	0,18	6,739	8,1	2,43
CORRENTE (Ib) [A]	2,598	0,866	0,866	0,866	16	13	12
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	64	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	In [A]	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/16	---/---/---
Im [A]	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/160	---/---/---	---/---/---
P.d.I. [kA]	10	---	---	---	6	---	---
I differenziale [A]	0,03 - AC	---	---	---	0,3 - AC	---	---
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE	2,74	2,82	2,82	2,82	2,76	2,92	2,98
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	0	10	10	10	---	10
	POSA	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	1(4x8)+(1PE8)
Portata (Iz) [A]	---	18	18	18	---	38	

TITOLO	QUADRO CTA3	COMMITTENTE	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE	E14Q0402	FOGLIO	2	SEGUE	6
	QCTA3			ELAB.		CONTR.		APPR.	
				DISEGNO	Q-0004				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	1,827
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

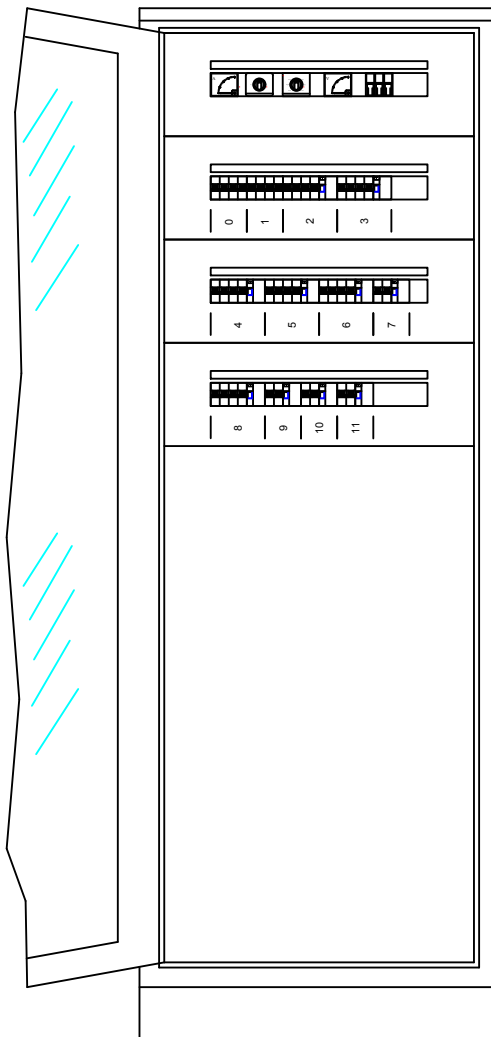
Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	Esecuzione
	TIPO
	I <sub>n</sub> [A]
I <sub>m</sub> [A]	
P.d.I. [kA]	
I differenziale [A]	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE	
RELE' TERMICO	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	Sigla
	Lunghezza [m]
	POSA
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]

	C-14	C-15	C-16				
AUSILIARI 230/24V TRASF. 230/24V		AUSILIARI 24V	RISERVA				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,45	0,45	2,7				
CORRENTE (Ib) [A]	2,165	2,165	13				
CosFi	0,9	0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/16			
I <sub>m</sub> [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/160				
P.d.I. [kA]	10	10	10				
I differenziale [A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC				
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE							
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla		FG70R/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE			
	Lunghezza [m]	0	10	5			
	POSA		143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8			
	Sezione [mmq]		1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)			
	Portata (Iz) [A]		18	18			

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

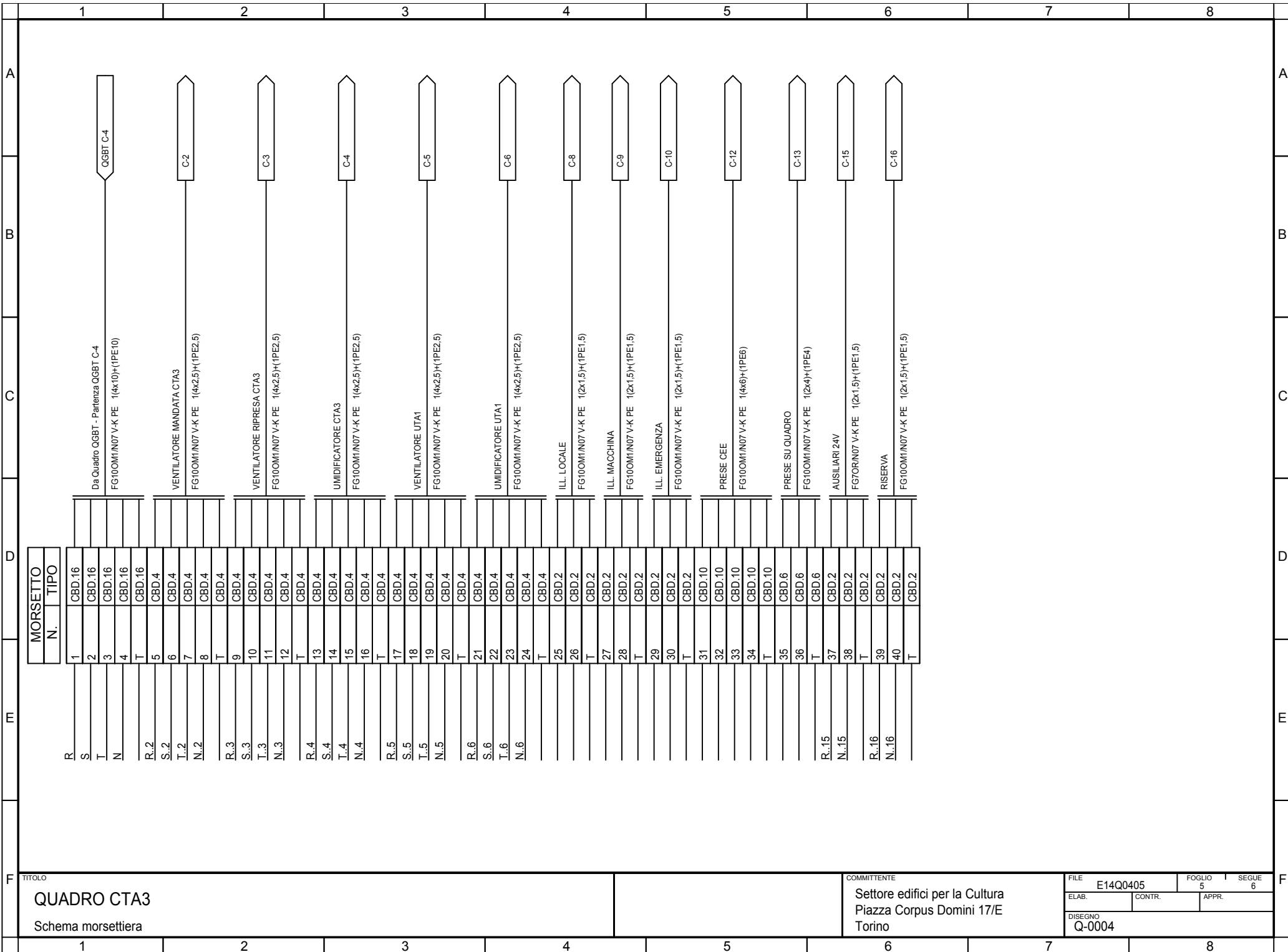
TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO CTA3	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q0403	3	6
QCTA3		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO Q-0004		

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ. QUADRO CTA3
1	C-1	VENTILATORE MANDATA CTA3
2	C-2	VENTILATORE RIPRESA CTA3
3	C-3	UMIDIFICATORE CTA3
4	C-4	VENTILATORE UTA1
5	C-5	UMIDIFICATORE UTA1
6	C-6	ILL. LOCALE+MACCHINE+ ILL. EMERGENZA
7	C-7	PRESE CEE + PRESE SU QUADRO
8	C-11	AUSILIARI 230/24V TRASF. 230/24V
9	C-14	AUSILIARI 24V
10	C-15	RISERVA
11	C-16	



Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO		COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO CTA3		Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q0404	4	6
Schema fronte quadro			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO Q-0004		



TITOLO  
**QUADRO CTA3**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

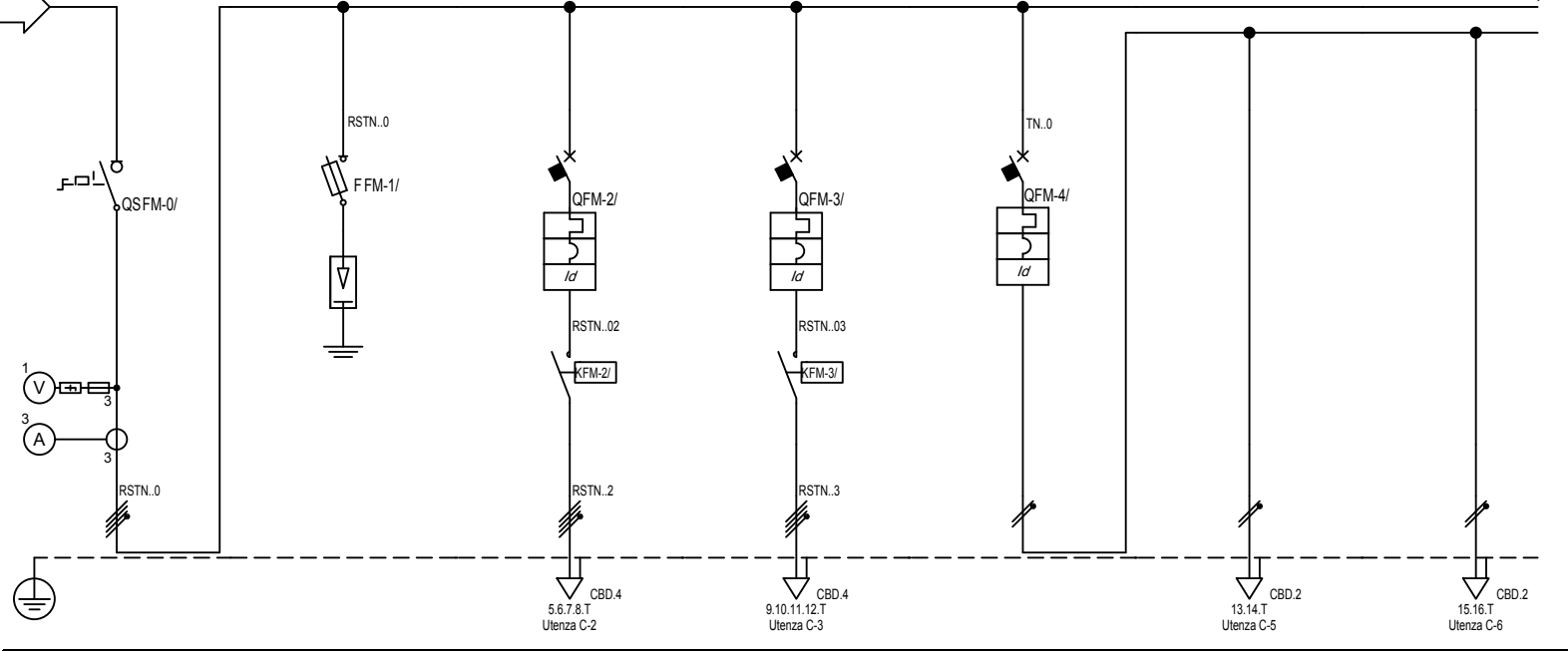
FILE	E14Q0405	FOGLIO	5	SEGUE	6
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0004				

1		2		3		4		5		6		7		8																																																																					
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 1,827				Tensione [ V ]: 400																																																																			
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test																																																															
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz			If < 1.45Iz																																																																
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																																																																															
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito																																																													
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No																																																													
C-0		---	2,71	RS 374/63	Quadripolare	---	---	1,83	0,03	4,92	---	---	---	---	---	---	45	50	---	65	---	SI																																																													
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	2,71	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a terra	Quadripolare	---	100	1,82	0,03	4,91	1566	127806	1566	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI																																																													
C-2	1(4x2,5)+(1PE2,5)	10	2,83	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	1,82	0,03	4,87	2786	127806	1155	127806	0	127806	4,33	16	22	21	32	SI																																																													
C-3	1(4x2,5)+(1PE2,5)	10	2,8	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	1,82	0,03	4,87	2109	127806	777	127806	0	127806	2,887	10	22	13	32	SI																																																													
C-4	1(4x2,5)+(1PE2,5)	10	3,03	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	1,82	0,03	4,87	2786	127806	1155	127806	0	127806	8,66	16	22	21	32	SI																																																													
C-5	1(4x2,5)+(1PE2,5)	10	2,8	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	1,82	0,03	4,87	2109	127806	777	127806	0	127806	2,887	10	22	13	32	SI																																																													
C-6	1(4x2,5)+(1PE2,5)	10	2,85	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	1,82	0,03	4,87	2109	127806	777	127806	0	127806	3,608	10	22	13	32	SI																																																													
C-7		0	2,74	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	0,96	0,03	4,92	---	---	---	---	---	---	2,598	10	---	13	---	SI																																																													
C-8	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	2,82	---	Monofase L3+N	---	---	0,86	0,03	4,83	780	46010	780	46010	0	46010	0,866	10	18	13	27	SI																																																													
C-9	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	2,82	---	Monofase L3+N	---	---	0,86	0,03	4,83	780	46010	780	46010	0	46010	0,866	10	18	13	27	SI																																																													
C-10	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	2,82	---	Monofase L3+N	---	---	0,86	0,03	4,83	780	46010	780	46010	0	46010	0,866	10	18	13	27	SI																																																													
C-11		---	2,76	S204 L+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	6	1,82	0,03	4,92	---	---	---	---	---	---	16	16	---	21	---	SI																																																													
C-12	1(4x6)+(1PE6)	10	2,92	---	Quadripolare	---	---	1,71	0,03	4,9	2749	736164	1195	736164	0	736164	13	16	38	21	56	SI																																																													
C-13	1(2x4)+(1PE4)	5	2,98	---	Monofase L3+N	---	---	0,9	0,03	4,9	1195	327184	1195	327184	0	327184	12	16	34	21	49	SI																																																													
C-14		0	2,73	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	0,96	0,03	4,92	---	---	---	---	---	---	2,165	10	---	13	---	SI																																																													
C-15	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	2,97	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	0,86	0,03	4,83	666	46010	666	46010	0	46010	2,165	10	18	13	27	SI																																																													
C-16	1(2x1,5)+(1PE1,5)	5	3,51	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	0,96	0,03	4,87	1160	46010	1160	46010	0	46010	13	16	18	21	27	SI																																																													
<table border="1"> <tr> <td colspan="10">TITOLO <b>QUADRO CTA3</b> Tabella Verifiche</td> <td colspan="6">COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino</td> <td colspan="2">FILE E14Q0406</td> <td colspan="2">FOGLIO 6</td> <td colspan="2">SEGUE 6</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ELAB.</td> <td colspan="6">CONTR.</td> <td colspan="6">APPR.</td> </tr> <tr> <td colspan="10">DISEGNO Q-0004</td> <td colspan="12"></td> </tr> </table>																						TITOLO <b>QUADRO CTA3</b> Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q0406		FOGLIO 6		SEGUE 6		ELAB.						CONTR.						APPR.						DISEGNO Q-0004																					
TITOLO <b>QUADRO CTA3</b> Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q0406		FOGLIO 6		SEGUE 6																																																															
ELAB.						CONTR.						APPR.																																																																							
DISEGNO Q-0004																																																																																			

Da Quadro:	QGBT
Partenza:	QGBT C-5
Cavo [mm²]:	1(4x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	80
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 1,429 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A

AL FG 2

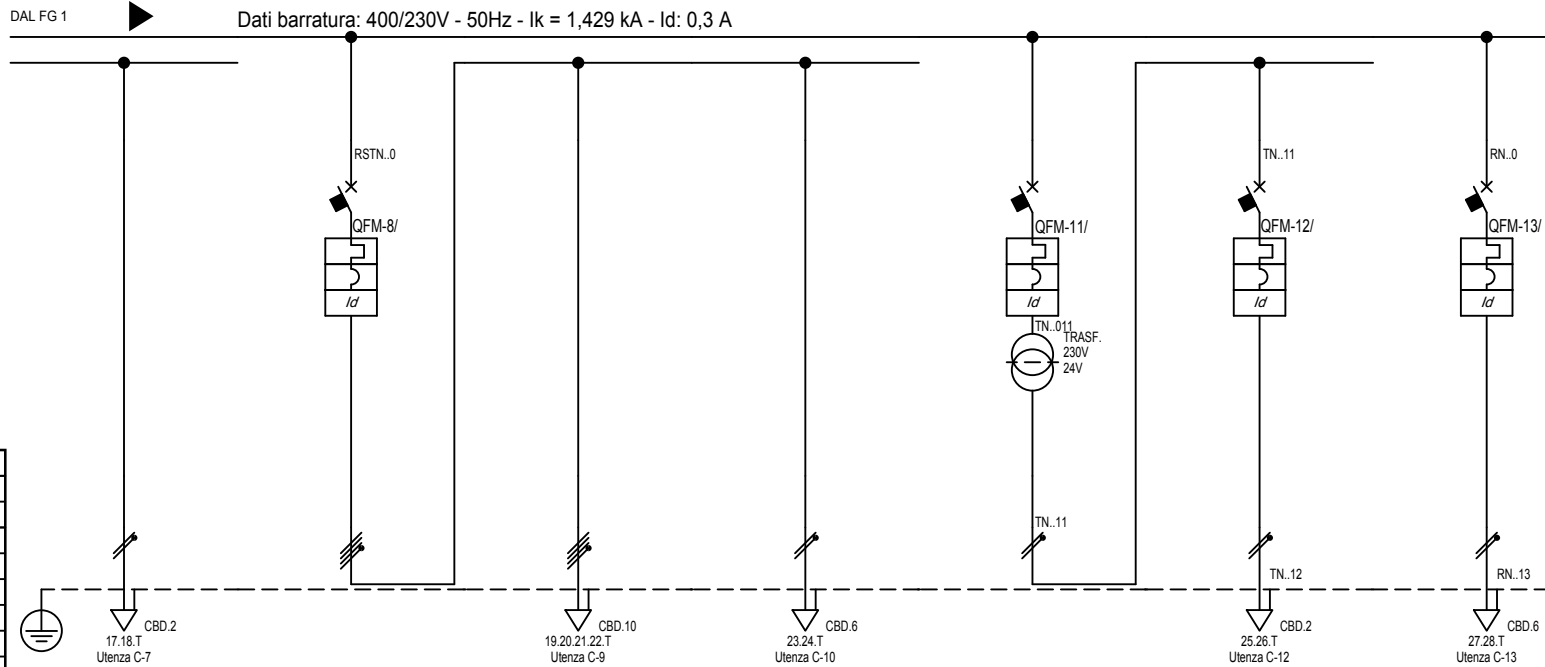


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	1,429
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
Descrizione		SEZ. QUADRO UTA4		VENTILATORE DI MANDATA	UMIDIFICATORE	ILL. LOCALE+MACCHINE+ ILL. EMERGENZ	ILL. LOCALE	ILL. MACCHINA	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	14	0	1,44	3	0,27	0,09	0,09	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	26	0	2,598	4,33	1,299	0,433	0,433	
CosFi		0,925	--	0,8	1	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione								
	TIPO								
	I <sub>n</sub>	[A]	--/--/45	--/--/16	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10
I <sub>m</sub>	[A]	--/--/---	--/--/54	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/---	--/--/---	
P.d.I.	[kA]	--	100	10	10	10	--	--	
I differenziale	[A]	--	--	0,3 - AC	0,3 - AC	0,03 - AC	--	--	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE		1,98	1,98	2,06	2,15	1,99	2,04	2,04	
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	Sigla	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza	[m]	--	1	10	10	0	10	10
	POSA		--	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	--	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione	[mmq]	--	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	--	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	--	22	22	22	--	18	18

TITOLO <b>QUADRO UTA4 PIANO 4</b> QUTA4			COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino			FILE E14Q0501		FOGLIO 1		SEGUE 5	
						ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO Q-0005					

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



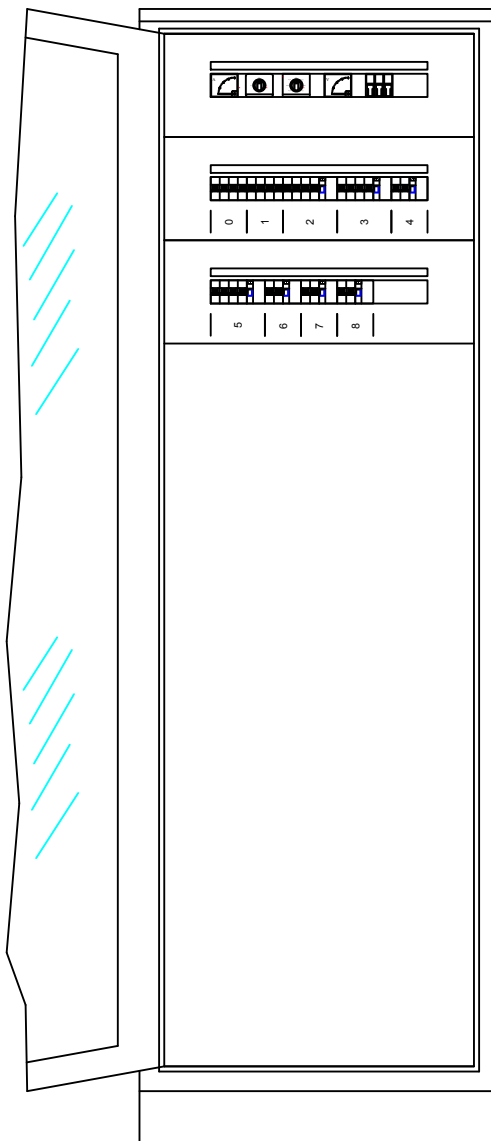
Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	1,429
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		ILL. EMERGENZA	PRESE CEE+ PRESE SU QUADRO	PRESE CEE		TRASF. 230V/24V	AUSILIARI 24V	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,09	6,739	8,1	2,43	0,45	0,45	2,43
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	0,433	16	13	12	2,165	2,165	12
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	64	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub>	[A]	---	16	---	---	10	10
I <sub>m</sub>	[A]	---	160	---	---	100	100	160
P.d.I.	[kA]	---	10	---	---	10	10	15
I differenziale	[A]	---	0,3 - AC	---	---	0,03 - AC	0,03 - AC	0,3 - AC
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Quadrifolare	Quadrifolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE		2,04	2,03	2,2	2,26	2	2,24	2,56
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG70R/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza	10	---	10	5	0	10	10
	POSA	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	1(4x6)+(1PE6)	1(2x4)+(1PE4)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x4)+(1PE4)
	Portata (I <sub>z</sub> )	18	---	38	34	---	18	34

TITOLO <b>QUADRO UTA4 PIANO 4</b> QUTA4				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q0502 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ FOGLIO 2 DISEGNO Q-0005		SEGUE 5	
---	--	--	--	--	--	---	--	---------	--

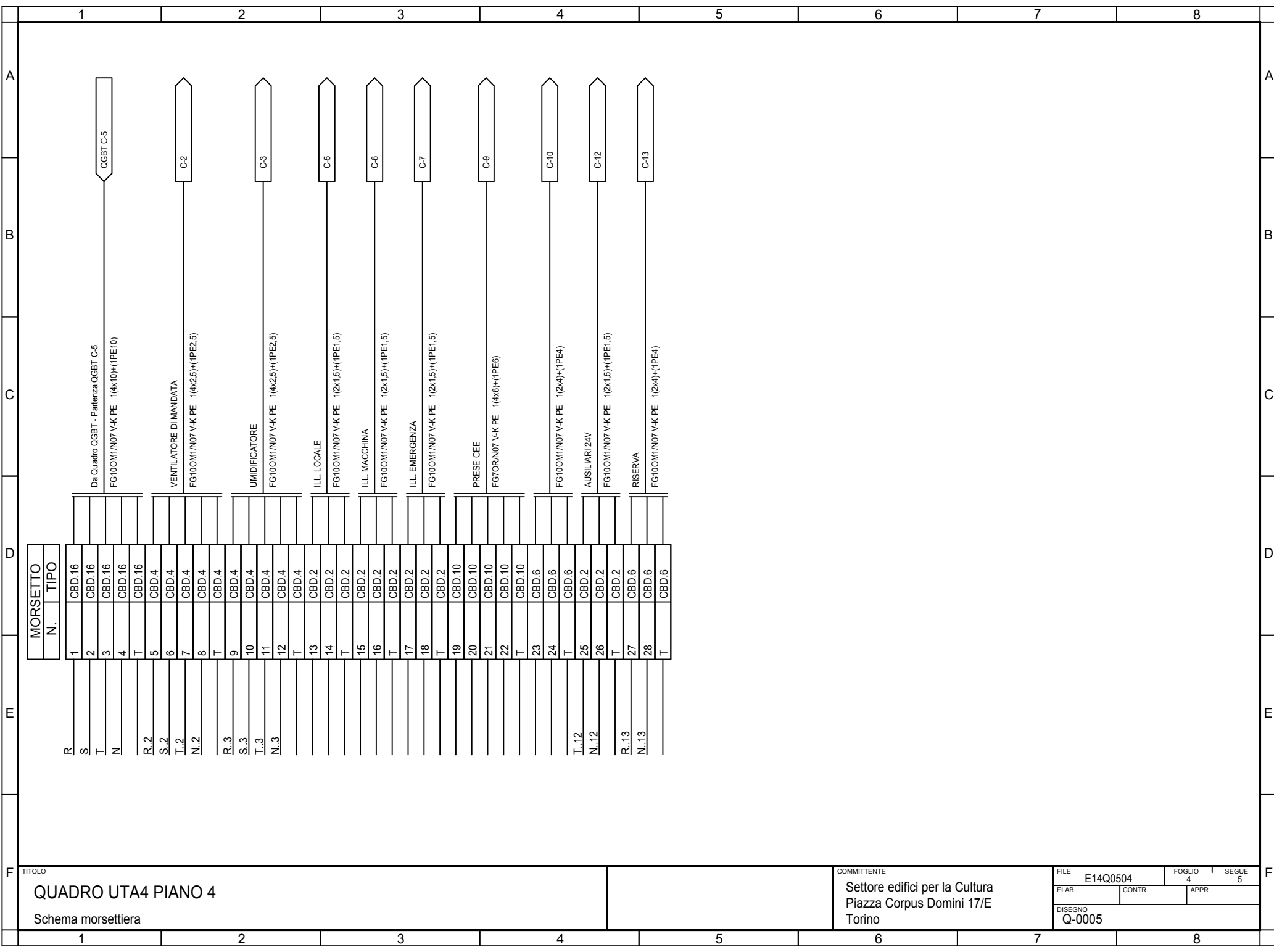
Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ. QUADRO UTA4
1	C-1	
2	C-2	VENTILATORE DI MANDATA
3	C-3	UMIDIFICATORE
4	C-4	ILL. LOCALE+MACCHINE+ ILL. EMERGENZ
5	C-8	PRESE CEE+ PRESE SU QUADRO
6	C-11	TRASF. 230V/24V
7	C-12	AUSILIARI 24V
8	C-13	RISERVA



Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO		COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO UTA4 PIANO 4		Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q0503	3	5
Schema fronte quadro			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO Q-0005		



TITOLO  
**QUADRO UTA4 PIANO 4**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q0504	FOGLIO	4	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0005				

1		2		3		4		5		6		7		8														
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 1,429				Tensione [ V ]: 400												
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test								
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz					If < 1.45Iz							
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		I²t MAX inizio linea		K²S²		I²t MAX inizio linea		K²S²		I²t MAX inizio linea		K²S²		Ib			In		Iz		If		1.45Iz	
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito						
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No					
C-0		---	1,98	OT-45A-E4	Quadripolare	---	---	1,43	0,3	4,89	---	---	---	---	---	---	26	32	---	38	---	SI						
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	1,98	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a zero	Quadripolare	---	100	1,42	0,3	4,89	1953	127806	1953	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI						
C-2	1(4x2,5)+(1PE2,5)	10	2,06	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	1,42	0,3	4,84	1505	127806	535	127806	0	127806	2,598	10	22	13	32	SI						
C-3	1(4x2,5)+(1PE2,5)	10	2,15	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	1,42	0,3	4,84	1505	127806	535	127806	0	127806	4,33	10	22	13	32	SI						
C-4		0	1,99	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	0,74	0,03	4,89	---	---	---	---	---	---	1,299	10	---	13	---	SI						
C-5	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	2,04	---	Monofase L3+N	---	---	0,68	0,03	4,81	537	46010	537	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI						
C-6	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	2,04	---	Monofase L3+N	---	---	0,68	0,03	4,81	537	46010	537	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI						
C-7	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	2,04	---	Monofase L3+N	---	---	0,68	0,03	4,81	537	46010	537	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI						
C-8		---	2,03	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	1,42	0,3	4,89	---	---	---	---	---	---	16	16	---	21	---	SI						
C-9	1(4x6)+(1PE6)	10	2,2	---	Quadripolare	---	---	1,36	0,3	4,87	2042	736164	821	736164	0	736164	13	16	38	21	56	SI						
C-10	1(2x4)+(1PE4)	5	2,26	---	Monofase L2+N	---	---	0,71	0,3	4,88	821	327184	821	327184	0	327184	12	16	34	21	49	SI						
C-11		0	2	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	0,74	0,03	4,89	---	---	---	---	---	---	2,165	10	---	13	---	SI						
C-12	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	2,24	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	0,68	0,03	4,81	473	46010	473	46010	0	46010	2,165	10	18	13	27	SI						
C-13	1(2x4)+(1PE4)	10	2,56	DS971 AC	Monofase L1+N	0,3	15	0,74	0,3	4,86	825	327184	825	327184	0	327184	12	16	34	21	49	SI						

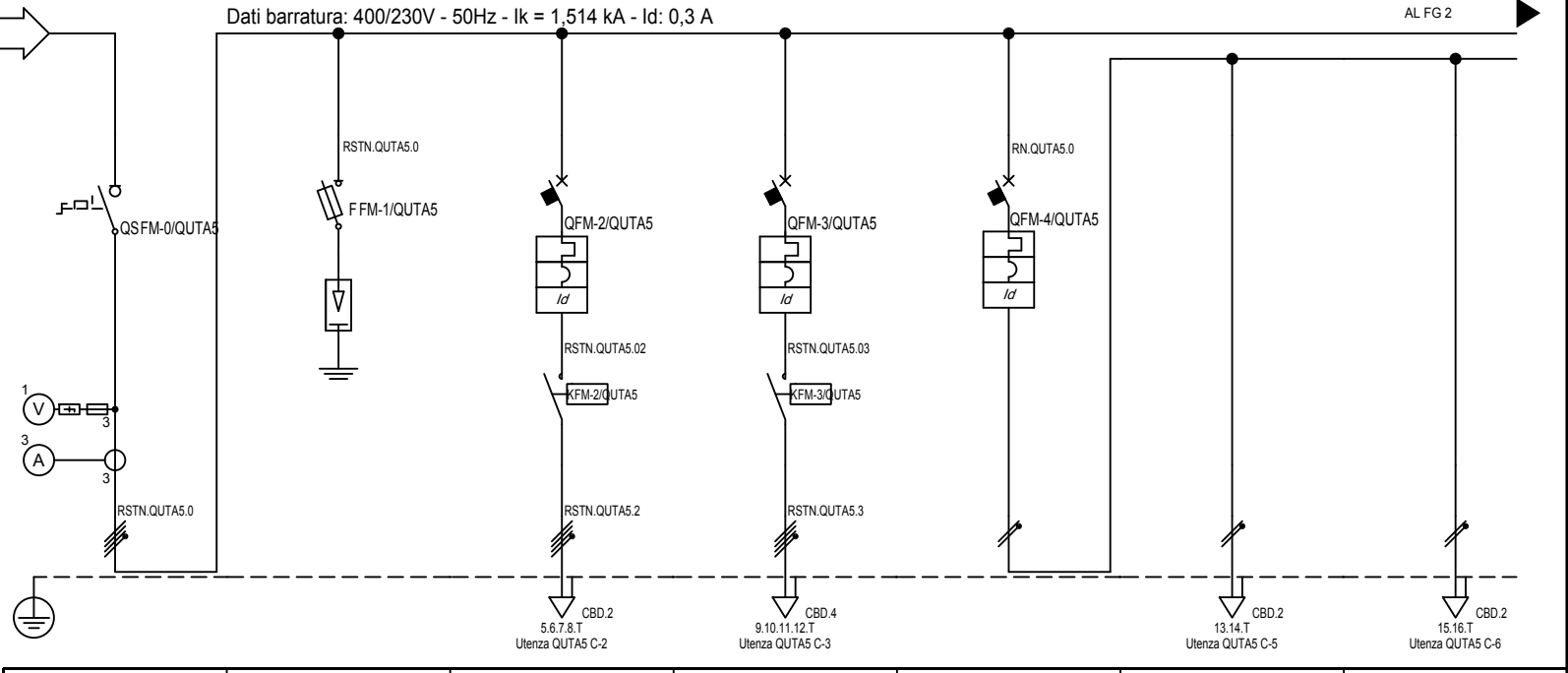
Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO <b>QUADRO UTA4 PIANO 4</b> Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino										FILE E14Q0505		FOGLIO 5	SEGUE 5
																				ELAB.		CONTR.	APPR.
																				DISEGNO Q-0005			

Da Quadro:	QGBT
Partenza:	QGBT C-6
Cavo [mm²]:	1(4x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	75
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,514
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

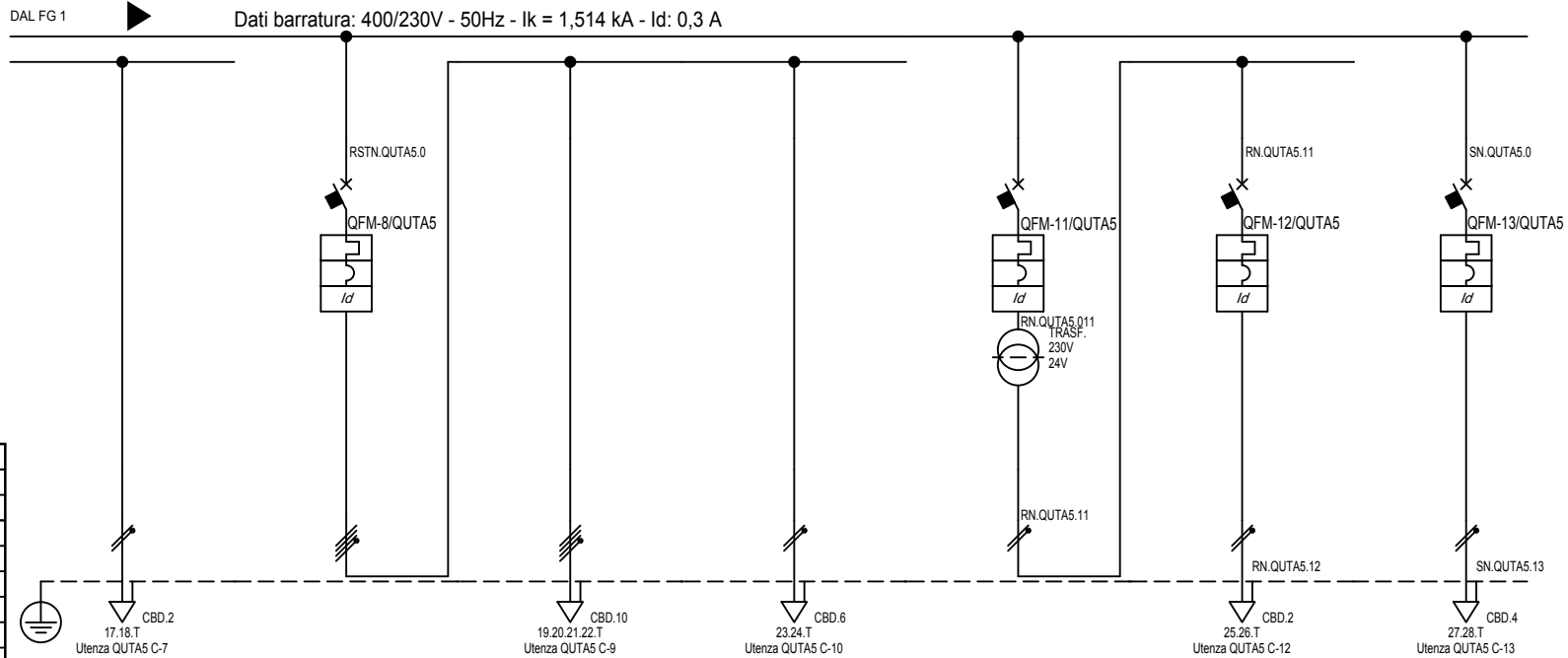
Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	Esecuzione
	TIPO
	In [A]
Im [A]	
P.d.I. [kA]	
I differenziale [A]	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE	
RELE' TERMICO	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	Sigla
	Lunghezza [m]
	POSA
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]



	UTA5 C-0	UTA5 C-1	UTA5 C-2	UTA5 C-3	UTA5 C-4	UTA5 C-5	UTA5 C-6	
Descrizione	SEZ. QUADRO UTA5		VENTILATORE DI MANDATA	UMIDIFICATORE	ILL. LOCALE+ILL. MACCHINE+ ILL. EMERGENZA	ILL. LOCALE	ILL. MACCHINE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	15	0	1,28	3	0,81	0,27	0,27	
CORRENTE (Ib) [A]	29	0	2,309	4,33	3,897	1,299	1,299	
CosFi	0,923	---	0,8	1	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	90	100	100	100	100	100	100	
PROTEZIONE	In [A]	---	16	10	10	10	---	
	Im [A]	---	54	100	100	100	---	
	P.d.I. [kA]	---	100	10	10	---	---	
	I differenziale [A]	---	---	0,3 - AC	0,3 - AC	0,03 - AC	---	
	DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE	2,03	2,03	2,14	2,2	2,07	2,2	2,2	
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza [m]	---	1	10	10	0	10	
	POSA	---	143/B131_30/0,8	143/A2_2/30/0,8	143/A2_2/30/0,8	---	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8
	Sezione [mmq]	---	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x1,5)+(1PE1,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	---	22	13	18	---	18	18

TITOLO <b>QUADRO UTA5 PIANO 4</b> QUTA5			COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino			FILE E14Q0601		FOGLIO 1		SEGUE 5	
						ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO QUTA5 Q-0006					

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



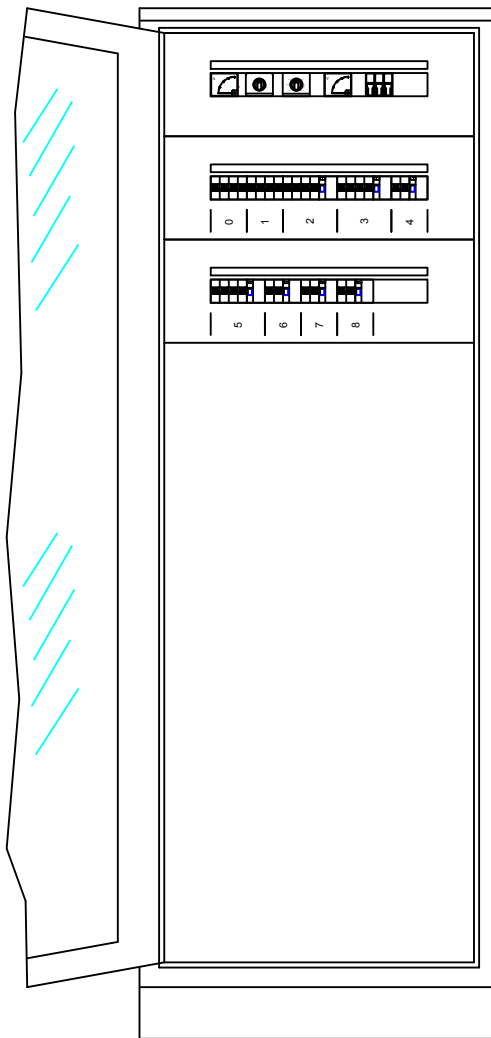
Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	1,514
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QUTA5 C-7	QUTA5 C-8	QUTA5 C-9	QUTA5 C-10	QUTA5 C-11	QUTA5 C-12	QUTA5 C-13	
Descrizione	ILL. EMERGENZA	PRESE CEE+ PRESE SU QUADRO	PRESE CEE	PRESE SU QUADRO	TRASF. 230V/24V	AUSILIARI 24V	RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,27	8,424	8,1	2,43	0,45	0,45	2,7	
CORRENTE (Ib) [A]	1,299	20	13	12	2,165	2,165	13	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	80	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/---	---/20	---/---/---	---/---/---	---/10	---/10	---/16
I <sub>m</sub> [A]	---/---/---	---/200	---/---/---	---/---/---	---/100	---/100	---/160	
P.d.I. [kA]	---	6	---	---	10	10	10	
I differenziale [A]	---	0,3 - AC	---	---	0,03 - AC	0,03 - AC	0,3 - AC	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Quadrifase	Quadrifase	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE	2,2	2,08	2,25	2,31	2,05	2,29	2,94	
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	10	---	10	5	0	10	10
	POSA	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	1(4x6)+(1PE6)	1(2x4)+(1PE4)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	18	---	38	34	---	18	25	

TITOLO <b>QUADRO UTA5 PIANO 4</b> QUTA5			COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino			FILE E14Q0602		FOGLIO 2	SEGUE 5
						ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO QUTA5 Q-0006			

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	QUTA5 C-0	SEZ. QUADRO UTA5
1	QUTA5 C-1	
2	QUTA5 C-2	VENTILATORE DI MANDATA
3	QUTA5 C-3	UMIDIFICATORE
4	QUTA5 C-4	ILL. LOCALE+ILL. MACCHINE+ ILL.EMERGENZA
5	QUTA5 C-8	PRESE CEE+ PRESE SU QUADRO
6	QUTA5 C-11	TRASF. 230V/24V
7	QUTA5 C-12	AUSILIARI 24V
8	QUTA5 C-13	RISERVA

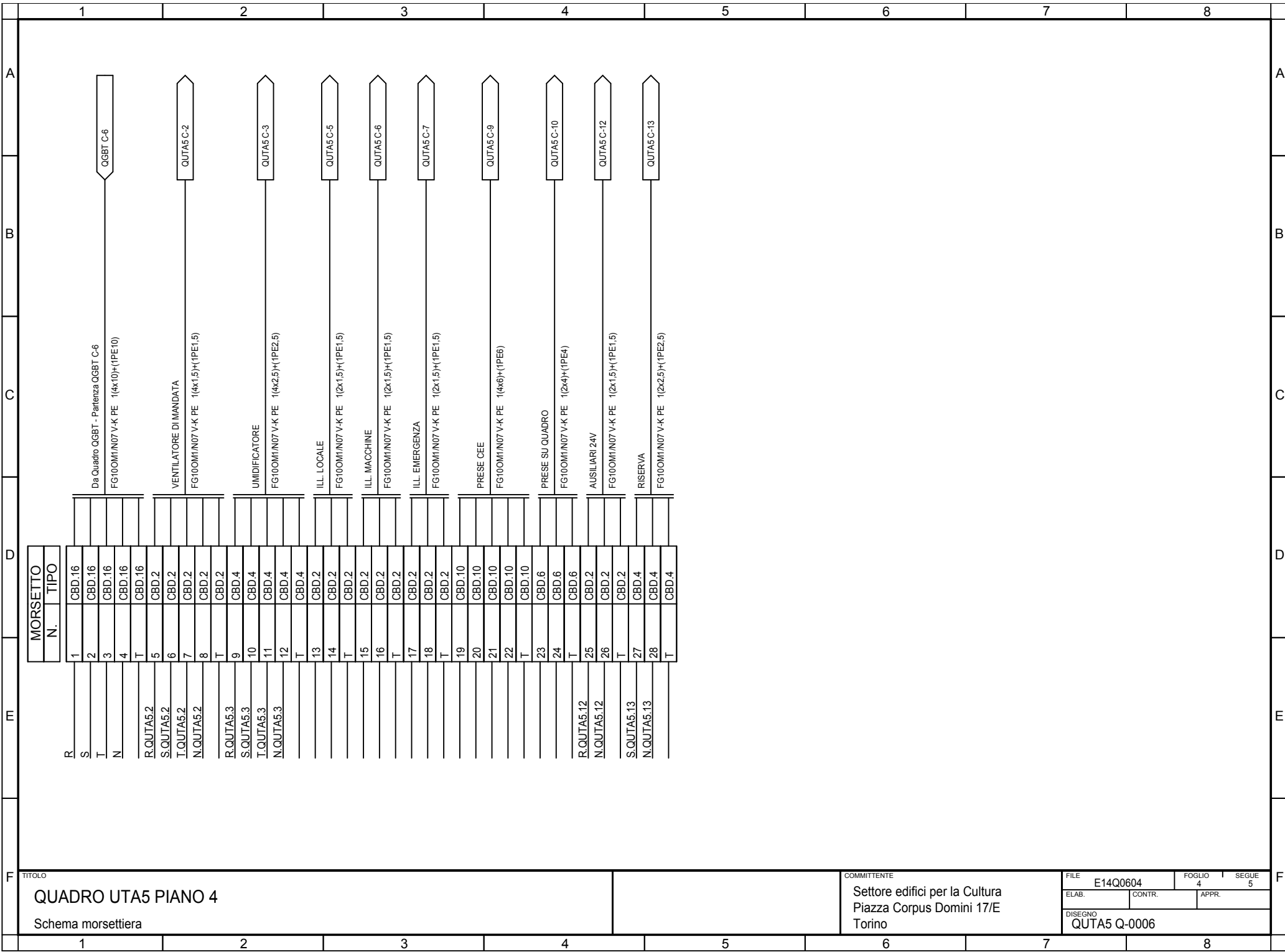


Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO  
**QUADRO UTA5 PIANO 4**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q0603	FOGLIO	3	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO QUTA5 Q-0006					



TITOLO  
**QUADRO UTA5 PIANO 4**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

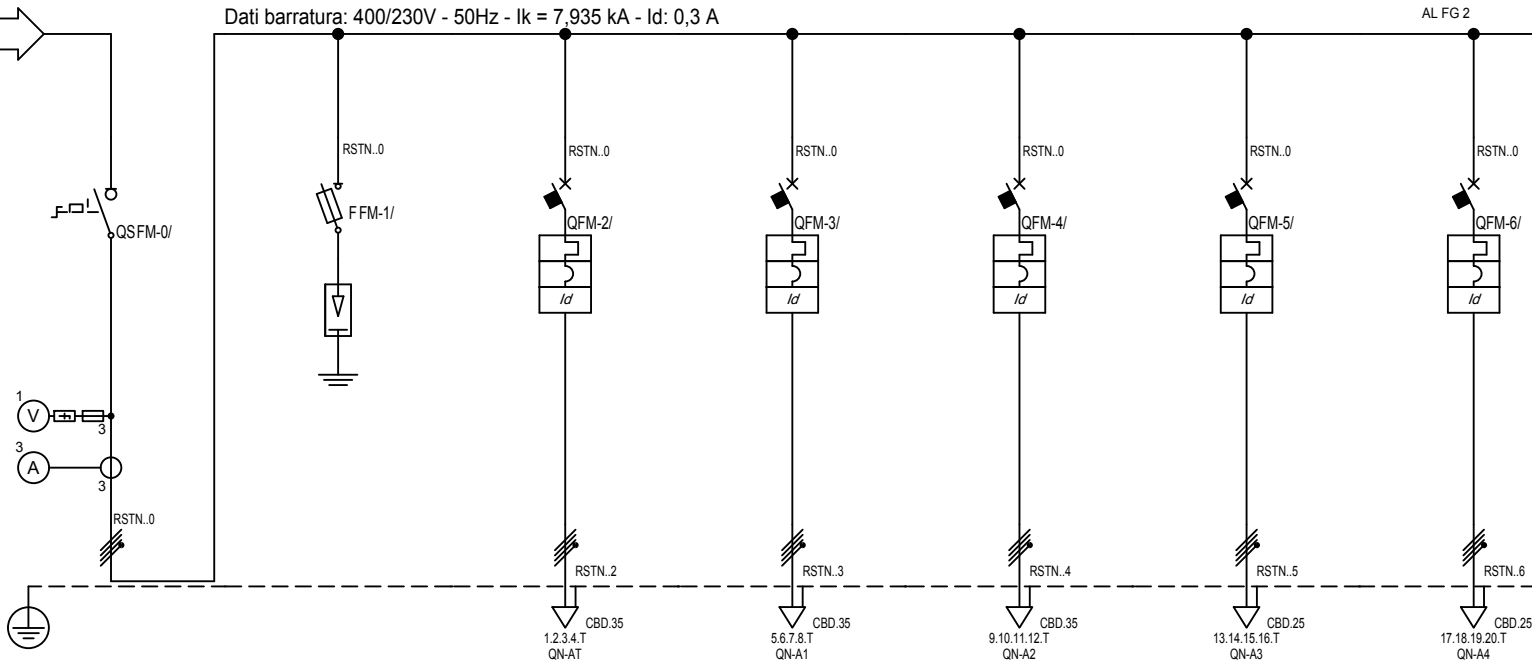
FILE	E14Q0604	FOGLIO	4	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO QUTA5 Q-0006					

1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																
Sistema di distribuzione: TT		Resistenza di terra [ohm]: 10		C.d.t. % Max ammessa: 4		Icc di barratura [ kA ]: 1,514		Tensione [ V ]: 400																																																																																						
Dati circuito		Dati apparecchiatura		Corto circuito		Sovraccarico		Test																																																																																						
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.		I²t < K²S²		Ib < In < Iz		If < 1.45Iz																																																																																				
						FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																																																																																				
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito																																																																								
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No																																																																								
QUTA5 C-0		---	2,03	OT-45A-E4	Quadripolare	---	---	1,51	0,3	4,9	---	---	---	---	---	---	29	32	---	38	---	SI																																																																								
QUTA5 C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	2,03	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a 220V	Quadripolare	---	100	1,51	0,3	4,89	1854	127806	1854	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI																																																																								
QUTA5 C-2	1(4x1,5)+(1PE1,5)	10	2,14	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	1,51	0,3	4,81	1636	46010	584	46010	0	46010	2,309	10	13	13	19	SI																																																																								
QUTA5 C-3	1(4x2,5)+(1PE2,5)	10	2,2	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	1,51	0,3	4,85	1636	127806	584	127806	0	127806	4,33	10	18	13	26	SI																																																																								
QUTA5 C-4		0	2,07	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	0,79	0,03	4,9	---	---	---	---	---	---	3,897	10	---	13	---	SI																																																																								
QUTA5 C-5	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	2,2	---	Monofase L1+N	---	---	0,72	0,03	4,81	586	46010	586	46010	0	46010	1,299	10	18	13	27	SI																																																																								
QUTA5 C-6	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	2,2	---	Monofase L1+N	---	---	0,72	0,03	4,81	586	46010	586	46010	0	46010	1,299	10	18	13	27	SI																																																																								
QUTA5 C-7	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	2,2	---	Monofase L1+N	---	---	0,72	0,03	4,81	586	46010	586	46010	0	46010	1,299	10	18	13	27	SI																																																																								
QUTA5 C-8		---	2,08	S204 L+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	6	1,51	0,3	4,9	---	---	---	---	---	---	20	20	---	26	---	SI																																																																								
QUTA5 C-9	1(4x6)+(1PE6)	10	2,25	---	Quadripolare	---	---	1,44	0,3	4,88	2812	736164	1047	736164	0	736164	13	20	38	26	56	SI																																																																								
QUTA5 C-10	1(2x4)+(1PE4)	5	2,31	---	Monofase L1+N	---	---	0,75	0,3	4,88	1047	327184	1047	327184	0	327184	12	20	34	26	49	SI																																																																								
QUTA5 C-11		0	2,05	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	0,79	0,03	4,9	---	---	---	---	---	---	2,165	10	---	13	---	SI																																																																								
QUTA5 C-12	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	2,29	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	0,72	0,03	4,81	513	46010	513	46010	0	46010	2,165	10	18	13	27	SI																																																																								
QUTA5 C-13	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	2,94	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,3	10	0,79	0,3	4,85	893	127806	893	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI																																																																								
<table border="1"> <tr> <td colspan="10">TITOLO QUADRO UTA5 PIANO 4 Tabella Verifiche</td> <td colspan="10">COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino</td> <td colspan="2">FILE E14Q0605</td> <td colspan="1">FOGLIO 5</td> <td colspan="1">SEGUE 5</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td colspan="10"></td> <td colspan="1">ELAB.</td> <td colspan="1">CONTR.</td> <td colspan="1">APPR.</td> <td colspan="1"></td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td colspan="10"></td> <td colspan="4">DISEGNO QUTA5 Q-0006</td> <td colspan="1"></td> </tr> </table>																						TITOLO QUADRO UTA5 PIANO 4 Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino										FILE E14Q0605		FOGLIO 5	SEGUE 5																					ELAB.	CONTR.	APPR.																						DISEGNO QUTA5 Q-0006				
TITOLO QUADRO UTA5 PIANO 4 Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino										FILE E14Q0605		FOGLIO 5	SEGUE 5																																																																							
																				ELAB.	CONTR.	APPR.																																																																								
																				DISEGNO QUTA5 Q-0006																																																																										

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 7,935 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A

AL FG 2

Da Quadro:	QGBT
Partenza:	QGBT C-7
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x120+(1x70))+(1PE70)
Lunghezza [m]:	35
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

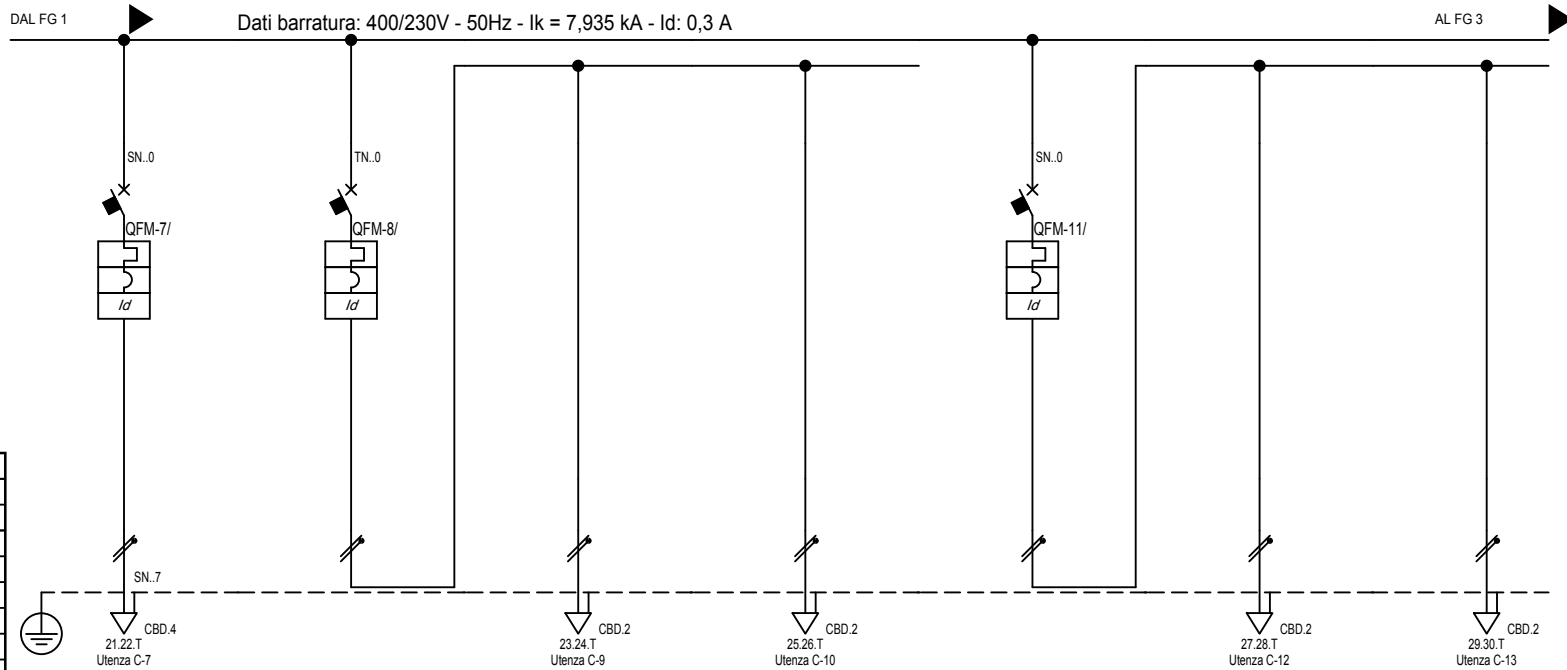


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	7,935
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione		SEZ.GEN. QN-A INT.		INT. NORMALE PIANO TERRA A	INT. NORM. PIANO1A	INT. NORM. PIANO2-A	INT.NORM PIANO2-A	INT. NORM. PIANO4-A
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		115	0	46	47	46	31	30
CORRENTE (Ib) [A]		185	0	75	77	74	51	48
CosFi		0,9	--	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		55	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	--/--/250	--/--/16	--/--/80	--/--/80	--/--/80	--/--/63	--/--/63
I <sub>m</sub> [A]	--/--/---	--/--/54	--/--/800	--/--/800	--/--/800	--/--/630	--/--/630	
P.d.I. [kA]	--	100	16	16	16	16	16	
I differenziale [A]	--	--	0,3 - A	0,3 - A	0,3 - A	0,3 - A	0,3 - AC	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE		0,82	0,82	1,14	1,35	1,45	1,58	1,65
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	--	1	10	17	22	27	32
	POSA	--	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	--	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x25)+(1PE16)	1(4x25)+(1PE16)	1(4x25)+(1PE16)	1(4x18)+(1PE16)	1(4x16)+(1PE16)
	Portata (Iz) [A]	--	22	94	94	94	69	69

TITOLO		QUADRO NORMALE A-INT			COMMITTENTE			FILE
		QN-AI			Settore edifici per la Cultura			E14Q0701
					Piazza Corpus Domini 17/E			FOGLIO 1
					Torino			SEGUE 7
								ELAB. CONTR. APPR.
								DISEGNO
								Q-0007

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

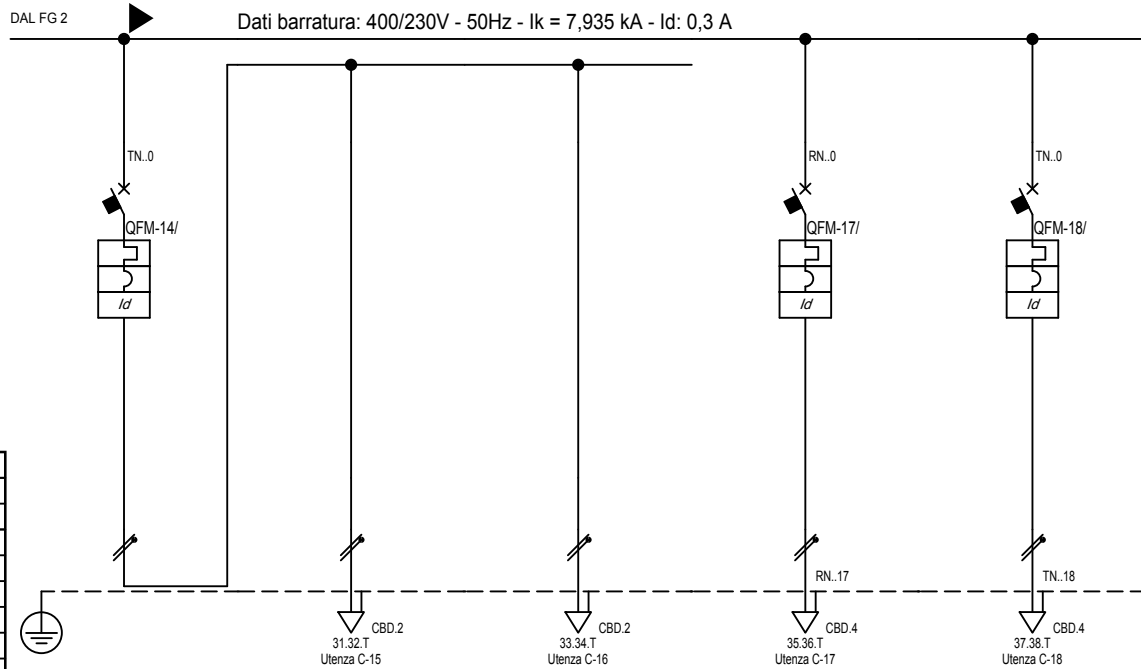


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	7,935
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		GRUPPO PRESE	GRUPPO PRESE	LUCE FILTRI+ MAGAZ+CAVEDIOA	L1-EMERGENZA	ILL. LUCE1 SCALA OVEST+ ILL. EMERGENZA	LUCE1 SCALA OVEST	ILL. EMERGENZA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2,7	0,9	0,45	0,45	0,9	0,81	0,09
CORRENTE (Ib) [A]		13	4,33	2,165	2,165	4,33	3,897	0,433
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	In [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/10	---/---/---	---/---/---
Im [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/---	
P.d.I. [kA]	15	10	---	---	10	---	---	
I differenziale [A]	0,03 - AC	0,03 - AC	---	---	0,03 - AC	---	---	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE		1,73	0,87	1,3	0,98	0,87	2,04	1
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	10	---	20	5	---	30	30
	POSA	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	25	---	18	18	---	18	18

TITOLO <b>QUADRO NORMALE A-INT</b> QN-AI			COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino			FILE E14Q0702		FOGLIO 2	SEGUE 7
						ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO Q-0007			

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



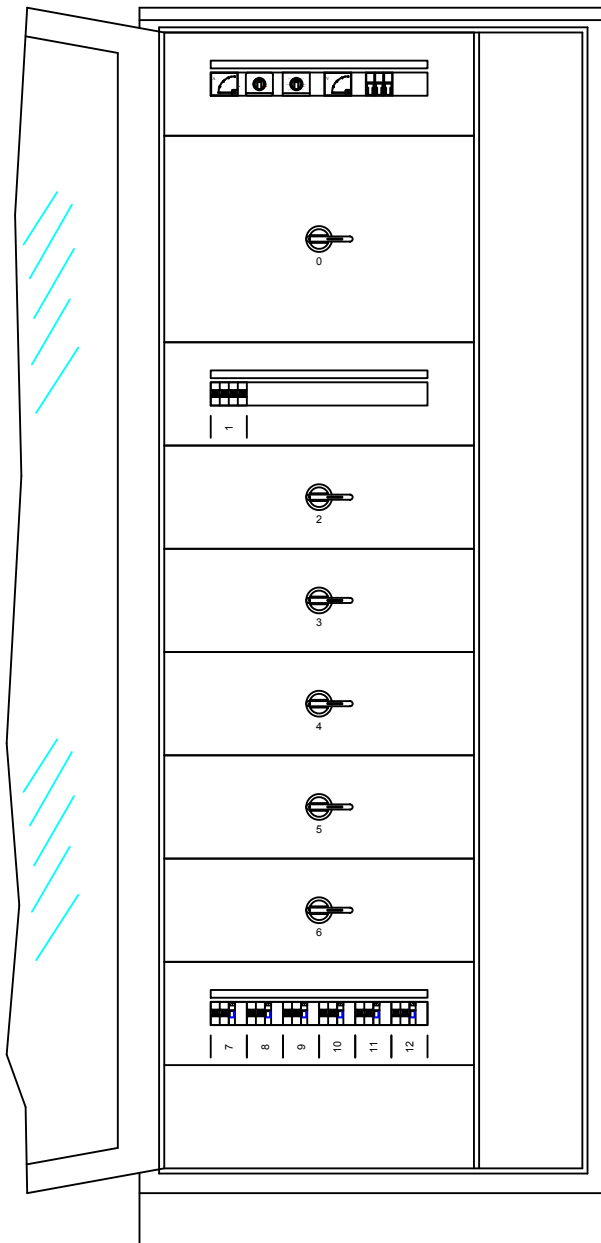
Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	7,935
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18		
Descrizione	LUCE 2 SCALA OVEST+ ILL.EMERGENZA	LUCE 2 SCALA OVEST	ILL. EMERGENZA	PRESE SU QUADRO	RISERVA		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,9	0,72	0,18	2,7	0,9		
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	4,33	3,464	0,866	13	4,33		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/16	---/---/16	
I <sub>m</sub> [A]	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/160	---/---/160		
P.d.I. [kA]	10	---	---	15	15		
I differenziale [A]	0,03 - AC	---	---	0,3 - AC	0,3 - AC		
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N		
CADUTA DI TENSIONE	0,87	1,91	1,13	1,32	1,11		
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla		FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza [m]	---	30	30	5	10	
	POSA	---	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	
	Sezione [mmq]	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	18	18	25	25	

<b>TITOLO</b> <b>QUADRO NORMALE A-INT</b> QN-AI	<b>COMMITTENTE</b> Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	<b>FILE</b> E14Q0703	<b>FOGLIO</b> 3	<b>SEGUE</b> 7
		<b>ELAB.</b>	<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b>
		<b>DISEGNO</b> Q-0007		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ.GEN. QN-A INT.
1	C-1	
2	C-2	INT. NORMALE PIANO TERRA A
3	C-3	INT. NORM. PIANO1A
4	C-4	INT. NORM. PIANO2-A
5	C-5	INT. NORM. PIANO2-A
6	C-6	INT. NORM. PIANO4-A
7	C-7	GRUUPPO PRESE
8	C-8	GRUUPPO PRESE
9	C-11	ILL. LUCE1 SCALA OVEST+ ILL. EMERGENZA
10	C-14	LUCE 2 SCALA OVEST+ ILL.EMERGENZA
11	C-17	PRESE SU QUADRO
12	C-18	RISERVA

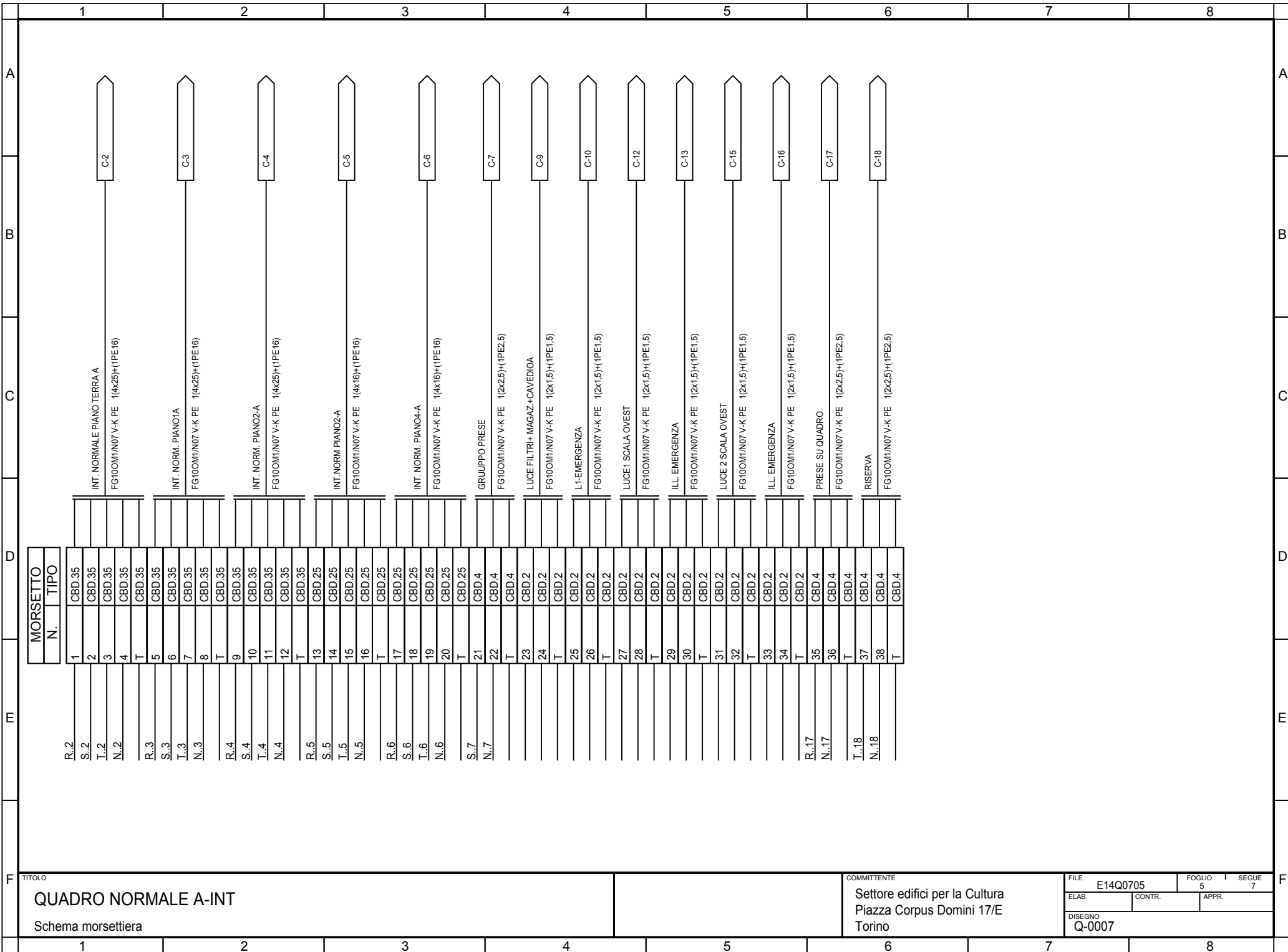


TITOLO  
**QUADRO NORMALE A-INT**

Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q0704	FOGLIO	4	SEGUE	7
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO <b>Q-0007</b>					



TITOLO  
**QUADRO NORMALE A-INT**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q0705	FOGLIO	5	SEGUE	7
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0007				

1		2		3		4		5		6		7		8									
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 7,935				Tensione [ V ]: 400							
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test			
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz			If < 1.45Iz				
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		I²t MAX inizio linea		K²S²		I²t MAX inizio linea		K²S²		I²t MAX inizio linea		K²S²		Ib	In		Iz	If	1.45Iz
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito	
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	SI/No	
C-0		---	0,82	OETL-250A-KM4	Quadripolare	---	---	7,93	0,3	4,99	---	---	---	---	---	---	185	200	---	240	---	SI	
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	0,82	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a 220V	Quadripolare	---	100	7,92	0,3	4,99	1500	127806	1500	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI	
C-2	1(4x25)+(1PE16)	10	1,14	S1 B125 TM80+RC211 A	Quadripolare	0,3	16	7,92	0,3	4,98	237172	12780625	147731	12780625	0	5234944	75	80	94	96	136	SI	
C-3	1(4x25)+(1PE16)	17	1,35	S1 B125 TM80+RC211 A	Quadripolare	0,3	16	7,92	0,3	4,98	237172	12780625	147731	12780625	0	5234944	77	80	94	96	136	SI	
C-4	1(4x25)+(1PE16)	22	1,45	S1 B125 TM80+RC211 A	Quadripolare	0,3	16	7,92	0,3	4,97	237172	12780625	147731	12780625	0	5234944	74	80	94	96	136	SI	
C-5	1(4x16)+(1PE16)	27	1,58	S1 B125 TM63+RC211 A	Quadripolare	0,3	16	7,92	0,3	4,97	249293	5234944	159641	5234944	0	5234944	51	63	69	76	100	SI	
C-6	1(4x16)+(1PE16)	32	1,65	S1 B125 TM63+RC210 A	Quadripolare	0,3	16	7,92	0,3	4,96	249293	5234944	159641	5234944	0	5234944	48	63	69	76	100	SI	
C-7	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,73	S201 Na M+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	15	5,95	0,03	4,94	7588	127806	7588	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI	
C-8		---	0,87	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	5,95	0,03	4,99	---	---	---	---	---	---	4,33	10	---	13	---	SI	
C-9	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	1,3		Monofase L3+N	---	---	3,68	0,03	4,82	5668	46010	5668	46010	0	46010	2,165	10	18	13	27	SI	
C-10	1(2x1,5)+(1PE1,5)	5	0,98		Monofase L3+N	---	---	3,68	0,03	4,95	5668	46010	5668	46010	0	46010	2,165	10	18	13	27	SI	
C-11		---	0,87	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	5,95	0,03	4,99	---	---	---	---	---	---	4,33	10	---	13	---	SI	
C-12	1(2x1,5)+(1PE1,5)	30	2,04		Monofase L2+N	---	---	3,68	0,03	4,73	5668	46010	5668	46010	0	46010	3,897	10	18	13	27	SI	
C-13	1(2x1,5)+(1PE1,5)	30	1		Monofase L2+N	---	---	3,68	0,03	4,73	5668	46010	5668	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI	
C-14		---	0,87	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	5,95	0,03	4,99	---	---	---	---	---	---	4,33	10	---	13	---	SI	
C-15	1(2x1,5)+(1PE1,5)	30	1,91		Monofase L3+N	---	---	3,68	0,03	4,73	5668	46010	5668	46010	0	46010	3,464	10	18	13	27	SI	
C-16	1(2x1,5)+(1PE1,5)	30	1,13		Monofase L3+N	---	---	3,68	0,03	4,73	5668	46010	5668	46010	0	46010	0,866	10	18	13	27	SI	
C-17	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,32	S201 Na M+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,3	15	5,95	0,3	4,96	7588	127806	7588	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

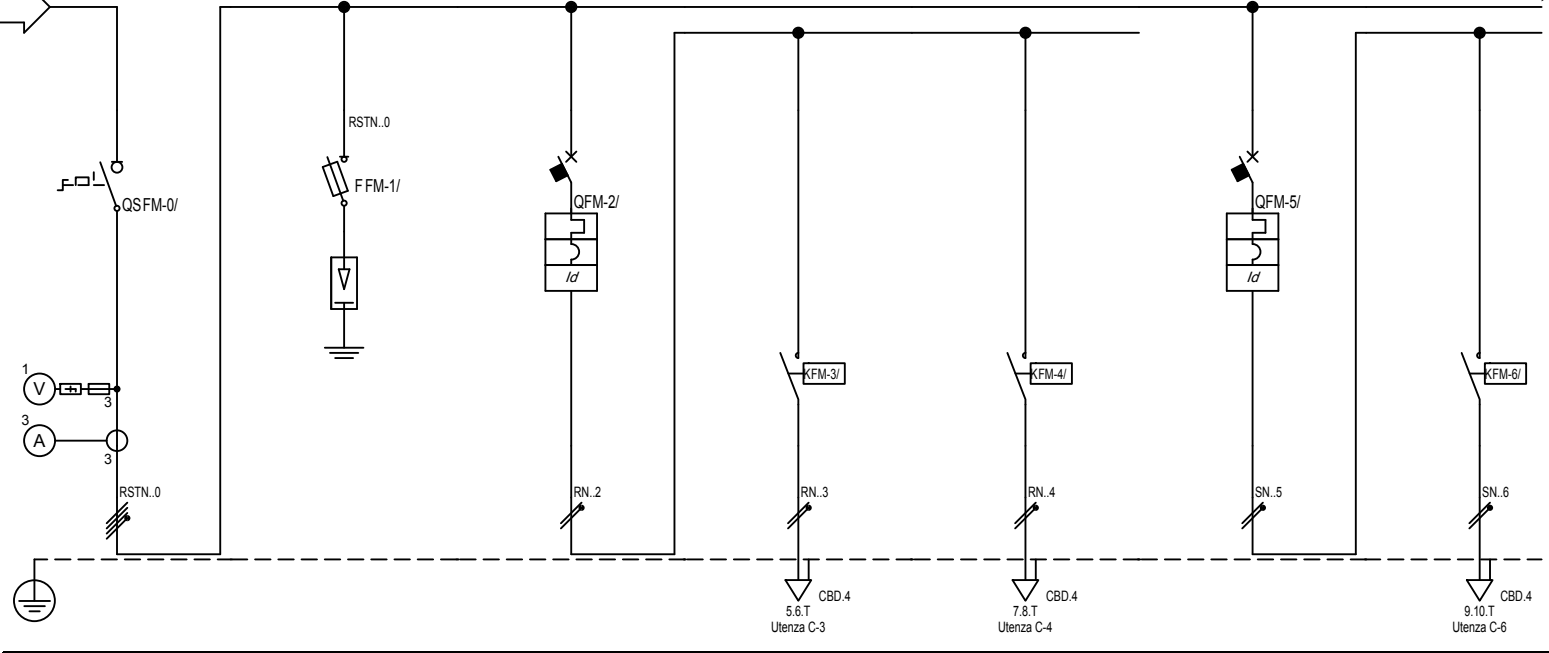
TITOLO <b>QUADRO NORMALE A-INT</b> Tabella Verifiche	COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE E14Q0706 FOGLIO 6 SEGUE 7 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO Q-0007
--	--	---

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 7,935				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I <sub>b</sub> < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I <sup>2</sup> t < K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>								I <sub>b</sub> < I <sub>n</sub> < I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> < 1.45I <sub>z</sub>			
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I <sub>b</sub>	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I <sup>2</sup> t MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	Esito
	[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-18	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,11	S201 Na M+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,3	15	5,95	0,3	4,94	7588	127806	7588	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI
C																						
D																						
E																						
TITOLO QUADRO NORMALE A-INT Tabella Verifiche											COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q0707 FOGLIO 7 SEGUE 7 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO Q-0007					
1		2		3		4		5		6		7		8								

Da Quadro:	QN-AI
Partenza:	C-2
Cavo [mm²]:	1(4x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	10
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.35
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 6,389 kA - I<sub>d</sub> = 0,3 A

AL FG 2

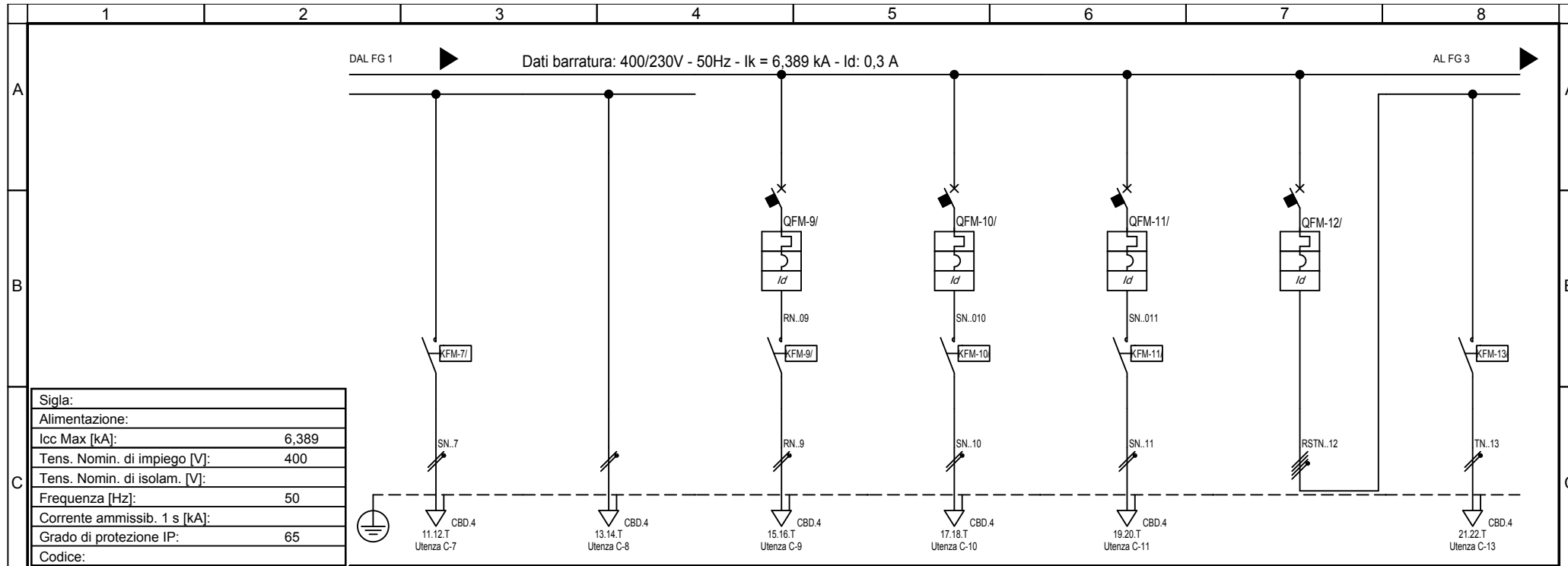


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	6,389
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
Descrizione				ILL. BIGLIETTERIA	ILL. BIGLIETTERIA L1	ILL. BIGLIETTERIA L2	INT-LOC.004-001	LOC004 FILTRO	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	46	0	0,45	0,225	0,225	0,54	0,18	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	75	0	2,165	1,083	1,083	2,598	0,866	
CosFi		0,9	--	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	60	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione								
	TIPO								
	I <sub>n</sub>	[A]	--/--/125	--/--/16	--/--/10	--/--/---	--/--/---	--/--/10	--/--/---
I <sub>m</sub>	[A]	--/--/---	--/--/54	--/--/100	--/--/---	--/--/---	--/--/100	--/--/---	
P.d.I.	[kA]	--	100	10	--	--	10	--	
I differenziale	[A]	--	--	0,03 - AC	--	--	0,03 - AC	--	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE		1,16	1,16	1,19	1,29	1,29	1,2	1,31	
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	Sigla	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza	[m]	--	1	1	15	15	1	20
	POSA		--	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B222A/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione	[mmq]	--	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	--	22	25	25	24	25	25	

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERRA	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q0801	1	10
QN-AT		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO Q-0008		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

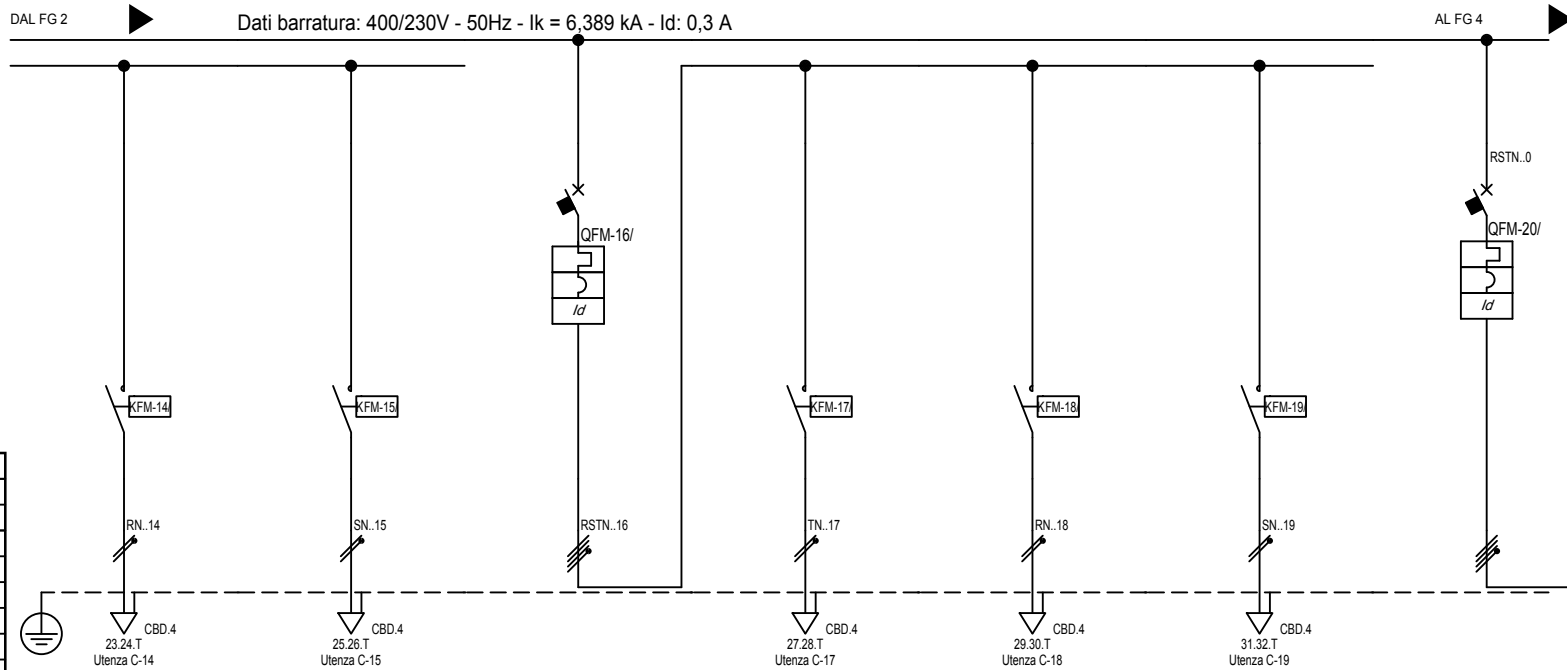


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	6,389
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		LOC001-INGRESSO	EMERGENZA CAVEDIO	AREA ESPOSITIVA1	AREA ESPOSITIVA2	AREA ESPOSITIVA3	BLINDO1	BLINDO FASE1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,18	0,18	0,72	0,54	0,54	8,1	2,7
CORRENTE (Ib) [A]		0,866	0,866	3,464	2,598	2,598	13	13
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	In [A]	---/---/---	---/---/---	---/10	---/10	---/10	---/16	---/---
Im [A]	---/---/---	---/---/---	---/100	---/100	---/100	---/160	---/---	
P.d.I. [kA]	---	---	10	10	10	10	---	
I differenziale [A]	---	---	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,3 - AC	---	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Quadrifolare	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE		1,31	1,31	2,03	1,89	1,96	1,2	3,67
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	---	FG100M1N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	20	20	40	45	50	---	30
	POSA	143/B131_30/0,8	143/A2_230/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	---	143/B131_30/0,8
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	25	20	25	25	25	---	25

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERRA	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q0802	2	10
QN-AT		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO Q-0008		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

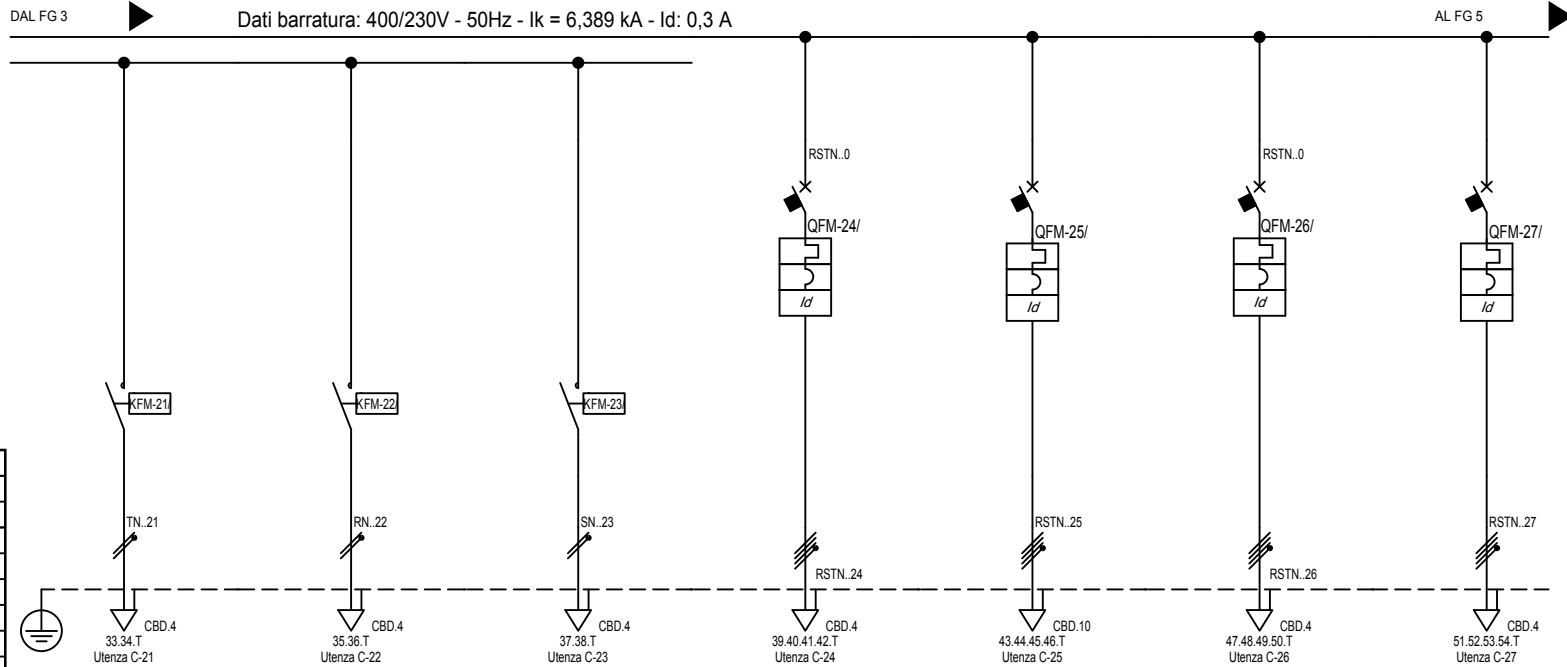


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	6,389
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20
Descrizione		BLINDO FASE2	BLINDO FASE3	BLINDO2	BLINDO 2 FASE1	BLINDO2 FASE2	BLINDO2 FASE3	BLINDO 3
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2,7	2,7	8,1	2,7	2,7	2,7	8,1
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		13	13	13	13	13	13	13
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/---	---/---/---	---/16	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/16
I <sub>m</sub> [A]	---/---/---	---/---/---	---/160	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/160	
P.d.I. [kA]	---	---	10	---	---	---	10	
I differenziale [A]	---	---	0,3 - AC	---	---	---	0,3 - AC	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadrifilare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadrifilare
CADUTA DI TENSIONE		3,67	3,67	1,2	3,67	3,67	3,67	1,2
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---
	Lunghezza [m]	30	30	---	30	30	30	---
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	25	25	---	25	25	25	---

TITOLO		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERRA		Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		E14Q0803	3	10
QN-AT				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO Q-0008		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

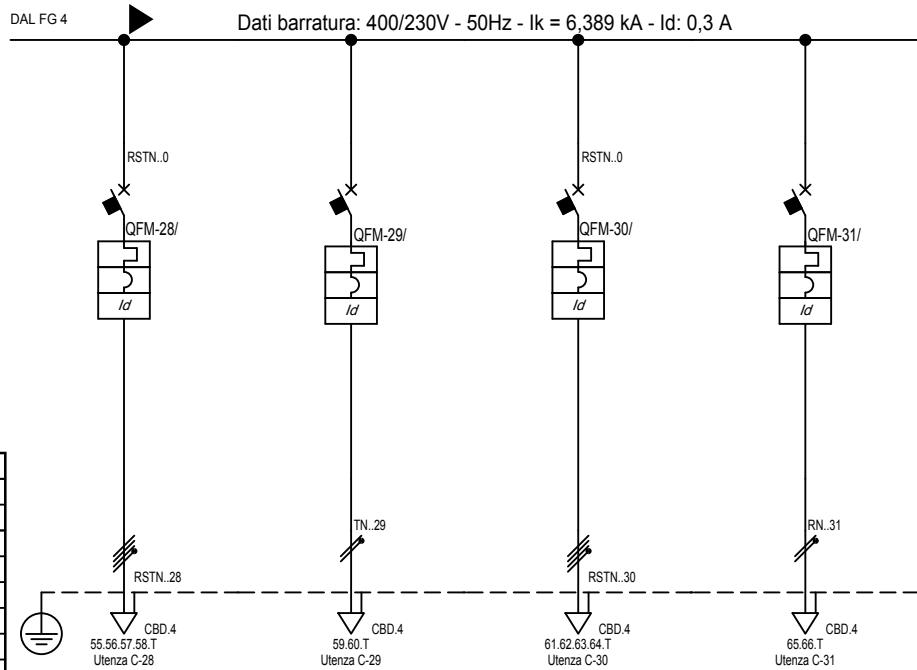


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	6,389
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-21	C-22	C-23	C-24	C-25	C-26	C-27
Descrizione		BLINDO3 FASE1	BLINDO3 FASE2	BLINDO3 FASE3	PRESA CEE CAVEDIO	PRESE CEE AREE ESPO.	PRESE A PARETE	PRESE A SOFFITTO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2,7	2,7	2,7	8,1	16	8,1	8,1
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		13	13	13	13	26	13	13
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/16	---/32	---/16	---/16
I <sub>m</sub> [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/160	---/320	---/160	---/160	
P.d.I. [kA]	---	---	---	10	10	10	10	
I differenziale [A]	---	---	---	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare
CADUTA DI TENSIONE		3,67	3,67	3,67	1,4	1,92	3,08	3,08
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	30	30	30	5	20	45	45
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x6)+(1PE6)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	25	25	25	22	38	22	22

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERRA	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q0804	4	10
QN-AT		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO Q-0008		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	6,389
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

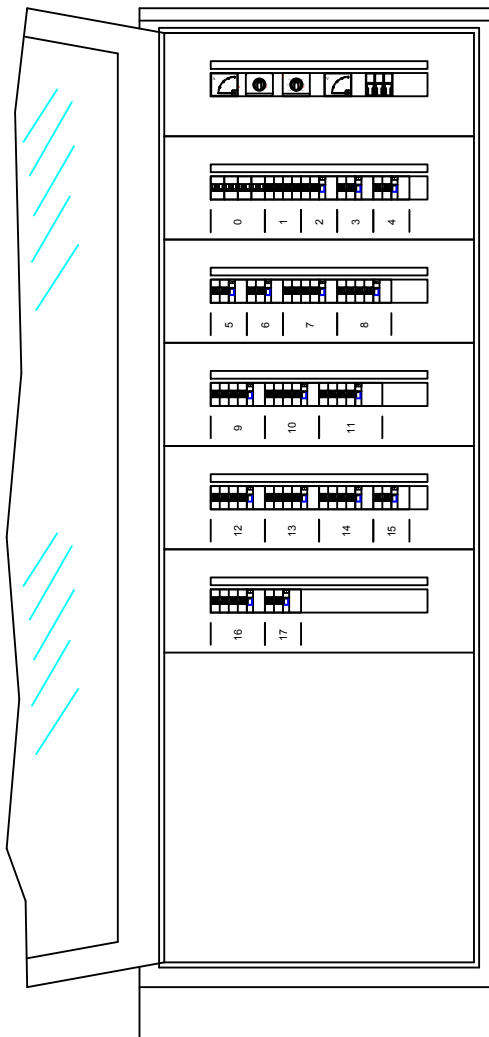
Sigla utenza		C-28	C-29	C-30	C-31		
Descrizione		FAN COIL	PRESE SU QUADRO	RISERVA1	RISERVA2		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2,7	2,7	2,7	0,9		
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		4,33	13	4,33	4,33		
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16		
I <sub>m</sub> [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160			
P.d.I. [kA]	10	10	10	10			
I differenziale [A]	0,3 - AC	0,3 - AC	0,03 - AC	0,3 - AC			
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Monofase L3+N	Quadrifilare	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE		1,76	1,71	1,23	1,33		
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE		
	Lunghezza [m]	45	5	5	5		
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8		
	Sezione [mmq]	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)		
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	22	25	22	25		

TITOLO <b>Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERRA</b> QN-AT			COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino			FILE E14Q0805 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ FOGLIO 5 DISEGNO Q-0008		SEGUE 10
---	--	--	--	--	--	--	--	----------

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos. Sigla Descrizione

0	C-0	
1	C-1	
2	C-2	ILL. BIGLIETTERIA
3	C-5	INT-LOC.004-001
4	C-9	AREA ESPOSITIVA1
5	C-10	AREA ESPOSITIVA2
6	C-11	AREA ESPOSITIVA3
7	C-12	BLINDO1
8	C-16	BLINDO2
9	C-20	BLINDO 3
10	C-24	PRESA CEE CAVEDIO
11	C-25	PRESE CEE AREE ESPO.
12	C-26	PRESE A PARETE
13	C-27	PRESE A SOFFITTO
14	C-28	FAN COIL
15	C-29	PRESE SU QUADRO
16	C-30	RISERVA1
17	C-31	RISERVA2



Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO  
Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERRA

Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
Settore edifici per la Cultura  
Piazza Corpus Domini 17/E  
Torino

FILE	E14Q0806	FOGLIO	6	SEGUE	10
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0008					

MORSEITO		N. TIPO	
R	1	CBD.35	
S	2	CBD.35	
T	3	CBD.35	
N	4	CBD.35	
R..3	5	CBD.4	
N..3	6	CBD.4	
R..4	7	CBD.4	
N..4	8	CBD.4	
S..6	9	CBD.4	
N..6	10	CBD.4	
S..7	11	CBD.4	
N..7	12	CBD.4	
	13	CBD.4	
	14	CBD.4	
R..9	15	CBD.4	
N..9	16	CBD.4	
S..10	17	CBD.4	
N..10	18	CBD.4	
S..11	19	CBD.4	
N..11	20	CBD.4	
T..13	21	CBD.4	
N..13	22	CBD.4	
R..14	23	CBD.4	
N..14	24	CBD.4	
S..15	25	CBD.4	
N..15	26	CBD.4	
T..17	27	CBD.4	
N..17	28	CBD.4	
R..18	29	CBD.4	
N..18	30	CBD.4	
S..19	31	CBD.4	
N..19	32	CBD.4	
T..21	33	CBD.4	
N..21	34	CBD.4	
R..22	35	CBD.4	
N..22	36	CBD.4	
S..23	37	CBD.4	
N..23	38	CBD.4	
R..24	39	CBD.4	
S..24	40	CBD.4	
T..24	41	CBD.4	
N..24	42	CBD.4	
R..25	43	CBD.10	
S..25	44	CBD.10	
T..25	45	CBD.10	
N..25	46	CBD.10	
R..26	47	CBD.4	
S..26	48	CBD.4	
T..26	49	CBD.4	
N..26	50	CBD.4	
	T	CBD.4	

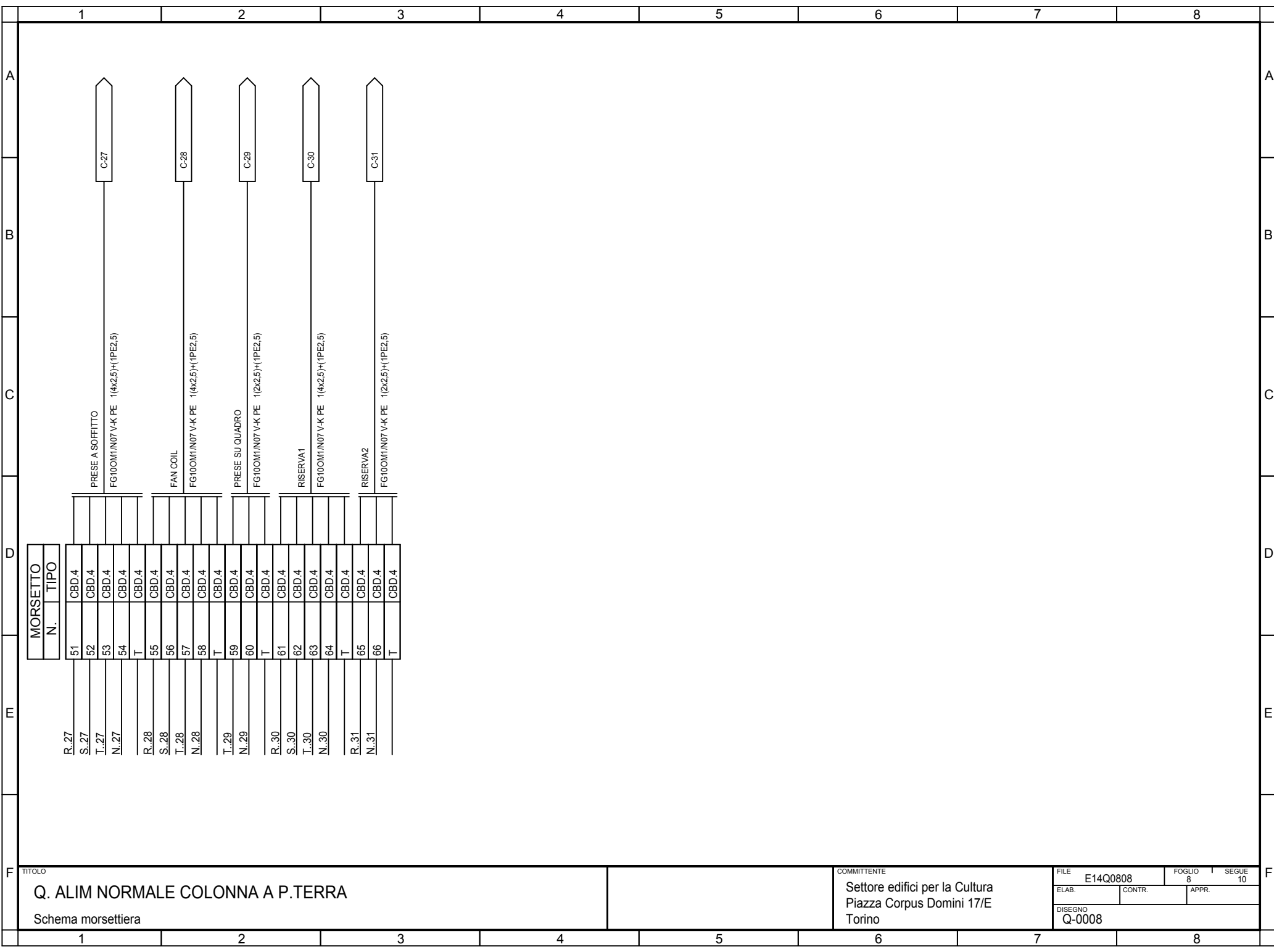
  

Da Quadro QN-AI - Patienza C-2	FG100M1/NO7 V-K PE 1(4x2.5)H(1PE16)	C-2
ILL. BIGLIETTERIA L1	FG100M1/NO7 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-3
ILL. BIGLIETTERIA L2	FG100M1/NO7 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-4
LOC004 FILTRO	FG100M1/NO7 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-6
LOC001-INGRESSO	FG100M1/NO7 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-7
EMERGENZA CAVEDIO	FG100M1/NO7 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-8
AREA ESPOSITIVA1	FG100M1/NO7 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-9
AREA ESPOSITIVA2	FG100M1/NO7 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-10
AREA ESPOSITIVA3	FG100M1/NO7 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-11
BLINDO FASE1	FG100M1/NO7 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-13
BLINDO FASE2	FG100M1/NO7 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-14
BLINDO FASE3	FG100M1/NO7 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-15
BLINDO 2 FASE1	FG100M1/NO7 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-17
BLINDO 2 FASE2	FG100M1/NO7 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-18
BLINDO 2 FASE3	FG100M1/NO7 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-19
BLINDO 3 FASE1	FG100M1/NO7 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-21
BLINDO 3 FASE2	FG100M1/NO7 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-22
BLINDO 3 FASE3	FG100M1/NO7 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-23
PRESA CEE CAVEDIO	FG100M1/NO7 V-K PE 1(4x6)H(1PE6)	C-24
PRESA CEE AREE ESPO.	FG100M1/NO7 V-K PE 1(4x6)H(1PE6)	C-25
PRESA A PARETE	FG100M1/NO7 V-K PE 1(4x2.5)H(1PE2.5)	C-26

TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERRA**  
 Schema morsettiara

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q0807	FOGLIO	7	SEGUE	10
ELAB.	CONTR.	APPR.			
DISEGNO	Q-0008				



TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERRA**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q0808	FOGLIO	8	SEGUE	10
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO					
Q-0008					

1	2		3		4		5		6		7		8											
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [ kA ]: 6,389			Tensione [ V ]: 400												
Dati circuito			Dati apparecchiatura			Corto circuito						Sovraccarico			Test									
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max			Icc MAX < P.d.I.			I²t < K²S²						Ib < In < Iz		If < 1.45Iz										
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		I²t MAX inizio linea		K²S²		I²t MAX inizio linea		K²S²		Ib		In		Iz		If		1.45Iz		Esito
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito		
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No	
C-0		---	1,16	OT-125A-E4	Quadripolare	---	---	6,39	0,3	4,98	---	---	---	---	---	---	75	80	---	96	---	SI		
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	1,16	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a 220V	Quadripolare	---	100	6,34	0,3	4,98	1500	127806	1500	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI		
C-2	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1	1,19	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	4,16	0,03	4,98	4118	127806	4118	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI		
C-3	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,29	---	Monofase L1+N	---	---	2,43	0,03	4,9	3390	127806	3390	127806	0	127806	1,083	10	25	13	36	SI		
C-4	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,29	---	Monofase L1+N	---	---	2,43	0,03	4,9	3390	127806	3390	127806	0	127806	1,083	10	24	13	35	SI		
C-5	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1	1,2	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	4,16	0,03	4,98	4118	127806	4118	127806	0	127806	2,598	10	25	13	36	SI		
C-6	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,31	---	Monofase L2+N	---	---	2,43	0,03	4,87	3390	127806	3390	127806	0	127806	0,866	10	25	13	36	SI		
C-7	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,31	---	Monofase L2+N	---	---	2,43	0,03	4,87	3390	127806	3390	127806	0	127806	0,866	10	25	13	36	SI		
C-8	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,31	---	Monofase L2+N	---	---	2,43	0,03	4,87	3390	127806	3390	127806	0	127806	0,866	10	20	13	29	SI		
C-9	1(2x2,5)+(1PE2,5)	40	2,03	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	4,16	0,03	4,77	4118	127806	4118	127806	0	127806	3,464	10	25	13	36	SI		
C-10	1(2x2,5)+(1PE2,5)	45	1,89	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	4,16	0,03	4,75	4118	127806	4118	127806	0	127806	2,598	10	25	13	36	SI		
C-11	1(2x2,5)+(1PE2,5)	50	1,96	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	4,16	0,03	4,72	4118	127806	4118	127806	0	127806	2,598	10	25	13	36	SI		
C-12		---	1,2	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	6,34	0,3	4,98	---	---	---	---	---	---	13	16	---	21	---	SI		
C-13	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	3,67	---	Monofase L3+N	---	---	3,29	0,3	4,82	6438	127806	6438	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI		
C-14	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	3,67	---	Monofase L1+N	---	---	3,29	0,3	4,82	6438	127806	6438	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI		
C-15	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	3,67	---	Monofase L2+N	---	---	3,29	0,3	4,82	6438	127806	6438	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI		
C-16		---	1,2	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	6,34	0,3	4,98	---	---	---	---	---	---	13	16	---	21	---	SI		
C-17	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	3,67	---	Monofase L3+N	---	---	3,29	0,3	4,82	6438	127806	6438	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

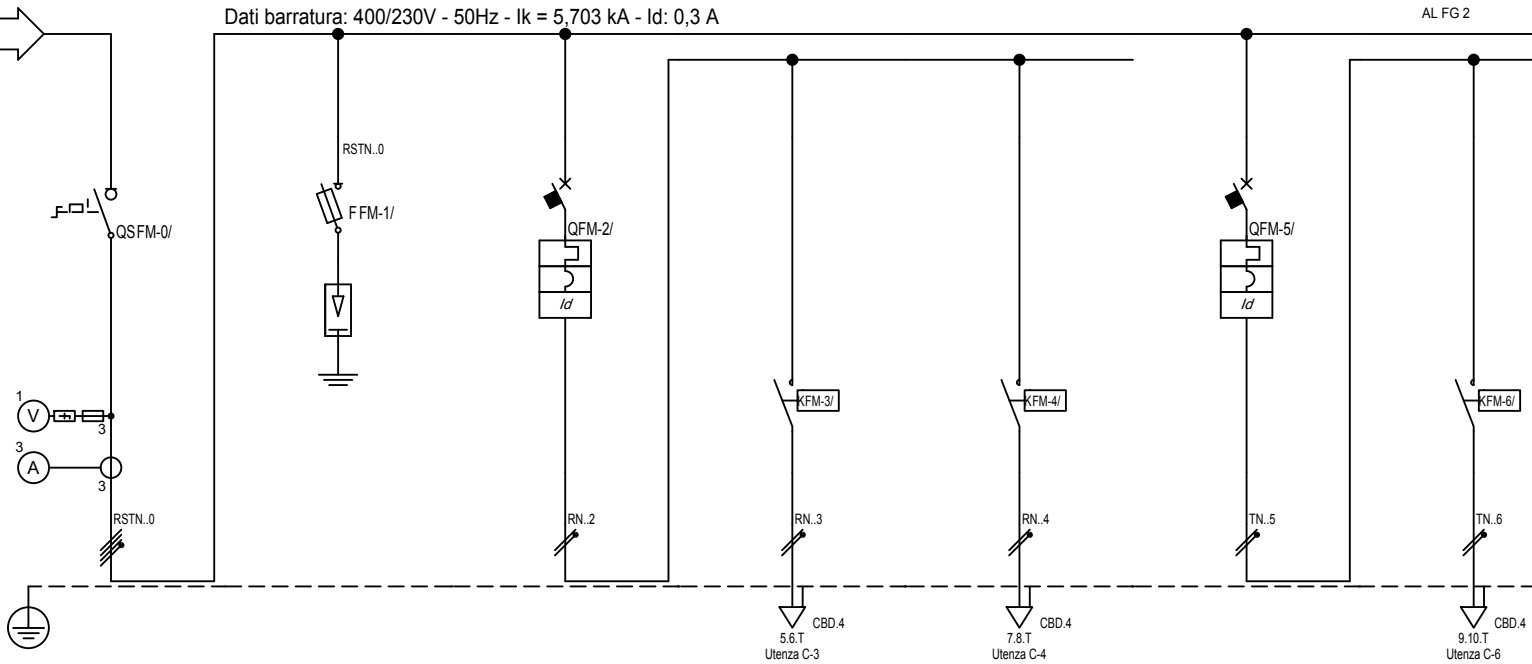
TITOLO <b>Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERRA</b>										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino					FILE E14Q0809		FOGLIO 9	SEGUE 10
Tabella Verifiche										ELAB.		CONTR.		APPR.		DISEGNO Q-0008		

1	2		3		4		5		6		7		8																																																																		
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [ kA ]: 6,389			Tensione [ V ]: 400																																																																			
Dati circuito			Dati apparecchiatura			Corto circuito						Sovraccarico			Test																																																																
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max			Icc MAX < P.d.I.			I²t < K²S²						Ib < In < Iz		If < 1.45Iz																																																																	
						FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																																																																					
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito																																																									
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No																																																									
C-18	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	3,67	---	Monofase L1+N	---	---	3,29	0,3	4,82	6438	127806	6438	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI																																																									
C-19	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	3,67	---	Monofase L2+N	---	---	3,29	0,3	4,82	6438	127806	6438	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI																																																									
C-20		---	1,2	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	6,34	0,3	4,98	---	---	---	---	---	---	13	16	---	21	---	SI																																																									
C-21	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	3,67	---	Monofase L3+N	---	---	3,29	0,3	4,82	6438	127806	6438	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI																																																									
C-22	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	3,67	---	Monofase L1+N	---	---	3,29	0,3	4,82	6438	127806	6438	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI																																																									
C-23	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	3,67	---	Monofase L2+N	---	---	3,29	0,3	4,82	6438	127806	6438	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI																																																									
C-24	1(4x2,5)+(1PE2,5)	5	1,4	DS204	Quadripolare	0,3	10	6,34	0,3	4,96	12787	127806	6717	127806	0	127806	13	16	22	21	32	SI																																																									
C-25	1(4x6)+(1PE6)	20	1,92	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	6,34	0,3	4,94	19863	736164	10461	736164	0	736164	26	32	38	42	56	SI																																																									
C-26	1(4x2,5)+(1PE2,5)	45	3,08	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	6,34	0,3	4,75	12355	127806	6438	127806	0	127806	13	16	22	21	32	SI																																																									
C-27	1(4x2,5)+(1PE2,5)	45	3,08	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	6,34	0,3	4,75	12355	127806	6438	127806	0	127806	13	16	22	21	32	SI																																																									
C-28	1(4x2,5)+(1PE2,5)	45	1,76	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	6,34	0,3	4,75	12355	127806	6438	127806	0	127806	4,33	16	22	21	32	SI																																																									
C-29	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,71	DS951 AC	Monofase L3+N	0,3	10	4,16	0,3	4,96	4120	127806	4120	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI																																																									
C-30	1(4x2,5)+(1PE2,5)	5	1,23	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,03	10	6,34	0,03	4,96	12355	127806	6438	127806	0	127806	4,33	16	22	21	32	SI																																																									
C-31	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,33	DS951 AC	Monofase L1+N	0,3	10	4,16	0,3	4,96	4120	127806	4120	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI																																																									
<table border="1"> <tr> <td colspan="11">TITOLO Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERRA Tabella Verifiche</td> <td colspan="5">COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino</td> <td colspan="3">FILE E14Q0810 FOGLIO 10 SEGUE 10</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td colspan="2">ELAB.</td> <td colspan="2">CONTR.</td> <td colspan="2">APPR.</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td colspan="5">DISEGNO Q-0008</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>																						TITOLO Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERRA Tabella Verifiche											COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino					FILE E14Q0810 FOGLIO 10 SEGUE 10														ELAB.		CONTR.		APPR.																DISEGNO Q-0008							
TITOLO Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERRA Tabella Verifiche											COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino					FILE E14Q0810 FOGLIO 10 SEGUE 10																																																															
											ELAB.		CONTR.		APPR.																																																																
											DISEGNO Q-0008																																																																				

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 5,703 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A

AL FG 2

Da Quadro:	QN-AI
Partenza:	C-3
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(4x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	17
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.35
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

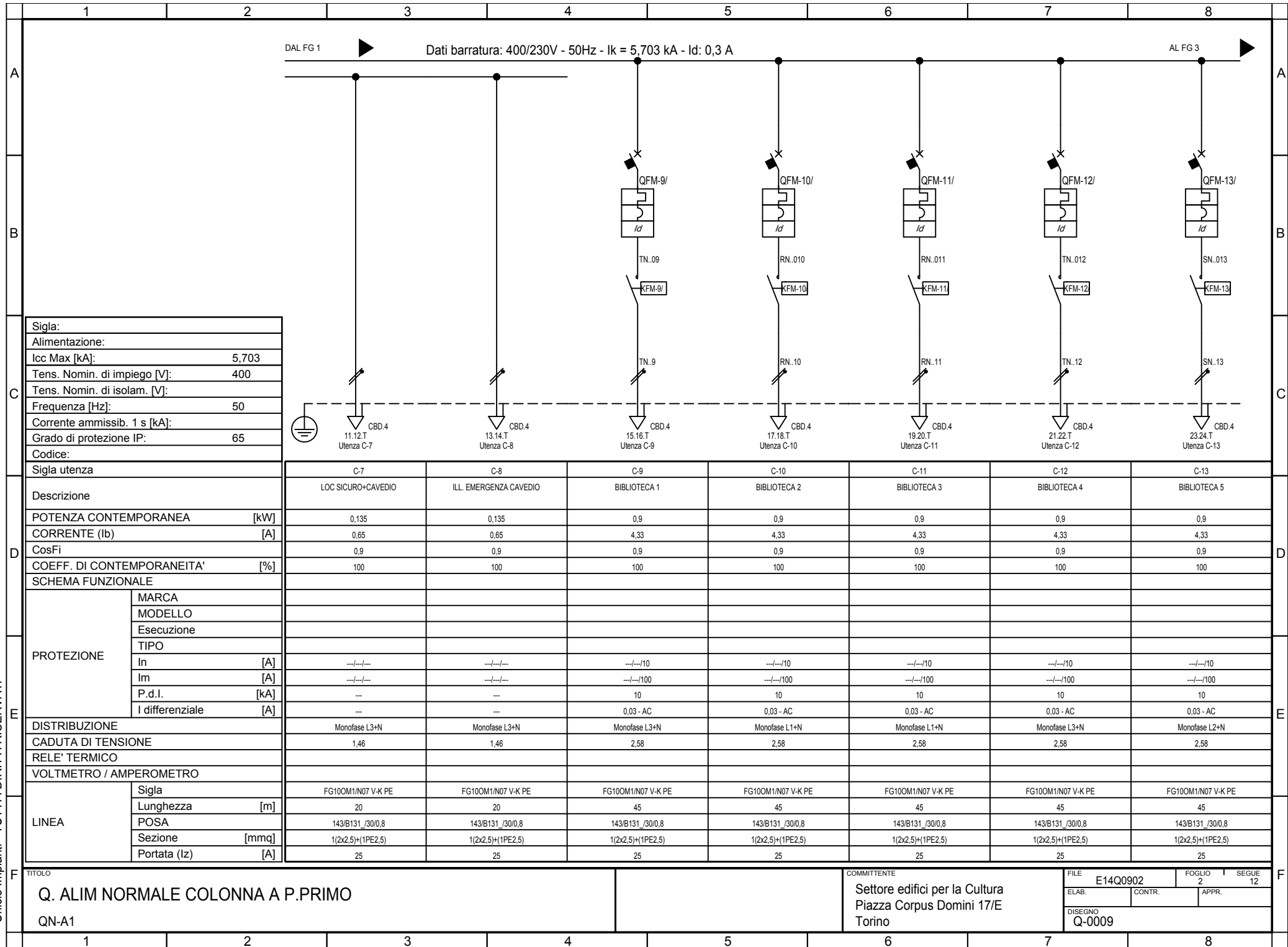


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	5,703
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
Descrizione	SEZ. GENERALE QNA1		ILL. ARCHIVIO	ILL. ARCHIVIO	ILL. ARCHIVIO	LOALE FILTRO+LOC SICURO+ CAVEDIO+EMERGENZA	LOCALI FILTRO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	47	0	0,81	0,405	0,405	0,405	0,135	
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	77	0	3,897	1,949	1,949	1,949	0,65	
CosFi	0,9	--	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	60	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	--/--/125	--/--/16	--/--/10	--/--/---	--/--/---	--/--/10	--/--/---
I <sub>m</sub> [A]	--/--/---	--/--/54	--/--/100	--/--/---	--/--/---	--/--/100	--/--/---	
P.d.I. [kA]	--	100	10	--	--	10	--	
I differenziale [A]	--	--	0,03 - AC	--	--	0,03 - AC	--	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE	1,36	1,36	1,4	1,64	1,64	1,38	1,46	
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	--	FG100M1/N07 V-K PE	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	--	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	--	1	0	20	20	0	20
	POSA	--	143/B131_/30/0,8	--	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	--	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	--	1(4x2,5)+(1PE2,5)	--	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	--	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	--	22	--	25	25	--	25	

TITOLO	Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.PRIMO	COMMITTENTE	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE	E14Q0901	FOGLIO	1	SEGUE	12
	QN-A1			ELAB.		CONTR.		APPR.	
				DISEGNO	Q-0009				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

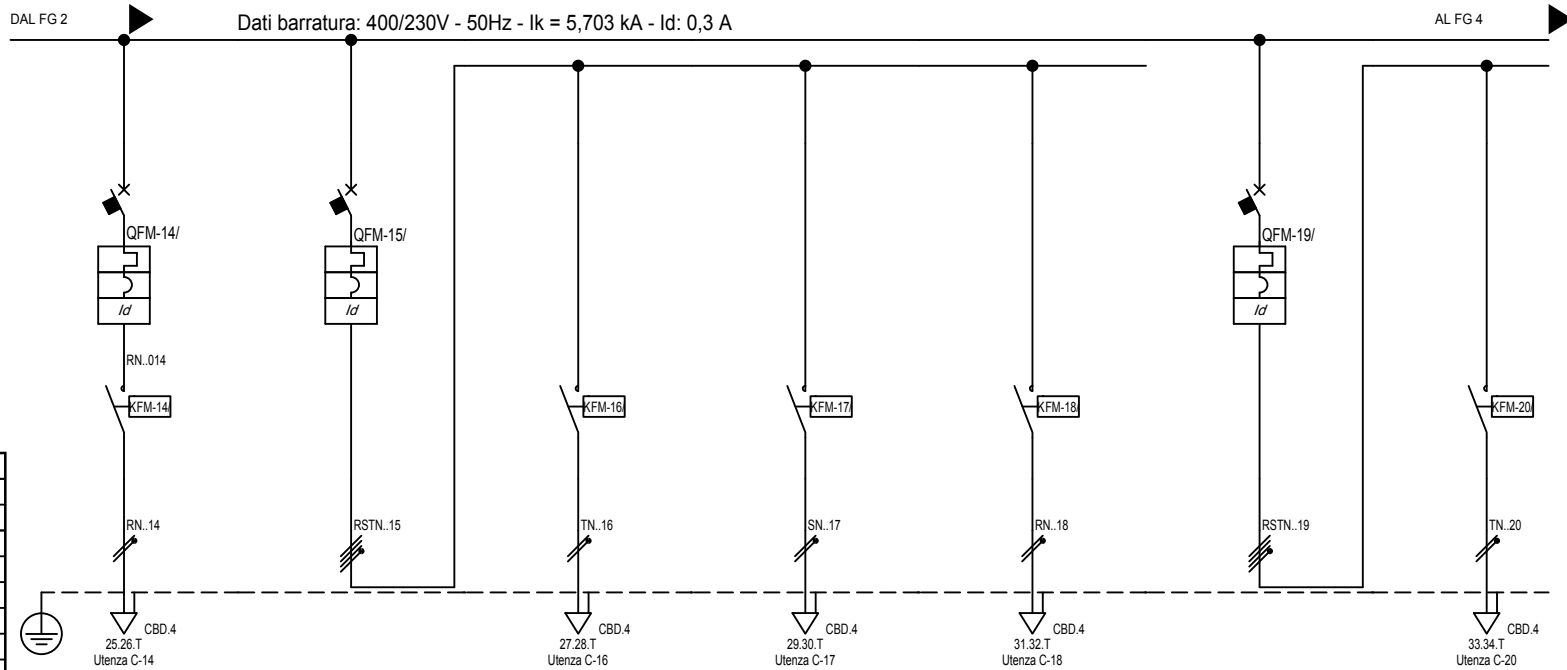


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	5,703
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		LOC SICURO+CAVEDIO	ILL. EMERGENZA CAVEDIO	BIBLIOTECA 1	BIBLIOTECA 2	BIBLIOTECA 3	BIBLIOTECA 4	BIBLIOTECA 5
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,135	0,135	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
CORRENTE (Ib)	[A]	0,65	0,65	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	In	[A]	---/---/---	---/---/---	---/10	---/10	---/10	---/10
Im	[A]	---/---/---	---/---/---	---/100	---/100	---/100	---/100	---/100
P.d.I.	[kA]	---	---	10	10	10	10	10
I differenziale	[A]	---	---	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE		1,46	1,46	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza	20	20	45	45	45	45	45
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione	[mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz)	[A]	25	25	25	25	25	25

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.PRIMO	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q0902	2	12
QN-A1		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO	Q-0009	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

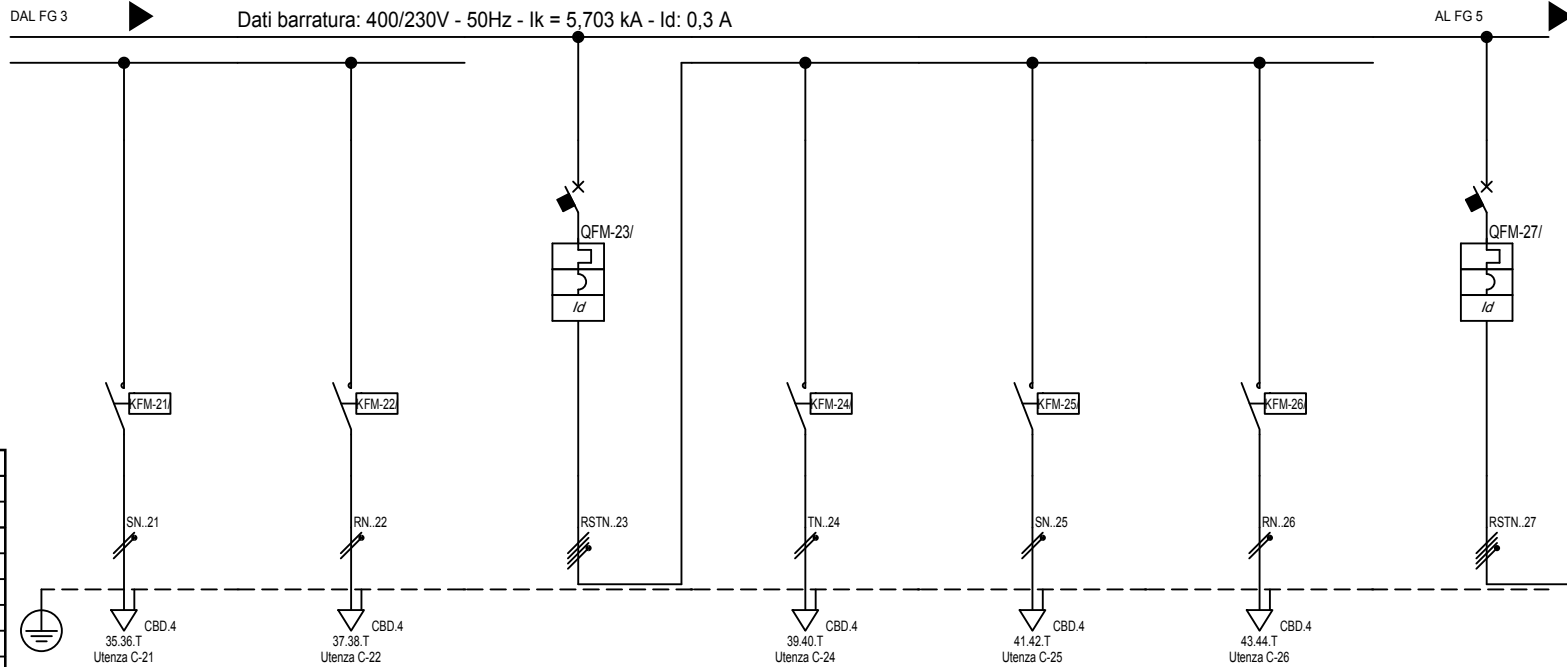


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	5,703
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20
Descrizione		BIBLIOTECA 6	ILL. BLINDO1	BLINDO FASE1	BLINDO1 FASE2	BLINDO1 FASE3	ILL. BLINDO2	BLINDO2 FASE1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,9	8,1	2,7	2,7	2,7	8,1	2,7
CORRENTE (Ib) [A]		4,33	13	13	13	13	13	13
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	In [A]	---/---/10	---/---/16	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/16	---/---/---
Im [A]	---/---/100	---/---/160	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/160	---/---/---	
P.d.I. [kA]	10	10	---	---	---	10	---	
I differenziale [A]	0,03 - AC	0,3 - AC	---	---	---	0,3 - AC	---	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Quadrifilare	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Quadrifilare	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE		2,58	1,4	3,88	3,88	3,88	1,4	3,88
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	45	---	30	30	30	---	30
	POSA	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	25	---	25	25	25	---	25	

TITOLO		COMMITTENTE		FILE	
Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.PRIMO		Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		E14Q0903	
QN-A1				FOGLIO 3 SEGUE 12	
				ELAB. CONTR. APPR.	
				DISEGNO Q-0009	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

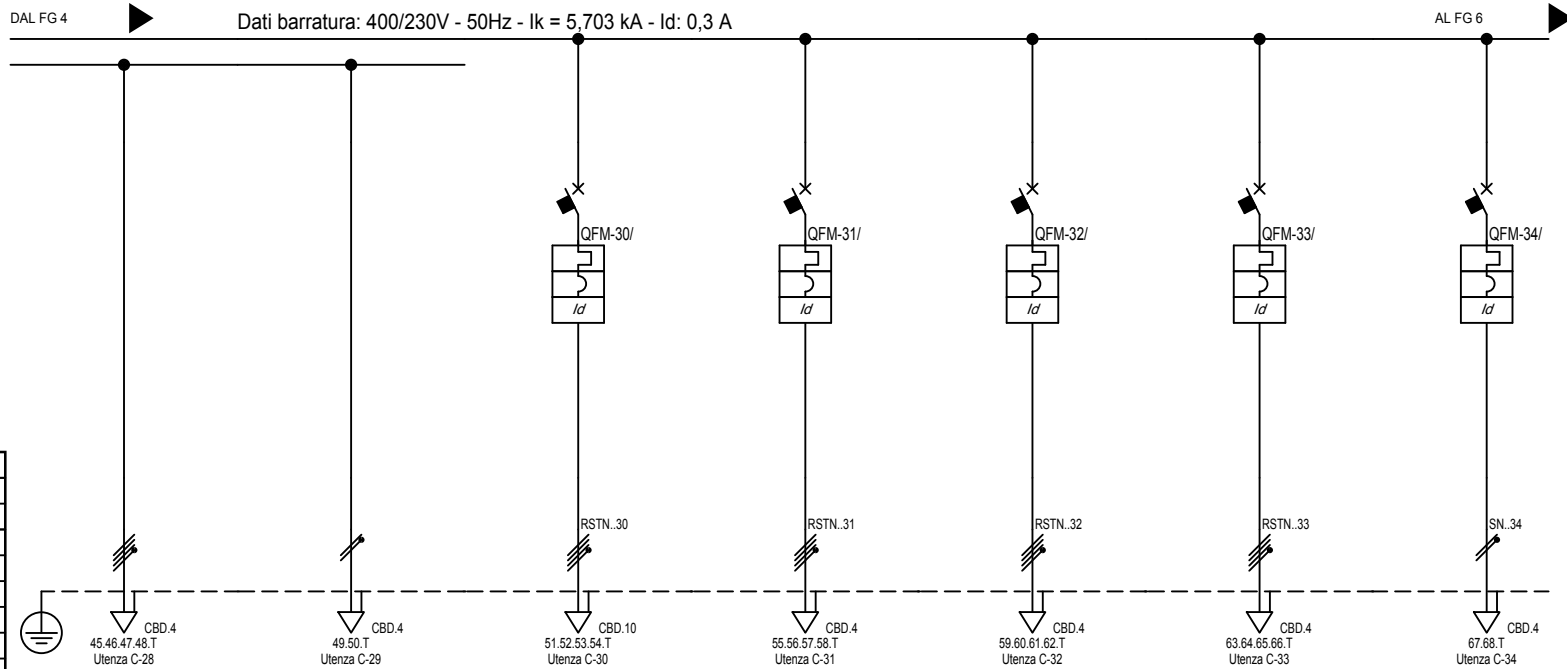


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	5,703
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-21	C-22	C-23	C-24	C-25	C-26	C-27
Descrizione		BLINDO2 FASE2	BLINDO2 FASE3	ILL. BLINDO3	BLINDO3 FASE1	BLINDO3 FASE2	BLINDO3 FASE3	PRESE CEE ARCHIVIO +PRESE 230V
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,7	2,7	8,1	2,7	2,7	2,7	6,318
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	13	13	13	13	13	13	15
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	60
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub>	[A]	---/---	---/---	---/16	---/---	---/---	---/---
I <sub>m</sub>	[A]	---/---	---/---	---/160	---/---	---/---	---/---	---/160
P.d.I.	[kA]	---	---	10	---	---	---	10
I differenziale	[A]	---	---	0,03 - AC	---	---	---	0,3 - A
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L1+N	Quadrifilare	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Quadrifilare
CADUTA DI TENSIONE		3,88	3,88	1,4	3,88	3,88	3,88	1,41
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---
	Lunghezza	[m]	30	30	---	30	30	---
	POSA		143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---
	Sezione	[mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	25	25	---	25	25	---

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.PRIMO	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q0904	4	12
QN-A1		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO	Q-0009	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

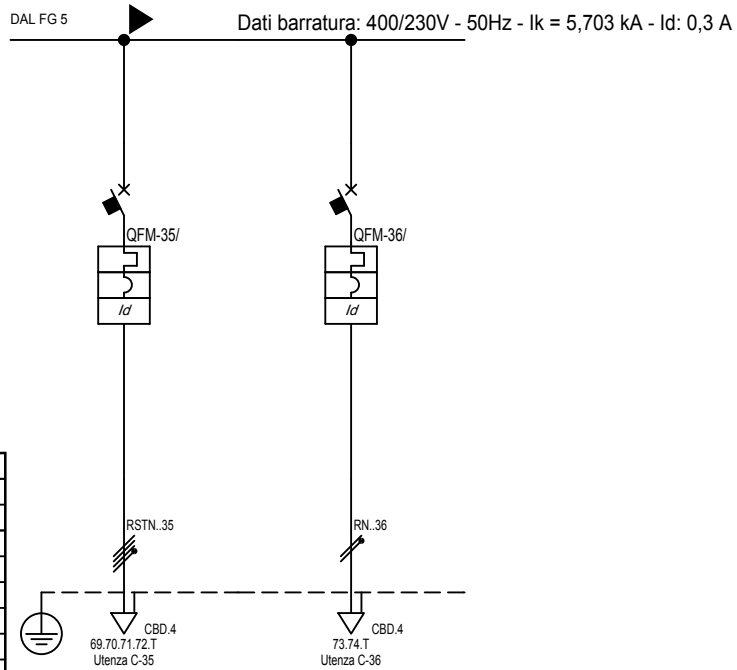


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	5,703
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-28	C-29	C-30	C-31	C-32	C-33	C-34	
Descrizione		PRESE CEE ARCHIVIO	PRESE 230V	PRESA CEE BIBL	PRESE A PARETE	PRESE A SOFFITTO	FAN COIL	PRESE SU QUADRO	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	8,1	2,43	16	8,1	8,1	2,7	2,7	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	13	12	26	13	13	4,33	13	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione								
	TIPO								
	I <sub>n</sub>	[A]	---/---	---/---	---/32	---/16	---/16	---/16	---/16
I <sub>m</sub>	[A]	---/---	---/---	---/320	---/160	---/160	---/160	---/160	
P.d.I.	[kA]	---	---	10	10	10	10	10	
I differenziale	[A]	---	---	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	
DISTRIBUZIONE		Quadrifpolare	Monofase L3+N	Quadrifpolare	Quadrifpolare	Quadrifpolare	Quadrifpolare	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE		1,62	1,77	2,12	3,28	3,28	1,96	1,91	
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza	5	5	20	45	45	45	5	
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	
	Sezione	[mmq]	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(4x6)+(1PE6)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	22	25	38	22	22	22	25

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.PRIMO	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q0905	5	12
QN-A1		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO	Q-0009	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	5,703
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	C-35	C-36						
Descrizione	RISERVA1	RISERVA 2						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,7	0,9						
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	4,33	4,33						
CosFi	0,9	0,9						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100						
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/16	---/---/16					
I <sub>m</sub> [A]	---/---/160	---/---/160						
P.d.I. [kA]	15	15						
I differenziale [A]	0,3 - AC	0,3 - AC						
DISTRIBUZIONE	Quadrifilare	Monofase L1+N						
CADUTA DI TENSIONE	1,41	1,54						
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE					
	Lunghezza [m]	3	5					
	POSA	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8					
	Sezione [mmq]	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	22	25					

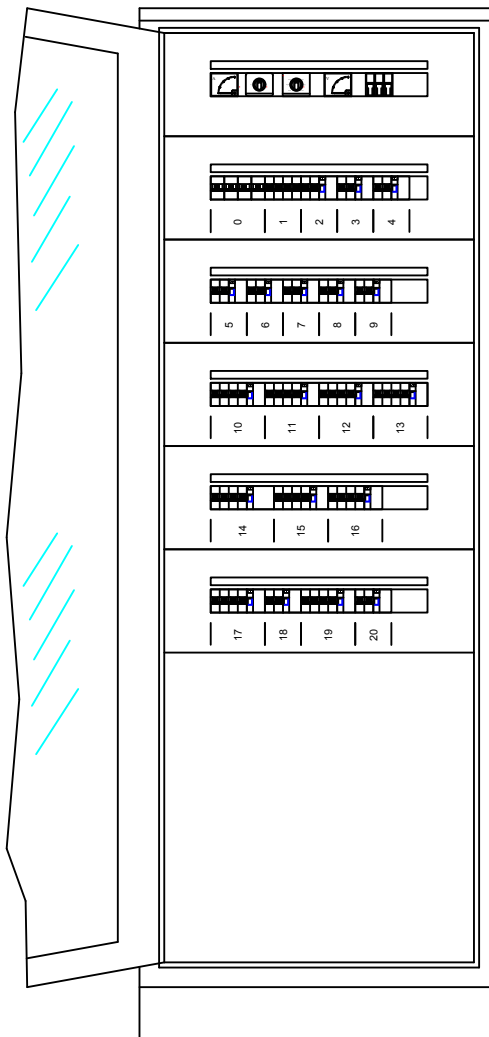
TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.PRIMO**  
 QN-A1

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q0906	FOGLIO	6	SEGUE	12
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0009				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ. GENERALE QNA1
1	C-1	
2	C-2	ILL. ARCHIVIO
3	C-5	LOALE FILTRO+LOC SICURO+ CAVEDIO+EMERGENZA
4	C-9	BIBLIOTECA 1
5	C-10	BIBLIOTECA 2
6	C-11	BIBLIOTECA 3
7	C-12	BIBLIOTECA 4
8	C-13	BIBLIOTECA 5
9	C-14	BIBLIOTECA 6
10	C-15	ILL. BLINDO1
11	C-19	ILL. BLINDO2
12	C-23	ILL. BLINDO3
13	C-27	PRESE CEE ARCHIVIO +PRESE 230V
14	C-30	PRESA CEE BIBL.
15	C-31	PRESE A PARETE
16	C-32	PRESE A SOFFITTO
17	C-33	FAN COIL
18	C-34	PRESE SU QUADRO
19	C-35	RISERVA1
20	C-36	RISERVA 2



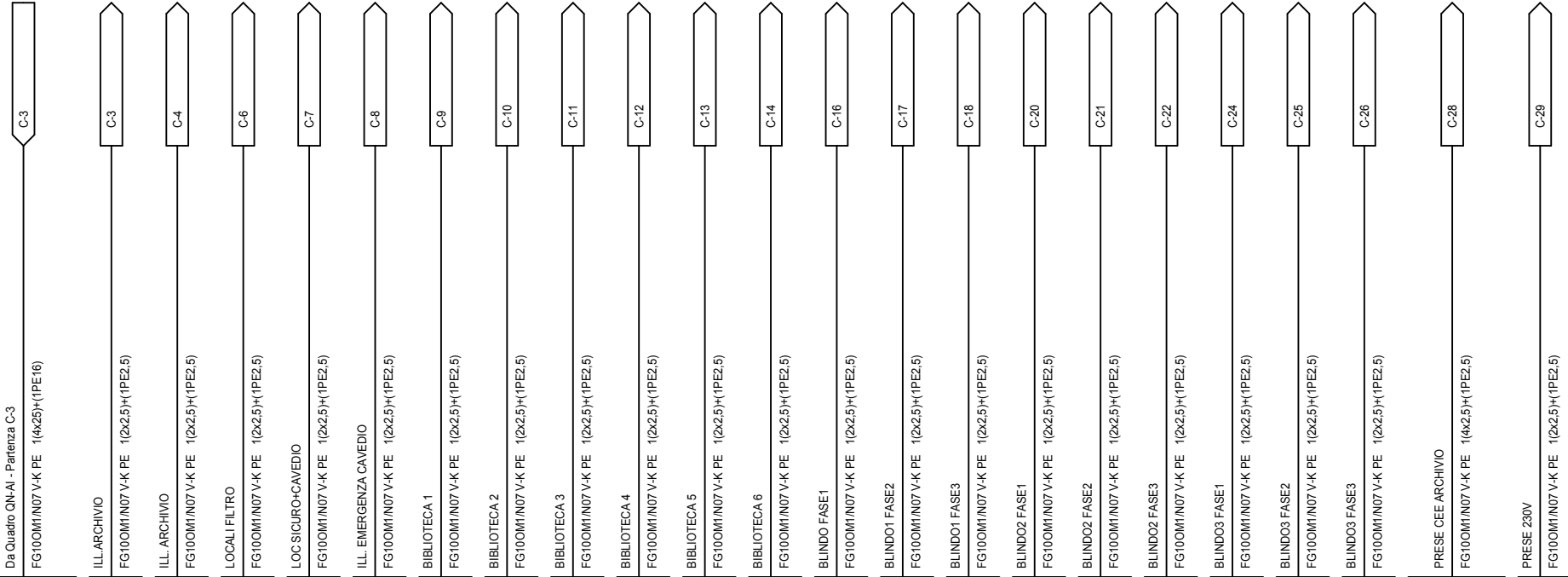
TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.PRIMO**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

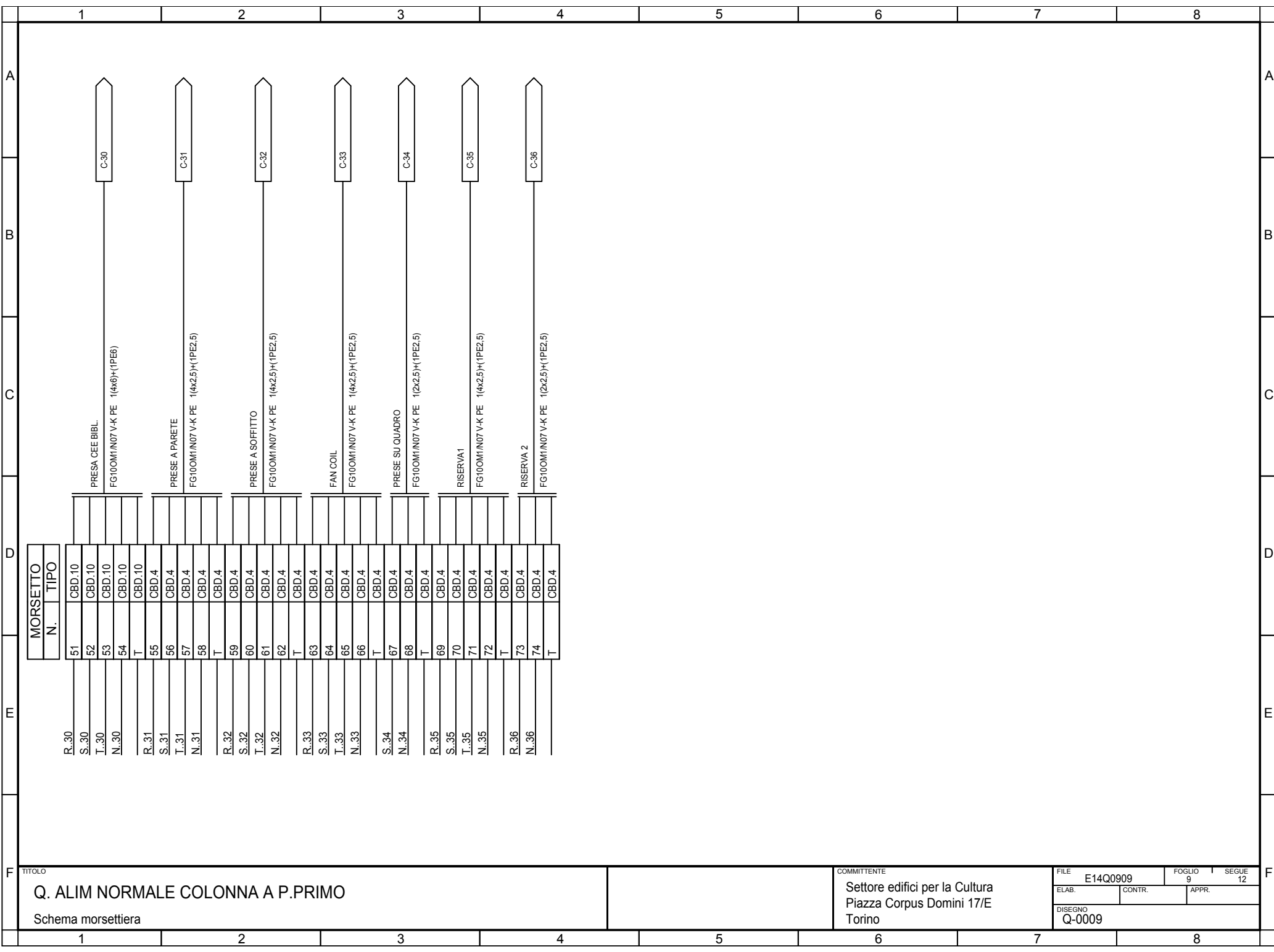
FILE	E14Q0907	FOGLIO	7	SEGUE	12
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0009					

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

MORSEITO		N. TIPO	
R	1	CBD.35	
S	2	CBD.35	
T	3	CBD.35	
N	4	CBD.35	
R..3	T	CBD.35	
N..3	5	CBD.4	
R..4	T	CBD.4	
N..4	7	CBD.4	
T	8	CBD.4	
I..6	9	CBD.4	
N..6	10	CBD.4	
T	11	CBD.4	
T	12	CBD.4	
T	13	CBD.4	
14	CBD.4		
T	15	CBD.4	
16	CBD.4		
T	17	CBD.4	
18	CBD.4		
T	19	CBD.4	
20	CBD.4		
T	21	CBD.4	
22	CBD.4		
T	23	CBD.4	
24	CBD.4		
T	25	CBD.4	
26	CBD.4		
T	27	CBD.4	
28	CBD.4		
T	29	CBD.4	
30	CBD.4		
T	31	CBD.4	
32	CBD.4		
T	33	CBD.4	
34	CBD.4		
T	35	CBD.4	
36	CBD.4		
T	37	CBD.4	
38	CBD.4		
T	39	CBD.4	
40	CBD.4		
T	41	CBD.4	
42	CBD.4		
T	43	CBD.4	
44	CBD.4		
T	45	CBD.4	
46	CBD.4		
47	CBD.4		
48	CBD.4		
T	49	CBD.4	
50	CBD.4		
T			



TITOLO		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.PRIMO		Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		E14Q0908	8	12
Schema morsettiera				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO Q-0009		



MORSETO	
N.	TIPO
R..30	CBD.10
S..30	CBD.10
T..30	CBD.10
N..30	CBD.10
T	CBD.10
R..31	CBD.4
S..31	CBD.4
T..31	CBD.4
N..31	CBD.4
T	CBD.4
R..32	CBD.4
S..32	CBD.4
T..32	CBD.4
N..32	CBD.4
T	CBD.4
R..33	CBD.4
S..33	CBD.4
T..33	CBD.4
N..33	CBD.4
T	CBD.4
S..34	CBD.4
N..34	CBD.4
T	CBD.4
R..35	CBD.4
S..35	CBD.4
T..35	CBD.4
N..35	CBD.4
T	CBD.4
R..36	CBD.4
N..36	CBD.4
T	CBD.4

TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.PRIMO**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q0909	FOGLIO	9	SEGUE	12
ELAB.	CONTR.	APPR.			
DISEGNO Q-0009					

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 5,703				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz			If < 1.45Iz			
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-0		---	1,36	OT-125A-E4	Quadrifilare	---	---	5,7	0,3	4,98	---	---	---	---	---	---	77	80	---	96	---	SI
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	1,36	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a 220V	Quadrifilare	---	100	5,66	0,3	4,97	1500	127806	1500	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI
C-2		0	1,4	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	3,55	0,03	4,98	---	---	---	---	---	---	3,897	10	---	13	---	SI
C-3	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,64	---	Monofase L1+N	---	---	2,53	0,03	4,87	3576	127806	3576	127806	0	127806	1,949	10	25	13	36	SI
C-4	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,64	---	Monofase L1+N	---	---	2,53	0,03	4,87	3576	127806	3576	127806	0	127806	1,949	10	25	13	36	SI
C-5		0	1,38	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	3,55	0,03	4,98	---	---	---	---	---	---	1,949	10	---	13	---	SI
C-6	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,46	---	Monofase L3+N	---	---	2,53	0,03	4,87	3576	127806	3576	127806	0	127806	0,65	10	25	13	36	SI
C-7	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,46	---	Monofase L3+N	---	---	2,53	0,03	4,87	3576	127806	3576	127806	0	127806	0,65	10	25	13	36	SI
C-8	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,46	---	Monofase L3+N	---	---	2,53	0,03	4,87	3576	127806	3576	127806	0	127806	0,65	10	25	13	36	SI
C-9	1(2x2,5)+(1PE2,5)	45	2,58	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	3,55	0,03	4,74	3576	127806	3576	127806	0	127806	4,33	10	25	13	36	SI
C-10	1(2x2,5)+(1PE2,5)	45	2,58	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	3,55	0,03	4,74	3576	127806	3576	127806	0	127806	4,33	10	25	13	36	SI
C-11	1(2x2,5)+(1PE2,5)	45	2,58	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	3,55	0,03	4,74	3576	127806	3576	127806	0	127806	4,33	10	25	13	36	SI
C-12	1(2x2,5)+(1PE2,5)	45	2,58	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	3,55	0,03	4,74	3576	127806	3576	127806	0	127806	4,33	10	25	13	36	SI
C-13	1(2x2,5)+(1PE2,5)	45	2,58	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	3,55	0,03	4,74	3576	127806	3576	127806	0	127806	4,33	10	25	13	36	SI
C-14	1(2x2,5)+(1PE2,5)	45	2,58	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	3,55	0,03	4,74	3576	127806	3576	127806	0	127806	4,33	10	25	13	36	SI
C-15		---	1,4	S204+DDA204 AC	Quadrifilare	0,3	10	5,66	0,3	4,98	---	---	---	---	---	---	13	16	---	21	---	SI
C-16	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	3,88	---	Monofase L3+N	---	---	2,88	0,3	4,82	5432	127806	5432	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI
C-17	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	3,88	---	Monofase L2+N	---	---	2,88	0,3	4,82	5432	127806	5432	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO <b>Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.PRIMO</b> Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino										FILE E14Q0910		FOGLIO 10	SEGUE 12
ELAB.					CONTR.					APPR.					DISEGNO Q-0009								

1	2		3		4		5		6		7		8											
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [ kA ]: 5,703			Tensione [ V ]: 400												
Dati circuito			Dati apparecchiatura			Corto circuito						Sovraccarico			Test									
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max			Icc MAX < P.d.I.			I²t < K²S²						Ib < In < Iz		If < 1.45Iz										
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		I²t MAX inizio linea		K²S²		I²t MAX inizio linea		K²S²		Ib		In		Iz		If		1.45Iz		Esito
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito		
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No	
C-18	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	3,88	---	Monofase L1+N	---	---	2,88	0,3	4,82	5432	127806	5432	127806	0	127806	13	16	25	21	36	36	SI	
C-19		---	1,4	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,66	0,3	4,98	---	---	---	---	---	---	13	16	---	21	---	---	SI	
C-20	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	3,88	---	Monofase L3+N	---	---	2,88	0,3	4,82	5432	127806	5432	127806	0	127806	13	16	25	21	36	36	SI	
C-21	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	3,88	---	Monofase L2+N	---	---	2,88	0,3	4,82	5432	127806	5432	127806	0	127806	13	16	25	21	36	36	SI	
C-22	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	3,88	---	Monofase L1+N	---	---	2,88	0,3	4,82	5432	127806	5432	127806	0	127806	13	16	25	21	36	36	SI	
C-23		---	1,4	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,03	10	5,66	0,03	4,98	---	---	---	---	---	---	13	16	---	21	---	---	SI	
C-24	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	3,88	---	Monofase L3+N	---	---	2,88	0,03	4,82	5432	127806	5432	127806	0	127806	13	16	25	21	36	36	SI	
C-25	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	3,88	---	Monofase L2+N	---	---	2,88	0,03	4,82	5432	127806	5432	127806	0	127806	13	16	25	21	36	36	SI	
C-26	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	3,88	---	Monofase L1+N	---	---	2,88	0,03	4,82	5432	127806	5432	127806	0	127806	13	16	25	21	36	36	SI	
C-27		---	1,41	S204+DDA204 A	Quadripolare	0,3	10	5,66	0,3	4,98	---	---	---	---	---	---	15	16	---	21	---	---	SI	
C-28	1(4x2,5)+(1PE2,5)	5	1,62	---	Quadripolare	---	---	4,85	0,3	4,95	10718	127806	5432	127806	0	127806	13	16	22	21	32	32	SI	
C-29	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,77	---	Monofase L3+N	---	---	2,88	0,3	4,95	5432	127806	5432	127806	0	127806	12	16	25	21	36	36	SI	
C-30	1(4x6)+(1PE6)	20	2,12	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,66	0,3	4,93	16969	736164	8621	736164	0	736164	26	32	38	42	56	56	SI	
C-31	1(4x2,5)+(1PE2,5)	45	3,28	DS204	Quadripolare	0,3	10	5,66	0,3	4,74	11056	127806	5637	127806	0	127806	13	16	22	21	32	32	SI	
C-32	1(4x2,5)+(1PE2,5)	45	3,28	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,66	0,3	4,74	10718	127806	5432	127806	0	127806	13	16	22	21	32	32	SI	
C-33	1(4x2,5)+(1PE2,5)	45	1,96	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,66	0,3	4,74	10718	127806	5432	127806	0	127806	4,33	16	22	21	32	32	SI	
C-34	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,91	DS951 AC	Monofase L2+N	0,3	10	3,55	0,3	4,95	3580	127806	3580	127806	0	127806	13	16	25	21	36	36	SI	
C-35	1(4x2,5)+(1PE2,5)	3	1,41	S204 M+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	15	5,66	0,3	4,96	8278	127806	4460	127806	0	127806	4,33	16	22	21	32	32	SI	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO

Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.PRIMO

Tabella Verifiche

COMMITTENTE

 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE E14Q0911

FOGLIO 11 SEGUE 12

ELAB. CONTR. APPR.

DISEGNO Q-0009

1

2

3

4

5

6

7

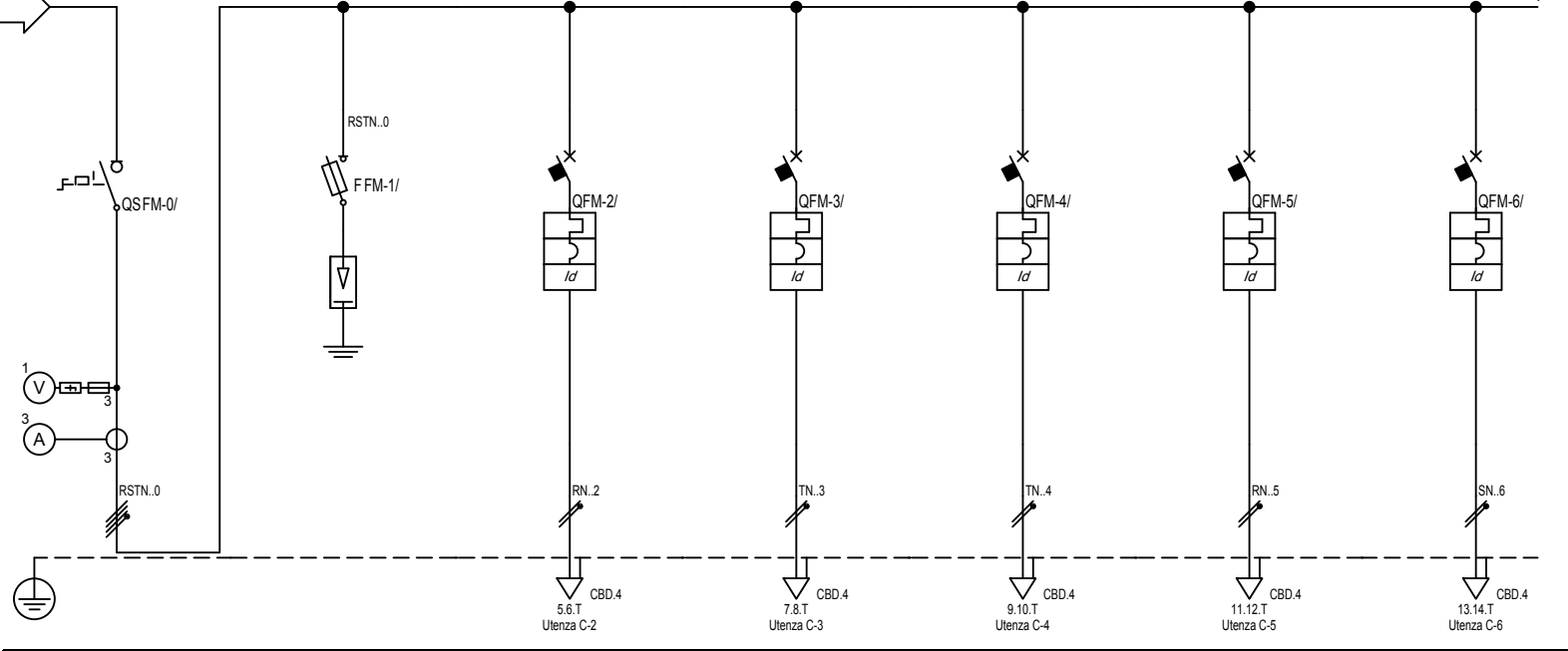
8

1			2			3			4			5			6			7			8												
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [ kA ]: 5,703			Tensione [ V ]: 400																					
Dati circuito			Dati apparecchiatura			Corto circuito									Sovraccarico				Test														
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max			Icc MAX < P.d.I.			I²t < K²S²						Ib < In < Iz			If < 1.45Iz																		
						FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																							
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito											
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No											
C-36	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,54	DS971 AC	Monofase L1+N	0,3	15	3,55	0,3	4,95	3580	127806	3580	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI											
<p>TITOLO Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.PRIMO</p> <p>Tabella Verifiche</p>																						<p>COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino</p>				<p>FILE E14Q0912</p> <p>ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____</p> <p>DISEGNO Q-0009</p>				<p>FOGLIO 12</p>		<p>SEGUE 12</p>	
1			2			3			4			5			6			7			8												

Da Quadro:	QN-AI
Partenza:	C-4
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(4x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	22
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.35
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 5,284 kA - I<sub>d</sub> = 0,3 A

AL FG 2

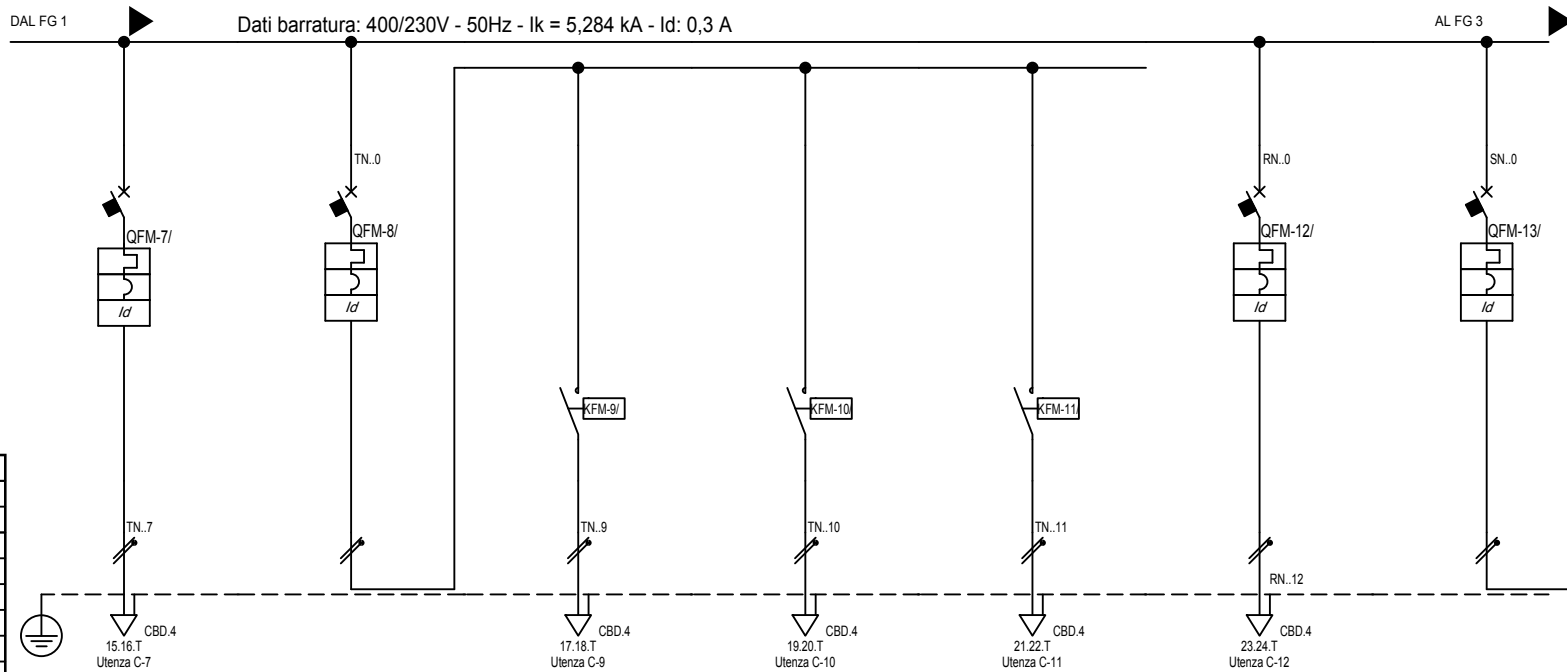


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	5,284
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione		SEZ.QUADRO NORM. A PIANO2		LUCOV CORRIDOIO +GRAMSCI	LUCE UFFICIO 212	LUCE ARCHIVIO	ILL. UFF. 219+220+221	ILL. UFF. 218
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		46	0	0,45	0,54	0,54	0,72	0,72
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		74	0	2,165	2,598	2,598	3,464	3,464
CosFi		0,9	--	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		60	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	--/--/125	--/--/16	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10
I <sub>m</sub> [A]	--/--/--	--/--/54	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	
P.d.I. [kA]	--	100	10	10	10	10	10	
I differenziale [A]	--	--	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE		1,46	1,46	1,94	1,65	1,8	2,23	2,23
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	--	1	35	10	20	35	35
	POSA	--	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	--	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	--	22	25	25	25	25	25

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.SECONDO	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q1001	1	13
QN-A2		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO Q-0010		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

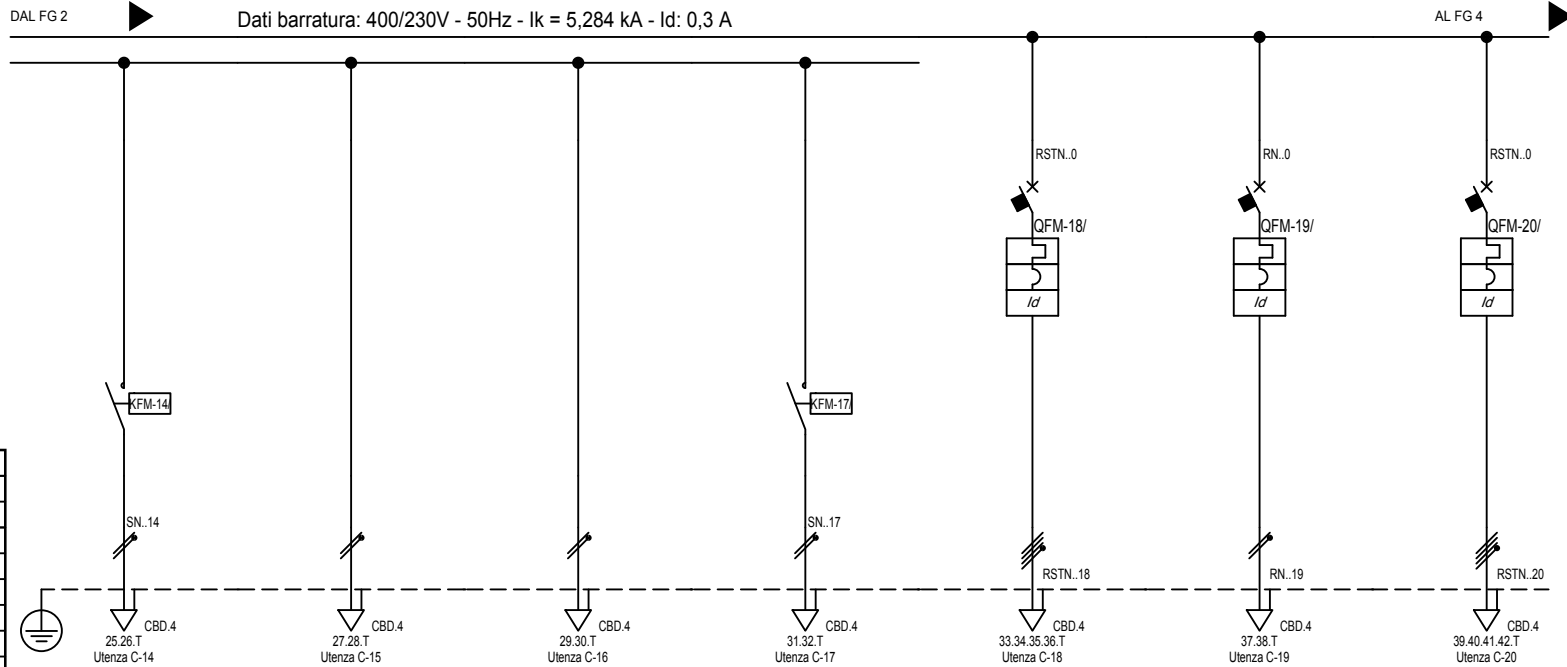


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	5,284
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		ILL-UFF.215	ILL.SALA.216	LOC.216	ILL.216	ILL.216	ILL.UFF.214	ILL.FILTRO+SICURO+LOC.201 +CAVEDIO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,45	0,991	0,33	0,33	0,33	0,45	0,54
CORRENTE (Ib) [A]		2,165	4,767	1,589	1,589	1,589	2,165	2,598
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	In [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/10	---/---/10
Im [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/100	
P.d.I. [kA]	10	10	---	---	---	10	10	
I differenziale [A]	0,03 - AC	0,03 - AC	---	---	---	0,03 - AC	0,03 - AC	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE		1,75	1,52	1,66	1,66	1,66	1,62	1,49
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---
	Lunghezza [m]	20	0	15	15	15	10	0
	POSA	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---
	Portata (Iz) [A]	25	---	25	25	25	25	---

TITOLO <b>Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.SECONDO</b> QN-A2			COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino			FILE E14Q1002 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____		FOGLIO 2 DISEGNO Q-0010		SEGUE 13	
---	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------	--	-------------	--

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

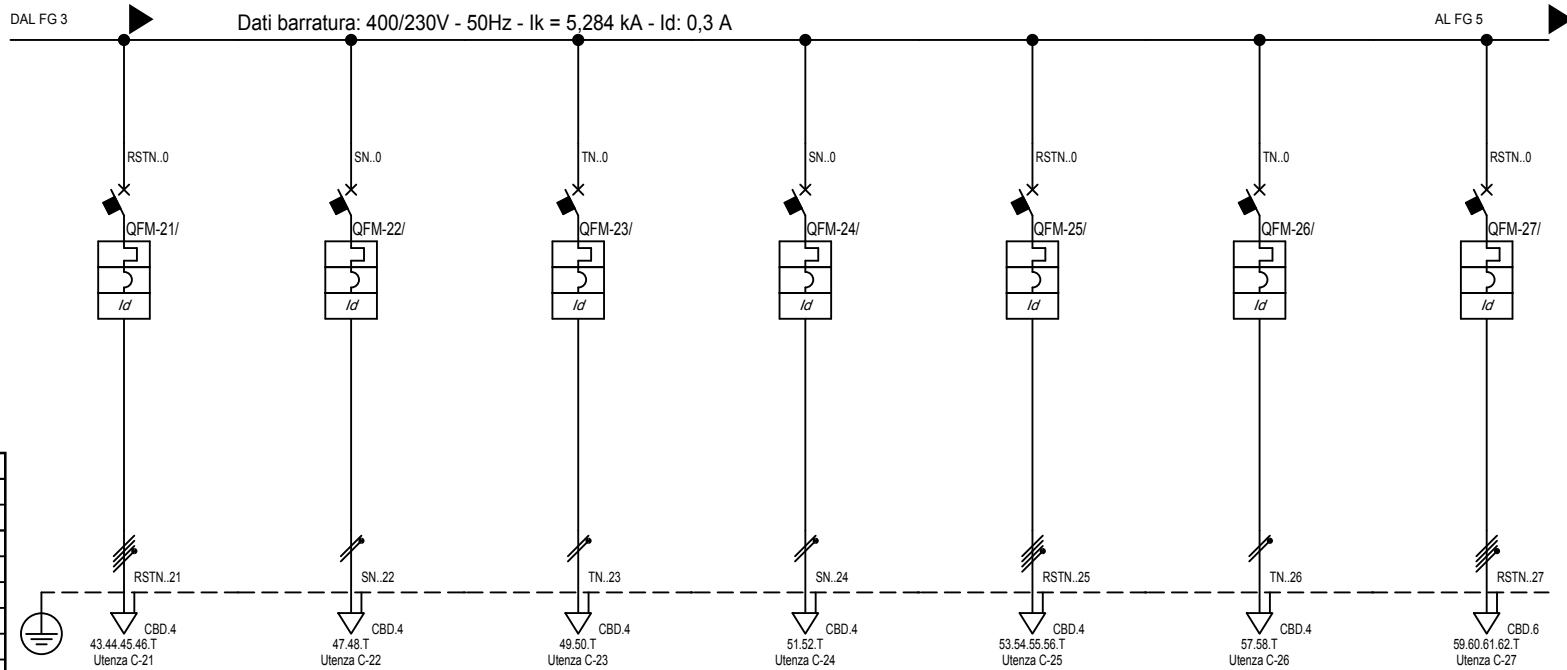


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	5,284
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20	
Descrizione		ILL.FILTRO	ILL.SIC.+CAVEDIO	ILL.EMERG.+SICURO+CAVEDIO	LOC.201	PRESE CEE CAVEDIO	PRESE CAVEDIO	FM LOC.212+213+219+LOC.220+221	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,135	0,135	0,135	0,135	9	2,7	9	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	0,65	0,65	0,65	0,65	14	13	14	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione								
	TIPO								
	I <sub>n</sub>	[A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/16	---/16	---/16
I <sub>m</sub>	[A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/160	---/160	---/160	
P.d.I.	[kA]	---	---	---	---	10	10	10	
I differenziale	[A]	---	---	---	---	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Quadrifilare	Monofase L1+N	Quadrifilare	
CADUTA DI TENSIONE		1,53	1,53	1,53	1,53	2,45	3,2	2,69	
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	Sigla	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	
	Lunghezza	10	10	10	10	20	20	25	
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	
	Sezione	[mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	25	25	25	25	22	25	22

<b>TITOLO</b> Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.SECONDO QN-A2	<b>COMMITTENTE</b> Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	<b>FILE</b> E14Q1003 <b>FOGLIO</b> 3 <b>SEGUE</b> 13 <b>ELAB.</b> <b>CONTR.</b> <b>APPR.</b> <b>DISEGNO</b> Q-0010
---	---	---

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

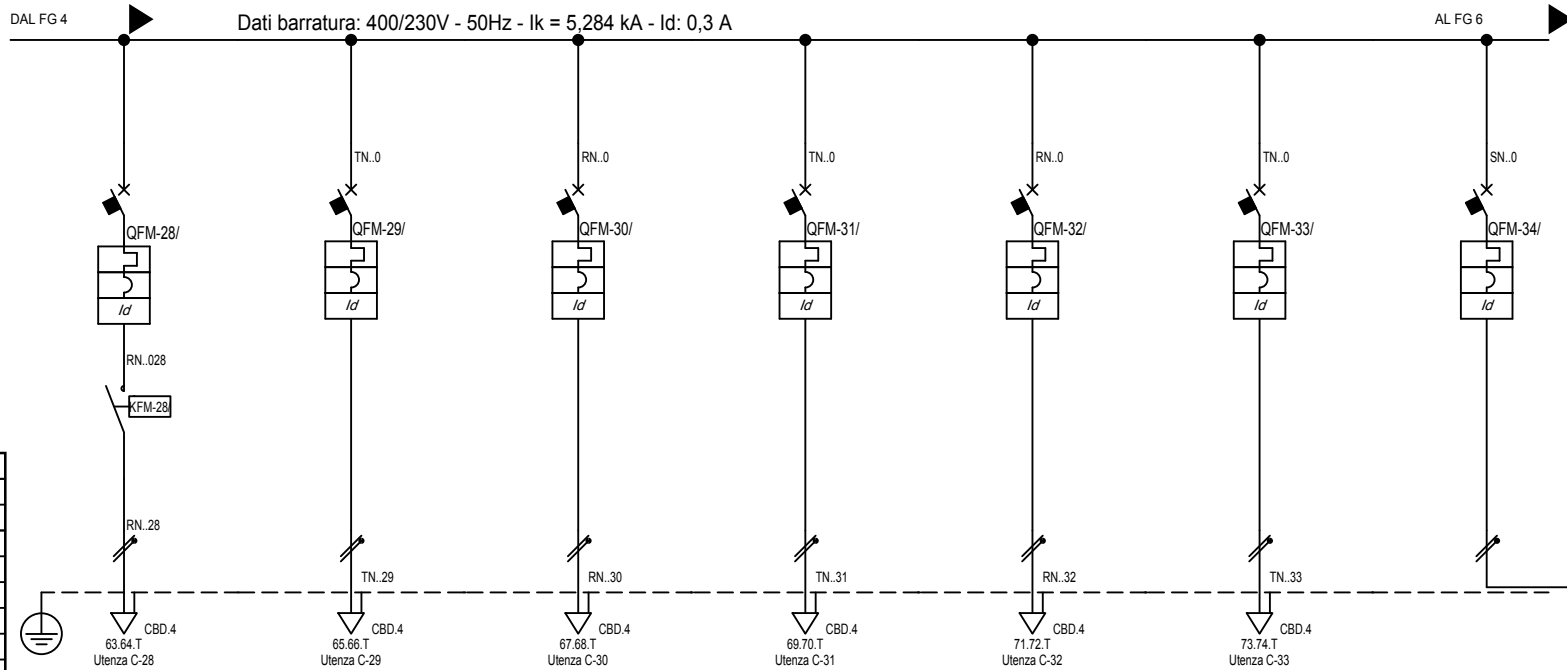


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	5,284
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	C-21	C-22	C-23	C-24	C-25	C-26	C-27	
Descrizione	FM LOC.214+215+ LOC.218+216	FAN-COIL1	FAN-COIL2	PRESE SU QUADRO	RISERVA1	RISERVA2	PRESE CEE ARCHIVIO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	9	0,9	0,9	2,7	2,7	0,9	9	
CORRENTE (Ib) [A]	14	4,33	4,33	13	4,33	4,33	14	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	In [A]	---/16	---/16	---/16	---/16	---/16	---/16	---/16
Im [A]	---/160	---/160	---/160	---/160	---/160	---/160	---/160	
P.d.I. [kA]	10	10	10	10	15	15	10	
I differenziale [A]	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	
DISTRIBUZIONE	Quadrifasiale	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Quadrifasiale	Monofase L3+N	Quadrifasiale	
CADUTA DI TENSIONE	2,68	2,14	2,14	1,96	1,54	1,64	1,8	
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG70R07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza [m]	25	25	25	5	5	10	
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/A2_/2/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(4x4)+(1PE4)
Portata (Iz) [A]	22	25	25	25	22	25	24	

TITOLO	Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.SECONDO	COMMITTENTE	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE	E14Q1004	FOGLIO	4	SEGUE	13
	QN-A2			ELAB.		CONTR.		APPR.	
				DISEGNO	Q-0010				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

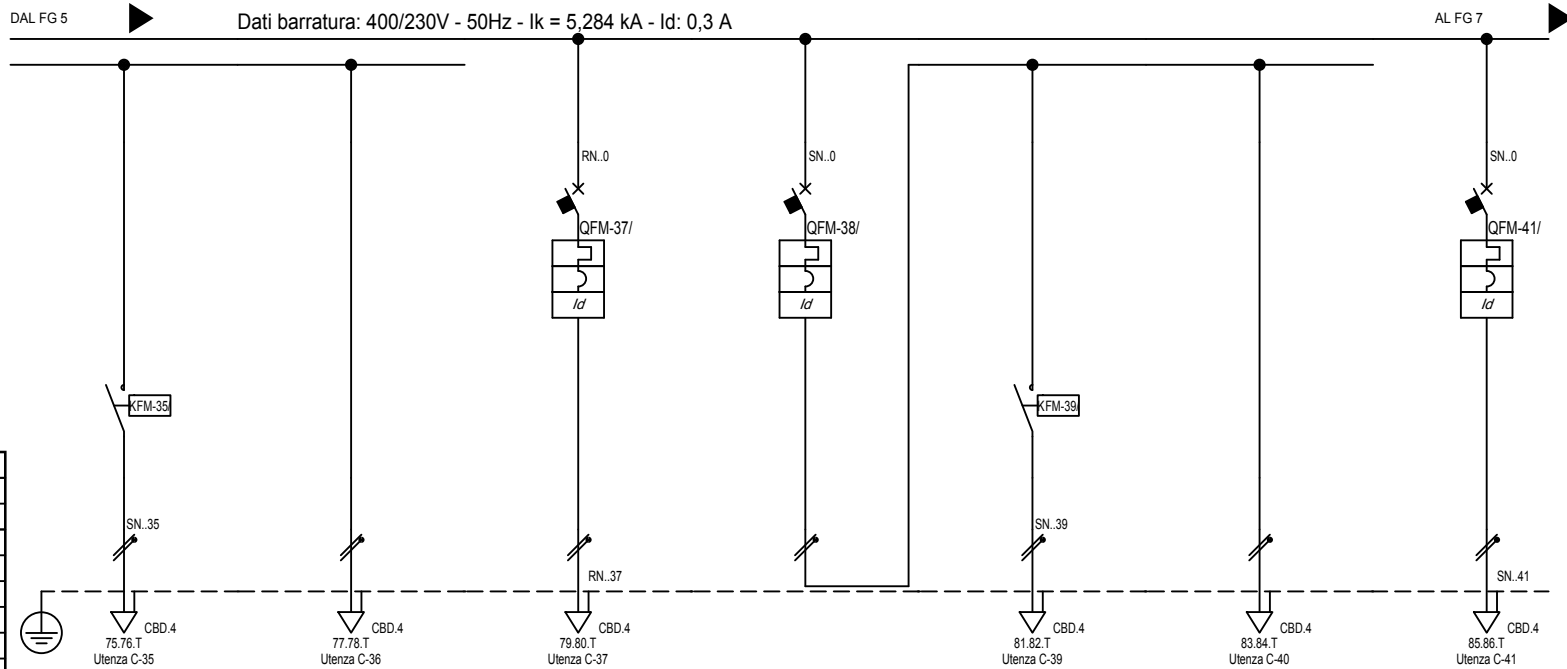


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	5,284
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-28	C-29	C-30	C-31	C-32	C-33	C-34
Descrizione		ILL.CORRIDOIO	LOC.PRESIDENZA	LOC.208-209-210	LOC.203	LOC.224	LOC.205-206	WC-RIPOSTIGLIO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,18	0,45	0,54	0,72	0,72	1,08	0,27
CORRENTE (Ib) [A]		0,866	2,165	2,598	3,464	3,464	5,196	1,299
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
I <sub>m</sub> [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.I. [kA]	10	10	10	10	10	10	10	
I differenziale [A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE		1,55	1,62	1,72	2,02	2,13	2,46	1,48
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE	---
	Lunghezza [m]	15	10	15	25	30	30	0
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---
Portata (Iz) [A]	25	25	25	25	25	25	---	

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.SECONDO	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q1005	5	13
QN-A2		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO Q-0010		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

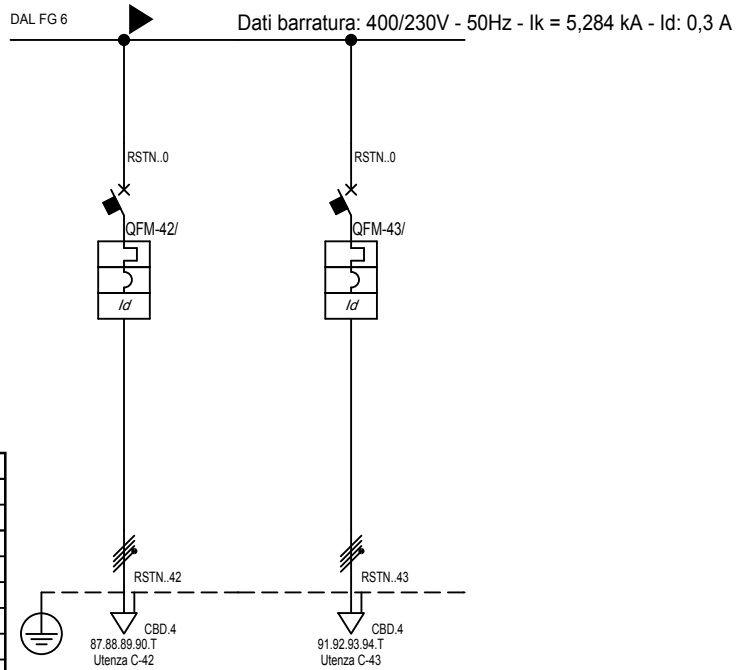


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	5,284
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-35	C-36	C-37	C-38	C-39	C-40	C-41
Descrizione		WC	RIPOSTIGLIO	BOILER	ETRAZ. ARIA WC+RIPOSTIGLIO	ETRAZIONE ARIA WC	ETRAZIONE ARIA RIP.	FAN COIL NOCENTINI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,135	0,135	0,9	0,45	0,225	0,225	0,9
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0,65	0,65	4,33	2,165	1,083	1,083	4,33
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	---/---	---/---	---/16	---/10	---/---	---/---	---/16
I <sub>m</sub> [A]	---/---	---/---	---/160	---/100	---/---	---/---	---/160	
P.d.I. [kA]	---	---	10	10	---	---	15	
I differenziale [A]	---	---	0,3 - AC	0,3 - AC	---	---	0,3 - AC	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE		1,55	1,55	2,01	1,49	1,62	1,62	2,4
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG70H2M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	20	20	20	0	20	20	35
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	25	25	25	---	25	25	25

TITOLO <b>Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.SECONDO</b> QN-A2				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q1006	FOGLIO 6	SEGUE 13
						ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO Q-0010		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	5,284
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-42	C-43						
Descrizione		PRESE LOC.202+211+210+209+ 208+RIPOST.	PRESE LOC.203+204+ 205+206						
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	9	9						
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	14	14						
CosFi		0,9	0,9						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100						
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione								
	TIPO								
	I <sub>n</sub>	[A]	---/---/16	---/---/16					
I <sub>m</sub>	[A]	---/---/160	---/---/160						
P.d.I.	[kA]	10	10						
I differenziale	[A]	0,3 - AC	0,3 - AC						
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare						
CADUTA DI TENSIONE		2,45	3,16						
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE						
	Lunghezza	[m]	20	35					
	POSA		143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8					
	Sezione	[mmq]	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)					
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	22	22					

TITOLO

**Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.SECONDO**

QN-A2

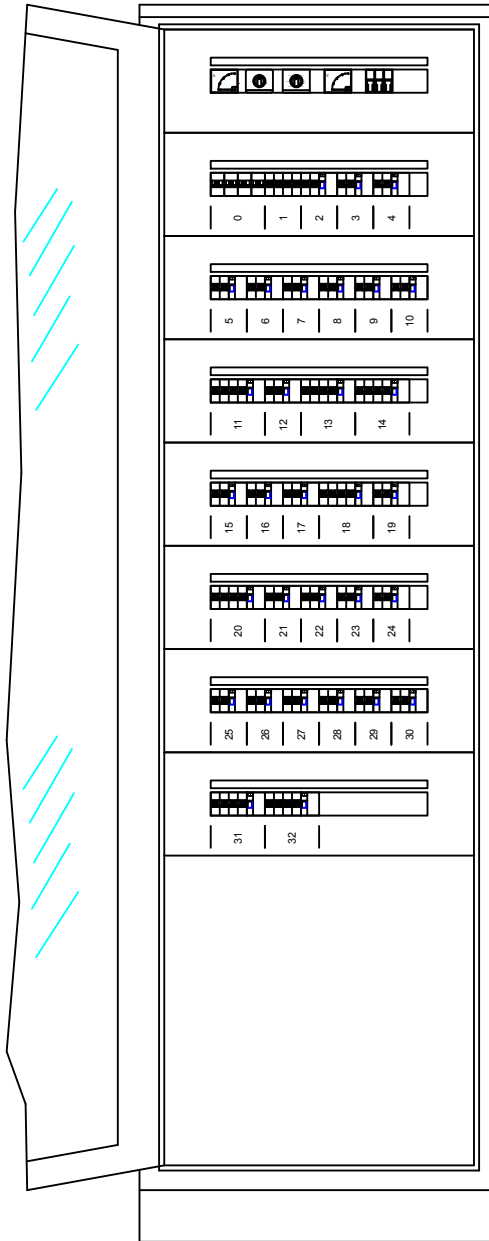
COMMITTENTE

Settore edifici per la Cultura  
Piazza Corpus Domini 17/E  
Torino

FILE	E14Q1007	FOGLIO	7	SEGUE	13
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0010				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ.QUADRO NORM. A PIANO2
1	C-1	
2	C-2	LUCW CORRIDOIO +GRAMSCI
3	C-3	LUCE UFFICIO 212
4	C-4	LUCE ARCHIVIO
5	C-5	ILL. UFF. 219+220+221
6	C-6	ILL.UFF.218
7	C-7	ILL.UFF.215
8	C-8	ILL.SALA 216
9	C-12	ILL.UFF.214
10	C-13	ILL.FILTRO+SICURO+LOC.201 +CAVEDIO
11	C-18	PRESE CEE CAVEDIO
12	C-19	PRESE CAVEDIO
13	C-20	FM LOC.212+213+219+ LOC.220+221
14	C-21	FM LOC.214+215+ LOC.218+216
15	C-22	FAN-COIL1
16	C-23	FAN-COIL2
17	C-24	PRESE SU QUADRO
18	C-25	RISERVA1
19	C-26	RISERVA2
20	C-27	PRESE CEE ARCHIVIO
21	C-28	ILL.CORRIDOIO
22	C-29	LOC.PRESIDENZA
23	C-30	LOC.208-209-210
24	C-31	LOC.203
25	C-32	LOC.224
26	C-33	LOC.205-206
27	C-34	WC-RIPOSTIGLIO
28	C-37	BOILER
29	C-38	ETRAZ. ARIA WC+RIPOSTIGLIO
30	C-41	FAN COIL NOCENTINI
31	C-42	PRESE LOC.202+211+210+209+ 208+RIPOST.
32	C-43	PRESE LOC.203+204+ 205+206



TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.SECONDO**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q1008	FOGLIO	8	SEGUE	13
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0010					

MORSETO		TIPO		C		B		A	
N.									
R	1	CBD.35							
S	2	CBD.35							
T	3	CBD.35							C-4
N	4	CBD.35							
R..2	5	CBD.4							C-2
N..2	6	CBD.4							
T	7	CBD.4							
N..3	8	CBD.4							C-3
T	9	CBD.4							
N..4	10	CBD.4							C-4
T	11	CBD.4							
R..5	12	CBD.4							C-5
N..5	13	CBD.4							
T	14	CBD.4							C-6
S..6	15	CBD.4							
N..6	16	CBD.4							C-7
T	17	CBD.4							
N..7	18	CBD.4							C-9
T	19	CBD.4							
N..10	20	CBD.4							C-10
T	21	CBD.4							
N..11	22	CBD.4							C-11
T	23	CBD.4							
R..12	24	CBD.4							C-12
N..12	25	CBD.4							
S..14	26	CBD.4							C-14
N..14	27	CBD.4							
T	28	CBD.4							C-15
T	29	CBD.4							
S..17	30	CBD.4							C-16
N..17	31	CBD.4							
T	32	CBD.4							C-17
R..18	33	CBD.4							
S..18	34	CBD.4							C-18
T..18	35	CBD.4							
N..18	36	CBD.4							C-19
T	37	CBD.4							
R..19	38	CBD.4							C-20
N..19	39	CBD.4							
R..20	40	CBD.4							C-21
S..20	41	CBD.4							
T..20	42	CBD.4							C-22
N..20	43	CBD.4							
R..21	44	CBD.4							C-23
S..21	45	CBD.4							
T..21	46	CBD.4							C-24
N..21	47	CBD.4							
S..22	48	CBD.4							
N..22	49	CBD.4							
T..23	50	CBD.4							
N..23	51	CBD.4							
S..24	52	CBD.4							
N..24	T	CBD.4							

TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.SECONDO**  
 Schema morsettiara

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE  
 E14Q1009  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 FOGLIO 9 SEGUE 13  
 DISEGNO  
 Q-0010

MORSEITO		TIPO	
N.			
R..25	53	CBD.4	
S..25	54	CBD.4	
T..25	55	CBD.4	
N..25	56	CBD.4	
T..26	57	CBD.4	
N..26	58	CBD.4	
T..27	59	CBD.6	
S..27	60	CBD.6	
T..27	61	CBD.6	
N..27	62	CBD.6	
T..28	63	CBD.6	
N..28	64	CBD.4	
T..29	65	CBD.4	
N..29	66	CBD.4	
T..30	67	CBD.4	
N..30	68	CBD.4	
T..31	69	CBD.4	
N..31	70	CBD.4	
T..32	71	CBD.4	
N..32	72	CBD.4	
T..33	73	CBD.4	
N..33	74	CBD.4	
T..35	75	CBD.4	
N..35	76	CBD.4	
T..37	77	CBD.4	
N..37	78	CBD.4	
T..39	79	CBD.4	
N..39	80	CBD.4	
T..41	81	CBD.4	
N..41	82	CBD.4	
T..42	83	CBD.4	
N..42	84	CBD.4	
T..43	85	CBD.4	
N..43	86	CBD.4	
T..44	87	CBD.4	
N..44	88	CBD.4	
T..45	89	CBD.4	
N..45	90	CBD.4	
T..46	91	CBD.4	
N..46	92	CBD.4	
T..47	93	CBD.4	
N..47	94	CBD.4	
T..48			

RISERVA1	FG100M1/N07 V-K PE 1(4x2.5)H(1PE2.5)	C-25
RISERVA2	FG100M1/N07 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-26
PRESE GEE ARCHIVIO	FG100M1/N07 V-K PE 1(4x4)H(1PE4)	C-27
ILL.CORRIDOIO	FG100M1/N07 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-28
LOC.PRESIDENZA	FG100M1/N07 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-29
LOC.205-209-210	LOC.205-209-210	C-30
LOC.203	FG100M1/N07 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-31
LOC.224	FG100M1/N07 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-32
LOC.205-206	FG70R/N07 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-33
WC	FG70R/N07 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-35
RIPOSTIGLIO	FG70H2M1/N07 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-36
BOILER	FG100M1/N07 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-37
ETRAZIONE ARIA WC	ETRAZIONE ARIA WC	C-39
ETRAZIONE ARIA RIP.	ETRAZIONE ARIA RIP.	C-40
FAN COIL NOCENTINI	FG100M1/N07 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)	C-41
PRESE LOC.202+211+210+209+208+RIPOST.	PRESE LOC.202+211+210+209+208+RIPOST.	C-42
PRESE LOC.203+204+205+206	PRESE LOC.203+204+205+206	C-43

TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.SECONDO**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q1010	FOGLIO	10	SEGUE	13
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0010				

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 5,284				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz			If < 1.45Iz			
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-0		---	1,46	OT-125A-E4	Quadrifilare	---	---	5,28	0,3	4,97	---	---	---	---	---	---	74	80	---	96	---	SI
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	1,46	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a 220V	Quadrifilare	---	100	5,24	0,3	4,97	1500	127806	1500	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI
C-2	1(2x2,5)+(1PE2,5)	35	1,94	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	3,21	0,03	4,79	3264	127806	3264	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
C-3	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,65	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	3,21	0,03	4,92	3264	127806	3264	127806	0	127806	2,598	10	25	13	36	SI
C-4	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,8	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	3,21	0,03	4,87	3264	127806	3264	127806	0	127806	2,598	10	25	13	36	SI
C-5	1(2x2,5)+(1PE2,5)	35	2,23	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	3,21	0,03	4,79	3264	127806	3264	127806	0	127806	3,464	10	25	13	36	SI
C-6	1(2x2,5)+(1PE2,5)	35	2,23	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	3,21	0,03	4,79	3264	127806	3264	127806	0	127806	3,464	10	25	13	36	SI
C-7	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,75	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	3,21	0,03	4,87	3264	127806	3264	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
C-8		0	1,52	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	3,21	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	4,767	10	---	13	---	SI
C-9	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,66	---	Monofase L3+N	---	---	2,35	0,03	4,89	3264	127806	3264	127806	0	127806	1,589	10	25	13	36	SI
C-10	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,66	---	Monofase L3+N	---	---	2,35	0,03	4,89	3264	127806	3264	127806	0	127806	1,589	10	25	13	36	SI
C-11	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,66	---	Monofase L3+N	---	---	2,35	0,03	4,89	3264	127806	3264	127806	0	127806	1,589	10	25	13	36	SI
C-12	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,62	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	3,21	0,03	4,92	3264	127806	3264	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
C-13		0	1,49	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	3,21	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	2,598	10	---	13	---	SI
C-14	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,53	---	Monofase L2+N	---	---	2,35	0,03	4,92	3264	127806	3264	127806	0	127806	0,65	10	25	13	36	SI
C-15	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,53	---	Monofase L2+N	---	---	2,35	0,03	4,92	3264	127806	3264	127806	0	127806	0,65	10	25	13	36	SI
C-16	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,53	---	Monofase L2+N	---	---	2,35	0,03	4,92	3264	127806	3264	127806	0	127806	0,65	10	25	13	36	SI
C-17	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,53	---	Monofase L2+N	---	---	2,35	0,03	4,92	3264	127806	3264	127806	0	127806	0,65	10	25	13	36	SI

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO <b>Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.SECONDO</b> Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino					FILE E14Q1011		FOGLIO 11	SEGUE 13
										ELAB.		CONTR.		APPR.				
										DISEGNO Q-0010								

1		2		3		4		5		6		7		8	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

1		2		3		4		5		6		7		8														
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 5,284				Tensione [ V ]: 400												
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test								
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz					If < 1.45Iz							
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		I²t MAX inizio linea		K²S²		I²t MAX inizio linea		K²S²		I²t MAX inizio linea		K²S²		Ib			In		Iz		If		1.45Iz	
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito						
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No					
C-18	1(4x2,5)+(1PE2,5)	20	2,45	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,24	0,3	4,87	9765	127806	4873	127806	0	127806	14	16	22	21	32	SI						
C-19	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	3,2	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,3	10	3,21	0,3	4,87	4629	127806	4629	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI						
C-20	1(4x2,5)+(1PE2,5)	25	2,69	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,24	0,3	4,84	9765	127806	4873	127806	0	127806	14	16	22	21	32	SI						
C-21	1(4x2,5)+(1PE2,5)	25	2,68	DS204	Quadripolare	0,3	10	5,24	0,3	4,84	10053	127806	5041	127806	0	127806	14	16	22	21	32	SI						
C-22	1(2x2,5)+(1PE2,5)	25	2,14	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,3	10	3,21	0,3	4,84	4629	127806	4629	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI						
C-23	1(2x2,5)+(1PE2,5)	25	2,14	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,3	10	3,21	0,3	4,84	4629	127806	4629	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI						
C-24	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,96	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,3	10	3,21	0,3	4,95	4629	127806	4629	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI						
C-25	1(4x2,5)+(1PE2,5)	5	1,54	S204 M+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	15	5,24	0,3	4,95	7605	127806	4040	127806	0	127806	4,33	16	22	21	32	SI						
C-26	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,64	DS971 AC	Monofase L3+N	0,3	15	3,21	0,3	4,95	3269	127806	3269	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI						
C-27	1(4x4)+(1PE4)	10	1,8	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,24	0,3	4,94	9765	327184	4873	327184	0	327184	14	16	24	21	35	SI						
C-28	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,55	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	3,21	0,03	4,89	3264	127806	3264	127806	0	127806	0,866	10	25	13	36	SI						
C-29	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,62	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	3,21	0,03	4,92	3264	127806	3264	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI						
C-30	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,72	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	3,21	0,03	4,89	3264	127806	3264	127806	0	127806	2,598	10	25	13	36	SI						
C-31	1(2x2,5)+(1PE2,5)	25	2,02	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	3,21	0,03	4,84	3264	127806	3264	127806	0	127806	3,464	10	25	13	36	SI						
C-32	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	2,13	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	3,21	0,03	4,82	3264	127806	3264	127806	0	127806	3,464	10	25	13	36	SI						
C-33	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	2,46	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	3,21	0,03	4,82	3264	127806	3264	127806	0	127806	5,196	10	25	13	36	SI						
C-34		0	1,48	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	3,21	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	1,299	10	---	13	---	SI						
C-35	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,55	---	Monofase L2+N	---	---	2,35	0,03	4,87	3264	127806	3264	127806	0	127806	0,65	10	25	13	36	SI						

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

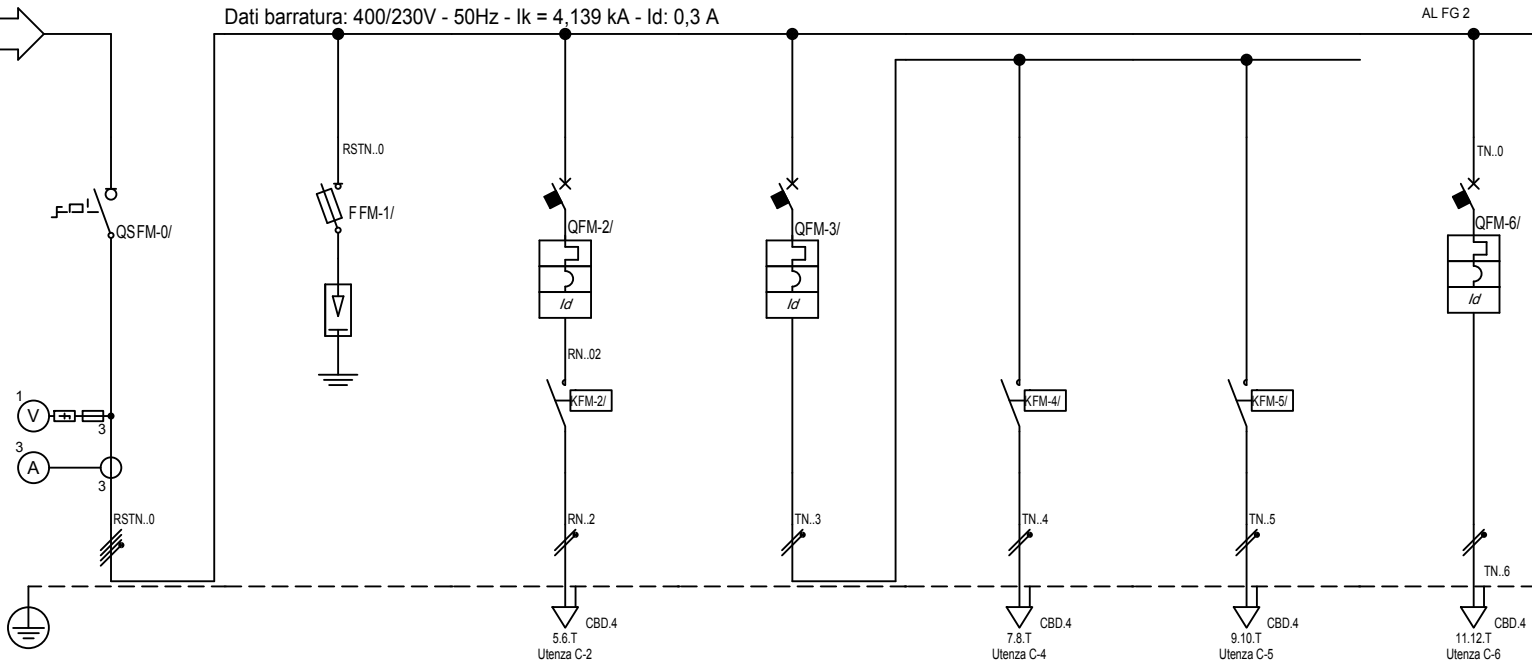
TITOLO <b>Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.SECONDO</b>						COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q1012		FOGLIO 12		SEGUE 13	
Tabella Verifiche												ELAB.		CONTR.		APPR.	
												DISEGNO Q-0010					

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 5,284				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz					If < 1.45Iz	
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-36	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,55	---	Monofase L2+N	---	---	2,35	0,03	4,87	3264	127806	3264	127806	0	127806	0,65	10	25	13	36	SI
C-37	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	2,01	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,3	10	3,21	0,3	4,87	4629	127806	4629	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI
C-38		0	1,49	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,3	10	3,21	0,3	4,97	---	---	---	---	---	---	2,165	10	---	13	---	SI
C-39	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,62	---	Monofase L2+N	---	---	2,35	0,3	4,87	3264	127806	3264	127806	0	127806	1,083	10	25	13	36	SI
C-40	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,62	---	Monofase L2+N	---	---	2,35	0,3	4,87	3264	127806	3264	127806	0	127806	1,083	10	25	13	36	SI
C-41	1(2x2,5)+(1PE2,5)	35	2,4	S201 Na M+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,3	15	3,21	0,3	4,79	4081	127806	4081	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI
C-42	1(4x2,5)+(1PE2,5)	20	2,45	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,24	0,3	4,87	9765	127806	4873	127806	0	127806	14	16	22	21	32	SI
C-43	1(4x2,5)+(1PE2,5)	35	3,16	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,24	0,3	4,79	9765	127806	4873	127806	0	127806	14	16	22	21	32	SI
D																						
E																						
F																						
TITOLO Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.SECONDO Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q1013		FOGLIO 13		SEGUE 13		
										ELAB.		CONTR.		APPR.		DISEGNO Q-0010						

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,139 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A

AL FG 2

Da Quadro:	QN-AI
Partenza:	C-5
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(4x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	27
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.25
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

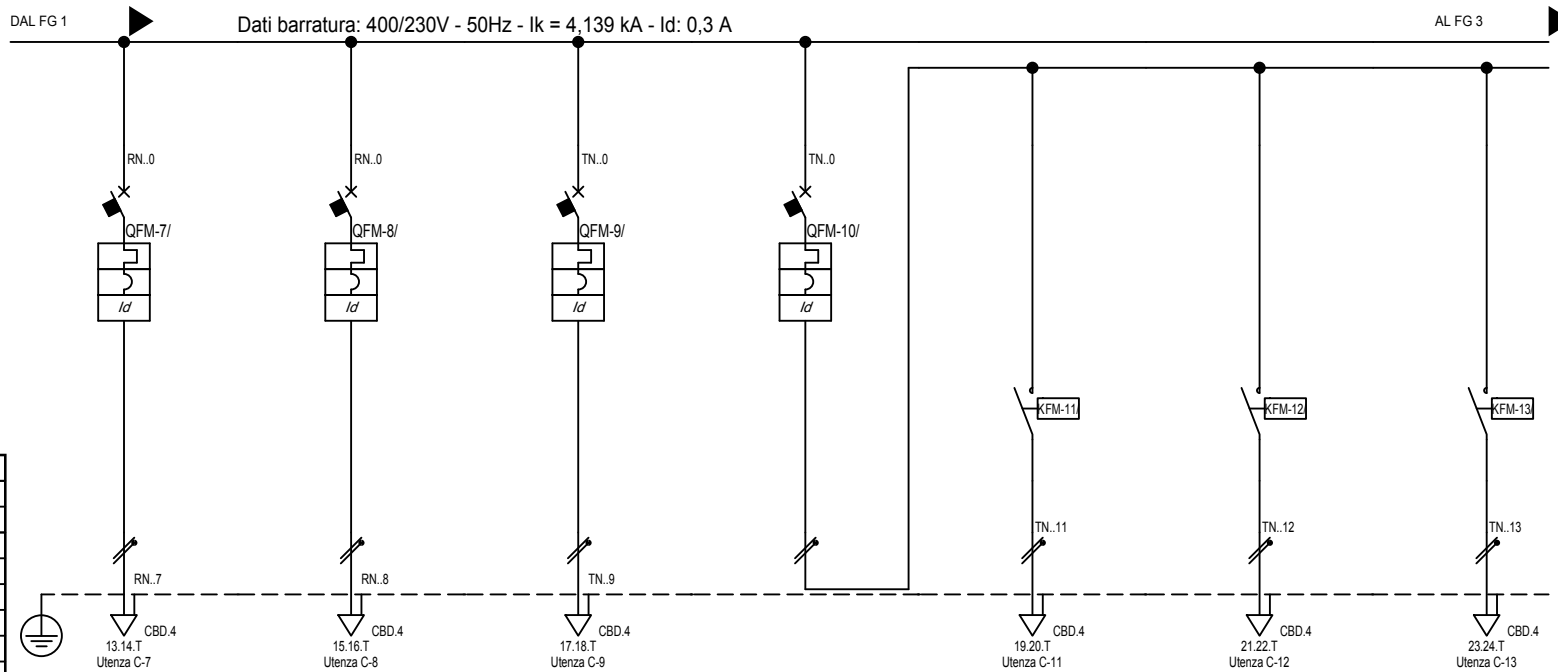


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	4,139
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione	INT. QUADRO NORMA P3		LUCE CORRIDOIO +ATTESA	ILL. UFFICIO 309	ILL. UFFICIO 309	ILL. UFF.309	ILL. ARCHIVIO 308
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	31	0	0,45	0,54	0,27	0,27	0,54
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	51	0	2,165	2,598	1,299	1,299	2,598
CosFi	0,9	--	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	60	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	In [A]	--/--/80	--/--/16	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10
Im [A]	--/--/100	--/--/54	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100
P.d.I. [kA]	--	100	10	10	--	--	10
I differenziale [A]	--	--	0,03 - AC	0,03 - AC	--	--	0,03 - AC
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE	1,59	1,59	2,07	1,62	1,7	1,7	1,93
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	--	1	35	10	10	20
	POSA	--	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	--	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8
	Sezione [mmq]	--	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	--	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	--	22	25	--	25	25

TITOLO	Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERZO	COMMITTENTE	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE	E14Q1101	FOGLIO	1	SEGUE	10
	QN-A3			ELAB.		CONTR.		APPR.	
				DISEGNO	Q-0011				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

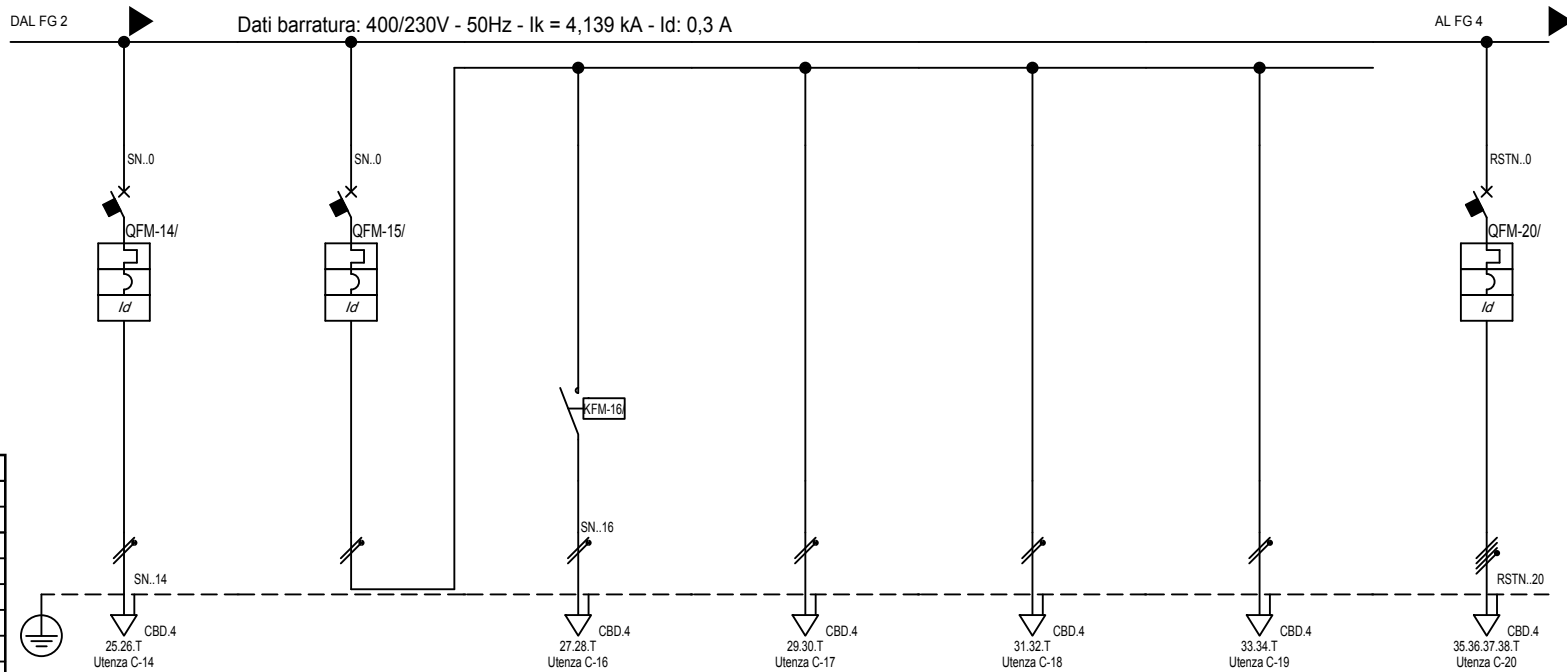


Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 4,139 kA - Id: 0,3 A

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	4,139
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		ILL.UFF.306+307	ILL.UFF.308	ILL.UFF.304	ILL. SALA RIUNIONI 303	SALA RIUNIONI	ILL. SALA RIUNIONI	ILL. SALA RIUNIONI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,72	0,72	0,45	1,08	0,36	0,36	0,36
CORRENTE (Ib) [A]		3,464	3,464	2,165	5,196	1,732	1,732	1,732
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	In [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/---
Im [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/---	
P.d.I. [kA]	10	10	10	10	---	---	---	
I differenziale [A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE		2,36	2,36	1,87	1,65	1,8	1,8	1,8
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	35	35	20	0	15	15	15
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	25	25	25	---	25	25	25

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERZO	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q1102	2	1
QN-A3		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO	Q-0011	

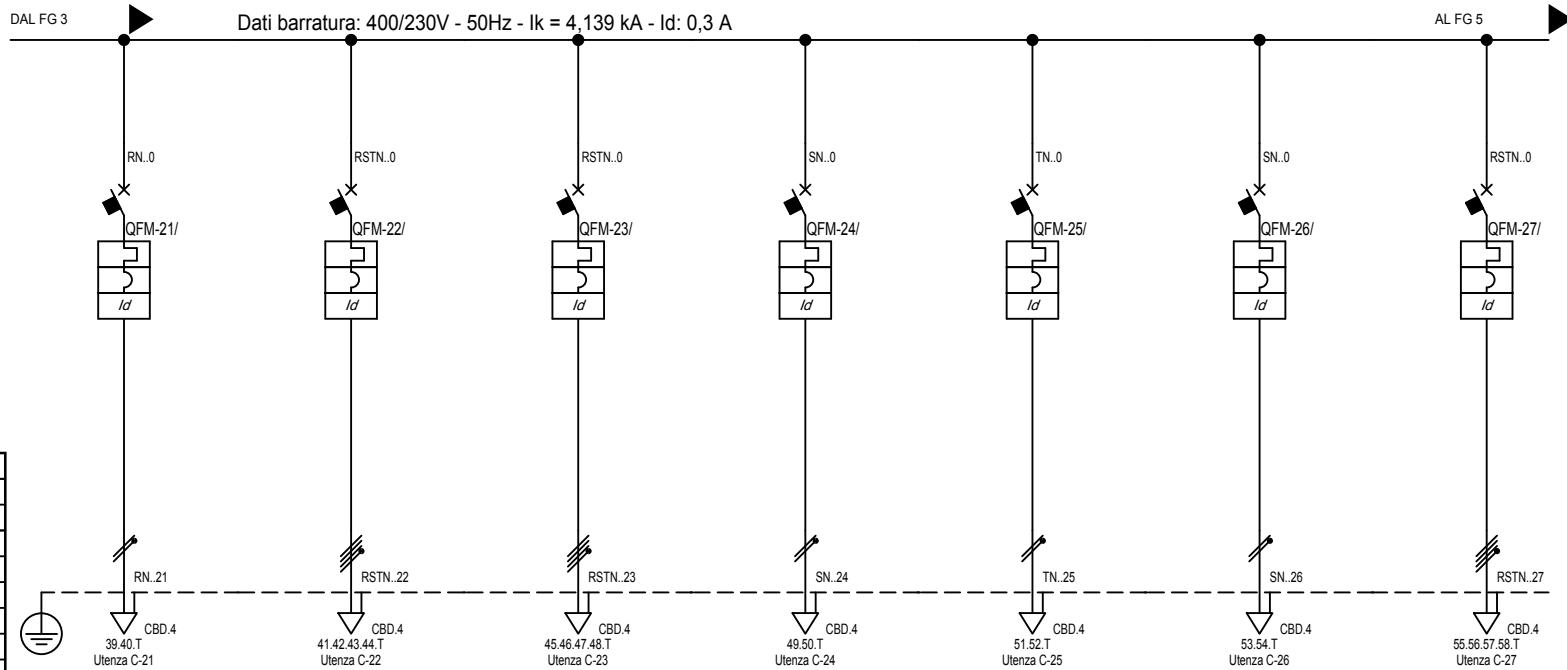


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	4,139
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20
Descrizione		ILL.UFFICIO 302	ILL.FILTRO+CAVEDIO+LOC310	ILL. FILTRO	ILL. SICURO+CAVEDIO	ILL. EMERG.SICURO+CAVEDIO	ILL. LOC310	PRESE OEE CAVEDIO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,45	0,72	0,18	0,18	0,18	0,18	9
CORRENTE (Ib) [A]		2,165	3,464	0,866	0,866	0,866	0,866	14
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	In [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/16
Im [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/160	
P.d.I. [kA]	10	10	---	---	---	---	10	
I differenziale [A]	0,03 - AC	0,03 - AC	---	---	---	---	0,3 - AC	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Quadrifilare
CADUTA DI TENSIONE		1,74	1,63	1,68	1,68	1,68	1,68	2,58
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	10	0	10	10	10	10	20
	POSA	143/B131_/30/0,8	--	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	--	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	25	--	25	25	25	25	22

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERZO	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q1103	3	10
QN-A3		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO Q-0011		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

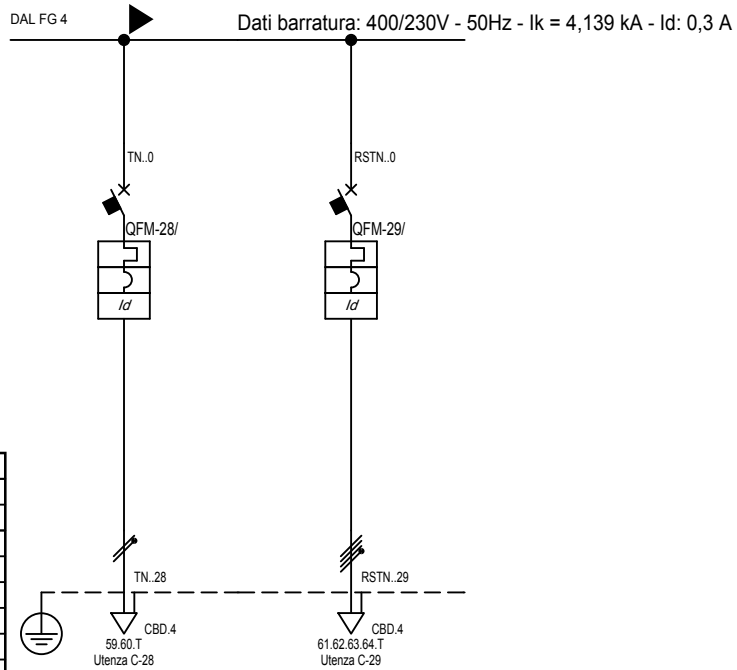


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	4,139
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	C-21	C-22	C-23	C-24	C-25	C-26	C-27	
Descrizione	PRESE CORRIDOIO	FM LOC.307+308+309+310	FM LOC.302+303+304+305+306	FAN COIL1	FAN COIL2	PRESE SU QUADRO	RISERVA1	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,7	9	9	0,9	0,9	2,7	2,7	
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	13	14	14	4,33	4,33	13	4,33	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	---/16	---/16	---/16	---/16	---/16	---/16	---/16
I <sub>m</sub> [A]	---/160	---/160	---/160	---/160	---/160	---/160	---/160	
P.d.I. [kA]	10	10	10	10	10	10	15	
I differenziale [A]	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Quadrifilare	
CADUTA DI TENSIONE	3,38	2,82	2,82	2,27	2,27	2,1	1,67	
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	
	Lunghezza [m]	20	25	25	25	25	5	
	POSA	143/A2_2/30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/A2_2/30/0,8	143/B131_30/0,8
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	20	22	22	25	25	20	22

TITOLO	Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERZO	COMMITTENTE	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE	E14Q1104	FOGLIO	4	SEGUE	10
	QN-A3			ELAB.		CONTR.		APPR.	
				DISEGNO	Q-0011				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	4,139
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	C-28	C-29						
Descrizione	RISERVA2	PRESE CEE ARCHIVIO						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,9	9						
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	4,33	14						
CosFi	0,9	0,9						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100						
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/16	---/---/16					
I <sub>m</sub> [A]	---/---/160	---/---/160						
P.d.I. [kA]	10	10						
I differenziale [A]	0,3 - AC	0,3 - AC						
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE								
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE					
	Lunghezza [m]	5	15					
	POSA	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8					
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	25	22					

TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERZO**  
 QN-A3

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q1105	FOGLIO	5	SEGUE	10
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0011					

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8										
A	Pos.	Sigla	Descrizione							A								
	0	C-0	INT. QUADRO NORM.A P3															
	1	C-1																
	2	C-2	LUCE CORRIDOIO +ATTESA															
	3	C-3	ILL. UFFICIO 309															
	4	C-6	ILL. ARCHIVIO 308															
	5	C-7	ILL. UFF. 306+307															
	6	C-8	ILL. UFF. 308															
	7	C-9	ILL. UFF. 304															
	8	C-10	ILL. SALA RIUNIONI 303															
	9	C-14	ILL. UFFICIO 302															
	10	C-15	ILL. FILTRO+CAVEDIO+LOC310															
	11	C-20	PRESE CEE CAVEDIO															
	12	C-21	PRESE CORRIDOIO															
	13	C-22	FM LOC.307+308+309+310															
	14	C-23	FM LOC.302+303+304+ 305+306															
	15	C-24	FAN COIL1															
	16	C-25	FAN COIL2															
	17	C-26	PRESE SU QUADRO															
	18	C-27	RISERVA1															
19	C-28	RISERVA2																
20	C-29	PRESE CEE ARCHIVIO																
B										B								
											C	C						
													D	D				
															E	E		
																	F	F
TITOLO				COMMITTENTE		FILE	FOGLIO	SEGUE										
Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERZO				Settore edifici per la Cultura		E14Q1106	6	10										
Schema fronte quadro				Piazza Corpus Domini 17/E		ELAB.	CONTR.	APPR.										
				Torino		DISEGNO												
						Q-0011												
1	2	3	4	5	6	7	8											

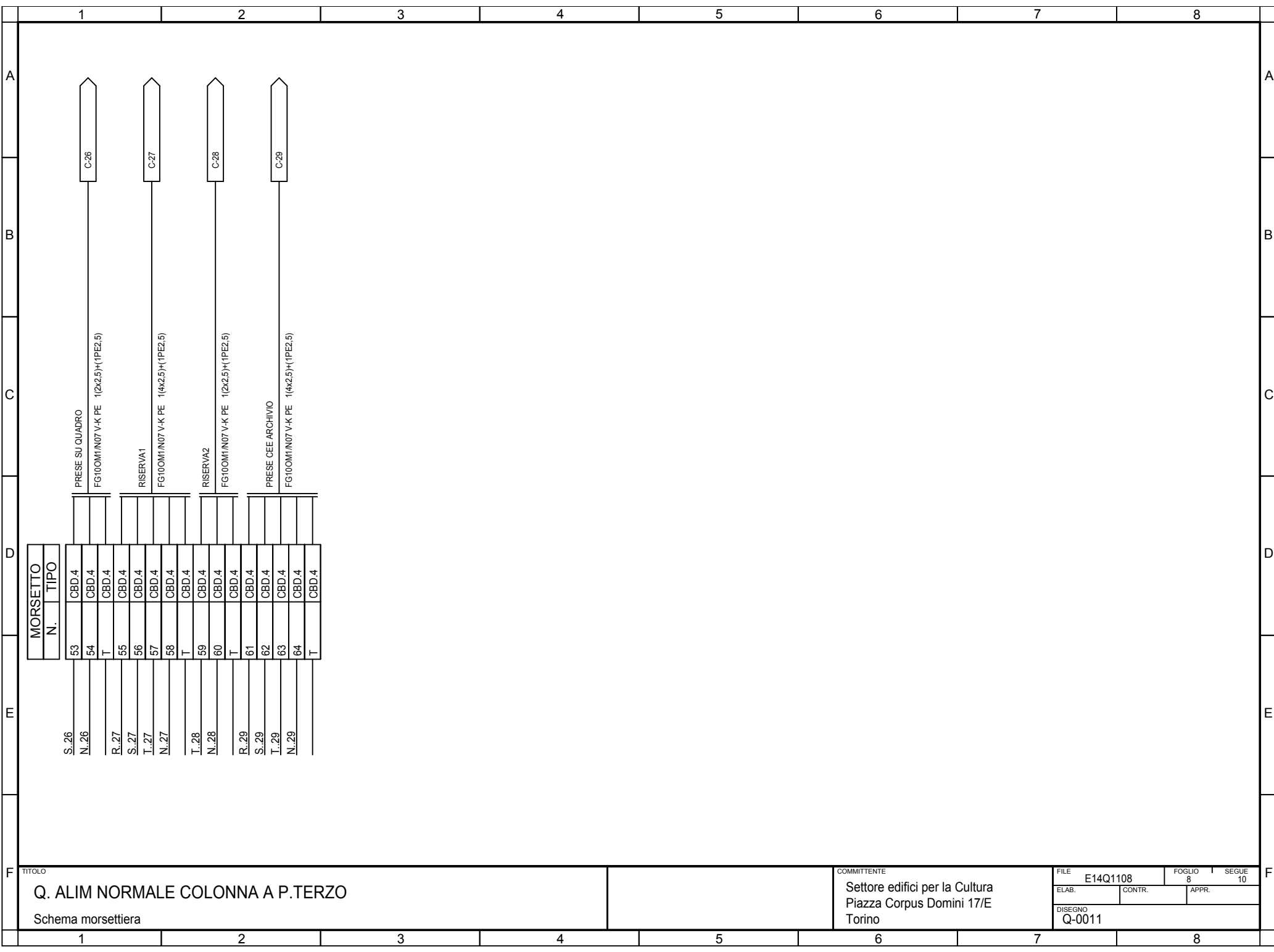
Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

MORSEITO		TIPO		C		B		A	
N.									
R	1	CBD.25							
S	2	CBD.25							
T	3	CBD.25							C-5
N	4	CBD.25							
	4	CBD.25							
R..2	5	CBD.4							
N..2	6	CBD.4							C-2
T	7	CBD.4							
N..4	8	CBD.4							C-4
T	9	CBD.4							
N..5	10	CBD.4							C-5
T	11	CBD.4							
N..6	12	CBD.4							C-6
T	13	CBD.4							
N..7	14	CBD.4							C-7
T	15	CBD.4							
N..8	16	CBD.4							C-8
T	17	CBD.4							
N..9	18	CBD.4							C-9
T	19	CBD.4							
N..11	20	CBD.4							C-11
T	21	CBD.4							
N..12	22	CBD.4							C-12
T	23	CBD.4							
N..13	24	CBD.4							C-13
T	25	CBD.4							
N..14	26	CBD.4							C-14
T	27	CBD.4							
N..16	28	CBD.4							C-16
T	29	CBD.4							
N..14	30	CBD.4							C-17
T	31	CBD.4							
N..16	32	CBD.4							C-18
T	33	CBD.4							
N..20	34	CBD.4							C-19
T	35	CBD.4							
N..20	36	CBD.4							C-20
T	37	CBD.4							
N..20	38	CBD.4							C-21
T	39	CBD.4							
N..21	40	CBD.4							C-22
T	41	CBD.4							
N..22	42	CBD.4							C-23
T	43	CBD.4							
N..22	44	CBD.4							C-24
T	45	CBD.4							
N..23	46	CBD.4							C-25
T	47	CBD.4							
N..23	48	CBD.4							
T	49	CBD.4							
N..24	50	CBD.4							
T	51	CBD.4							
N..25	52	CBD.4							
T									

TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERZO**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE  
 E14Q1107  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 FOGLIO 7 SEGUE 10  
 DISEGNO  
 Q-0011



TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERZO**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q1108	FOGLIO	8	SEGUE	10
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0011					

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]:4,139				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz			If < 1.45Iz			
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-0		---	1,59	RS 374/80	Quadrifilare	---	---	4,14	0,3	4,97	---	---	---	---	---	---	51	63	---	76	---	SI
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	1,59	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a 220V	Quadrifilare	---	100	4,11	0,3	4,96	1500	127806	1500	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI
C-2	1(2x2,5)+(1PE2,5)	35	2,07	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	2,35	0,03	4,79	2439	127806	2439	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
C-3		---	1,62	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	2,35	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	2,598	10	---	13	---	SI
C-4	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,7	---	Monofase L3+N	---	---	1,84	0,03	4,91	2439	127806	2439	127806	0	127806	1,299	10	25	13	36	SI
C-5	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,7	---	Monofase L3+N	---	---	1,84	0,03	4,91	2439	127806	2439	127806	0	127806	1,299	10	25	13	36	SI
C-6	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,93	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	2,35	0,03	4,86	2439	127806	2439	127806	0	127806	2,598	10	20	13	29	SI
C-7	1(2x2,5)+(1PE2,5)	35	2,36	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	2,35	0,03	4,79	2439	127806	2439	127806	0	127806	3,464	10	25	13	36	SI
C-8	1(2x2,5)+(1PE2,5)	35	2,36	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	2,35	0,03	4,79	2439	127806	2439	127806	0	127806	3,464	10	25	13	36	SI
C-9	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,87	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	2,35	0,03	4,86	2439	127806	2439	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
C-10		0	1,65	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	2,35	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	5,196	10	---	13	---	SI
C-11	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,8	---	Monofase L3+N	---	---	1,84	0,03	4,89	2439	127806	2439	127806	0	127806	1,732	10	25	13	36	SI
C-12	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,8	---	Monofase L3+N	---	---	1,84	0,03	4,89	2439	127806	2439	127806	0	127806	1,732	10	25	13	36	SI
C-13	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,8	---	Monofase L3+N	---	---	1,84	0,03	4,89	2439	127806	2439	127806	0	127806	1,732	10	25	13	36	SI
C-14	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,74	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	2,35	0,03	4,91	2439	127806	2439	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
C-15		0	1,63	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	2,35	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	3,464	10	---	13	---	SI
C-16	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,68	---	Monofase L2+N	---	---	1,84	0,03	4,91	2439	127806	2439	127806	0	127806	0,866	10	25	13	36	SI
C-17	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,68	---	Monofase L2+N	---	---	1,84	0,03	4,91	2439	127806	2439	127806	0	127806	0,866	10	25	13	36	SI

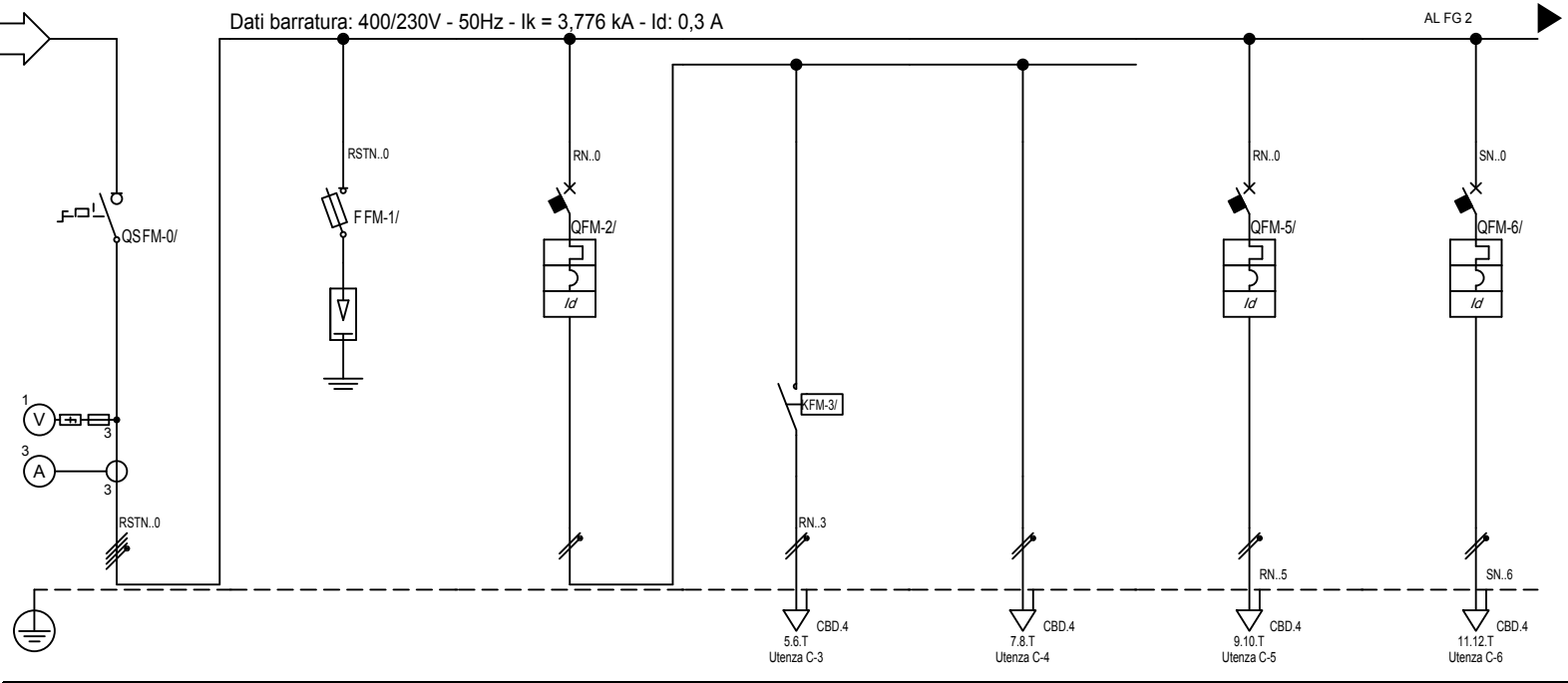
Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO <b>Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERZO</b>										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino					FILE E14Q1109		FOGLIO 9	SEGUE 10
Tabella Verifiche										ELAB.		CONTR.		APPR.		DISEGNO Q-0011		

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]:4,139				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz					Ib < 1.45Iz	
								FASE		NEUTRO		PROTEZIONE										
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-18	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,68	---	Monofase L2+N	---	---	1,84	0,03	4,91	2439	127806	2439	127806	0	127806	0,866	10	25	13	36	SI
C-19	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,68	---	Monofase L2+N	---	---	1,84	0,03	4,91	2439	127806	2439	127806	0	127806	0,866	10	25	13	36	SI
C-20	1(4x2,5)+(1PE2,5)	20	2,58	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	4,11	0,3	4,86	7245	127806	3470	127806	0	127806	14	16	22	21	32	SI
C-21	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	3,38	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,3	10	2,35	0,3	4,86	3393	127806	3393	127806	0	127806	13	16	20	21	29	SI
C-22	1(4x2,5)+(1PE2,5)	25	2,82	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	4,11	0,3	4,84	7245	127806	3470	127806	0	127806	14	16	22	21	32	SI
C-23	1(4x2,5)+(1PE2,5)	25	2,82	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	4,11	0,3	4,84	7245	127806	3470	127806	0	127806	14	16	22	21	32	SI
C-24	1(2x2,5)+(1PE2,5)	25	2,27	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,3	10	2,35	0,3	4,84	3393	127806	3393	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI
C-25	1(2x2,5)+(1PE2,5)	25	2,27	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,3	10	2,35	0,3	4,84	3393	127806	3393	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI
C-26	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	2,1	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,3	10	2,35	0,3	4,94	3393	127806	3393	127806	0	127806	13	16	20	21	29	SI
C-27	1(4x2,5)+(1PE2,5)	5	1,67	S204 M+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	15	4,11	0,3	4,94	5796	127806	2966	127806	0	127806	4,33	16	22	21	32	SI
C-28	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,75	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,3	10	2,35	0,3	4,94	3393	127806	3393	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI
C-29	1(4x2,5)+(1PE2,5)	15	2,34	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	4,11	0,3	4,89	7245	127806	3470	127806	0	127806	14	16	22	21	32	SI
F																						
TITOLO Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.TERZO Tabella Verifiche											COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q1110 FOGLIO 10 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO Q-0011					SEGUE 10
1		2		3		4		5		6		7		8								

Da Quadro:	QN-AI
Partenza:	C-6
Cavo [mm²]:	1(4x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	32
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.25
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 3,776 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A

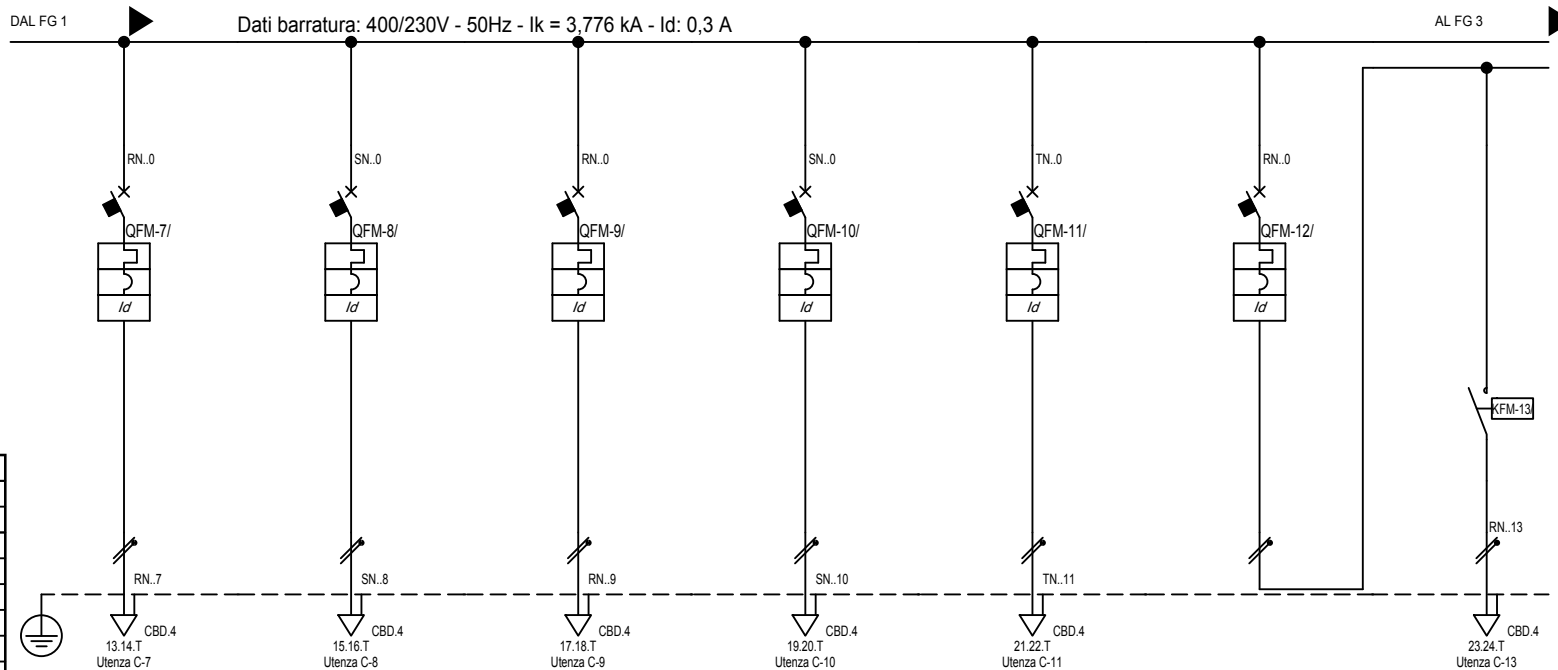


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	3,776
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione	SEZ. QUADRO NORMA P4		ILL. CORRIDOIO+ATTESA+ SGABUZZINO	ILL. CORRIDOIO+ATTESA	ILL. SGABUZZINO	ILL UFF409	ILL UFF408
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	30	0	0,54	0,45	0,09	0,54	0,54
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	48	0	2,598	2,165	0,433	2,598	2,598
CosFi	0,9	--	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	70	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub> [A]	--/--/80	--/--/16	--/--/10	--/--/--	--/--/--	--/--/10
I <sub>m</sub> [A]	--/--/--	--/--/54	--/--/100	--/--/--	--/--/--	--/--/100	--/--/100
P.d.I. [kA]	--	100	10	--	--	10	10
I differenziale [A]	--	--	0,03 - AC	--	--	0,03 - AC	0,03 - AC
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE	1,66	1,66	1,69	2,14	1,7	1,85	1,92
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	--	FG100M1/N07 V-K PE	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	--	1	0	35	5	10
	POSA	--	143/B131_/30/0,8	--	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	--	1(4x2,5)+(1PE2,5)	--	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	--	22	--	25	25	25

TITOLO	Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.QUARTO	COMMITTENTE	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE	E14Q1201	FOGLIO	1	SEGUE	9
	QN-A4			ELAB.		CONTR.		APPR.	
				DISEGNO	Q-0012				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



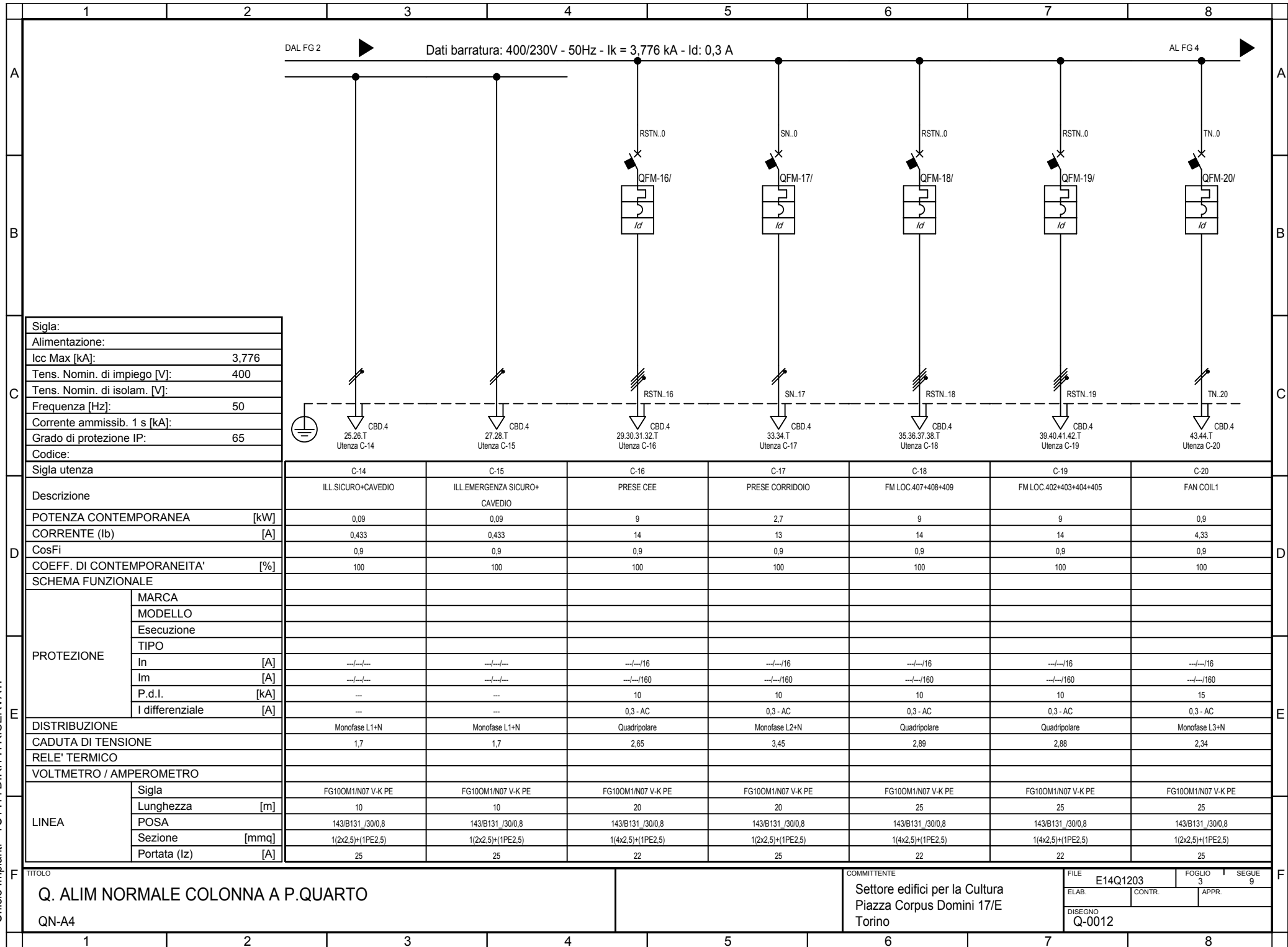
Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,776
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	
Descrizione		ILL UFF407	ILL UFF405	ILL UFF404	ILL UFF403	ILL UFF402	ILL.FILTRO+SICURO+CAVEDIO	ILL.FILTRO	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,72	0,45	0,45	0,45	0,45	0,27	0,09	
CORRENTE (Ib)	[A]	3,464	2,165	2,165	2,165	2,165	1,299	0,433	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione								
	TIPO								
	In	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/---
Im	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/---	
P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	10	---	
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	---	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE		2,12	2,01	1,95	1,88	1,82	1,68	1,7	
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	Sigla	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	---	FG100M1N07 V-K PE	
	Lunghezza	[m]	20	25	20	15	10	0	10
	POSA		143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8
	Sezione	[mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz)	[A]	25	25	25	25	25	---	25	

TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.QUARTO**  
 QN-A4

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE E14Q1202  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 DISEGNO Q-0012  
 FOGLIO 2 SEGUE 9

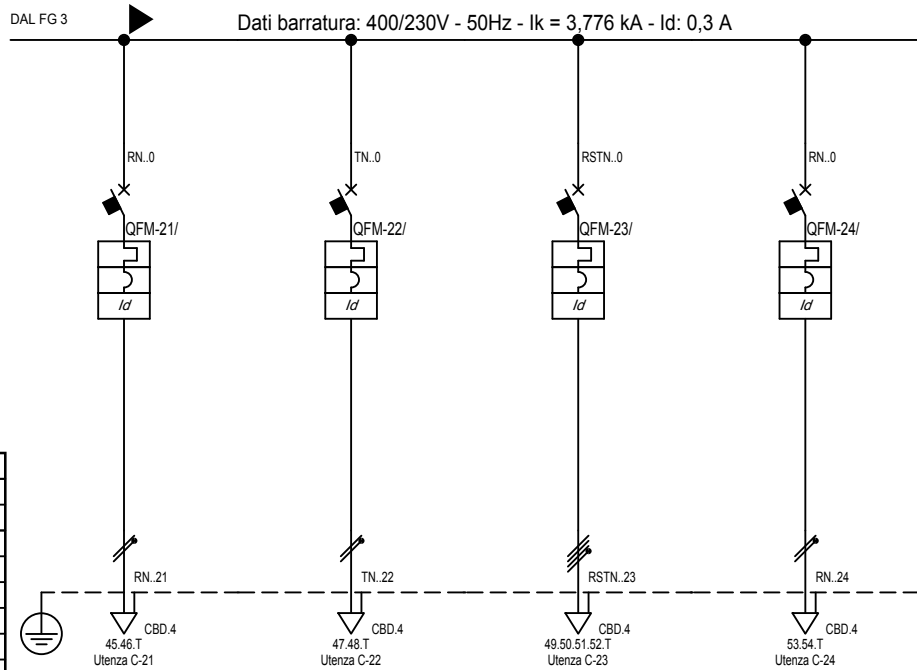


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,776
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20
Descrizione		ILL SICURO+CAVEDIO	ILL. EMERGENZA SICURO+CAVEDIO	PRESE CEE	PRESE CORRIDOIO	FM LOC.407+408+409	FM LOC.402+403+404+405	FAN COIL1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,09	0,09	9	2,7	9	9	0,9
CORRENTE (Ib) [A]		0,433	0,433	14	13	14	14	4,33
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	In [A]	---/---/---	---/---/---	---/16	---/16	---/16	---/16	---/16
Im [A]	---/---/---	---/---/---	---/160	---/160	---/160	---/160	---/160	
P.d.I. [kA]	---	---	10	10	10	10	15	
I differenziale [A]	---	---	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadrifilare	Monofase L2+N	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE		1,7	1,7	2,65	3,45	2,89	2,88	2,34
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	10	10	20	20	25	25	25
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	25	25	22	25	22	22	25

TITOLO <b>Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.QUARTO</b> QN-A4				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q1203 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ FOGLIO 3 DISEGNO Q-0012		SEGUE 9	
--	--	--	--	--	--	---	--	---------	--

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	3,776
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-21	C-22	C-23	C-24				
Descrizione		FAN COIL2	PRESE SU QUADRO	RISERVA1	RISERVA2				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,9	2,7	2,7	0,9				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		4,33	13	4,33	4,33				
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione								
	TIPO								
	I <sub>n</sub> [A]	---/16	---/16	---/16	---/16				
I <sub>m</sub> [A]	---/160	---/160	---/160	---/160					
P.d.I. [kA]	15	10	25	15					
I differenziale [A]	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC					
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L3+N	Quadrifilare	Monofase L1+N				
CADUTA DI TENSIONE		2,34	2,22	1,74	1,82				
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE				
	Lunghezza [m]	25	5	5	5				
	POSA	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/A2_2/30/0,8				
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)				
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	25	25	22	20				

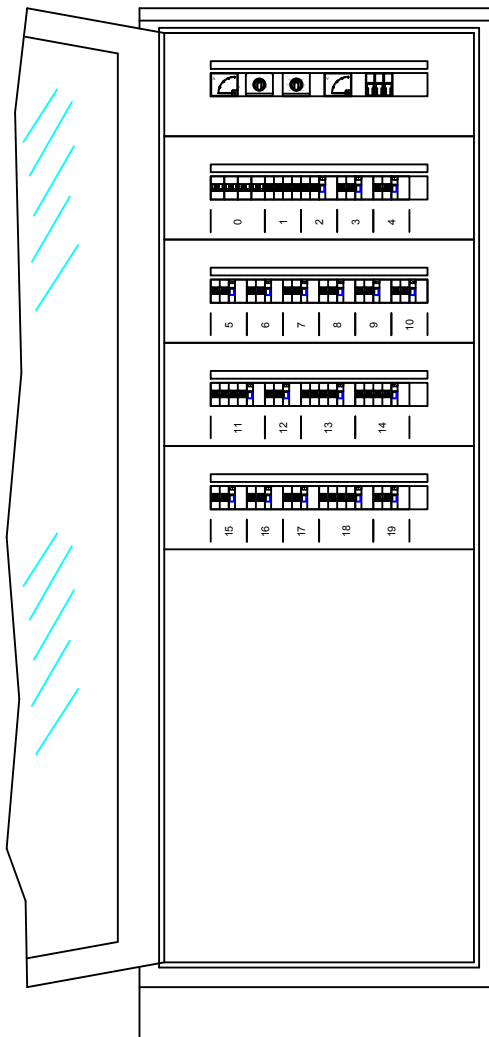
TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.QUARTO**  
 QN-A4

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q1204	FOGLIO	4	SEGUE	9
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0012				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ. QUADRO NORM.A P4
1	C-1	
2	C-2	ILL.CORRIDOIO+ATTESA+ SGABUZZINO
3	C-5	ILL.UFF409
4	C-6	ILL.UFF408
5	C-7	ILL.UFF407
6	C-8	ILL.UFF405
7	C-9	ILL.UFF404
8	C-10	ILL.UFF403
9	C-11	ILL.UFF402
10	C-12	ILL.FILTRO+SICURO+CAVEDIO
11	C-16	PRESE CEE
12	C-17	PRESE CORRIDOIO
13	C-18	FM LOC.407+408+409
14	C-19	FM LOC.402+403+404+405
15	C-20	FAN COIL1
16	C-21	FAN COIL2
17	C-22	PRESE SU QUADRO
18	C-23	RISERVA1
19	C-24	RISERVA2

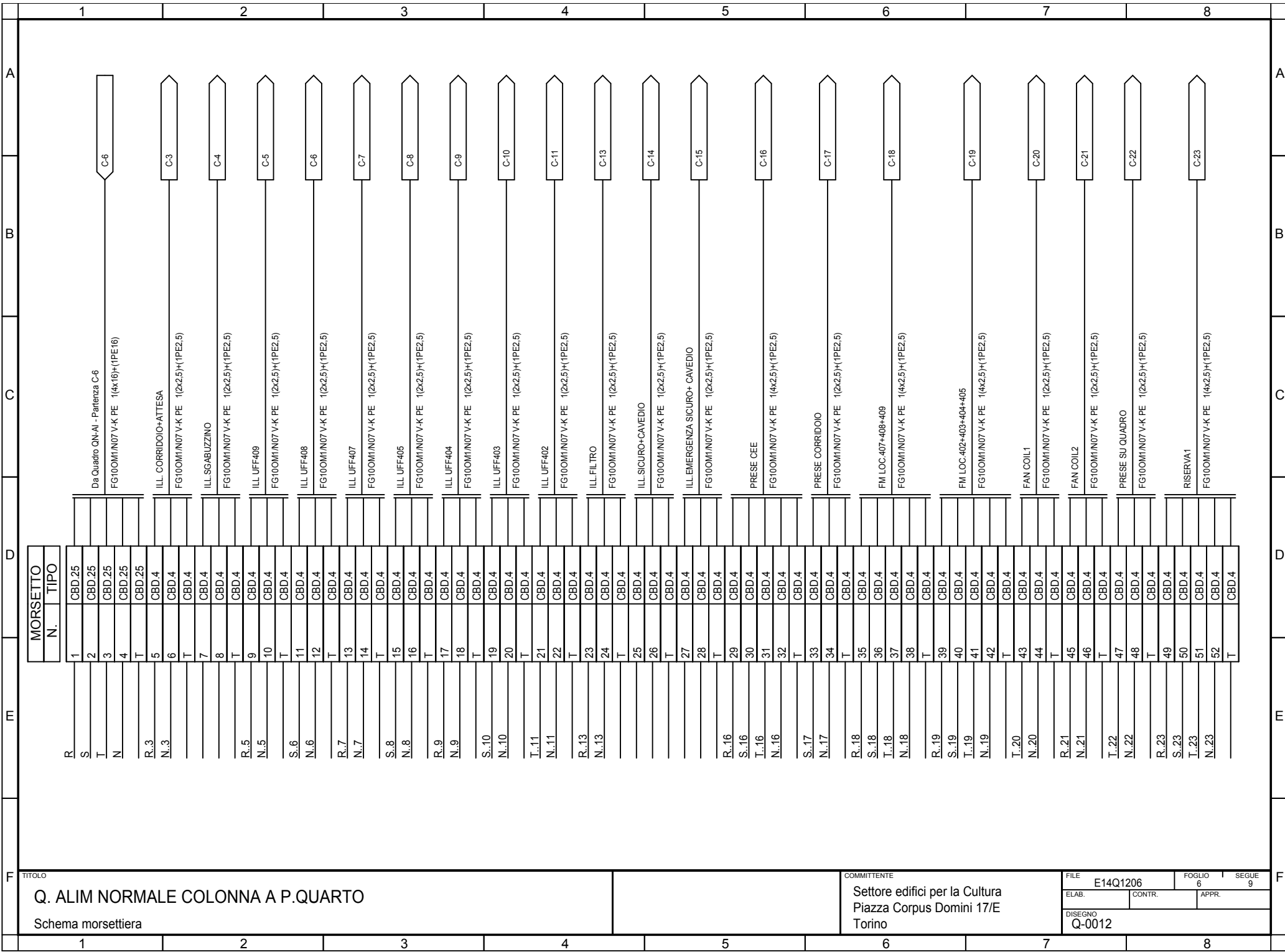


Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.QUARTO**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q1205	FOGLIO	5	SEGUE	9
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0012					



TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.QUARTO**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE E14Q1206  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 DISEGNO Q-0012  
 FOGLIO 6 SEGUE 9



C-24

RISERVA2  
FG100M1/AN07 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)

RISERVA2

MORSETTO	
N.	TIPO
53	CBD.4
54	CBD.4
T	CBD.4

R.24  
N.24

TITOLO <b>Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.QUARTO</b> Schema morsettiera			COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino			FILE E14Q1207		FOGLIO 7	SEGUE 9
ELAB.		CONTR.		APPR.					
DISEGNO Q-0012									

1		2		3		4		5		6		7		8									
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 3,776				Tensione [ V ]: 400							
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test			
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz			If < 1.45Iz				
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		I²t MAX inizio linea		K²S²		I²t MAX inizio linea		K²S²		I²t MAX inizio linea		K²S²		Ib	In		Iz	If	1.45Iz
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito	
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No	
C-0		---	1,66	RS 374/80	Quadripolare	---	---	3,78	0,3	4,96	---	---	---	---	---	---	48	63	---	76	---	SI	
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	1,66	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a 220V	Quadripolare	---	100	3,75	0,3	4,96	1500	127806	1500	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI	
C-2		0	1,69	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	2,11	0,03	4,96	---	---	---	---	---	---	2,598	10	---	13	---	SI	
C-3	1(2x2,5)+(1PE2,5)	35	2,14	---	Monofase L1+N	---	---	1,69	0,03	4,78	2200	127806	2200	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI	
C-4	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,7	---	Monofase L1+N	---	---	1,69	0,03	4,94	2200	127806	2200	127806	0	127806	0,433	10	25	13	36	SI	
C-5	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,85	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	2,11	0,03	4,91	2200	127806	2200	127806	0	127806	2,598	10	25	13	36	SI	
C-6	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,92	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	2,11	0,03	4,88	2200	127806	2200	127806	0	127806	2,598	10	25	13	36	SI	
C-7	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	2,12	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	2,11	0,03	4,86	2200	127806	2200	127806	0	127806	3,464	10	25	13	36	SI	
C-8	1(2x2,5)+(1PE2,5)	25	2,01	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	2,11	0,03	4,83	2200	127806	2200	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI	
C-9	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,95	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	2,11	0,03	4,86	2200	127806	2200	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI	
C-10	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,88	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	2,11	0,03	4,88	2200	127806	2200	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI	
C-11	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,82	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	2,11	0,03	4,91	2200	127806	2200	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI	
C-12		0	1,68	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	2,11	0,03	4,96	---	---	---	---	---	---	1,299	10	---	13	---	SI	
C-13	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,7	---	Monofase L1+N	---	---	1,69	0,03	4,91	2200	127806	2200	127806	0	127806	0,433	10	25	13	36	SI	
C-14	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,7	---	Monofase L1+N	---	---	1,69	0,03	4,91	2200	127806	2200	127806	0	127806	0,433	10	25	13	36	SI	
C-15	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,7	---	Monofase L1+N	---	---	1,69	0,03	4,91	2200	127806	2200	127806	0	127806	0,433	10	25	13	36	SI	
C-16	1(4x2,5)+(1PE2,5)	20	2,65	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	3,75	0,3	4,86	6507	127806	3082	127806	0	127806	14	16	22	21	32	SI	
C-17	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	3,45	DS951 AC	Monofase L2+N	0,3	10	2,11	0,3	4,86	2242	127806	2242	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO

Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.QUARTO

Tabella Verifiche

COMMITTENTE

 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE E14Q1208

ELAB. \_\_\_\_\_ CONTR. \_\_\_\_\_ APPR. \_\_\_\_\_

DISEGNO Q-0012

FOGLIO 8 SEGUE 9

1

2

3

4

5

6

7

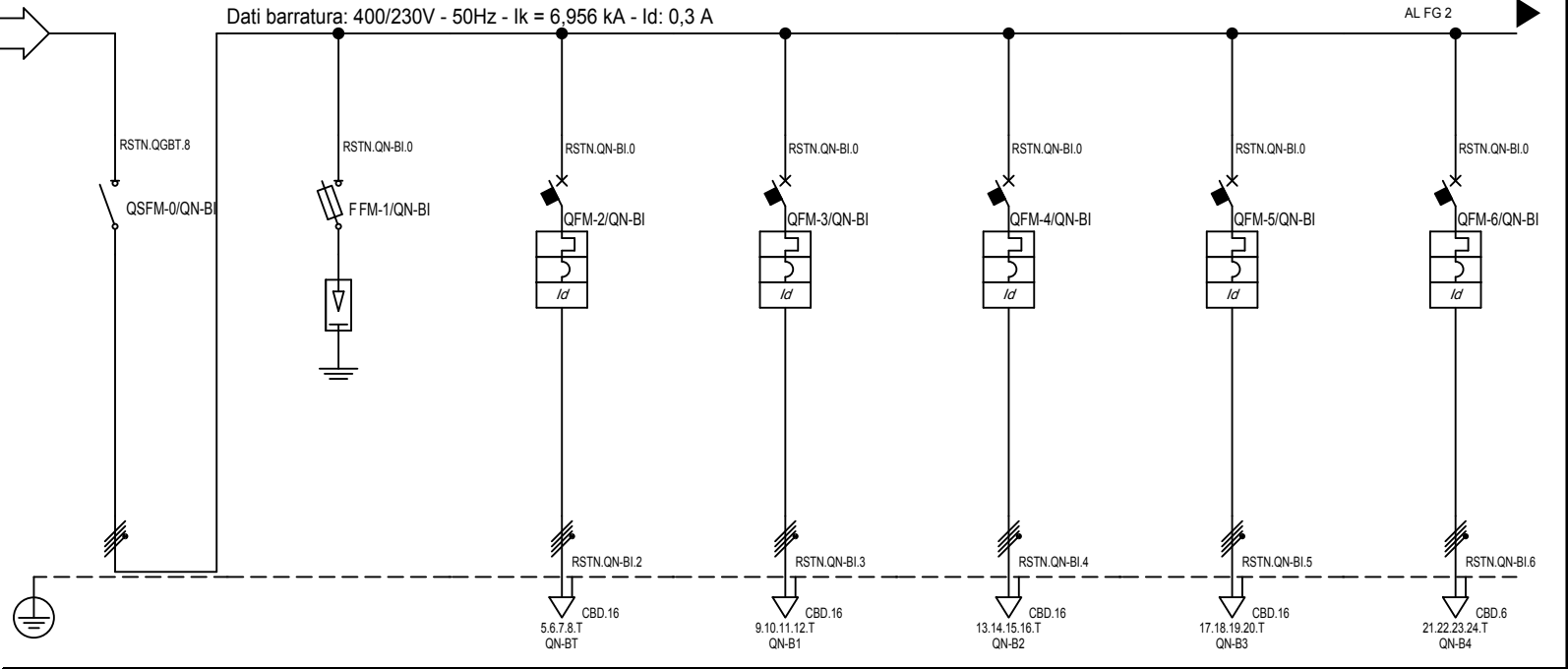
8

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 3,776				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz					If < 1.45Iz	
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-18	1(4x2,5)+(1PE2,5)	25	2,89	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	3,75	0,3	4,83	6507	127806	3082	127806	0	127806	14	16	22	21	32	SI
C-19	1(4x2,5)+(1PE2,5)	25	2,88	DS204	Quadripolare	0,3	10	3,75	0,3	4,83	6648	127806	3155	127806	0	127806	14	16	22	21	32	SI
C-20	1(2x2,5)+(1PE2,5)	25	2,34	S201 Na M+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,3	15	2,11	0,3	4,83	2682	127806	2682	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI
C-21	1(2x2,5)+(1PE2,5)	25	2,34	S201 Na M+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,3	15	2,11	0,3	4,83	2682	127806	2682	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI
C-22	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	2,22	DS951 AC	Monofase L3+N	0,3	10	2,11	0,3	4,94	2242	127806	2242	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI
C-23	1(4x2,5)+(1PE2,5)	5	1,74	S204 P+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	25	3,75	0,3	4,94	5332	127806	2751	127806	0	127806	4,33	16	22	21	32	SI
C-24	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,82	S201 Na M+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,3	15	2,11	0,3	4,94	2682	127806	2682	127806	0	127806	4,33	16	20	21	29	SI
TITOLO Q. ALIM NORMALE COLONNA A P.QUARTO Tabella Verifiche											COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q1209 ELAB.    CONTR.    APPR.			FOGLIO 9 SEGUE 9		
DISEGNO Q-0012																						

Da Quadro:	QGBT
Partenza:	QGBT C-8
Cavo [mm²]:	1(3x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	40
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.95
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	6,956
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

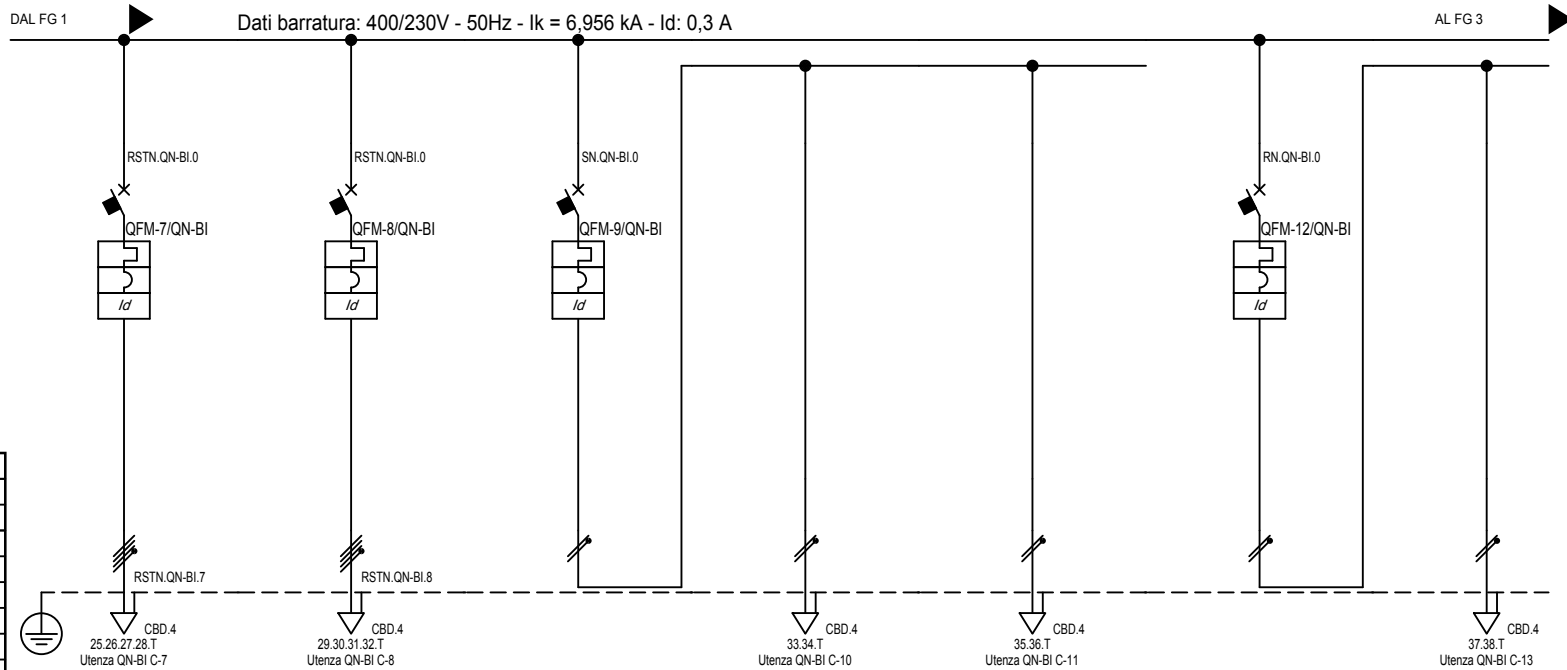
Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	Esecuzione
	TIPO
	In [A]
Im [A]	
P.d.I. [kA]	
I differenziale [A]	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE	
RELE' TERMICO	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	Sigla
	Lunghezza [m]
	POSA
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]



	QN-BI C-0	QN-BI C-1	QN-BI C-2	QN-BI C-3	QN-BI C-4	QN-BI C-5	QN-BI C-6	
Descrizione	SEZ. GEN. QUADRO PIANO INT-B		INT. NORMALE P.TERRA-B	INT. NORMALE PIANO1-B	INT. NORM.PIANO02-B	INT.NORM.PIANO03-B	INT.NORM.PIANO04-B	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	59	0	18	15	17	18	4,59	
CORRENTE (Ib) [A]	99	0	34	32	31	34	16	
CosFi	0,9	--	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	60	100	100	100	100	100	100	
PROTEZIONE	In [A]	--/--/100	--/--/16	--/--/40	--/--/40	--/--/40	--/--/20	
	Im [A]	--/--/--	--/--/54	--/--/500	--/--/500	--/--/500	--/--/500	
	P.d.I. [kA]	--	100	16	16	10	16	
	I differenziale [A]	--	--	0,3 - AC	0,3 - AC	0,03 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC
	DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE		0,77	0,77	1,06	1,22	1,37	1,54	
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza [m]	--	1	10	17	22	27	
	POSA	--	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	
	Sezione [mmq]	--	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x10)+(1PE10)	1(4x10)+(1PE10)	1(4x10)+(1PE10)	1(4x10)+(1PE10)	
	Portata (Iz) [A]	--	22	53	53	53	53	

<b>QUADRO NORMALE B-INT</b> QN-BI	COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE E14Q1301	FOGLIO 1	SEGUE 10
		ELAB. CONTR.	APPR.	
		DISEGNO Q-0013		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

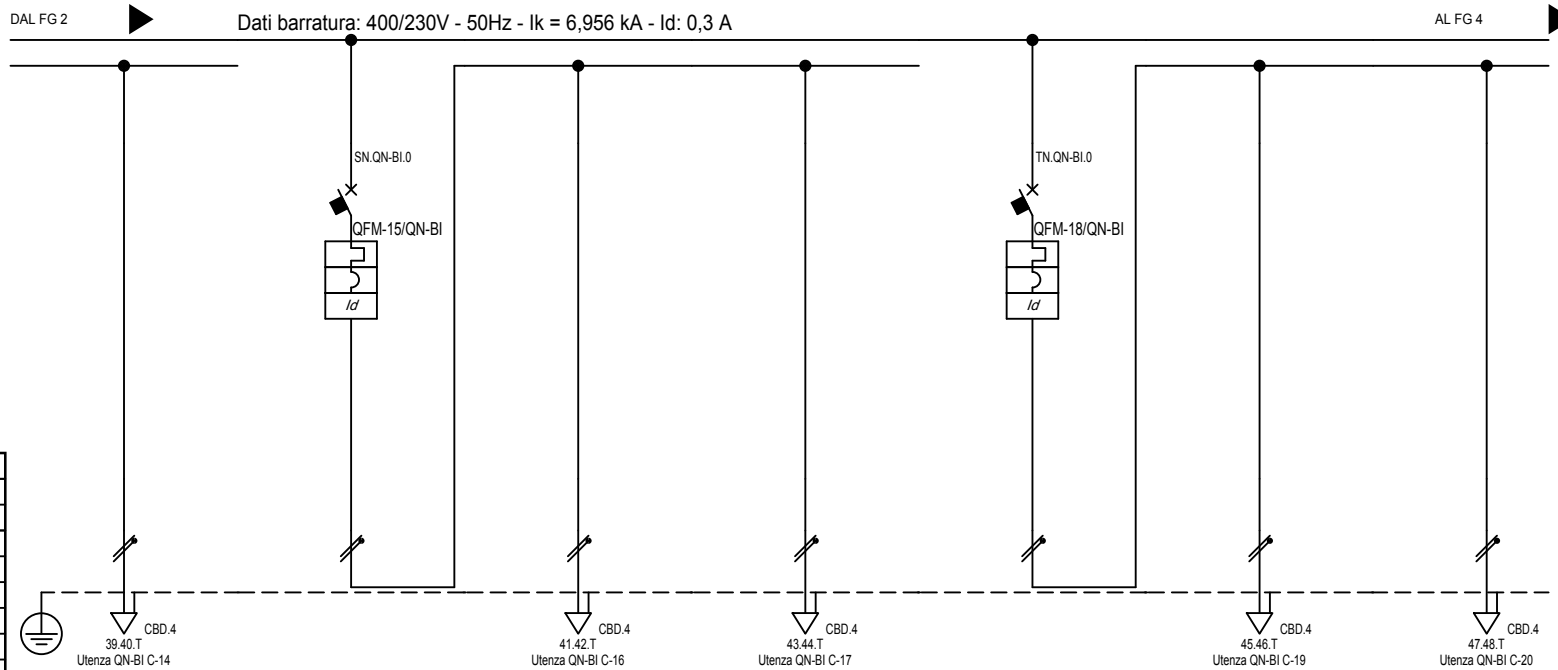


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	6,956
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		QN-BI C-7	QN-BI C-8	QN-BI C-9	QN-BI C-10	QN-BI C-11	QN-BI C-12	QN-BI C-13
Descrizione		PRESE CEE 16A+ PRESE ARCHIVIO i-11	PRESE ARCHIVIO i-13	LUCE ARCHIVIO i-11 +EMERGENZA	LUCE ARCHIVIO i-11	EMERGENZA	LUCE ARCHIVIO i-13 +EMERGENZA	LUCE ARCHIVIO i-13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		9	5,4	0,9	0,45	0,45	0,9	0,45
CORRENTE (Ib) [A]		14	8,66	4,33	2,165	2,165	4,33	2,165
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	In [A]	---/---/16	---/---/16	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/10	---/---/---
Im [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/---	
P.d.I. [kA]	10	10	10	---	---	10	---	
I differenziale [A]	0,3 - AC	0,3 - AC	0,03 - AC	---	---	0,03 - AC	---	
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE		2	1,87	0,82	1,15	0,89	0,82	1,41
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	25	40	---	25	5	---	45
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	22	22	---	25	25	---	25

TITOLO <b>QUADRO NORMALE B-INT</b> QN-BI			COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino			FILE E14Q1302 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO Q-0013		FOGLIO 2 SEGUE 10
--	--	--	--	--	--	---	--	----------------------------

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

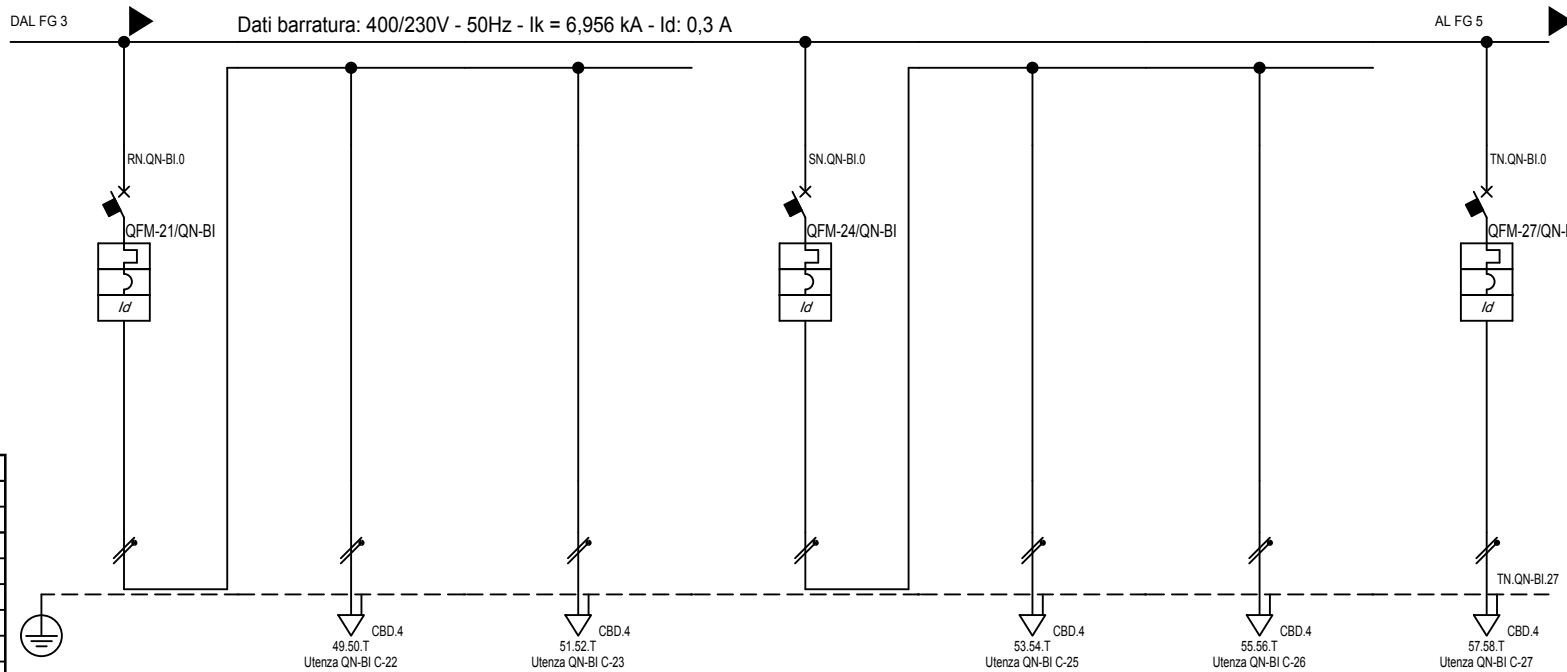


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	6,956
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QN-BI C-14	QN-BI C-15	QN-BI C-16	QN-BI C-17	QN-BI C-18	QN-BI C-19	QN-BI C-20
Descrizione	L2 EMERGENZA	LUCE ARCHIVIO i-13 +EMERGENZA	LUCE2 ARCHIVIO i-13	L3 EMERGENZA	LUCE CORR.INT+CAV.B+ +EMERGENZA	LUCE CORR. INT. + CAVEDIO B	L4 EMERGENZA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,45	0,9	0,45	0,45	0,9	0,45	0,45
CORRENTE (Ib) [A]	2,165	4,33	2,165	2,165	4,33	2,165	2,165
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub> [A]	---/---	---/10	---/---	---/---	---/10	---/---
I <sub>m</sub> [A]	---/---	---/100	---/---	---/---	---/100	---/---	---/---
P.d.I. [kA]	---	10	---	---	10	---	---
I differenziale [A]	---	0,03 - AC	---	---	0,03 - AC	---	---
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE	0,89	0,82	1,41	0,89	0,82	1,41	0,89
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	5	---	45	5	---	45
	POSA	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	25	---	25	25	---	25

TITOLO <b>QUADRO NORMALE B-INT</b> QN-BI	COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE E14Q1303 FOGLIO 3 SEGUE 10 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO Q-0013
--	--	--

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	6,956
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

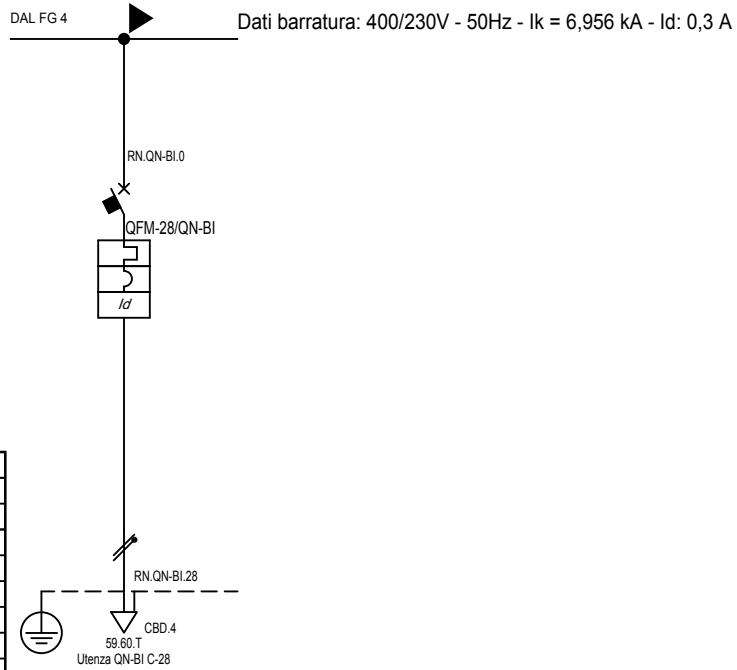
Sigla utenza		QN-BI C-21	QN-BI C-22	QN-BI C-23	QN-BI C-24	QN-BI C-25	QN-BI C-26	QN-BI C-27
Descrizione		LUCE1 SCALA NORD+ EMERGENZA	LUCE1 SCALA NORD+ EMERGENZA	LUCE EMERGENZA	LUCE2 SCALA NORD+ EMERGENZA	LUCE2 SCALA NORD+ EMERGENZA	EMERGENZA	PRESE SU QUADRO
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1,35	0,9	0,45	1,35	0,9	0,45	2,7
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	6,495	4,33	2,165	6,495	4,33	2,165	13
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub>	[A]	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/10	---/---/---	---/---/---
I <sub>m</sub>	[A]	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/160
P.d.I.	[kA]	10	---	---	10	---	---	10
I differenziale	[A]	0,03 - AC	---	---	0,03 - AC	---	---	0,3 - AC
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE		0,85	1,89	0,91	0,85	1,89	0,91	1,27
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza	[m]	---	40	5	---	40	5
	POSA		---	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	---	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---	25	25	---	25	25	

TITOLO  
**QUADRO NORMALE B-INT**  
 QN-BI

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE E14Q1304  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 FOGLIO 4 SEGUE 10  
 DISEGNO Q-0013

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



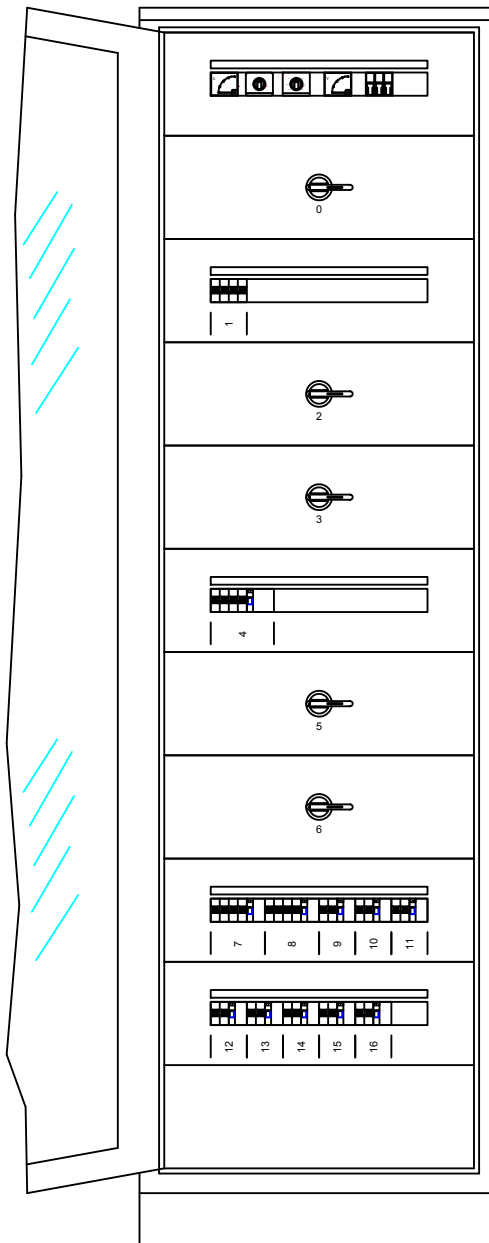
Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	6,956
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		QN-BI C-28																		
Descrizione		RISERVA1																		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,9																		
CORRENTE (Ib) [A]		4,33																		
CosFi		0,9																		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100																		
SCHEMA FUNZIONALE																				
PROTEZIONE	MARCA																			
	MODELLO																			
	Esecuzione																			
	TIPO																			
	In [A]		--/--/16																	
Im [A]		--/--/160																		
P.d.I. [kA]		10																		
I differenziale [A]		0,03 - AC																		
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N																		
CADUTA DI TENSIONE		0,93																		
RELE' TERMICO																				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																				
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE																		
	Lunghezza [m]	5																		
	POSA	143/B131_/30/0,8																		
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)																		
	Portata (Iz) [A]	25																		

TITOLO										COMMITTENTE										FILE									
QUADRO NORMALE B-INT										Settore edifici per la Cultura										E14Q1305									
QN-BI										Piazza Corpus Domini 17/E										5									
										Torino										10									
																				CONTR.									
																				APPR.									
																				DISEGNO									
																				Q-0013									

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	QN-BI C-0	SEZ.GEN. QUADRO PIANO INT-B
1	QN-BI C-1	
2	QN-BI C-2	INT.NORMALE P.TERRA-B
3	QN-BI C-3	INT. NORMALE PIANO1-B
4	QN-BI C-4	INT. NORM.PIANO2-B
5	QN-BI C-5	INT.NORM.PIANO3-B
6	QN-BI C-6	INT.NORM.PIANO4-B
7	QN-BI C-7	PRESE CEE16A+ PRESE ARCHIVIO I-11
8	QN-BI C-8	PRESE ARCHIVIO I.13
9	QN-BI C-9	LUCE ARCHIVIO I-11 +EMERGENZA
10	QN-BI C-12	LUCE ARCHIVIO I-13 +EMERGENZA
11	QN-BI C-15	LUCE ARCHIVIO I-13 +EMERGENZA
12	QN-BI C-18	LUCE CORR.INT+CAV.B+ +EMERGENZA
13	QN-BI C-21	LUCE1 SCALA NORD+ EMERGENZA
14	QN-BI C-24	LUCE2 SCALA NORD+ EMERGENZA
15	QN-BI C-27	PRESE SU QUADRO
16	QN-BI C-28	RISERVA1



TITOLO  
**QUADRO NORMALE B-INT**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q1306	FOGLIO	6	SEGUE	10
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0013					

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

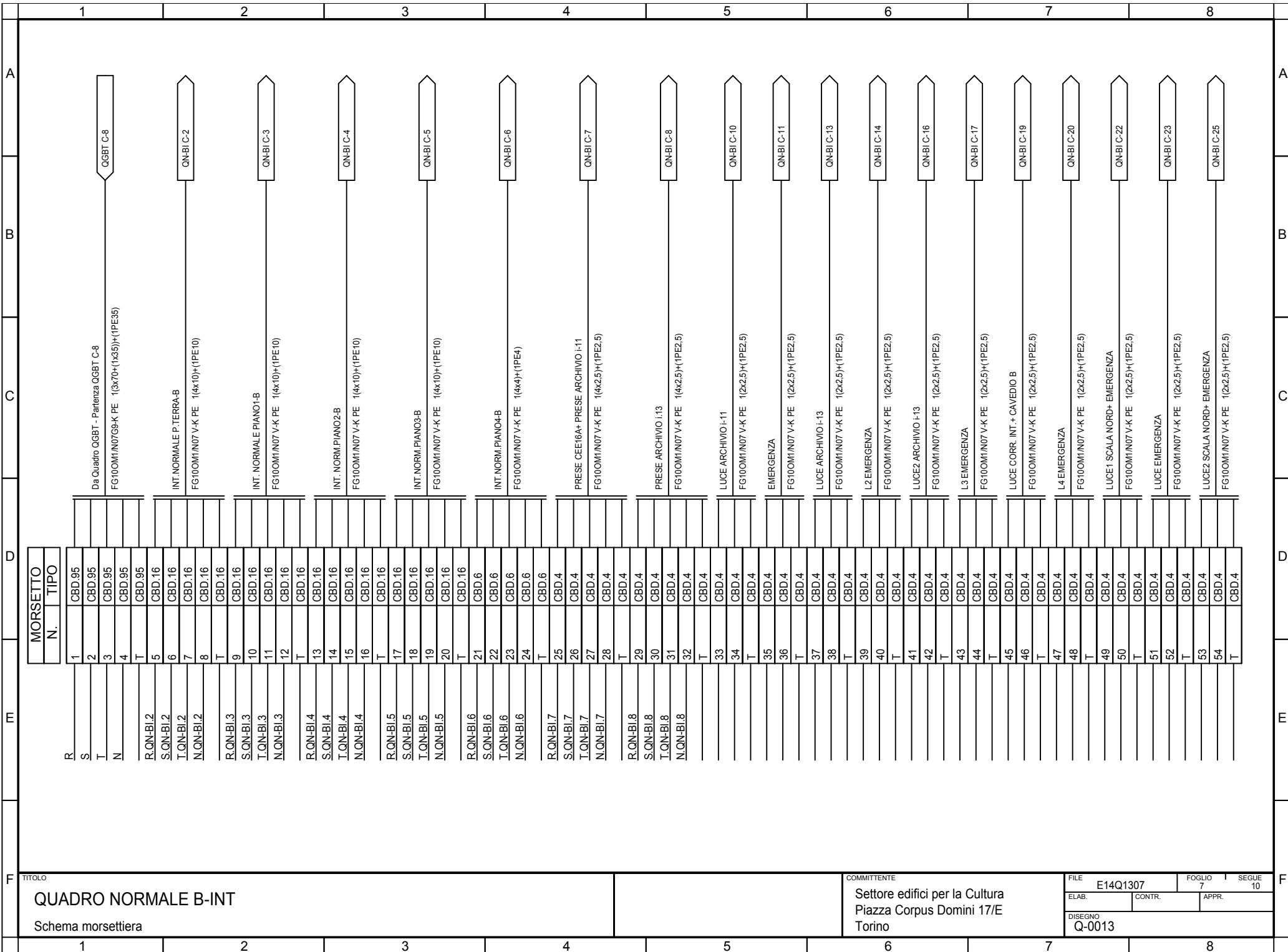
MORSEITO		TIPO	
N.			
R	1	CBD.95	
S	2	CBD.95	
T	3	CBD.95	
N	4	CBD.95	
	T	CBD.95	
R.QN-BI.2	5	CBD.16	
S.QN-BI.2	6	CBD.16	
T.QN-BI.2	7	CBD.16	
N.QN-BI.2	8	CBD.16	
	T	CBD.16	
R.QN-BI.3	9	CBD.16	
S.QN-BI.3	10	CBD.16	
T.QN-BI.3	11	CBD.16	
N.QN-BI.3	12	CBD.16	
	T	CBD.16	
R.QN-BI.4	13	CBD.16	
S.QN-BI.4	14	CBD.16	
T.QN-BI.4	15	CBD.16	
N.QN-BI.4	16	CBD.16	
	T	CBD.16	
R.QN-BI.5	17	CBD.16	
S.QN-BI.5	18	CBD.16	
T.QN-BI.5	19	CBD.16	
N.QN-BI.5	20	CBD.16	
	T	CBD.16	
R.QN-BI.6	21	CBD.6	
S.QN-BI.6	22	CBD.6	
T.QN-BI.6	23	CBD.6	
N.QN-BI.6	24	CBD.6	
	T	CBD.6	
R.QN-BI.7	25	CBD.4	
S.QN-BI.7	26	CBD.4	
T.QN-BI.7	27	CBD.4	
N.QN-BI.7	28	CBD.4	
	T	CBD.4	
R.QN-BI.8	29	CBD.4	
S.QN-BI.8	30	CBD.4	
T.QN-BI.8	31	CBD.4	
N.QN-BI.8	32	CBD.4	
	T	CBD.4	
	33	CBD.4	
	34	CBD.4	
	T	CBD.4	
	35	CBD.4	
	36	CBD.4	
	T	CBD.4	
	37	CBD.4	
	38	CBD.4	
	T	CBD.4	
	39	CBD.4	
	40	CBD.4	
	T	CBD.4	
	41	CBD.4	
	42	CBD.4	
	T	CBD.4	
	43	CBD.4	
	44	CBD.4	
	T	CBD.4	
	45	CBD.4	
	46	CBD.4	
	T	CBD.4	
	47	CBD.4	
	48	CBD.4	
	T	CBD.4	
	49	CBD.4	
	50	CBD.4	
	T	CBD.4	
	51	CBD.4	
	52	CBD.4	
	T	CBD.4	
	53	CBD.4	
	54	CBD.4	
	T	CBD.4	

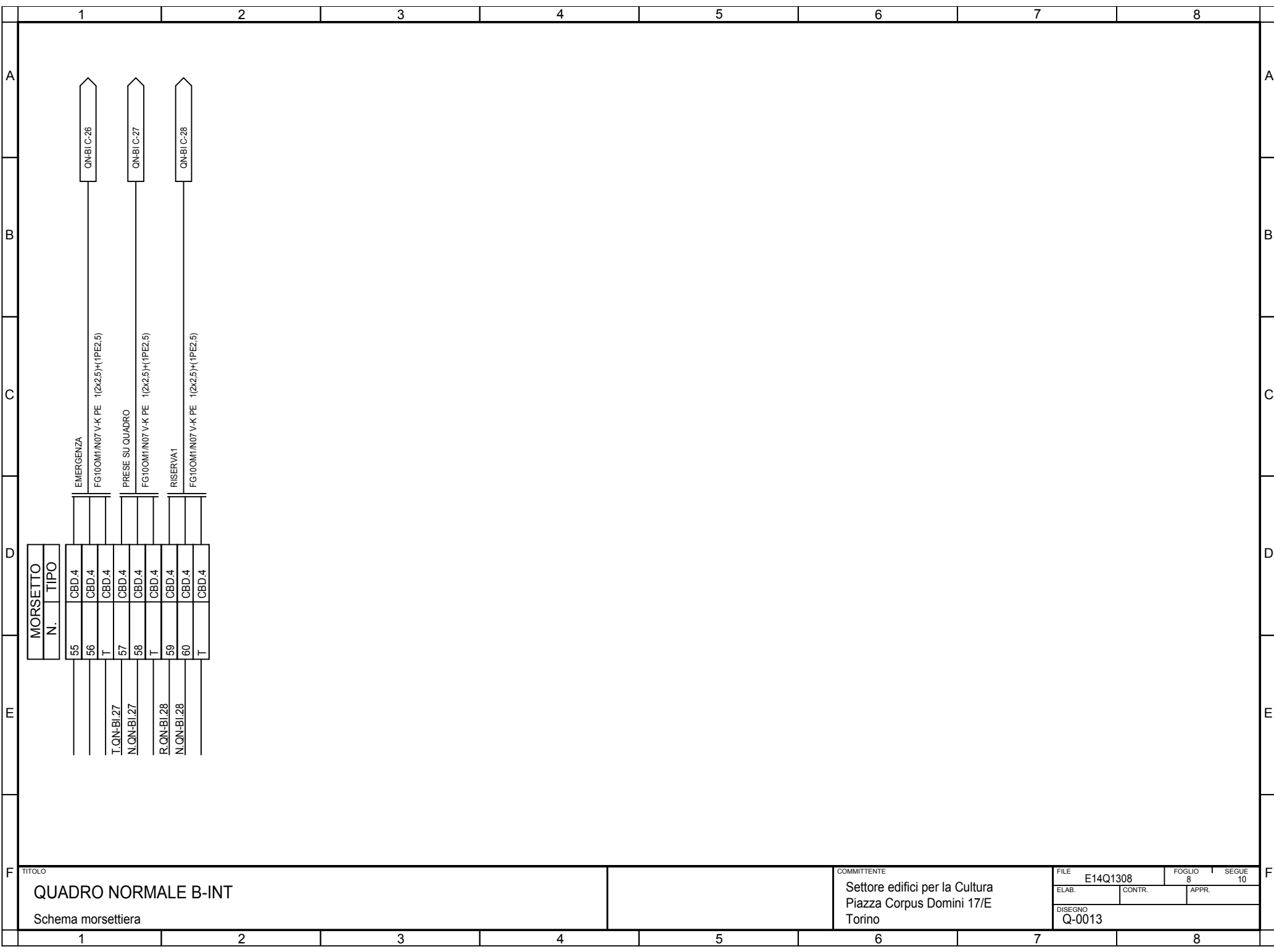
Da Quadro QGBT - Partenza QGBT C-8  
 FG100M1/ND7G9-K PE 1(3x70)(1x35)(1PE35)  
 QGBT C-8  
 QNBI C-2  
 INT. NORMALE P. TERRA-B  
 FG100M1/ND7 V-K PE 1(4x10)(1PE10)  
 QNBI C-3  
 INT. NORMALE PIANO1-B  
 FG100M1/ND7 V-K PE 1(4x10)(1PE10)  
 QNBI C-4  
 INT. NORM. PIANO2-B  
 FG100M1/ND7 V-K PE 1(4x10)(1PE10)  
 QNBI C-5  
 INT. NORM. PIANO3-B  
 FG100M1/ND7 V-K PE 1(4x10)(1PE10)  
 QNBI C-6  
 PRESE CEE16A+ PRESE ARCHIVO I-11  
 FG100M1/ND7 V-K PE 1(4x2,5)(1PE2,5)  
 QNBI C-7  
 PRESE ARCHIVO I.13  
 FG100M1/ND7 V-K PE 1(4x2,5)(1PE2,5)  
 QNBI C-8  
 LUCE ARCHIVO I-11  
 FG100M1/ND7 V-K PE 1(2x2,5)(1PE2,5)  
 QNBI C-10  
 EMERGENZA  
 FG100M1/ND7 V-K PE 1(2x2,5)(1PE2,5)  
 QNBI C-11  
 LUCE ARCHIVO I-13  
 FG100M1/ND7 V-K PE 1(2x2,5)(1PE2,5)  
 QNBI C-13  
 L2 EMERGENZA  
 FG100M1/ND7 V-K PE 1(2x2,5)(1PE2,5)  
 QNBI C-14  
 LUCE2 ARCHIVO I-13  
 FG100M1/ND7 V-K PE 1(2x2,5)(1PE2,5)  
 QNBI C-16  
 L3 EMERGENZA  
 FG100M1/ND7 V-K PE 1(2x2,5)(1PE2,5)  
 QNBI C-17  
 LUCE CORR. INT + CAVEDIO B  
 FG100M1/ND7 V-K PE 1(2x2,5)(1PE2,5)  
 QNBI C-19  
 L4 EMERGENZA  
 FG100M1/ND7 V-K PE 1(2x2,5)(1PE2,5)  
 QNBI C-20  
 LUCE1 SCALA NORD+ EMERGENZA  
 FG100M1/ND7 V-K PE 1(2x2,5)(1PE2,5)  
 QNBI C-22  
 LUCE EMERGENZA  
 FG100M1/ND7 V-K PE 1(2x2,5)(1PE2,5)  
 QNBI C-23  
 LUCE2 SCALA NORD+ EMERGENZA  
 FG100M1/ND7 V-K PE 1(2x2,5)(1PE2,5)  
 QNBI C-25

TITOLO  
**QUADRO NORMALE B-INT**  
 Schema morsettiara

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE E14Q1307  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 FOGLIO 7 SEGUE 10  
 DISEGNO Q-0013





MORSETTO N.	TIPO
55	CBD.4
56	CBD.4
T	CBD.4
I.QN-BI.27	CBD.4
N.QN-BI.27	CBD.4
T	CBD.4
R.QN-BI.28	CBD.4
N.QN-BI.28	CBD.4
T	CBD.4

TITOLO  
**QUADRO NORMALE B-INT**  
 Schema morsettierra

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q1308	FOGLIO	8	SEGUE	10
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0013				

1	2		3		4		5		6		7		8											
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [ kA ]: 6,956			Tensione [ V ]: 400												
Dati circuito			Dati apparecchiatura			Corto circuito						Sovraccarico			Test									
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max			Icc MAX < P.d.I.			I²t < K²S²						Ib < In < Iz		If < 1.45Iz										
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		I²t MAX inizio linea		K²S²		I²t MAX inizio linea		K²S²		Ib		In		Iz		If		1.45Iz		Esito
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito		
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No	
QN-BI C-0		---	0,77	S3D 100A	Quadripolare	---	---	6,96	0,3	4,98	---	---	---	---	---	---	99	100	---	120	---	SI		
QN-BI C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	0,77	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a zero	Quadripolare	---	100	6,93	0,3	4,98	1500	127806	1500	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI		
QN-BI C-2	1(4x10)+(1PE10)	10	1,06	S1 B125 TM40+RC210 A	Quadripolare	0,3	16	6,93	0,3	4,97	173571	2044900	90394	2044900	0	2044900	34	40	53	48	77	SI		
QN-BI C-3	1(4x10)+(1PE10)	17	1,22	S1 B125 TM40+RC210 A	Quadripolare	0,3	16	6,93	0,3	4,96	173571	2044900	90394	2044900	0	2044900	32	40	53	48	77	SI		
QN-BI C-4	1(4x10)+(1PE10)	22	1,37	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,03	10	6,93	0,03	4,95	27392	2044900	13063	2044900	0	2044900	31	40	53	52	77	SI		
QN-BI C-5	1(4x10)+(1PE10)	27	1,54	S1 B125 TM40+RC210 A	Quadripolare	0,3	16	6,93	0,3	4,95	173571	2044900	90394	2044900	0	2044900	34	40	53	48	77	SI		
QN-BI C-6	1(4x4)+(1PE4)	35	1,86	S1 B125 TM20+RC210 A	Quadripolare	0,3	16	6,93	0,3	4,87	152942	327184	86087	327184	0	327184	16	20	30	24	43	SI		
QN-BI C-7	1(4x2,5)+(1PE2,5)	25	2	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	6,93	0,3	4,85	13905	127806	6625	127806	0	127806	14	16	22	21	32	SI		
QN-BI C-8	1(4x2,5)+(1PE2,5)	40	1,87	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	6,93	0,3	4,77	13905	127806	6625	127806	0	127806	8,66	16	22	21	32	SI		
QN-BI C-9		---	0,82	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	4,29	0,03	4,98	---	---	---	---	---	---	4,33	10	---	13	---	SI		
QN-BI C-10	1(2x2,5)+(1PE2,5)	25	1,15	---	Monofase L2+N	---	---	2,9	0,03	4,85	4215	127806	4215	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI		
QN-BI C-11	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	0,89	---	Monofase L2+N	---	---	2,9	0,03	4,96	4215	127806	4215	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI		
QN-BI C-12		---	0,82	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	4,29	0,03	4,98	---	---	---	---	---	---	4,33	10	---	13	---	SI		
QN-BI C-13	1(2x2,5)+(1PE2,5)	45	1,41	---	Monofase L1+N	---	---	2,9	0,03	4,75	4215	127806	4215	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI		
QN-BI C-14	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	0,89	---	Monofase L1+N	---	---	2,9	0,03	4,96	4215	127806	4215	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI		
QN-BI C-15		---	0,82	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	4,29	0,03	4,98	---	---	---	---	---	---	4,33	10	---	13	---	SI		
QN-BI C-16	1(2x2,5)+(1PE2,5)	45	1,41	---	Monofase L2+N	---	---	2,9	0,03	4,75	4215	127806	4215	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI		
QN-BI C-17	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	0,89	---	Monofase L2+N	---	---	2,9	0,03	4,96	4215	127806	4215	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO <b>QUADRO NORMALE B-INT</b> Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino					FILE E14Q1309 FOGLIO 9 SEGUE 10 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO Q-0013		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

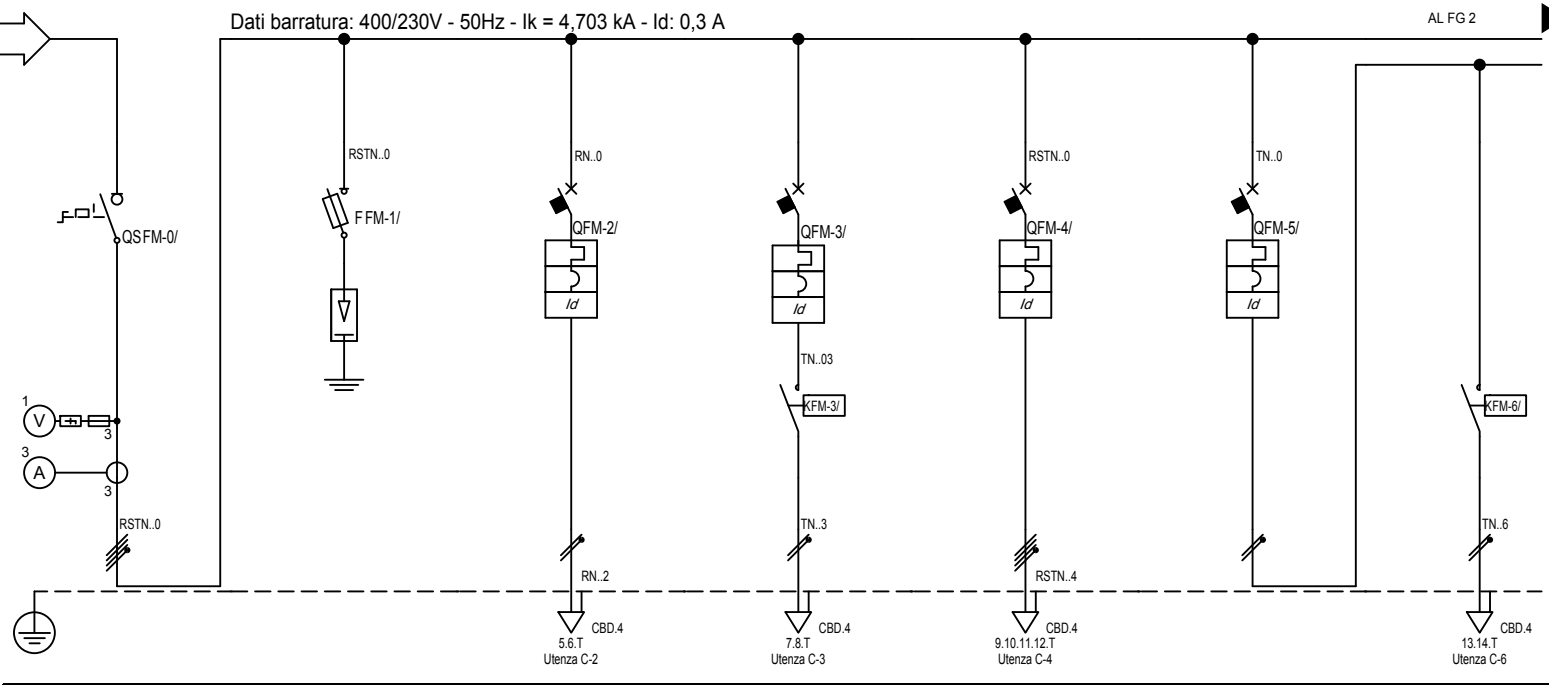
1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 6,956				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz					Ib < 1.45Iz	
								FASE		NEUTRO		PROTEZIONE										
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
QN-BI C-18		---	0,82	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	4,29	0,03	4,98	---	---	---	---	---	---	4,33	10	---	13	---	SI
QN-BI C-19	1(2x2,5)+(1PE2,5)	45	1,41	---	Monofase L3+N	---	---	2,9	0,03	4,75	4215	127806	4215	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
QN-BI C-20	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	0,89	---	Monofase L3+N	---	---	2,9	0,03	4,96	4215	127806	4215	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
QN-BI C-21		---	0,85	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	4,29	0,03	4,98	---	---	---	---	---	---	6,495	10	---	13	---	SI
QN-BI C-22	1(2x2,5)+(1PE2,5)	40	1,89	---	Monofase L1+N	---	---	2,9	0,03	4,77	4215	127806	4215	127806	0	127806	4,33	10	25	13	36	SI
QN-BI C-23	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	0,91	---	Monofase L1+N	---	---	2,9	0,03	4,96	4215	127806	4215	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
QN-BI C-24		---	0,85	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	4,29	0,03	4,98	---	---	---	---	---	---	6,495	10	---	13	---	SI
QN-BI C-25	1(2x2,5)+(1PE2,5)	40	1,89	---	Monofase L2+N	---	---	2,9	0,03	4,77	4215	127806	4215	127806	0	127806	4,33	10	25	13	36	SI
QN-BI C-26	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	0,91	---	Monofase L2+N	---	---	2,9	0,03	4,96	4215	127806	4215	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
QN-BI C-27	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,27	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,3	10	4,29	0,3	4,96	6134	127806	6134	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI
QN-BI C-28	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	0,93	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	4,29	0,03	4,96	6134	127806	6134	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI
F																						
TITOLO QUADRO NORMALE B-INT Tabella Verifiche											COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q1310 FOGLIO 10 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO Q-0013					SEGUE 10
1		2		3		4		5		6		7		8								

Da Quadro:	QN-BI
Partenza:	QN-BI C-2
Cavo [mm²]:	1(4x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	10
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	4,703
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione		SEZ. QUADRO NORM. B P.TERRA		BOILER	ESTRATTORE WC	PRESE CEE	ILL. WC+CAVEDIO+ CAVEDIO EMERGENZA	ILL. WC
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		18	0	0,9	0,18	9	0,54	0,18
CORRENTE (Ib) [A]		34	0	4,33	0,866	14	2,598	0,866
CosFi		0,9	--	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		70	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	In [A]	--/--/45	--/--/16	--/--/16	--/--/10	--/--/16	--/--/10	--/--/---
Im [A]	--/--/---	--/--/54	--/--/160	--/--/100	--/--/160	--/--/100	--/--/---	
P.d.I. [kA]	--	100	15	10	6	10	--	
I differenziale [A]	--	--	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,03 - AC	--	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE		1,07	1,07	1,36	1,13	1,82	1,1	1,15
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	--	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	--	1	10	10	15	0	10
	POSA	--	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	--	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	--	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	--	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	--	22	25	25	22	--	25

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 4,703 kA - Id: 0,3 A

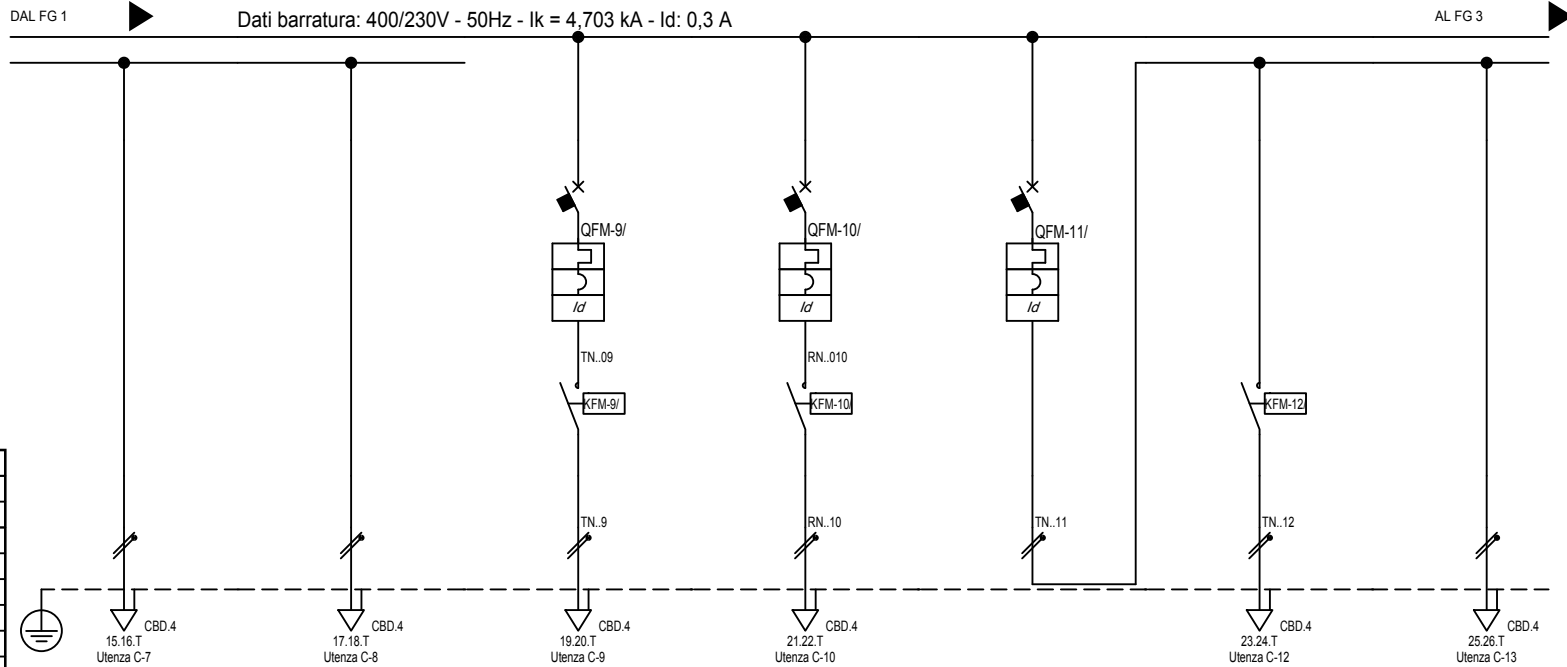


TITOLO  
Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.TERRA  
QN-BT

COMMITTENTE  
Settore edifici per la Cultura  
Piazza Corpus Domini 17/E  
Torino

FILE E14Q1401  
ELAB. CONTR. APPR.  
FOGLIO 1 SEGUE 8  
DISEGNO Q-0014

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

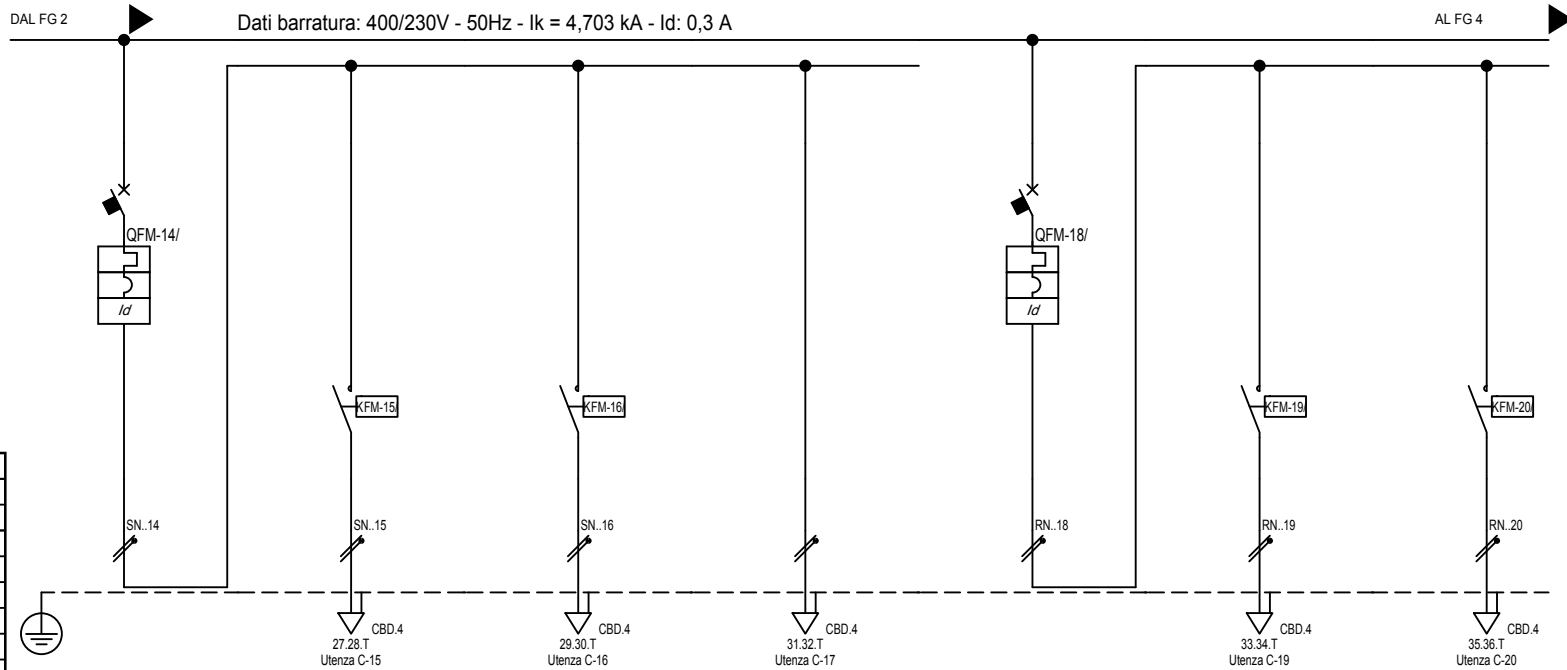


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	4,703
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		ILL. CAVEDIO	ILL. CAVEDIO EMERGENZA	ILL. CORRIDOIO 006+008	ILL. LOC011	ILL. SALA POLIVALENTE+ RIPOSTIGLIO	ILL. LOC SALA POLIVALENTE	ILL. RIPOSTIGLIO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,18	0,18	0,27	0,36	0,653	0,54	0,112
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0,866	0,866	1,299	1,732	3,139	2,598	0,541
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	---/---	---/---	---/10	---/10	---/10	---/---	---/---
I <sub>m</sub> [A]	---/---	---/---	---/100	---/100	---/100	---/---	---/---	
P.d.I. [kA]	---	---	10	10	10	---	---	
I differenziale [A]	---	---	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	---	---	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE		1,15	1,15	1,2	1,19	1,11	1,42	1,17
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	10	10	15	10	0	20	20
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	25	25	25	25	---	25	25

TITOLO		Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.TERRA			COMMITTENTE		Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE	E14Q1402	FOGLIO	2	SEGUE	8
QN-BT									ELAB.	CONTR.	APPR.			
									DISEGNO					
									Q-0014					

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

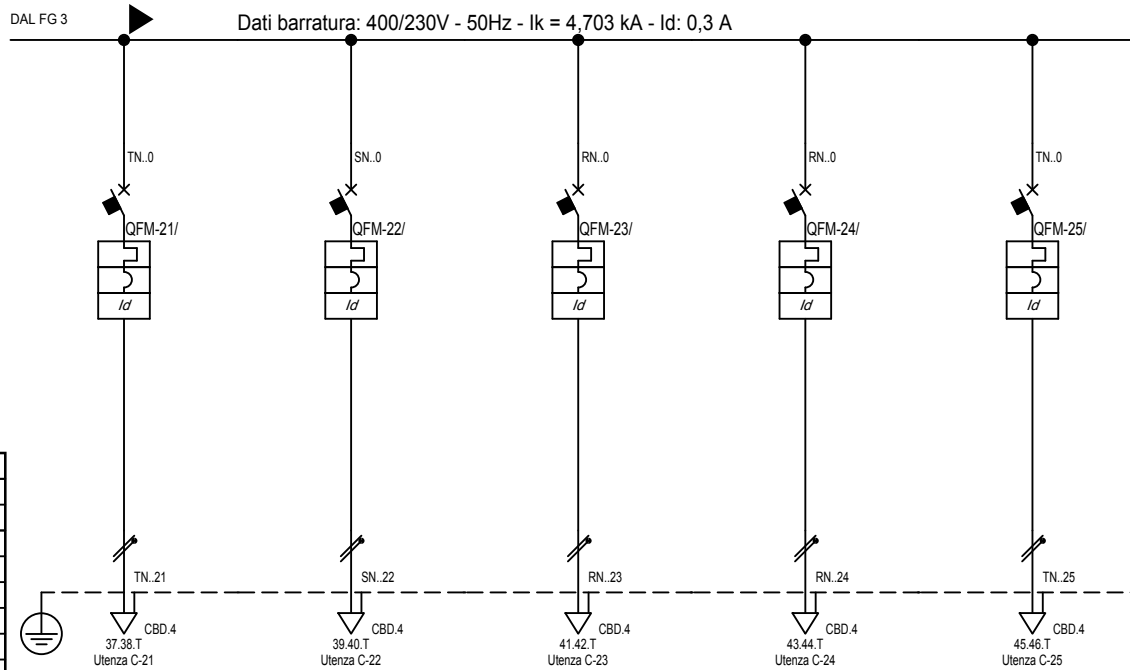


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	4,703
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20	
Descrizione		ILL. SALA CONFERENZE+ ILL. LOC. TECNICO	ILL. SALA CONFERENZE1	ILL. SALA CONFERENZE	ILL. LOC. TECNICO	ILL. SALA CONFERENZE	ILL. SALA CONFERENZE	ILL. SALA CONFERENZE	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,9	0,36	0,36	0,18	0,99	0,45	0,54	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	4,33	1,732	1,732	0,866	4,763	2,165	2,598	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione								
	TIPO								
	I <sub>n</sub>	[A]	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/10	---/---/---	---/---/---
I <sub>m</sub>	[A]	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/---	
P.d.I.	[kA]	10	---	---	---	10	---	---	
I differenziale	[A]	0,03 - AC	---	---	---	0,03 - AC	---	---	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE		1,12	1,38	1,38	1,25	1,13	1,45	1,44	
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	Sigla	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza	[m]	0	25	25	25	0	20	
	POSA		---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---	25	25	25	---	25	25	

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.TERRA	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q1403	3	8
QN-BT		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO	Q-0014	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



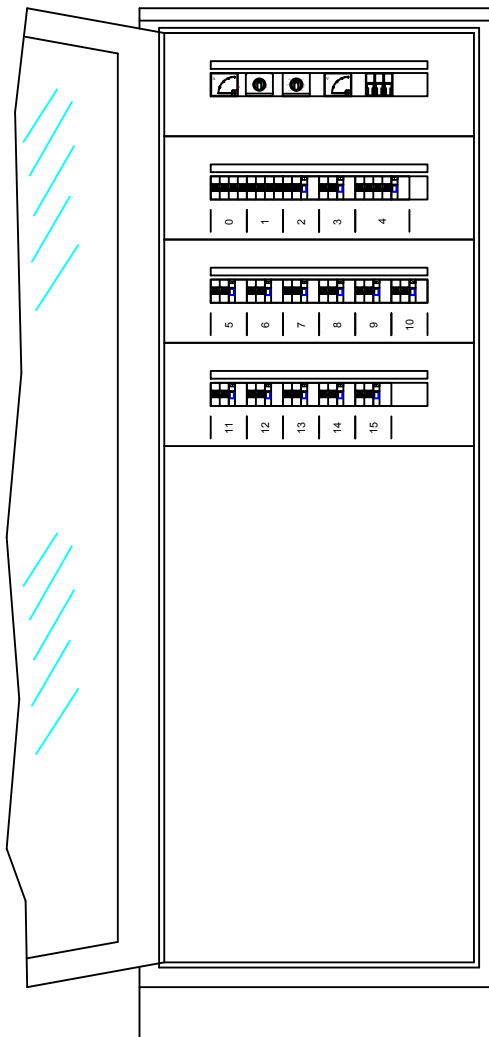
Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	4,703
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	C-21	C-22	C-23	C-24	C-25		
Descrizione	PRESE SALA CONFERENZE	PRESE LOC. ACCUEIL+ SALA RIUNIONI	FAN COIL	PRESE SU QUADRO	RISERVA		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,7	2,7	0,9	2,7	2,7		
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	13	13	4,33	13	13		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub> [A]	---/16	---/16	---/16	---/16	---/16	
I <sub>m</sub> [A]	---/160	---/160	---/160	---/160	---/160		
P.d.I. [kA]	10	10	10	10	10		
I differenziale [A]	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC		
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N		
CADUTA DI TENSIONE	2,81	3,22	1,88	1,57	1,98		
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza [m]	20	25	30	5	10	
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	25	25	25	25	25	

TITOLO	Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.TERRA	COMMITTENTE	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE	E14Q1404	FOGLIO	4	SEGUE	8
	QN-BT			ELAB.		CONTR.		APPR.	
				DISEGNO	Q-0014				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ. QUADRO NORM. B P.TERRA
1	C-1	
2	C-2	BOILER
3	C-3	ESTRATTORE WC
4	C-4	PRESE CEE
5	C-5	ILL. WC+CAVEDIO+ CAVEDIO EMERGENZA
6	C-9	ILL. CORRIDOIO 006+008
7	C-10	ILL. LOC011
8	C-11	ILL. SALA POLIVALENTE+ RIPOSTIGLIO
9	C-14	ILL. SALA CONFERENZE+ ILL. LOC. TECNICO
10	C-18	ILL. SALA CONFERENZE
11	C-21	PRESE SALA CONFERENZE
12	C-22	PRESE LOC. ACCUEIL+ SALA RIUNIONI
13	C-23	FAN COIL
14	C-24	PRESE SU QUADRO
15	C-25	RISERVA



TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.TERRA**

Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q1405	FOGLIO	5	SEGUE	8
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0014					

MORSETO		TIPO		C		B		A	
N.									
R	1	CBD.16							
S	2	CBD.16							
T	3	CBD.16							QN-BI-C-2
N	4	CBD.16							
	4	CBD.16							
R..2	5	CBD.4							C-2
N..2	6	CBD.4							
	6	CBD.4							
T	7	CBD.4							
I..3	8	CBD.4							
N..3	8	CBD.4							
	8	CBD.4							
R..4	9	CBD.4							
S..4	10	CBD.4							
I..4	11	CBD.4							
N..4	12	CBD.4							
	12	CBD.4							
T	13	CBD.4							
I..6	13	CBD.4							
N..6	14	CBD.4							
	14	CBD.4							
T	15	CBD.4							
	15	CBD.4							
	16	CBD.4							
T	17	CBD.4							
	17	CBD.4							
	18	CBD.4							
T	19	CBD.4							
I..9	19	CBD.4							
N..9	20	CBD.4							
	20	CBD.4							
R..10	21	CBD.4							
N..10	22	CBD.4							
	22	CBD.4							
T	23	CBD.4							
I..12	23	CBD.4							
N..12	24	CBD.4							
	24	CBD.4							
T	25	CBD.4							
	25	CBD.4							
	26	CBD.4							
T	27	CBD.4							
S..15	27	CBD.4							
N..15	28	CBD.4							
	28	CBD.4							
S..16	29	CBD.4							
N..16	30	CBD.4							
	30	CBD.4							
T	31	CBD.4							
	31	CBD.4							
	32	CBD.4							
T	33	CBD.4							
R..19	33	CBD.4							
N..19	34	CBD.4							
	34	CBD.4							
T	35	CBD.4							
R..20	35	CBD.4							
N..20	36	CBD.4							
	36	CBD.4							
T	37	CBD.4							
I..21	37	CBD.4							
N..21	38	CBD.4							
	38	CBD.4							
T	39	CBD.4							
S..22	39	CBD.4							
N..22	40	CBD.4							
	40	CBD.4							
T	41	CBD.4							
R..23	41	CBD.4							
N..23	42	CBD.4							
	42	CBD.4							
T	43	CBD.4							
R..24	43	CBD.4							
N..24	44	CBD.4							
	44	CBD.4							
T	45	CBD.4							
I..25	45	CBD.4							
N..25	46	CBD.4							
	46	CBD.4							
T		CBD.4							

TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.TERRA**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE  
 E14Q1406  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 DISEGNO  
 Q-0014  
 FOGLIO 6 SEGUE 8

1		2		3		4		5		6		7		8									
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]:4,703				Tensione [ V ]: 400							
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test			
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz					If < 1.45Iz		
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		I²t MAX inizio linea		K²S²		I²t MAX inizio linea		K²S²		I²t MAX inizio linea		K²S²		Ib	In		Iz	If	1.45Iz
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito	
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No	
C-0		---	1,07	OT-45A-E4	Quadripolare	---	---	4,7	0,3	4,97	---	---	---	---	---	---	34	40	---	48	---	SI	
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	1,07	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a 220V	Quadripolare	---	100	4,65	0,3	4,96	1500	127806	1500	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI	
C-2	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,36	S201 Na M+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,3	15	2,55	0,3	4,92	3232	127806	3232	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI	
C-3	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,13	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,3	10	2,55	0,3	4,92	2626	127806	2626	127806	0	127806	0,866	10	25	13	36	SI	
C-4	1(4x2,5)+(1PE2,5)	15	1,82	S204 L+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	6	4,65	0,3	4,89	8436	127806	3804	127806	0	127806	14	16	22	21	32	SI	
C-5		0	1,1	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	2,55	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	2,598	10	---	13	---	SI	
C-6	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,15	---	Monofase L3+N	---	---	1,96	0,03	4,92	2626	127806	2626	127806	0	127806	0,866	10	25	13	36	SI	
C-7	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,15	---	Monofase L3+N	---	---	1,96	0,03	4,92	2626	127806	2626	127806	0	127806	0,866	10	25	13	36	SI	
C-8	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,15	---	Monofase L3+N	---	---	1,96	0,03	4,92	2626	127806	2626	127806	0	127806	0,866	10	25	13	36	SI	
C-9	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,2	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	2,55	0,03	4,89	2626	127806	2626	127806	0	127806	1,299	10	25	13	36	SI	
C-10	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,19	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	2,55	0,03	4,92	2626	127806	2626	127806	0	127806	1,732	10	25	13	36	SI	
C-11		0	1,11	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	2,55	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	3,139	10	---	13	---	SI	
C-12	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,42	---	Monofase L3+N	---	---	1,96	0,03	4,86	2626	127806	2626	127806	0	127806	2,598	10	25	13	36	SI	
C-13	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,17	---	Monofase L3+N	---	---	1,96	0,03	4,86	2626	127806	2626	127806	0	127806	0,541	10	25	13	36	SI	
C-14		0	1,12	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	2,55	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	4,33	10	---	13	---	SI	
C-15	1(2x2,5)+(1PE2,5)	25	1,38	---	Monofase L2+N	---	---	1,96	0,03	4,84	2626	127806	2626	127806	0	127806	1,732	10	25	13	36	SI	
C-16	1(2x2,5)+(1PE2,5)	25	1,38	---	Monofase L2+N	---	---	1,96	0,03	4,84	2626	127806	2626	127806	0	127806	1,732	10	25	13	36	SI	
C-17	1(2x2,5)+(1PE2,5)	25	1,25	---	Monofase L2+N	---	---	1,96	0,03	4,84	2626	127806	2626	127806	0	127806	0,866	10	25	13	36	SI	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

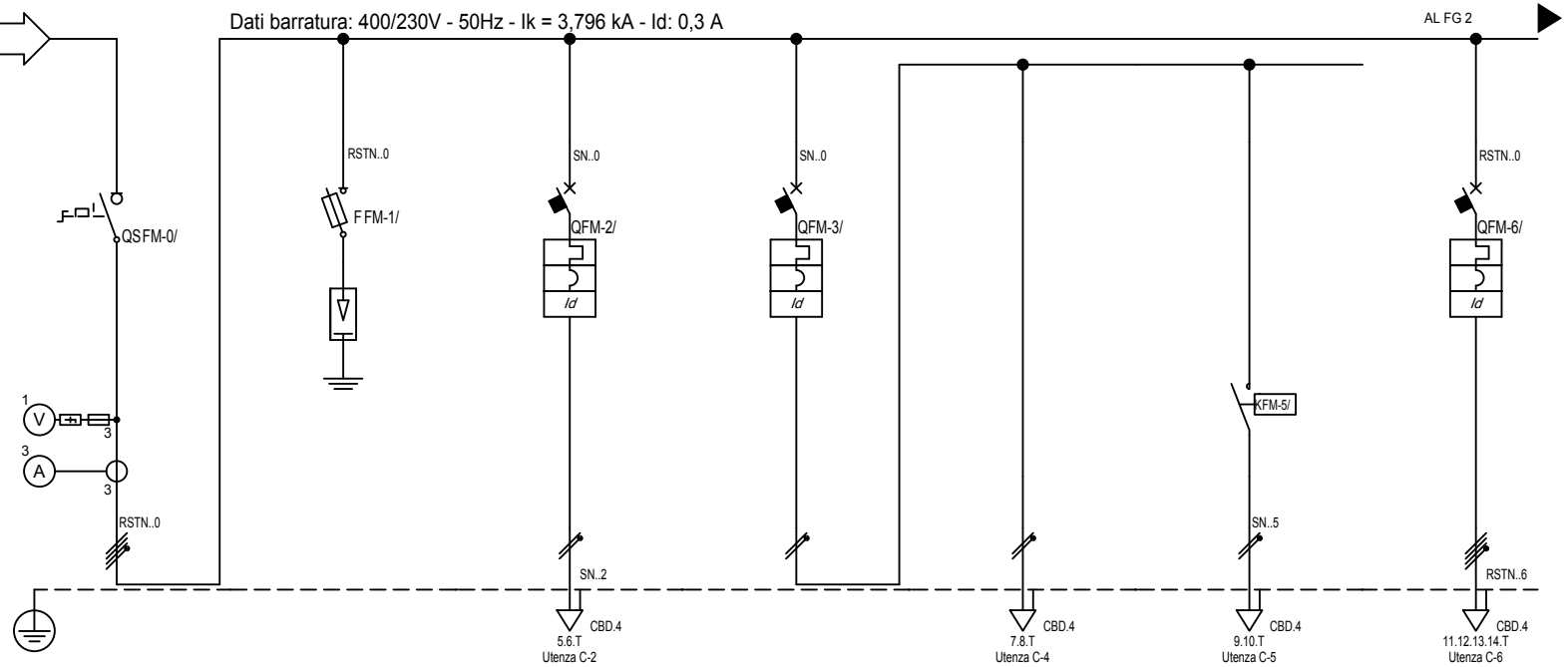
TITOLO <b>Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.TERRA</b>						COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q1407		FOGLIO 7		SEGUE 8	
Tabella Verifiche												ELAB.		CONTR.		APPR.	
												DISEGNO Q-0014					

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]:4,703				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz					Ib < 1.45Iz	
								FASE		NEUTRO		PROTEZIONE										
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-18		0	1,13	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	2,55	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	4,763	10	---	13	---	SI
C-19	1(2x2,5)+(1PE2,5)	25	1,45	---	Monofase L1+N	---	---	1,96	0,03	4,84	2626	127806	2626	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
C-20	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,44	---	Monofase L1+N	---	---	1,96	0,03	4,86	2626	127806	2626	127806	0	127806	2,598	10	25	13	36	SI
C-21	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	2,81	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,3	10	2,55	0,3	4,86	3668	127806	3668	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI
C-22	1(2x2,5)+(1PE2,5)	25	3,22	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,3	10	2,55	0,3	4,84	3668	127806	3668	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI
C-23	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	1,88	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,3	10	2,55	0,3	4,81	3668	127806	3668	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI
C-24	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,57	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,3	10	2,55	0,3	4,94	3668	127806	3668	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI
C-25	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,98	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,3	10	2,55	0,3	4,92	3668	127806	3668	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI
D																						
F																						
F																						
TITOLO Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.TERRA Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q1408		FOGLIO 8		SEGUE 8		
										ELAB.		CONTR.		APPR.		DISEGNO Q-0014						

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	QN-BI
Partenza:	QN-BI C-3
Cavo [mm²]:	1(4x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	17
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 3,796 kA - I<sub>d</sub> = 0,3 A

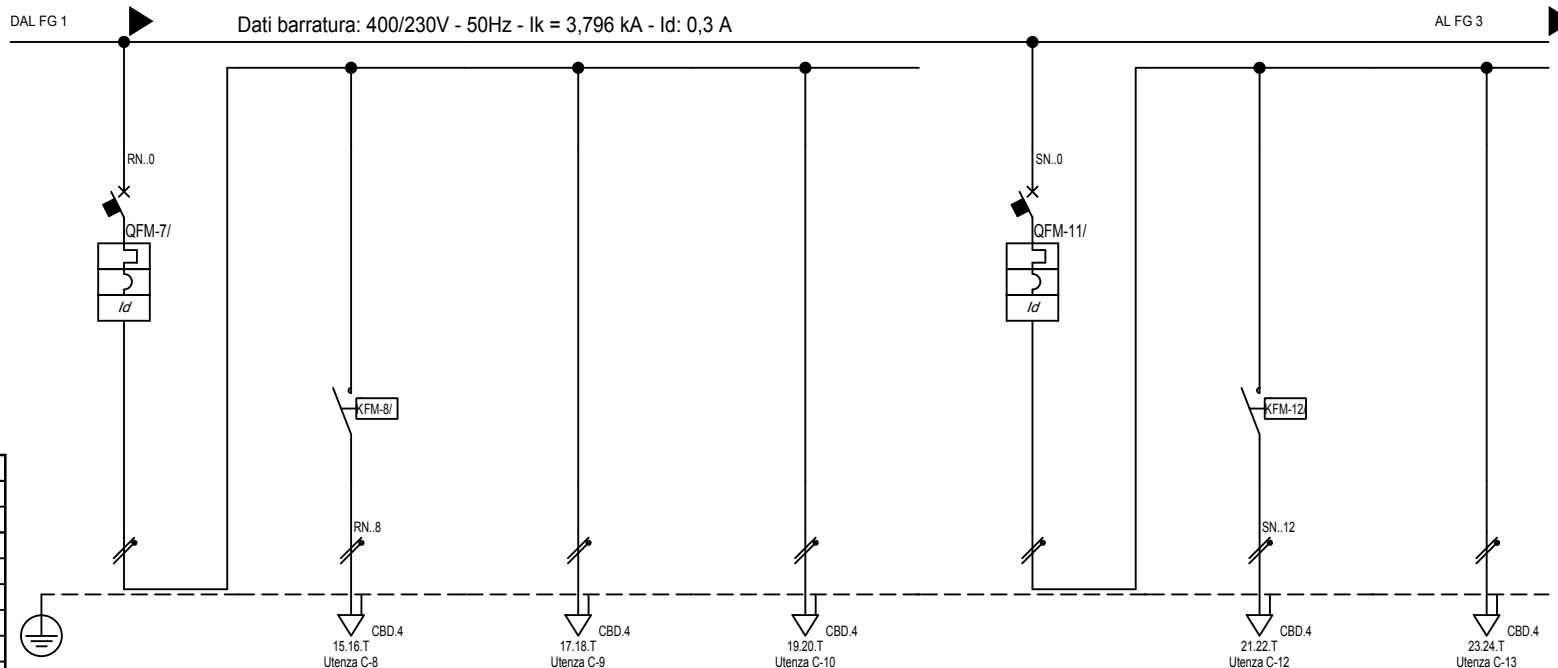


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	3,796
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione		SEZ. QUADRO NORM.B P1		BOILER	ESTR. ARIA WC PERSONALE+ WC PUBBLICO	ESTRATTORI WC PERSONALE	ESTR. ARIA WC PUBBLICO	PRESE CEE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		15	0	0,9	0,36	0,18	0,18	9
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		32	0	4,33	1,732	0,866	0,866	14
CosFi		0,9	--	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		65	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]		--/--/45	--/--/16	--/--/16	--/--/16	--/--/16	--/--/16
I <sub>m</sub> [A]		--/--/---	--/--/54	--/--/160	--/--/160	--/--/---	--/--/---	--/--/160
P.d.I. [kA]		--	100	10	10	--	--	6
I differenziale [A]		--	--	0,3 - AC	0,3 - AC	--	--	0,3 - AC
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE		1,23	1,23	1,52	1,24	1,29	1,29	2,22
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	--	1	10	0	10	10	20
	POSA	--	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	--	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8
	Sezione [mmq]	--	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	--	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	--	22	25	--	25	25	22

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.PRIMO	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q1501	1	8
QN-B1		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO	Q-0015	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

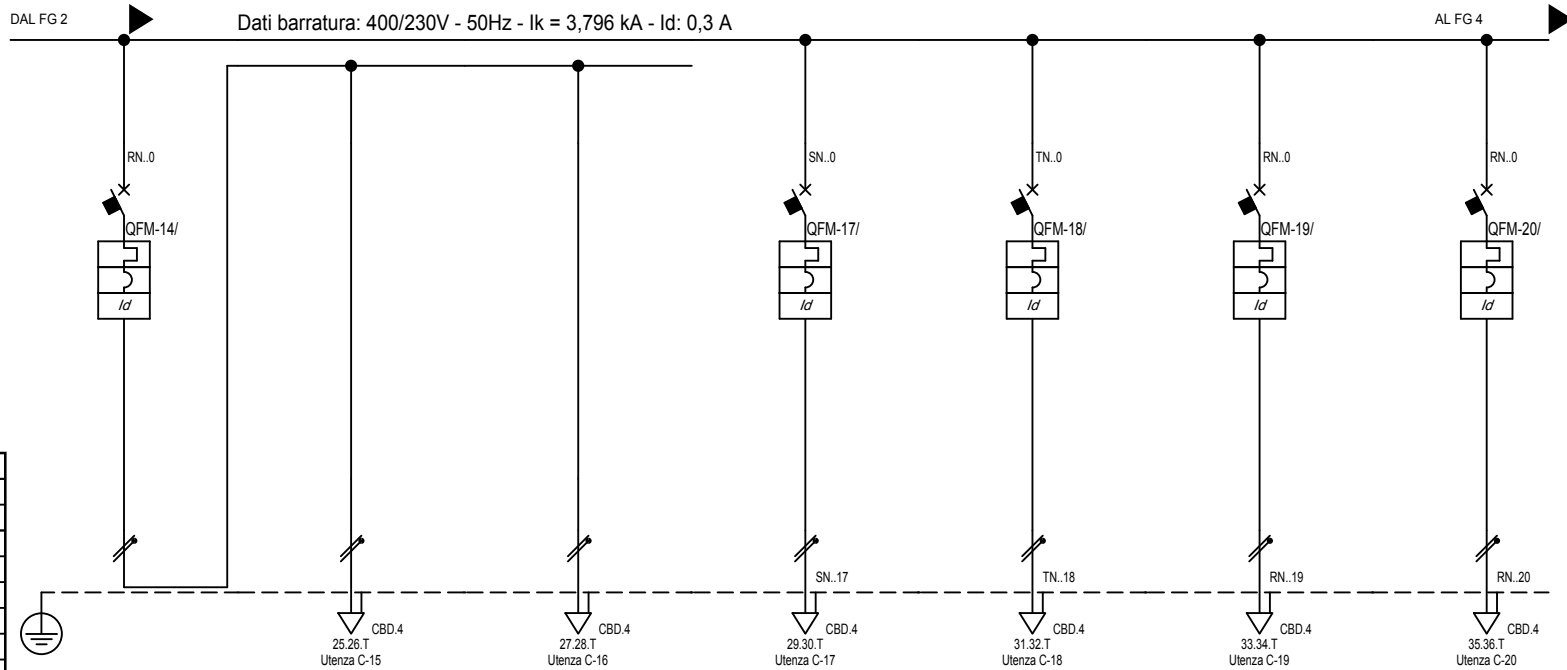


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,796
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	
Descrizione	ILL. WC+CAVEDIO+ EMERGENZA CAVEDIO	ILL. WC	ILL. CAVEDIO	ILL. EMERGENZA CAVEDIO	ILL. CORRIDOIO+ SERVIZI PERSONALE	ILL. CORRIDOIO	ILL. SERVIZI PERSONALI	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,54	0,18	0,18	0,18	0,45	0,225	0,225	
CORRENTE (Ib) [A]	2,598	0,866	0,866	0,866	2,165	1,083	1,083	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	In [A]	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/10	---/---/---	---/---/---
Im [A]	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/---	
P.d.I. [kA]	10	---	---	---	10	---	---	
I differenziale [A]	0,03 - AC	---	---	---	0,03 - AC	---	---	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE	1,26	1,36	1,36	1,36	1,25	1,38	1,38	
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	0	20	20	20	0	20	20
	POSA	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	---	25	25	25	---	25	25	

TITOLO	Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.PRIMO	COMMITTENTE	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE	E14Q1502	FOGLIO	2	SEGUE	8
	QN-B1			ELAB.		CONTR.		APPR.	
				DISEGNO	Q-0015				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

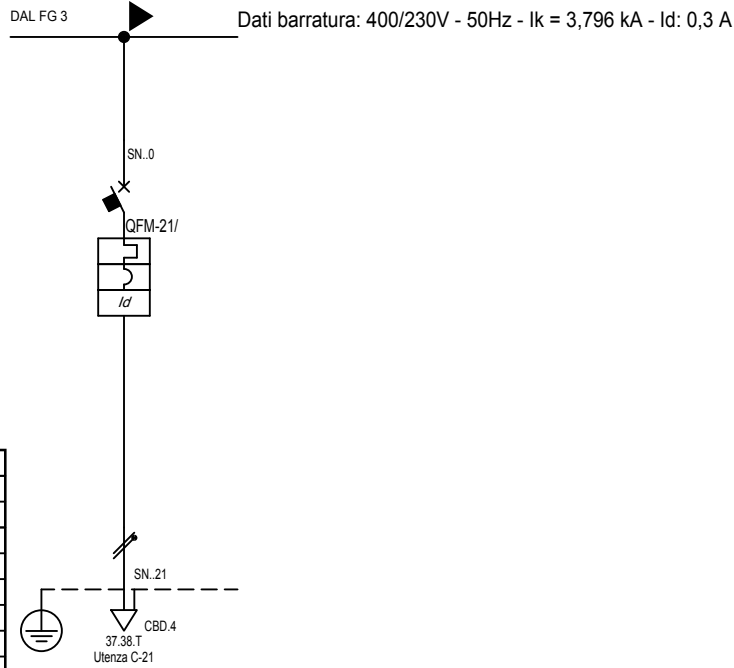


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	3,796
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20
Descrizione		ILL. ARCHIVI	ILL. ARCHIVI	ILL. ARCHIVI	PRESE ARCHIVIO	PRESE CORRIDOIO+ SERVIZI PERSONALI	FAN COIL	PRESE SU QUADRO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,675	0,45	0,225	2,7	2,7	0,9	2,7
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		3,248	2,165	1,083	13	13	4,33	13
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
I <sub>m</sub> [A]	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.I. [kA]	10	---	---	10	10	10	10	10
I differenziale [A]	0,03 - AC	---	---	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE		1,27	1,66	1,4	3,38	2,55	2,04	1,73
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	---	FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	0	30	20	25	15	30	5
	POSA	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	25	25	25	25	25	25

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.PRIMO	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q1503	3	8
QN-B1		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO Q-0015		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	3,796
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	C-21								
Descrizione	RISERVA								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,7								
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	13								
CosFi	0,9								
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100								
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione								
	TIPO								
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/16							
I <sub>m</sub> [A]	---/---/160								
P.d.I. [kA]	10								
I differenziale [A]	0,3 - AC								
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N							
CADUTA DI TENSIONE		1,73							
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	Sigla	FG100M1N07 V-K PE							
	Lunghezza [m]	5							
	POSA	143/B131_30/0,8							
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)							
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	25							

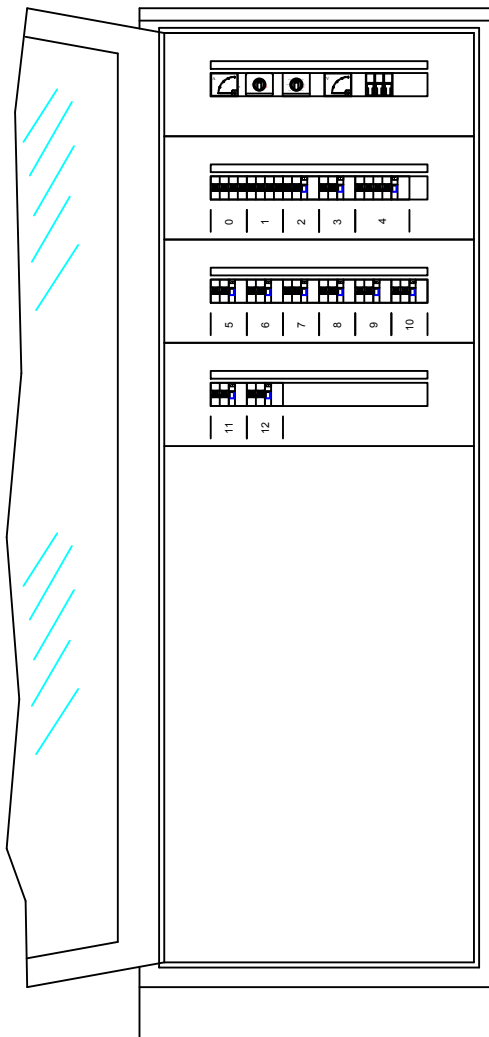
TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.PRIMO**  
 QN-B1

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q1504	FOGLIO	4	SEGUE	8
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0015					

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ. QUADRO NORM.B P1
1	C-1	BOILER
2	C-2	ESTR. ARIA WC PERSONALE+ WC PUBBLICO
3	C-3	PRESE CEE
4	C-6	ILL. WC+CAVEDIO+ EMERGENZA CAVEDIO
5	C-7	ILL. CORRIDOIO+ SERVIZI PERSONALE
6	C-11	ILL. ARCHIVI
7	C-14	PRESE ARCHIVIO
8	C-17	PRESE CORRIDOIO+ SERVIZI PERSONALI
9	C-18	FAN COIL
10	C-19	PRESE SU QUADRO
11	C-20	RISERVA
12	C-21	



Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.PRIMO**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q1505	FOGLIO	5	SEGUE	8
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0015					

MORSEITO		TIPO									
N.											
R	1	CBD.16									
S	2	CBD.16									
T	3	CBD.16									
N	4	CBD.16									
S..2	T	CBD.16									
N..2	5	CBD.4									
	6	CBD.4									
	T	CBD.4									
	7	CBD.4									
	8	CBD.4									
S..5	T	CBD.4									
N..5	9	CBD.4									
	10	CBD.4									
	T	CBD.4									
R..6	11	CBD.4									
S..6	12	CBD.4									
T..6	13	CBD.4									
N..6	14	CBD.4									
	T	CBD.4									
R..8	15	CBD.4									
N..8	16	CBD.4									
	T	CBD.4									
	17	CBD.4									
	18	CBD.4									
	T	CBD.4									
	19	CBD.4									
	20	CBD.4									
S..12	T	CBD.4									
N..12	21	CBD.4									
	T	CBD.4									
	22	CBD.4									
	T	CBD.4									
	23	CBD.4									
	24	CBD.4									
	T	CBD.4									
	25	CBD.4									
	26	CBD.4									
	T	CBD.4									
	27	CBD.4									
	28	CBD.4									
	T	CBD.4									
S..17	29	CBD.4									
N..17	30	CBD.4									
	T	CBD.4									
T..18	31	CBD.4									
N..18	32	CBD.4									
	T	CBD.4									
R..19	33	CBD.4									
N..19	34	CBD.4									
	T	CBD.4									
R..20	35	CBD.4									
N..20	36	CBD.4									
	T	CBD.4									
S..21	37	CBD.4									
N..21	38	CBD.4									
	T	CBD.4									

TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.PRIMO**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q1506	FOGLIO	6	SEGUE	8
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0015				

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 3,796				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz			If < 1.45Iz			
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-0		---	1,23	OT-45A-E4	Quadrifilare	---	---	3,8	0,3	4,96	---	---	---	---	---	---	32	40	---	48	---	SI
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	1,23	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a 220V	Quadrifilare	---	100	3,76	0,3	4,95	1500	127806	1500	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI
C-2	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,52	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,3	10	2	0,3	4,91	2879	127806	2879	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI
C-3		0	1,24	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,3	10	2	0,3	4,96	---	---	---	---	---	---	1,732	16	---	21	---	SI
C-4	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,29	---	Monofase L2+N	---	---	1,77	0,3	4,91	2879	127806	2879	127806	0	127806	0,866	16	25	21	36	SI
C-5	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,29	---	Monofase L2+N	---	---	1,77	0,3	4,91	2879	127806	2879	127806	0	127806	0,866	16	25	21	36	SI
C-6	1(4x2,5)+(1PE2,5)	20	2,22	S204 L+DDA204 AC	Quadrifilare	0,3	6	3,76	0,3	4,85	6676	127806	2868	127806	0	127806	14	16	22	21	32	SI
C-7		0	1,26	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	2	0,03	4,96	---	---	---	---	---	---	2,598	10	---	13	---	SI
C-8	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,36	---	Monofase L1+N	---	---	1,62	0,03	4,85	2084	127806	2084	127806	0	127806	0,866	10	25	13	36	SI
C-9	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,36	---	Monofase L1+N	---	---	1,62	0,03	4,85	2084	127806	2084	127806	0	127806	0,866	10	25	13	36	SI
C-10	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,36	---	Monofase L1+N	---	---	1,62	0,03	4,85	2084	127806	2084	127806	0	127806	0,866	10	25	13	36	SI
C-11		0	1,25	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	2	0,03	4,96	---	---	---	---	---	---	2,165	10	---	13	---	SI
C-12	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,38	---	Monofase L2+N	---	---	1,62	0,03	4,85	2084	127806	2084	127806	0	127806	1,083	10	25	13	36	SI
C-13	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,38	---	Monofase L2+N	---	---	1,62	0,03	4,85	2084	127806	2084	127806	0	127806	1,083	10	25	13	36	SI
C-14		0	1,27	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	2	0,03	4,96	---	---	---	---	---	---	3,248	10	---	13	---	SI
C-15	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	1,66	---	Monofase L1+N	---	---	1,62	0,03	4,8	2084	127806	2084	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
C-16	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,4	---	Monofase L1+N	---	---	1,62	0,03	4,85	2084	127806	2084	127806	0	127806	1,083	10	25	13	36	SI
C-17	1(2x2,5)+(1PE2,5)	25	3,38	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,3	10	2	0,3	4,83	2879	127806	2879	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO

Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.PRIMO

Tabella Verifiche

COMMITTENTE

 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE E14Q1507

ELAB. \_\_\_\_\_ CONTR. \_\_\_\_\_ APPR. \_\_\_\_\_

DISEGNO Q-0015

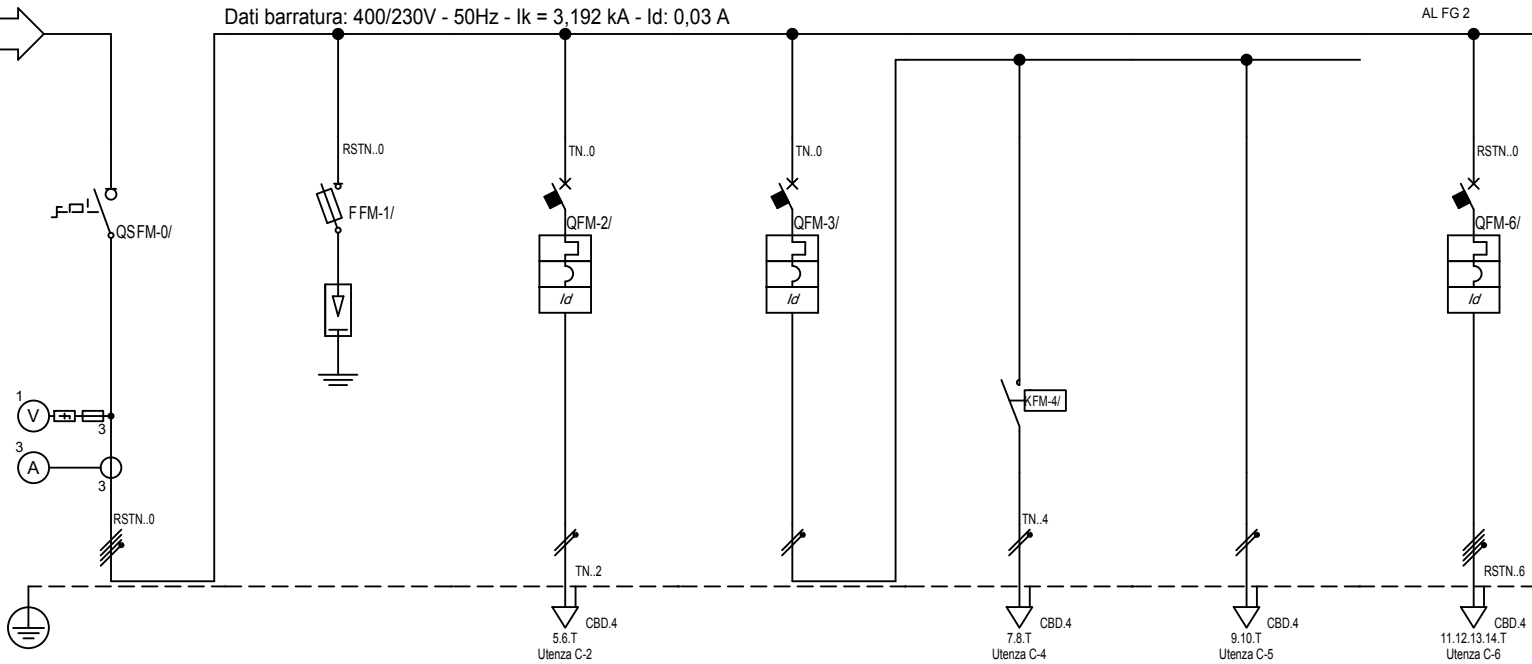
FOGLIO 7 SEGUE 8



Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 3,192 kA - I<sub>d</sub> = 0,03 A

AL FG 2

Da Quadro:	QN-BI
Partenza:	QN-BI C-4
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(4x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	22
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



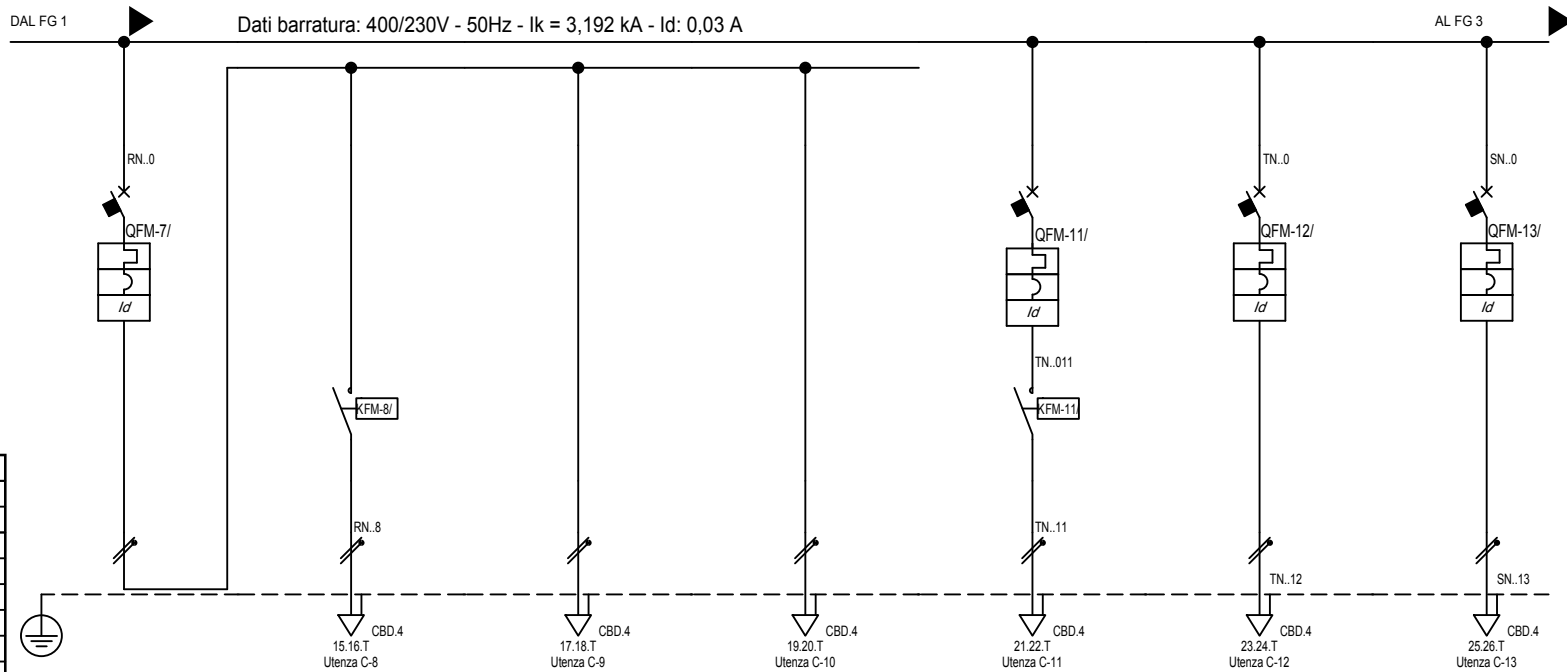
Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	3,192
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	Esecuzione
	TIPO
	In [A]
Im [A]	
P.d.I. [kA]	
I differenziale [A]	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE	
RELE' TERMICO	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	Sigla
	Lunghezza [m]
	POSA
	Sezione [mmq]
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]

	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
Descrizione	SEZ. QUADRO NORM. B P2		BOILER	ESTRATTORE ARIA WC+ ESTRATTORE ARIA WC PERS.	ESTRATTORE ARIA WC	ESTRATTORE ARIA WC PERSONALE	PRESE CEE ARCHIVIO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	17	0	0,9	0,18	0,09	0,09	9	
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	31	0	4,33	0,866	0,433	0,433	14	
CosFi	0,9	--	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	70	100	100	100	100	100	100	
PROTEZIONE	In [A]	--/--/45	--/--/16	--/--/16	--/--/10	--/--/--	--/--/16	
	Im [A]	--/--/--	--/--/54	--/--/160	--/--/100	--/--/--	--/--/160	
	P.d.I. [kA]	--	100	10	10	--	6	
	I differenziale [A]	--	--	0,3 - AC	0,3 - AC	--	--	0,3 - AC
	DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE	1,38	1,38	1,93	1,39	1,44	1,44	2,37	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza [m]	--	1	20	0	20	20	
	POSA	--	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	--	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	
	Sezione [mmq]	--	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	--	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	--	22	25	--	25	25	

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.SECONDO	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q1601	1	8
QN-B2		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO Q-0016		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

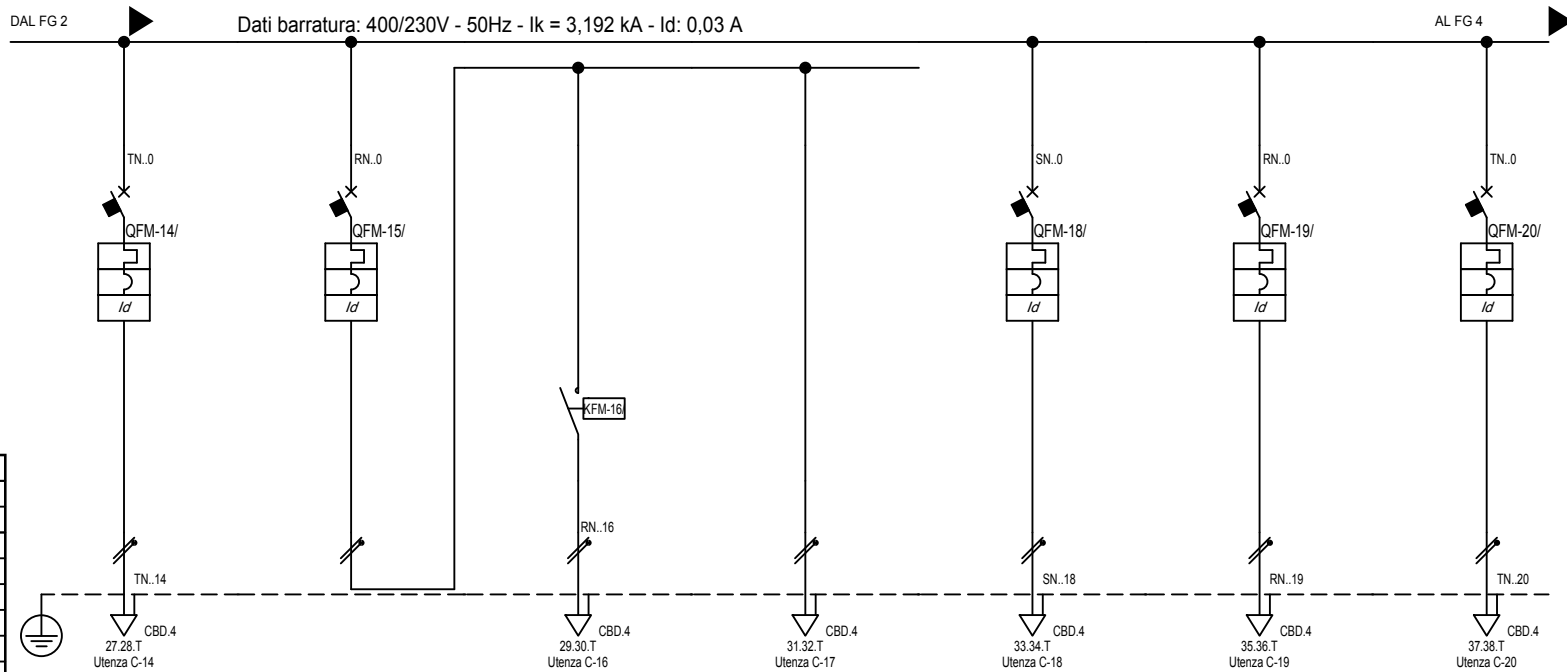


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	3,192
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	
Descrizione		ILL. WC+CAVEDIO+ EMERGENZA CAVEDIO	ILL. WC	ILL. ACVEDIO	ILL. EMERGENZA CAVEDIO	ILL. CORRIDOIO	ILL. LOC.228	ILL. SERVIZI PERSONALI	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,54	0,45	0,045	0,045	0,27	0,27	0,18	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	2,598	2,165	0,217	0,217	1,299	1,299	0,866	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione								
	TIPO								
	I <sub>n</sub>	[A]	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/10	---/---/10	---/---/10
I <sub>m</sub>	[A]	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.I.	[kA]	10	---	---	---	10	10	10	
I differenziale	[A]	0,03 - AC	---	---	---	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE		1,41	1,67	1,43	1,43	1,51	1,51	1,44	
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	Sigla	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza	[m]	0	20	20	20	15	15	10
	POSA		---	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---	25	25	25	25	25	25

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.SECONDO	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q1602	2	8
QN-B2		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO	Q-0016	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

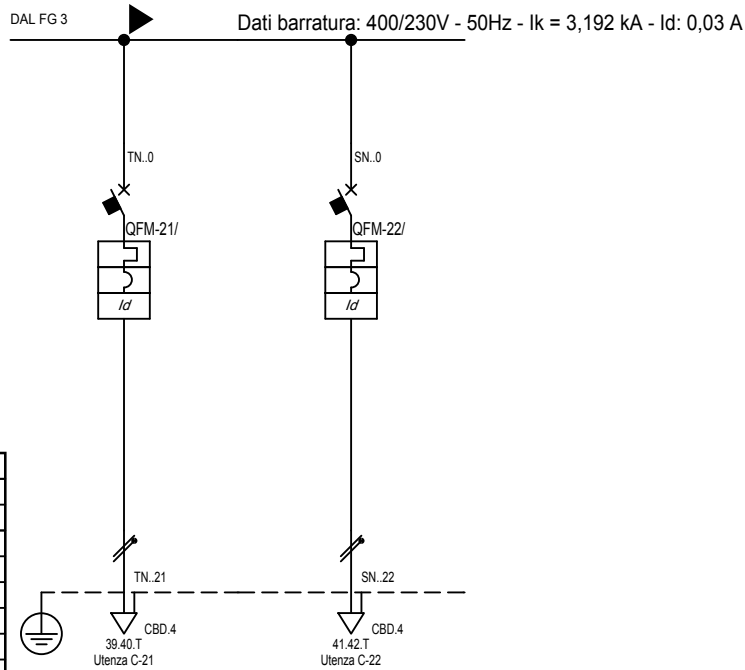


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,192
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20	
Descrizione		ILL. LOC.229 ARCHIVIO	ILL. ARCHIVIO2	ILL. ARCHIVIO 2	ILL. ARCHIVIO2	PRESE ARCHIVI	PRESE CORRIDOI+ UFF. PERSONALE	FAN COIL	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,9	0,54	0,27	0,27	2,7	2,7	0,9	
CORRENTE (Ib)	[A]	4,33	2,598	1,299	1,299	13	13	4,33	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione								
	TIPO								
	In	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/16
	Im	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.I.	[kA]	10	10	---	---	10	10	10	
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	---	---	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE		2,08	1,41	1,52	1,52	2,7	2,29	2,06	
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza	[m]	25	0	15	15	15	10	25
	POSA		143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione	[mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz)	[A]	25	---	25	25	25	25	25

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.SECONDO	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q1603	3	8
QN-B2		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO Q-0016		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	3,192
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-21	C-22				
Descrizione		PRESE SU QUADRO	RISERVA				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2,7	2,7				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		13	13				
CosFi		0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/16	---/---/16				
I <sub>m</sub> [A]	---/---/160	---/---/160					
P.d.I. [kA]	10	10					
I differenziale [A]	0,3 - AC	0,3 - AC					
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L2+N				
CADUTA DI TENSIONE		1,88	2,7				
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE				
	Lunghezza [m]	5	15				
	POSA	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8				
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)				
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	25	25				

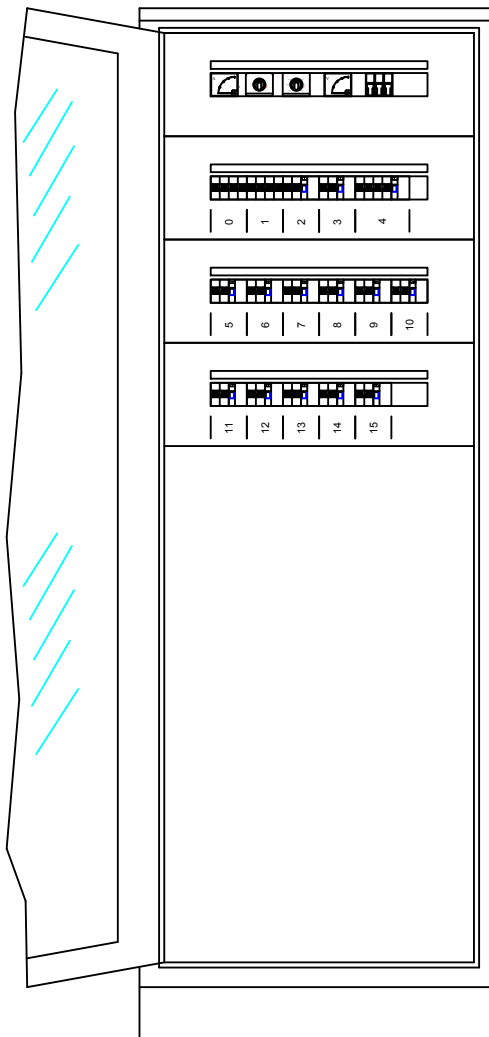
TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.SECONDO**  
 QN-B2

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q1604	FOGLIO	4	SEGUE	8
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0016					

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ. QUADRO NORM. B P2
1	C-1	
2	C-2	BOILER
3	C-3	ESTRATTORE ARIA WC+ ESTRATTORE ARIA WC PERS.
4	C-6	PRESE CEE ARCHIVIO
5	C-7	ILL. WC+CAVEDIO+ EMERGENZA CAVEDIO
6	C-11	ILL. CORRIDOIO
7	C-12	ILL. LOC.228
8	C-13	ILL. SERVIZI PERSONALI
9	C-14	ILL. LOC.228 ARCHIVIO
10	C-15	ILL. ARCHIVIO2
11	C-18	PRESE ARCHIVI
12	C-19	PRESE CORRIDOI+ UFF. PERSONALE
13	C-20	FAN COIL
14	C-21	PRESE SU QUADRO
15	C-22	RISERVA



TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.SECONDO**

Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q1605	FOGLIO	5	SEGUE	8
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO					
Q-0016					

R	MORSEITO		D	C	B	A
	N.	TIPO				
S	1	CBD.16				
T	2	CBD.16				
N	3	CBD.16				
	4	CBD.16				
T	5	CBD.16				
N..2	6	CBD.4				
T	7	CBD.4				
N..4	8	CBD.4				
T	9	CBD.4				
N..6	10	CBD.4				
T	11	CBD.4				
N..8	12	CBD.4				
T	13	CBD.4				
N..6	14	CBD.4				
T	15	CBD.4				
N..8	16	CBD.4				
T	17	CBD.4				
N..11	18	CBD.4				
T	19	CBD.4				
N..11	20	CBD.4				
T	21	CBD.4				
N..12	22	CBD.4				
T	23	CBD.4				
N..12	24	CBD.4				
T	25	CBD.4				
N..13	26	CBD.4				
T	27	CBD.4				
N..14	28	CBD.4				
T	29	CBD.4				
N..16	30	CBD.4				
T	31	CBD.4				
N..18	32	CBD.4				
T	33	CBD.4				
N..18	34	CBD.4				
T	35	CBD.4				
N..19	36	CBD.4				
T	37	CBD.4				
N..20	38	CBD.4				
T	39	CBD.4				
N..21	40	CBD.4				
T	41	CBD.4				
N..22	42	CBD.4				
T						

TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.SECONDO**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q1606	FOGLIO	6	SEGUE	8
ELAB.	CONTR.	APPR.			
DISEGNO	Q-0016				

1		2		3		4		5		6		7		8									
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 3,192				Tensione [ V ]: 400							
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test			
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz					Ib < In < Iz	If < 1.45Iz	
								FASE		NEUTRO		PROTEZIONE											
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito	
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No	
C-0		---	1,38	OT-45A-E4	Quadripolare	---	---	3,19	0,03	4,95	---	---	---	---	---	---	31	40	---	52	---	SI	
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	1,38	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a 220V	Quadripolare	---	100	3,16	0,03	4,95	1500	127806	1500	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI	
C-2	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,93	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,3	10	1,66	0,03	4,85	2348	127806	2348	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI	
C-3		0	1,39	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,3	10	1,66	0,03	4,95	---	---	---	---	---	---	0,866	10	---	13	---	SI	
C-4	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,44	---	Monofase L3+N	---	---	1,38	0,03	4,85	1648	127806	1648	127806	0	127806	0,433	10	25	13	36	SI	
C-5	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,44	---	Monofase L3+N	---	---	1,38	0,03	4,85	1648	127806	1648	127806	0	127806	0,433	10	25	13	36	SI	
C-6	1(4x2,5)+(1PE2,5)	20	2,37	S204 L+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	6	3,16	0,03	4,85	5472	127806	2296	127806	0	127806	14	16	22	21	32	SI	
C-7		0	1,41	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	1,66	0,03	4,95	---	---	---	---	---	---	2,598	10	---	13	---	SI	
C-8	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,67	---	Monofase L1+N	---	---	1,38	0,03	4,85	1648	127806	1648	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI	
C-9	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,43	---	Monofase L1+N	---	---	1,38	0,03	4,85	1648	127806	1648	127806	0	127806	0,217	10	25	13	36	SI	
C-10	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,43	---	Monofase L1+N	---	---	1,38	0,03	4,85	1648	127806	1648	127806	0	127806	0,217	10	25	13	36	SI	
C-11	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,51	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	1,66	0,03	4,87	1648	127806	1648	127806	0	127806	1,299	10	25	13	36	SI	
C-12	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,51	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	1,66	0,03	4,87	1648	127806	1648	127806	0	127806	1,299	10	25	13	36	SI	
C-13	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,44	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	1,66	0,03	4,9	1648	127806	1648	127806	0	127806	0,866	10	25	13	36	SI	
C-14	1(2x2,5)+(1PE2,5)	25	2,08	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	1,66	0,03	4,82	1648	127806	1648	127806	0	127806	4,33	10	25	13	36	SI	
C-15		0	1,41	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	1,66	0,03	4,95	---	---	---	---	---	---	2,598	10	---	13	---	SI	
C-16	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,52	---	Monofase L1+N	---	---	1,38	0,03	4,87	1648	127806	1648	127806	0	127806	1,299	10	25	13	36	SI	
C-17	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,52	---	Monofase L1+N	---	---	1,38	0,03	4,87	1648	127806	1648	127806	0	127806	1,299	10	25	13	36	SI	
TITOLO Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.SECONDO Tabella Verifiche											COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino					FILE E14Q1607		FOGLIO 7	SEGUE 8				

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 3,192				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz			If < 1.45Iz			
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-18	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	2,7	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,3	10	1,66	0,03	4,87	2348	127806	2348	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI
C-19	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	2,29	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,3	10	1,66	0,03	4,9	2348	127806	2348	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI
C-20	1(2x2,5)+(1PE2,5)	25	2,06	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,3	10	1,66	0,03	4,82	2348	127806	2348	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI
C-21	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,88	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,3	10	1,66	0,03	4,93	2348	127806	2348	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI
C-22	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	2,7	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,3	10	1,66	0,03	4,87	2348	127806	2348	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI

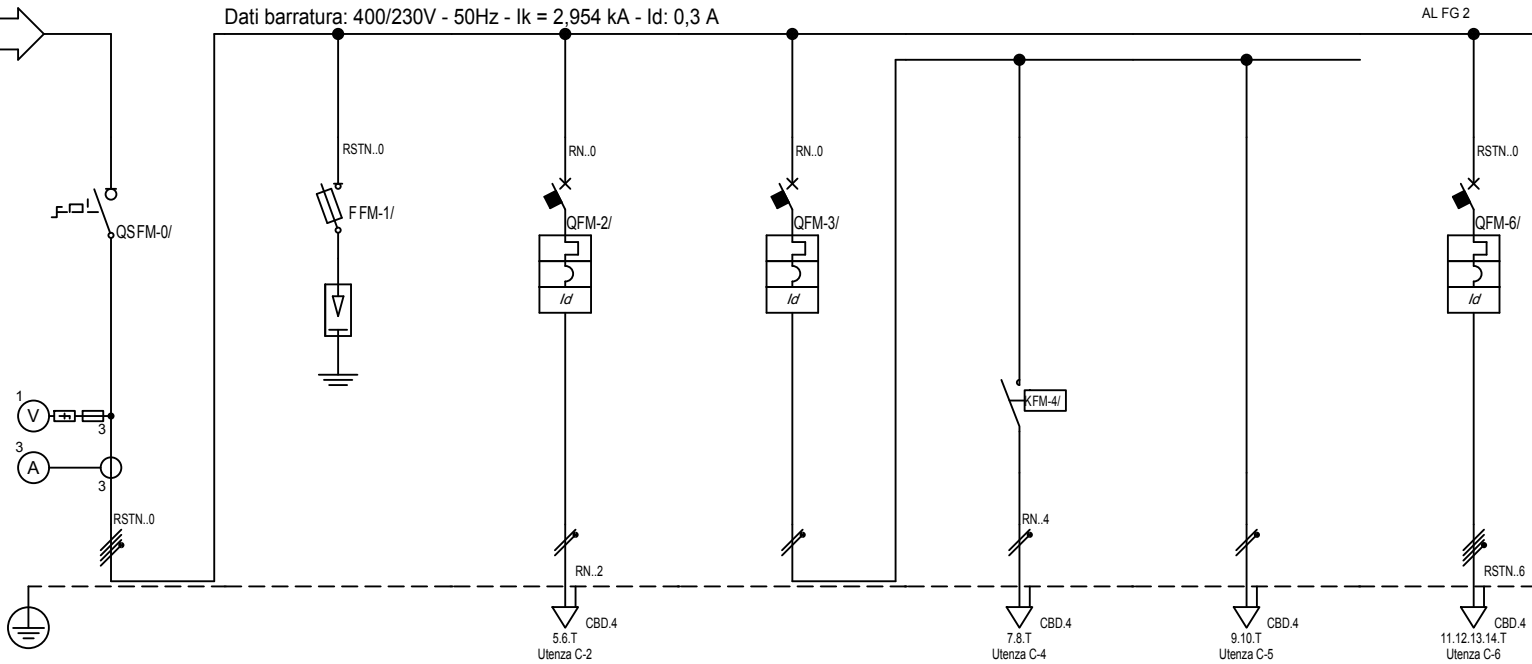
Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO <b>Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.SECONDO</b> Tabella Verifiche	COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE E14Q1608 FOGLIO 8 SEGUE 8 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO Q-0016
---	--	---

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,954 kA - Id: 0,3 A

AL FG 2

Da Quadro:	QN-BI
Partenza:	QN-BI C-5
Cavo [mm²]:	1(4x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	27
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



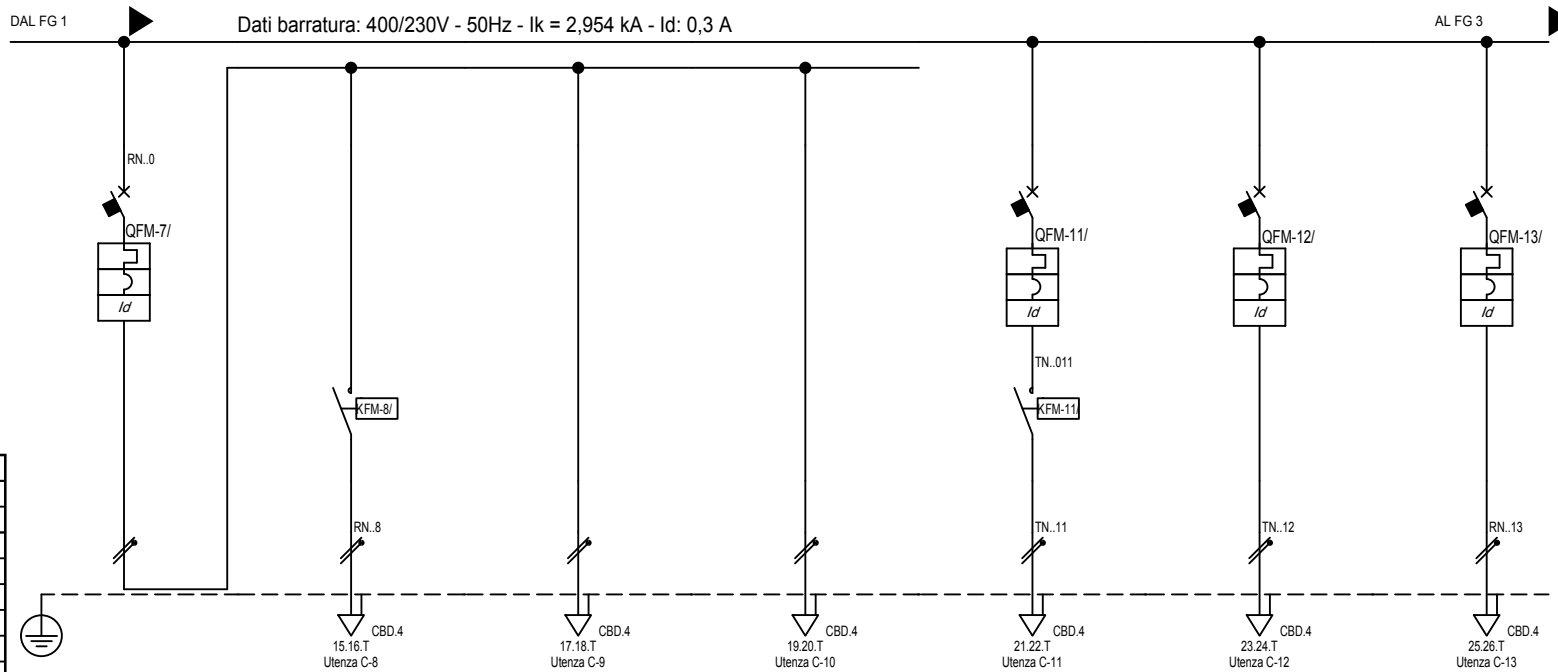
Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,954
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	Esecuzione
	TIPO
	In [A]
Im [A]	
P.d.I. [kA]	
I differenziale [A]	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE	
RELE' TERMICO	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	Sigla
	Lunghezza [m]
	POSA
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]

	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
Descrizione	SEZ QUADRO NORM.B PIANO3		BOILER	ESTRATTORE ARIA WC+ ESTR.ARIA WC PERS.	ESTRATTORE WC	ESTRATTORE ARIA WC PERS.	PRESE CEE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	18	0	0,9	0,18	0,09	0,09	9	
CORRENTE (Ib) [A]	34	0	4,33	0,866	0,433	0,433	14	
CosFi	0,9	--	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	70	100	100	100	100	100	100	
PROTEZIONE	In [A]	--/--/45	--/--/16	--/--/16	--/--/10	--/--/16	--/--/16	
	Im [A]	--/--/---	--/--/54	--/--/160	--/--/100	--/--/---	--/--/160	
	P.d.I. [kA]	--	100	10	10	--	6	
	I differenziale [A]	--	--	0,3 - AC	0,3 - AC	--	--	0,3 - AC
	DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE		1,55	1,55	2,1	1,56	1,61	1,61	2,54
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	--	1	20	0	20	20	20
	POSA	--	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	--	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	--	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	--	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	--	22	25	--	25	25	22

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.TERZO	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q1701	1	8
QN-B3		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO Q-0017		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

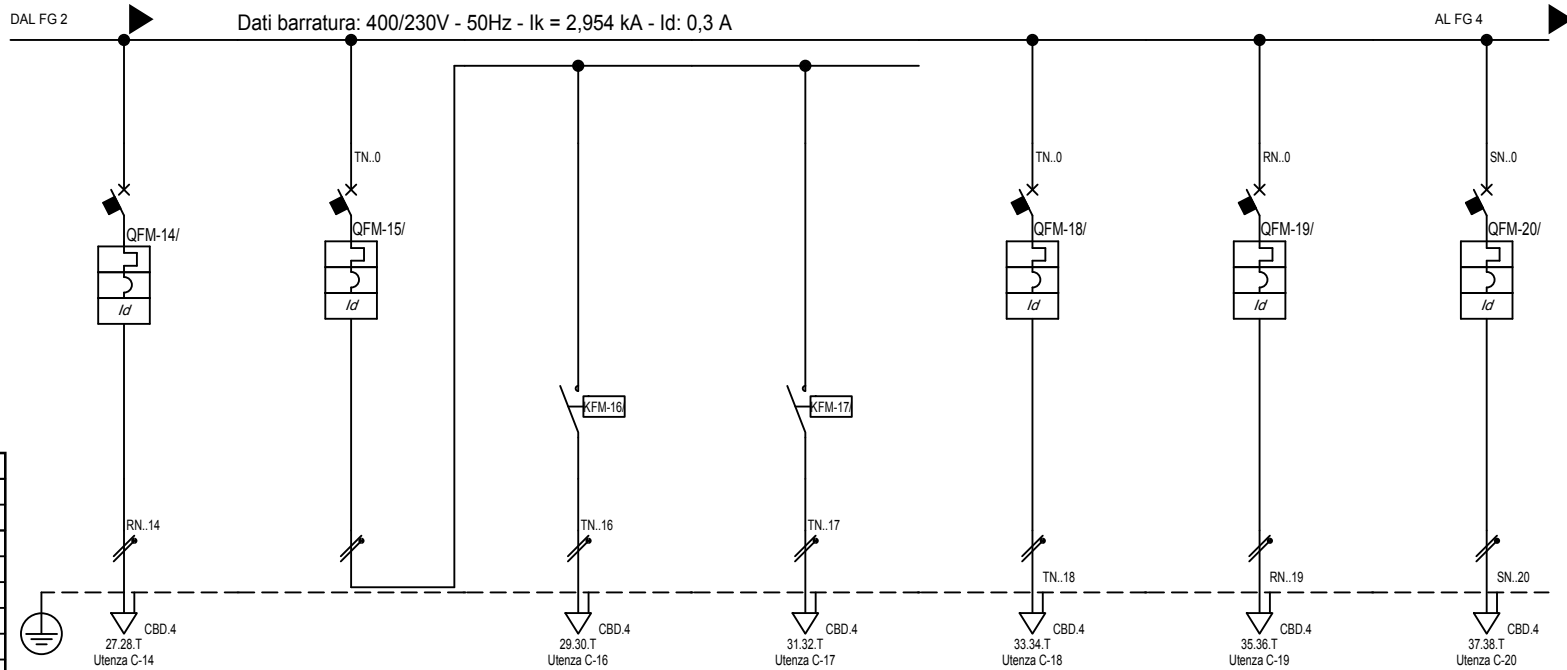


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,954
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		ILL. WC+CAVEDIO+ EMERGENZA CAVEDIO	ILL. WC	ILL. CAVEDIO	ILL. EMERGENZA CAVEDIO	ILL. CORRIDOIO	ILL. LOC.315	ILL. SERVIZI PERSONALI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,45	0,36	0,045	0,045	0,27	0,27	0,18
CORRENTE (Ib) [A]		2,165	1,732	0,217	0,217	1,299	1,299	0,866
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	In [A]	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/10	---/---/10	---/---/10
Im [A]	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.I. [kA]	10	---	---	---	10	10	10	
I differenziale [A]	0,03 - AC	---	---	---	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE		1,58	1,78	1,6	1,6	1,68	1,68	1,61
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	0	20	20	20	15	15	10
	POSA	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	---	25	25	25	25	25	25

TITOLO <b>Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.TERZO</b> QN-B3				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q1702 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO Q-0017		FOGLIO 2 SEGUE 8	
---	--	--	--	--	--	---	--	---------------------------	--

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

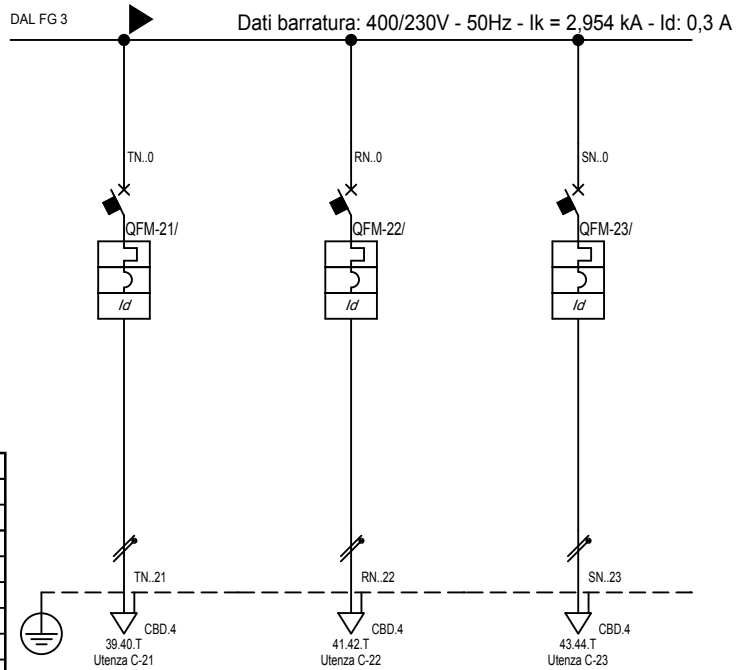


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,954
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20
Descrizione		ILL. LOC.316	ILL. AREA DIDATTICA	ILL. AREA DIDATTICA	ILL. AREA DIDATTICA	PRESE ARCHIVI	AREA DIDATTICA	PRESE CORRIDOI+ WC PERSONALE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,9	0,54	0,27	0,27	2,7	2,7	2,7
CORRENTE (Ib) [A]		4,33	2,598	1,299	1,299	13	13	13
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	In [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/16
Im [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/160	
P.d.I. [kA]	10	10	---	---	10	10	10	
I differenziale [A]	0,03 - AC	0,03 - AC	---	---	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE		2,25	1,58	1,7	1,7	2,88	3,29	2,46
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	25	0	15	15	15	20	10
	POSA	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	25	---	25	25	25	25	25

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.TERZO	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q1703	3	8
QN-B3		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO Q-0017		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	2,954
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-21	C-22	C-23				
Descrizione		FAN COIL	PRESE SU QUADRO	RISERVA				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,9	1,8	2,7				
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	4,33	8,66	13				
CosFi		0,9	0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub>	[A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16			
I <sub>m</sub>	[A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160				
P.d.I.	[kA]	10	10	10				
I differenziale	[A]	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N				
CADUTA DI TENSIONE		2,23	1,88	2,05				
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE				
	Lunghezza	[m]	25	5	5			
	POSA		143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8			
	Sezione	[mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)			
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	25	25	25			

TITOLO

**Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.TERZO**

QN-B3

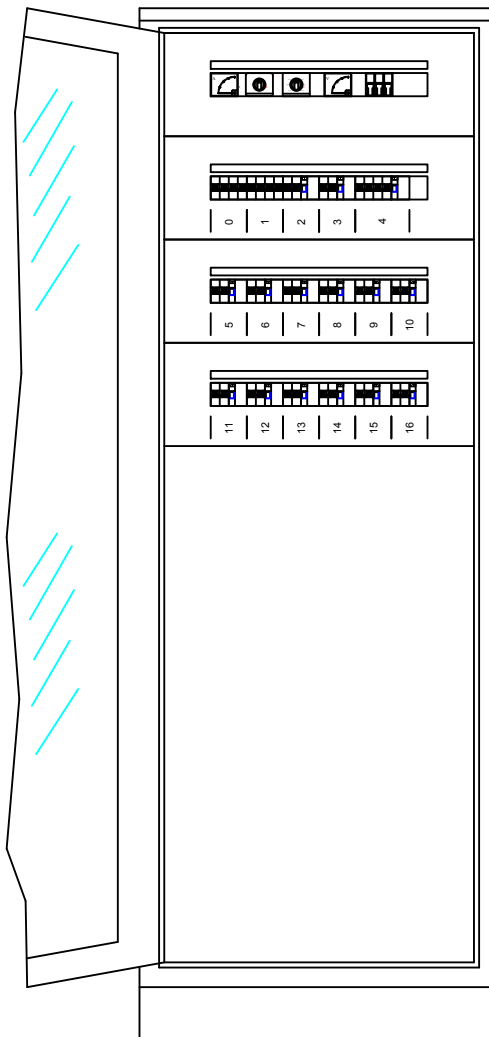
COMMITTENTE

Settore edifici per la Cultura  
Piazza Corpus Domini 17/E  
Torino

FILE	E14Q1704	FOGLIO	4	SEGUE	8
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0017				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ.QUADRO NORM.B PIANO3
1	C-1	BOILER
2	C-2	ESTRATTORE ARIA WC+ ESTR.ARIA WC PERS.
3	C-3	PRESE CEE
4	C-6	ILL. WC+CAVEDIO+ EMERGENZA CAVEDIO
5	C-7	ILL. CORRIDOIO
6	C-11	ILL. LOC.315
7	C-12	ILL. SERVIZI PERSONALI
8	C-13	ILL. LOC.316
9	C-14	ILL. AREA DIDATTICA
10	C-15	PRESE ARCHIVI
11	C-18	AREA DIDATTICA
12	C-19	PRESE CORRIDOI+ WC PERSONALE
13	C-20	FAN COIL
14	C-21	PRESE SU QUADRO
15	C-22	RISERVA
16	C-23	



Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

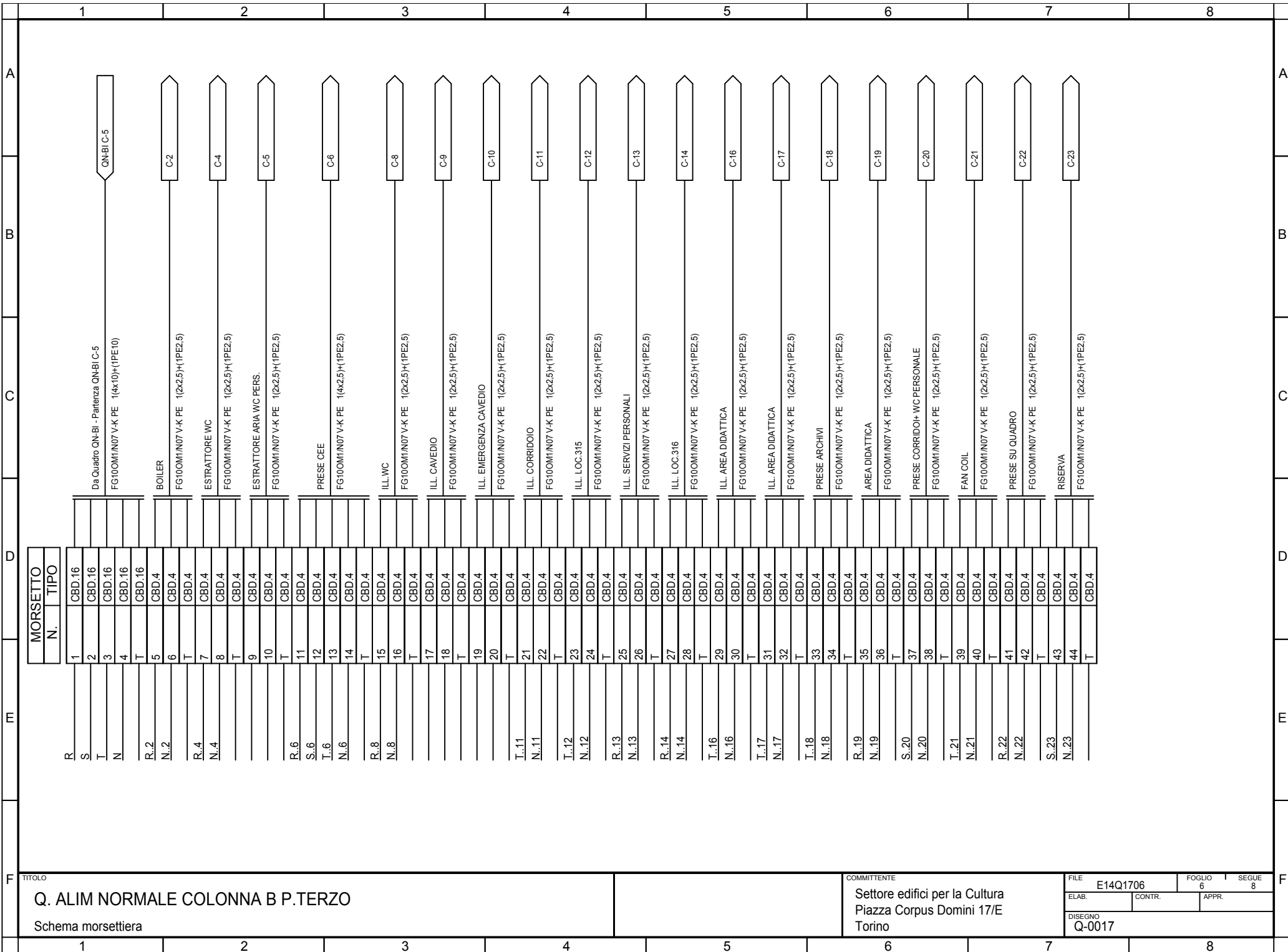
TITOLO		COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.TERZO		Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q1705	5	8
Schema fronte quadro			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO Q-0017		

MORSEITO		TIPO													
N.															
R	1	CBD.16													
S	2	CBD.16													
T	3	CBD.16													
N	4	CBD.16													
R..2	T	CBD.16													
N..2	5	CBD.4													
	6	CBD.4													
	T	CBD.4													
R..4	7	CBD.4													
N..4	8	CBD.4													
	T	CBD.4													
	9	CBD.4													
	10	CBD.4													
	T	CBD.4													
R..6	11	CBD.4													
S..6	12	CBD.4													
T..6	13	CBD.4													
N..6	14	CBD.4													
	T	CBD.4													
R..8	15	CBD.4													
N..8	16	CBD.4													
	T	CBD.4													
	17	CBD.4													
	18	CBD.4													
	T	CBD.4													
	19	CBD.4													
	20	CBD.4													
	T	CBD.4													
T..11	21	CBD.4													
N..11	22	CBD.4													
	T	CBD.4													
T..12	23	CBD.4													
N..12	24	CBD.4													
	T	CBD.4													
R..13	25	CBD.4													
N..13	26	CBD.4													
	T	CBD.4													
R..14	27	CBD.4													
N..14	28	CBD.4													
	T	CBD.4													
T..16	29	CBD.4													
N..16	30	CBD.4													
	T	CBD.4													
T..17	31	CBD.4													
N..17	32	CBD.4													
	T	CBD.4													
T..18	33	CBD.4													
N..18	34	CBD.4													
	T	CBD.4													
R..19	35	CBD.4													
N..19	36	CBD.4													
	T	CBD.4													
S..20	37	CBD.4													
N..20	38	CBD.4													
	T	CBD.4													
T..21	39	CBD.4													
N..21	40	CBD.4													
	T	CBD.4													
R..22	41	CBD.4													
N..22	42	CBD.4													
	T	CBD.4													
S..23	43	CBD.4													
N..23	44	CBD.4													
	T	CBD.4													

TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.TERZO**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE E14Q1706  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 FOGLIO 6 SEGUE 8  
 DISEGNO Q-0017



1	2		3		4		5		6		7		8											
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [ kA ]: 2,954			Tensione [ V ]: 400												
Dati circuito			Dati apparecchiatura			Corto circuito						Sovraccarico			Test									
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max			Icc MAX < P.d.I.			I²t < K²S²						Ib < In < Iz		If < 1.45Iz										
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		I²t MAX inizio linea		K²S²		I²t MAX inizio linea		K²S²		Ib		In		Iz		If		1.45Iz		Esito
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito		
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No	
C-0		---	1,55	OT-45A-E4	Quadrifilare	---	---	2,95	0,3	4,95	---	---	---	---	---	---	34	40	---	48	---	SI		
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	1,55	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a 220V	Quadrifilare	---	100	2,93	0,3	4,94	1500	127806	1500	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI		
C-2	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	2,1	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,3	10	1,52	0,3	4,84	2113	127806	2113	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI		
C-3		0	1,56	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,3	10	1,52	0,3	4,95	---	---	---	---	---	---	0,866	10	---	13	---	SI		
C-4	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,61	---	Monofase L1+N	---	---	1,29	0,3	4,84	1477	127806	1477	127806	0	127806	0,433	10	25	13	36	SI		
C-5	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,61	---	Monofase L1+N	---	---	1,29	0,3	4,84	1477	127806	1477	127806	0	127806	0,433	10	25	13	36	SI		
C-6	1(4x2,5)+(1PE2,5)	20	2,54	S204 L+DDA204 AC	Quadrifilare	0,3	6	2,93	0,3	4,84	4978	127806	2082	127806	0	127806	14	16	22	21	32	SI		
C-7		0	1,58	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	1,52	0,03	4,95	---	---	---	---	---	---	2,165	10	---	13	---	SI		
C-8	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,78	---	Monofase L1+N	---	---	1,29	0,03	4,84	1477	127806	1477	127806	0	127806	1,732	10	25	13	36	SI		
C-9	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,6	---	Monofase L1+N	---	---	1,29	0,03	4,84	1477	127806	1477	127806	0	127806	0,217	10	25	13	36	SI		
C-10	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,6	---	Monofase L1+N	---	---	1,29	0,03	4,84	1477	127806	1477	127806	0	127806	0,217	10	25	13	36	SI		
C-11	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,68	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	1,52	0,03	4,87	1477	127806	1477	127806	0	127806	1,299	10	25	13	36	SI		
C-12	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,68	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	1,52	0,03	4,87	1477	127806	1477	127806	0	127806	1,299	10	25	13	36	SI		
C-13	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,61	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	1,52	0,03	4,89	1477	127806	1477	127806	0	127806	0,866	10	25	13	36	SI		
C-14	1(2x2,5)+(1PE2,5)	25	2,25	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	1,52	0,03	4,82	1477	127806	1477	127806	0	127806	4,33	10	25	13	36	SI		
C-15		0	1,58	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	1,52	0,03	4,95	---	---	---	---	---	---	2,598	10	---	13	---	SI		
C-16	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,7	---	Monofase L3+N	---	---	1,29	0,03	4,87	1477	127806	1477	127806	0	127806	1,299	10	25	13	36	SI		
C-17	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	1,7	---	Monofase L3+N	---	---	1,29	0,03	4,87	1477	127806	1477	127806	0	127806	1,299	10	25	13	36	SI		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

 TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.TERZO**  
 Tabella Verifiche

 COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

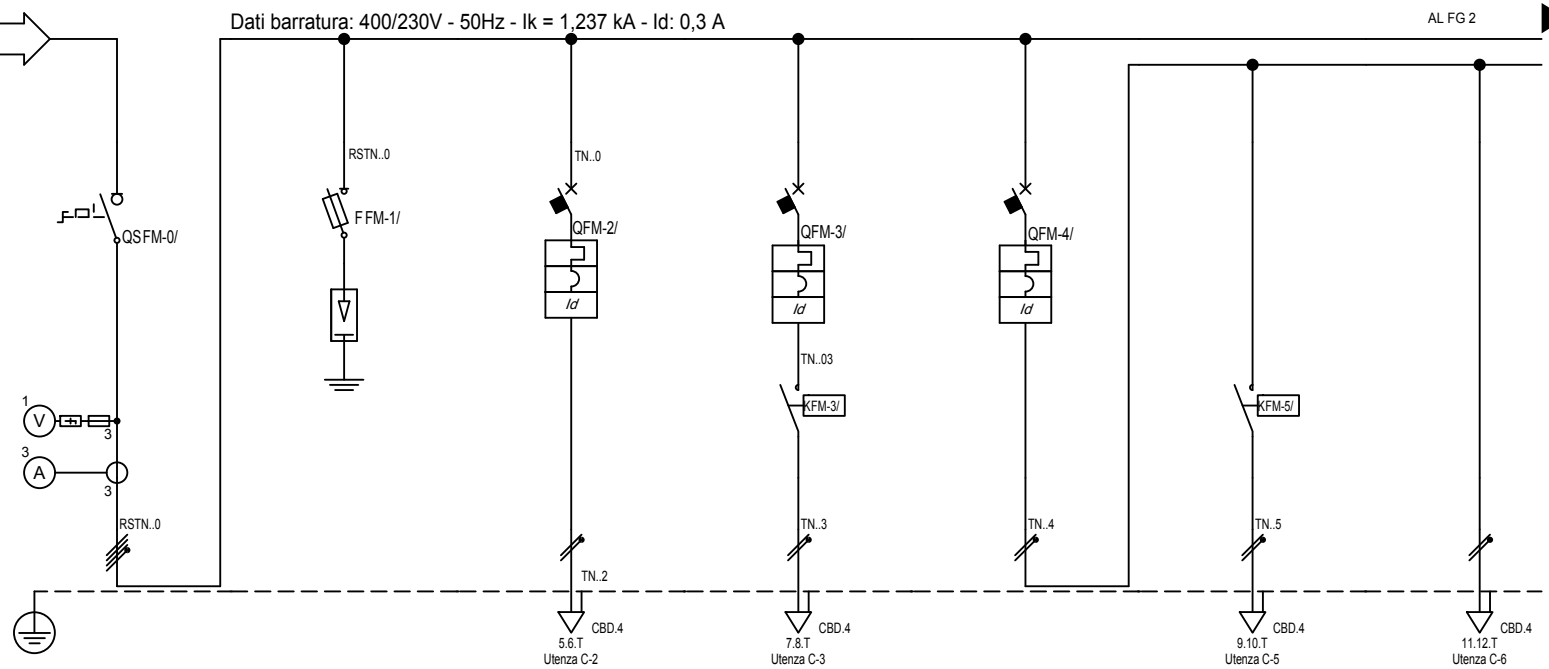
 FILE E14Q1707  
 ELAB. \_\_\_\_\_ CONTR. \_\_\_\_\_ APPR. \_\_\_\_\_  
 FOGLIO 7  
 SEGUE 8  
 DISEGNO Q-0017

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 2,954				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz					Ib < 1.45Iz	
								FASE		NEUTRO		PROTEZIONE										
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-18	1(2x2,5)+(1PE2,5)	15	2,88	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,3	10	1,52	0,3	4,87	2113	127806	2113	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI
C-19	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	3,29	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,3	10	1,52	0,3	4,84	2113	127806	2113	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI
C-20	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	2,46	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,3	10	1,52	0,3	4,89	2113	127806	2113	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI
C-21	1(2x2,5)+(1PE2,5)	25	2,23	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,3	10	1,52	0,3	4,82	2113	127806	2113	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI
C-22	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,88	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,3	10	1,52	0,3	4,92	2113	127806	2113	127806	0	127806	8,66	16	25	21	36	SI
C-23	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	2,05	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,3	10	1,52	0,3	4,92	2113	127806	2113	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI
D																						
E																						
TITOLO Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.TERZO Tabella Verifiche											COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q1708 FOGLIO 8 SEGUE 8 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO Q-0017					
1		2		3		4		5		6		7		8								

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 1,237 kA - I<sub>d</sub> = 0,3 A

AL FG 2

Da Quadro:	QN-BI
Partenza:	QN-BI C-6
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(4x4)+(1PE4)
Lunghezza [m]:	35
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

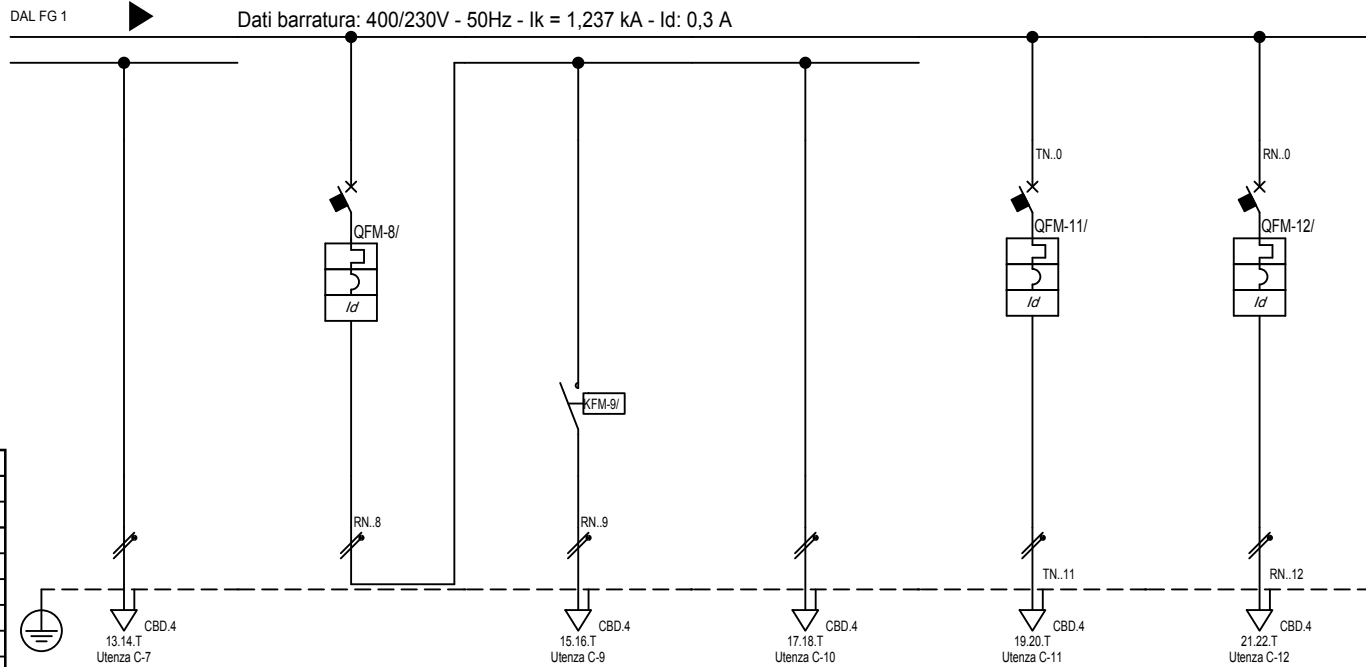


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	1,237
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione	SEZ QUADRO NORM.B PIANO4		BOILER	ESTRATTORE ARIA WC	ILL. WC+CAVEDIO+ EMERGENZA CAVEDIO	ILL. WC	ILL. CAVEDIO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	4,59	0	0,9	0,09	0,45	0,36	0,045
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	16	0	4,33	0,433	2,165	1,732	0,217
CosFi	0,9	--	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub> [A]	--/--/32	--/--/16	--/--/16	--/--/10	--/--/10	--/--/10
I <sub>m</sub> [A]	--/--/---	--/--/54	--/--/160	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100
P.d.I. [kA]	--	100	15	10	10	--	--
I differenziale [A]	--	--	0,3 - AC	0,3 - AC	0,03 - AC	--	--
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE	1,87	1,87	2,42	1,93	1,89	2,1	1,92
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	--	FG7OR/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	--	1	20	20	0	20
	POSA	--	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	--	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	--	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	--	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	--	22	25	25	--	25

TITOLO	Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.QUARTO	COMMITTENTE	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE	E14Q1801	FOGLIO	1	SEGUE	5
	QN-B4			ELAB.		CONTR.		APPR.	
				DISEGNO	Q-0018				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



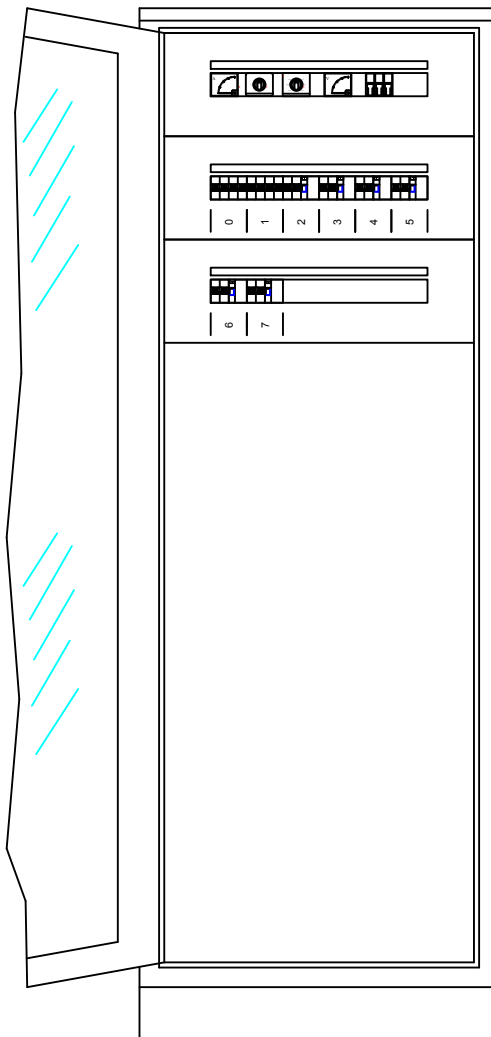
Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	1,237
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12
Descrizione		ILL. EMERGENZA CAVEDIO	ILL. CORRIDOIO+RIPOSTIGLIO+ SOTTOTETTO	ILL. CORRIDOIO	ILL. RIPOSTIGLIO+ SOTTOTETTO	PRESE SU QUADRO	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,045	0,45	0,225	0,225	1,8	0,9
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	0,217	2,165	1,083	1,083	8,66	4,33
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub>	[A]	---/---/---	---/10	---/---/---	---/---/---	---/16
I <sub>m</sub>	[A]	---/---/---	---/100	---/---/---	---/---/---	---/160	---/160
P.d.I.	[kA]	---	10	---	---	6	6
I differenziale	[A]	---	0,03 - AC	---	---	0,3 - AC	0,3 - AC
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE		1,92	1,89	2,02	2,02	2,23	2,05
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	FG70RN07 V-K PE	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza	[m]	20	0	20	20	5
	POSA		143/B131_/30/0,8	--	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione	[mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	--	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	25	--	25	25	25

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.QUARTO	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q1802	2	5
QN-B4		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO	Q-0018	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ.QUADRO NORM.B PIANO4
1	C-1	
2	C-2	BOILER
3	C-3	ESTRATTORE ARIA WC
4	C-4	ILL. WC+CAVEDIO+ EMERGENZA CAVEDIO
5	C-8	ILL. CORRIDOIO+RIPOSTIGLIO+ SOTTOTETTO
6	C-11	PRESE SU QUADRO
7	C-12	RISERVA

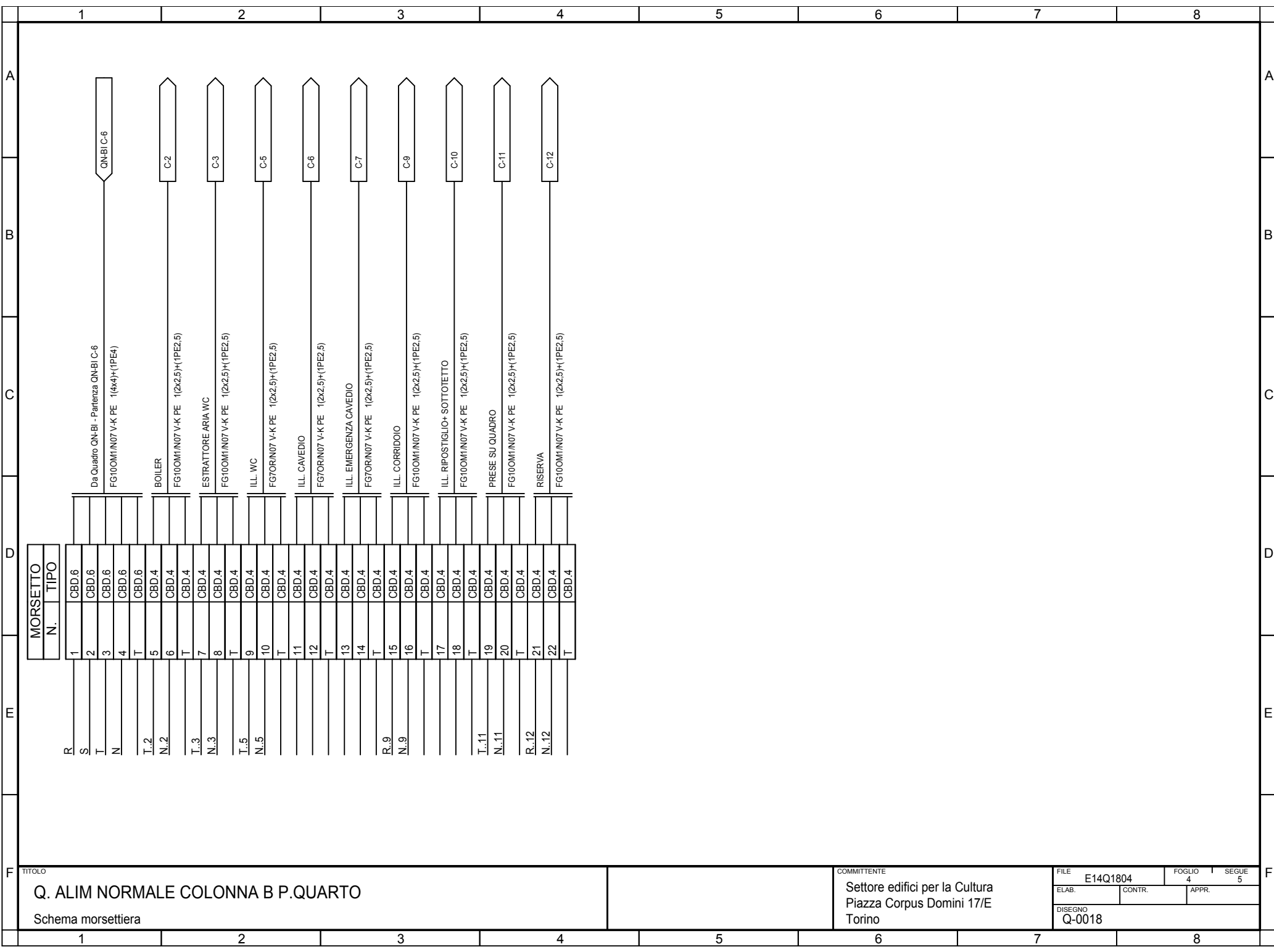


Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.QUARTO**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q1803	FOGLIO	3	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0018				



MORSEITO	
N.	TIPO
1	CBD.6
2	CBD.6
3	CBD.6
4	CBD.6
T	CBD.6
5	CBD.4
6	CBD.4
T	CBD.4
7	CBD.4
8	CBD.4
T	CBD.4
9	CBD.4
10	CBD.4
T	CBD.4
11	CBD.4
12	CBD.4
T	CBD.4
13	CBD.4
14	CBD.4
T	CBD.4
15	CBD.4
16	CBD.4
T	CBD.4
17	CBD.4
18	CBD.4
T	CBD.4
19	CBD.4
20	CBD.4
T	CBD.4
21	CBD.4
22	CBD.4
T	CBD.4

TITOLO  
**Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.QUARTO**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

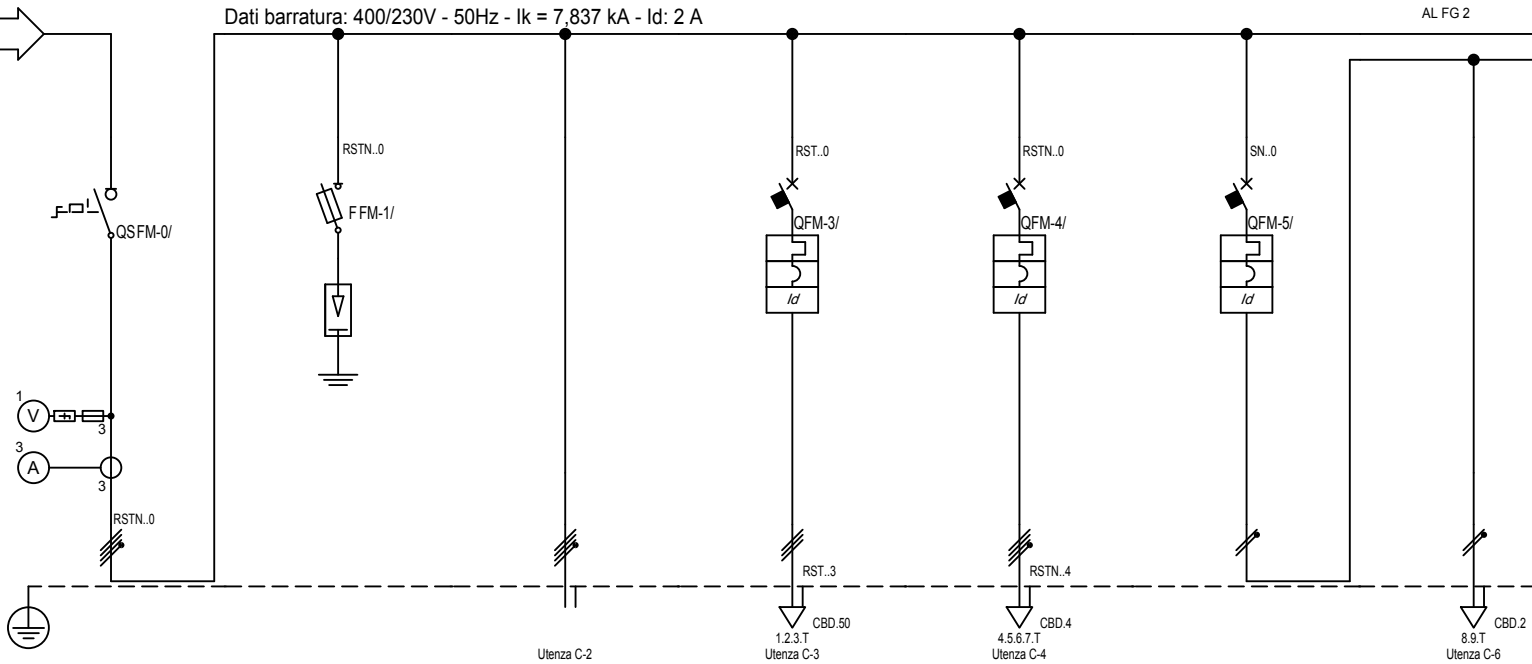
FILE	E14Q1804	FOGLIO	4	SEGUE	5
ELAB.	CONTR.	APPR.			
DISEGNO Q-0018					

1		2		3		4		5		6		7		8									
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 1,237				Tensione [ V ]: 400							
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test			
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz					Ib < 1.45Iz		
								FASE		NEUTRO		PROTEZIONE											
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito	
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No	
C-0		---	1,87	E204/32G	Quadrifilare	---	---	1,24	0,3	4,87	---	---	---	---	---	---	16	20	---	24	---	SI	
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	1,87	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a 220V	Quadrifilare	---	100	1,23	0,3	4,86	2286	127806	2286	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI	
C-2	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	2,42	S201 Na M+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,3	15	0,62	0,3	4,76	750	127806	750	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI	
C-3	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,93	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,3	10	0,62	0,3	4,76	413	127806	413	127806	0	127806	0,433	10	25	13	36	SI	
C-4		0	1,89	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	0,62	0,03	4,87	---	---	---	---	---	---	2,165	10	---	13	---	SI	
C-5	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	2,1	---	Monofase L3+N	---	---	0,58	0,03	4,76	413	127806	413	127806	0	127806	1,732	10	25	13	36	SI	
C-6	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,92	---	Monofase L3+N	---	---	0,58	0,03	4,76	413	127806	413	127806	0	127806	0,217	10	25	13	36	SI	
C-7	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,92	---	Monofase L3+N	---	---	0,58	0,03	4,76	413	127806	413	127806	0	127806	0,217	10	25	13	36	SI	
C-8		0	1,89	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	0,62	0,03	4,87	---	---	---	---	---	---	2,165	10	---	13	---	SI	
C-9	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	2,02	---	Monofase L1+N	---	---	0,58	0,03	4,76	413	127806	413	127806	0	127806	1,083	10	25	13	36	SI	
C-10	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	2,02	---	Monofase L1+N	---	---	0,58	0,03	4,76	413	127806	413	127806	0	127806	1,083	10	25	13	36	SI	
C-11	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	2,23	DS941 AC	Monofase L3+N	0,3	6	0,62	0,3	4,84	700	127806	700	127806	0	127806	8,66	16	25	21	36	SI	
C-12	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	2,05	DS941 AC	Monofase L1+N	0,3	6	0,62	0,3	4,84	700	127806	700	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI	
F																							
TITOLO Q. ALIM NORMALE COLONNA B P.QUARTO Tabella Verifiche												COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino				FILE E14Q1805 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO Q-0018				FOGLIO 5		SEGUE 5	
1		2		3		4		5		6		7		8									

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 7,837 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 2

Da Quadro:	QGBT
Partenza:	QGBT C-10
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	3(2x1x120)+(1x120)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	70
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	7,837
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		
Descrizione		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	184	
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	306	
CosFi	0,89	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	
SCHEMA FUNZIONALE		
PROTEZIONE	MARCA	
	MODELLO	
	Esecuzione	
	TIPO	
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/400
I <sub>m</sub> [A]	---/---/---	
P.d.I. [kA]	---	
I differenziale [A]	---	
DISTRIBUZIONE		
CADUTA DI TENSIONE	1,15	
RELE' TERMICO		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	Sigla	
	Lunghezza [m]	---
	POSA	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---

	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione	SEZ QUADRO CENTRALE FRIGO		GRUPPO FRIGO	RIFASAMENTO	PRESE CEE	ILL. LOCALE + EMERGENZA	ILL. LOCALE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	184	0	170	40 (KVAR)	9	0,45	0,36
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	306	0	307	58	14	2,165	1,732
CosFi	0,89	---	0,8	0	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/400	---/---/16	---/---/---	---/---/100	---/---/16	---/---/10
I <sub>m</sub> [A]	---/---/---	---/---/54	---/---/---	---/---/1000	---/---/160	---/---/100	---/---/---
P.d.I. [kA]	---	100	---	15	10	10	---
I differenziale [A]	---	---	---	0,03 - AC	0,3 - AC	0,03 - AC	---
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Tripolare	Quadripolare	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE		1,15	1,15	1,2	1,16	1,67	1,18
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	---
	Lunghezza [m]	---	1	5	5	10	0
	POSA	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---
	Sezione [mmq]	---	1(4x2,5)+(1PE2,5)	4(3x1x95)+(1PE95)	1(3x35)+(1PE16)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	---
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	22	646	115	22	---

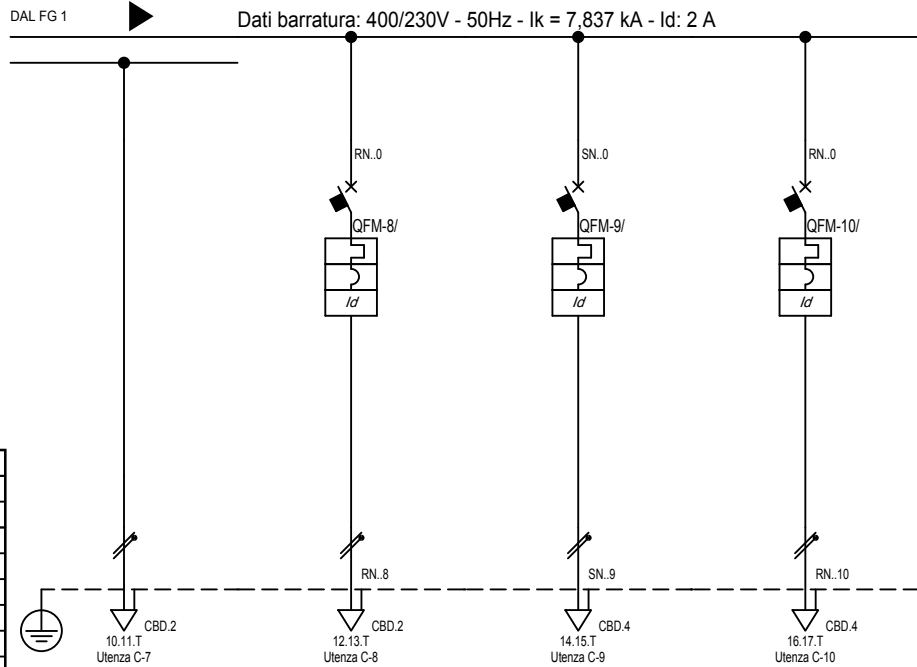
TITOLO  
**QUADRO CENTRALE FRIGORIFERA**  
 QCF

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE  
 E14Q1901  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 DISEGNO  
 Q-0019

FOGLIO 1 SEGUE 5

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	7,837
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10				
Descrizione		ILL. EMERGENZA	AUSILIARI 230	2 PRESE UNEL SU QUADRO	RISERVA				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,09	0,45	2,7	0,9				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0,433	2,165	13	4,33				
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione								
	TIPO								
	I <sub>n</sub> [A]	---/---	---/10	---/16	---/16				
I <sub>m</sub> [A]	---/---	---/100	---/160	---/160					
P.d.I. [kA]	---	10	10	10					
I differenziale [A]	---	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC					
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N				
CADUTA DI TENSIONE		1,26	1,39	1,67	1,44				
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE				
	Lunghezza [m]	20	10	5	10				
	POSA	143/B131_30/0,8	143/A2_2/30/0,8	143/A2_2/30/0,8	143/A2_2/30/0,8				
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)				
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	18	15	20	20				

TITOLO

**QUADRO CENTRALE FRIGORIFERA**

QCF

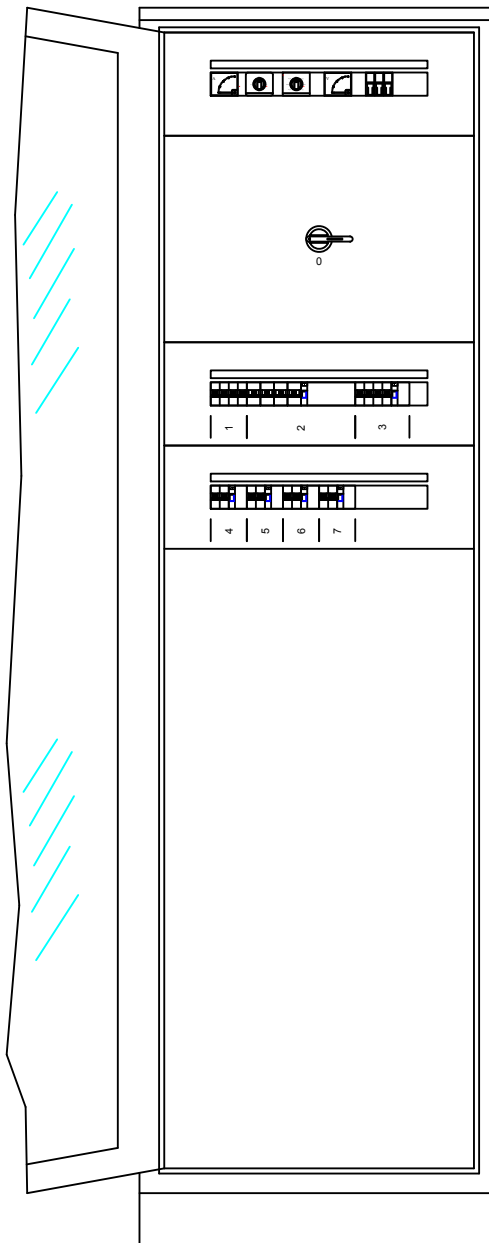
COMMITTENTE

Settore edifici per la Cultura  
Piazza Corpus Domini 17/E  
Torino

FILE	E14Q1902	FOGLIO	2	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0019				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ. QUADRO CENTRALE FRIGO
1	C-1	
2	C-3	RIFASAMENTO
3	C-4	PRESE CEE
4	C-5	ILL. LOCALE + EMERGENZA
5	C-8	AUSILIARI 230
6	C-9	2 PRESE UNEL SU QUADRO
7	C-10	RISERVA



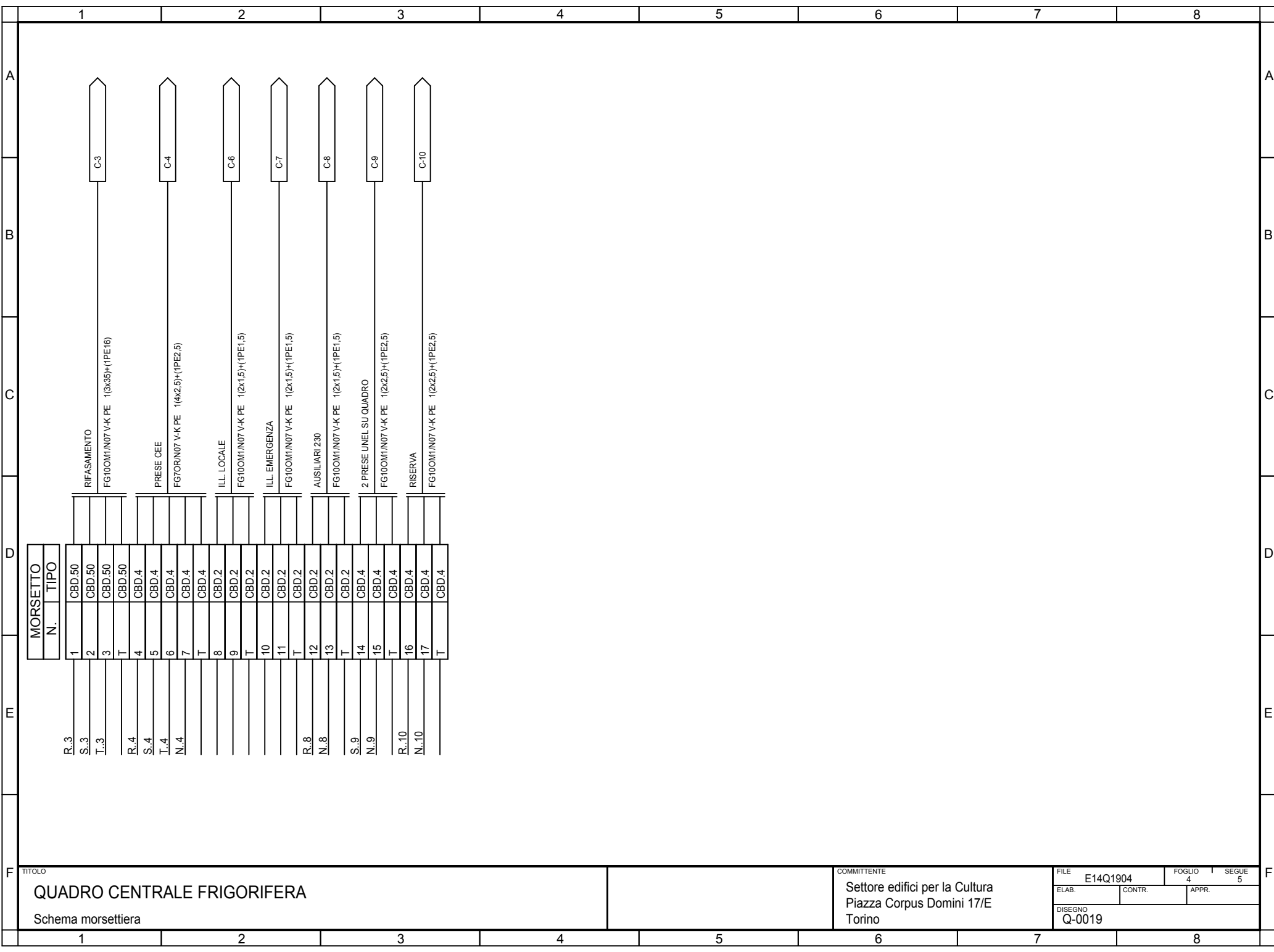
Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO  
**QUADRO CENTRALE FRIGORIFERA**

Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
Settore edifici per la Cultura  
Piazza Corpus Domini 17/E  
Torino

FILE	E14Q1903	FOGLIO	3	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO					
Q-0019					



MORSETTO	
N.	TIPO
1	CBD.50
2	CBD.50
3	CBD.50
4	CBD.50
R.4	CBD.4
S.4	CBD.4
T.4	CBD.4
N.4	CBD.4
T	CBD.4
8	CBD.2
9	CBD.2
T	CBD.2
10	CBD.2
11	CBD.2
T	CBD.2
12	CBD.2
13	CBD.2
T	CBD.2
14	CBD.4
15	CBD.4
T	CBD.4
16	CBD.4
17	CBD.4
T	CBD.4

TITOLO  
**QUADRO CENTRALE FRIGORIFERA**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE  
 E14Q1904  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 DISEGNO  
 Q-0019

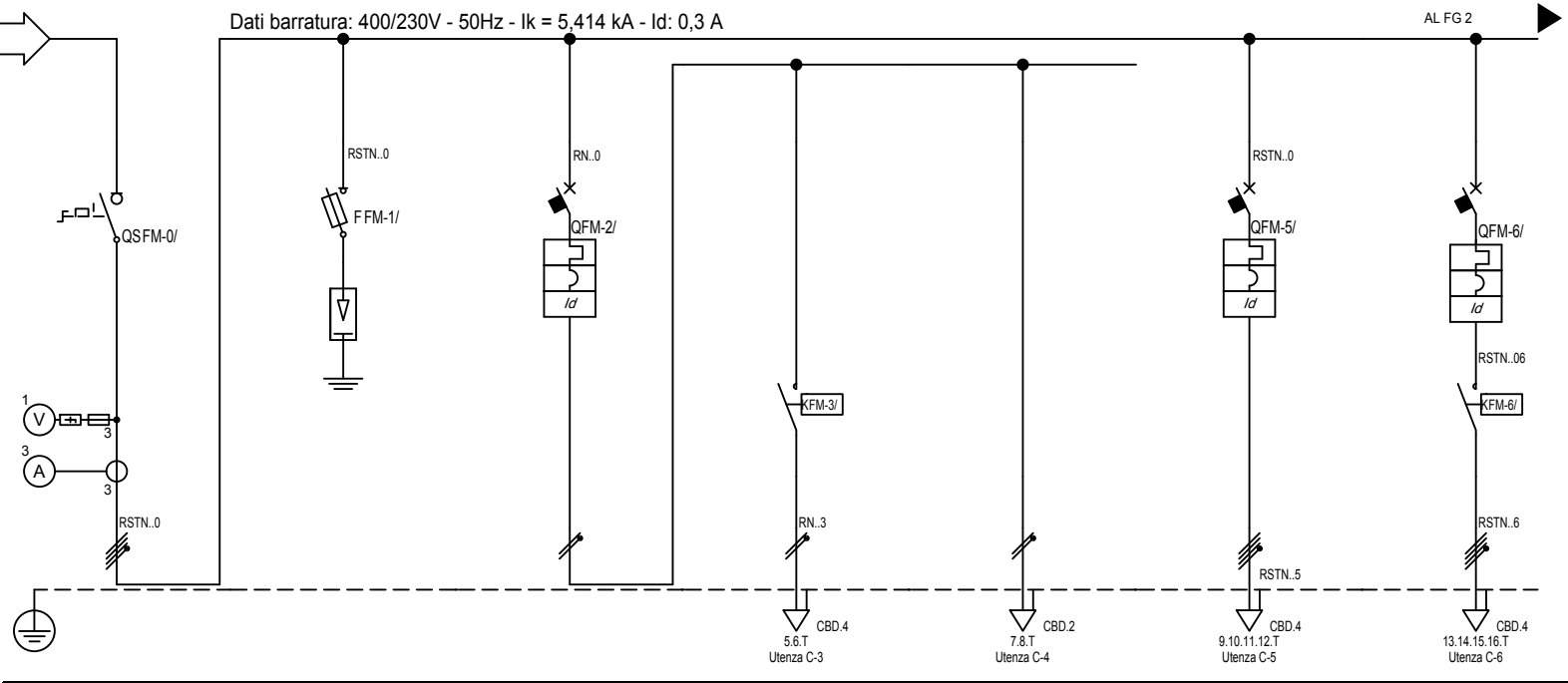
FOGLIO 4 SEGUE 5

1	2		3		4		5		6		7		8									
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [ kA ]: 7,837			Tensione [ V ]: 400										
Dati circuito			Dati apparecchiatura			Corto circuito						Sovraccarico			Test							
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max			Icc MAX < P.d.I.			I²t < K²S²						Ib < In < Iz		If < 1.45Iz								
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-0		---	1,15	OETL-400A-KM4	Quadripolare	---	---	7,84	2	4,99	---	---	---	---	---	---	306	400	---	520	---	SI
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	1,15	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a	Quadripolare	---	100	7,82	2	4,99	1500	127806	1500	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI
C-2	4(3x1x95)+(1PE95)	5	1,2	---	Quadripolare	---	---	7,82	2	4,99	103680000	184552225	103680000	184552225	0	184552225	307	400	646	520	936	SI
C-3	1(3x35)+(1PE16)	5	1,16	S294+DDA64	Tripolare	0,03	15	7,82	0,03	4,99	108299	25050025	---	---	0	5234944	58	100	115	130	167	SI
C-4	1(4x2,5)+(1PE2,5)	10	1,67	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	7,82	0,3	4,94	16875	127806	9151	127806	0	127806	14	16	22	21	32	SI
C-5		0	1,18	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	5,43	0,03	4,99	---	---	---	---	---	---	2,165	10	---	13	---	SI
C-6	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	1,52	---	Monofase L2+N	---	---	3,54	0,03	4,82	5499	46010	5499	46010	0	46010	1,732	10	18	13	27	SI
C-7	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	1,26	---	Monofase L2+N	---	---	3,54	0,03	4,82	5499	46010	5499	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI
C-8	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	1,39	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	5,43	0,03	4,9	5499	46010	5499	46010	0	46010	2,165	10	15	13	21	SI
C-9	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,67	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,03	10	5,43	0,03	4,96	8250	127806	8250	127806	0	127806	13	16	20	21	29	SI
C-10	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,44	S201 Na+DDA202 AC AP	Monofase L1+N	0,03	10	5,43	0,03	4,94	8250	127806	8250	127806	0	127806	4,33	16	20	21	29	SI
TITOLO QUADRO CENTRALE FRIGORIFERA Tabella Verifiche											COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q1905 FOGLIO 5 SEGUE 5					
											ELAB.			CONTR.			APPR.					
											DISEGNO Q-0019											

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 5,414 kA - I<sub>d</sub> = 0,3 A

AL FG 2

Da Quadro:	QGBT
Partenza:	QGBT C-12
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(4x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	30
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.35
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	5,414
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

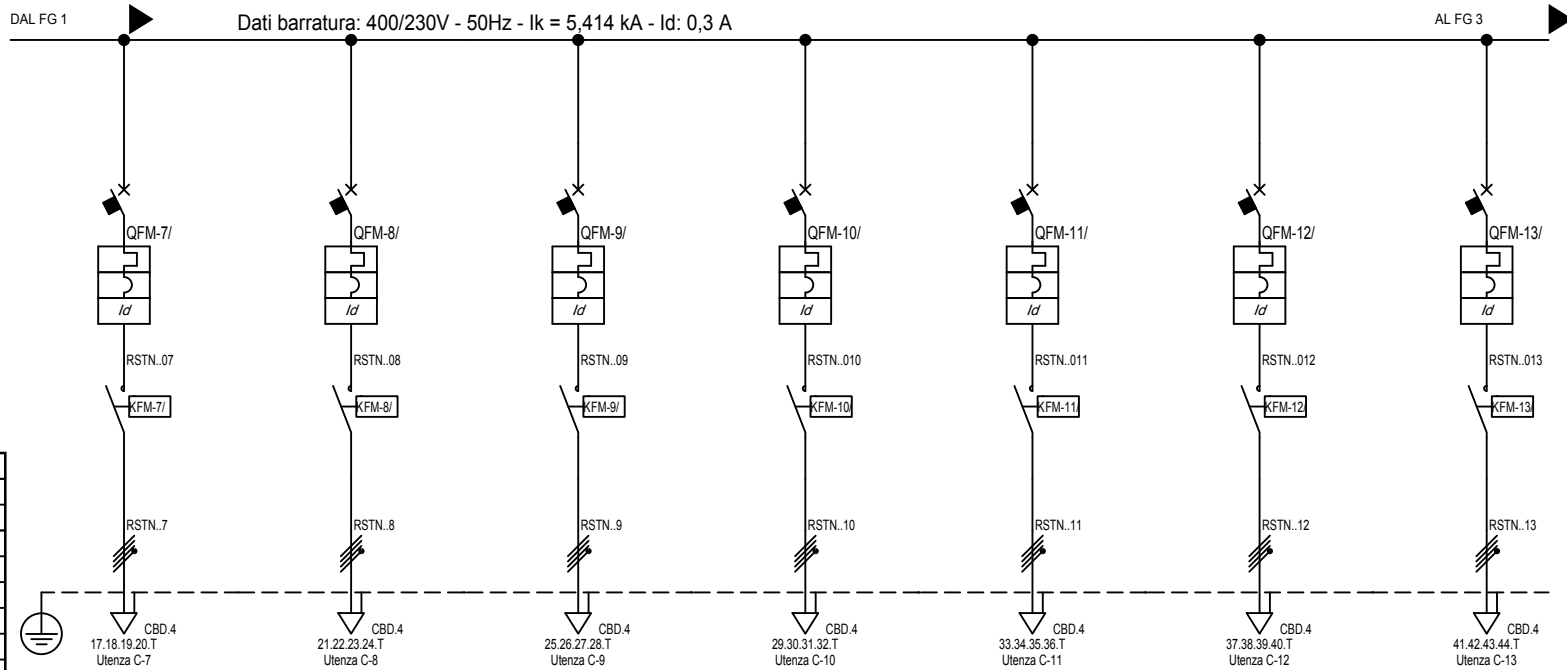
Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione	SEZ. QUADRO CENTRALE DIST.		ILL. LOCALE + ILL. EMERGENZE	ILL. LOCALE	ILL. EMERGENZE	PRESE CEE 16A	POMPA RADIATORI EP2
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	40	0	0,9	0,72	0,18	8,1	0,63
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	68	0	4,33	3,464	0,866	13	1,01
CosFi	0,9	--	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub> [A]	--/--/100	--/--/16	--/--/10	--/--/--	--/--/--	--/--/16
I <sub>m</sub> [A]	--/--/--	--/--/54	--/--/100	--/--/--	--/--/--	--/--/160	--/--/100
P.d.I. [kA]	--	100	10	--	--	10	10
I differenziale [A]	--	--	0,03 - AC	--	--	0,03 - AC	0,3 - AC
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE	0,99	0,99	1,04	1,34	1,17	1,47	1,04
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	--	FG100M1/N07 V-K PE	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	--	1	0	14	14	10
	POSA	--	143/B131_30/0,8	--	143/A2_2/30/0,8	143/A2_2/30/0,8	143/A2_2/30/0,8
	Sezione [mmq]	--	1(4x2,5)+(1PE2,5)	--	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	--	22	--	20	15	18	22

TITOLO  
**QUADRO ELETTRICO CENTRALE DI DISTRIBUZIONE**  
 QCD

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE E14Q2001  
 ELAB. 1 CONTR. APPR.  
 DISEGNO Q-0020  
 FOGLIO 1 SEGUE 12

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

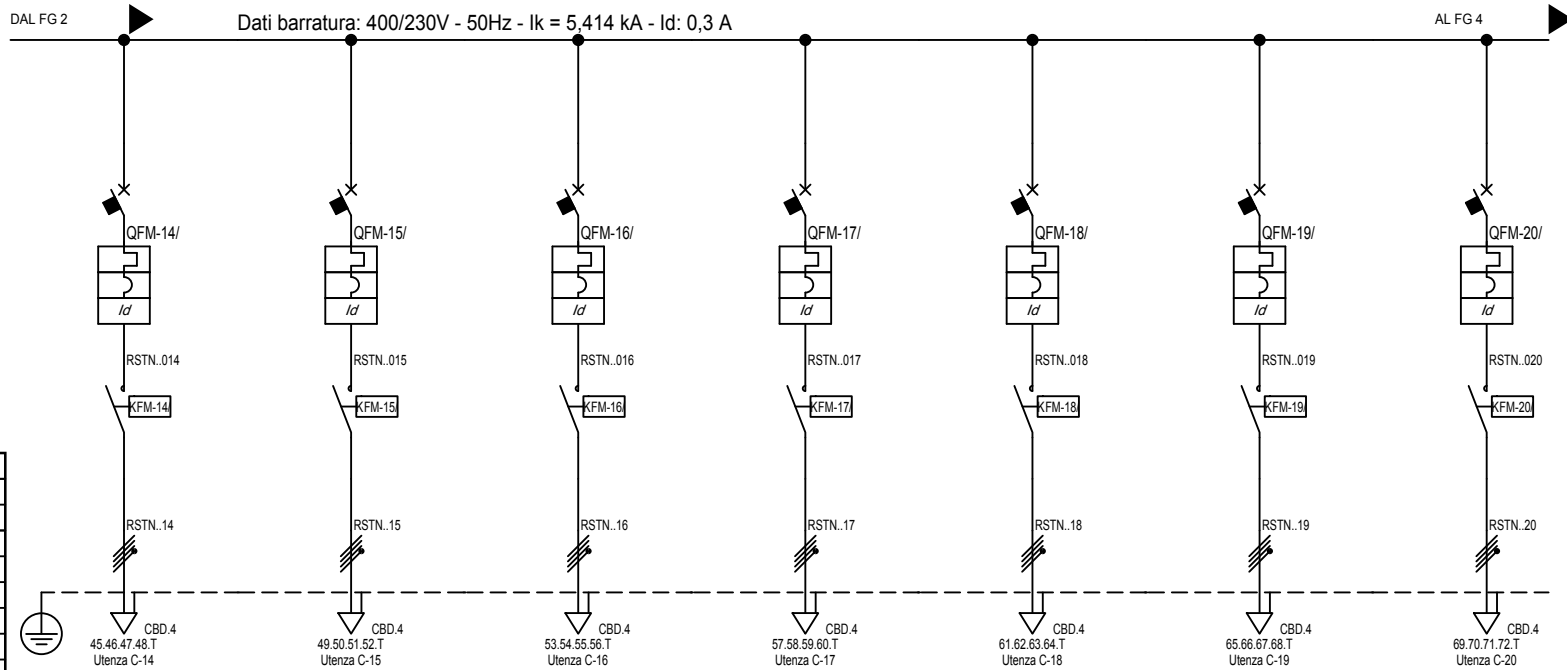


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	5,414
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		POMPA RADIATORI EP2-RIS.	POMPA UTA ARCHIVI EP3-CALDO	POMPA UTA ARCHIVI EP3-CALDO RIS	POMPA CTA2 EP4 CALDO	POMPA CTA2 EP4 CALDO RISERVA	POMPA CTA3 EP5 CALDO	POMPA CTA3 EP5 CALDO RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,63	0,63	0,63	0,18	0,18	0,225	0,225
CORRENTE (Ib)	[A]	1,01	1,01	1,01	0,289	0,289	0,361	0,361
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	In	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
Im	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	10	10
I differenziale	[A]	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare
CADUTA DI TENSIONE		1,04	1,04	1,04	1,01	1,01	1,01	1,01
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE
	Lunghezza	12	12	12	12	12	12	12
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione	[mmq]	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz)	[A]	22	22	22	22	22	22	22

TITOLO <b>QUADRO ELETTRICO CENTRALE DI DISTRIBUZIONE</b> QCD				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q2002	FOGLIO 2	1 SEGUE 12
						ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO Q-0020		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

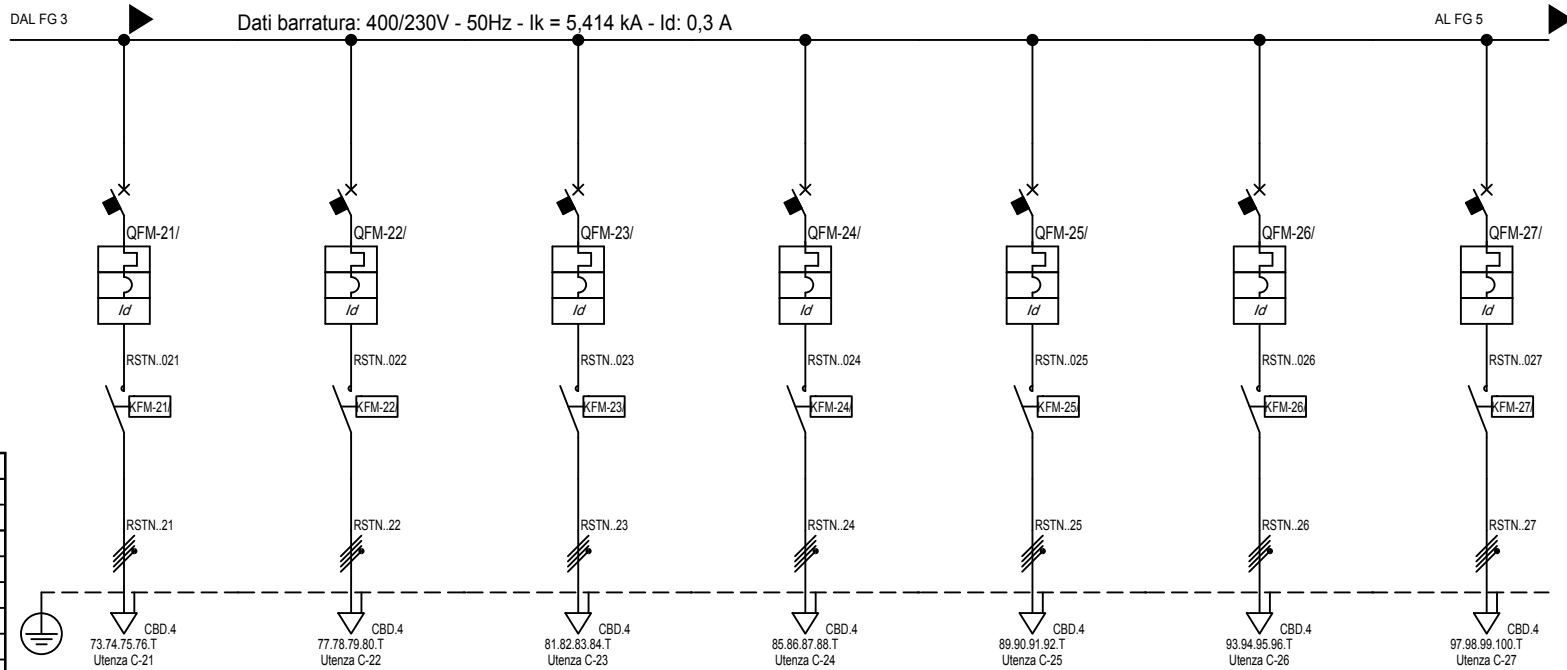


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	5,414
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20
Descrizione		POMPA VENTILCONVETTORI COLLA EP6	POMPA VENTILCONVETTORI COLLA EP6 RISERVA	POMPA VENTILCONVETTORI COLLA EP7	POMPA VENTILCONVETTORI COLLA EP7 RISERVA	POMPA UTA ARCHIVI EP8 FREDDO	POMPA UTA ARCHIVI EP8 FREDDO RISERVA	POMPA CTA2 EP9 FREDDO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,8	1,8	1,8	1,8	1,08	1,08	0,18
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		2,887	2,887	2,887	2,887	1,732	1,732	0,289
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
I <sub>m</sub> [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.I. [kA]	10	10	10	10	10	10	10	10
I differenziale [A]	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare
CADUTA DI TENSIONE		1,11	1,11	1,11	1,11	1,07	1,07	1,01
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	12	12	12	12	12	12	12
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	22	22	22	22	22	22	22	22

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO ELETTRICO CENTRALE DI DISTRIBUZIONE	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q2003	3	12
QCD		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO	Q-0020	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

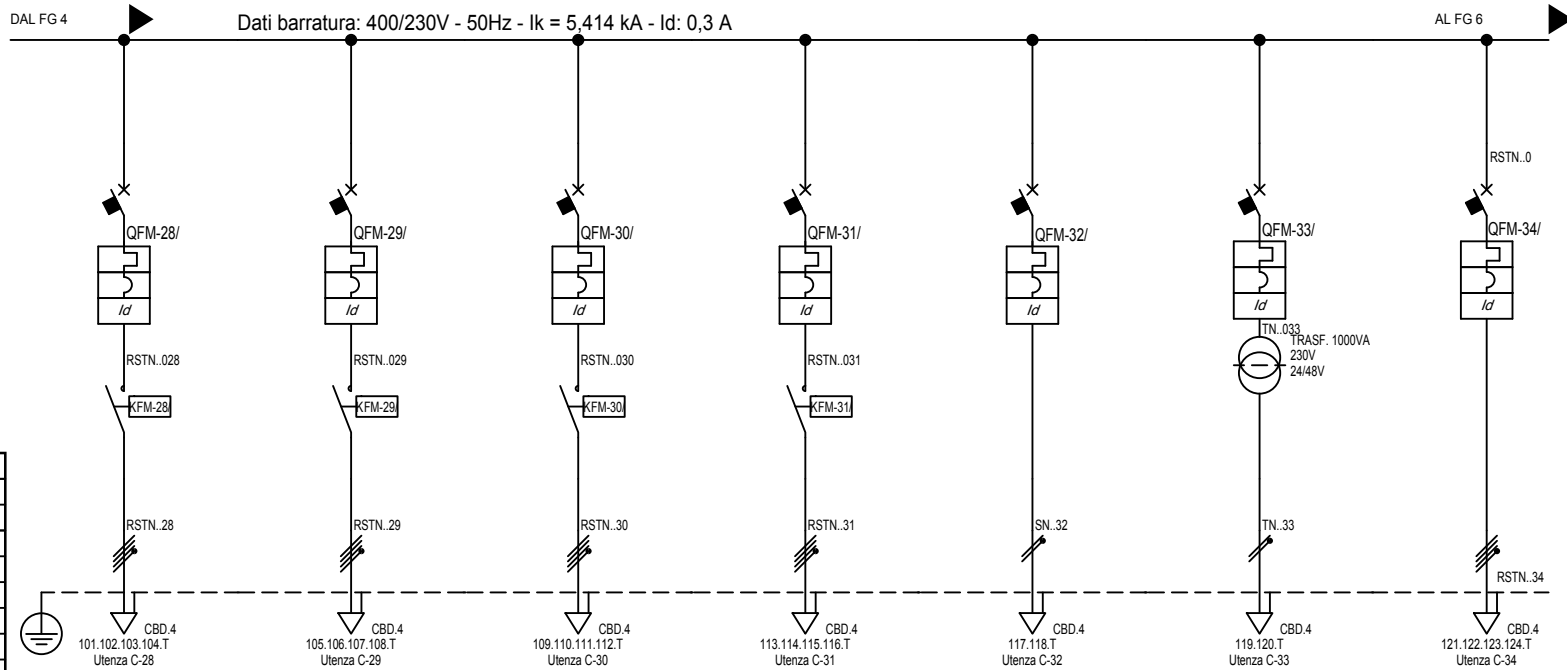


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	5,414
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	C-21	C-22	C-23	C-24	C-25	C-26	C-27
Descrizione	POMPA CTA2 EP9 FREDDO RISERVA	POMPA CTA3 EP10 FREDDO	POMPA CTA3 EP10 FREDDO RISERVA	POMPA CD PREFET. EP11 FREDDO	POMPA CD PREFET. EP11 FREDDO RISERVA	DESURISSCALDATORE EP12A	DESURISSCALDATORE EP12A RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,18	0,54	0,54	1,08	1,08	0,45	0,45
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	0,289	0,866	0,866	1,732	1,732	0,722	0,722
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
I <sub>m</sub> [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.l. [kA]	10	10	10	10	10	10	10
I differenziale [A]	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC
DISTRIBUZIONE	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare
CADUTA DI TENSIONE	1,01	1,03	1,03	1,07	1,07	1,02	1,02
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	12	12	12	12	12	12
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	22	22	22	22	22	22

TITOLO	QUADRO ELETTRICO CENTRALE DI DISTRIBUZIONE QCD	COMMITTENTE	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE	E14Q2004	FOGLIO	4	SEGUE	12
				ELAB.		CONTR.		APPR.	
				DISEGNO	Q-0020				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

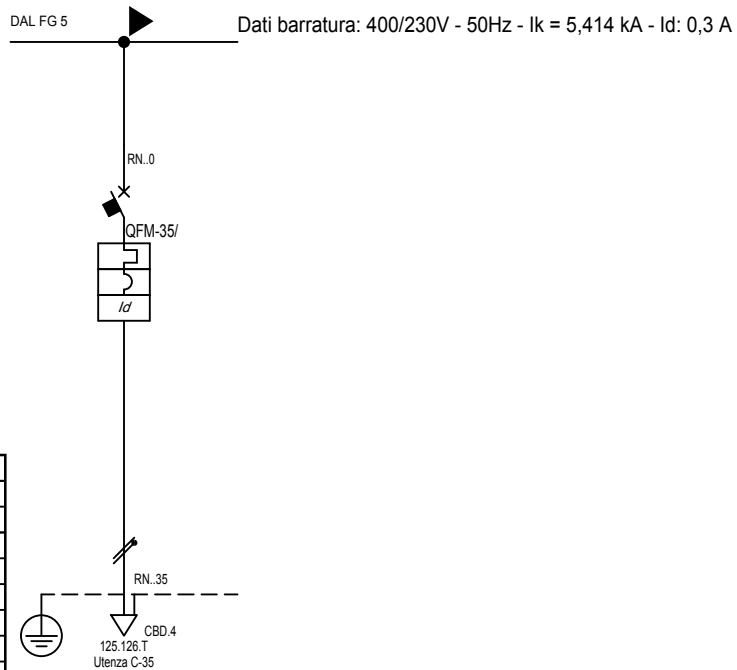


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	5,414
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-28	C-29	C-30	C-31	C-32	C-33	C-34	
Descrizione		DESURISSCALDATORE SERBATOIO EP12B	DESURISSCALDATORE SERBATOIO EP12B RIS.	POMPA FRIGO EP1	POMPA FRIGO EP1 RISERVA	PRESE SU QUADRO	AUSILIARI 230/24/48V	RISERVA1	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,45	0,45	2,7	2,7	2,7	0,9	2,7	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	0,722	0,722	4,33	4,33	13	4,33	4,33	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione								
	TIPO								
	I <sub>n</sub>	[A]	---/10	---/10	---/16	---/16	---/16	---/16	---/10
I <sub>m</sub>	[A]	---/100	---/100	---/160	---/160	---/160	---/160	---/100	
P.d.I.	[kA]	10	10	15	15	15	15	10	
I differenziale	[A]	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,03 - AC	
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadrifilare	
CADUTA DI TENSIONE		1,02	1,02	1,16	1,16	1,49	1,15	1,15	
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	Sigla	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	
	Lunghezza	[m]	12	12	12	12	5	5	10
	POSA		143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8
	Sezione	[mmq]	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	22	22	22	22	25	25	22

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO ELETTRICO CENTRALE DI DISTRIBUZIONE	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q2005	5	12
QCD		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO	Q-0020	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	5,414
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-35							
Descrizione		RISERVA2							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,9							
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		4,33							
CosFi		0,9							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione								
	TIPO								
	I <sub>n</sub> [A]	--/--/16							
I <sub>m</sub> [A]	--/--/160								
P.d.I. [kA]	15								
I differenziale [A]	0,3 - AC								
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N							
CADUTA DI TENSIONE		1,28							
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	Sigla	FG7ORN07 V-K PE							
	Lunghezza [m]	10							
	POSA	143/B131_30/0,8							
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)							
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	25							

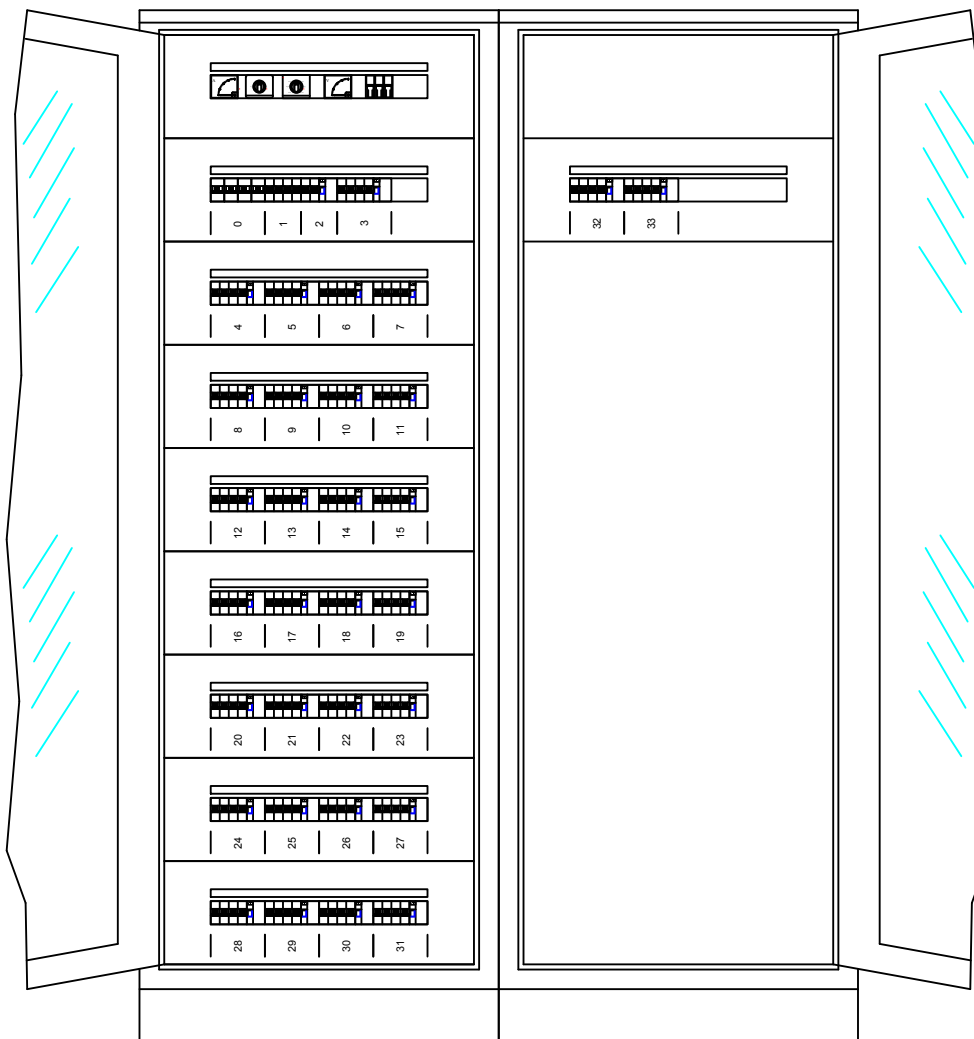
TITOLO  
**QUADRO ELETTRICO CENTRALE DI DISTRIBUZIONE**  
 QCD

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q2006	FOGLIO	6	SEGUE	12
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0020					

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ. QUADRO CENTRALE DIST.
1	C-1	
2	C-2	ILL. LOCALE + ILL. EMERGENZE
3	C-5	PRESE CEE 16A
4	C-6	POMPA RADIATORI EP2
5	C-7	POMPA RADIATORI EP2-RIS.
6	C-8	POMPA UTA ARCHIVI EP3-CALDO
7	C-9	POMPA UTA ARCHIVI EP3-CALDO RIS
8	C-10	POMPA CTA2 EP4 CALDO
9	C-11	POMPA CTA2 EP4 CALDO RISERVA
10	C-12	POMPA CTA3 EP5 CALDO
11	C-13	POMPA CTA3 EP5 CALDO RISERVA
12	C-14	POMPA VENTILCONVETTORI COLL.A EP6
13	C-15	POMPA VENTILCONVETTORI COLL.A EP6 RISERVA
14	C-16	POMPA VENTILCONVETTORI COLL.B EP7
15	C-17	POMPA VENTILCONVETTORI COLL.B EP7 RISERVA
16	C-18	POMPA UTA ARCHIVI EP8 FREDDO
17	C-19	POMPA UTA ARCHIVI EP8 FREDDO RISERVA
18	C-20	POMPA CTA2 EP9 FREDDO
19	C-21	POMPA CTA2 EP9 FREDDO RISERVA
20	C-22	POMPA CTA3 EP10 FREDDO
21	C-23	POMPA CTA3 EP10 FREDDO RISERVA
22	C-24	POMPA CD PREFET. EP11 FREDDO
23	C-25	POMPA CD PREFET. EP11 FREDDO RISERVA
24	C-26	DESURISSCALDATORE EP12A
25	C-27	DESURISSCALDATORE EP12A RISERVA
26	C-28	DESURISSCALDATORE SERBATOIO EP12B
27	C-29	DESURISSCALDATORE SERBATOIO EP12B RIS.
28	C-30	POMPA FRIGO EP1
29	C-31	POMPA FRIGO EP1 RISERVA
30	C-32	PRESE SU QUADRO
31	C-33	AUSILIARI 230/24/48V
32	C-34	RISERVA1
33	C-35	RISERVA2

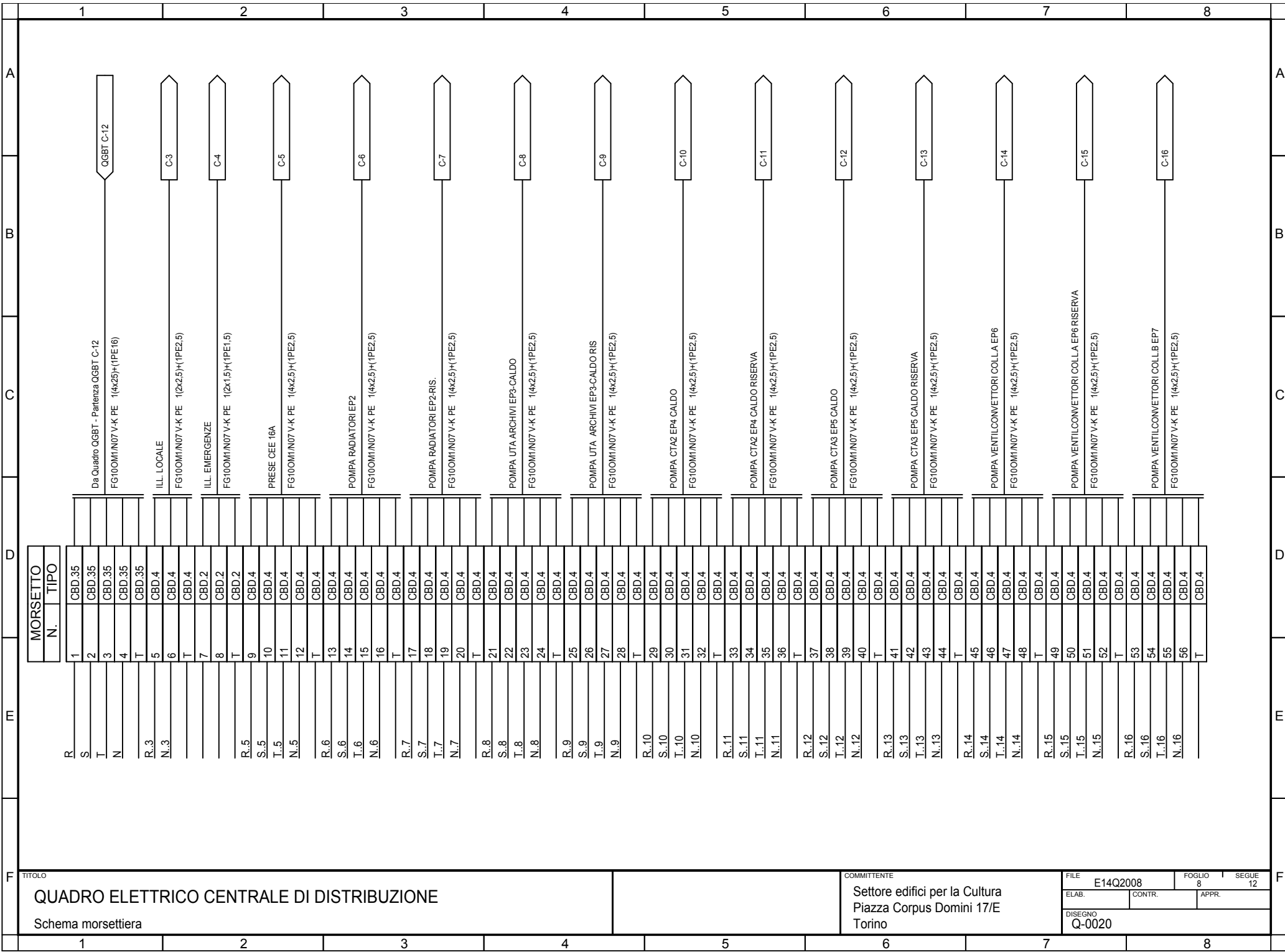


TITOLO  
**QUADRO ELETTRICO CENTRALE DI DISTRIBUZIONE**

Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q2007	FOGLIO	7	SEGUE	12
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO					
Q-0020					



MORSEITO	
N.	TIPO
1	CBD.35
2	CBD.35
3	CBD.35
4	CBD.35
T	CBD.35
5	CBD.4
T	CBD.4
6	CBD.4
T	CBD.4
7	CBD.2
T	CBD.2
8	CBD.2
9	CBD.4
10	CBD.4
11	CBD.4
12	CBD.4
T	CBD.4
13	CBD.4
14	CBD.4
15	CBD.4
16	CBD.4
T	CBD.4
17	CBD.4
18	CBD.4
19	CBD.4
20	CBD.4
T	CBD.4
21	CBD.4
22	CBD.4
23	CBD.4
24	CBD.4
T	CBD.4
25	CBD.4
26	CBD.4
27	CBD.4
28	CBD.4
T	CBD.4
29	CBD.4
30	CBD.4
31	CBD.4
32	CBD.4
T	CBD.4
33	CBD.4
34	CBD.4
35	CBD.4
36	CBD.4
T	CBD.4
37	CBD.4
38	CBD.4
39	CBD.4
40	CBD.4
T	CBD.4
41	CBD.4
42	CBD.4
43	CBD.4
44	CBD.4
T	CBD.4
45	CBD.4
46	CBD.4
47	CBD.4
48	CBD.4
T	CBD.4
49	CBD.4
50	CBD.4
51	CBD.4
52	CBD.4
T	CBD.4
53	CBD.4
54	CBD.4
55	CBD.4
56	CBD.4
T	CBD.4

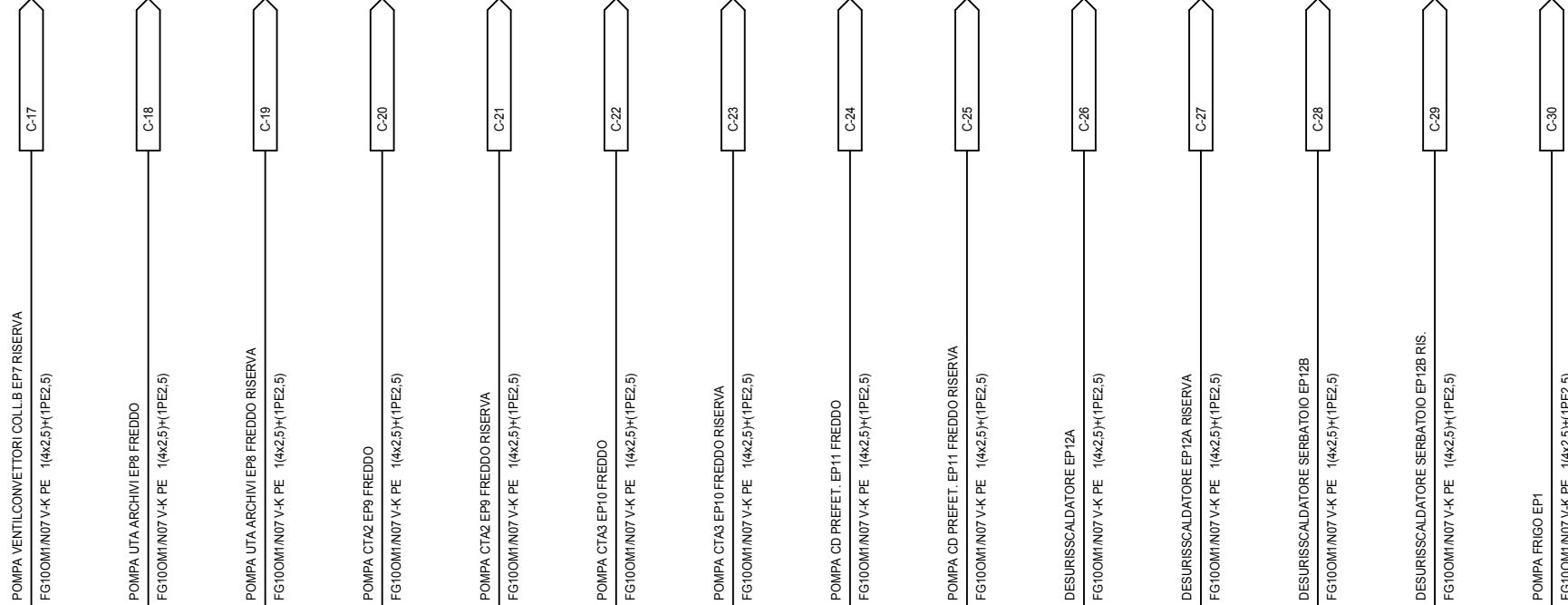
TITOLO  
**QUADRO ELETTRICO CENTRALE DI DISTRIBUZIONE**  
 Schema morsettiera

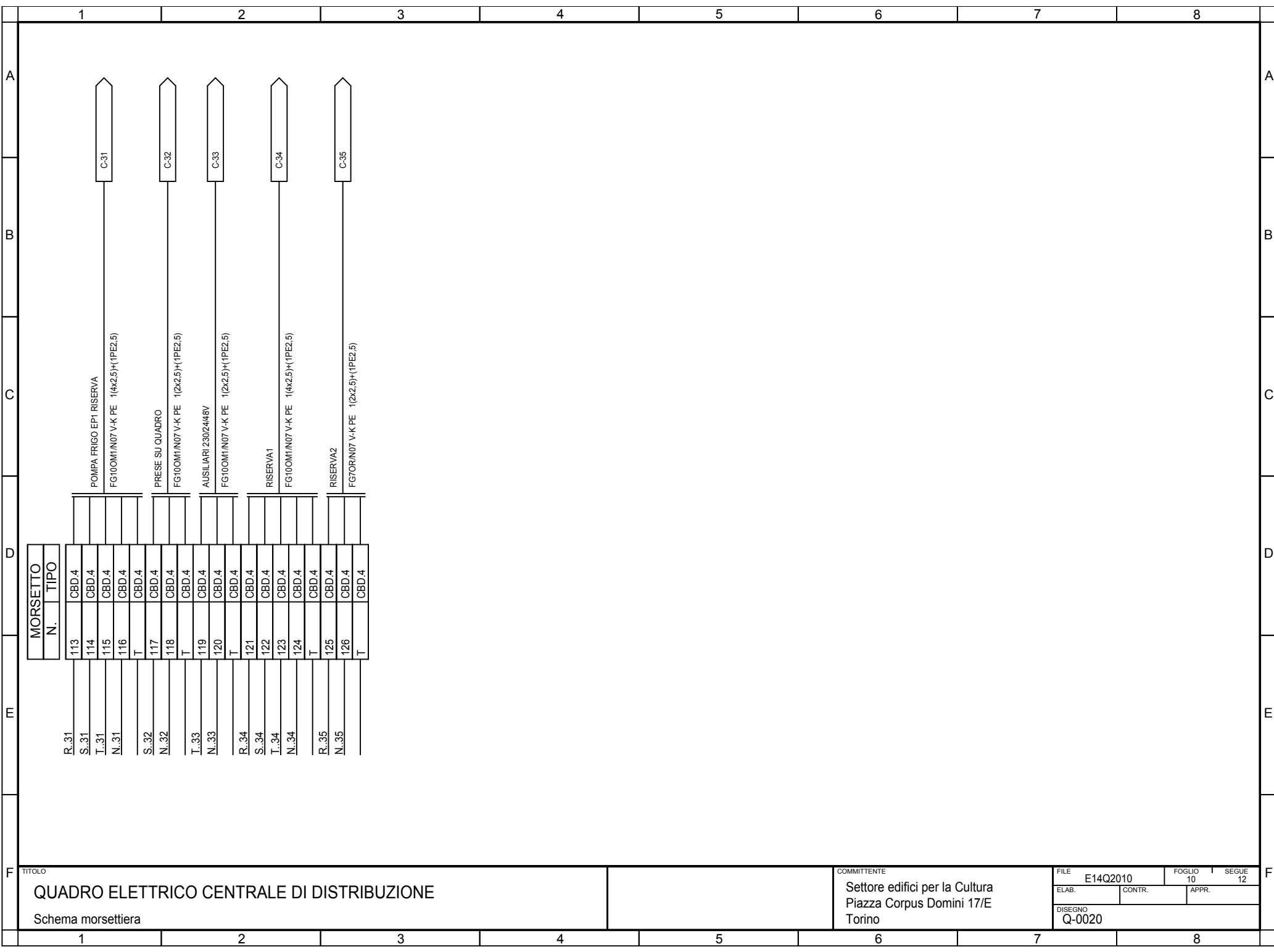
COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE E14Q2008  
 ELAB. \_\_\_\_\_ CONTR. \_\_\_\_\_ APPR. \_\_\_\_\_  
 FOGLIO 8 SEGUE 12  
 DISEGNO Q-0020

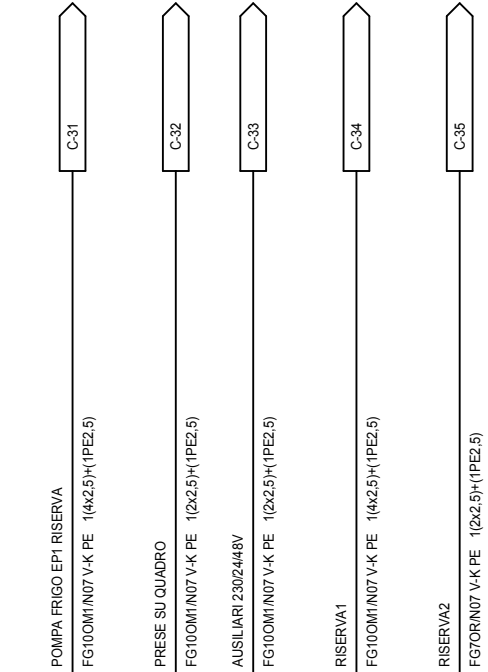
	1	2	3	4	5	6	7	8		
A									A	
B									B	
C									C	
D									D	
E									E	
F	TITOLO <b>QUADRO ELETTRICO CENTRALE DI DISTRIBUZIONE</b> Schema morsettiera				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q2009		FOGLIO 9	SEGUE 12
	1	2	3	4	5	6	7	8		

	MORSETO	
	N.	TIPO
R..17	57	CBD.4
S..17	58	CBD.4
T..17	59	CBD.4
N..17	60	CBD.4
T		CBD.4
R..18	61	CBD.4
S..18	62	CBD.4
T..18	63	CBD.4
N..18	64	CBD.4
T		CBD.4
R..19	65	CBD.4
S..19	66	CBD.4
T..19	67	CBD.4
N..19	68	CBD.4
T		CBD.4
R..20	69	CBD.4
S..20	70	CBD.4
T..20	71	CBD.4
N..20	72	CBD.4
T		CBD.4
R..21	73	CBD.4
S..21	74	CBD.4
T..21	75	CBD.4
N..21	76	CBD.4
T		CBD.4
R..22	77	CBD.4
S..22	78	CBD.4
T..22	79	CBD.4
N..22	80	CBD.4
T		CBD.4
R..23	81	CBD.4
S..23	82	CBD.4
T..23	83	CBD.4
N..23	84	CBD.4
T		CBD.4
R..24	85	CBD.4
S..24	86	CBD.4
T..24	87	CBD.4
N..24	88	CBD.4
T		CBD.4
R..25	89	CBD.4
S..25	90	CBD.4
T..25	91	CBD.4
N..25	92	CBD.4
T		CBD.4
R..26	93	CBD.4
S..26	94	CBD.4
T..26	95	CBD.4
N..26	96	CBD.4
T		CBD.4
R..27	97	CBD.4
S..27	98	CBD.4
T..27	99	CBD.4
N..27	100	CBD.4
T		CBD.4
R..28	101	CBD.4
S..28	102	CBD.4
T..28	103	CBD.4
N..28	104	CBD.4
T		CBD.4
R..29	105	CBD.4
S..29	106	CBD.4
T..29	107	CBD.4
N..29	108	CBD.4
T		CBD.4
R..30	109	CBD.4
S..30	110	CBD.4
T..30	111	CBD.4
N..30	112	CBD.4
T		CBD.4





MORSETTO	
N.	TIPO
113	CBD.4
114	CBD.4
115	CBD.4
116	CBD.4
T	CBD.4
117	CBD.4
118	CBD.4
T	CBD.4
119	CBD.4
120	CBD.4
T	CBD.4
121	CBD.4
122	CBD.4
123	CBD.4
124	CBD.4
T	CBD.4
125	CBD.4
126	CBD.4
T	CBD.4



TITOLO  
**QUADRO ELETTRICO CENTRALE DI DISTRIBUZIONE**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q2010	FOGLIO	10	SEGUE	12
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0020					

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 5,414				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz			If < 1.45Iz			
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-0		---	0,99	RS 374/100	Quadripolare	---	---	5,41	0,3	4,97	---	---	---	---	---	---	68	80	---	96	---	SI
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	0,99	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a zero	Quadripolare	---	100	5,38	0,3	4,97	1500	127806	1500	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI
C-2		0	1,04	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L1+N	0,03	10	3,46	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	4,33	10	---	13	---	SI
C-3	1(2x2,5)+(1PE2,5)	14	1,34	---	Monofase L1+N	---	---	2,47	0,03	4,9	3451	127806	3451	127806	0	127806	3,464	10	20	13	29	SI
C-4	1(2x1,5)+(1PE1,5)	14	1,17	---	Monofase L1+N	---	---	2,47	0,03	4,85	3451	46010	3451	46010	0	46010	0,866	10	15	13	21	SI
C-5	1(4x2,5)+(1PE2,5)	10	1,47	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,03	10	5,38	0,03	4,92	9879	127806	5212	127806	0	127806	13	16	18	21	26	SI
C-6	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,04	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	1,01	10	22	13	32	SI
C-7	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,04	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	1,01	10	22	13	32	SI
C-8	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,04	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	1,01	10	22	13	32	SI
C-9	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,04	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	1,01	10	22	13	32	SI
C-10	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,01	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	0,289	10	22	13	32	SI
C-11	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,01	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	0,289	10	22	13	32	SI
C-12	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,01	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	0,361	10	22	13	32	SI
C-13	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,01	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	0,361	10	22	13	32	SI
C-14	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,11	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	2,887	10	22	13	32	SI
C-15	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,11	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	2,887	10	22	13	32	SI
C-16	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,11	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	2,887	10	22	13	32	SI
C-17	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,11	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	2,887	10	22	13	32	SI

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO <b>QUADRO ELETTRICO CENTRALE DI DISTRIBUZIONE</b> Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino					FILE E14Q2011		FOGLIO 11	SEGUE 12
										ELAB.		CONTR.		APPR.				
										DISEGNO Q-0020								

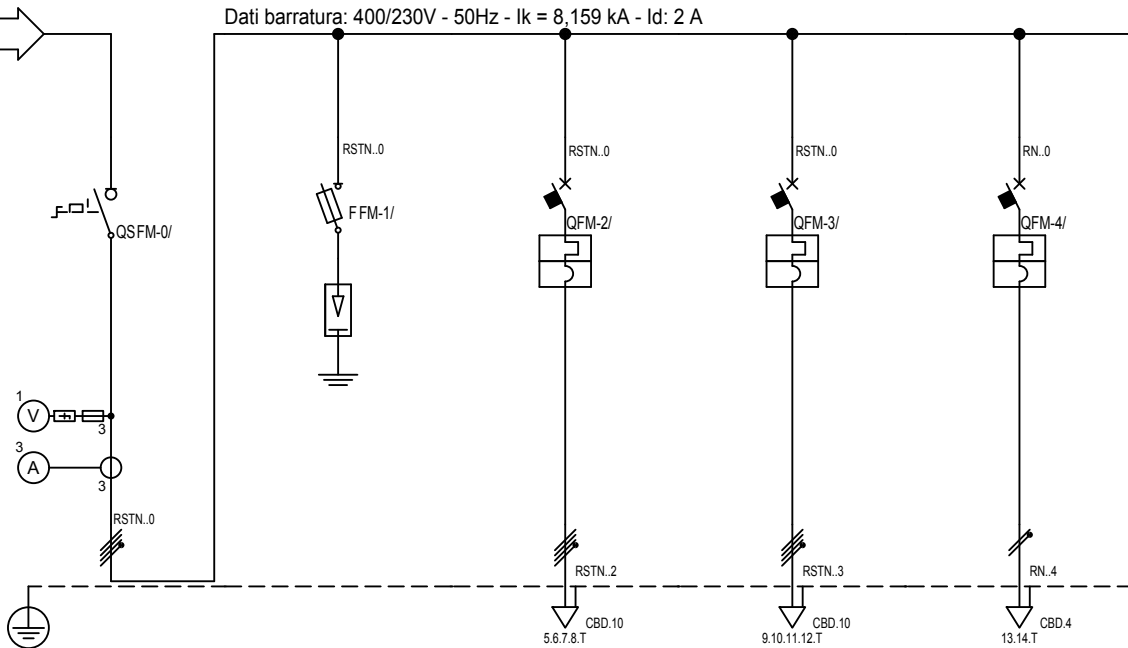
1		2		3		4		5		6		7		8									
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 5,414				Tensione [ V ]: 400							
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test			
C.d.t. % con I <sub>b</sub> < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I <sup>2</sup> t < K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>								I <sub>b</sub> < I <sub>n</sub> < I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> < 1.45I <sub>z</sub>				
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		I <sup>2</sup> t MAX inizio linea		K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>		I <sup>2</sup> t MAX inizio linea		K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>		I <sup>2</sup> t MAX inizio linea		K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>		I <sub>b</sub>	I <sub>n</sub>		I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I <sub>b</sub>	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I <sup>2</sup> t MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	Esito	
[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]				[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	SI/No	
C-18	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,07	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	1,732	10	22	13	32	SI	
C-19	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,07	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	1,732	10	22	13	32	SI	
C-20	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,01	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	0,289	10	22	13	32	SI	
C-21	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,01	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	0,289	10	22	13	32	SI	
C-22	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,03	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	0,866	10	22	13	32	SI	
C-23	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,03	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	0,866	10	22	13	32	SI	
C-24	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,07	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	1,732	10	22	13	32	SI	
C-25	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,07	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	1,732	10	22	13	32	SI	
C-26	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,02	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	0,722	10	22	13	32	SI	
C-27	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,02	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	0,722	10	22	13	32	SI	
C-28	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,02	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	0,722	10	22	13	32	SI	
C-29	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,02	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	5,38	0,3	4,91	6920	127806	3522	127806	0	127806	0,722	10	22	13	32	SI	
C-30	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,16	S204 M+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	15	5,38	0,3	4,91	7686	127806	4295	127806	0	127806	4,33	16	22	21	32	SI	
C-31	1(4x2,5)+(1PE2,5)	12	1,16	S204 M+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	15	5,38	0,3	4,91	7686	127806	4295	127806	0	127806	4,33	16	22	21	32	SI	
C-32	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,49	S204 M+DDA204 AC	Monofase L2+N	0,3	15	3,46	0,3	4,95	4295	127806	4295	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI	
C-33	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,15	S204 M+DDA204 AC	Monofase L3+N	0,3	15	3,46	0,3	4,95	4295	127806	4295	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI	
C-34	1(4x2,5)+(1PE2,5)	10	1,15	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,03	10	5,38	0,03	4,92	6920	127806	3522	127806	0	127806	4,33	10	22	13	32	SI	
C-35	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,28	S204 M+DDA204 AC	Monofase L1+N	0,3	15	3,46	0,3	4,92	4295	127806	4295	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO <b>QUADRO ELETTRICO CENTRALE DI DISTRIBUZIONE</b>										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino					FILE E14Q2012		FOGLIO 12		SEGUE 12	
Tabella Verifiche															ELAB.		CONTR.		APPR.	
															DISEGNO Q-0020					

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 8,159 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

Da Quadro:	QGBT
Partenza:	QGBT C-14
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(4x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.25
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	8,159
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		
DESCRIZIONE		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	34	
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	61	
CosFi	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	
SCHEMA FUNZIONALE		
PROTEZIONE	MARCA	
	MODELLO	
	Esecuzione	
	TIPO	
	I <sub>n</sub> [A]	80
I <sub>m</sub> [A]	100	
P.d.I. [kA]	10	
I differenziale [A]	100	
DISTRIBUZIONE		
CADUTA DI TENSIONE		
RELE' TERMICO		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	Sigla	
	Lunghezza [m]	1
	POSA	
	Sezione [mmq]	1(4x2,5)+(1PE2,5)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	22	

	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4		
DESCRIZIONE	SEZIONATORE QGP		UPS1	UPS2	UPS3		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	34	0	16	16	1,8		
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	61	0	26	26	8,66		
CosFi	0,9	--	0,9	0,9	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
PROTEZIONE							
	I <sub>n</sub> [A]	80	16	32	32	16	
	I <sub>m</sub> [A]	100	54	320	320	160	
	P.d.I. [kA]	10	10	10	10	10	
	I differenziale [A]	100	100	100	100	100	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE	0,44	0,44	0,66	0,66	0,8		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE		
	Lunghezza [m]	1	5	5	5		
	POSA	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8		
	Sezione [mmq]	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x6)+(1PE6)	1(4x6)+(1PE6)	1(2x2,5)+(1PE2,5)		
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	22	38	38	38	25		

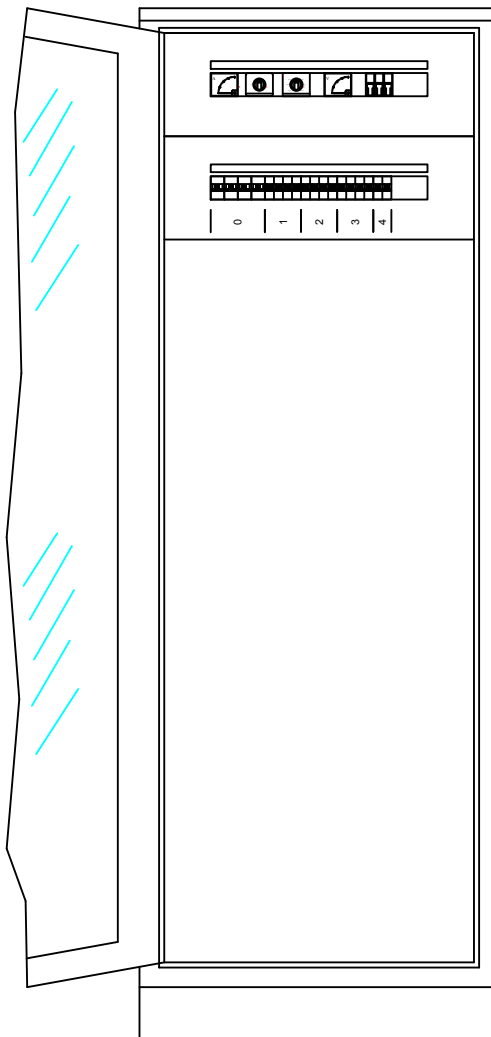
TITOLO  
**QUADRO GENERALE PRIVILEGIATA**  
 QGP

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q2101	FOGLIO	1	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0021				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZIONATORE QGP
1	C-1	
2	C-2	UPS1
3	C-3	UPS2
4	C-4	UPS3

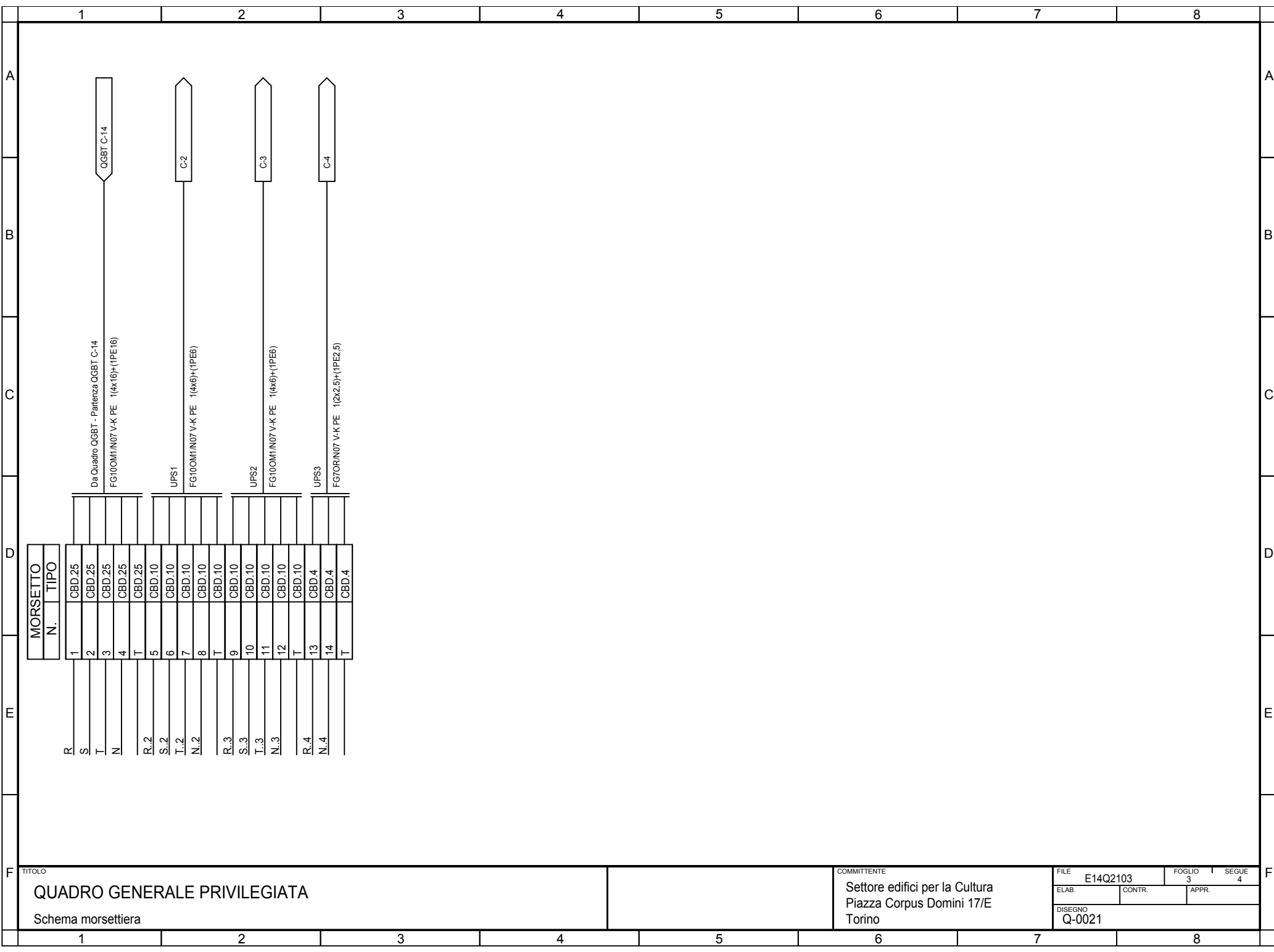


TITOLO  
**QUADRO GENERALE PRIVILEGIATA**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q2102	FOGLIO	2	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0021				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



TITOLO  
**QUADRO GENERALE PRIVILEGIATA**  
Schema morsettiara

COMMITTENTE  
Settore edifici per la Cultura  
Piazza Corpus Domini 17/E  
Torino

FILE	E14Q2103	FOGLIO	3	SEGUE	4
ELAB.	CONTR.	APPR.			
DISEGNO Q-0021					



Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 5,241 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

Da Quadro:	
Partenza:	C-2
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(4x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.10
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	5,241
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	43
Codice:	

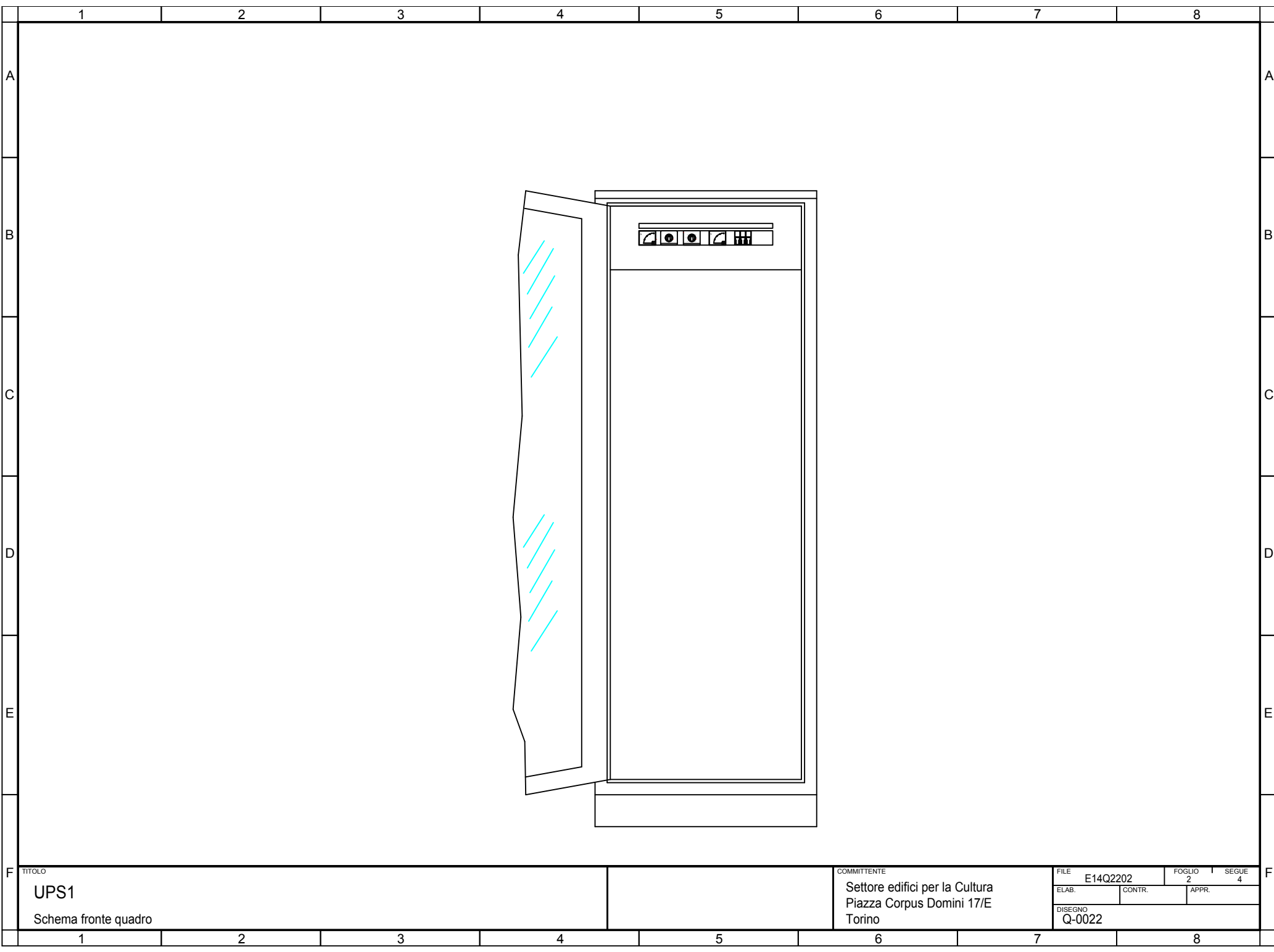
Sigla utenza	C-0	C-1					
Descrizione	UPS1	UPS1					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		13					
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		24					
CosFi		0,9					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub> [A]		---/---/---				
I <sub>m</sub> [A]		---/---/---					
P.d.I. [kA]		--					
I differenziale [A]		--					
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE		0,82					
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla		FG100M1/N07 V-K PE				
	Lunghezza [m]		5				
	POSA		143/B131_30/0,8				
	Sezione [mmq]		1(4x6)+(1PE6)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		38					



Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO	UPS1	UPS1	COMMITTENTE	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE	E14Q2201	FOGLIO	1	SEGUE	4
					ELAB.		CONTR.		APPR.	
					DISEGNO	Q-0022				

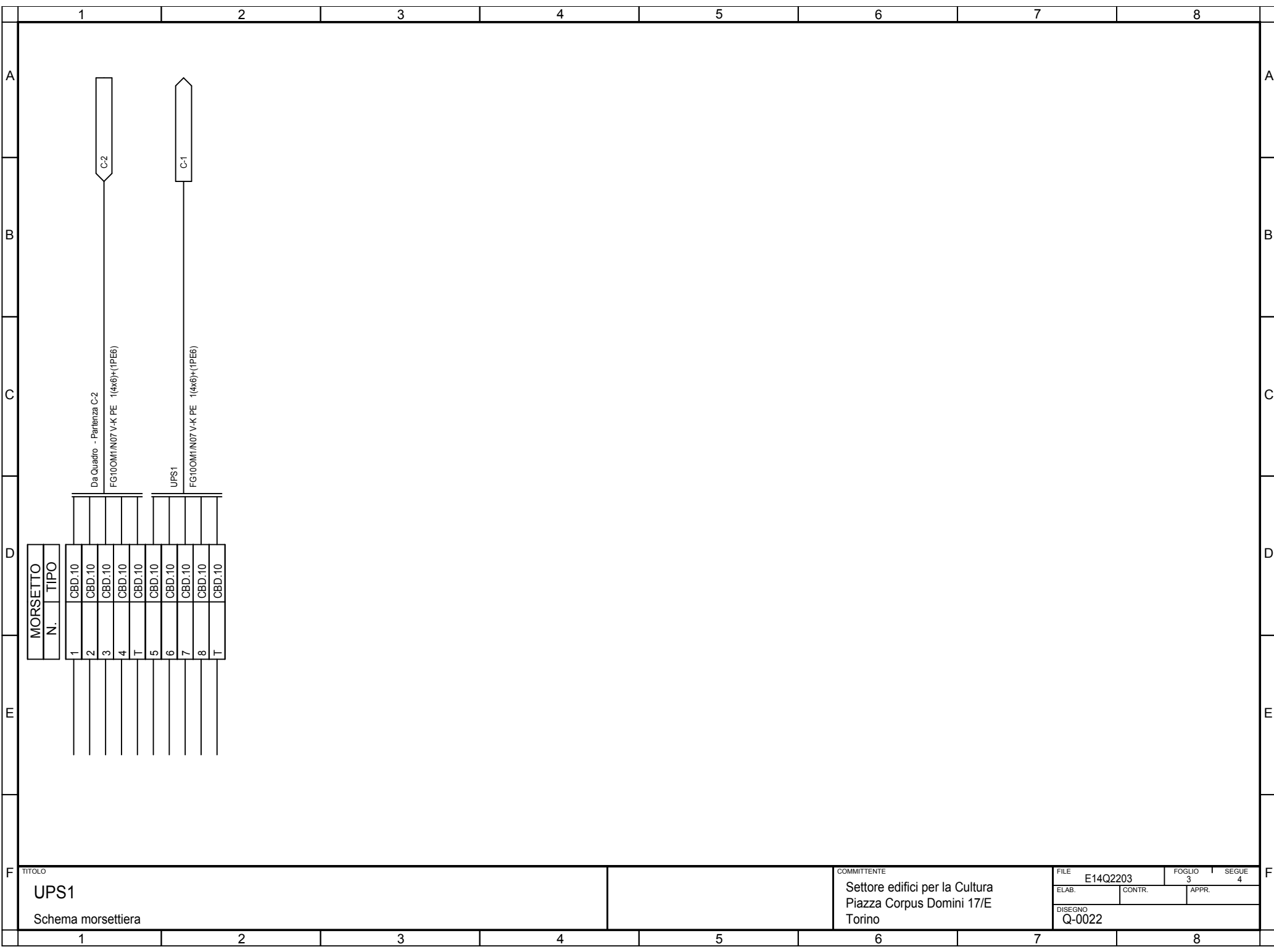
Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



TITOLO  
**UPS1**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q2202	FOGLIO	2	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0022				



TITOLO  
**UPS1**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

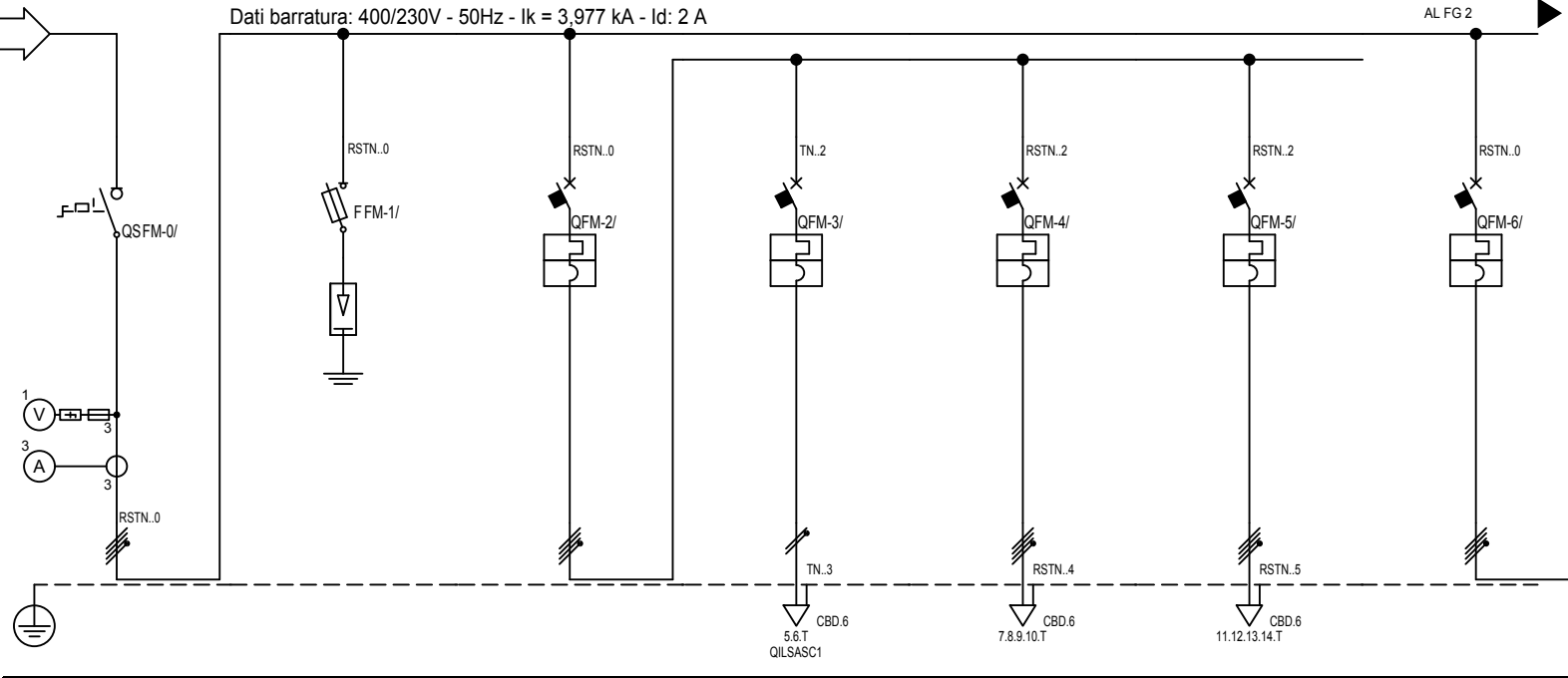
FILE	E14Q2203	FOGLIO	3	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0022				

1	2		3		4			5			6			7			8							
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 5,241				Tensione [ V ]: 400								
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test				
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz			If < 1.45Iz					
								FASE		NEUTRO		PROTEZIONE												
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito		
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No		
C-0		---	0,66	---	Quadripolare	---	---	5,24	2	5	---	---	---	---	---	---	24	32	---	42	---	SI		
C-1	1(4x6)+(1PE6)	5	0,82	---	Quadripolare	---	---	5,24	2	4,99	0	736164	0	736164	0	736164	24	32	38	42	56	SI		
C																								
D																								
E																								
TITOLO UPS1 Tabella Verifiche											COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q2204 FOGLIO 4 SEGUE 4				ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO Q-0022	
1	2		3		4			5			6			7			8							

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 3,977 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 2

Da Quadro:
Partenza: C-1
Cavo [mm <sup>2</sup> ]: 1(4x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]: 5
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarita': Quadripolare
Tipo morsetto: CBD.10
Numerazione morsetto: 1.2.3.4.T



Sigla:
Alimentazione:
I <sub>cc</sub> Max [kA]: 3,977
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: 65
Codice:
Sigla utenza

	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
Descrizione	SEZ. GEN. ILL. SICUREZZA		INTERRUTTOTR SICUREZZA A	ILLUMINAZIONE ASC1	ALIM-QSAT+QSA1	ALIM.QSA2+QSA3+QSA4	INTERRUTTORE SICUREZZA B	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	13	0	7,94	3,168	2,702	2,07	8,568	
CORRENTE (Ib) [A]	24	0	15	15	9,531	5,196	15	
CosFi	0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	80	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	In [A]	---/---/32	---/---/16	---/---/20	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/20
Im [A]	---/---/---	---/---/54	---/---/200	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/200	
P.d.I. [kA]	---	100	6	6	6	6	6	
I differenziale [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE	0,83	0,83	0,86	3,42	1,8	1,47	0,86	
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	---	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	
	Lunghezza [m]	---	1	---	40	50	60	---
	POSA	---	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---
	Sezione [mmq]	---	1(4x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x4)+(1PE4)	1(4x4)+(1PE4)	1(4x4)+(1PE4)	---
	Portata (Iz) [A]	---	22	---	34	30	30	---

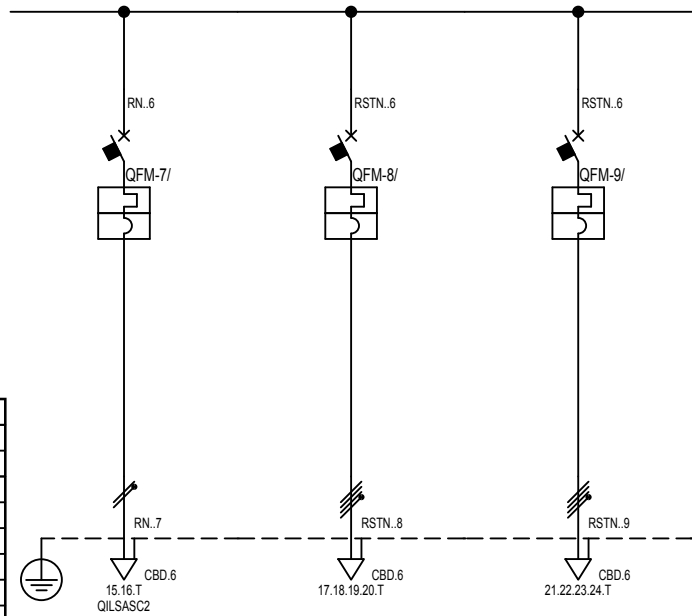
TITOLO  
**QGENERALE ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA**  
 QGIS

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE E14Q2301  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 DISEGNO Q-0023  
 FOGLIO 1 SEGUE 5

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DAL FG 1 Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 3,977 kA - I<sub>d</sub>: 2 A



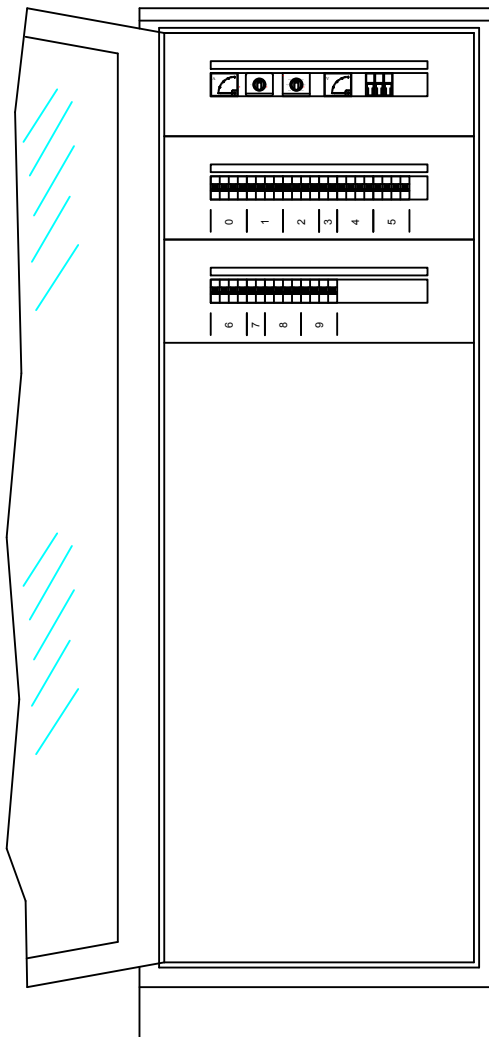
Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	3,977
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-7	C-8	C-9				
Descrizione		ILLUMINAZIONE ASC2	ALIM. QS-BT+QS-B1	ALIM.QS-B2+QS-B3+QS-B4				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		3,168	1,89	3,51				
CORRENTE (Ib) [A]		15	4,763	11				
CosFi		0,9	0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16				
I <sub>m</sub> [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160					
P.d.I. [kA]	6	10	6					
I differenziale [A]	---	---	---					
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Quadrifilare	Quadrifilare				
CADUTA DI TENSIONE		3,12	1,28	2,15				
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE				
	Lunghezza [m]	35	45	60				
	POSA	143/B131_30/0,8	143/A2_2/30/0,8	143/B131_30/0,8				
	Sezione [mmq]	1(2x4)+(1PE4)	1(4x4)+(1PE4)	1(4x4)+(1PE4)				
	Portata (Iz) [A]	34	24	30				

TITOLO <b>QGENERALE ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA</b> QGIS				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q2302 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ FOGLIO 2 SEGUE 5 DISEGNO Q-0023	
---	--	--	--	--	--	---	--

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ. GEN. ILL. SICUREZZA
1	C-1	
2	C-2	INTERRUTTORE SICUREZZA A
3	C-3	ILLUMINAZIONE ASC1
4	C-4	ALIM-QSAT+QSA1
5	C-5	ALIM.QSA2+QS2A3+QSA4
6	C-6	INTERRUTTORE SICUREZZA B
7	C-7	ILLUMINAZIONE ASC2
8	C-8	ALIM. QS-BT+QS-B1
9	C-9	ALIM.QS-B2+QS-B3+QS-B4

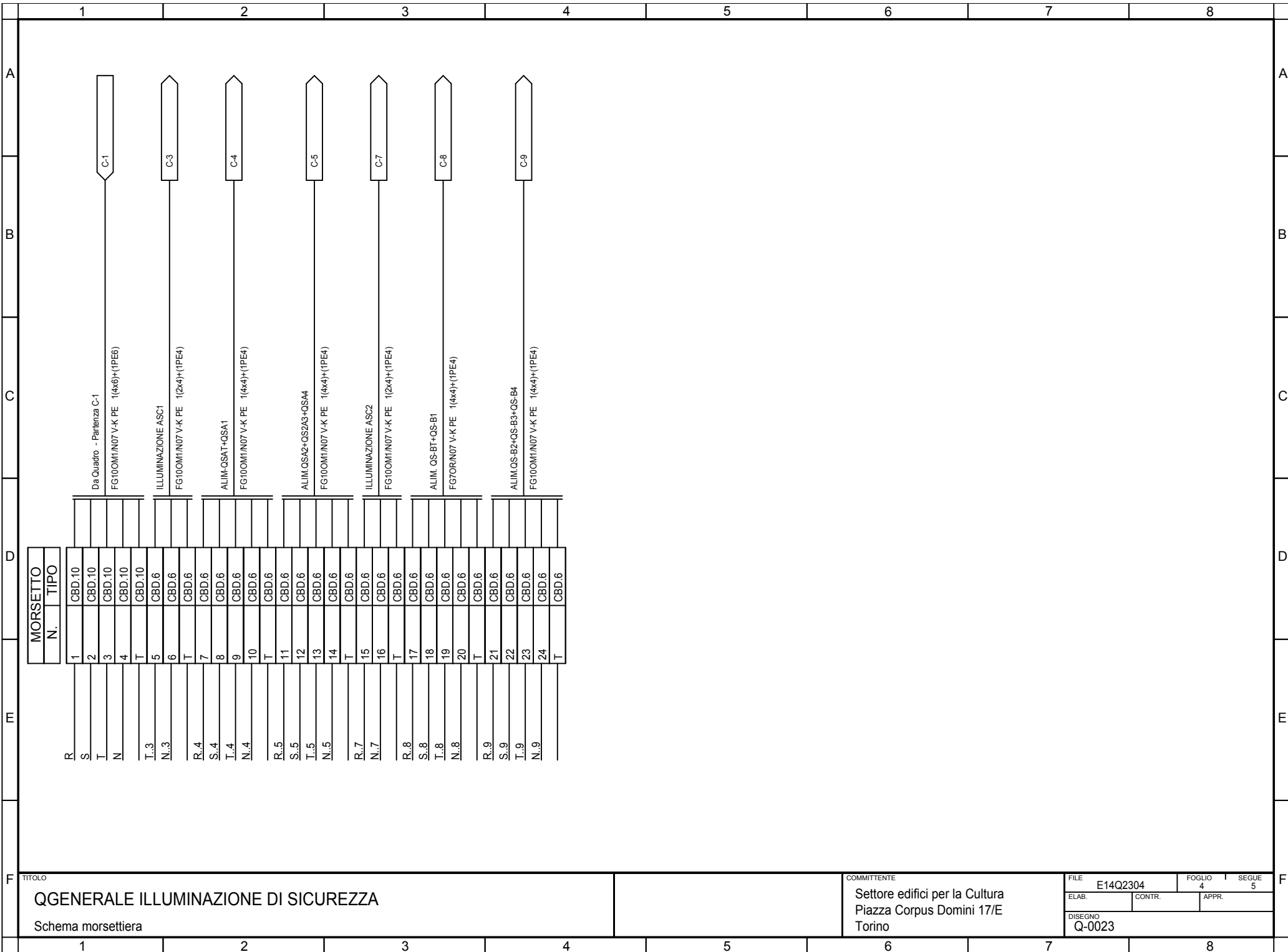


TITOLO  
**QGENERALE ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA**

Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q2303	FOGLIO	3	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0023					



MORSETO	
N.	TIPO
1	CBD.10
2	CBD.10
3	CBD.10
4	CBD.10
T	CBD.10
5	CBD.6
6	CBD.6
T	CBD.6
7	CBD.6
8	CBD.6
9	CBD.6
10	CBD.6
T	CBD.6
11	CBD.6
12	CBD.6
13	CBD.6
14	CBD.6
T	CBD.6
15	CBD.6
16	CBD.6
T	CBD.6
17	CBD.6
18	CBD.6
19	CBD.6
20	CBD.6
T	CBD.6
21	CBD.6
22	CBD.6
23	CBD.6
24	CBD.6
T	CBD.6

TITOLO  
**QGENERALE ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

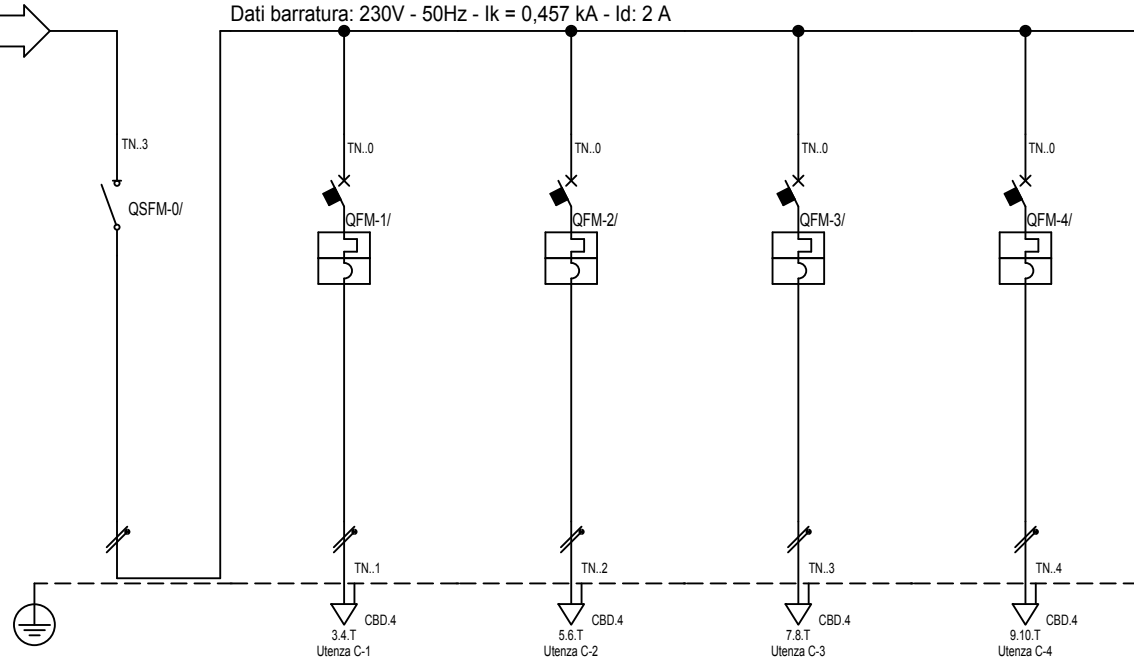
FILE  
 E14Q2304  
 ELAB. \_\_\_\_\_ CONTR. \_\_\_\_\_ APPR. \_\_\_\_\_  
 DISEGNO  
 Q-0023

FOGLIO 4 SEGUE 5

1		2		3		4		5		6		7		8															
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 3,977				Tensione [ V ]: 400													
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test									
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz					Ib < 1.45Iz								
								FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																	
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito							
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No							
C-0		---	0,83	E223-40	Quadripolare	---	---	3,98	2	4,99	---	---	---	---	---	---	24	32	---	42	---	SI							
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	0,83	Classe II - Up 1.4 kV con segna	Quadripolare	---	100	3,93	2	4,98	0	127806	0	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI							
C-2		---	0,86	S204 L	Quadripolare	---	6	3,93	2	4,99	---	---	---	---	---	---	15	20	---	26	---	SI							
C-3	1(2x4)+(1PE4)	40	3,42	S941N	Monofase L3+N	---	6	2,05	2	4,86	0	327184	0	327184	0	327184	15	16	34	21	49	SI							
C-4	1(4x4)+(1PE4)	50	1,8	S204 L	Quadripolare	---	6	3,58	2	4,82	0	327184	0	327184	0	327184	9,531	16	30	21	43	SI							
C-5	1(4x4)+(1PE4)	60	1,47	S204 L	Quadripolare	---	6	3,58	2	4,79	0	327184	0	327184	0	327184	5,196	16	30	21	43	SI							
C-6		---	0,86	S204 L	Quadripolare	---	6	3,93	2	4,99	---	---	---	---	---	---	15	20	---	26	---	SI							
C-7	1(2x4)+(1PE4)	35	3,12	S941N	Monofase L1+N	---	6	2,05	2	4,87	0	327184	0	327184	0	327184	15	16	34	21	49	SI							
C-8	1(4x4)+(1PE4)	45	1,28	S204	Quadripolare	---	10	3,58	2	4,84	0	327184	0	327184	0	327184	4,763	16	24	21	35	SI							
C-9	1(4x4)+(1PE4)	60	2,15	S204 L	Quadripolare	---	6	3,58	2	4,79	0	327184	0	327184	0	327184	11	16	30	21	43	SI							
TITOLO																						COMMITTENTE		FILE		FOGLIO		SEGUE	
QGENERALE ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA										Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						E14Q2305		5		5									
Tabella Verifiche										ELAB.		CONTR.		APPR.		DISEGNO Q-0023													

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 0,457 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

Da Quadro:	QGIS
Partenza:	C-3
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(2x4)+(1PE4)
Lunghezza [m]:	40
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



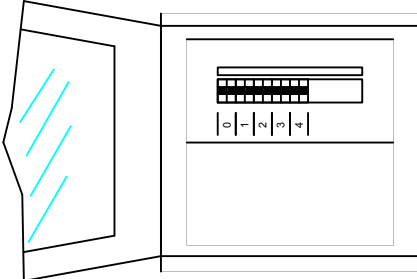
Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	0,457
Tens. Nomin. di impiego [V]:	230
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	Esecuzione
	TIPO
	I <sub>n</sub> [A]
I <sub>m</sub> [A]	
P.d.I. [kA]	
I differenziale [A]	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE	
RELE' TERMICO	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	Sigla
	Lunghezza [m]
	POSA
	Sezione [mmq]
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]

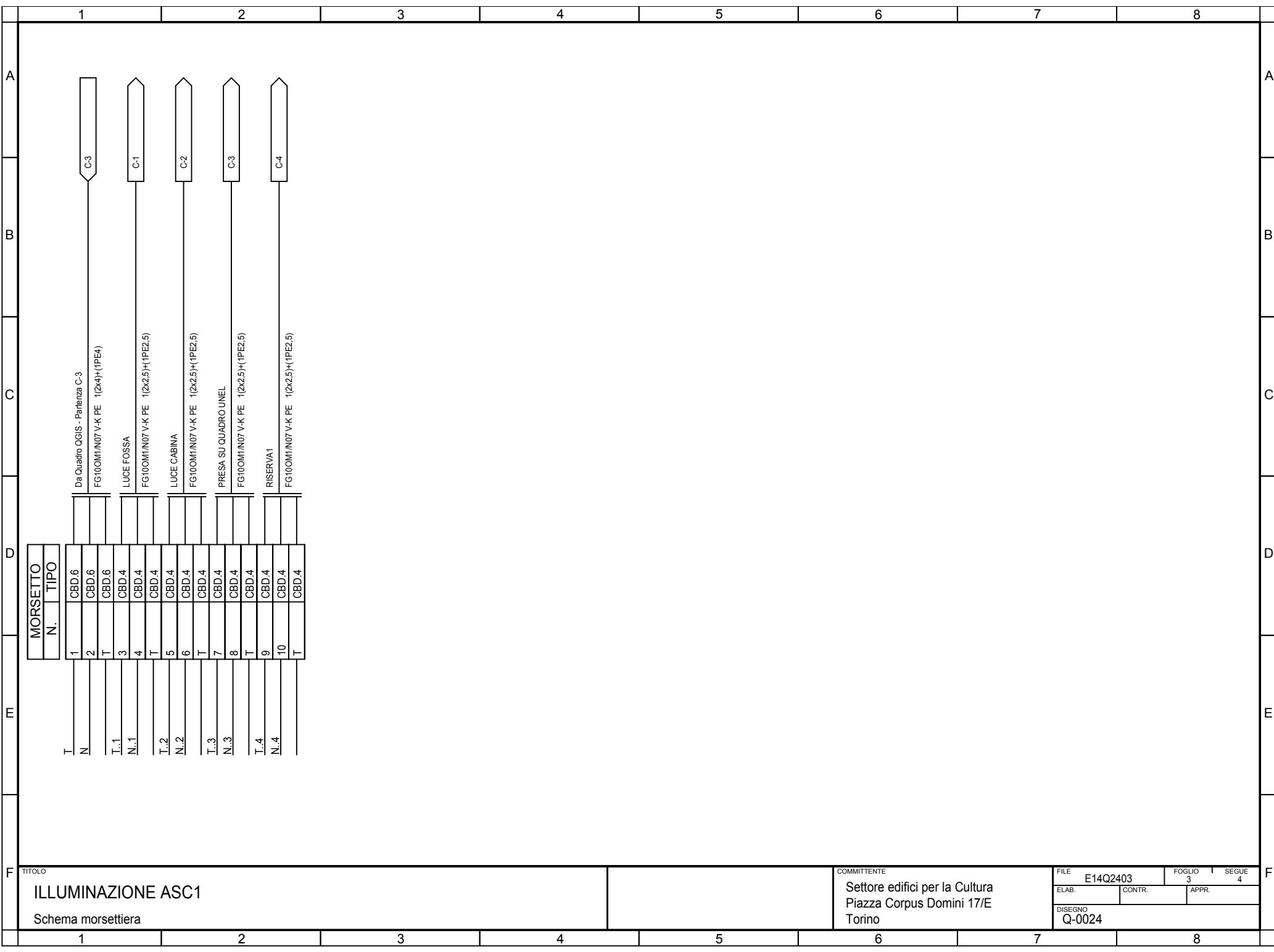
	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4		
Descrizione	SEZIONATORE QASC1 LUCE	LUCE FOSSA	LUCE CABINA	PRESA SU QUADRO UNEL	RISERVA1		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3,168	0,27	0,09	1,8	1,8		
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	15	1,299	0,433	8,66	8,66		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	80	100	100	100	100		
PROTEZIONE	I <sub>n</sub> [A]	---/---/32	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	I <sub>m</sub> [A]	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	P.d.I. [kA]	---	6	6	6	6	
	I differenziale [A]	---	---	---	---	---	
	DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE	3,43	3,61	3,49	3,83	3,83		
LINEA	Sigla	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza [m]	20	20	20	5	5	
	POSA	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	25	25	25	25	

TITOLO	ILLUMINAZIONE ASC1	COMMITTENTE	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE	E14Q2401	FOGLIO	1	SEGUE	4
	QILSASC1			ELAB.		CONTR.		APPR.	
				DISEGNO	Q-0024				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	Pos.	Sigla	Descrizione							A
	0	C-0	SEZIONATORE QASC1 LUCE							
	1	C-1	LUCE FOSSA							
	2	C-2	LUCE CABINA							
	3	C-3	PRESA SU QUADRO UNEL							
	4	C-4	RISERVA1							
B										B
C										C
D										D
E										E
F	TITOLO <b>ILLUMINAZIONE ASC1</b> Schema fronte quadro					COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q2402 FOGLIO 2 SEGUE 4 ELAB. CONTR. APPR.		F
	1	2	3	4	5	6	7	8		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



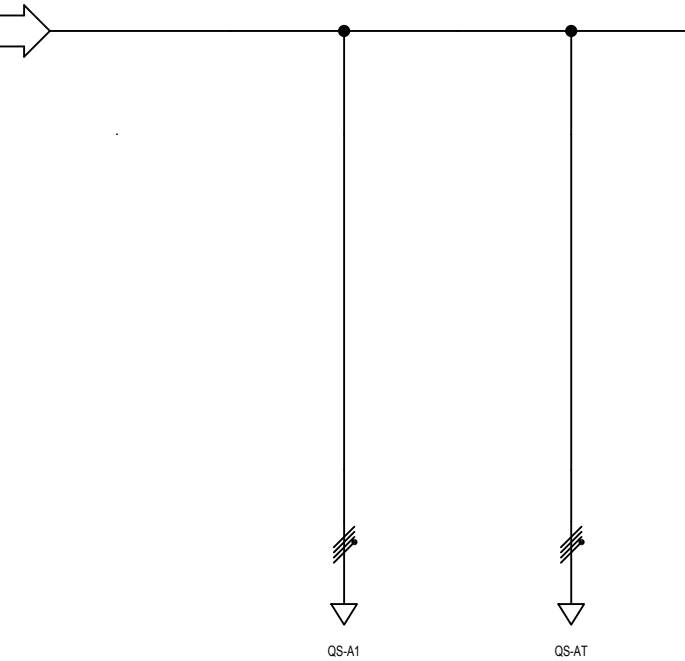
TITOLO  
**ILLUMINAZIONE ASC1**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q2403	FOGLIO	3	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0024				



Da Quadro:	QGIS
Partenza:	C-4
Cavo [mm²]:	1(4x4)+(1PE4)
Lunghezza [m]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,775
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	C-0	C-1	C-2				
Descrizione	NODO ALIM.SIC. AT-A1	NODO ALIM. QUADRO SIC.A1	NODO ALIM. QUADRO SIC.AT				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,712	0,99				
CORRENTE (Ib) [A]		4,767	4,763				
CosFi		0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	In [A]		---/---/---	---/---/---			
Im [A]		---/---/---	---/---/---				
P.d.I. [kA]		--	--				
I differenziale [A]		--	--				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE		1,88	2,02				
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla		FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE			
	Lunghezza [m]		5	15			
	POSA		143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8			
	Sezione [mmq]		1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)			
	Portata (Iz) [A]		22	22			

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
NODO AT-A1	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q2501	1	2
		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO Q-0025		

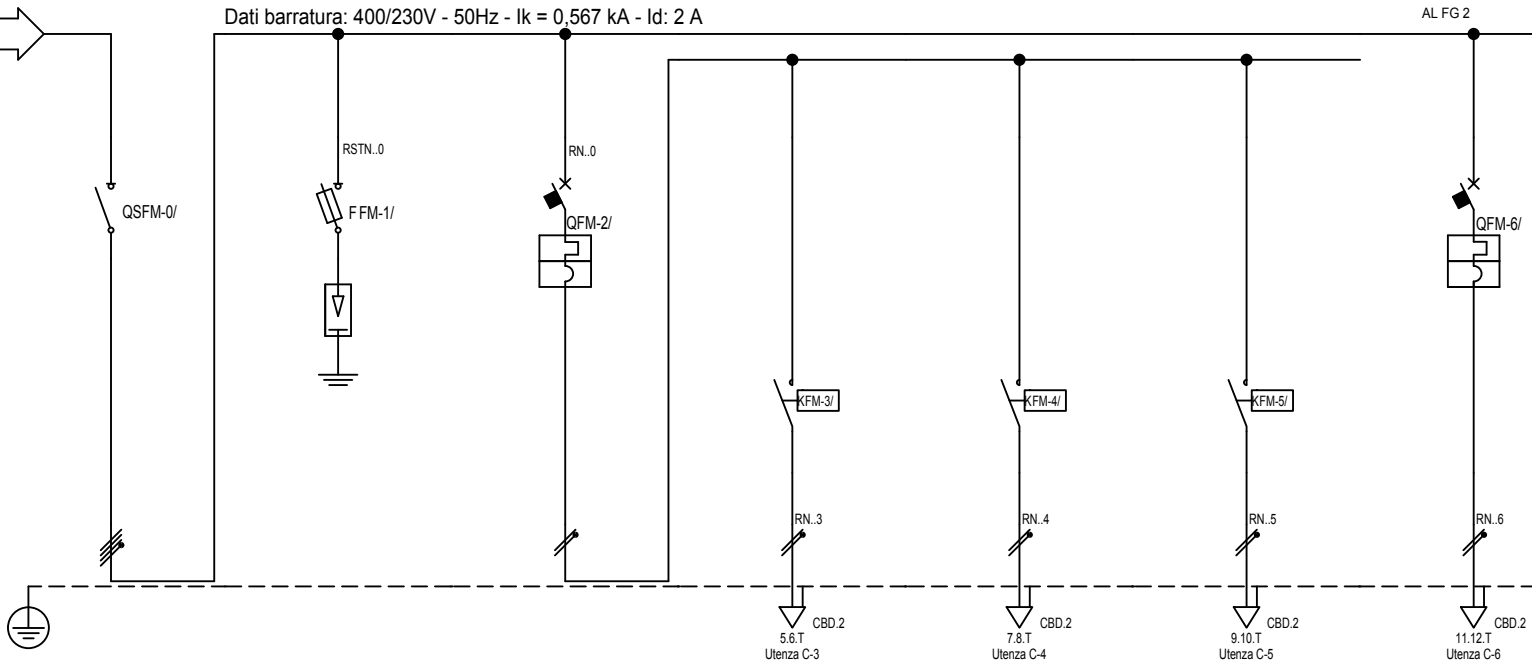
Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 0,567 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 2

Da Quadro:	
Partenza:	C-2
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(4x2,5)+(1PE2,5)
Lunghezza [m]:	15
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.4
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	0,567
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

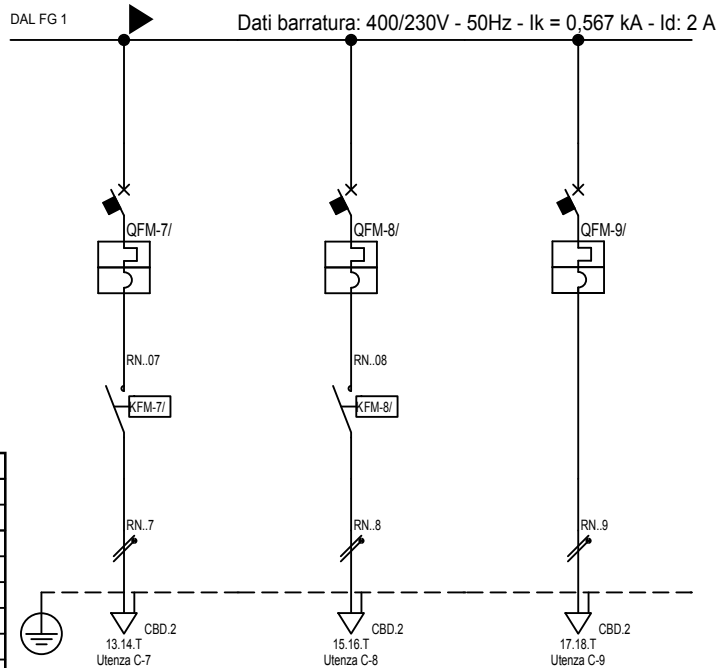
Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione	SEZ. QUADRO SIC. A PIANO TERRA		ILL. SIC. INGRESSO+BIGLIETT.+ FILTRO	ILL. SIC. INGRESSO	ILL. SIC. BIGLIETTERIA	ILL. SIC. FILTRO	ILL. SIC. AREA ESPOSITIVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,99	0	0,27	0,09	0,09	0,09	0,18
CORRENTE (Ib) [A]	4,763	0	1,299	0,433	0,433	0,433	0,866
CosFi	0,9	--	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub> [A]	--/--/32	--/--/16	--/--/10	--/--/---	--/--/---	--/--/---
I <sub>m</sub> [A]	--/--/---	--/--/54	--/--/100	--/--/---	--/--/---	--/--/---	--/--/100
P.d.I. [kA]	--	100	6	--	--	--	6
I differenziale [A]	--	--	--	--	--	--	--
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE	2,02	2,02	2,04	2,13	2,13	2,13	2,38
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	--	FG100M1/N07 V-K PE	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	--	1	0	20	20	40
	POSA	--	143/B131_30/0,8	--	143/A2_2/30/0,8	143/A2_2/30/0,8	143/B131_30/0,8
	Sezione [mmq]	--	1(4x2,5)+(1PE2,5)	--	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
Portata (Iz) [A]	--	22	--	15	15	15	18

TITOLO  
Q ALIM. SIC. COLONNA A P.TERRA  
QS-AT

COMMITTENTE  
Settore edifici per la Cultura  
Piazza Corpus Domini 17/E  
Torino

FILE E14Q2601  
ELAB. CONTR. APPR.  
FOGLIO 1 SEGUE 5  
DISEGNO Q-0026

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

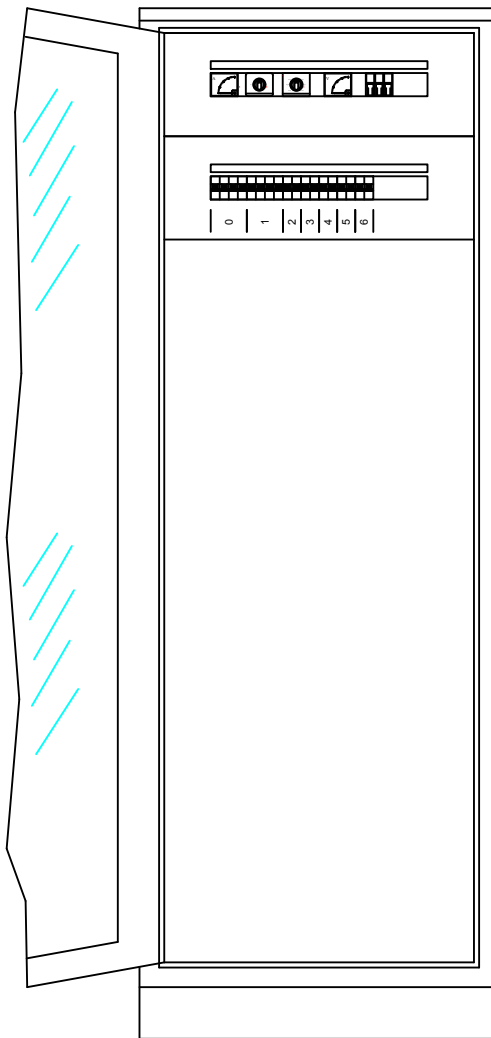


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	0,567
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-7	C-8	C-9				
Descrizione		ILL. SIC. AREA ESPOSITIVA	ILL. SIC. AREA ESPOSITIVA	RISERVA				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,18	0,18	0,18				
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	0,866	0,866	0,866				
CosFi		0,9	0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub>	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
I <sub>m</sub>	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100				
P.d.I.	[kA]	6	6	6				
I differenziale	[A]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N				
CADUTA DI TENSIONE		2,42	2,46	2,08				
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE				
	Lunghezza	[m]	45	50	5			
	POSA		143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8			
	Sezione	[mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)			
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	18	18	18			

TITOLO		Q ALIM. SIC. COLONNA A P.TERRA			COMMITTENTE		Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE	E14Q2602	FOGLIO	2	SEGUE	5
QS-AT									ELAB.		CONTR.		APPR.	
									DISEGNO Q-0026					

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ.QUADRO SIC. A PIANO TERRA
1	C-1	
2	C-2	ILL. SIC. INGRESSO+BIGLIETT.+ FILTRO
3	C-6	ILL. SIC. AREA ESPOSITIVA
4	C-7	ILL. SIC. AREA ESPOSITIVA
5	C-8	ILL. SIC. AREA ESPOSITIVA
6	C-9	RISERVA

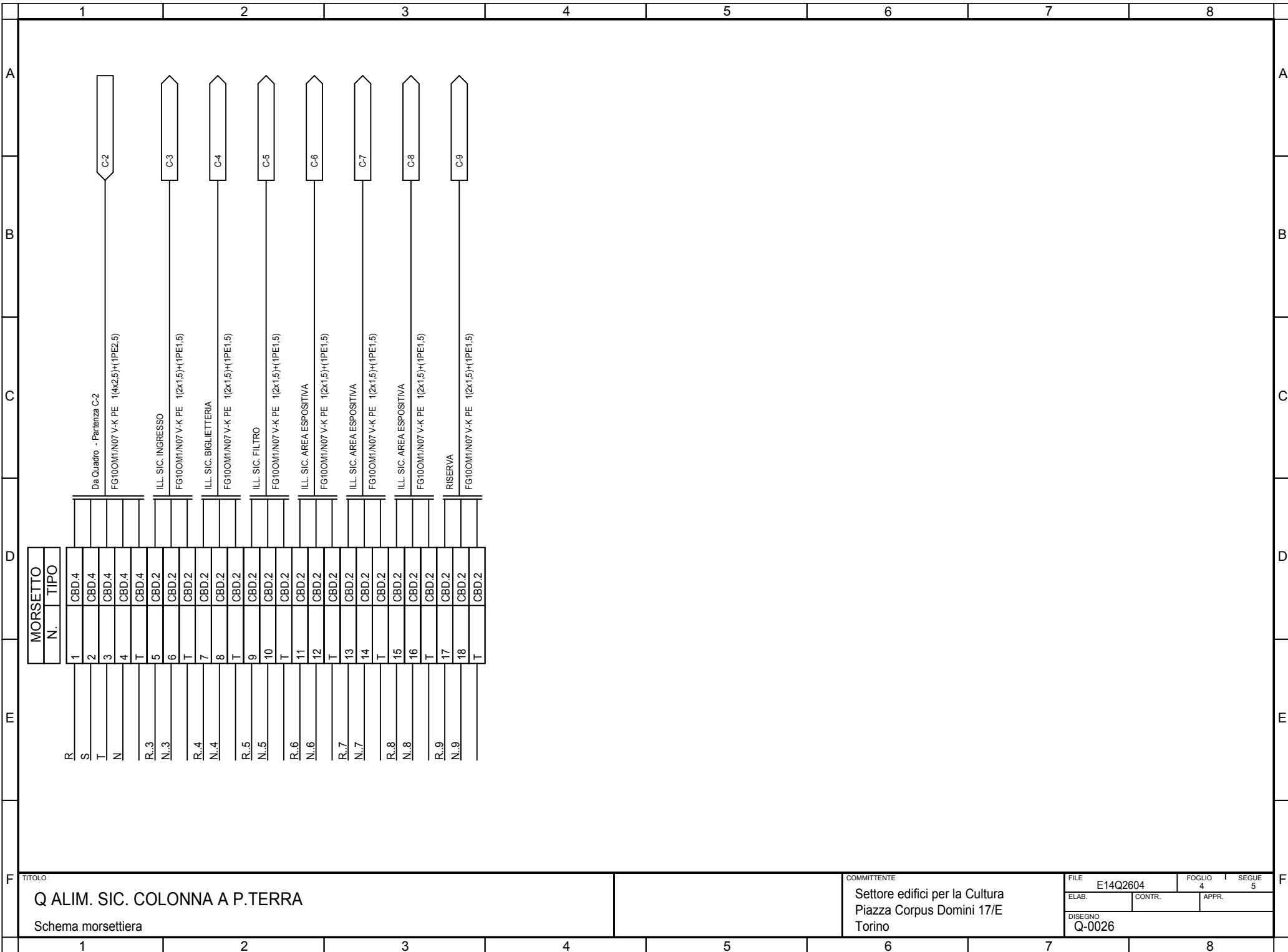


TITOLO  
**Q ALIM. SIC. COLONNA A P.TERRA**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q2603	FOGLIO	3	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0026				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



TITOLO  
**Q ALIM. SIC. COLONNA A P.TERRA**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

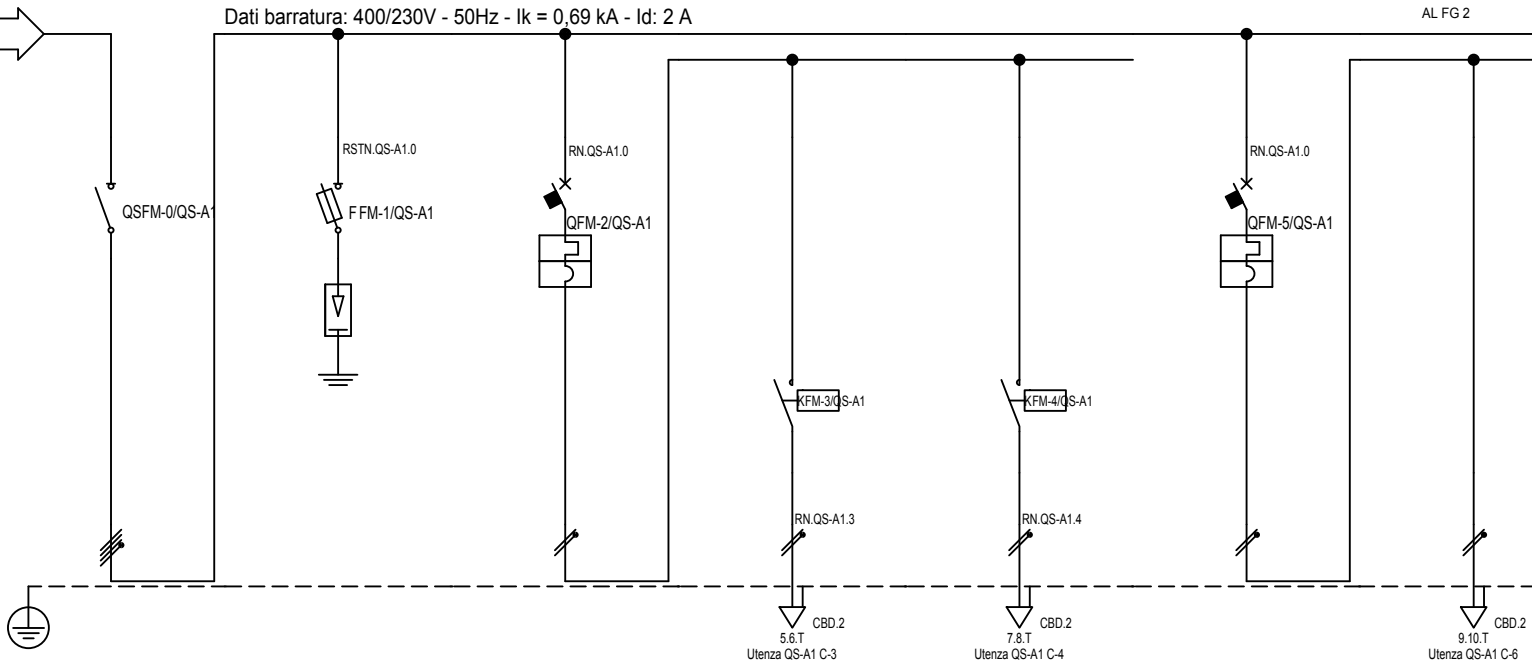
FILE	E14Q2604	FOGLIO	4	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0026					

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 0,567				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz					Ib < 1.45Iz	
								FASE		NEUTRO		PROTEZIONE										
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-0		---	2,02	OT-32A-E4	Quadrifilare	---	---	0,57	2	4,75	---	---	---	---	---	---	4,763	16	---	21	---	SI
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	2,02	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a 220V	Quadrifilare	---	100	0,57	2	4,74	0	127806	0	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI
C-2		0	2,04	S941N	Monofase L1+N	---	6	0,29	2	4,75	---	---	---	---	---	---	1,299	10	---	13	---	SI
C-3	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	2,13	---	Monofase L1+N	---	---	0,27	2	4,59	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	15	13	21	SI
C-4	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	2,13	---	Monofase L1+N	---	---	0,27	2	4,59	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	15	13	21	SI
C-5	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	2,13	---	Monofase L1+N	---	---	0,27	2	4,59	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	15	13	21	SI
C-6	1(2x1,5)+(1PE1,5)	40	2,38	S941N	Monofase L1+N	---	6	0,29	2	4,44	0	46010	0	46010	0	46010	0,866	10	18	13	27	SI
C-7	1(2x1,5)+(1PE1,5)	45	2,42	S941N	Monofase L1+N	---	6	0,29	2	4,4	0	46010	0	46010	0	46010	0,866	10	18	13	27	SI
C-8	1(2x1,5)+(1PE1,5)	50	2,46	S941N	Monofase L1+N	---	6	0,29	2	4,37	0	46010	0	46010	0	46010	0,866	10	18	13	27	SI
C-9	1(2x1,5)+(1PE1,5)	5	2,08	S941N	Monofase L1+N	---	6	0,29	2	4,71	0	46010	0	46010	0	46010	0,866	10	18	13	27	SI
<p>TITOLO: Q ALIM. SIC. COLONNA A P.TERRA</p> <p>Tabella Verifiche</p>																						
<p>COMMITTENTE: Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino</p>												<p>FILE: E14Q2605</p>		<p>FOGLIO 5</p>		<p>SEGUE 5</p>						
<p>ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____</p>												<p>DISEGNO: Q-0026</p>										

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 0,69 kA - Id: 2 A

AL FG 2

Da Quadro:	
Partenza:	C-1
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(4x2,5)+(1PE2,5)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadrifilare
Tipo morsetto:	CBD.4
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

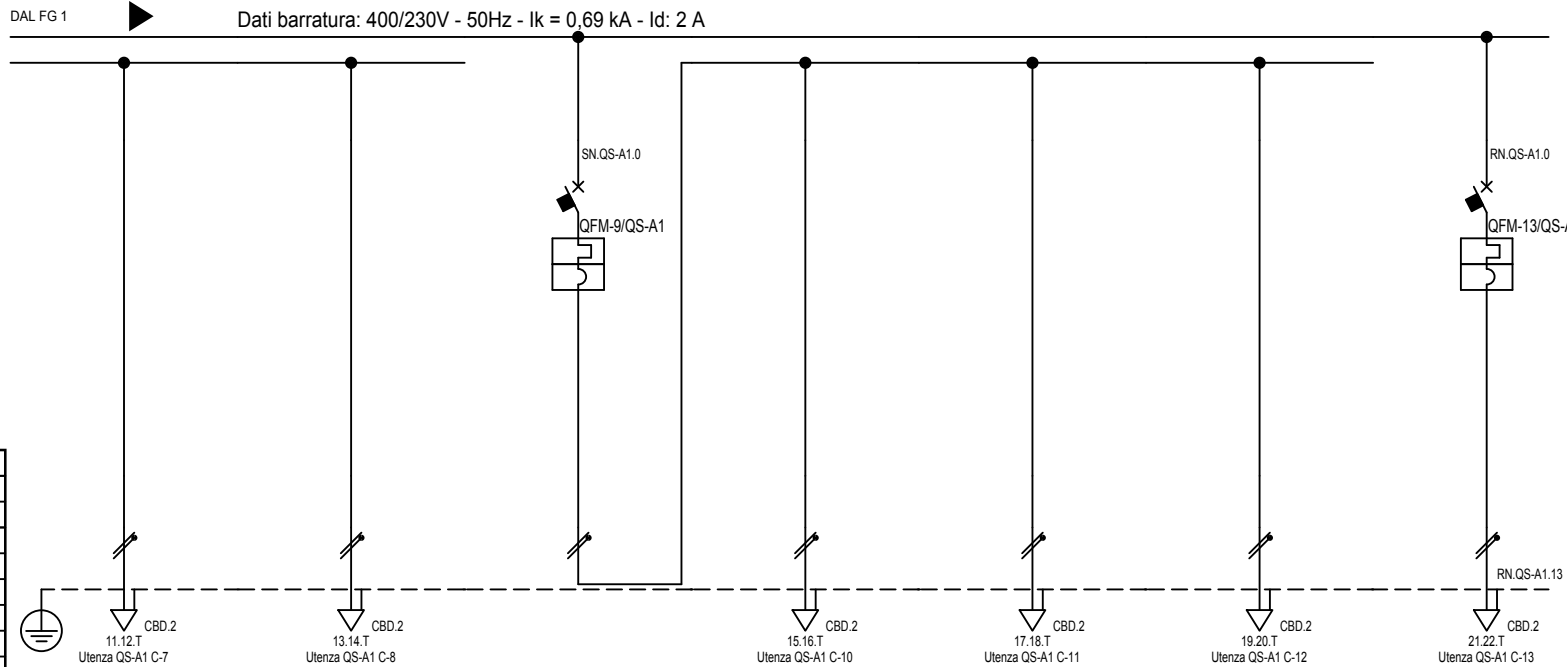


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,69
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QS-A1 C-0	QS-A1 C-1	QS-A1 C-2	QS-A1 C-3	QS-A1 C-4	QS-A1 C-5	QS-A1 C-6	
Descrizione	SEZ QUADRO SIC. A PIANO1		ILL. SIC. DEPOSITO+ LOC.102	ILL.SIC. DEPOSITO	ILL. SIC. LOC102	ILL. SIC. SALA CONSULTAZIONE	ILL. SIC. SALA CONSULTAZIONE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,712	0	0,18	0,09	0,09	0,721	0,24	
CORRENTE (Ib) [A]	4,767	0	0,866	0,433	0,433	3,468	1,156	
CosFi	0,9	--	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	In [A]	--/--/32	--/--/16	--/--/10	--/--/---	--/--/---	--/--/10	--/--/---
Im [A]	--/--/---	--/--/54	--/--/100	--/--/---	--/--/---	--/--/100	--/--/---	
P.d.I. [kA]	--	100	6	--	--	6	--	
I differenziale [A]	--	--	--	--	--	--	--	
DISTRIBUZIONE	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE	1,88	1,88	1,89	1,95	1,98	1,93	2,39	
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	--	FG100M1/N07 V-K PE	--	FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE	--	FG70R/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	--	1	0	15	20	0	40
	POSA	--	143/B131_/30/0,8	--	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	--	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	--	1(4x2,5)+(1PE2,5)	--	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	--	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	--	22	--	18	18	--	18

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO SICUREZZA A PIANO1	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q2701	1	5
QS-A1		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO QS-A1 Q-0027		



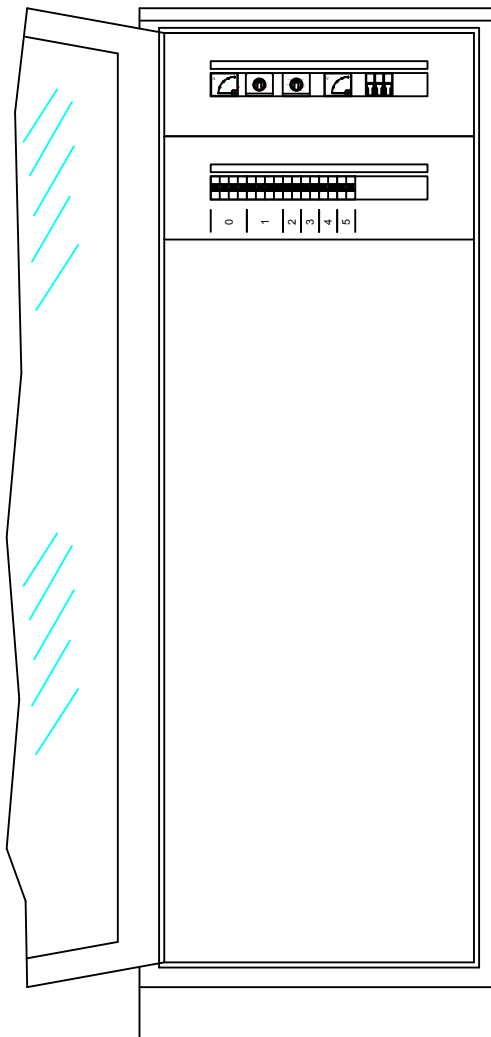
Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	0,69
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QS-A1 C-7	QS-A1 C-8	QS-A1 C-9	QS-A1 C-10	QS-A1 C-11	QS-A1 C-12	QS-A1 C-13
Descrizione	ILL. SIC. SALA CONSULTAZIONE	ILL. SIC. SALA CONSULTAZIONE	ILL. SIC. SALA CONSULTAZIONE	ILL. SIC. SALA CONSULTAZIONE	ILL. SIC. SALA CONSULTAZIONE	ILL. SIC. SALA CONSULTAZIONE	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,24	0,24	0,721	0,24	0,24	0,24	0,09
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	1,156	1,156	3,468	1,156	1,156	1,156	0,433
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/---	---/---/---	---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/---
I <sub>m</sub> [A]	---/---/---	---/---/---	---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/100
P.d.I. [kA]	---	---	6	---	---	---	6
I differenziale [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE	2,39	2,39	1,93	2,5	2,16	2,16	1,9
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	40	40	0	50	20	5
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	18	18	---	18	18	18

TITOLO <b>QUADRO SICUREZZA A PIANO1</b> QS-A1			COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino			FILE E14Q2702		FOGLIO 2	SEGUE 5
						ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO QS-A1 Q-0027			

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	QS-A1 C-0	SEZ.QUADRO SIC. A PIANO1
1	QS-A1 C-1	
2	QS-A1 C-2	ILL. SIC. DEPOSITO+ LOC.102
3	QS-A1 C-5	ILL. SIC. SALA CONSULTAZIONE
4	QS-A1 C-9	ILL. SIC. SALA CONSULTAZIONE
5	QS-A1 C-13	RISERVA

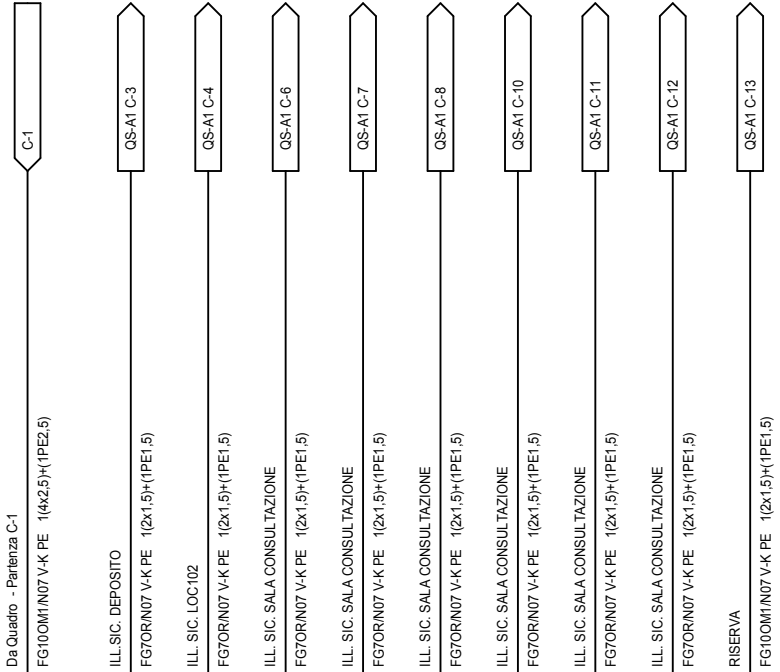


Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO <b>QUADRO SICUREZZA A PIANO1</b>				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q2703		FOGLIO 3		SEGUE 5	
Schema fronte quadro						ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO QS-A1 Q-0027					

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F	TITOLO <b>QUADRO SICUREZZA A PIANO1</b> Schema morsettiera				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q2704 FOGLIO 4 SEGUE 5 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO QS-A1 Q-0027		F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

	MORSEITO	
	N.	TIPO
R	1	CBD.4
S	2	CBD.4
T	3	CBD.4
N	4	CBD.4
	4	CBD.4
	4	CBD.4
	4	CBD.4
R.QS-A1.3	5	CBD.2
N.QS-A1.3	6	CBD.2
	T	CBD.2
R.QS-A1.4	7	CBD.2
N.QS-A1.4	8	CBD.2
	T	CBD.2
	9	CBD.2
	10	CBD.2
	10	CBD.2
	11	CBD.2
	12	CBD.2
	T	CBD.2
	13	CBD.2
	14	CBD.2
	T	CBD.2
	15	CBD.2
	16	CBD.2
	T	CBD.2
	17	CBD.2
	18	CBD.2
	T	CBD.2
	19	CBD.2
	20	CBD.2
	T	CBD.2
R.QS-A1.13	21	CBD.2
N.QS-A1.13	22	CBD.2
	T	CBD.2



1	2		3		4		5		6		7		8																																																																								
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [ kA ]: 0,69			Tensione [ V ]: 400																																																																									
Dati circuito			Dati apparecchiatura			Corto circuito						Sovraccarico			Test																																																																						
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max			Icc MAX < P.d.I.			I²t < K²S²						Ib < In < Iz		If < 1.45Iz																																																																							
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																																																																																	
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito																																																															
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No																																																															
QS-A1 C-0		---	1,88	E223-40	Quadripolare	---	---	0,69	2	4,8	---	---	---	---	---	---	4,767	16	---	21	---	SI																																																															
QS-A1 C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	1,88	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a 220V	Quadripolare	---	100	0,69	2	4,79	0	127806	0	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI																																																															
QS-A1 C-2		0	1,89	S941N	Monofase L1+N	---	6	0,35	2	4,8	---	---	---	---	---	---	0,866	10	---	13	---	SI																																																															
QS-A1 C-3	1(2x1,5)+(1PE1,5)	15	1,95	---	Monofase L1+N	---	---	0,33	2	4,67	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI																																																															
QS-A1 C-4	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	1,98	---	Monofase L1+N	---	---	0,33	2	4,64	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI																																																															
QS-A1 C-5		0	1,93	S941N	Monofase L1+N	---	6	0,35	2	4,8	---	---	---	---	---	---	3,468	10	---	13	---	SI																																																															
QS-A1 C-6	1(2x1,5)+(1PE1,5)	40	2,39	---	Monofase L1+N	---	---	0,33	2	4,48	0	46010	0	46010	0	46010	1,156	10	18	13	27	SI																																																															
QS-A1 C-7	1(2x1,5)+(1PE1,5)	40	2,39	---	Monofase L1+N	---	---	0,33	2	4,48	0	46010	0	46010	0	46010	1,156	10	18	13	27	SI																																																															
QS-A1 C-8	1(2x1,5)+(1PE1,5)	40	2,39	---	Monofase L1+N	---	---	0,33	2	4,48	0	46010	0	46010	0	46010	1,156	10	18	13	27	SI																																																															
QS-A1 C-9		0	1,93	S941N	Monofase L2+N	---	6	0,35	2	4,8	---	---	---	---	---	---	3,468	10	---	13	---	SI																																																															
QS-A1 C-10	1(2x1,5)+(1PE1,5)	50	2,5	---	Monofase L2+N	---	---	0,33	2	4,41	0	46010	0	46010	0	46010	1,156	10	18	13	27	SI																																																															
QS-A1 C-11	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	2,16	---	Monofase L2+N	---	---	0,33	2	4,64	0	46010	0	46010	0	46010	1,156	10	18	13	27	SI																																																															
QS-A1 C-12	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	2,16	---	Monofase L2+N	---	---	0,33	2	4,64	0	46010	0	46010	0	46010	1,156	10	18	13	27	SI																																																															
QS-A1 C-13	1(2x1,5)+(1PE1,5)	5	1,9	S941N	Monofase L1+N	---	6	0,35	2	4,76	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI																																																															
<table border="1"> <tr> <td colspan="10">TITOLO QUADRO SICUREZZA A PIANO1 Tabella Verifiche</td> <td colspan="6">COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino</td> <td colspan="2">FILE E14Q2705</td> <td colspan="1">FOGLIO 5</td> <td colspan="1">SEGUE 5</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td colspan="2">ELAB.</td> <td colspan="2">CONTR.</td> <td colspan="2">APPR.</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td colspan="6">DISEGNO QS-A1 Q-0027</td> <td colspan="6"></td> </tr> </table>																						TITOLO QUADRO SICUREZZA A PIANO1 Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q2705		FOGLIO 5	SEGUE 5											ELAB.		CONTR.		APPR.																		DISEGNO QS-A1 Q-0027											
TITOLO QUADRO SICUREZZA A PIANO1 Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q2705		FOGLIO 5	SEGUE 5																																																																		
										ELAB.		CONTR.		APPR.																																																																							
										DISEGNO QS-A1 Q-0027																																																																											

Da Quadro:	QGIS
Partenza:	C-5
Cavo [mm²]:	1(4x4)+(1PE4)
Lunghezza [m]:	60
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,672
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	C-0	C-1	C-2	C-3			
Descrizione	NODO QUADRO SIC.A PIANO2-3-4	NODO QUADRO SIC.A PIANO4	NODO QUADRO SIC.A PIANO3	NODO QUADRO SIC.A PIANO2			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,45	0,54	1,08			
CORRENTE (Ib) [A]		2,165	2,598	2,598			
CosFi		0,9	0,9	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	In [A]		---/---/---	---/---/---	---/---/---		
Im [A]		---/---/---	---/---/---	---/---/---			
P.d.I. [kA]		---	---	---			
I differenziale [A]		---	---	---			
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE		1,56	1,54	1,5			
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla		FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE		
	Lunghezza [m]		15	10	5		
	POSA		143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8		
	Sezione [mmq]		1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)		
	Portata (Iz) [A]		22	22	22		

TITOLO <b>NODO QS-A2-A3-A4</b>			COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino			FILE E14Q2801		FOGLIO 1		SEGUE 2	
						ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO Q-0028					

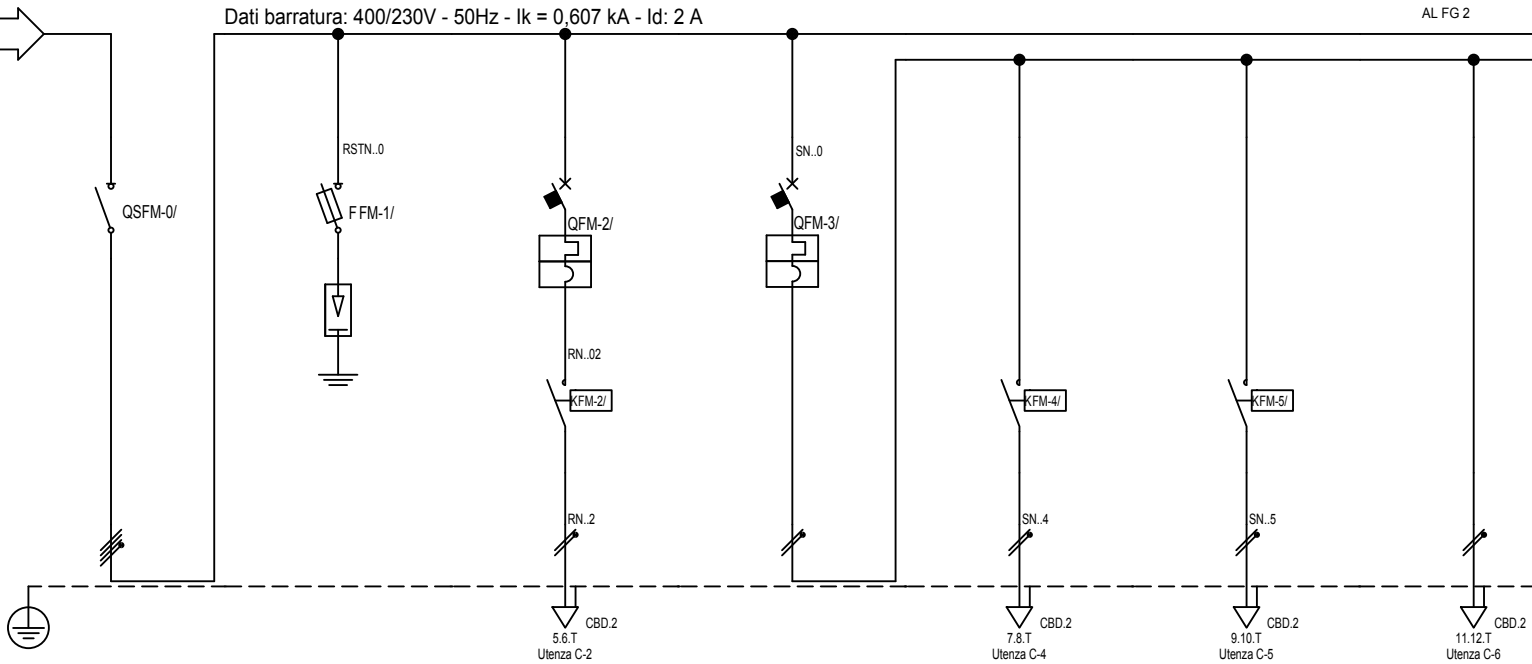
Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 0,607 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 2

Da Quadro:	
Partenza:	C-3
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(4x2,5)+(1PE2,5)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.4
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

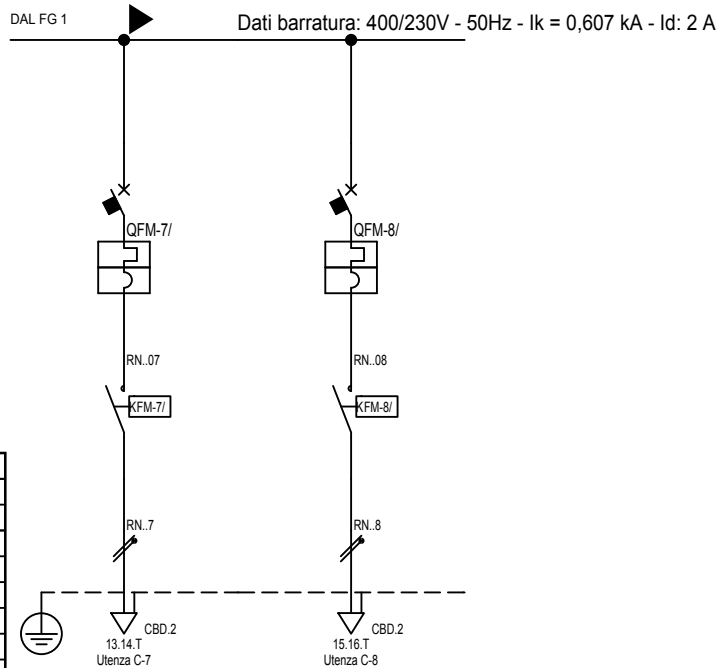


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	0,607
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione	SEZ. QUADRO SIC. A PIANO2		ILL. SIC. LOC.222 (CORRIDOIO)	ILL. SIC. FILTRO+LOC.201+ ARCHIVIO	ILL. SIC. FILTRO	ILL. SIC. LOC.201	ILL SIC ARCHIVIO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,08	0	0,18	0,54	0,18	0,18	0,18
CORRENTE (Ib) [A]	2,598	0	0,866	2,598	0,866	0,866	0,866
CosFi	0,9	--	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	In [A]	--/--/32	--/--/16	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10
Im [A]	--/--/---	--/--/54	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100
P.d.I. [kA]	--	100	6	6	--	--	--
I differenziale [A]	--	--	--	--	--	--	--
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE	1,5	1,5	1,82	1,54	1,8	1,8	1,8
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	--	1	35	0	30	30
	POSA	--	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	--	143/A2_2/30/0,8	143/A2_2/30/0,8
	Sezione [mmq]	--	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	--	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	--	22	18	--	15	15

TITOLO	QUADRO ALIM. SIC. A PIANO 2	COMMITTENTE	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE	E14Q2901	FOGLIO	1	SEGUE	5
	QS-A2			ELAB.		CONTR.		APPR.	
				DISEGNO	Q-0029				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	0,607
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

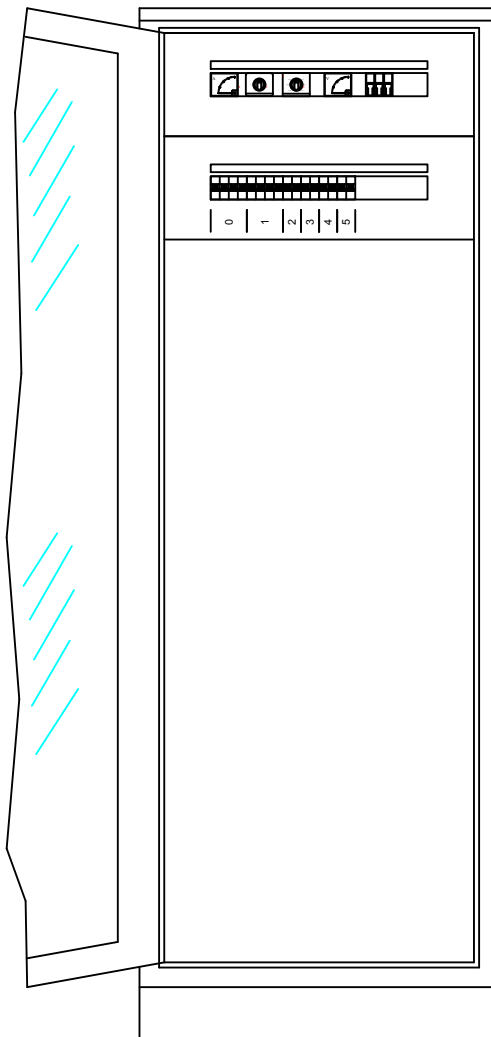
Sigla utenza		C-7	C-8						
Descrizione		ILL.SIC.LOC.202	ILL.SIC.WC						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,18	0,18						
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0,866	0,866						
CosFi		0,9	0,9						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100						
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione								
	TIPO								
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/10	---/---/10						
I <sub>m</sub> [A]	---/---/100	---/---/100							
P.d.I. [kA]	6	6							
I differenziale [A]	---	---							
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N						
CADUTA DI TENSIONE		1,65	1,69						
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE						
	Lunghezza [m]	15	20						
	POSA	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8						
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)						
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	18	18						

TITOLO  
**QUADRO ALIM. SIC. A PIANO 2**  
 QS-A2

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q2902	FOGLIO	2	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0029				

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ. QUADRO SIC. A PIANO2
1	C-1	
2	C-2	ILL. SIC. LOC.222 (CORRIDOIO)
3	C-3	ILL. SIC. FILTRO+LOC.201+ ARCHIVIO
4	C-7	ILL.SIC. LOC.202
5	C-8	ILL.SIC.WC

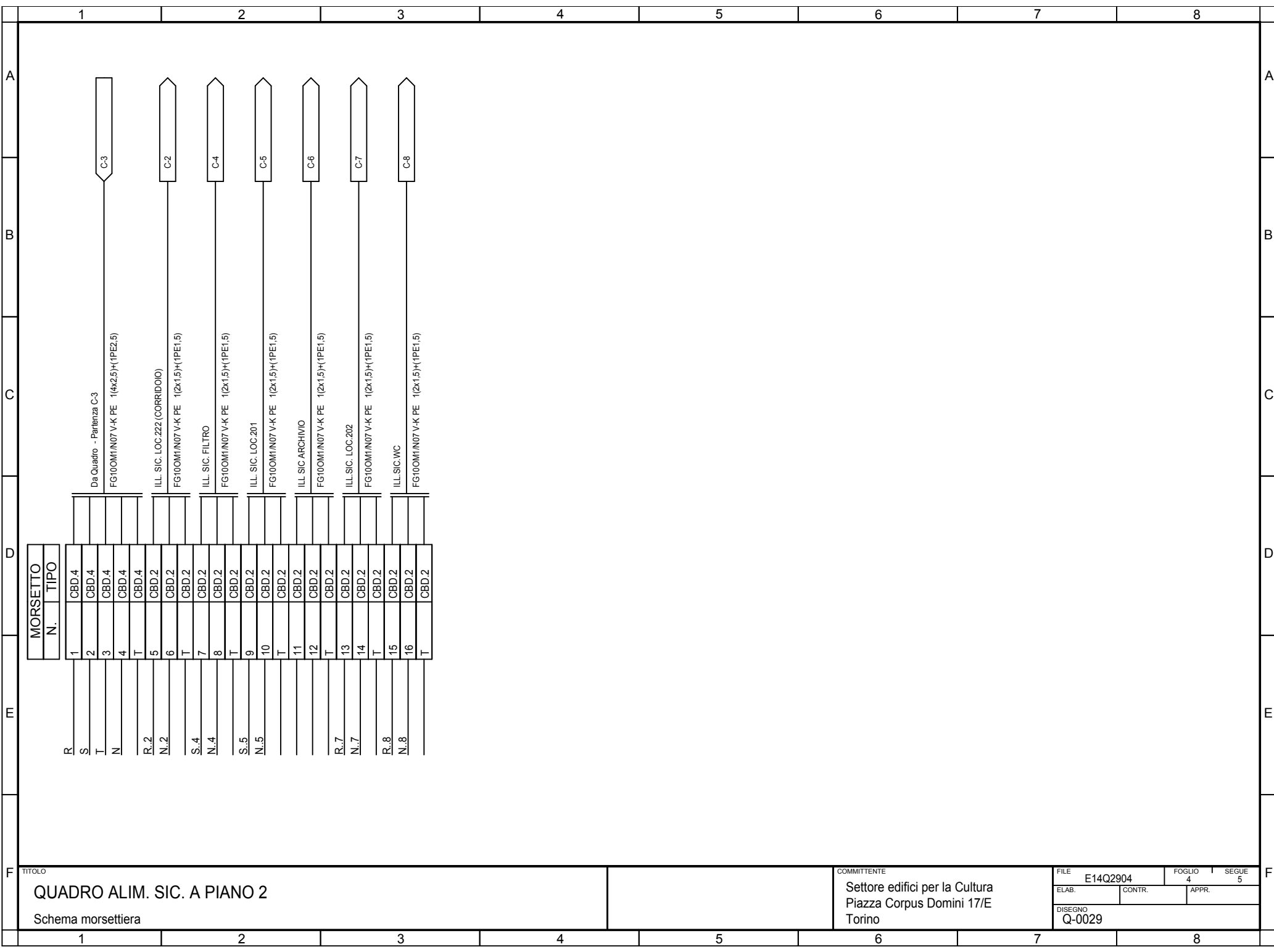


Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO  
**QUADRO ALIM. SIC. A PIANO 2**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q2903	FOGLIO	3	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0029					



MORSETTO	
N.	TIPO
1	CBD.4
2	CBD.4
3	CBD.4
4	CBD.4
T	CBD.4
5	CBD.2
6	CBD.2
T	CBD.2
7	CBD.2
8	CBD.2
T	CBD.2
9	CBD.2
10	CBD.2
T	CBD.2
11	CBD.2
12	CBD.2
T	CBD.2
13	CBD.2
14	CBD.2
T	CBD.2
15	CBD.2
16	CBD.2
T	CBD.2

TITOLO  
**QUADRO ALIM. SIC. A PIANO 2**  
 Schema morsettiera

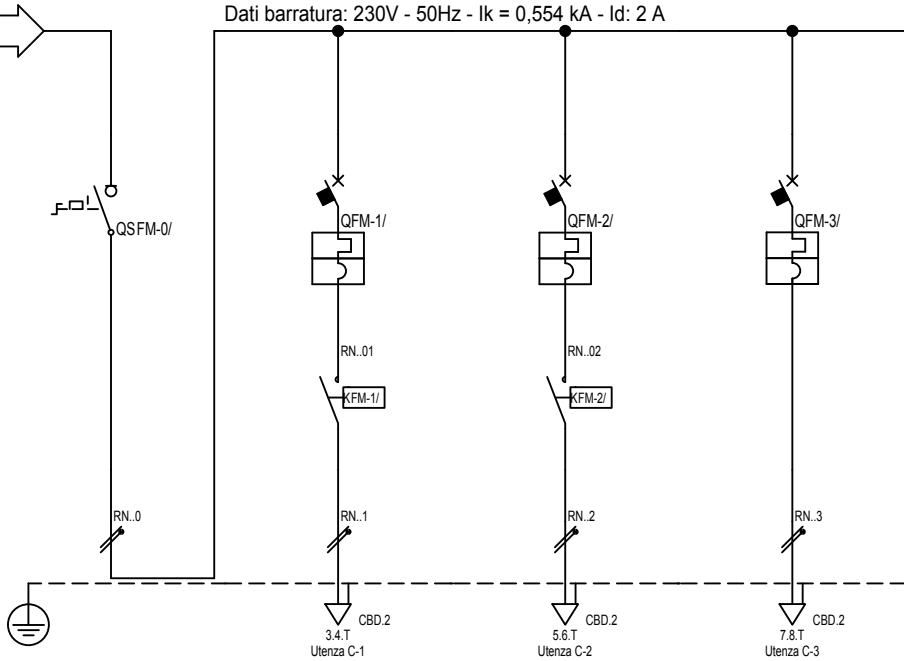
COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q2904	FOGLIO	4	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0029					

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 0,607				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz			If < 1.45Iz			
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-0		---	1,5	E223-40	Quadripolare	---	---	0,61	2	4,77	---	---	---	---	---	---	2,598	16	---	21	---	SI
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	1,5	Classe II - Up 1.4 kV con segna	Quadripolare	---	100	0,61	2	4,76	0	127806	0	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI
C-2	1(2x1,5)+(1PE1,5)	35	1,82	S941N	Monofase L1+N	---	6	0,31	2	4,49	0	46010	0	46010	0	46010	0,866	10	18	13	27	SI
C-3		0	1,54	S941N	Monofase L2+N	---	6	0,31	2	4,77	---	---	---	---	---	---	2,598	10	---	13	---	SI
C-4	1(2x1,5)+(1PE1,5)	30	1,8	---	Monofase L2+N	---	---	0,29	2	4,53	0	46010	0	46010	0	46010	0,866	10	15	13	21	SI
C-5	1(2x1,5)+(1PE1,5)	30	1,8	---	Monofase L2+N	---	---	0,29	2	4,53	0	46010	0	46010	0	46010	0,866	10	15	13	21	SI
C-6	1(2x1,5)+(1PE1,5)	30	1,8	---	Monofase L2+N	---	---	0,29	2	4,53	0	46010	0	46010	0	46010	0,866	10	15	13	21	SI
C-7	1(2x1,5)+(1PE1,5)	15	1,65	S941N	Monofase L1+N	---	6	0,31	2	4,65	0	46010	0	46010	0	46010	0,866	10	18	13	27	SI
C-8	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	1,69	S941N	Monofase L1+N	---	6	0,31	2	4,61	0	46010	0	46010	0	46010	0,866	10	18	13	27	SI
<p style="text-align: center;">TITOLO</p> <p><b>QUADRO ALIM. SIC. A PIANO 2</b></p> <p>Tabella Verifiche</p>																						
<p style="text-align: center;">COMMITTENTE</p> <p>Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino</p>												<p style="text-align: center;">FILE</p> <p>E14Q2905</p>		<p style="text-align: center;">FOGLIO</p> <p>5</p>		<p style="text-align: center;">SEGUE</p> <p>5</p>						
<p style="text-align: center;">ELAB.</p>												<p style="text-align: center;">CONTR.</p>		<p style="text-align: center;">APPR.</p>								
<p style="text-align: center;">DISEGNO</p> <p>Q-0029</p>																						

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 0,554 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

Da Quadro:
Partenza: C-2
Cavo [mm <sup>2</sup> ]: 1(4x2,5)+(1PE2,5)
Lunghezza [m]: 10
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarita': Quadripolare
Tipo morsetto: CBD.4
Numerazione morsetto: 1.2.T



Sigla:
Alimentazione:
I <sub>cc</sub> Max [kA]: 0,281
Tens. Nomin. di impiego [V]: 230
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: 65
Codice:

Sigla utenza		
Descrizione		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,54	
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	2,598	
CosFi	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	
SCHEMA FUNZIONALE		
PROTEZIONE	MARCA	
	MODELLO	
	Esecuzione	
	TIPO	
	I <sub>n</sub> [A]	---/32
I <sub>m</sub> [A]	---/---	
P.d.I. [kA]	---	
I differenziale [A]	---	
DISTRIBUZIONE		
CADUTA DI TENSIONE		
RELE' TERMICO		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	20
	POSA	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	18

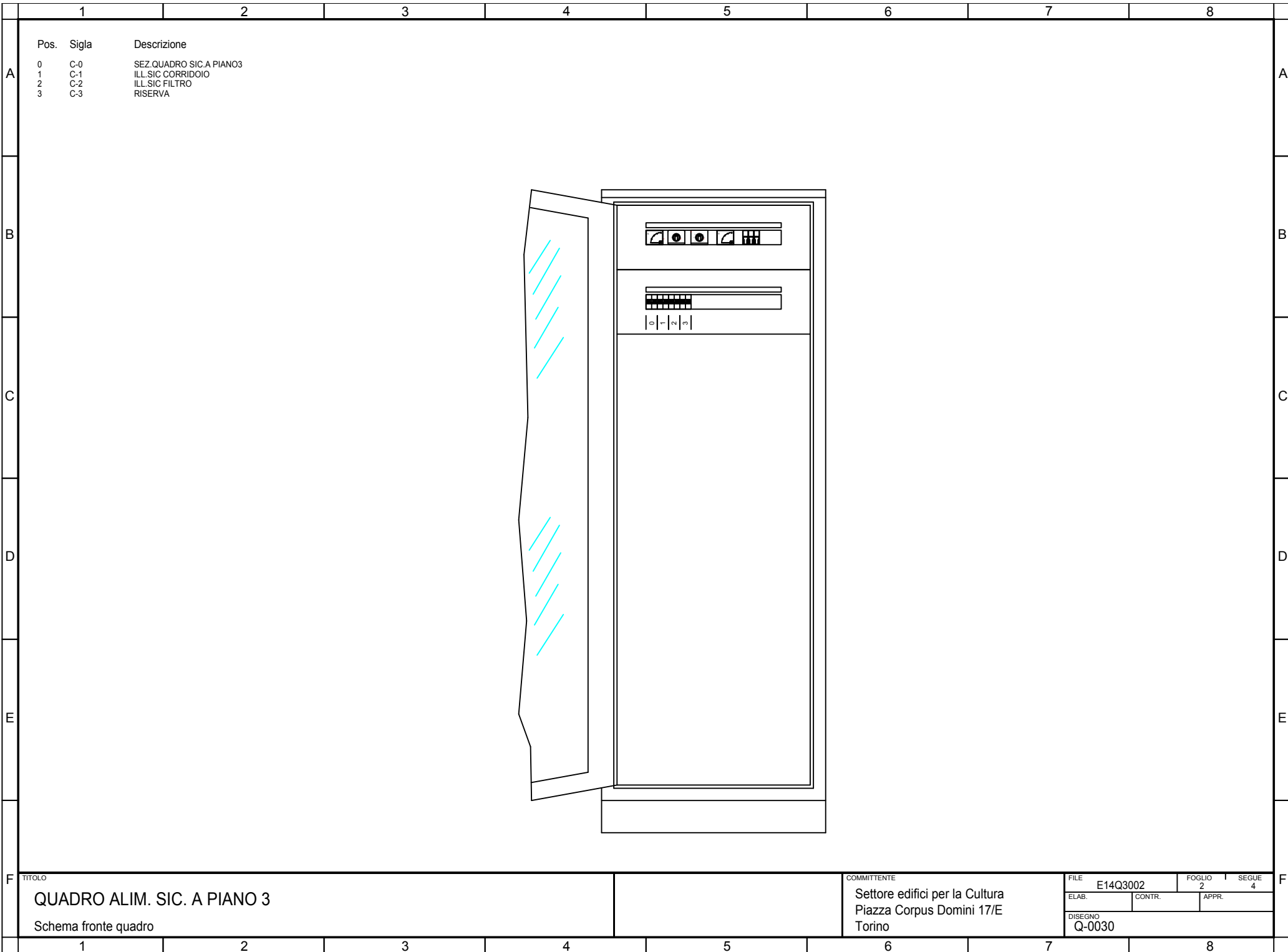
	C-0	C-1	C-2	C-3			
Descrizione	SEZ QUADRO SIC.A PIANO3	ILL.SIC CORRIDOIO	ILL.SIC FILTRO	RISERVA			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,54	0,27	0,18	0,09			
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	2,598	1,299	0,866	0,433			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub> [A]	---/32	---/10	---/10	---/10		
I <sub>m</sub> [A]	---/---	---/100	---/100	---/100			
P.d.I. [kA]	---	6	6	6			
I differenziale [A]	---	---	---	---			
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE							
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE		
	Lunghezza [m]	20	35	35	10		
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8		
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)		
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	18	18	18	18		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO  
**QUADRO ALIM. SIC. A PIANO 3**  
 QS-A3

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q3001	FOGLIO	1	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0030				



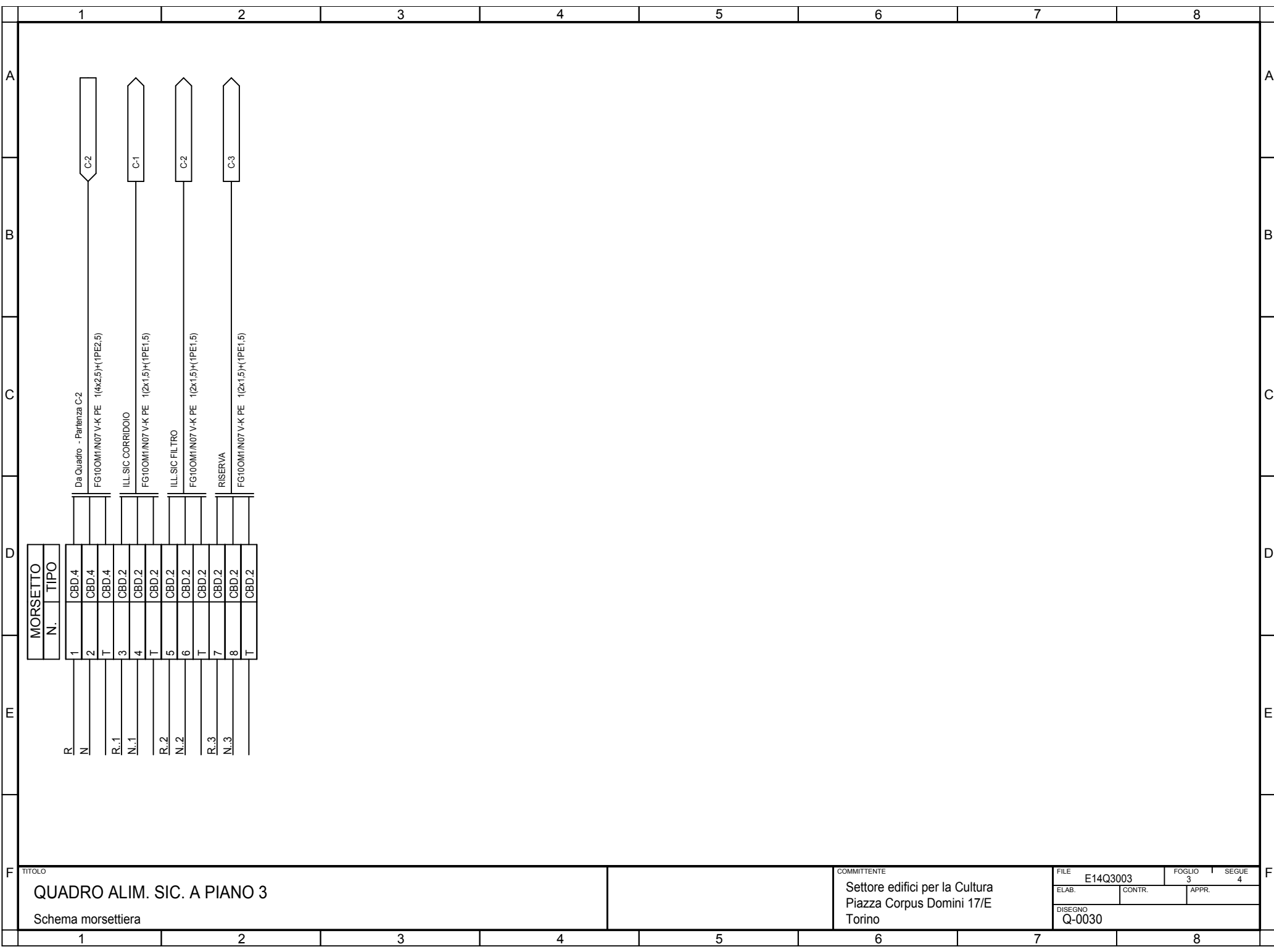
Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ. QUADRO SIC. A PIANO 3
1	C-1	ILL. SIC. CORRIDOIO
2	C-2	ILL. SIC. FILTRO
3	C-3	RISERVA

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO  
**QUADRO ALIM. SIC. A PIANO 3**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q3002	FOGLIO	2	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0030					



TITOLO  
**QUADRO ALIM. SIC. A PIANO 3**  
 Schema morsettiera

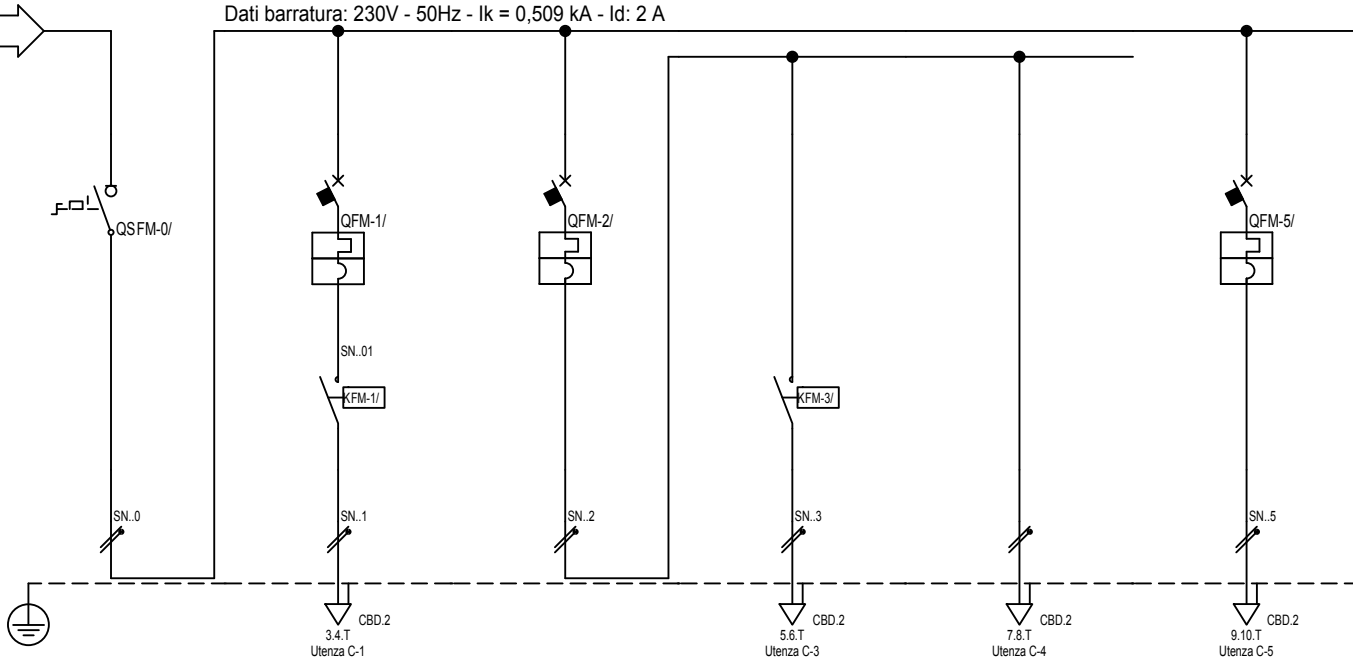
COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q3003	FOGLIO	3	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO					
Q-0030					



Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 0,509 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

Da Quadro:
Partenza: C-1
Cavo [mm <sup>2</sup> ]: 1(4x2,5)+(1PE2,5)
Lunghezza [m]: 15
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarita': Quadripolare
Tipo morsetto: CBD.4
Numerazione morsetto: 1.2.T



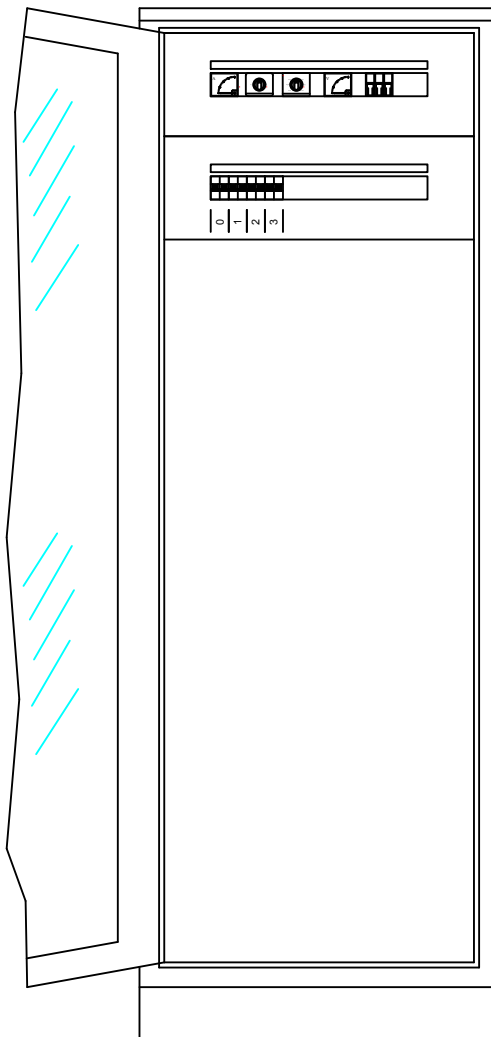
Sigla:
Alimentazione:
I <sub>cc</sub> Max [kA]: 0,258
Tens. Nomin. di impiego [V]: 230
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: 65
Codice:
Sigla utenza

	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	
Descrizione	SEZ.QUADRO SIC. PIANO4	ILL.SIC. CORRIDOIO	ILL.SIC. FILTRO+SOTOTETTO	ILL.SIC. FILTRO	ILL.SIC. SOTOTETTO	RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,45	0,18	0,18	0,09	0,09	0,09	
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	2,165	0,866	0,866	0,433	0,433	0,433	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub> [A]	---/32	---/10	---/10	---/---	---/---	---/10
I <sub>m</sub> [A]	---/---	---/100	---/100	---/---	---/---	---/100	
P.d.I. [kA]	---	6	6	---	---	6	
I differenziale [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE	1,99	2,31	2,01	2,16	2,16	2,02	
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza [m]	20	35	0	35	35	
	POSA	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	---	143/A2_2/30/0,8	143/A2_2/30/0,8	143/B131_30/0,8
	Sezione [mm <sup>2</sup> ]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	18	18	---	15	15	18	

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO ALIM. SIC. A PIANO 4	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q3101	1	4
QS-A4		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO	Q-0031	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ. QUADRO SIC. PIANO 4
1	C-1	ILL. SIC. CORRIDOIO
2	C-2	ILL. SIC. FILTRO+SOTOTETTO
3	C-5	RISERVA

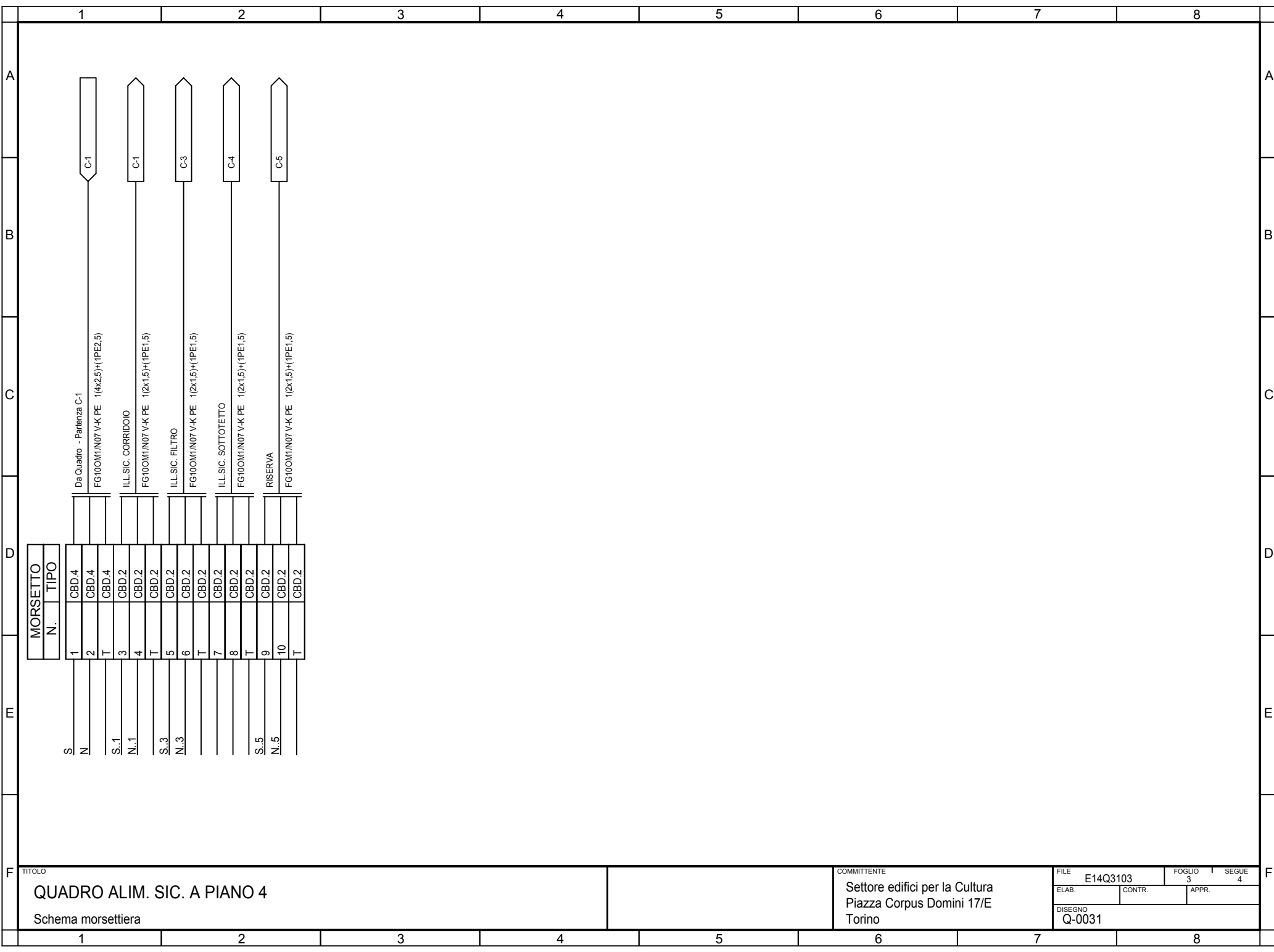


Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO  
**QUADRO ALIM. SIC. A PIANO 4**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q3102	FOGLIO	2	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0031				



TITOLO  
**QUADRO ALIM. SIC. A PIANO 4**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

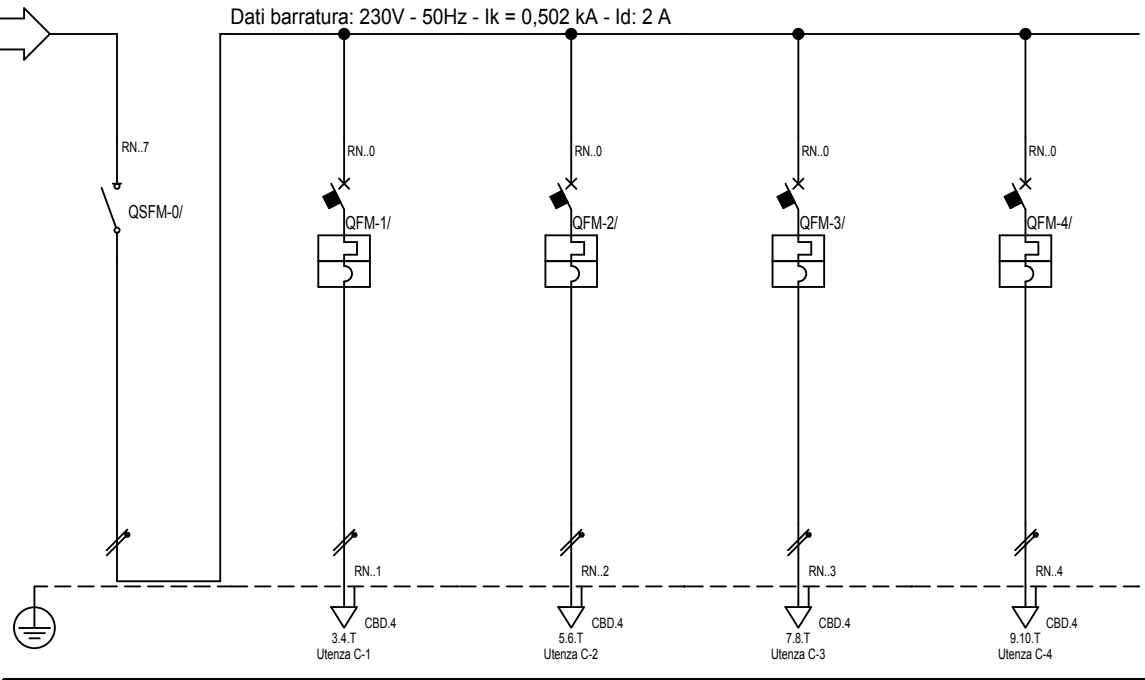
FILE	E14Q3103	FOGLIO	3	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0031					

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 0,258				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz			If < 1.45Iz			
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-0	1(2x1,5)+(1PE1,5)	20	1,99	E223-20	Monofase L2+N	---	---	0,26	2	4,56	0	46010	0	46010	0	46010	2,165	16	18	21	27	SI
C-1	1(2x1,5)+(1PE1,5)	35	2,31	S941N	Monofase L2+N	---	6	0,17	2	4,31	0	46010	0	46010	0	46010	0,866	10	18	13	27	SI
C-2		0	2,01	S941N	Monofase L2+N	---	6	0,17	2	4,56	---	---	---	---	---	---	0,866	10	---	13	---	SI
C-3	1(2x1,5)+(1PE1,5)	35	2,16	---	Monofase L2+N	---	---	0,16	2	4,31	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	15	13	21	SI
C-4	1(2x1,5)+(1PE1,5)	35	2,16	---	Monofase L2+N	---	---	0,16	2	4,31	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	15	13	21	SI
C-5	1(2x1,5)+(1PE1,5)	5	2,02	S941N	Monofase L2+N	---	6	0,17	2	4,52	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI
D																						
E																						
TITOLO QUADRO ALIM. SIC. A PIANO 4 Tabella Verifiche												COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino				FILE E14Q3104 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO Q-0031				FOGLIO 4 SEGUE 4		
1		2		3		4		5		6		7		8								

Da Quadro:	QGIS
Partenza:	C-7
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(2x4)+(1PE4)
Lunghezza [m]:	35
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,502
Tens. Nomin. di impiego [V]:	230
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		
Descrizione		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3,168	
CORRENTE (Ib) [A]	15	
CosFi	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	80	
SCHEMA FUNZIONALE		
PROTEZIONE	MARCA	
	MODELLO	
	Esecuzione	
	TIPO	
	In [A]	---/---/25
Im [A]	---/---/---	
P.d.I. [kA]	---	
I differenziale [A]	---	
DISTRIBUZIONE		
CADUTA DI TENSIONE		
RELE' TERMICO		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	Sigla	
	Lunghezza [m]	---
	POSA	
	Sezione [mmq]	---
	Portata (Iz) [A]	---



	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4		
Descrizione	SEZ. ASCENSORE2 LUCE	LUCE FOSSA	LUCE CABINA	PRESE SU QUADRO	RISERVA1		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3,168	0,27	0,09	1,8	1,8		
CORRENTE (Ib) [A]	15	1,299	0,433	8,66	8,66		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	80	100	100	100	100		
PROTEZIONE	In [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10		
	Im [A]	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	P.d.I. [kA]	---	6	6	6	6	
	I differenziale [A]	---	---	---	---	---	
	DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE		3,14	3,31	3,19	3,53	3,53	
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza [m]	---	20	20	5	5	
	POSA	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	Portata (Iz) [A]	---	25	25	25	25	

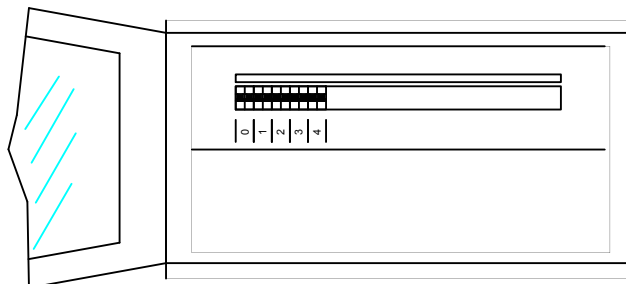
TITOLO  
ILLUMINAZIONE ASC.2  
QILSASC2

COMMITTENTE  
Settore edifici per la Cultura  
Piazza Corpus Domini 17/E  
Torino

FILE	E14Q3201	FOGLIO	1	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0032				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ. ASCENSORE2 LUCE
1	C-1	LUCE FOSSA
2	C-2	LUCE CABINA
3	C-3	PRESE SU QUADRO
4	C-4	RISERVA1

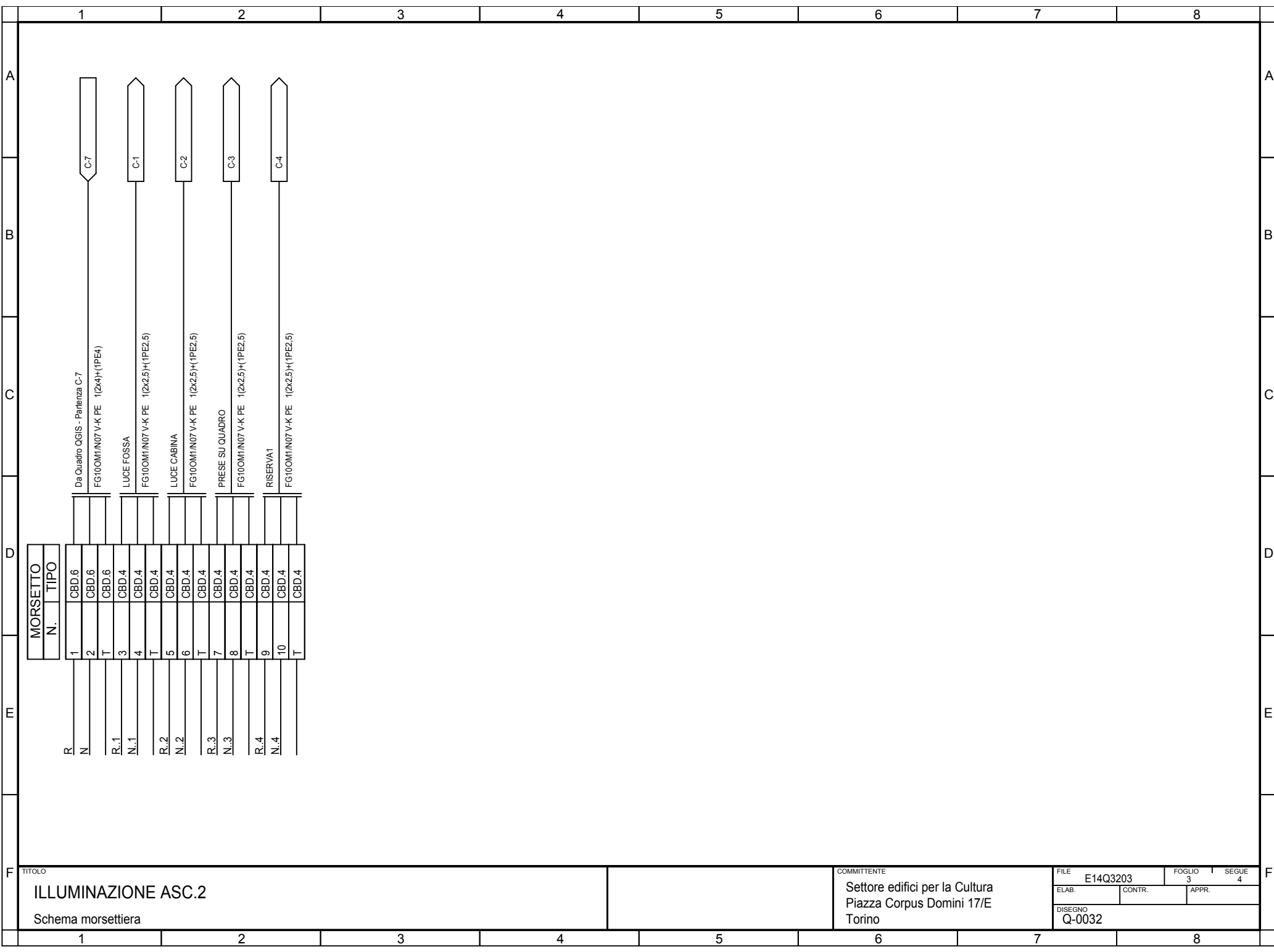


Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO  
**ILLUMINAZIONE ASC.2**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q3202	FOGLIO	2	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0032					



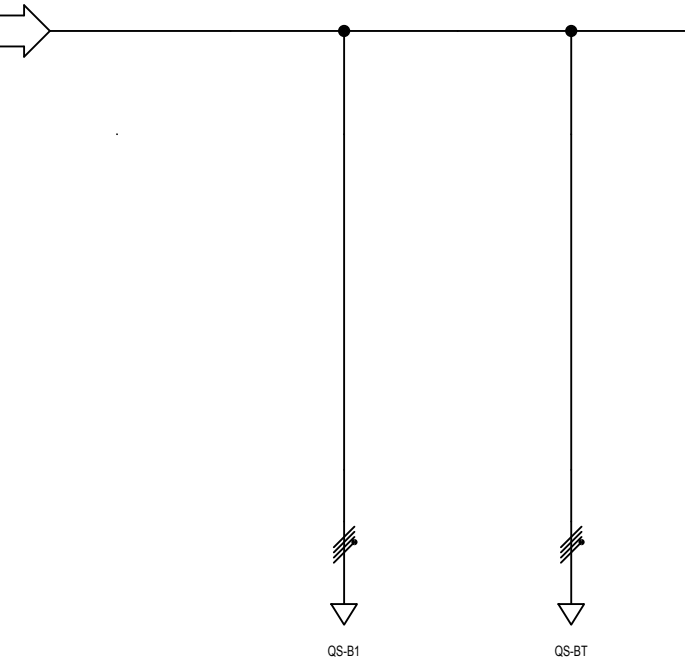
TITOLO  
**ILLUMINAZIONE ASC.2**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q3203	FOGLIO	3	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0032					



Da Quadro:	QGIS
Partenza:	C-8
Cavo [mm²]:	1(4x4)+(1PE4)
Lunghezza [m]:	45
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,839
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	C-0	C-1	C-2				
Descrizione	NODO QUADRO SIC.B PT+P1	NODO QUADRO SIC.B P.PRIMO	NODO QUADRO SIC.B P.TERRA				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,99	0,9				
CORRENTE (Ib) [A]		4,763	4,33				
CosFi		0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	In [A]		---/---	---/---			
Im [A]		---/---	---/---				
P.d.I. [kA]		--	--				
I differenziale [A]		--	--				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE		1,42	1,35				
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla		FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE			
	Lunghezza [m]		10	5			
	POSA		143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8			
	Sezione [mmq]		1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)			
	Portata (Iz) [A]		22	22			

TITOLO <b>NODO QS-BT-B1</b>			COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino			FILE E14Q3301		FOGLIO 1		SEGUE 2	
						ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO Q-0033					

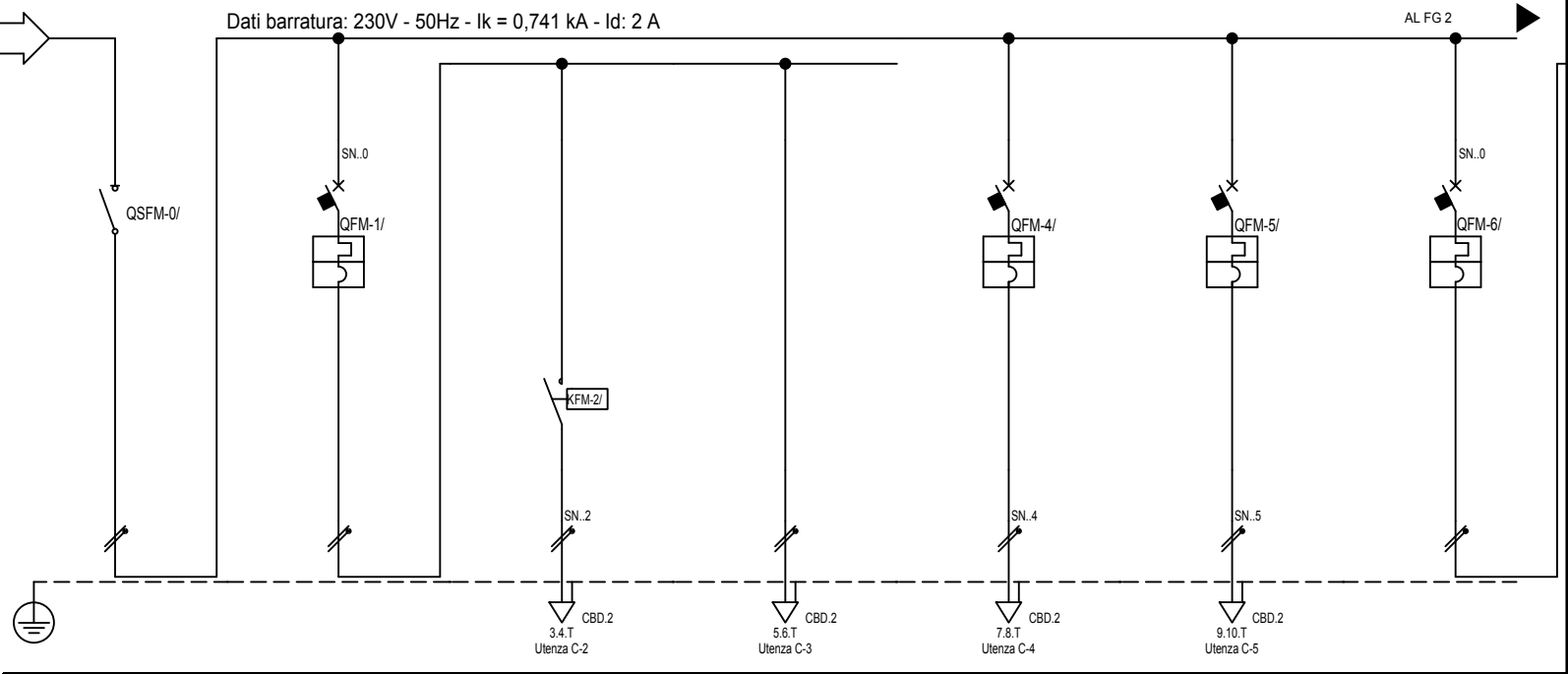
Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 0,741 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 2

Da Quadro:
Partenza: C-2
Cavo [mm <sup>2</sup> ]: 1(4x2,5)+(1PE2,5)
Lunghezza [m]: 5
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarita': Quadripolare
Tipo morsetto: CBD.4
Numerazione morsetto: 1.2.T

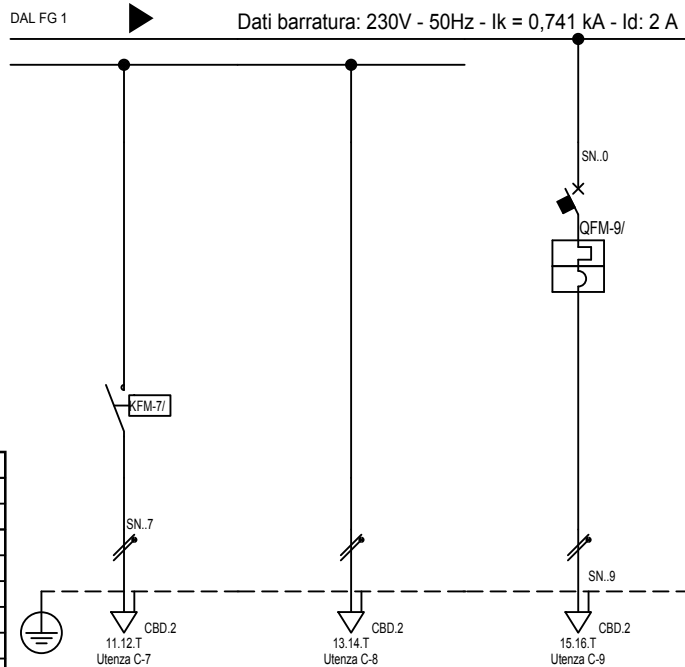


Sigla:
Alimentazione:
I <sub>cc</sub> Max [kA]: 0,378
Tens. Nomin. di impiego [V]: 230
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: 65
Codice:

Sigla utenza		C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione		SEZ.QUADRO SIC.B P.TERRA	ILL.SIC. WC+RIL. PRESENZA	ILL.SIC.WC	RIL.PRES.	ILL.SIC. CORRIDOIO 006+008	ILL.SIC. LOC.011 ACCUEIL	ILL.SIC.SALA CONFERENZE
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,9	0,18	0,09	0,09	0,18	0,18	0,27
CORRENTE (Ib)	[A]	4,33	0,866	0,433	0,433	0,866	0,866	1,299
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub>	[A]	---/---/32	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/10	---/---/10
I <sub>m</sub>	[A]	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.I.	[kA]	---	6	---	---	6	6	6
I differenziale	[A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE		1,35	1,36	1,4	1,4	1,49	1,49	1,37
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	---	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---
	Lunghezza	[m]	0	10	10	15	15	0
	POSA		---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---
	Sezione	[mmq]	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---
Portata (Iz)	[A]	---	---	18	18	18	18	---

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q ALIM. SIC. COLONNA B P.TERRA	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q3401	1	5
QS-BT		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO	Q-0034	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	0,378
Tens. Nomin. di impiego [V]:	230
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

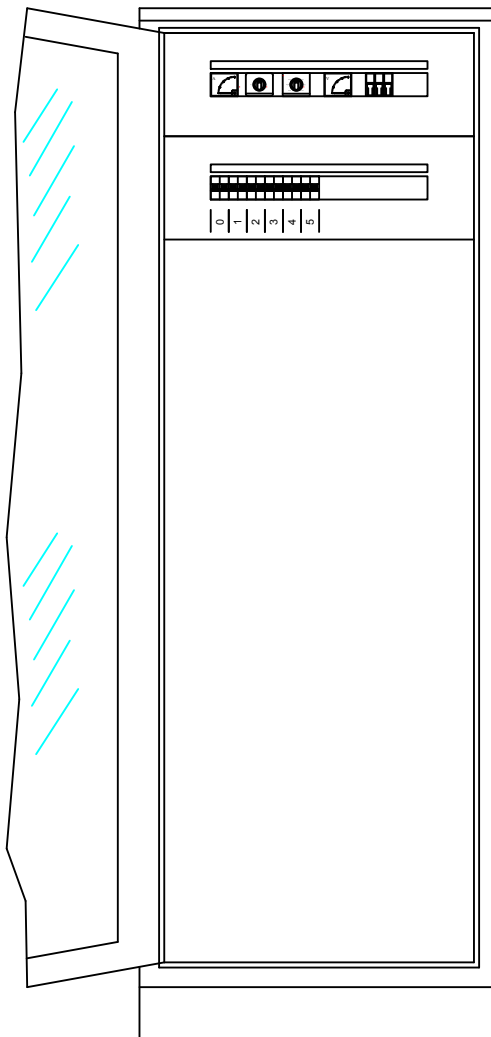
Sigla utenza		C-7	C-8	C-9				
Descrizione		ILL.SIC.SALA CONFERENZE	ILL.SIC.SALA CONFERENZE	RISERVA				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,135	0,135	0,09				
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	0,65	0,65	0,433				
CosFi		0,9	0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub>	[A]	---/---	---/---	---/10			
I <sub>m</sub>	[A]	---/---	---/---	---/100				
P.d.I.	[kA]	---	---	6				
I differenziale	[A]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N				
CADUTA DI TENSIONE		1,53	1,53	1,4				
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1N07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE				
	Lunghezza	[m]	25	25	10			
	POSA		143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/A2_230/0,8			
	Sezione	[mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)			
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	18	18	15			

TITOLO  
**Q ALIM. SIC. COLONNA B P.TERRA**  
 QS-BT

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q3402	FOGLIO	2	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0034				

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ.QUADRO SIC.B P.TERRA
1	C-1	ILL.SIC. WC+RIL. PRESENZA
2	C-4	ILL.SIC. CORRIDOIO 006+008
3	C-5	ILL.SIC. LOC.011 ACCUEIL
4	C-6	ILL.SIC.SALA CONFERENZE
5	C-9	RISERVA



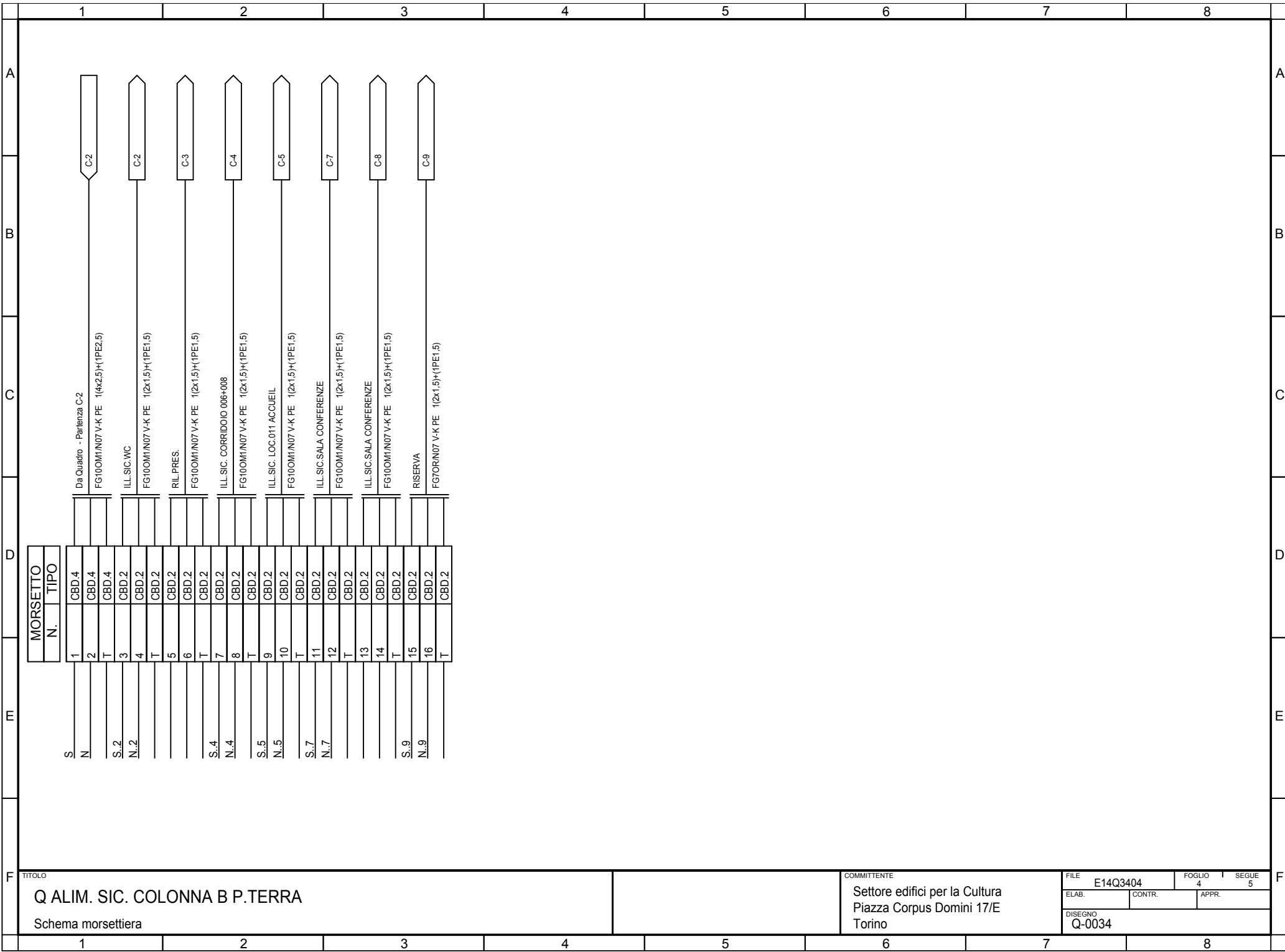
TITOLO  
**Q ALIM. SIC. COLONNA B P.TERRA**

Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q3403	FOGLIO	3	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0034				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



MORSETTO	
N.	TIPO
1	CBD.4
2	CBD.4
T	CBD.4
3	CBD.2
4	CBD.2
T	CBD.2
5	CBD.2
6	CBD.2
T	CBD.2
7	CBD.2
8	CBD.2
T	CBD.2
9	CBD.2
T	CBD.2
10	CBD.2
T	CBD.2
11	CBD.2
12	CBD.2
T	CBD.2
13	CBD.2
14	CBD.2
T	CBD.2
15	CBD.2
16	CBD.2
T	CBD.2

TITOLO  
**Q ALIM. SIC. COLONNA B P.TERRA**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q3404	FOGLIO	4	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0034					

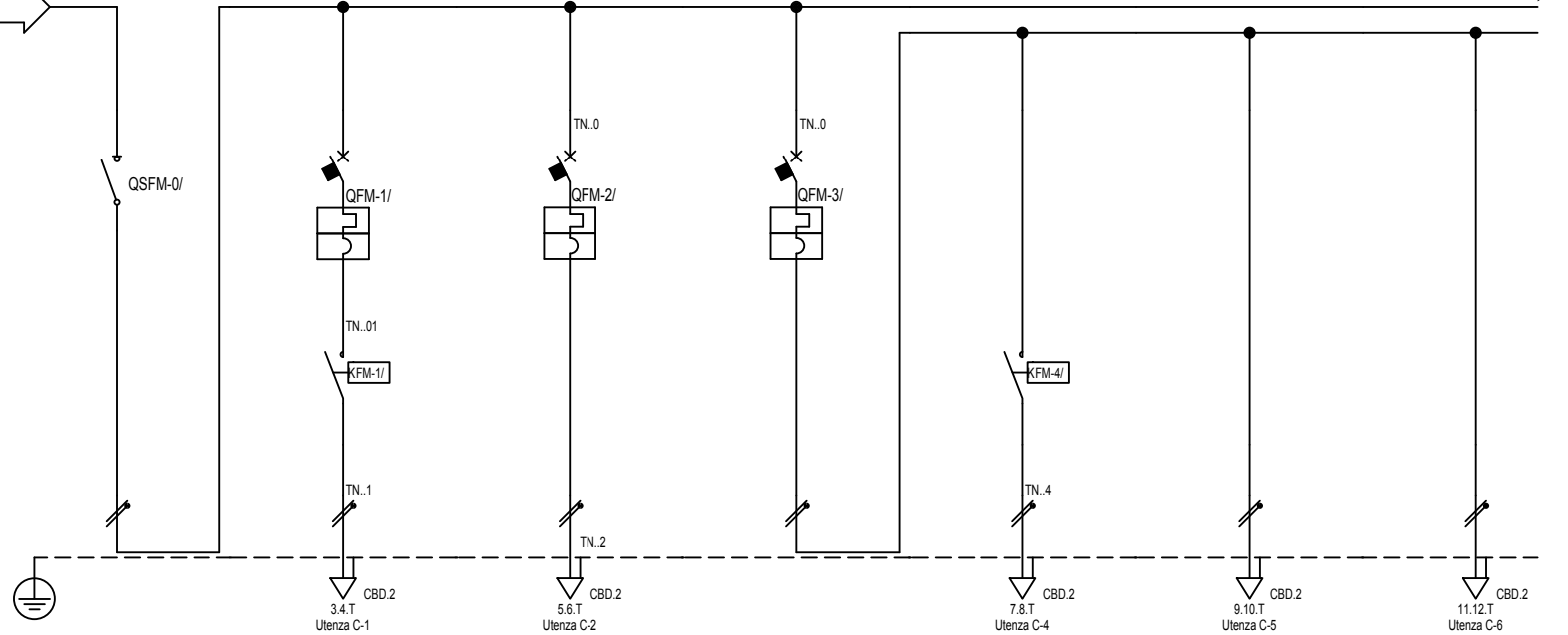
1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 0,378				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz					If < 1.45Iz	
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-0		0	1,35	E202/32G	Monofase L2+N	---	---	0,38	2	4,81	---	---	---	---	---	---	4,33	16	---	21	---	SI
C-1		0	1,36	S941N	Monofase L2+N	---	6	0,38	2	4,81	---	---	---	---	---	---	0,866	10	---	13	---	SI
C-2	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	1,4	---	Monofase L2+N	---	---	0,36	2	4,73	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI
C-3	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	1,4	---	Monofase L2+N	---	---	0,36	2	4,73	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI
C-4	1(2x1,5)+(1PE1,5)	15	1,49	S941N	Monofase L2+N	---	6	0,38	2	4,69	0	46010	0	46010	0	46010	0,866	10	18	13	27	SI
C-5	1(2x1,5)+(1PE1,5)	15	1,49	S941N	Monofase L2+N	---	6	0,38	2	4,69	0	46010	0	46010	0	46010	0,866	10	18	13	27	SI
C-6		0	1,37	S941N	Monofase L2+N	---	6	0,38	2	4,81	---	---	---	---	---	---	1,299	10	---	13	---	SI
C-7	1(2x1,5)+(1PE1,5)	25	1,53	---	Monofase L2+N	---	---	0,36	2	4,61	0	46010	0	46010	0	46010	0,65	10	18	13	27	SI
C-8	1(2x1,5)+(1PE1,5)	25	1,53	---	Monofase L2+N	---	---	0,36	2	4,61	0	46010	0	46010	0	46010	0,65	10	18	13	27	SI
C-9	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	1,4	S941N	Monofase L2+N	---	6	0,38	2	4,73	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	15	13	21	SI
TITOLO Q ALIM. SIC. COLONNA B P.TERRA Tabella Verifiche											COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q3405 FOGLIO 5 SEGUE 5 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO Q-0034					

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:
Partenza: C-1
Cavo [mm²]: 1(4x2,5)+(1PE2,5)
Lunghezza [m]: 10
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto: CBD.4
Numerazione morsetto: 1.2.T

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 0,663 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 2



Sigla:
Alimentazione:
I <sub>cc</sub> Max [kA]: 0,338
Tens. Nomin. di impiego [V]: 230
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: 65
Codice:

Sigla utenza		C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione		SEZ. QUADRO SIC. B P. PRIMO	ILL. SIC. CORRIDOIO	ILL. SIC. ARCHIVI	ILL. SIC. WC+WC PERSONALE+ RILEVAZIONE PRESENZA	ILL. SIC. WC	ILL. SIC. WC PERSONALE	RIL. PRESENZA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,99	0,18	0,45	0,27	0,09	0,09	0,09
CORRENTE (Ib) [A]		4,763	0,866	2,165	1,299	0,433	0,433	0,433
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/32	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/---
I <sub>m</sub> [A]	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/---	
P.d.I. [kA]	---	6	6	6	---	---	---	
I differenziale [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE		1,43	1,53	2	1,45	1,49	1,49	1,49
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	0	10	25	0	10	10	10
	POSA	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	---	18	18	---	18	18	18

TITOLO <b>Q ALIM. SIC. COLONNA B P.PRIMO</b> QS-B1				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q3501		FOGLIO 1		SEGUE 5	
						ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO Q-0035					

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

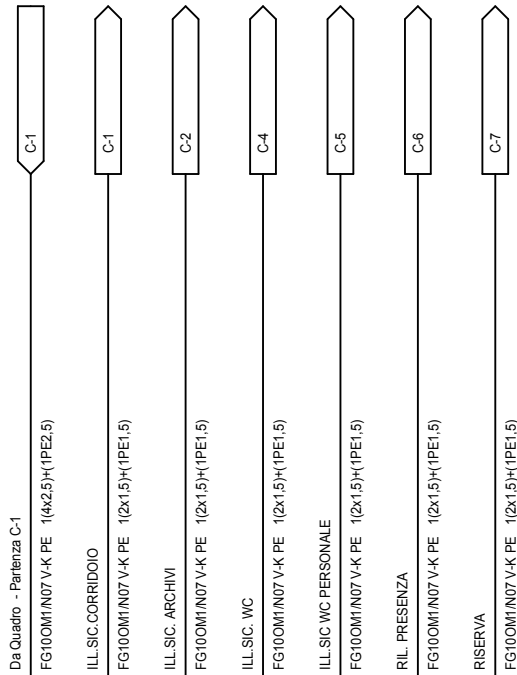


	1	2	3	4	5	6	7	8																			
A	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pos.</th> <th>Sigla</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>C-0</td> <td>SEZ.QUADRO SIC.B P.PRIMO</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>C-1</td> <td>ILL.SIC.CORRIDOIO</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>C-2</td> <td>ILL.SIC. ARCHIVI</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>C-3</td> <td>ILL.SIC.WC+WC PERSONALE+ RILEVAZIONE PRESENZA</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>C-7</td> <td>RISERVA</td> </tr> </tbody> </table>								Pos.	Sigla	Descrizione	0	C-0	SEZ.QUADRO SIC.B P.PRIMO	1	C-1	ILL.SIC.CORRIDOIO	2	C-2	ILL.SIC. ARCHIVI	3	C-3	ILL.SIC.WC+WC PERSONALE+ RILEVAZIONE PRESENZA	4	C-7	RISERVA	A
Pos.	Sigla	Descrizione																									
0	C-0	SEZ.QUADRO SIC.B P.PRIMO																									
1	C-1	ILL.SIC.CORRIDOIO																									
2	C-2	ILL.SIC. ARCHIVI																									
3	C-3	ILL.SIC.WC+WC PERSONALE+ RILEVAZIONE PRESENZA																									
4	C-7	RISERVA																									
B									B																		
C									C																		
D									D																		
E									E																		
F	<b>TITOLO</b> <b>Q ALIM. SIC. COLONNA B P.PRIMO</b> Schema fronte quadro				<b>COMMITTENTE</b> Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		<b>FILE</b> E14Q3503 <b>ELAB.</b> <b>CONTR.</b> <b>APPR.</b>		<b>FOGLIO</b> 3	<b>SEGUE</b> 5	F																
	1	2	3	4	5	6	7	8																			

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F	TITOLO <b>Q ALIM. SIC. COLONNA B P.PRIMO</b> Schema morsettiera				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q3504 FOGLIO 4 SEGUE 5 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO Q-0035		F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

MORSETO	
N.	TIPO
1	CBD.4
2	CBD.4
T	CBD.4
I..1	CBD.2
N..1	CBD.2
T	CBD.2
I..2	CBD.2
N..2	CBD.2
T	CBD.2
I..4	CBD.2
N..4	CBD.2
T	CBD.2
8	CBD.2
T	CBD.2
9	CBD.2
T	CBD.2
10	CBD.2
T	CBD.2
11	CBD.2
12	CBD.2
T	CBD.2
13	CBD.2
N..7	CBD.2
T	CBD.2
14	CBD.2
T	CBD.2



1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 0,338				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz					Ib < 1.45Iz	
								FASE		NEUTRO		PROTEZIONE										
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-0		0	1,43	E202/32G	Monofase L3+N	---	---	0,34	2	4,79	---	---	---	---	---	---	4,763	16	---	21	---	SI
C-1	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	1,53	S941N	Monofase L3+N	---	6	0,34	2	4,71	0	46010	0	46010	0	46010	0,866	10	18	13	27	SI
C-2	1(2x1,5)+(1PE1,5)	25	2	S941N	Monofase L3+N	---	6	0,34	2	4,59	0	46010	0	46010	0	46010	2,165	10	18	13	27	SI
C-3		0	1,45	S941N	Monofase L3+N	---	6	0,34	2	4,79	---	---	---	---	---	---	1,299	10	---	13	---	SI
C-4	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	1,49	---	Monofase L3+N	---	---	0,32	2	4,71	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI
C-5	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	1,49	---	Monofase L3+N	---	---	0,32	2	4,71	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI
C-6	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	1,49	---	Monofase L3+N	---	---	0,32	2	4,71	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI
C-7	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	1,48	S941N	Monofase L3+N	---	6	0,34	2	4,71	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI
D																						
E																						
F																						
TITOLO Q ALIM. SIC. COLONNA B P.PRIMO Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q3505 FOGLIO 5 SEGUE 5 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO Q-0035						
1		2		3		4		5		6		7		8								

Da Quadro:	QGIS
Partenza:	C-9
Cavo [mm²]:	1(4x4)+(1PE4)
Lunghezza [m]:	60
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,672
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	C-0	C-1	C-2	C-3			
Descrizione	NODO QUADRO SIC.B P2+P3+P4	NODO QUADRO SIC.B P.QUARTO	NODO QUADRO SIC.B P.TERZO	NODO QUADRO SIC.B P.SECONDO			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,99	1,26	1,26			
CORRENTE (Ib) [A]		4,763	6,062	6,062			
CosFi		0,9	0,9	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	In [A]		---/---/---	---/---/---	---/---/---		
Im [A]		---/---/---	---/---/---	---/---/---			
P.d.I. [kA]		---	---	---			
I differenziale [A]		---	---	---			
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE		2,36	2,33	2,24			
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla		FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE		
	Lunghezza [m]		15	10	5		
	POSA		143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8		
	Sezione [mmq]		1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)		
	Portata (Iz) [A]		22	22	22		

TITOLO <b>NODO QS-B2-B3-B4</b>			COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino			FILE E14Q3601		FOGLIO 1		SEGUE 2	
						ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO Q-0036					

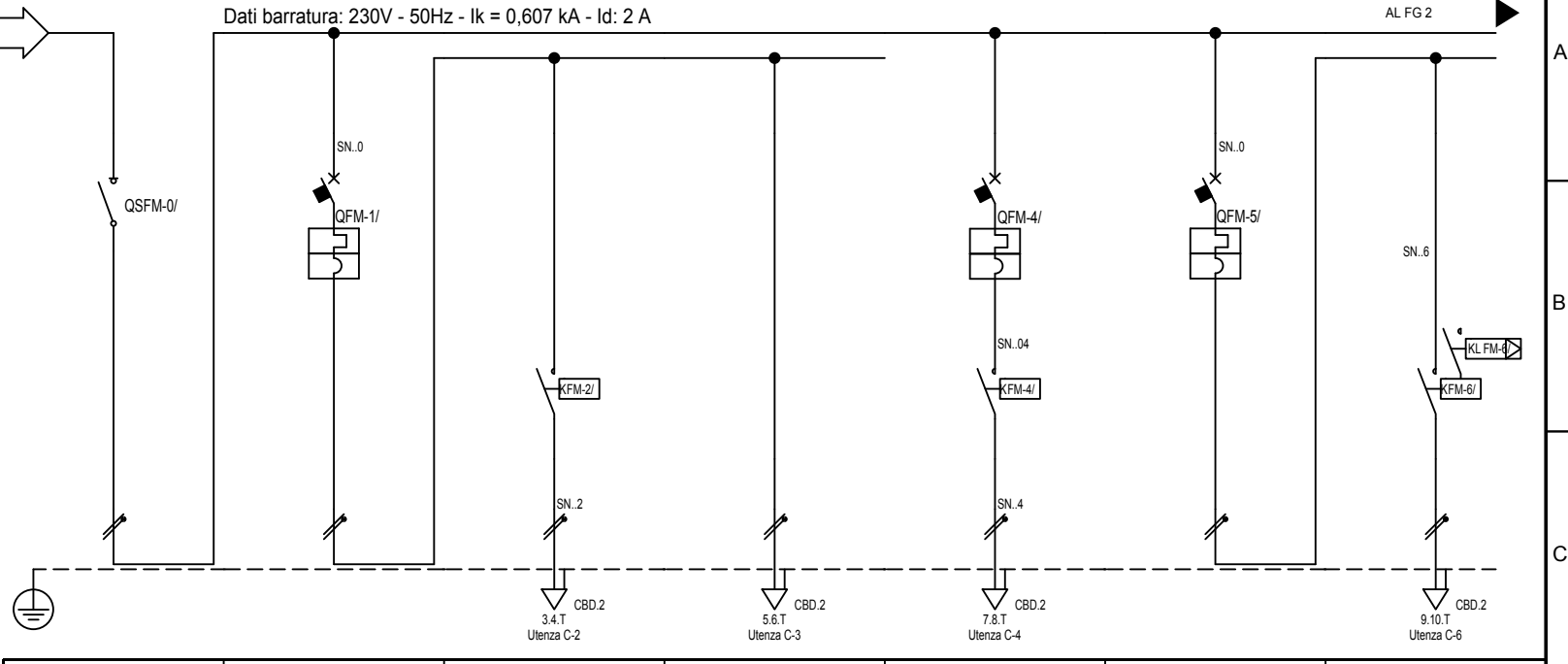
Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Da Quadro:
Partenza: C-3
Cavo [mm²]: 1(4x2,5)+(1PE2,5)
Lunghezza [m]: 5
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto: CBD.4
Numerazione morsetto: 1.2.T

Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 0,309
Tens. Nomin. di impiego [V]: 230
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: 65
Codice:
Sigla utenza

Descrizione
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]
CORRENTE (Ib) [A]
CosFi
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]
SCHEMA FUNZIONALE
PROTEZIONE
MARCA
MODELLO
Esecuzione
TIPO
In [A]
Im [A]
P.d.I. [kA]
I differenziale [A]
DISTRIBUZIONE
CADUTA DI TENSIONE
RELE' TERMICO
VOLTMETRO / AMPEROMETRO
LINEA
Sigla
Lunghezza [m]
POSA
Sezione [mmq]
Portata (Iz) [A]

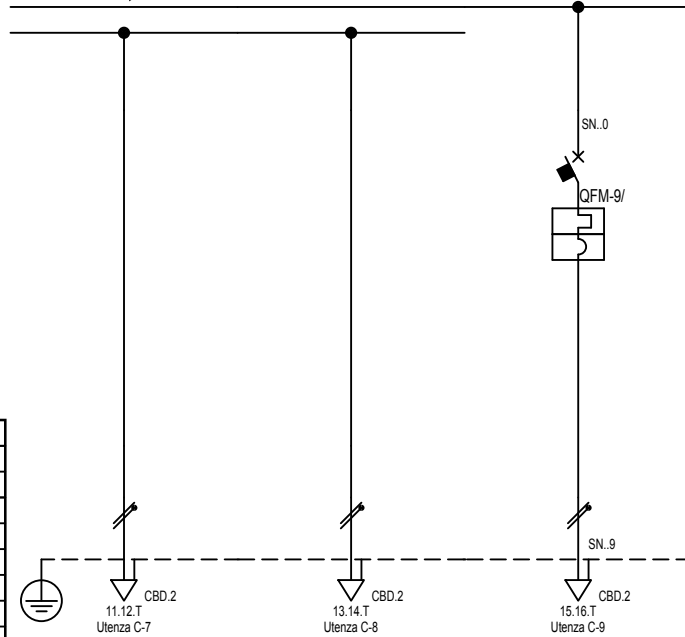


	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione	SEZ.QUADRO SIC.B P.SECONDO	ILL.SIC. CORRIDOIO+ARCHIVI	ILL.SIC.CORRIDOIO	ILL.SIC. ARCHIVIO	ILL.SIC. ARCHIVIO 227	ILL.SIC.WC+WC PERSONALE+ RILEVATORE PRESENZA	ILL.SIC. WC
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,26	0,45	0,225	0,225	0,45	0,27	0,09
CORRENTE (Ib) [A]	6,062	2,165	1,083	1,083	2,165	1,299	0,433
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE							
DISTRIBUZIONE	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE	2,24	2,27	2,54	2,7	2,81	2,26	2,3
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
Sigla	--	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	--	FG100M1/N07 V-K PE
Lunghezza [m]	0	0	25	40	25	0	10
POSA	--	--	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	--	143/B131_/30/0,8
Sezione [mmq]	--	--	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	--	1(2x1,5)+(1PE1,5)
Portata (Iz) [A]	--	--	18	18	18	--	18

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q ALIM. SIC. COLONNA B P.SECONDO	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q3701	1	5
QS-B2		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO	Q-0037	

DAL FG 1 Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 0,607 kA - I<sub>d</sub>: 2 A



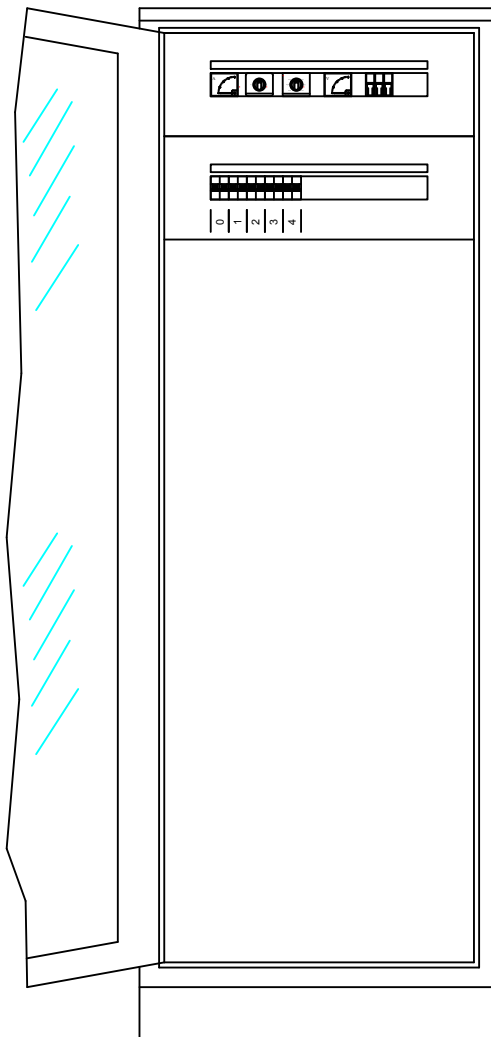
Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	0,309
Tens. Nomin. di impiego [V]:	230
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-7	C-8	C-9				
Descrizione		ILL.SIC. WC PERSONALE	ILL.SIC. RIL.PRESENZA	RISERVA				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,09	0,09	0,09				
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	0,433	0,433	0,433				
CosFi		0,9	0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub>	[A]	---/---	---/---	---/10			
I <sub>m</sub>	[A]	---/---	---/---	---/100				
P.d.I.	[kA]	---	---	6				
I differenziale	[A]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N				
CADUTA DI TENSIONE		2,3	2,3	2,29				
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE				
	Lunghezza	10	10	10				
	POSA	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8				
	Sezione	[mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)			
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	18	18	18			

TITOLO <b>Q ALIM. SIC. COLONNA B P.SECONDO</b> QS-B2				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q3702 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ FOGLIO 2 SEGUE 5 DISEGNO Q-0037	
--	--	--	--	--	--	---	--

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ.QUADRO SIC.B P.SECONDO
1	C-1	ILL.SIC. CORRIDOIO+ARCHIVI
2	C-4	ILL.SIC. ARCHIVIO 227
3	C-5	ILL.SIC.WC+WC PERSONALE+ RILEVATORE PRESENZA
4	C-9	RISERVA



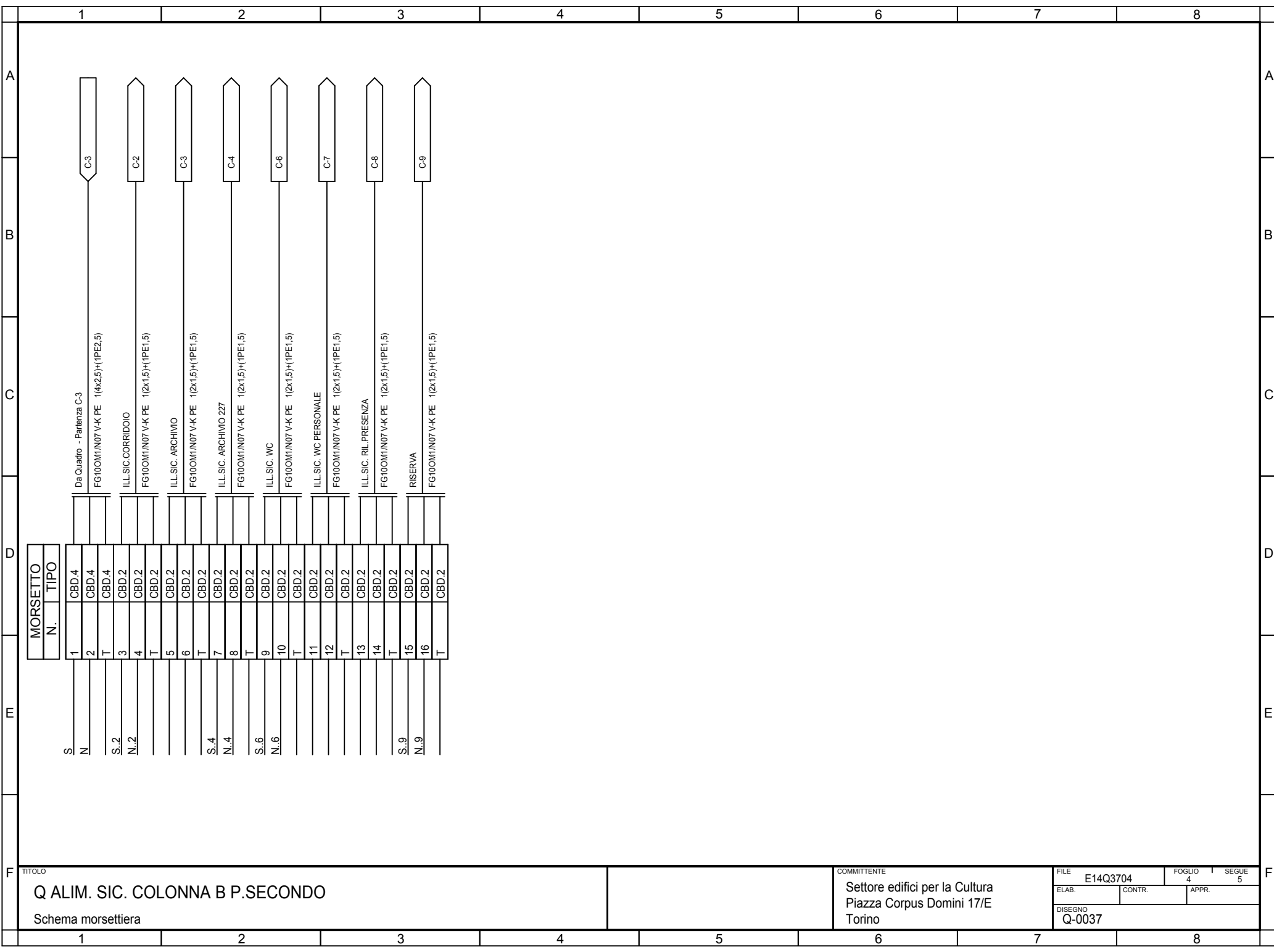
Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO  
Q ALIM. SIC. COLONNA B P.SECONDO

Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
Settore edifici per la Cultura  
Piazza Corpus Domini 17/E  
Torino

FILE	E14Q3703	FOGLIO	3	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0037				



TITOLO  
**Q ALIM. SIC. COLONNA B P.SECONDO**  
 Schema morsettiara

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

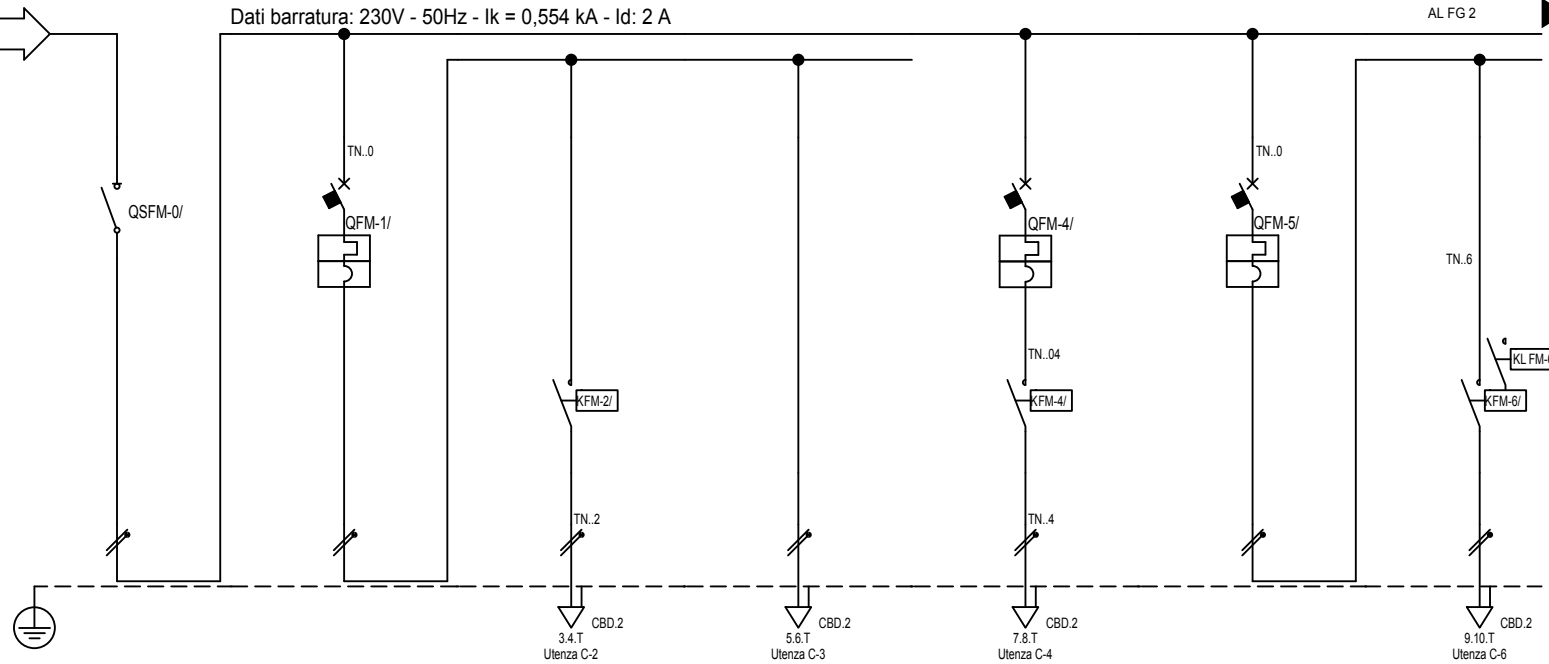
FILE	E14Q3704	FOGLIO	4	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0037				

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 0,309				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz					Ib < 1.45Iz	
								FASE		NEUTRO		PROTEZIONE										
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-0		0	2,24	E202/32G	Monofase L2+N	---	---	0,31	2	4,77	---	---	---	---	---	---	6,062	16	---	21	---	SI
C-1		0	2,27	S941N	Monofase L2+N	---	6	0,31	2	4,77	---	---	---	---	---	---	2,165	10	---	13	---	SI
C-2	1(2x1,5)+(1PE1,5)	25	2,54	---	Monofase L2+N	---	---	0,29	2	4,57	0	46010	0	46010	0	46010	1,083	10	18	13	27	SI
C-3	1(2x1,5)+(1PE1,5)	40	2,7	---	Monofase L2+N	---	---	0,29	2	4,46	0	46010	0	46010	0	46010	1,083	10	18	13	27	SI
C-4	1(2x1,5)+(1PE1,5)	25	2,81	S941N	Monofase L2+N	---	6	0,31	2	4,57	0	46010	0	46010	0	46010	2,165	10	18	13	27	SI
C-5		0	2,26	S941N	Monofase L2+N	---	6	0,31	2	4,77	---	---	---	---	---	---	1,299	10	---	13	---	SI
C-6	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	2,3	---	Monofase L2+N	---	---	0,29	2	4,68	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI
C-7	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	2,3	---	Monofase L2+N	---	---	0,29	2	4,68	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI
C-8	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	2,3	---	Monofase L2+N	---	---	0,29	2	4,68	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI
C-9	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	2,29	S941N	Monofase L2+N	---	6	0,31	2	4,68	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI
TITOLO Q ALIM. SIC. COLONNA B P.SECONDO Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q3705 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ FOGLIO 5 DISEGNO Q-0037				I SEGUE 5		
1		2		3		4		5		6		7		8								

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 0,554 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 2

Da Quadro:
Partenza: C-2
Cavo [mm <sup>2</sup> ]: 1(4x2,5)+(1PE2,5)
Lunghezza [m]: 10
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarita': Quadripolare
Tipo morsetto: CBD.4
Numerazione morsetto: 1.2.T



Sigla:
Alimentazione:
I <sub>cc</sub> Max [kA]: 0,281
Tens. Nomin. di impiego [V]: 230
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: 65
Codice:
Sigla utenza

	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
Descrizione	SEZ. QUADRO SIC. B P. TERZO	ILL. SIC. CORRIDOIO+ARCHIVI	ILL. SIC. CORRIDOIO	ILL. SIC. ARCHIVI	ILL. SIC. SALA DIDATTICA	ILL. SI. WC+WC PERSONALE+ RILEVAZIONE PRESENZA	ILL. SIC WC	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,26	0,45	0,225	0,225	0,18	0,54	0,225	
CORRENTE (Ib) [A]	6,062	2,165	1,083	1,083	0,866	2,598	1,083	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	In [A]	---/---/32	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/10	---/---/10	---/---/---
Im [A]	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/---	
P.d.I. [kA]	---	6	---	---	6	6	---	
I differenziale [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE	2,33	2,37	2,8	2,8	2,56	2,37	2,64	
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	---	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	0	0	40	40	25	0	25
	POSA	---	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	---	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)
Portata (Iz) [A]	---	---	18	18	18	---	18	

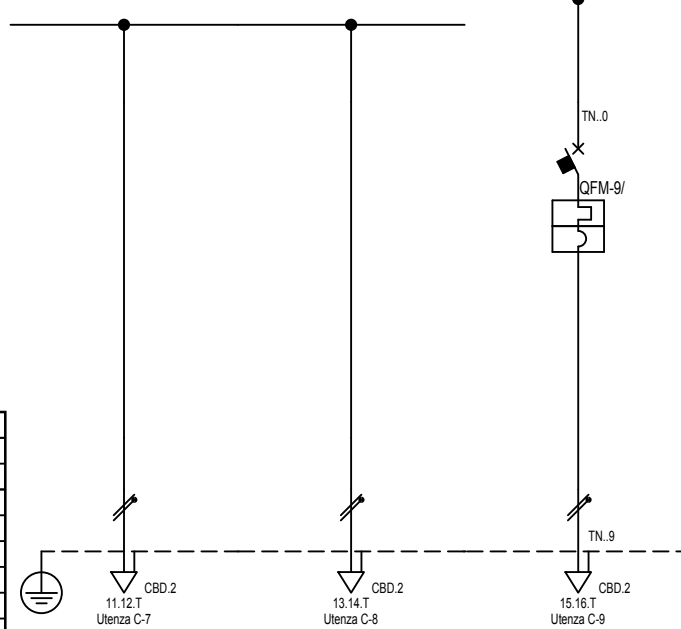
TITOLO  
Q ALIM. SIC. COLONNA B P. TERZO  
QS-B3

COMMITTENTE  
Settore edifici per la Cultura  
Piazza Corpus Domini 17/E  
Torino

FILE E14Q3801  
ELAB. CONTR. APPR.  
DISEGNO Q-0038  
FOGLIO 1 SEGUE 5

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DAL FG 1 Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 0,554 kA - I<sub>d</sub>: 2 A



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	0,281
Tens. Nomin. di impiego [V]:	230
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-7	C-8	C-9			
Descrizione		ILL SIC WC PERSONALE	RILEVAZIONE PRESENZ	RISERVA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,225	0,09	0,09			
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	1,083	0,433	0,433			
CosFi		0,9	0,9	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub>	[A]	---/---	---/---	---/10		
I <sub>m</sub>	[A]	---/---	---/---	---/100			
P.d.I.	[kA]	---	---	6			
I differenziale	[A]	---	---	---			
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE		2,64	2,48	2,38			
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE			
	Lunghezza	25	25	10			
	POSA	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8			
	Sezione	[mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)		
	Portata (I <sub>z</sub> )	18	18	18			

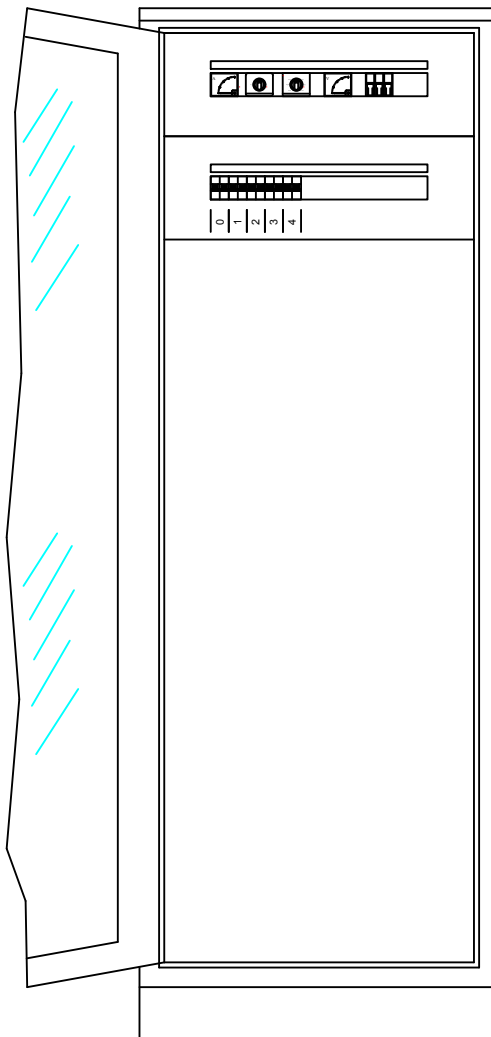
TITOLO  
**Q ALIM. SIC. COLONNA B P.TERZO**  
 QS-B3

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q3802	FOGLIO	2	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0038				

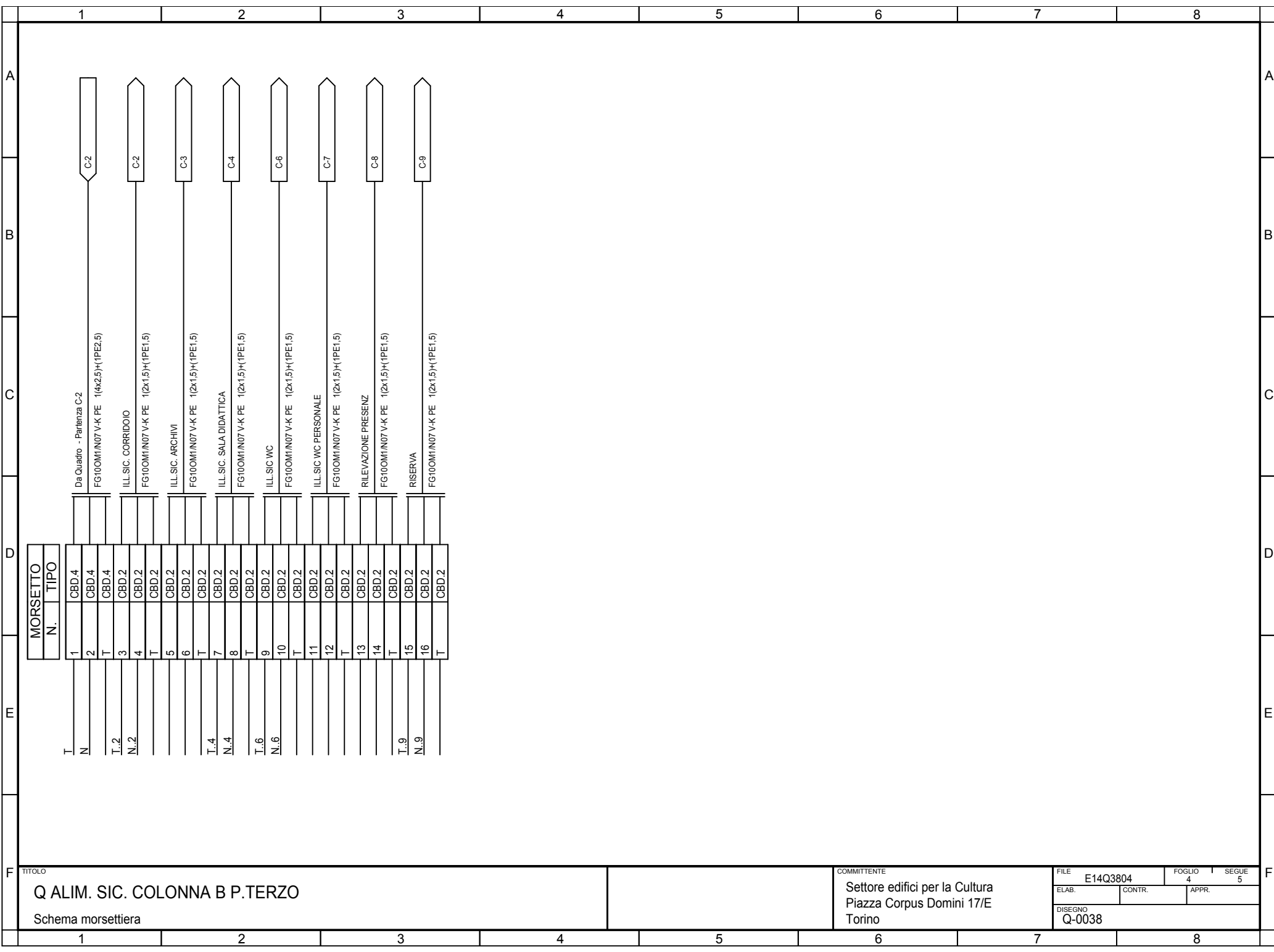
Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ. QUADRO SIC.B P.TERZO
1	C-1	ILL.SIC. CORRIDOIO+ARCHIVI
2	C-4	ILL.SIC. SALA DIDATTICA
3	C-5	ILL.SI. WC+WC PERSONALE+ RILEVAZIONE PRESENZA
4	C-9	RISERVA



Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO <b>Q ALIM. SIC. COLONNA B P.TERZO</b>				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q3803		FOGLIO 3	SEGUE 5
Schema fronte quadro						ELAB.		CONTR.	APPR.
						DISEGNO Q-0038			



TITOLO  
**Q ALIM. SIC. COLONNA B P.TERZO**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q3804	FOGLIO	4	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0038					

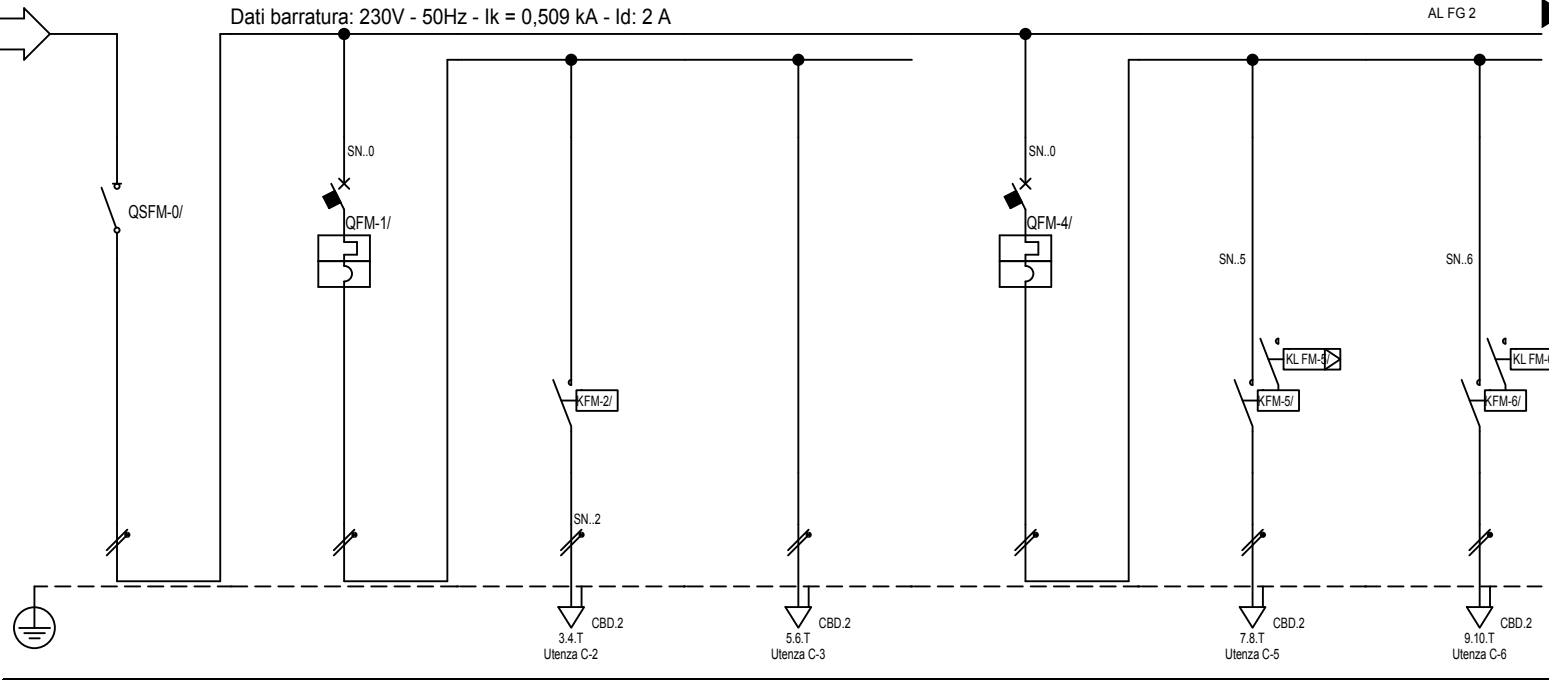
1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 0,281				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz					Ib < 1.45Iz	
								FASE		NEUTRO		PROTEZIONE										
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-0		0	2,33	E202/32G	Monofase L3+N	---	---	0,28	2	4,74	---	---	---	---	---	---	6,062	16	---	21	---	SI
C-1		0	2,37	S941N	Monofase L3+N	---	6	0,28	2	4,74	---	---	---	---	---	---	2,165	10	---	13	---	SI
C-2	1(2x1,5)+(1PE1,5)	40	2,8	---	Monofase L3+N	---	---	0,27	2	4,43	0	46010	0	46010	0	46010	1,083	10	18	13	27	SI
C-3	1(2x1,5)+(1PE1,5)	40	2,8	---	Monofase L3+N	---	---	0,27	2	4,43	0	46010	0	46010	0	46010	1,083	10	18	13	27	SI
C-4	1(2x1,5)+(1PE1,5)	25	2,56	S941N	Monofase L3+N	---	6	0,28	2	4,54	0	46010	0	46010	0	46010	0,866	10	18	13	27	SI
C-5		0	2,37	S941N	Monofase L3+N	---	6	0,28	2	4,74	---	---	---	---	---	---	2,598	10	---	13	---	SI
C-6	1(2x1,5)+(1PE1,5)	25	2,64	---	Monofase L3+N	---	---	0,27	2	4,54	0	46010	0	46010	0	46010	1,083	10	18	13	27	SI
C-7	1(2x1,5)+(1PE1,5)	25	2,64	---	Monofase L3+N	---	---	0,27	2	4,54	0	46010	0	46010	0	46010	1,083	10	18	13	27	SI
C-8	1(2x1,5)+(1PE1,5)	25	2,48	---	Monofase L3+N	---	---	0,27	2	4,54	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI
C-9	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	2,38	S941N	Monofase L3+N	---	6	0,28	2	4,66	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI
TITOLO Q ALIM. SIC. COLONNA B P.TERZO Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q3805 ELAB.      CONTR.      APPR. DISEGNO Q-0038				FOGLIO 5 SEGUE 5		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Ik = 0,509 kA - Id: 2 A

AL FG 2

Da Quadro:
Partenza: C-1
Cavo [mm²]: 1(4x2,5)+(1PE2,5)
Lunghezza [m]: 15
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto: CBD.4
Numerazione morsetto: 1.2.T

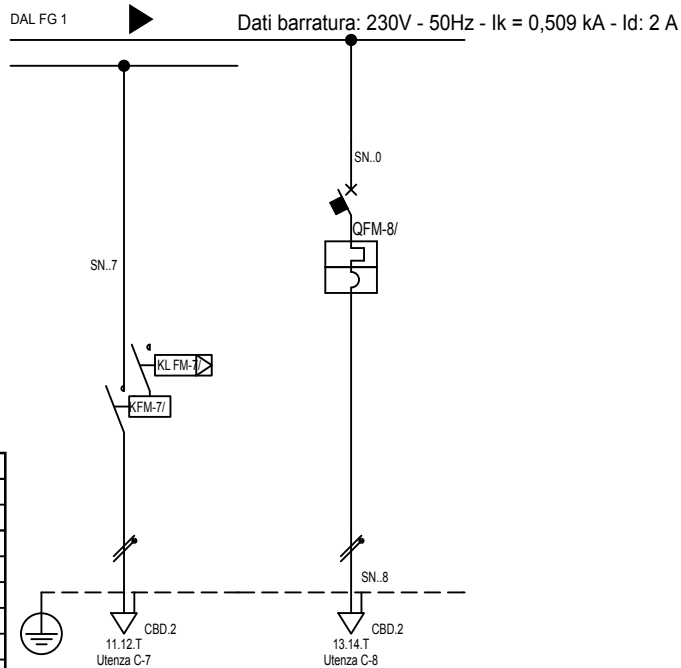


Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 0,258
Tens. Nomin. di impiego [V]: 230
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: 65
Codice:
Sigla utenza

	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione	SEZ. QUADRO SIC.B P.QUARTO	ILL.SIC. CORRIDOIO+ SOTTOTETTO	ILL.SIC. CORRIDOIO	ILL.SIC. SOTTOTETTO	ILL.SIC. WC+RILEV. PRESENZ	ILL.SIC.WC	RILEVATORE PRESENZA1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,99	0,45	0,225	0,225	0,45	0,18	0,18
CORRENTE (Ib) [A]	4,763	2,165	1,083	1,083	2,165	0,866	0,866
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	In [A]	---/---/32	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/10	---/---/---
Im [A]	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/---
P.d.I. [kA]	---	6	---	---	6	---	---
I differenziale [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE	2,37	2,4	2,67	2,83	2,4	2,61	2,61
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	---	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	0	---	25	40	---	25
	POSA	---	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	---	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)
Portata (Iz) [A]	---	---	18	18	---	18	

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q ALIM. SIC. COLONNA B P.QUARTO	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q3901	1	5
QS-B4		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO Q-0039		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,258
Tens. Nomin. di impiego [V]:	230
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-7	C-8						
Descrizione		RILEVATORE PRESENZA2	RISERVA						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,09	0,09						
CORRENTE (Ib) [A]		0,433	0,433						
CosFi		0,9	0,9						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100						
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione								
	TIPO								
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/---	---/---/10						
	I <sub>m</sub> [A]	---/---/---	---/---/100						
P.d.I. [kA]	---	6							
I differenziale [A]	---	---							
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N						
CADUTA DI TENSIONE		2,5	2,39						
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE						
	Lunghezza [m]	25	5						
	POSA	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8						
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)						
	Portata (Iz) [A]	18	18						

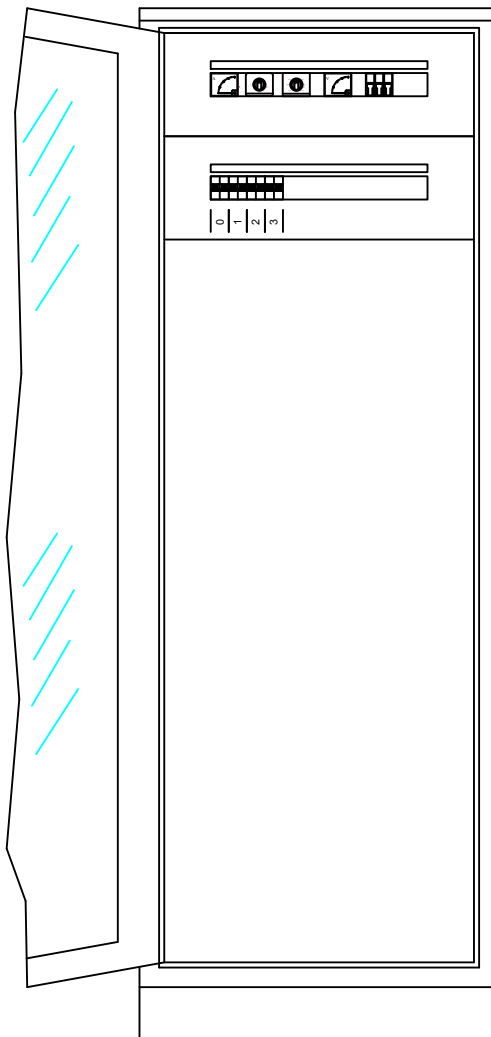
TITOLO  
**Q ALIM. SIC. COLONNA B P.QUARTO**  
 QS-B4

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q3902	FOGLIO	2	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0039				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ. QUADRO SIC.B P.QUARTO
1	C-1	ILL.SIC. CORRIDOIO+ SOTTOTETTO
2	C-4	ILL.SIC. WC+RILEV. PRESENZ
3	C-8	RISERVA

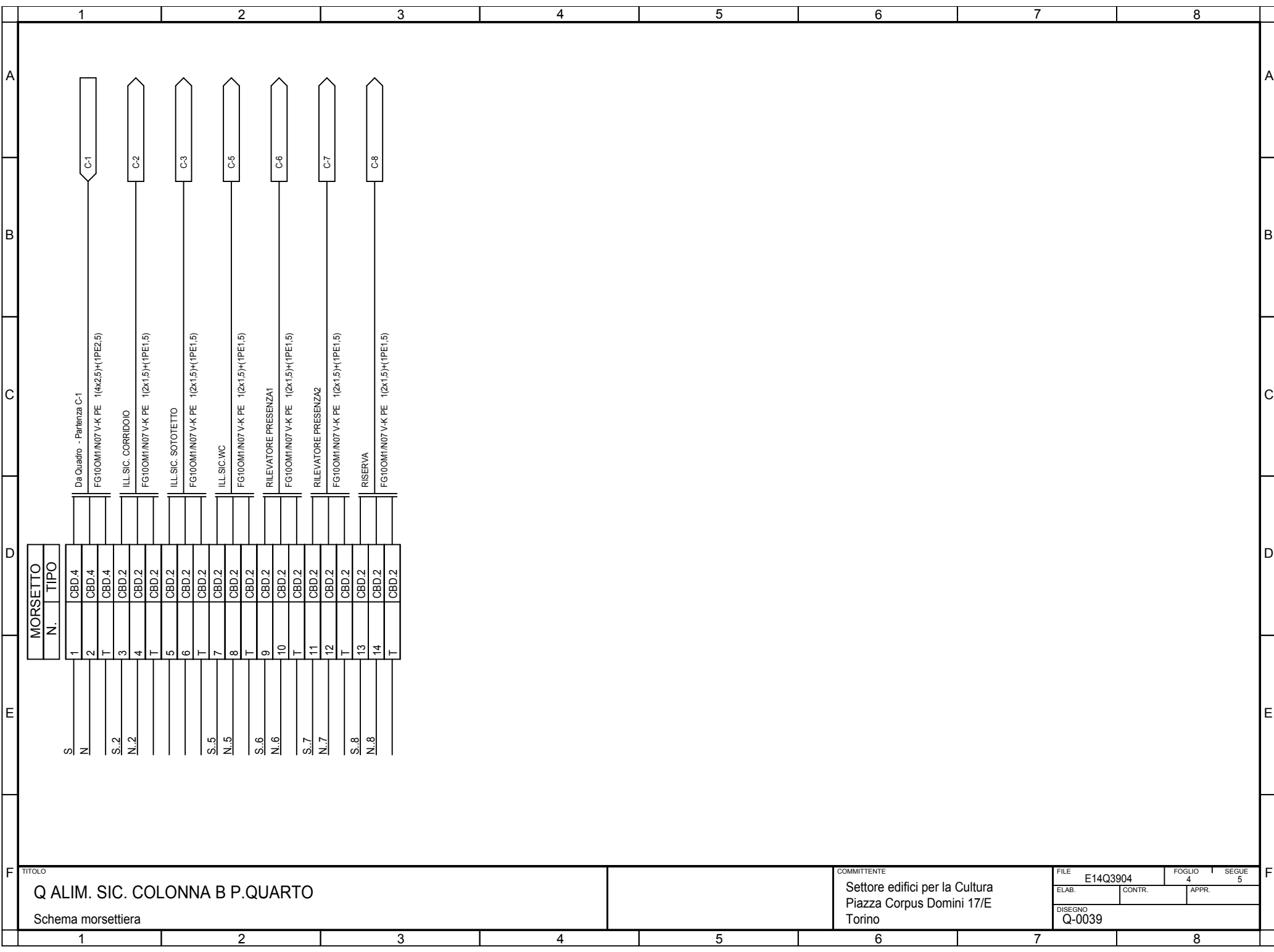


TITOLO  
**Q ALIM. SIC. COLONNA B P.QUARTO**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q3903	FOGLIO	3	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0039				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



TITOLO  
**Q ALIM. SIC. COLONNA B P.QUARTO**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q3904	FOGLIO	4	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO <b>Q-0039</b>					

1		2		3		4		5		6		7		8									
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 0,258				Tensione [ V ]: 400							
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test			
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz					Ib < 1.45Iz		
								FASE		NEUTRO		PROTEZIONE											
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito	
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No	
C-0		0	2,37	E202/32G	Monofase L2+N	---	---	0,26	2	4,72	---	---	---	---	---	---	4,763	16	---	21	---	SI	
C-1		---	2,4	S941N	Monofase L2+N	---	6	0,26	2	4,72	---	---	---	---	---	---	2,165	10	---	13	---	SI	
C-2	1(2x1,5)+(1PE1,5)	25	2,67	---	Monofase L2+N	---	---	0,25	2	4,52	0	46010	0	46010	0	46010	1,083	10	18	13	27	SI	
C-3	1(2x1,5)+(1PE1,5)	40	2,83	---	Monofase L2+N	---	---	0,25	2	4,41	0	46010	0	46010	0	46010	1,083	10	18	13	27	SI	
C-4		---	2,4	S941N	Monofase L2+N	---	6	0,26	2	4,72	---	---	---	---	---	---	2,165	10	---	13	---	SI	
C-5	1(2x1,5)+(1PE1,5)	25	2,61	---	Monofase L2+N	---	---	0,25	2	4,52	0	46010	0	46010	0	46010	0,866	10	18	13	27	SI	
C-6	1(2x1,5)+(1PE1,5)	25	2,61	---	Monofase L2+N	---	---	0,25	2	4,52	0	46010	0	46010	0	46010	0,866	10	18	13	27	SI	
C-7	1(2x1,5)+(1PE1,5)	25	2,5	---	Monofase L2+N	---	---	0,25	2	4,52	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI	
C-8	1(2x1,5)+(1PE1,5)	5	2,39	S941N	Monofase L2+N	---	6	0,26	2	4,68	0	46010	0	46010	0	46010	0,433	10	18	13	27	SI	
TITOLO Q ALIM. SIC. COLONNA B P.QUARTO Tabella Verifiche												COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino				FILE E14Q3905 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO Q-0039				FOGLIO 5		SEGUE 5	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 5,241 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

Da Quadro:	
Partenza:	C-3
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(4x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.10
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	5,241
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

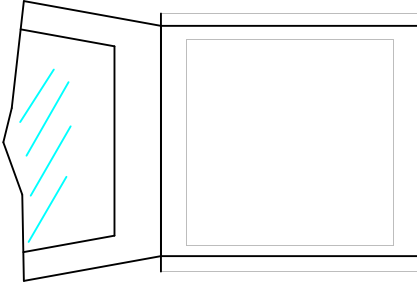


Sigla utenza	C-0	C-1					
Descrizione	UPS2	UPS2					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		14					
CORRENTE (Ib) [A]		23					
CosFi		0,9					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	In [A]		---/---				
Im [A]		---/---					
P.d.I. [kA]		--					
I differenziale [A]		--					
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE		0,81					
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla		FG100M1/N07 V-K PE				
	Lunghezza [m]		5				
	POSA		143/B131_30/0,8				
	Sezione [mmq]		1(4x6)+(1PE6)				
	Portata (Iz) [A]		38				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO	UPS2	UPS2	COMMITTENTE	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE	E14Q4001	FOGLIO	1	SEGUE	4
					ELAB.		CONTR.		APPR.	
					DISEGNO	Q-0040				

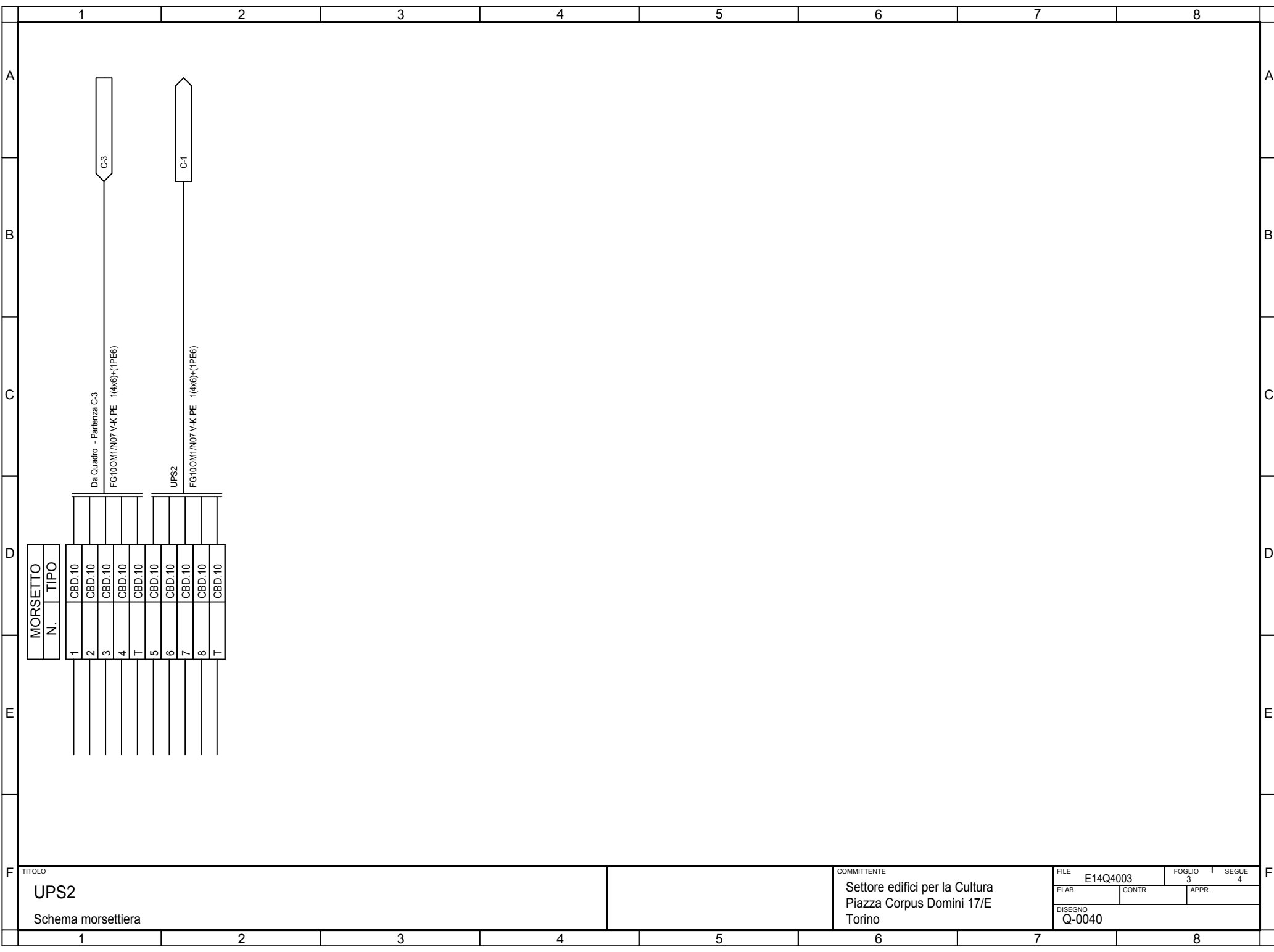
Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A										A
B										
C										
D										
E										
F										
F	TITOLO UPS2 Schema fronte quadro				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q4002 FOGLIO 2 SEGUE 4		F	
	1	2	3	4	5	6	7	8		

TITOLO  
UPS2  
Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
Settore edifici per la Cultura  
Piazza Corpus Domini 17/E  
Torino

FILE  
E14Q4002  
FOGLIO 2  
SEGUE 4  
ELAB. CONTR. APPR.  
DISEGNO  
Q-0040



TITOLO  
**UPS2**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

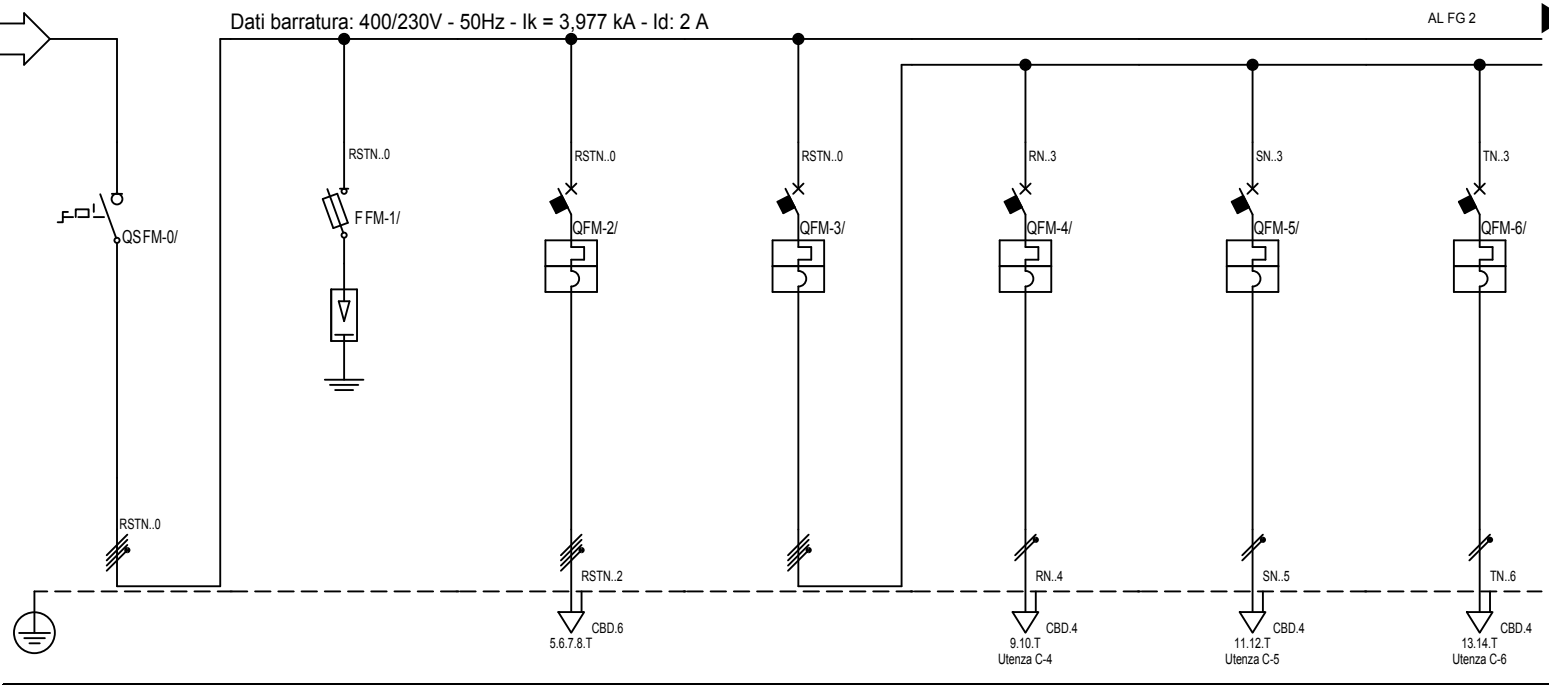
FILE	E14Q4003	FOGLIO	3	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO					
Q-0040					



Da Quadro:
Partenza: C-1
Cavo [mm <sup>2</sup> ]: 1(4x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]: 5
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarita': Quadripolare
Tipo morsetto: CBD.10
Numerazione morsetto: 1.2.3.4.T

Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 3,977
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: 65
Codice:

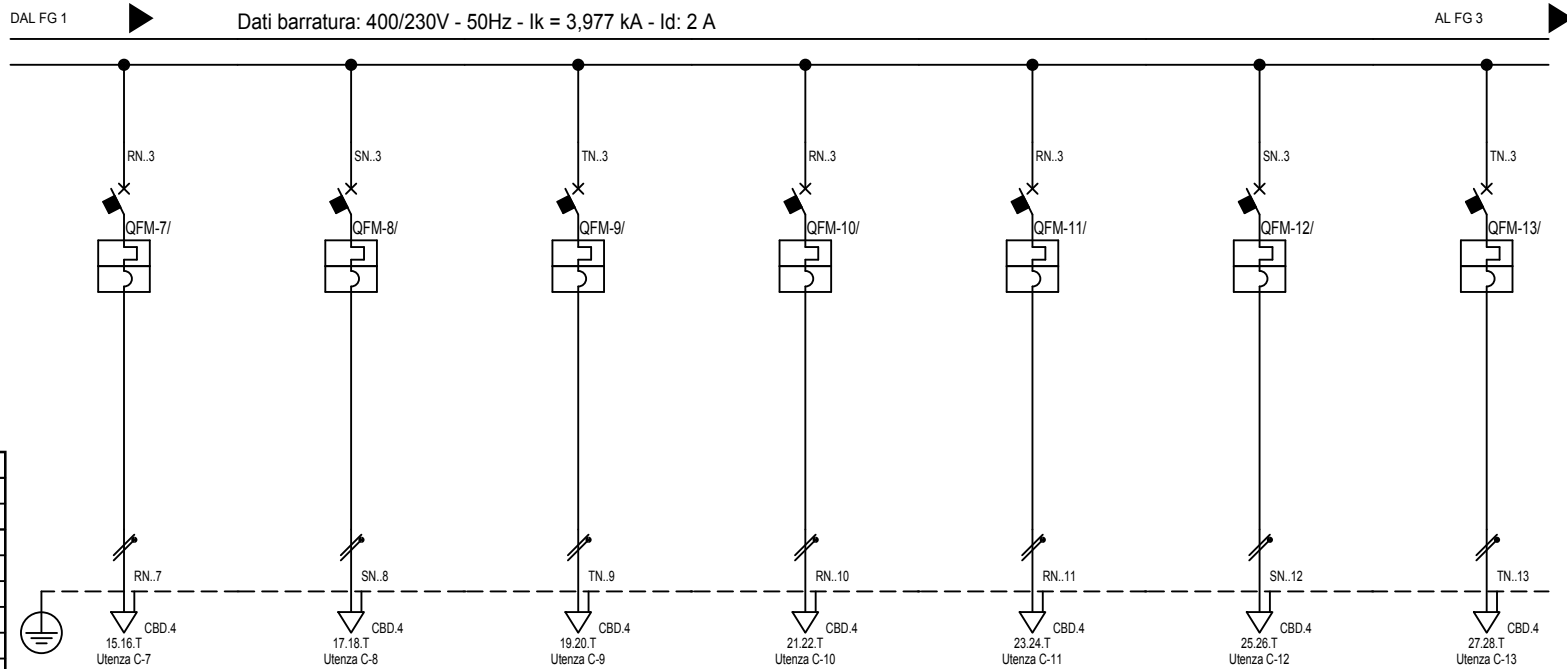
Sigla utenza		
Descrizione	SEZ- QUADRO PRINCIPALE SICUREZZA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	14	
CORRENTE (Ib) [A]	0	
CosFi	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	84	
SCHEMA FUNZIONALE		
PROTEZIONE	MARCA	
	MODELLO	
	Esecuzione	
	TIPO	
	In [A]	---/32
Im [A]	---/---	
P.d.I. [kA]	---	
I differenziale [A]	---	
DISTRIBUZIONE		
CADUTA DI TENSIONE	0,82	
RELE' TERMICO		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	Sigla	
	Lunghezza [m]	---
	POSA	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (Iz) [A]	---



	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione	SEZ- QUADRO PRINCIPALE SICUREZZA		QUADRO SICUREZZA CONTROL ROOM	INT. PRINC. SERVIZI	ALIM. TVCC1	ALIM. TVCC2	Q ALLARMI1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	14	0	8,829	8,28	0,45	0,45	0,45
CORRENTE (Ib) [A]	23	0	14	14	2,165	2,165	2,165
CosFi	0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	84	100	100	80	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	In [A]	---/32	---/16	---/16	---/16	---/10	---/10
Im [A]	---/---	---/54	---/160	---/160	---/100	---/100	---/100
P.d.I. [kA]	---	100	6	10	6	6	6
I differenziale [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE		0,82	0,82	2,57	0,86	1,67	1,67
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	---	1	60	---	60	60
	POSA	---	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	---	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8
	Sezione [mmq]	---	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x4)+(1PE4)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	---	22	30	---	25	25

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO PRINCIPALE SERVIZI DI SICUREZZA	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q4101	1	8
QPS		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO	Q-0041	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

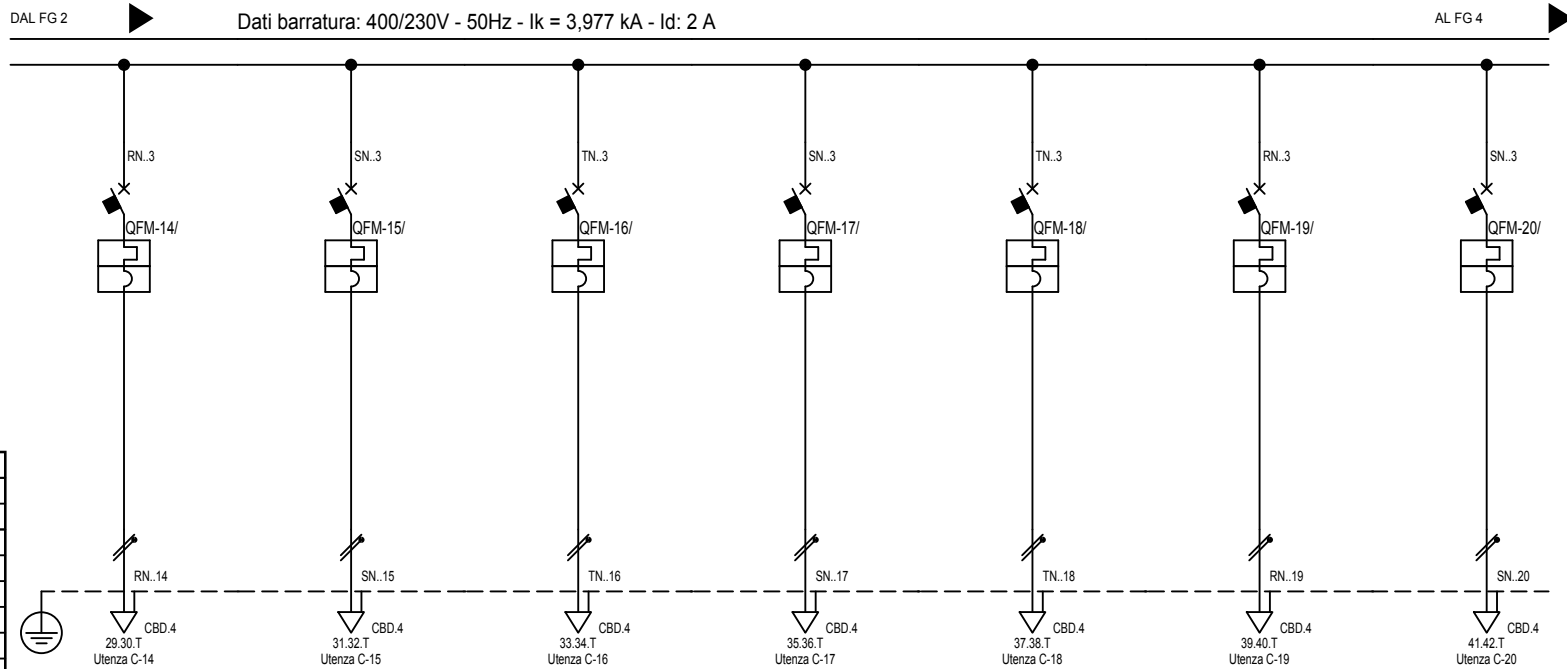


Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	3,977
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		Q ALLARMIZ	ALIM. ANTINTRUSIONE1	ALIM. ANTINTRUSIONE2	ALIM. RILEV. FUMI1	ALIM. SWITCH	ARMADIO TD1	ARMADIO TD2
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,45	0,45	0,45	0,18	0,63	0,63	0,63
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		2,165	2,165	2,165	0,866	3,031	3,031	3,031
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
I <sub>m</sub> [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6	6	6
I differenziale [A]	---	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE		1,67	1,67	1,67	1,03	1,27	1,09	1,63
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	60	60	60	30	20	10	40
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	25	25	25	25	25	25	25

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO PRINCIPALE SERVIZI DI SICUREZZA	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q4102	2	8
QPS		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO	Q-0041	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



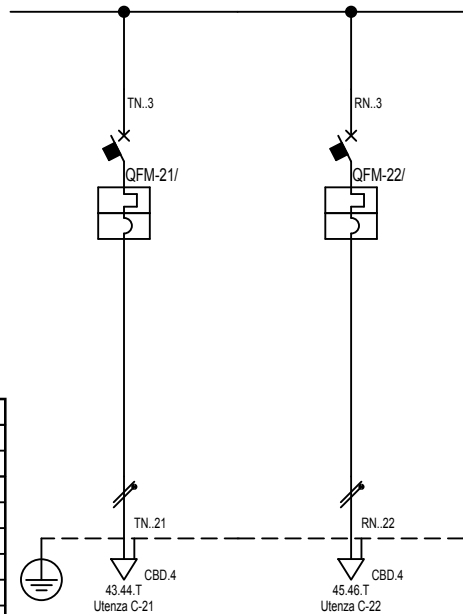
Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	3,977
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20
Descrizione		ARMADIO TD3	UCD1	UCD2	USCITE SICUREZZA A	USCITE SICUREZZA B	VIDEOCITOFONO	PRESE SU QUADRO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,63	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,9
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		3,031	2,165	2,165	2,165	2,165	2,165	4,33
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
I <sub>m</sub> [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6	6	
I differenziale [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE		1,82	1,67	1,67	1,67	1,67	1,28	1,06
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	50	60	60	60	60	30	5
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	25	25	25	25	25	25	25

TITOLO <b>QUADRO PRINCIPALE SERVIZI DI SICUREZZA</b> QPS				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q4103	FOGLIO 3	SEGUE 8
						ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO Q-0041		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DAL FG 3 Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 3,977 kA - I<sub>d</sub>: 2 A



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	3,977
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	C-21	C-22						
Descrizione	RISERVA1	RISERVA2						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,9	0,9						
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	4,33	4,33						
CosFi	0,9	0,9						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100						
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/10	---/---/10					
I <sub>m</sub> [A]	---/---/100	---/---/100						
P.d.I. [kA]	6	6						
I differenziale [A]	---	---						
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L1+N						
CADUTA DI TENSIONE	1,06	1,06						
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE					
	Lunghezza [m]	5	5					
	POSA	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8					
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	25	25						

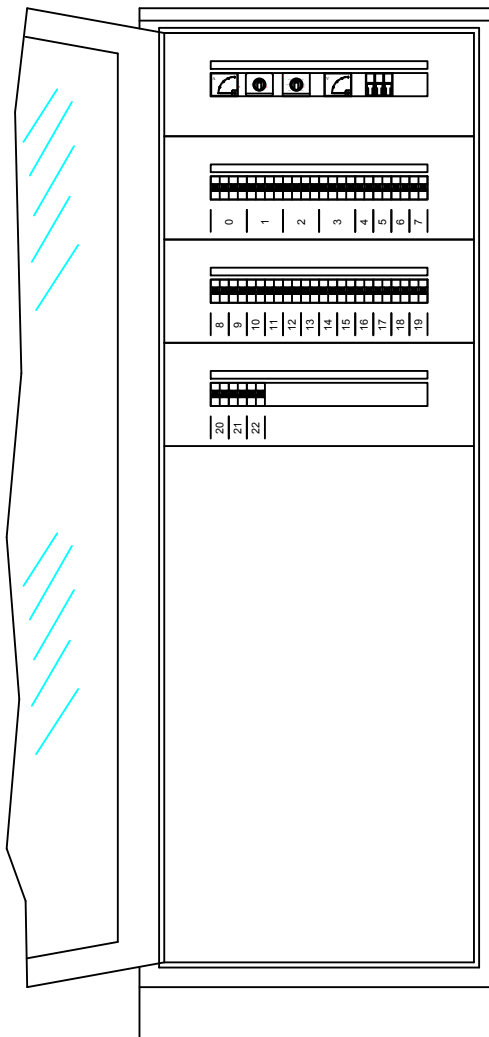
TITOLO  
**QUADRO PRINCIPALE SERVIZI DI SICUREZZA**  
QPS

COMMITTENTE  
Settore edifici per la Cultura  
Piazza Corpus Domini 17/E  
Torino

FILE	E14Q4104	FOGLIO	4	SEGUE	8
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0041				

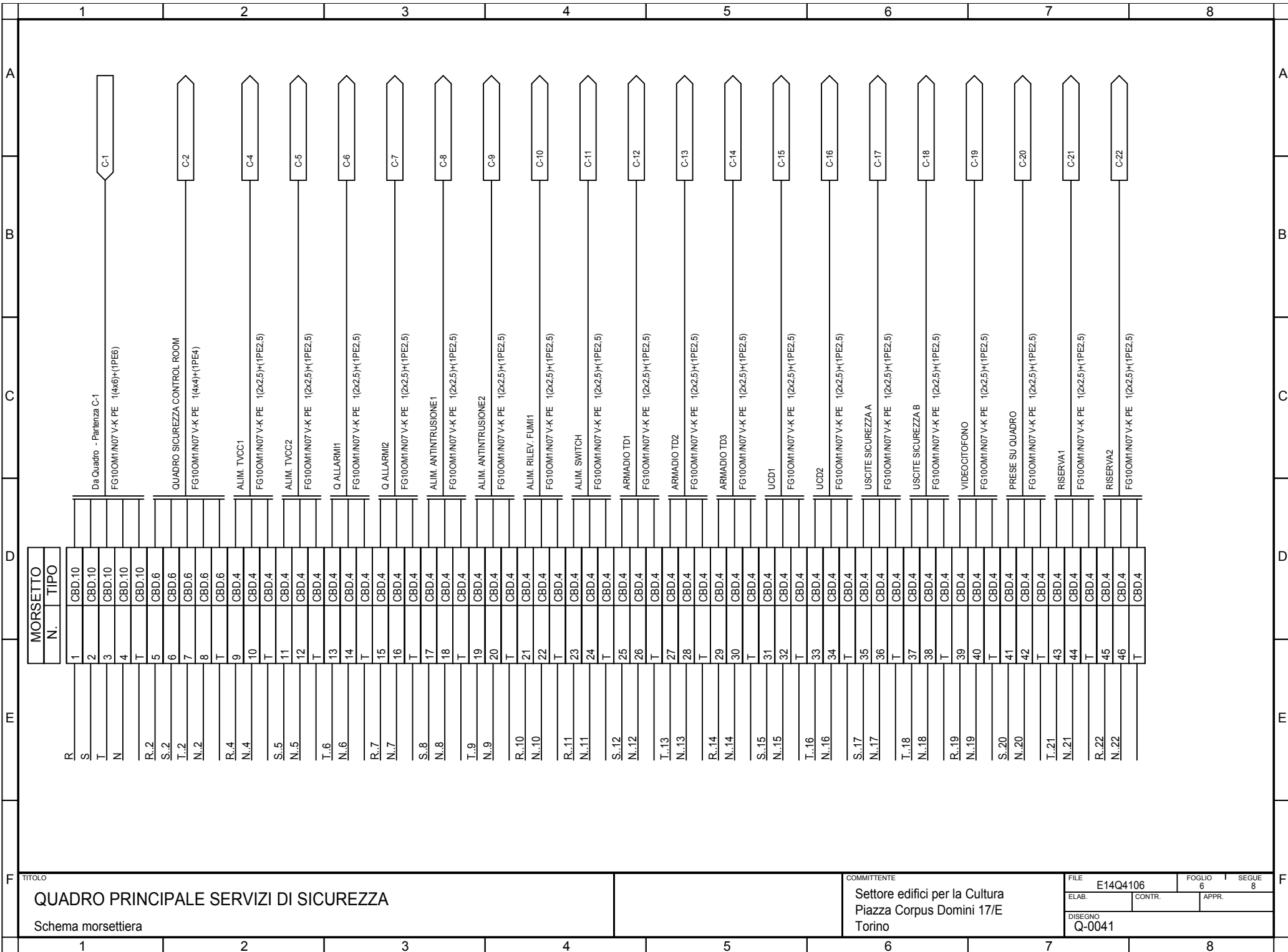
Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ- QUADRO PRINCIPALE SICUREZZA
1	C-1	QUADRO SICUREZZA CONTROL ROOM
2	C-2	INT. PRINC. SERVIZI
3	C-3	ALIM. TVCC1
4	C-4	ALIM. TVCC2
5	C-5	Q ALLARMI1
6	C-6	Q ALLARMI2
7	C-7	ALIM. ANTINTRUSIONE1
8	C-8	ALIM. ANTINTRUSIONE2
9	C-9	ALIM. RILEV. FUMI1
10	C-10	ALIM. SWITCH
11	C-11	ARMADIO TD1
12	C-12	ARMADIO TD2
13	C-13	ARMADIO TD3
14	C-14	UCD1
15	C-15	UCD2
16	C-16	USCITE SICUREZZA A
17	C-17	USCITE SICUREZZA B
18	C-18	VIDEOCITOFONO
19	C-19	PRESE SU QUADRO
20	C-20	RISERVA1
21	C-21	RISERVA2
22	C-22	



Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

F	TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE	F
	QUADRO PRINCIPALE SERVIZI DI SICUREZZA	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q4105	5	8	
	Schema fronte quadro		ELAB.	CONTR.	APPR.	
			DISEGNO			
			Q-0041			



TITOLO  
**QUADRO PRINCIPALE SERVIZI DI SICUREZZA**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q4106	
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	Q-0041	

1	2		3		4		5		6		7		8									
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [ kA ]: 3,977			Tensione [ V ]: 400										
Dati circuito			Dati apparecchiatura			Corto circuito						Sovraccarico			Test							
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max			Icc MAX < P.d.I.			I²t < K²S²						Ib < In < Iz		If < 1.45Iz								
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		Ib		In		Iz		If		1.45Iz								
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-0		---	0,82	OT-32A-E4	Quadripolare	---	---	3,98	2	4,99	---	---	---	---	---	---	23	32	---	42	---	SI
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	0,82	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a 220V	Quadripolare	---	100	3,92	2	4,98	0	127806	0	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI
C-2	1(4x4)+(1PE4)	60	2,57	S204 L	Quadripolare	---	6	3,92	2	4,79	0	327184	0	327184	0	327184	14	16	30	21	43	SI
C-3		---	0,86	S204	Quadripolare	---	10	3,92	2	4,99	---	---	---	---	---	---	14	16	---	21	---	SI
C-4	1(2x2,5)+(1PE2,5)	60	1,67	S941N	Monofase L1+N	---	6	2,01	2	4,68	0	127806	0	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
C-5	1(2x2,5)+(1PE2,5)	60	1,67	S941N	Monofase L2+N	---	6	2,01	2	4,68	0	127806	0	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
C-6	1(2x2,5)+(1PE2,5)	60	1,67	S941N	Monofase L3+N	---	6	2,01	2	4,68	0	127806	0	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
C-7	1(2x2,5)+(1PE2,5)	60	1,67	S941N	Monofase L1+N	---	6	2,01	2	4,68	0	127806	0	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
C-8	1(2x2,5)+(1PE2,5)	60	1,67	S941N	Monofase L2+N	---	6	2,01	2	4,68	0	127806	0	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
C-9	1(2x2,5)+(1PE2,5)	60	1,67	S941N	Monofase L3+N	---	6	2,01	2	4,68	0	127806	0	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
C-10	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	1,03	S941N	Monofase L1+N	---	6	2,01	2	4,83	0	127806	0	127806	0	127806	0,866	10	25	13	36	SI
C-11	1(2x2,5)+(1PE2,5)	20	1,27	S941N	Monofase L1+N	---	6	2,01	2	4,88	0	127806	0	127806	0	127806	3,031	10	25	13	36	SI
C-12	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	1,09	S941N	Monofase L2+N	---	6	2,01	2	4,93	0	127806	0	127806	0	127806	3,031	10	25	13	36	SI
C-13	1(2x2,5)+(1PE2,5)	40	1,63	S941N	Monofase L3+N	---	6	2,01	2	4,78	0	127806	0	127806	0	127806	3,031	10	25	13	36	SI
C-14	1(2x2,5)+(1PE2,5)	50	1,82	S941N	Monofase L1+N	---	6	2,01	2	4,73	0	127806	0	127806	0	127806	3,031	10	25	13	36	SI
C-15	1(2x2,5)+(1PE2,5)	60	1,67	S941N	Monofase L2+N	---	6	2,01	2	4,68	0	127806	0	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
C-16	1(2x2,5)+(1PE2,5)	60	1,67	S941N	Monofase L3+N	---	6	2,01	2	4,68	0	127806	0	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
C-17	1(2x2,5)+(1PE2,5)	60	1,67	S941N	Monofase L2+N	---	6	2,01	2	4,68	0	127806	0	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO <b>QUADRO PRINCIPALE SERVIZI DI SICUREZZA</b> Tabella Verifiche						COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q4107		FOGLIO 7		SEGUE 8	
				ELAB.		CONTR.		APPR.									
DISEGNO Q-0041																	

1	2		3		4		5		6		7		8									
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [ kA ]: 3,977			Tensione [ V ]: 400										
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito						Sovraccarico			Test					
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²						Ib < In < Iz		If < 1.45Iz						
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-18	1(2x2,5)+(1PE2,5)	60	1,67	S941N	Monofase L3+N	---	6	2,01	2	4,68	0	127806	0	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
C-19	1(2x2,5)+(1PE2,5)	30	1,28	S941N	Monofase L1+N	---	6	2,01	2	4,83	0	127806	0	127806	0	127806	2,165	10	25	13	36	SI
C-20	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,06	S941N	Monofase L2+N	---	6	2,01	2	4,96	0	127806	0	127806	0	127806	4,33	10	25	13	36	SI
C-21	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,06	S941N	Monofase L3+N	---	6	2,01	2	4,96	0	127806	0	127806	0	127806	4,33	10	25	13	36	SI
C-22	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1,06	S941N	Monofase L1+N	---	6	2,01	2	4,96	0	127806	0	127806	0	127806	4,33	10	25	13	36	SI

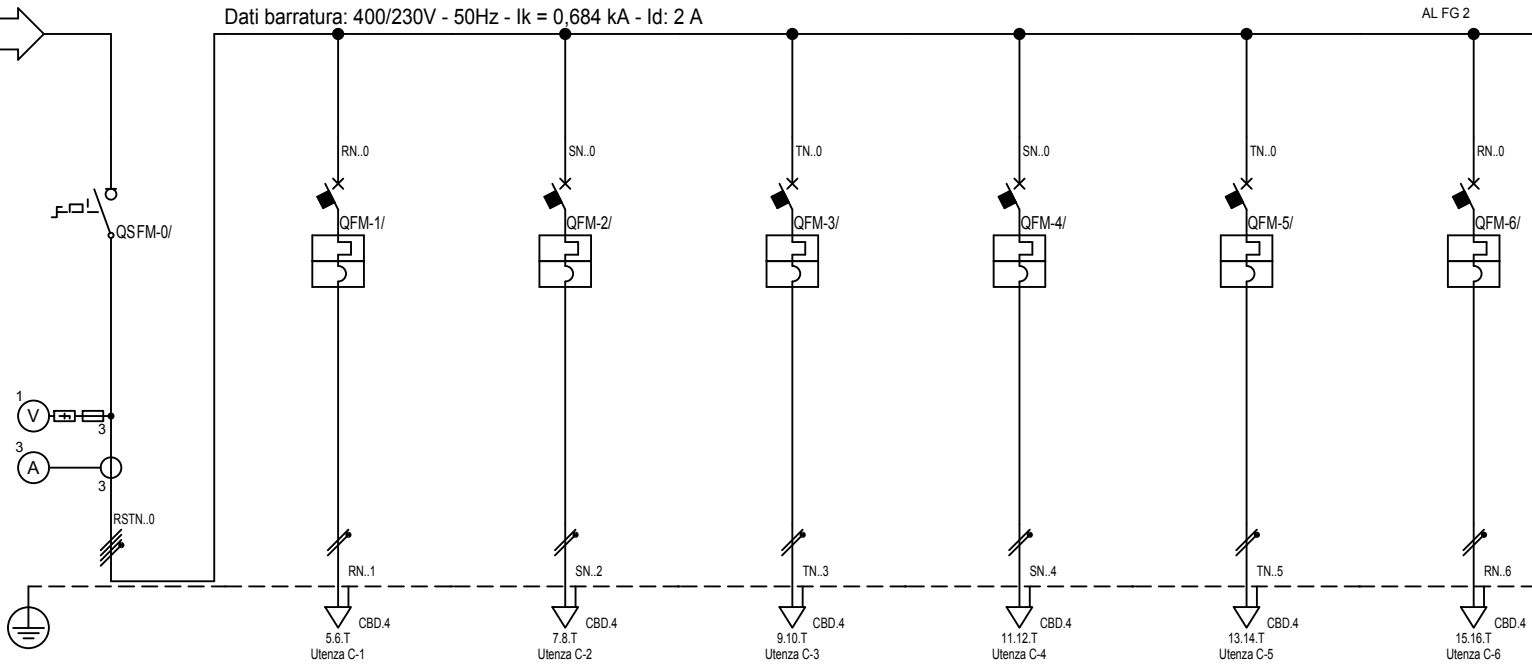
Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO							COMMITTENTE							FILE			FOGLIO			SEGUE		
QUADRO PRINCIPALE SERVIZI DI SICUREZZA							Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino							E14Q4108			8			8		
Tabella Verifiche														ELAB.			CONTR.			APPR.		
														DISEGNO Q-0041								

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 0,684 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 2

Da Quadro:	QPS
Partenza:	C-2
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(4x4)+(1PE4)
Lunghezza [m]:	60
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



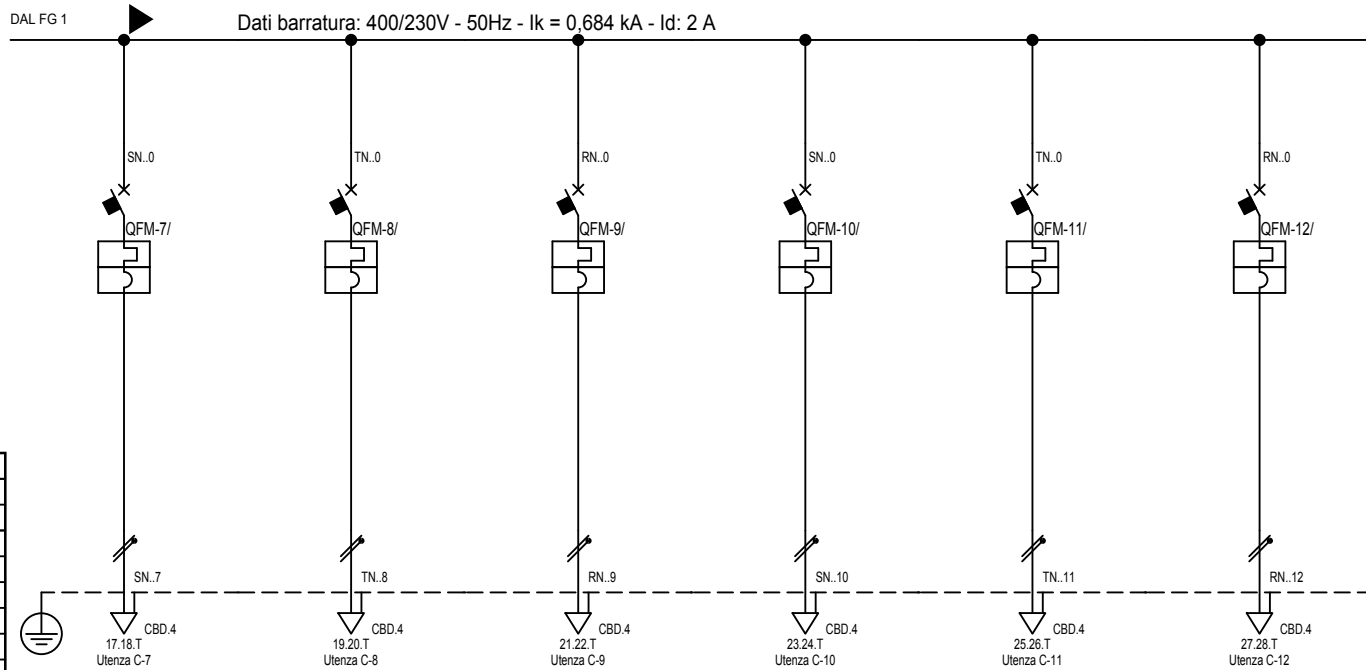
Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	0,684
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	Esecuzione
	TIPO
	I <sub>n</sub> [A]
I <sub>m</sub> [A]	
P.d.I. [kA]	
I differenziale [A]	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE	
RELE' TERMICO	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	Sigla
	Lunghezza [m]
	POSA
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]

	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
SEZIONATORE		PRESE PC	PRESE SERVER	ARMADIO SWITCH	FUM1	FUM2	TVCC1	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	8,829	2,7	2,43	2,43	0,9	0,9	0,9	
CORRENTE (Ib) [A]	14	13	12	12	4,33	4,33	4,33	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	45	100	100	100	100	100	100	
PROTEZIONE	I <sub>n</sub> [A]	---/---/32	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	I <sub>m</sub> [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
	P.d.I. [kA]	---	10	6	10	10	10	10
	I differenziale [A]	---	---	---	---	---	---	---
	DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE		2,58	3,06	3,07	3,07	2,77	2,77	2,75
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	---	5	5	5	5	5	5
	POSA	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	---	25	25	25	25	25	25

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO SIC. CONTROL ROOM	Settore edifici per la Cultura	E14Q4201	1	5
QUADRO SICUREZZA CONTROL ROOM	Piazza Corpus Domini 17/E	ELAB.	CONTR.	APPR.
	Torino	DISEGNO	Q-0042	

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



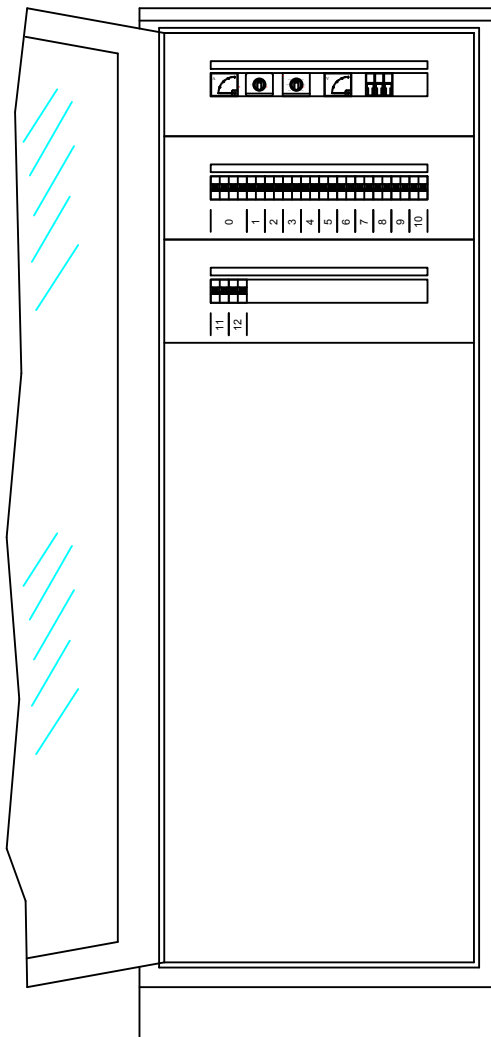
Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	0,684
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	
Descrizione	TVCC2	ANTINTRUSIONE 1	ARMADIO TEL/DATI	PRESE PC	RISERVA1	RISERVA2	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,9	0,9	0,9	2,43	2,43	1,8	
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	4,33	4,33	4,33	12	12	8,66	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub> [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/10
I <sub>m</sub> [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/100	
P.d.I. [kA]	10	10	10	10	10	10	
I differenziale [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE	2,75	2,77	2,75	3,07	3,07	2,97	
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza [m]	5	5	5	5	5	
	POSA	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	25	25	25	25	25	25

TITOLO	QUADRO SIC. CONTROL ROOM QUADRO SICUREZZA CONTROL ROOM	COMMITTENTE	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE	E14Q4202	FOGLIO	2	SEGUE	5
				ELAB.		CONTR.		APPR.	
				DISEGNO	Q-0042				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZIONATORE
1	C-1	PRESE PC
2	C-2	PRESE SERVER
3	C-3	ARMADIO SWITCH
4	C-4	FUMI1
5	C-5	FUMI2
6	C-6	TVCC1
7	C-7	TVCC2
8	C-8	ANTINTRUSIONE 1
9	C-9	ARMADIO TEL/DATI
10	C-10	PRESE PC
11	C-11	RISERVA1
12	C-12	RISERVA2

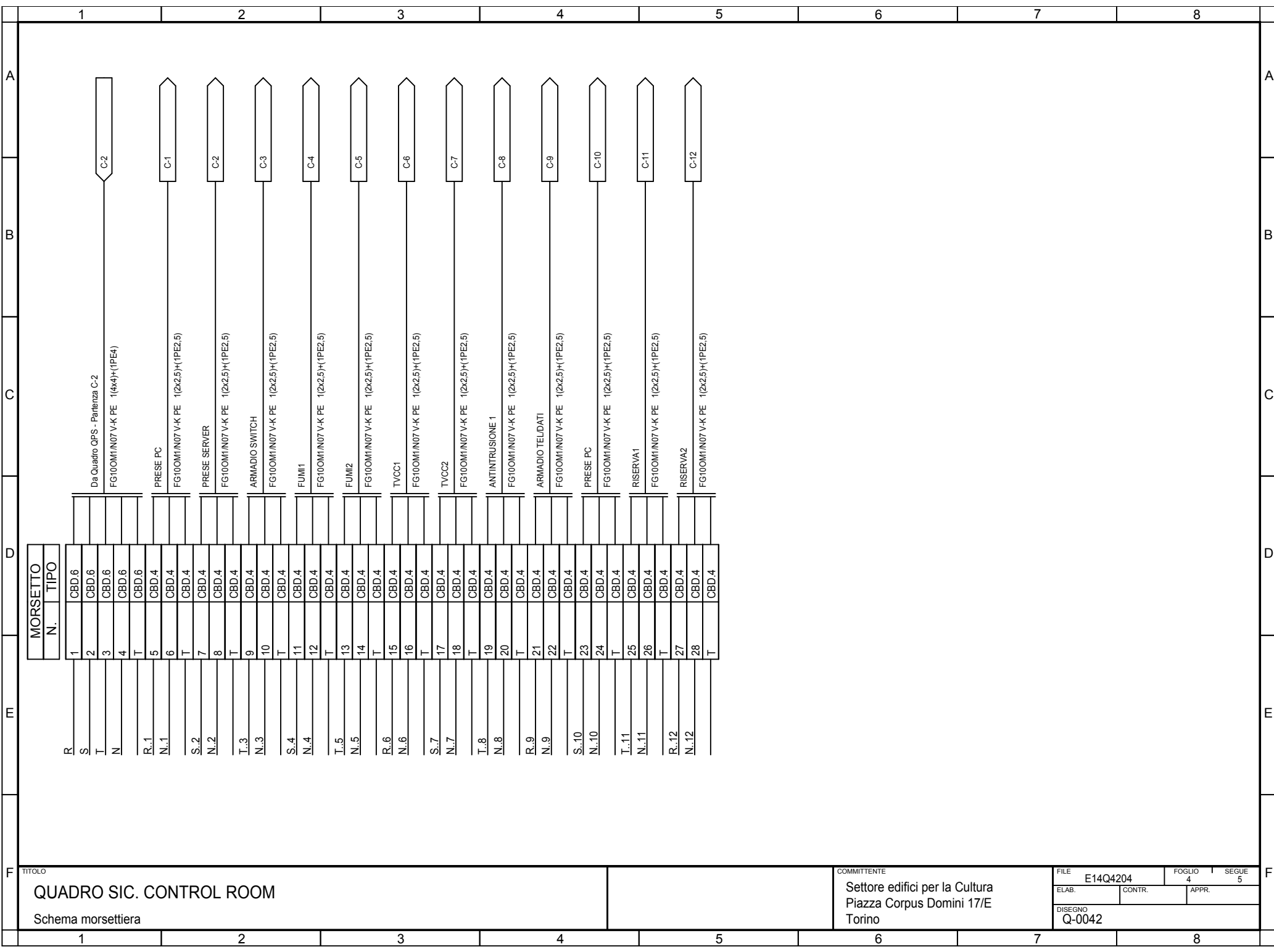


Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO  
**QUADRO SIC. CONTROL ROOM**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q4203	FOGLIO	3	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0042					



TITOLO  
**QUADRO SIC. CONTROL ROOM**  
 Schema morsettiera

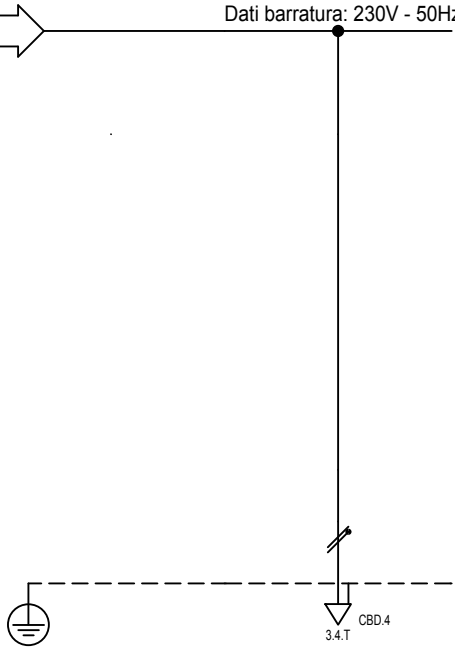
COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q4204	FOGLIO	4	SEGUE	5
ELAB.	CONTR.	APPR.			
DISEGNO Q-0042					

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT		Resistenza di terra [ohm]: 10		C.d.t. % Max ammessa: 4		Icc di barratura [ kA ]: 0,684		Tensione [ V ]: 400														
Dati circuito		Dati apparecchiatura		Corto circuito		Sovraccarico								Test								
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.		I²t < K²S²		Ib < In < Iz		If < 1.45Iz												
						FASE		NEUTRO		PROTEZIONE												
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-0		---	2,58	E223-40	Quadrifilare	---	---	0,68	2	4,79	---	---	---	---	---	---	14	16	---	21	---	SI
C-1	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	3,06	S201 Na	Monofase L1+N	---	10	0,35	2	4,77	0	127806	0	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI
C-2	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	3,07	S941N	Monofase L2+N	---	6	0,35	2	4,77	0	127806	0	127806	0	127806	12	16	25	21	36	SI
C-3	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	3,07	S951N	Monofase L3+N	---	10	0,35	2	4,77	0	127806	0	127806	0	127806	12	16	25	21	36	SI
C-4	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	2,77	S951N	Monofase L2+N	---	10	0,35	2	4,77	0	127806	0	127806	0	127806	4,33	10	25	13	36	SI
C-5	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	2,77	S951N	Monofase L3+N	---	10	0,35	2	4,77	0	127806	0	127806	0	127806	4,33	10	25	13	36	SI
C-6	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	2,75	S951N	Monofase L1+N	---	10	0,35	2	4,77	0	127806	0	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI
C-7	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	2,75	S951N	Monofase L2+N	---	10	0,35	2	4,77	0	127806	0	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI
C-8	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	2,77	S951N	Monofase L3+N	---	10	0,35	2	4,77	0	127806	0	127806	0	127806	4,33	10	25	13	36	SI
C-9	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	2,75	S951N	Monofase L1+N	---	10	0,35	2	4,77	0	127806	0	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI
C-10	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	3,07	S951N	Monofase L2+N	---	10	0,35	2	4,77	0	127806	0	127806	0	127806	12	16	25	21	36	SI
C-11	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	3,07	S951N	Monofase L3+N	---	10	0,35	2	4,77	0	127806	0	127806	0	127806	12	16	25	21	36	SI
C-12	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	2,97	S951N	Monofase L1+N	---	10	0,35	2	4,77	0	127806	0	127806	0	127806	8,66	10	25	13	36	SI
F																						
TITOLO QUADRO SIC. CONTROL ROOM Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q4205 FOGLIO 5 SEGUE 5		ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO Q-0042				
1		2		3		4		5		6		7		8								

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 1,757 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

Da Quadro:	
Partenza:	C-4
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarita':	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.4
Numerazione morsetto:	1.2.T



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	1,757
Tens. Nomin. di impiego [V]:	230
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	C-0	C-1					
Descrizione	UPS3	UPS3					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,35					
CORRENTE (Ib) [A]		6,495					
CosFi		0,9					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	In [A]		--/--/--				
Im [A]		--/--/--					
P.d.I. [kA]		--					
I differenziale [A]		--					
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE		1					
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE					
	Lunghezza [m]	5					
	POSA	143/B131_30/0,8					
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)					
	Portata (Iz) [A]	25					

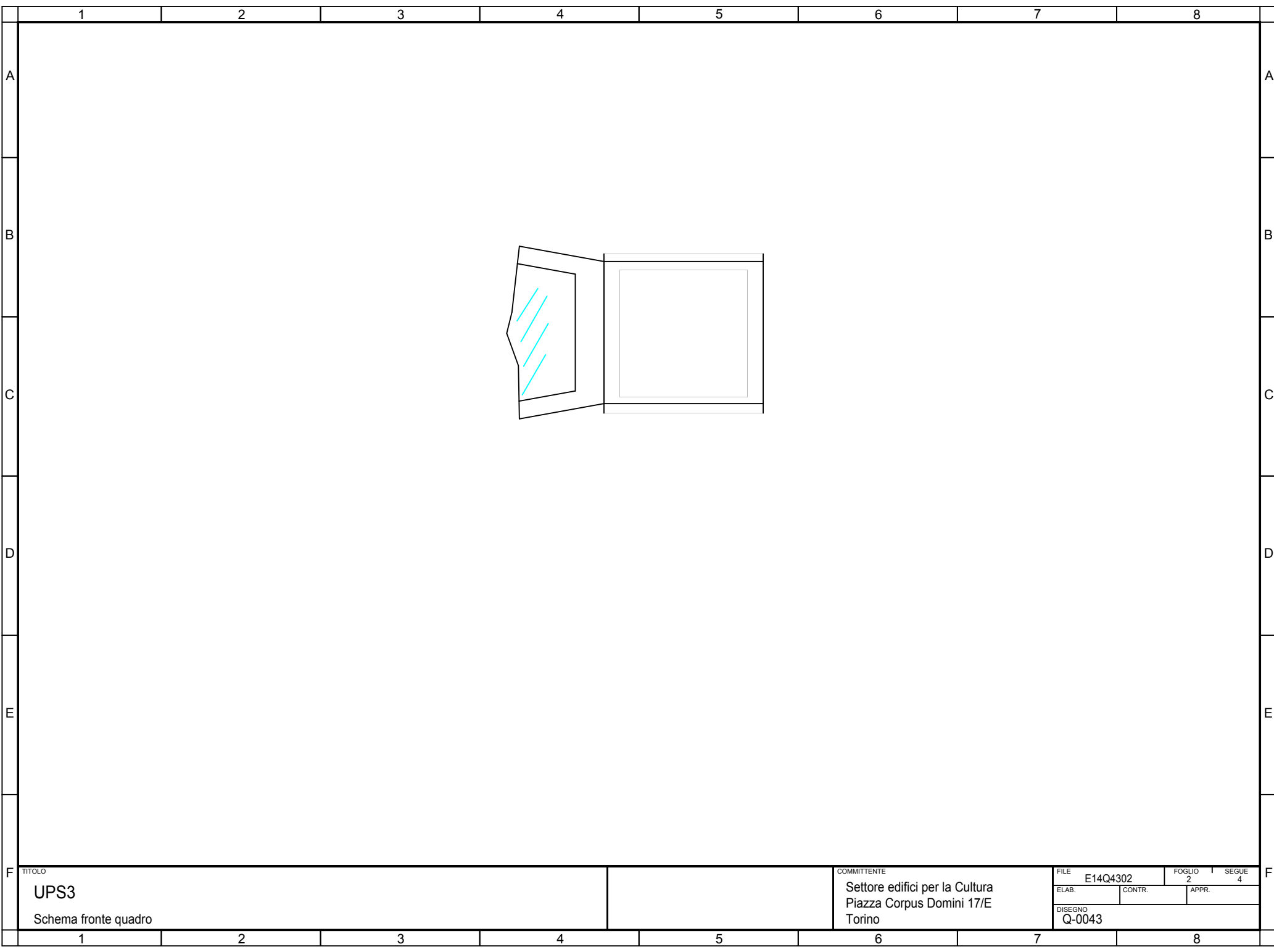
TITOLO	UPS3
	UPS3

COMMITTENTE	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino
-------------	---

FILE	E14Q4301	FOGLIO	1	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0043				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

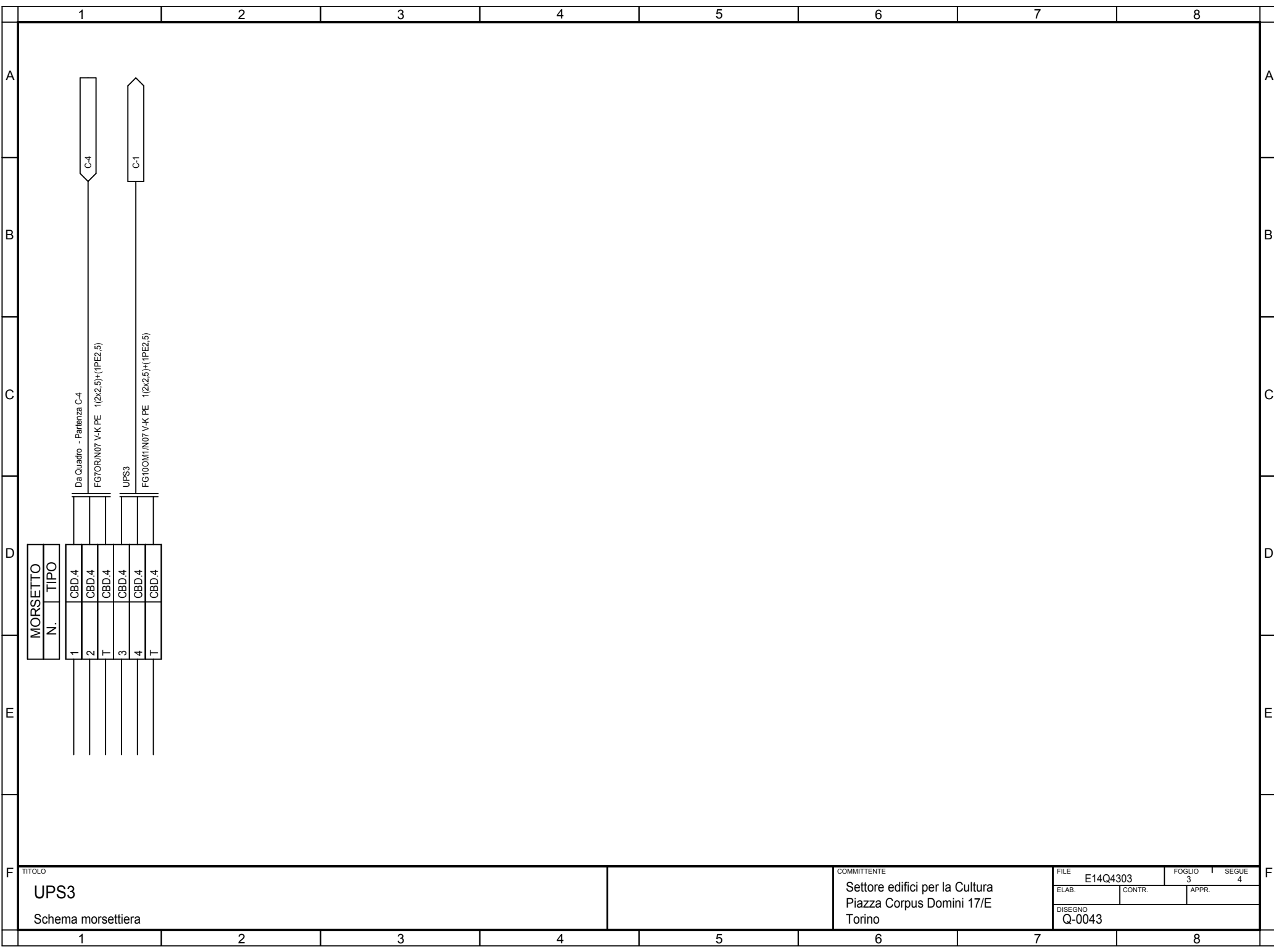
Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



TITOLO  
**UPS3**  
 Schema fronte quadro

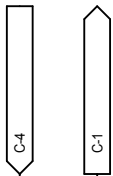
COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q4302	FOGLIO	2	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0043				



MORSETTO	
N.	TIPO
1	CBD.4
2	CBD.4
T	CBD.4
3	CBD.4
4	CBD.4
T	CBD.4

Da Quadro - Partenza C-4  
 FG70R/AN07 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)  
 UPS3  
 FG100M1/AN07 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)

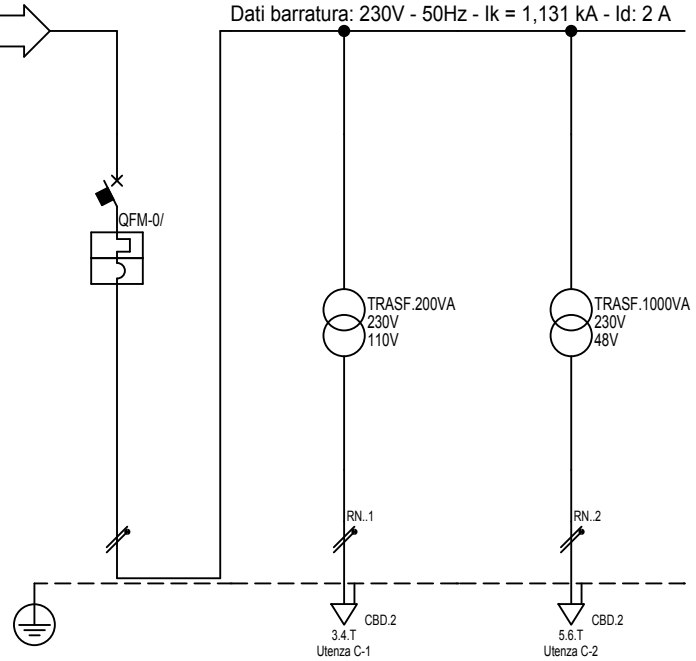


TITOLO <b>UPS3</b> Schema morsettiere	COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	FILE E14Q4303	FOGLIO 3	SEGUE 4
		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO Q-0043		



Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 1,131 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

Da Quadro:	
Partenza:	C-1
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarita':	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.4
Numerazione morsetto:	1.2.T



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	1,131
Tens. Nomin. di impiego [V]:	230
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	
DESCRIZIONE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	Esecuzione
	TIPO
	In [A]
Im [A]	
P.d.I. [kA]	
I differenziale [A]	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE	
RELE' TERMICO	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	Sigla
	Lunghezza [m]
	POSA
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]

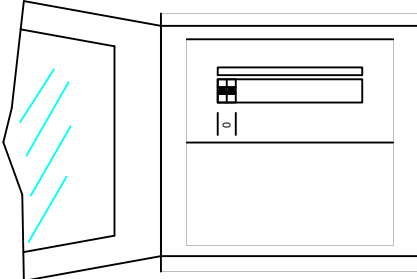
	C-0	C-1	C-2			
		TRASFORMATORE 110V CIRCUITI EMERGENZA	TRASFORMATORE 48V CIRC. AUX CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,35	0,45	0,9			
CORRENTE (Ib) [A]	6,495	2,165	4,33			
CosFi	0,9	0,9	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100			
PROTEZIONE						
	In [A]	---/---/10	---/---/---	---/---/---		
	Im [A]	---/---/100	---/---/---	---/---/---		
	P.d.I. [kA]	6	---	---		
	I differenziale [A]	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE	1,09	1,2	1,31			
RELE' TERMICO						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE			
	Lunghezza [m]	5	5	5		
	POSA	---	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8		
	Sezione [mmq]	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)		
	Portata (Iz) [A]	---	18	18		

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

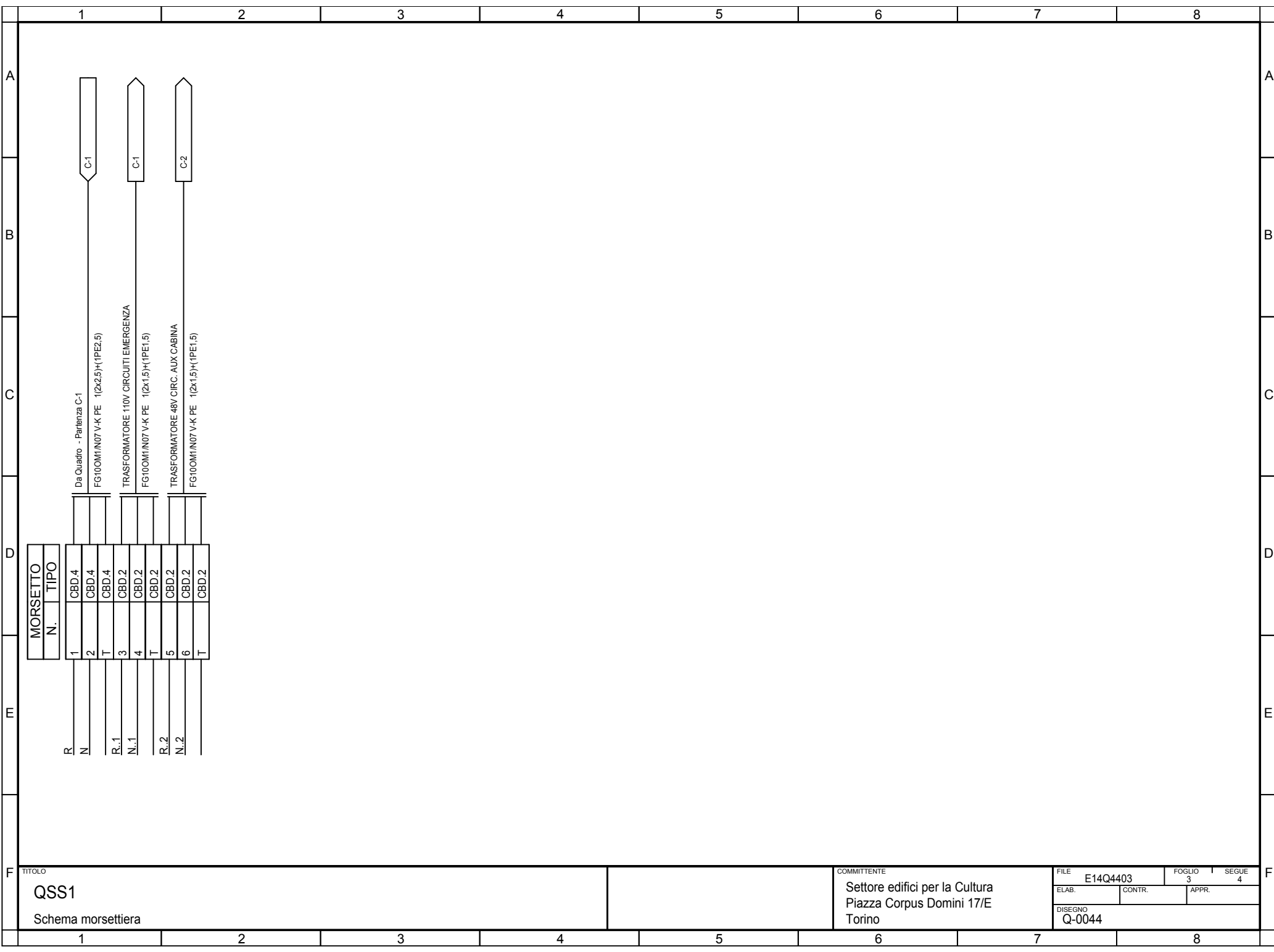
TITOLO  
**QSS1**  
QUADRO SERVIZI AUSILIARI PER QGP

COMMITTENTE  
Settore edifici per la Cultura  
Piazza Corpus Domini 17/E  
Torino

FILE	E14Q4401	FOGLIO	1	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0044					

	1	2	3	4	5	6	7	8																										
A	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pos.</th> <th>Sigla</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>C-0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Pos.	Sigla	Descrizione	0	C-0		A																		
Pos.	Sigla	Descrizione																																
0	C-0																																	
B										B																								
C										C																								
D										D																								
E										E																								
F	<small>TITOLO</small> <b>QSS1</b> Schema fronte quadro					<small>COMMITTENTE</small> Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		<table border="1"> <tr> <td><small>FILE</small></td> <td>E14Q4402</td> <td><small>FOGLIO</small></td> <td>2</td> <td><small>SEGUE</small></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td><small>ELAB.</small></td> <td></td> <td><small>CONTR.</small></td> <td></td> <td><small>APPR.</small></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"><small>DISEGNO</small></td> </tr> <tr> <td colspan="6">Q-0044</td> </tr> </table>		<small>FILE</small>	E14Q4402	<small>FOGLIO</small>	2	<small>SEGUE</small>	4	<small>ELAB.</small>		<small>CONTR.</small>		<small>APPR.</small>		<small>DISEGNO</small>						Q-0044						F
<small>FILE</small>	E14Q4402	<small>FOGLIO</small>	2	<small>SEGUE</small>	4																													
<small>ELAB.</small>		<small>CONTR.</small>		<small>APPR.</small>																														
<small>DISEGNO</small>																																		
Q-0044																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8																										

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



TITOLO  
**QSS1**  
 Schema morsettierra

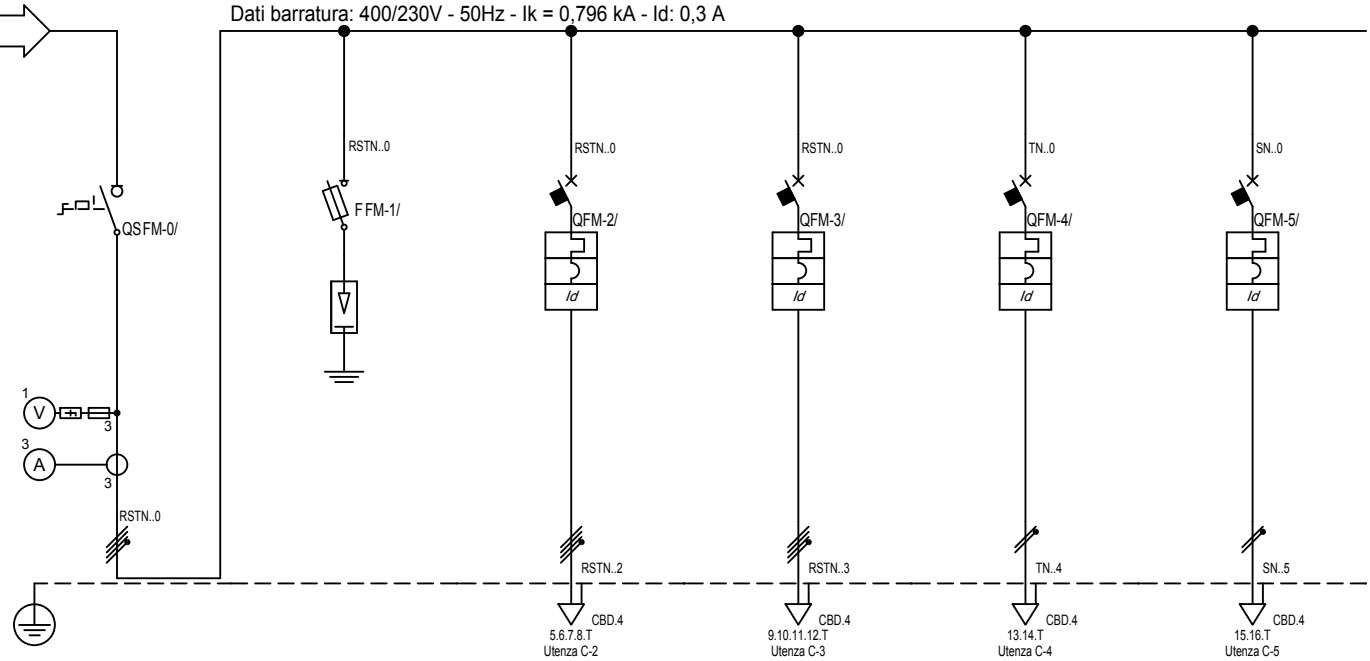
COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q4403	FOGLIO	3	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0044					



Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 0,796 kA - I<sub>d</sub> = 0,3 A

Da Quadro:	QGBT
Partenza:	QGBT C-16
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(4x4)+(1PE4)
Lunghezza [m]:	60
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



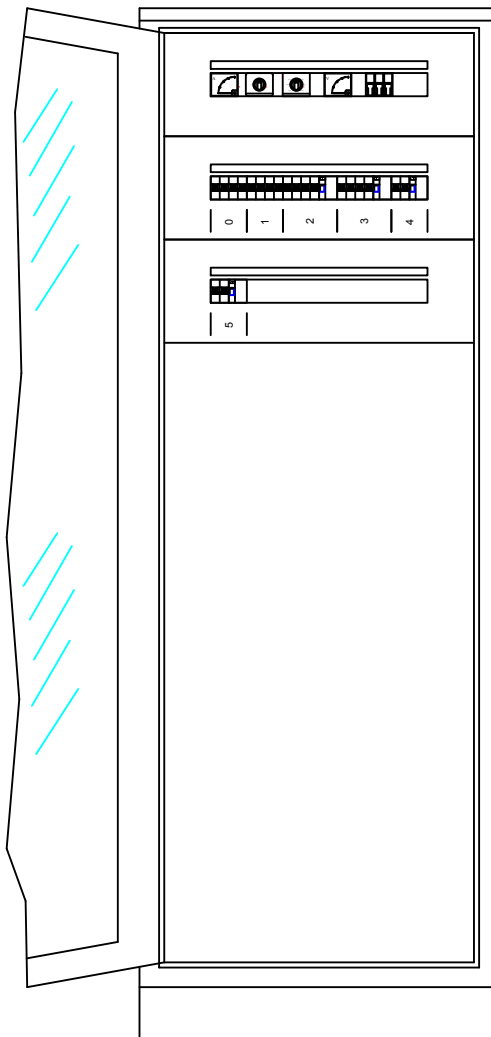
Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	0,796
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5
Descrizione		SEZ. QUADRO CONTROL ROOM		PRESE1	PRESE2	PRESA SU QUADRO	RISERVA1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		10	0	5,4	5,4	0,9	0,9
CORRENTE (Ib) [A]		17	0	8,66	8,66	4,33	4,33
CosFi		0,9	--	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		80	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	In [A]	--/--/32	--/--/16	--/--/16	--/--/16	--/--/16	--/--/16
Im [A]	--/--/---	--/--/54	--/--/160	--/--/160	--/--/160	--/--/160	
P.d.l. [kA]	--	100	10	10	10	10	
I differenziale [A]	--	--	0,3 - AC	0,03 - AC	0,01 - AC	0,01 - AC	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE		2,36	2,36	2,66	2,66	2,52	2,52
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	--	FG100M1N07 V-K PE	FG70RN07 V-K PE	FG70RN07 V-K PE	FG70RN07 V-K PE	FG100M1N07 V-K PE
	Lunghezza [m]	--	1	10	10	5	5
	POSA	--	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/A2_2/30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8
	Sezione [mmq]	--	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	--	22	22	18	25	25

TITOLO	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO NORMALE CONTROL ROOM	Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino	E14Q4501	1	4
QN-CR		ELAB.	CONTR.	APPR.
		DISEGNO	Q-0045	

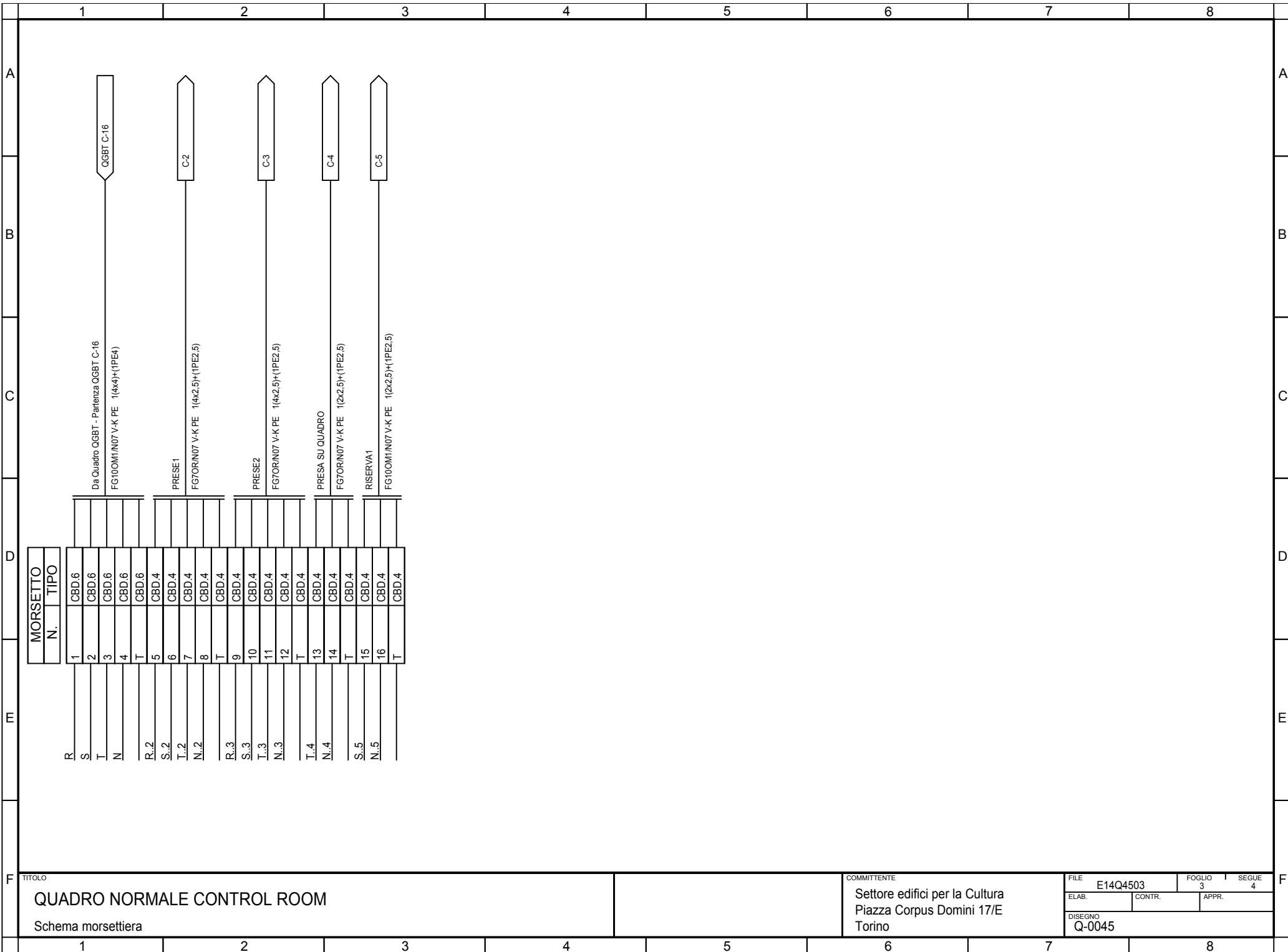
Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ. QUADRO CONTROL ROOM
1	C-1	
2	C-2	PRESE1
3	C-3	PRESE2
4	C-4	PRESA SU QUADRO
5	C-5	RISERVA1



Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO <b>QUADRO NORMALE CONTROL ROOM</b> Schema fronte quadro				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q4502		FOGLIO 2		SEGUE 4	
ELAB.		CONTR.		APPR.		DISEGNO Q-0045					



TITOLO  
**QUADRO NORMALE CONTROL ROOM**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

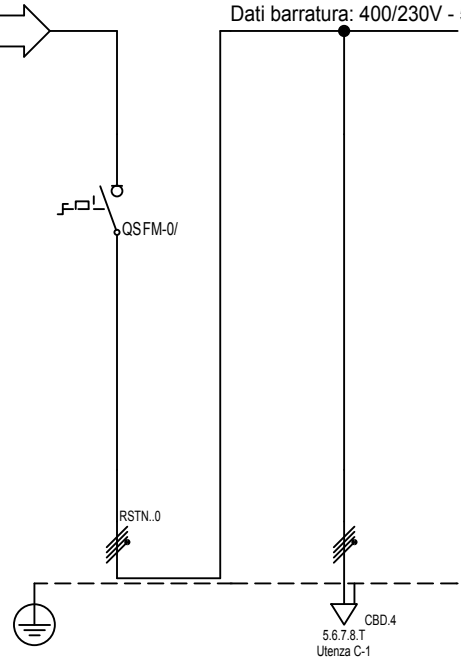
FILE	E14Q4503	FOGLIO	3	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0045					

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 0,796				Tensione [ V ]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²								Ib < In < Iz			If < 1.45Iz			
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-0		---	2,36	E223-40	Quadripolare	---	---	0,8	0,3	4,8	---	---	---	---	---	---	17	20	---	24	---	SI
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	2,36	Classe II - Up 1.4 kV con seg. a terra	Quadripolare	---	100	0,79	0,3	4,8	3359	127806	3359	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI
C-2	1(4x2,5)+(1PE2,5)	10	2,66	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	0,79	0,3	4,75	929	127806	385	127806	0	127806	8,66	16	22	21	32	SI
C-3	1(4x2,5)+(1PE2,5)	10	2,66	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,03	10	0,79	0,03	4,75	929	127806	385	127806	0	127806	8,66	16	18	21	26	SI
C-4	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	2,52	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,01	10	0,41	0,01	4,78	386	127806	386	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI
C-5	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	2,52	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,01	10	0,41	0,01	4,78	386	127806	386	127806	0	127806	4,33	16	25	21	36	SI
D																						
E																						
TITOLO <b>QUADRO NORMALE CONTROL ROOM</b> Tabella Verifiche											COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q4504 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO Q-0045					

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	QGBT
Partenza:	QGBT C-17
Cavo [mm²]:	1(4x4)+(1PE4)
Lunghezza [m]:	35
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 1,24 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A



Sigla:	
Alimentazione:	
I <sub>cc</sub> Max [kA]:	1,24
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		C-0	C-1				
Descrizione		SEZ. ASCENSORE 1	ASCENSORE 1				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		3,6	3,6				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		5,774	5,774				
CosFi		0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	I <sub>n</sub> [A]	--/--/32	--/--/--				
	I <sub>m</sub> [A]	--/--/--	--/--/--				
P.d.I. [kA]	--	--					
I differenziale [A]	--	--					
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE		0,66	1,05				
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	--	FG100M1/N07 V-K PE				
	Lunghezza [m]	--	22				
	POSA	--	143/B131_30/0,8				
	Sezione [mmq]	--	1(4x2,5)+(1PE2,5)				
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	--	22				

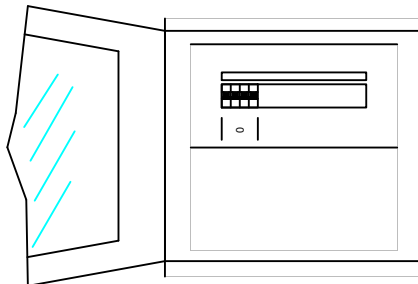
TITOLO  
**QUADRO FM ASCENSORE 1**  
QASC1

COMMITTENTE  
Settore edifici per la Cultura  
Piazza Corpus Domini 17/E  
Torino

FILE	E14Q4601	FOGLIO	1	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0046					

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ. ASCENSORE 1

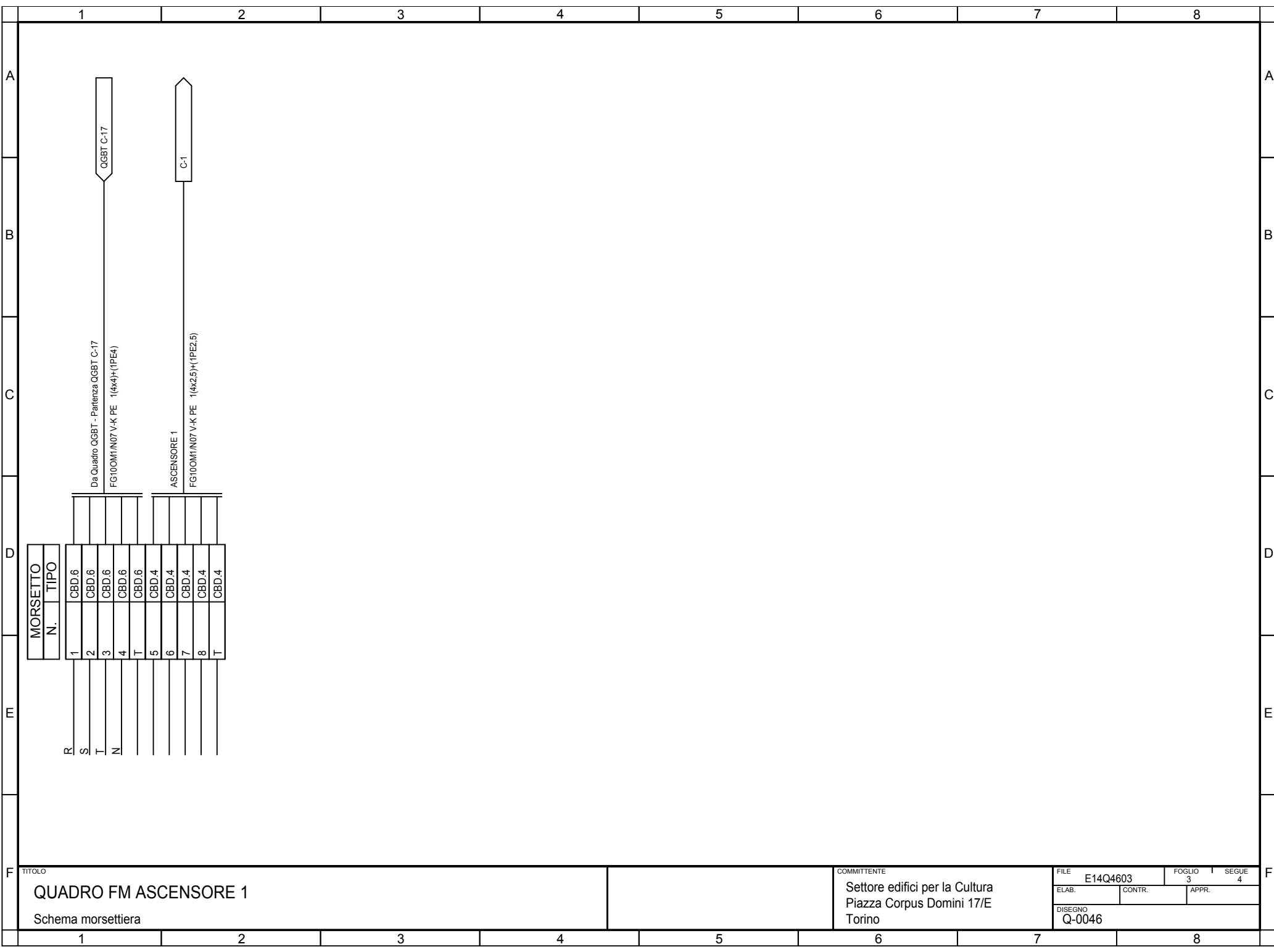


Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO  
**QUADRO FM ASCENSORE 1**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q4602	FOGLIO	2	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0046					



TITOLO  
**QUADRO FM ASCENSORE 1**  
 Schema morsettiera

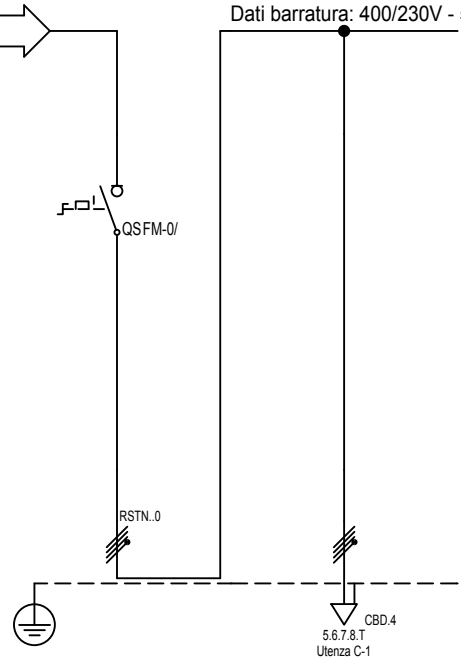
COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q4603	FOGLIO	3	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0046				



Da Quadro:	QGBT
Partenza:	QGBT C-18
Cavo [mm²]:	1(4x4)+(1PE4)
Lunghezza [m]:	40
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,12 kA - Id: 0,3 A

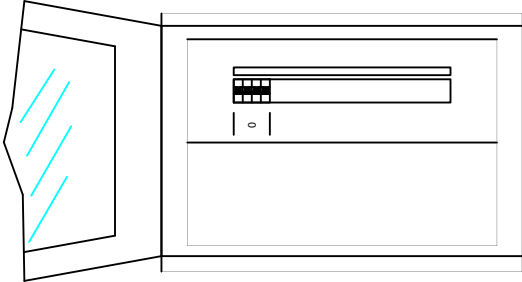


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,12
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

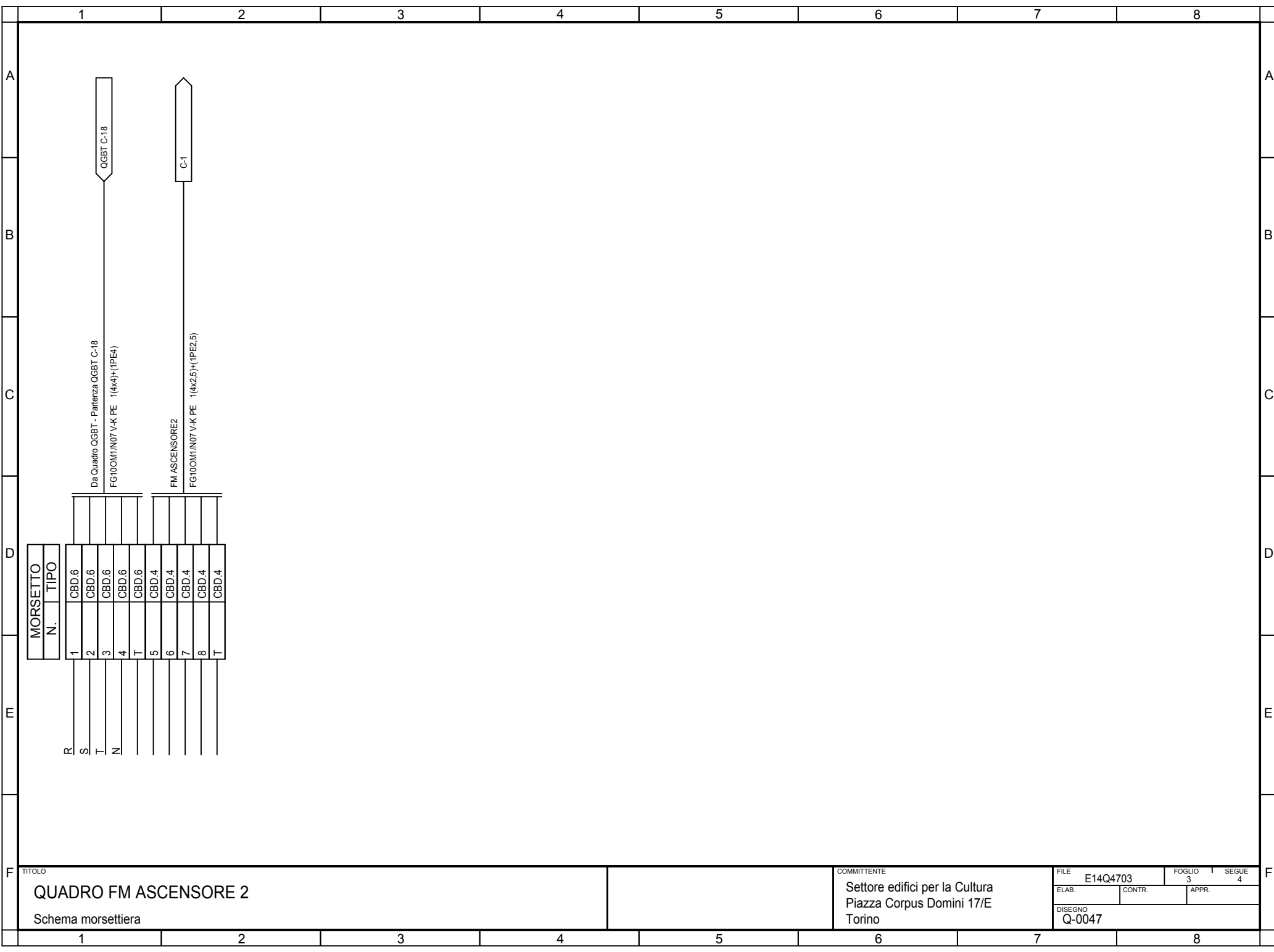
Sigla utenza		C-0	C-1				
Descrizione		SEZ. FM ASCENSORE2	FM ASCENSORE2				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,5	4,5				
CORRENTE (Ib) [A]		7,217	7,217				
CosFi		0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	TIPO						
	In [A]	--/--/32	--/--/--				
	Im [A]	--/--/--	--/--/--				
P.d.I. [kA]	--	--					
I differenziale [A]	--	--					
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE		0,83	1,24				
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	--	FG100M1/N07 V-K PE				
	Lunghezza [m]	--	19				
	POSA	--	143/B131_30/0,8				
	Sezione [mmq]	--	1(4x2,5)+(1PE2,5)				
	Portata (Iz) [A]	--	22				

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

TITOLO <b>QUADRO FM ASCENSORE 2</b> QASC2				COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		FILE E14Q4701 FOGLIO 1 SEGUE 4 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO Q-0047	
---	--	--	--	--	--	---	--

	1	2	3	4	5	6	7	8																										
A	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pos.</th> <th>Sigla</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>C-0</td> <td>SEZ. FM ASCENSORE2</td> </tr> </tbody> </table>									Pos.	Sigla	Descrizione	0	C-0	SEZ. FM ASCENSORE2	A																		
Pos.	Sigla	Descrizione																																
0	C-0	SEZ. FM ASCENSORE2																																
B										B																								
C										C																								
D										D																								
E										E																								
F	<small>TITOLO</small> <b>QUADRO FM ASCENSORE 2</b> Schema fronte quadro					<small>COMMITTENTE</small> Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino		<table border="1"> <tr> <td><small>FILE</small></td> <td>E14Q4702</td> <td><small>FOGLIO</small></td> <td>2</td> <td><small>SEGUE</small></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td><small>ELAB.</small></td> <td></td> <td><small>CONTR.</small></td> <td></td> <td><small>APPR.</small></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"><small>DISEGNO</small></td> </tr> <tr> <td colspan="6">Q-0047</td> </tr> </table>		<small>FILE</small>	E14Q4702	<small>FOGLIO</small>	2	<small>SEGUE</small>	4	<small>ELAB.</small>		<small>CONTR.</small>		<small>APPR.</small>		<small>DISEGNO</small>						Q-0047						F
<small>FILE</small>	E14Q4702	<small>FOGLIO</small>	2	<small>SEGUE</small>	4																													
<small>ELAB.</small>		<small>CONTR.</small>		<small>APPR.</small>																														
<small>DISEGNO</small>																																		
Q-0047																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8																										

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



TITOLO  
**QUADRO FM ASCENSORE 2**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
 Settore edifici per la Cultura  
 Piazza Corpus Domini 17/E  
 Torino

FILE	E14Q4703	FOGLIO	3	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO Q-0047					

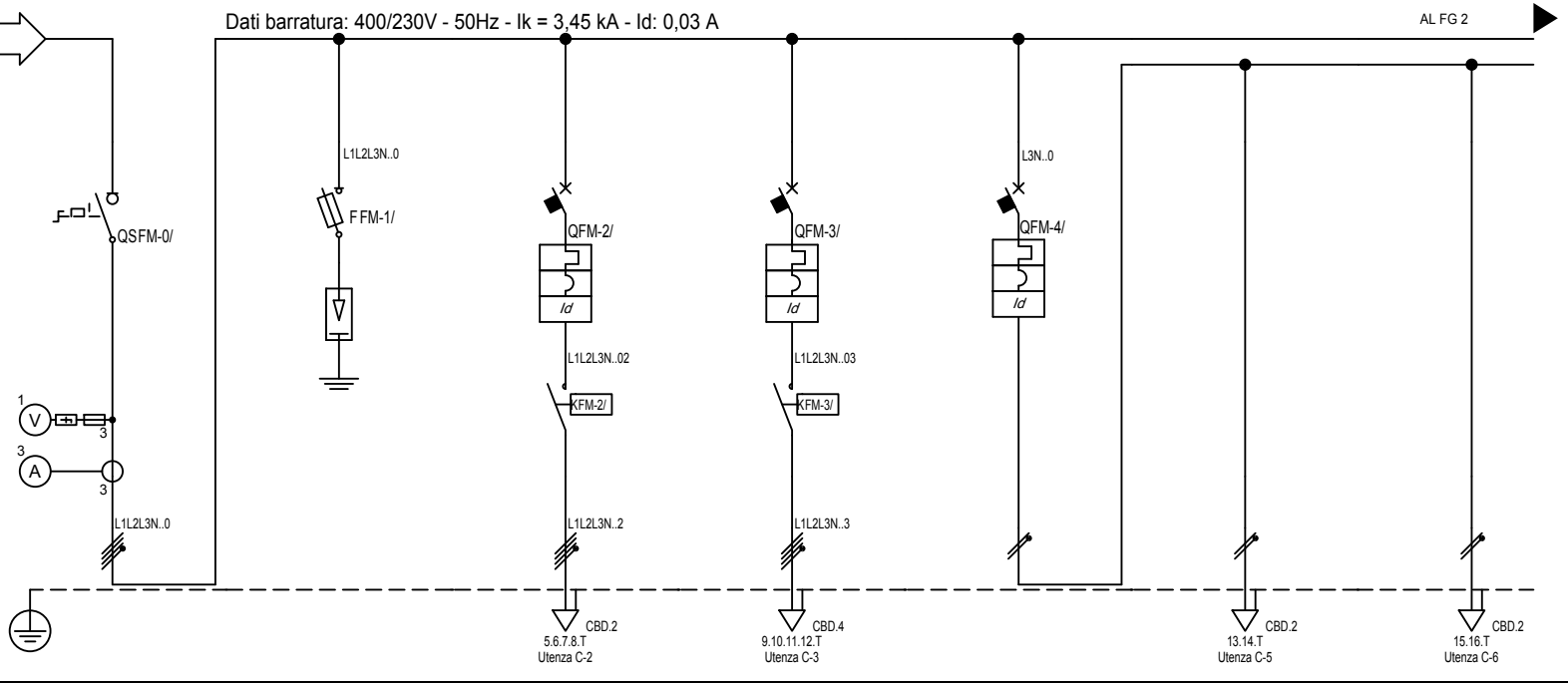
1		2		3		4		5		6		7		8										
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 1,12				Tensione [ V ]: 400								
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test				
C.d.t. % con I <sub>b</sub> < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I <sup>2</sup> t < K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>								I <sub>b</sub> < I <sub>n</sub> < I <sub>z</sub>					I <sub>f</sub> < 1.45I <sub>z</sub>			
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																				
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I <sub>b</sub>	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I <sup>2</sup> t MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	Esito		
	[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No		
C-0		---	0,83	E223-40	Quadripolare	---	---	1,12	0,3	4,87	---	---	---	---	---	---	7,217	16	---	21	---	SI		
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	19	1,24	---	Quadripolare	---	---	1,12	0,3	4,77	1552	127806	624	127806	0	127806	7,217	16	22	21	32	SI		
C																								
D																								
E																								
F																								
TITOLO <b>QUADRO FM ASCENSORE 2</b> Tabella Verifiche										COMMITTENTE Settore edifici per la Cultura Piazza Corpus Domini 17/E Torino						FILE E14Q4704 FOGLIO 4 SEGUE 4				ELAB. CONTR. APPR.			DISEGNO Q-0047	
1		2		3		4		5		6		7		8										

Ufficio Impianti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

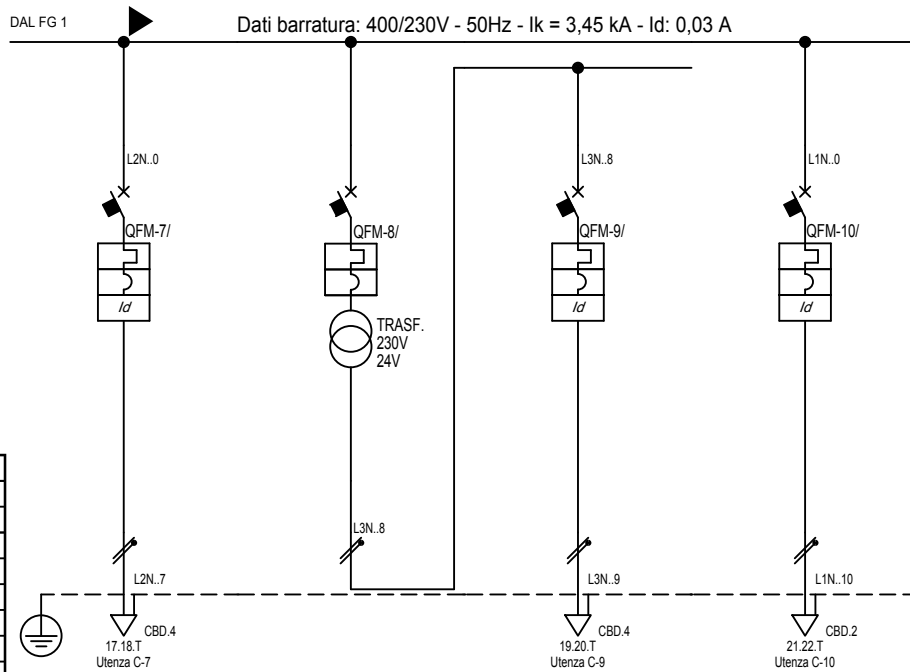
Da Quadro: QGPREF  
 Partenza: QGPREF C-1  
 Cavo [mm²]: 1(4x4)+(1PE4)  
 Lunghezza [m]: 10  
 Frequenza [Hz]: 50  
 Tensione [V]: 400  
 Polarità: Quadripolare  
 Tipo morsetto: CBD.6  
 Numerazione morsetto: 1.2.3.4.T

Sigla:  
 Alimentazione:  
 Icc Max [kA]: 3,45  
 Tens. Nomin. di impiego [V]: 400  
 Tens. Nomin. di isolam. [V]:  
 Frequenza [Hz]: 50  
 Corrente ammissib. 1 s [kA]:  
 Grado di protezione IP: 43  
 Codice:

Sigla utenza		C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
Descrizione		SE. QUADRO UTA PREFETTURA	SCARICATORE	VENTILATORE DI MANDATA	UMIDIFICATORE	ILL. MACCHINA+ ILL. EMERGENZA	ILL. MACCHINA	ILL. EMERGENZA	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	12	0	2,16	3	0,18	0,09	0,09	
CORRENTE (Ib)	[A]	21	0	3,897	4,33	0,866	0,433	0,433	
CosFi		0,926	---	0,8	1	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione								
	TIPO								
	In	[A]	---/---/32	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
Im	[A]	---/---/---	---/---/54	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.I.	[kA]	---	100	10	10	10	---	---	
I differenziale	[A]	---	---	0,3 - AC	0,3 - AC	0,03 - AC	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE		0,5	0,5	0,7	0,68	0,51	0,56	0,56	
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	Sigla	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza	[m]	---	1	10	10	0	10	10
	POSA		---	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	143/B131_30/0,8	---	143/A2_230/0,8	143/A2_230/0,8
	Sezione	[mmq]	---	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x1,5)+(1PE1,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz)	[A]	---	22	16	22	---	15	15



TITOLO <b>QUADRO UTA PREFETTURA</b> QUTA-PREF.			COMMITTENTE <b>SETTORE EDIFICI PER LA CULTURA</b> PIAZZA CORPUS DOMINI 17/E 10122 TORINO			FILE E14QPF0201 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO Q-0002		FOGLIO 1 SEGUE 5	
--	--	--	---	--	--	---	--	---------------------------	--



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,45
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	43
Codice:	

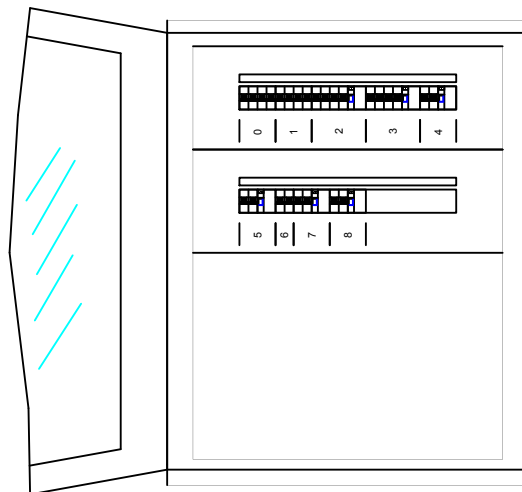
Sigla utenza	C-7	C-8	C-9	C-10				
Descrizione	PRESE SU QUADRO	AUSILIARI 230V/24V	AUSILIARI 24V	RISERVA				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,7	0,9	0,9	2,7				
CORRENTE (Ib) [A]	13	4,33	4,33	13				
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	Esecuzione							
	TIPO							
	I <sub>n</sub> [A]	16	10	20	16			
I <sub>m</sub> [A]	160	100	200	160				
P.d.I. [kA]	15	6	15	15				
I differenziale [A]	0,3 - AC	---	0,03 - AC	0,03 - AC				
DISTRIBUZIONE	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N				
CADUTA DI TENSIONE	1	0,57	0,86	1,31				
RELE' TERMICO								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	Sigla	FG100M1/N07 V-K PE	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE			
	Lunghezza [m]	5	0	10	5			
	POSA	143/B131_/30/0,8	---	143/B131_/30/0,8	143/B131_/30/0,8			
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)			
Portata (Iz) [A]	25	---	25	18				

TITOLO  
**QUADRO UTA PREFETTURA**  
 QUTA-PREF.

COMMITTENTE  
**SETTORE EDIFICI PER LA CULTURA**  
**PIAZZA CORPUS DOMINI 17/E**  
**10122 TORINO**

FILE	E14QPF0202	FOGLIO	2	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0002				

Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SE. QUADRO UTA PREFETTURA
1	C-1	SCARICATORE
2	C-2	VENTILATORE DI MANDATA
3	C-3	UMIDIFICATORE
4	C-4	ILL. MACCHINA+ ILL. EMERGENZA
5	C-7	PRESE SU QUADRO
6	C-8	AUSILIARI 230V/24V
7	C-9	AUSILIARI 24V
8	C-10	RISERVA



TITOLO

QUADRO UTA PREFETTURA

Schema fronte quadro

COMMITTENTE

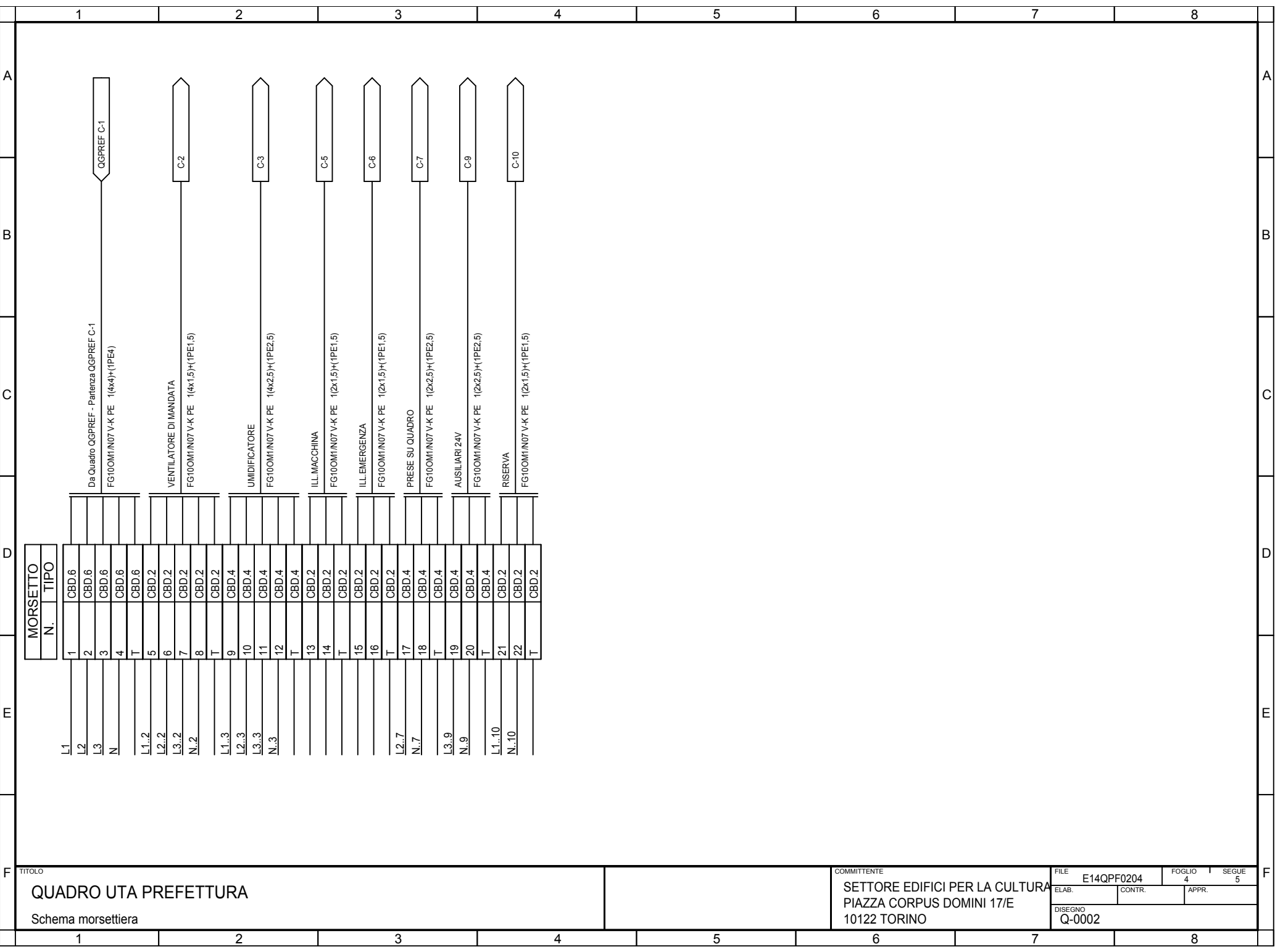
SETTORE EDIFICI PER LA CULTURA  
PIAZZA CORPUS DOMINI 17/E  
10122 TORINO

FILE E14QPF0203

FOGLIO 3 | SEGUE 5

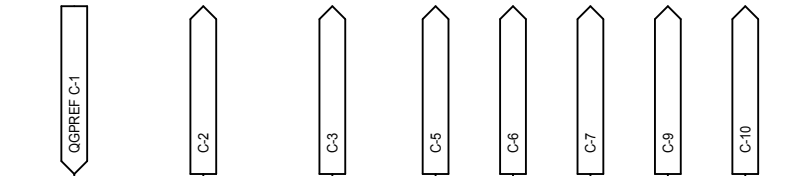
ELAB. | CONTR. | APPR.

DISEGNO  
Q-0002



MORSETTO	
N.	TIPO
1	CBD.6
2	CBD.6
3	CBD.6
4	CBD.6
T	CBD.6
5	CBD.2
6	CBD.2
7	CBD.2
8	CBD.2
T	CBD.2
9	CBD.4
10	CBD.4
11	CBD.4
12	CBD.4
T	CBD.4
13	CBD.2
14	CBD.2
T	CBD.2
15	CBD.2
16	CBD.2
T	CBD.2
17	CBD.4
18	CBD.4
T	CBD.4
19	CBD.4
20	CBD.4
T	CBD.4
21	CBD.2
22	CBD.2
T	CBD.2

Da Quadro OGPREF - Partenza OGPREF C-1  
 FG100M1/IN07 V-K PE 1(4x4)H(1PE4)  
 VENTILATORE DI MANDATA  
 FG100M1/IN07 V-K PE 1(4x1.5)H(1PE1.5)  
 UMIDIFICATORE  
 FG100M1/IN07 V-K PE 1(4x2.5)H(1PE2.5)  
 ILL.MACCHINA  
 FG100M1/IN07 V-K PE 1(2x1.5)H(1PE1.5)  
 ILLEMERGENZA  
 FG100M1/IN07 V-K PE 1(2x1.5)H(1PE1.5)  
 PRESE SU QUADRO  
 FG100M1/IN07 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)  
 AUSILIARI 24V  
 FG100M1/IN07 V-K PE 1(2x2.5)H(1PE2.5)  
 RISERVA  
 FG100M1/IN07 V-K PE 1(2x1.5)H(1PE1.5)



TITOLO  
**QUADRO UTA PREFETTURA**  
 Schema morsettiera

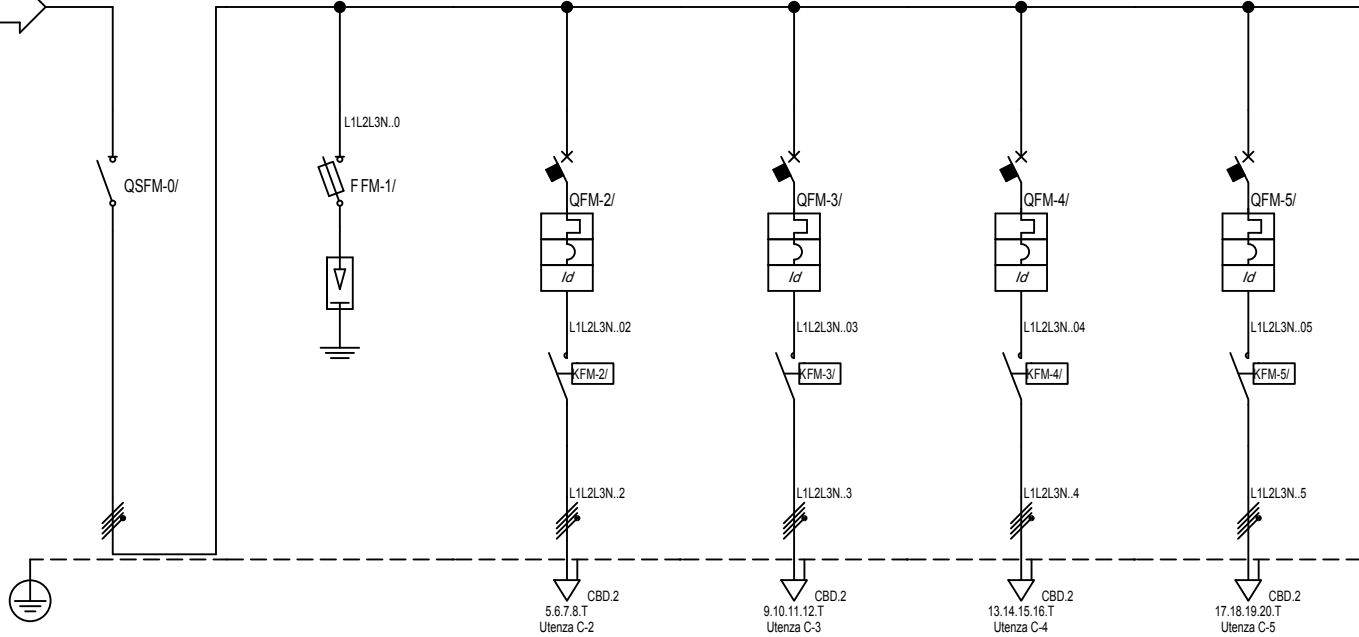
COMMITTENTE  
**SETTORE EDIFICI PER LA CULTURA**  
**PIAZZA CORPUS DOMINI 17/E**  
**10122 TORINO**

FILE	E14QPF0204	FOGLIO	4	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0002				

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]: 3,45		Tensione [ V ]: 400								
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito						Sovraccarico				Test				
C.d.t. % con I <sub>b</sub> < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I <sup>2</sup> t < K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> < I <sub>n</sub> < I <sub>z</sub>		I <sub>f</sub> < 1.45I <sub>z</sub>						
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I <sub>b</sub>	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I <sup>2</sup> t MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	Esito
	[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-0		---	0,5	E223-40	Quadripolare	---	---	3,45	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	21	25	---	33	---	SI
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	0,5	Classe II - Up 1.4 kV con segna	Quadripolare	---	100	3,42	0,03	4,96	1500	127806	1500	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI
C-2	1(4x1,5)+(1PE1,5)	10	0,7	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	3,42	0,03	4,88	4193	46010	1991	46010	0	46010	3,897	10	16	13	23	SI
C-3	1(4x2,5)+(1PE2,5)	10	0,68	S204+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	10	3,42	0,03	4,91	4193	127806	1991	127806	0	127806	4,33	10	22	13	32	SI
C-4		0	0,51	S201 Na+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	10	1,94	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0,866	10	---	13	---	SI
C-5	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	0,56	---	Monofase L3+N	---	---	1,57	0,03	4,88	2006	46010	2006	46010	0	46010	0,433	10	15	13	21	SI
C-6	1(2x1,5)+(1PE1,5)	10	0,56	---	Monofase L3+N	---	---	1,57	0,03	4,88	2006	46010	2006	46010	0	46010	0,433	10	15	13	21	SI
C-7	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	1	S201 Na M+DDA202 AC	Monofase L2+N	0,3	15	1,94	0,03	4,94	2438	127806	2438	127806	0	127806	13	16	25	21	36	SI
C-8		0	0,57	S941N	Monofase L3+N	---	6	1,94	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	4,33	10	---	13	---	SI
C-9	1(2x2,5)+(1PE2,5)	10	0,86	S201 Na M+DDA202 AC	Monofase L3+N	0,03	15	1,48	0,03	4,91	2198	127806	2198	127806	0	127806	4,33	20	25	26	36	SI
C-10	1(2x1,5)+(1PE1,5)	5	1,31	S201 Na M+DDA202 AC AP	Monofase L1+N	0,03	15	1,94	0,03	4,92	2438	46010	2438	46010	0	46010	13	16	18	21	27	SI
E																						
TITOLO QUADRO UTA PREFETTURA Tabella Verifiche										COMMITTENTE SETTORE EDIFICI PER LA CULTURA PIAZZA CORPUS DOMINI 17/E 10122 TORINO										FILE E14QPF0205 FOGLIO 5 SEGUE 5		
																				ELAB. CONTR. APPR.		
																				DISEGNO Q-0002		
1		2		3		4		5		6		7		8								

Da Quadro:	QGPREF
Partenza:	QGPREF C-2
Cavo [mm²]:	1(4x4)+(1PE4)
Lunghezza [m]:	10
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 3,45 kA - Id: 0,03 A



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,45
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	Esecuzione
	TIPO
	In [A]
Im [A]	
P.d.I. [kA]	
I differenziale [A]	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE	
RELE' TERMICO	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	Sigla
	Lunghezza [m]
	POSA
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]

	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	
SEZ. UTA PREFETTURA DA QCD PREFETTURA		SCARICATORE	UTA PREFETTURA EP13 CALDO	UTA PREFETTURA EP13 CALDO RISERVA	UTA PREFETTURA EP14 FREDDO	UTA PREFETTURA EP14 FREDDO RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,72	0	0,18	0,18	0,18	0,18	
CORRENTE (Ib) [A]	1,155	0	0,289	0,289	0,289	0,289	
CosFi	0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	
PROTEZIONE	In [A]	---/---/25	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Im [A]	---/---/---	---/---/54	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	P.d.I. [kA]	---	100	6	6	6	
	I differenziale [A]	---	---	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC	0,3 - AC
	DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE	0,08	0,08	0,1	0,1	0,1	0,1	
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	---	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	
	Lunghezza [m]	---	1	12	12	12	
	POSA	---	143/B131 /30/0,8	143/A2 2/30/0,8	143/A2 2/30/0,8	143/A2 2/30/0,8	143/A2 2/30/0,8
	Sezione [mmq]	---	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x1,5)+(1PE1,5)	1(4x1,5)+(1PE1,5)	1(4x1,5)+(1PE1,5)	1(4x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	---	22	13	13	13	13

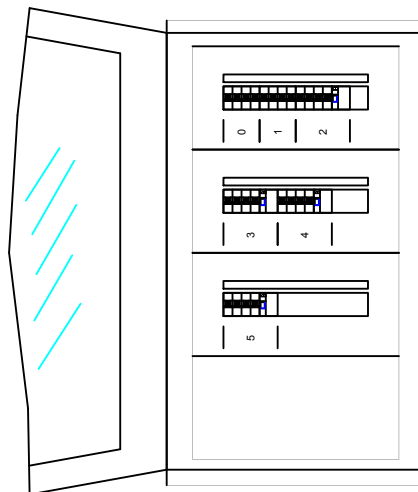
TITOLO  
**QUADRO POMPE UTA PREFETTURA**  
 QUTAP-PREF.

COMMITTENTE  
**SETTORE EDIFICI PER LA CULTURA**  
**PIAZZA CORPUS DOMINI 17/E**  
**10122 TORINO**

FILE  
**E14QPF0301**  
 ELAB. \_\_\_\_\_ CONTR. \_\_\_\_\_ APPR. \_\_\_\_\_  
 DISEGNO  
**Q-0003**

FOGLIO 1 SEGUE 4

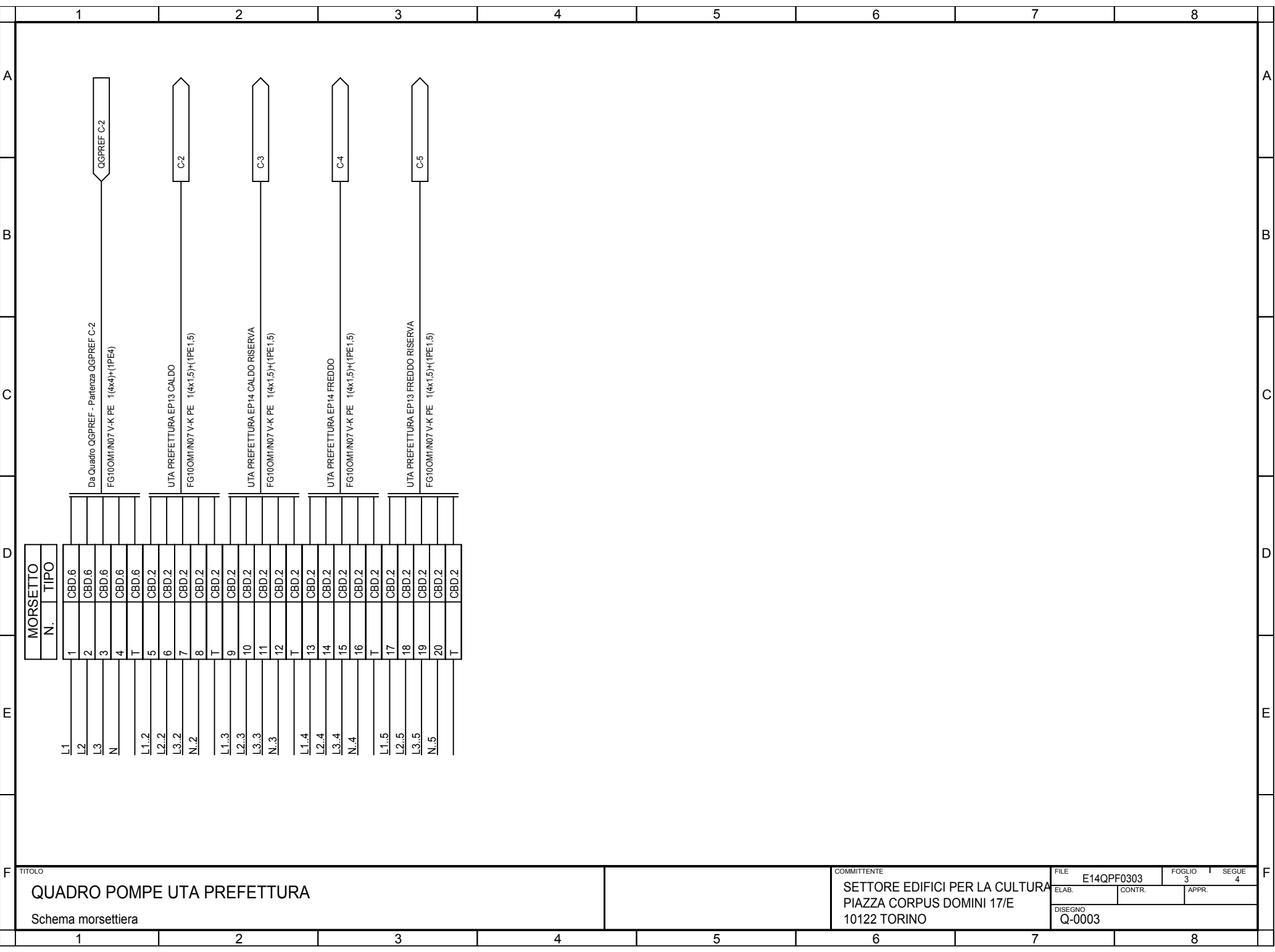
Pos.	Sigla	Descrizione
0	C-0	SEZ. UTA PREFETTURA DA QCD PREFETTURA
1	C-1	SCARICATORE
2	C-2	UTA PREFETTURA EP13 CALDO
3	C-3	UTA PREFETTURA EP13 CALDO RISERVA
4	C-4	UTA PREFETTURA EP14 FREDDO
5	C-5	UTA PREFETTURA EP14 FREDDO RISERVA



TITOLO  
**QUADRO POMPE UTA PREFETTURA**  
 Schema fronte quadro

COMMITTENTE  
**SETTORE EDIFICI PER LA CULTURA**  
**PIAZZA CORPUS DOMINI 17/E**  
**10122 TORINO**

FILE	E14QPF0302	FOGLIO	2	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0003				



MORSETTO	
N.	TIPO
1	CBD.6
2	CBD.6
3	CBD.6
4	CBD.6
T	CBD.6
5	CBD.2
6	CBD.2
7	CBD.2
8	CBD.2
T	CBD.2
9	CBD.2
10	CBD.2
11	CBD.2
12	CBD.2
T	CBD.2
13	CBD.2
14	CBD.2
15	CBD.2
16	CBD.2
T	CBD.2
17	CBD.2
18	CBD.2
19	CBD.2
20	CBD.2
T	CBD.2

TITOLO  
**QUADRO POMPE UTA PREFETTURA**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE  
**SETTORE EDIFICI PER LA CULTURA**  
**PIAZZA CORPUS DOMINI 17/E**  
**10122 TORINO**

FILE	E14QPF0303	FOGLIO	3	SEGUE	4
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	Q-0003				

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT		Resistenza di terra [ohm]: 10		C.d.t. % Max ammessa: 4		Icc di barratura [ kA ]: 3,45		Tensione [ V ]: 400														
Dati circuito		Dati apparecchiatura		Corto circuito		Sovraccarico		Test														
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.		I <sup>2</sup> t < K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>		Ib < In < Iz		If < 1.45Iz												
						FASE		NEUTRO		PROTEZIONE												
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I <sup>2</sup> t MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
	[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
C-0		--	0,08	OT-25A-E4	Quadripolare	--	--	3,45	0,03	4,97	--	--	--	--	--	--	1,155	25	--	33	--	SI
C-1	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1	0,08	Classell - Up1.4kV con segn.	Quadripolare	--	100	3,4	0,03	4,96	1500	127806	1500	127806	0	127806	0	16	22	30	32	SI
C-2	1(4x1,5)+(1PE1,5)	12	0,1	S204 L+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	6	3,4	0,03	4,86	4094	46010	1882	46010	0	46010	0,289	10	13	13	19	SI
C-3	1(4x1,5)+(1PE1,5)	12	0,1	S204 L+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	6	3,4	0,03	4,86	4094	46010	1882	46010	0	46010	0,289	10	13	13	19	SI
C-4	1(4x1,5)+(1PE1,5)	12	0,1	S204 L+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	6	3,4	0,03	4,86	4094	46010	1882	46010	0	46010	0,289	10	13	13	19	SI
C-5	1(4x1,5)+(1PE1,5)	12	0,1	S204 L+DDA204 AC	Quadripolare	0,3	6	3,4	0,03	4,86	4094	46010	1882	46010	0	46010	0,289	10	13	13	19	SI
D																						
E																						
TITOLO QUADRO POMPE UTA PREFETTURA Tabella Verifiche										COMMITTENTE SETTORE EDIFICI PER LA CULTURA PIAZZA CORPUS DOMINI 17/E 10122 TORINO										FILE E14QPF0304 FOGLIO 4 SEGUE 4		
																				ELAB. CONTR. APPR.		
																				DISEGNO Q-0003		
1		2		3		4		5		6		7		8								