

**MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**



COMUNE DI TORINO



**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna**

PROGETTO DEFINITIVO		 INFRA.TO <i>infrastrutture per la mobilità</i>						INFRATRASPORTI.TO S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA								
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE CORELLI IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO PIANO ATRIO - QA							
		ELABORATO		REV. int. est.		SCALA		DATA	
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MTL2T1A1D IELSCOK_016		0 0		-		31/03/2022	

AGGIORNAMENTI

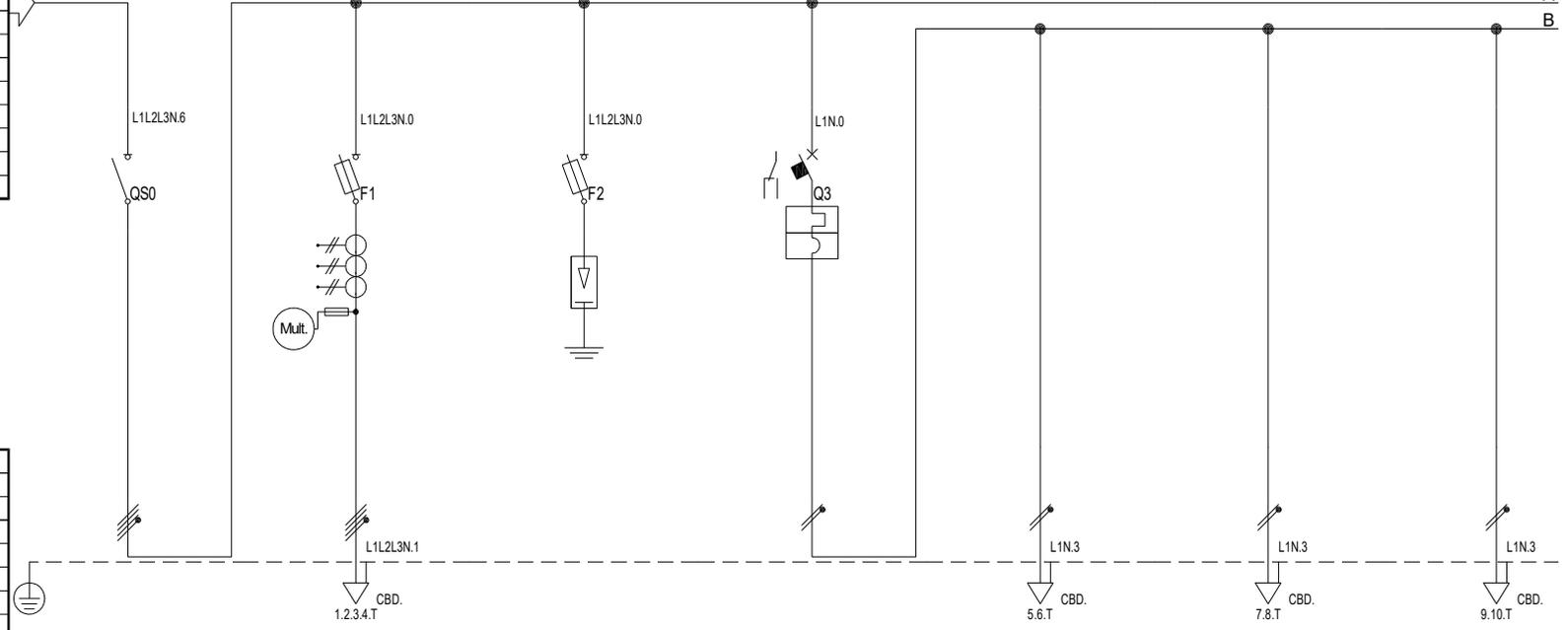
Fg. 1 di 11

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/2022	GSC	AGH	FAZ	RCR

<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 1</td> <td>CARTELLA</td> <td>12.2.4</td> <td>72</td> <td>MTL2T1A1D</td> <td>IELSCOK016</td> </tr> </table>						LOTTO 1	CARTELLA	12.2.4	72	MTL2T1A1D	IELSCOK016	STAZIONE APPALTANTE					
LOTTO 1	CARTELLA	12.2.4	72	MTL2T1A1D	IELSCOK016												
						DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio											
						RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozzi											

Da Quadro:
 Partenza: C-6
 Cavo [mm²]: 3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
 Lunghezza [m]: 35
 Tensione [V]: 400
 Frequenza [Hz]: 50
 Polarità: Quadripolare
 Tipo morsetto:
 Numerazione morsetto:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 13,606 kA - I_d: 1 A

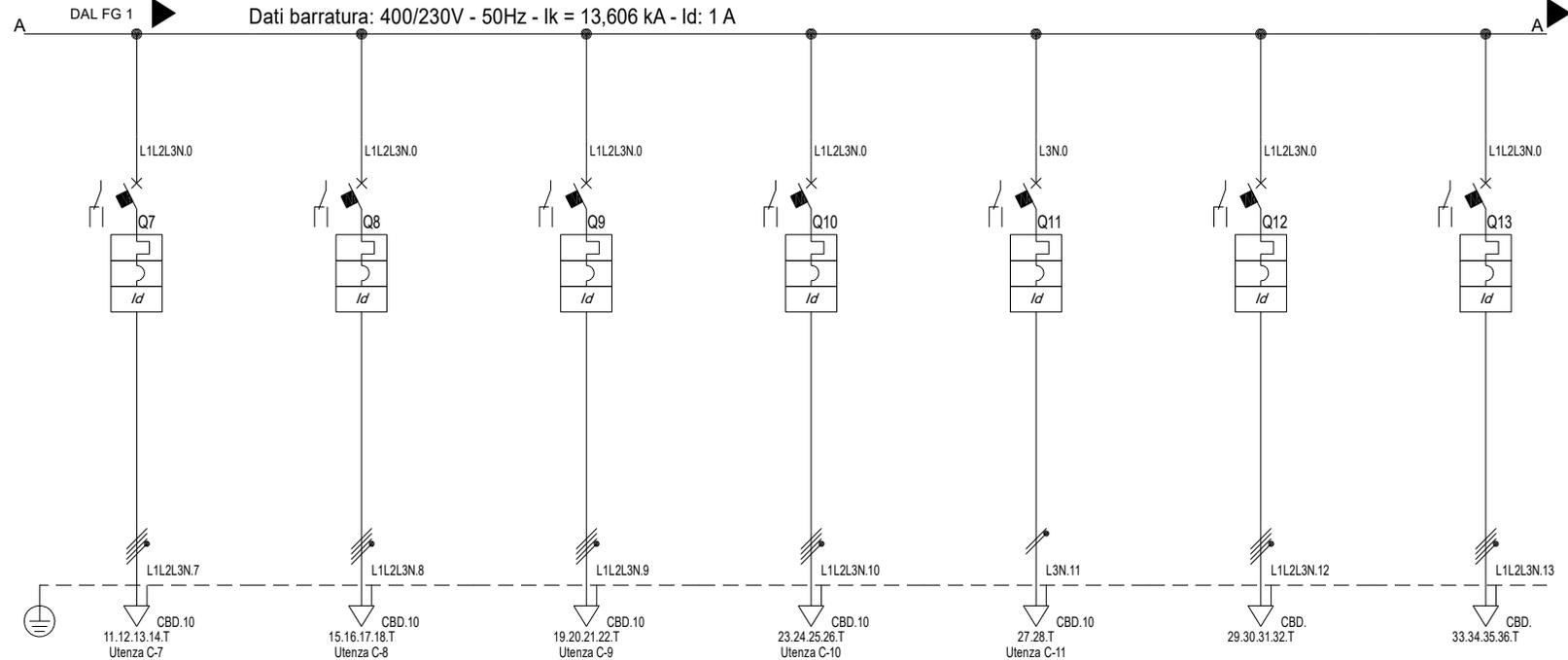


Prefisso quadro:
 Alimentazione: Quadripolare
 I_k Max [kA]: 13,77
 Tensione nominale di impiego [V]: 400
 Tensione di isolamento nominale[V]:
 Frequenza [Hz]: 50
 Corrente ammissibile 1 s [kA]: 15
 Grado di protezione IP: ---
 Codice: QA

Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	MULTIMETRO	SCARICATORI Cl. 2	PREDISPOSIZIONE SISTEMA RISPARMIO ENERGETICO	PREDISP. SISTEMA DI RISPARMIO ENERGIA LINEA 1	PREDISP. SISTEMA DI RISPARMIO ENERGIA LINEA 2	PREDISP. SISTEMA DI RISPARMIO ENERGIA LINEA 3	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	28	0	0	4,9	1,5	2	1,4	
CORRENTE (I _b) [A]	59	0	0	22	6,837	9,116	6,381	
CosFi	0,918	---	---	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	---	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	SPD+Fusibili	MagnetoTermico	No Protezione	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 160	---/--- / 4	---/--- / 100	---/--- / 63	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/9	---/---/500	---/---/315	---/---/---	---/---/---	---/---/---
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	100 / gL	100 / gL	10 / B	--- / ---	--- / ---	--- / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,86	0,86	0,86	0,88	0,88	0,88	0,88	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---	0	0	
	POSA	---	---	---	---	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	---	---	
Portata (I _z) [A]	---	---	---	---	---	---	---	

NOTA:

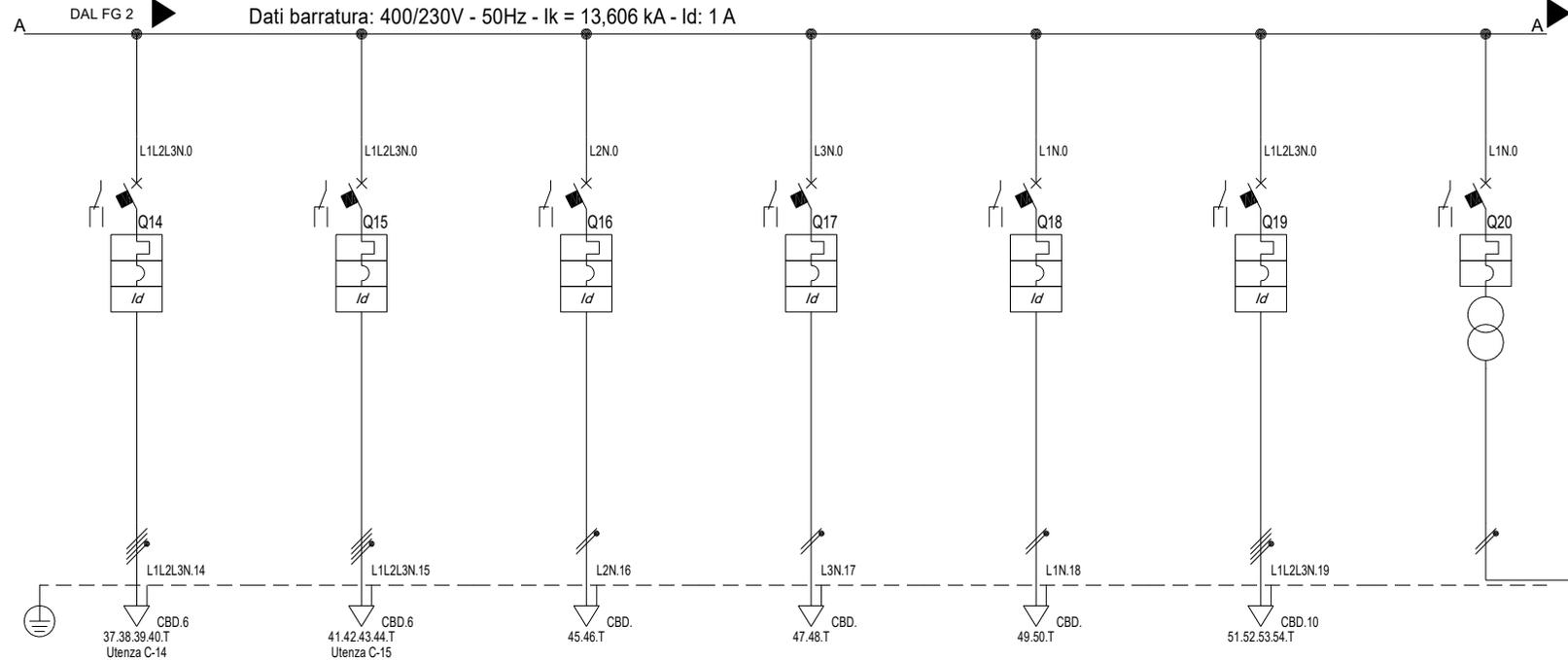
Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1	Progettista INFRA TRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	TITOLO STAZIONE CORELLI QE ATRIO DI STAZIONE SEZIONE NORMALE	IELSCOK016 Foglio 1 di 10 Segue AL FG 2
--	---	--	---	---



Sigla utenza	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione	FORZA MOTTRICE PRESE PR1	FORZA MOTTRICE PRESE PR2	FORZA MOTTRICE PRESE PR3	FORZA MOTTRICE PRESE PR4	RECUPERATORE	RISERVA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	6	6	6	6	1,1	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	9,623	9,623	9,623	9,623	5,292	0	0
CosFi	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	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/250	---/---/250
P.d.I. / Curva [kA]	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A			
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,09	2,09	2,07	2,07	1,9	0,86	0,86
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	---	---
	LUNGHEZZA [m]	90	90	90	90	70	---
	POSA	143/3M13_30/0,54	143/3M13_30/0,54	143/3M13_30/0,75	143/3M13_30/0,75	143/1M_230/0,57	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,540	0,540	0,750	0,750	0,570	---
	Sezione [mmq]	1(5G6)	1(5G6)	1(5G6)	1(5G6)	1(3G6)	---
Portata (Iz) [A]	29	29	41	41	24	---	---

NOTA:

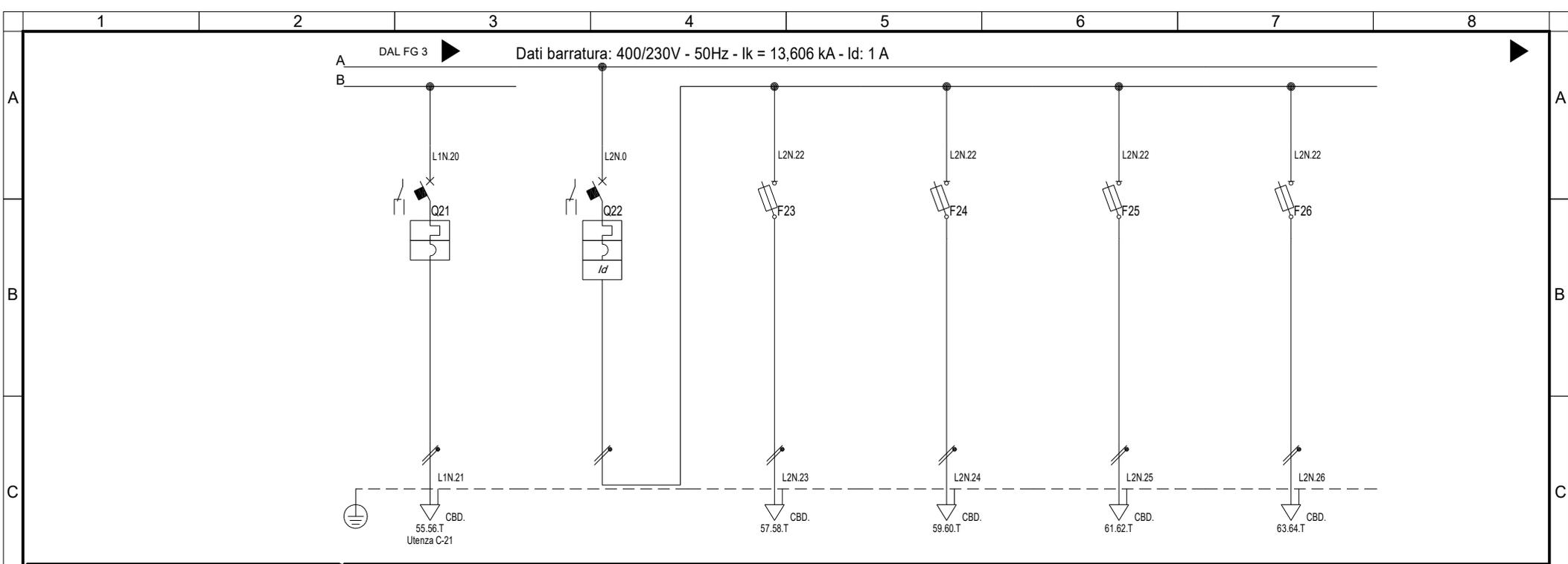
F Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1	Progettista INFRA TRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	Titolo STAZIONE CORELLI QE ATRIO DI STAZIONE SEZIONE NORMALE	IELSCOK016 Foglio 2 di 10 Segue AL FG 3
---	---	--	---	---



Sigla utenza	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20	
Descrizione	POMPA DRENAGGIO SCALA MOBILE ACCESSO OVEST	POMPA DRENAGGIO SCALA MOBILE ACCESSO EST	RISERVA	RISERVA	RISERVA	QE INSEGNE - Q-IP	PROTEZIONE TRASFORMATORE AL PRIMARIO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,5	1,5	0	0	0	7	0	
CORRENTE (Ib) [A]	2,547	2,547	0	0	0	13	0	
CosFi	0,85	0,85	---	---	---	0,95	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 20	---/--- / 2
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/160	---/---/200	---/---/40
P.d.I. / Curva [kA]	20 / C	20 / C	10 / C	10 / C	10 / C	20 / C	100 / D	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. A	---	
DISTRIBUZIONE	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Quadrifilare	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,21	1,35	0,86	0,86	0,86	1,81	0,86	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG180M16	FG180M16	---	---	FG180M16	---	
	LUNGHEZZA [m]	70	100	---	---	50	---	
	POSA	143/3M13_30/0,54	143/3M13_30/0,54	---	---	143/3M13_30/0,8	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,540	0,540	---	---	0,800	---	
	Sezione [mmq]	1(5G4)	1(5G4)	---	---	1(5G6)	---	
Portata (Iz) [A]	23	23	---	---	43	---		

NOTA:

F Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1	Progettista INFRA TRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	Titolo STAZIONE CORELLI QE ATRIO DI STAZIONE SEZIONE NORMALE	IELSCOK016 Foglio 3 di 10 Segue AL FG 4
---	---	--	---	---

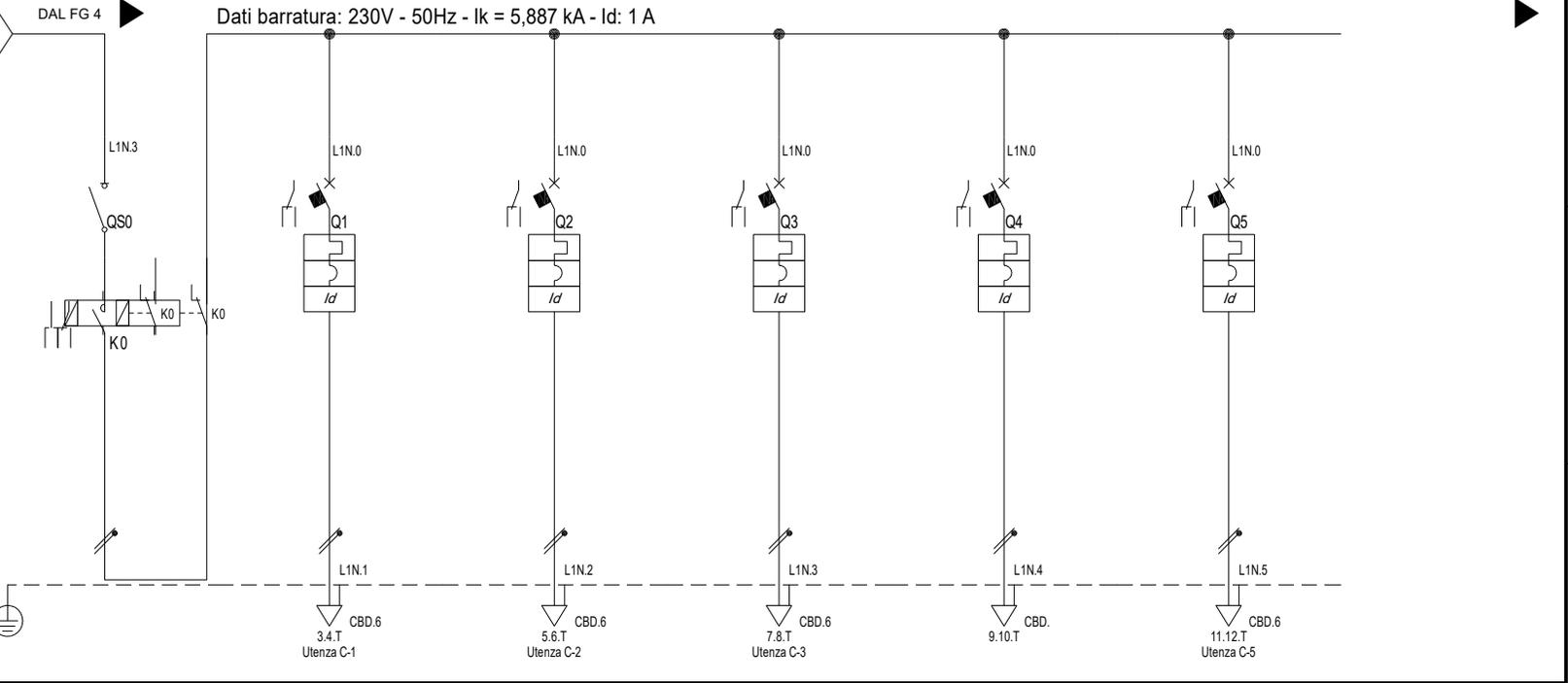


Sigla utenza	C-21	C-22	C-23	C-24	C-25	C-26
Descrizione	PROTEZIONE TRASFORMATORE AL SECONDARIO	AUX QUADRO 230V c.a.	RISERVA	AUX SEZIONATORE LINEA 1	AUX SEZIONATORE LINEA 2	AUX SEZIONATORE LINEA 3
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0	0	0	0
CosFi	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/---/6	---/---/6	---/---/2	---/---/2	---/---/2
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/60	---/---/4,9	---/---/4,9	---/---/4,9
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	120 / gL	120 / gL	120 / gL	120 / gL
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---	---
	POSA	---	---	---	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---	---
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	---
Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---	---

NOTA:

F Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1	Progettista INFRASTRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	Titolo STAZIONE CORELLI QE ATRIO DI STAZIONE SEZIONE NORMALE	IELSCOK016 Foglio 4 di 10 Segue AL FG 5
---	---	--	---	---

Da Quadro:	
Partenza:	C-4
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	0
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.
Numerazione morsetto:	1.2.T

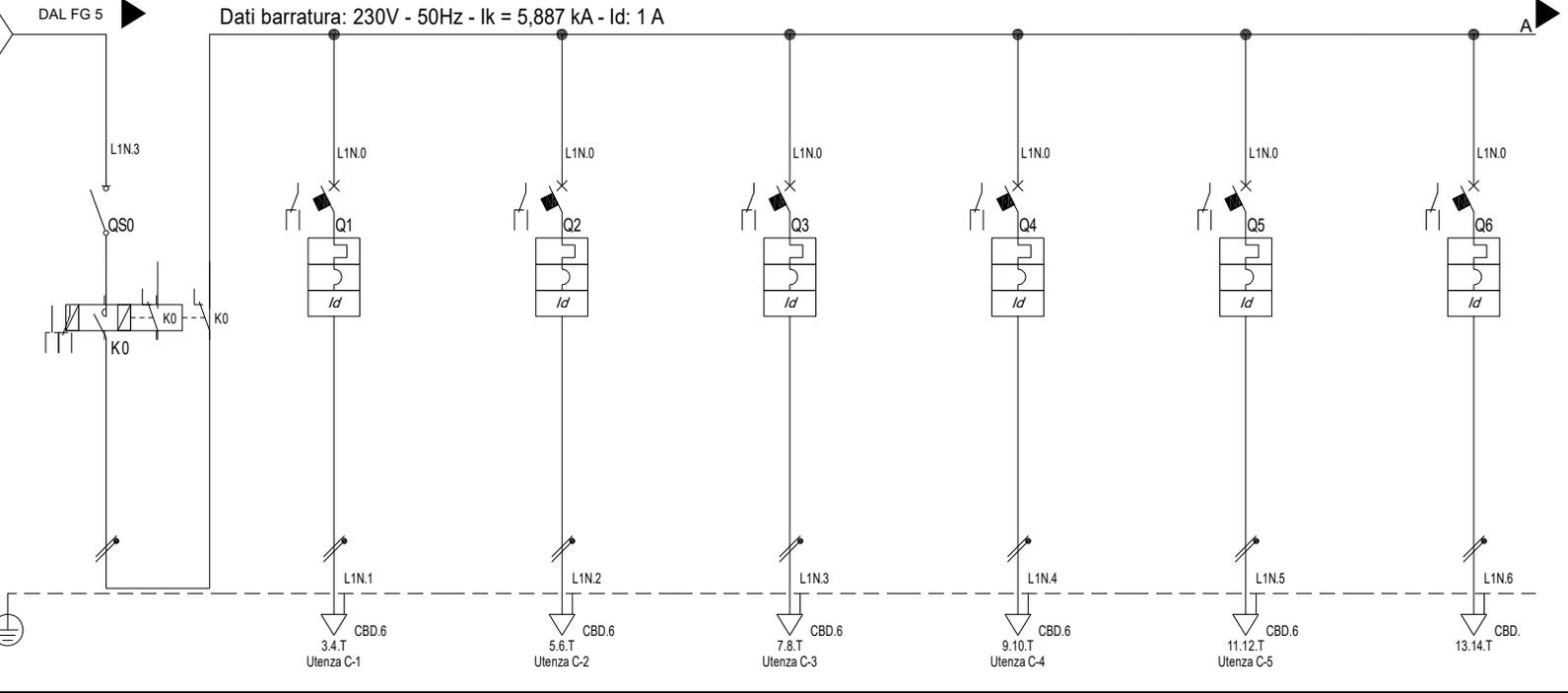


Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	6,029
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QA

Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE LINEA 1	LUCE NORMALE ATRIO LA1	LUCE NORMALE SCALA 2 LS2	LUCE NORMALE PALINA METRO ACCESSO OVEST	LUCE ZONA EMETTITRICI LA4	RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,5	0,5	0,5	0	0	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]	6,837	2,279	2,279	0	0	2,279	
CosFi	0,95	0,95	0,95	---	---	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 63	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/160	---/---/160	
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,89	1,77	1,78	0,89	0,89	2,16	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG180M16	FG180M16	FG180M16	---	FG180M16
	LUNGHEZZA [m]	---	90	90	50	---	130
	POSA	---	143/3M13 /30/0,54	143/3M13 /30/0,54	143/3M13 /30/0,54	---	143/3M13 /30/0,54
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,540	0,540	0,540	---	0,540
	Sezione [mmq]	---	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	---	1(3G4)
Portata (Iz) [A]	---	26	26	26	---	26	

NOTA: Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1	Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	Titolo STAZIONE CORELLI QE ATRIO DI STAZIONE SEZIONE NORMALE - LUCE 1	QA	IELSCOK016 Foglio 5 di 10 Segue AL FG 6
--	---	---	--	----	---

Da Quadro:	
Partenza:	C-5
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	0
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.
Numerazione morsetto:	1.2.T

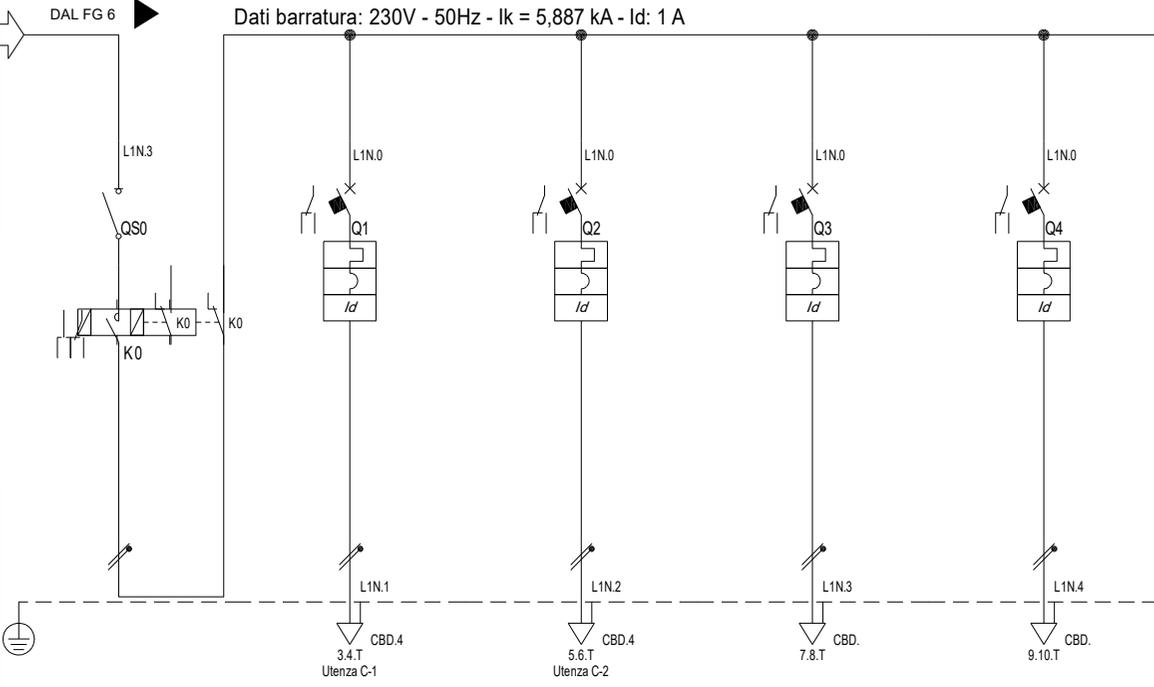


Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	6,029
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QA

Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE LINEA 2	LUCE NORMALE ATRIO LA2	LUCE NORMALE ATRIO LA3	LUCE NORMALE TORNELLI LT1	LUCE NORMALE SCALA 1 LS1	LUCE NORMALE PALINA METRO ACCESSO OVEST	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	9,116	2,279	2,279	2,279	2,279	0	0
CosFi	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 63	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
Im max/min/Reg. [A]	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,89	1,58	1,78	1,78	1,78	0,89	0,89
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	---
	LUNGHEZZA [m]	---	70	90	90	90	---
	POSA	---	143/3M13_/30/0,54	143/3M13_/30/0,54	143/3M13_/30/0,54	143/3M13_/30/0,54	143/3M13_/30/0,54
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540
	Sezione [mmq]	---	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
Portata (Iz) [A]	---	26	26	26	26	26	

NOTA:							
Committente	Oggetto	Progettista	Titolo		IELSCOK016		
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1	INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	STAZIONE CORELLI QE ATRIO DI STAZIONE SEZIONE NORMALE - LUCE 2 QA		Foglio 6 di 10 Segue AL FG 7		

Da Quadro:	
Partenza:	C-6
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	0
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.
Numerazione morsetto:	1.2.T

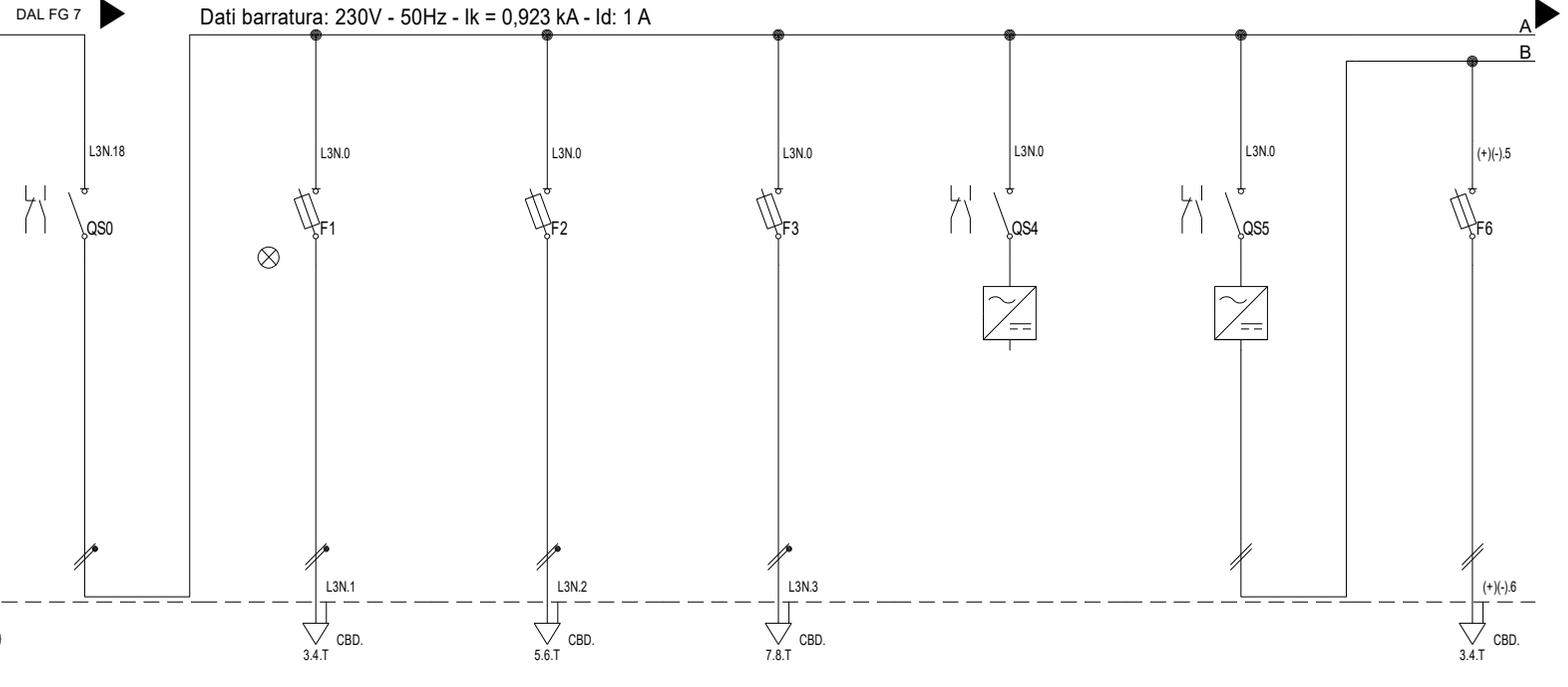


Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	6,029
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QA

Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4		
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE LINEA 3	LUCE LSB1	LUCE LSB2	RISERVA	RISERVA		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,4	0,7	0,7	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	6,381	3,191	3,191	0	0		
CosFi	0,95	0,95	0,95	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 63	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,89	3,55	3,55	0,89	0,89		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG180M16	FG180M16	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	120	120	---	---	
	POSA	---	143/3M13_30/0,54	143/3M13_30/0,54	---	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,540	0,540	---	---	
	Sezione [mmq]	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	---	
Portata (Iz) [A]	---	19	19	---	---		

F	Committente	Oggetto	Progettista	Titolo	IELSCOK016
	MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1	INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	STAZIONE CORELLI QE ATRIO DI STAZIONE SEZIONE NORMALE - LUCE 3 QA	Foglio 7 di 10
					Segue AL FG 8

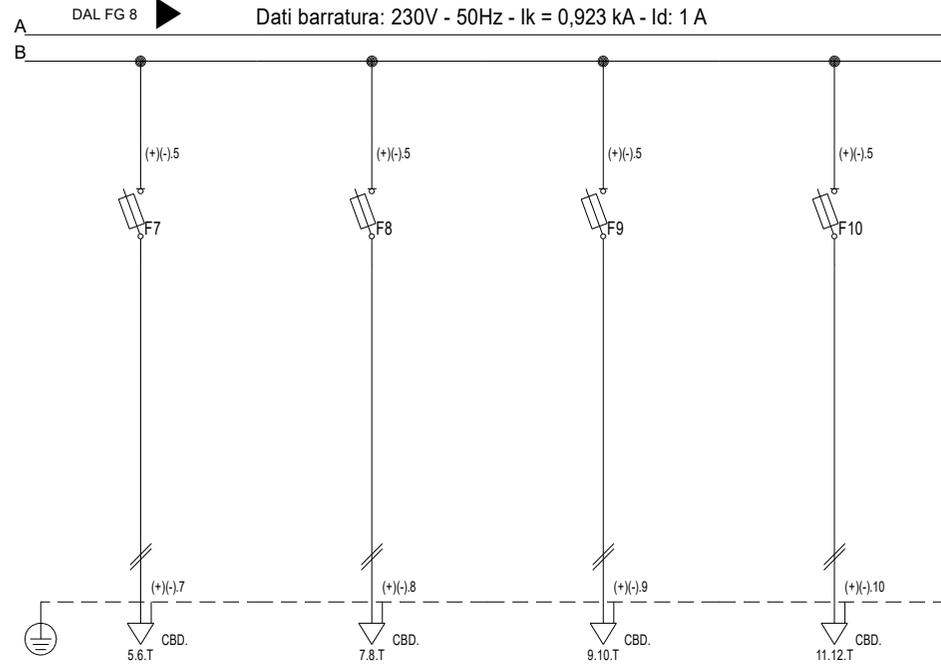
Da Quadro:	
Partenza:	C-18
Cavo [mm²]:	1(3G6)
Lunghezza [m]:	25
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.10
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,925
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QA

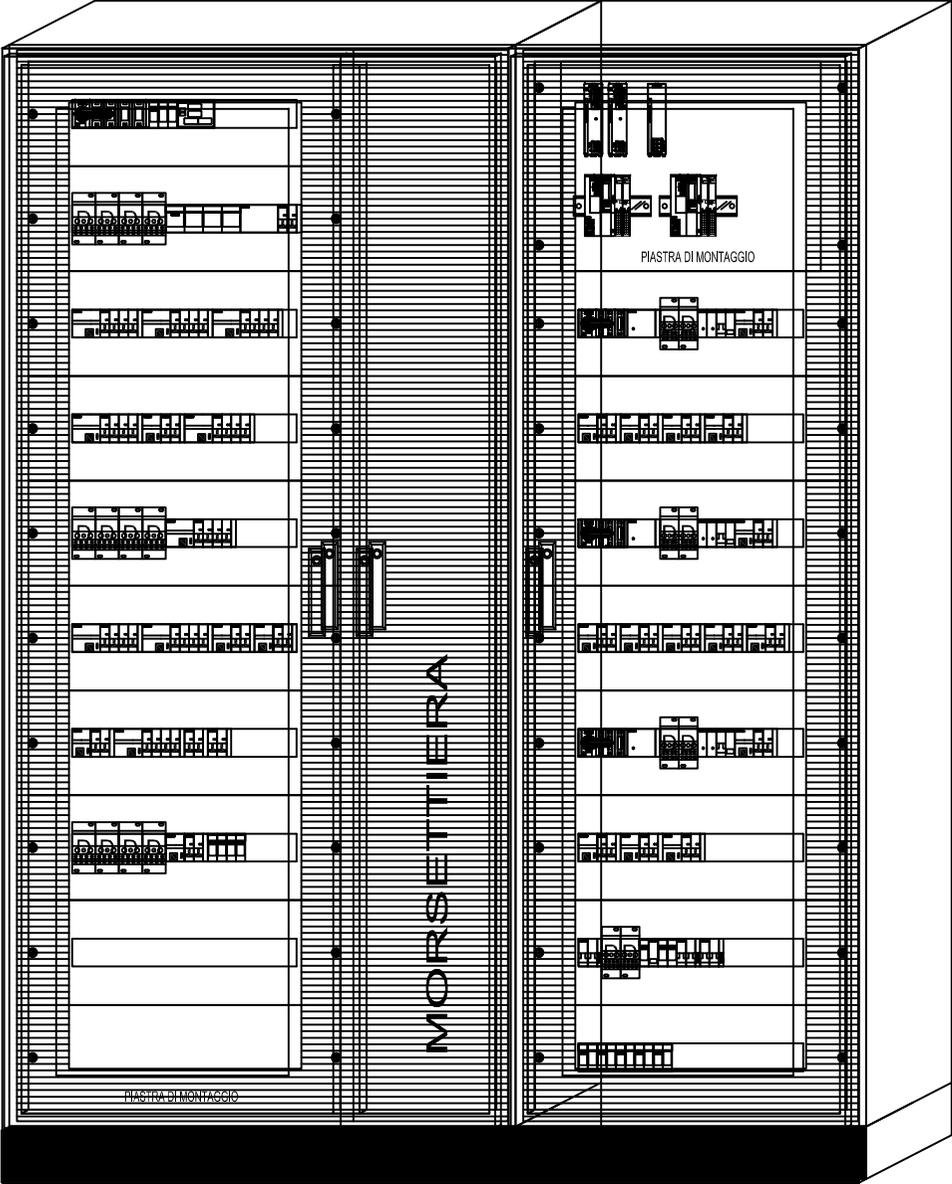
Sigla utenza		C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
Descrizione		ALIMENTAZIONE APPARATI DI SUPERVISIONE	PRESENZA TENSIONE	RISERVA	AUX MULTIMETRO DIGITALE	SEZIONAMENTO ALIMENTATORE 1	SEZIONAMENTO ALIMENTATORE 2	RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	0	0	0	0	0	0	0	
CosFi		---	---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Sezionatore	Sezionatore	Fusibile	
	In max/min/Reg.	[A]	---/---/63	---/---/2	---/---/2	---/---/2	---/---/32	---/---/32	---/---/4
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/---	---/---/4,9	---/---/4,9	---/---/4,9	---/---/---	---/---/---	---/---/7
P.d.l. / Curva	[kA]	0 / ---	120 / gL	120 / gL	120 / gL	0 / ---	0 / ---	50 / gL	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,05	2,05	2,05	2,05	0	0	0	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	---	
	LUNGHEZZA	[m]	---	---	---	---	---	---	
	POSA		---	---	---	---	---	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	---	---	---	---	---	
	Sezione	[mmq]	---	---	---	---	---	---	
Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	---	---	---	

NOTA: Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO		Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1		Progettista INFRA TRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it		Titolo STAZIONE CORELLI QE ATRIO DI STAZIONE SEZIONE CONTINUITA'		IELSCOK016 Foglio 8 di 10 Segue AL FG 9	
--	--	---	--	--	--	---	--	---	--



Sigla utenza	C-7	C-8	C-9	C-10			
Descrizione	AUX SUPERVISIONE 1	AUX SUPERVISIONE 2	AUX SUPERVISIONE 3	AUX SUPERVISIONE 4			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0			
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0	0			
CosFi	---	---	---	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile		
	In max/min/Reg. [A]	---/---/4	---/---/4	---/---/4	---/---/4		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/7	---/---/7	---/---/7	---/---/7		
	P.d.l. / Curva [kA]	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---			
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0	0	0			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	---			
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---			
	POSA	---	---	---			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---			
	Sezione [mmq]	---	---	---			
Portata (Iz) [A]	---	---	---				

NOTA: Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO		Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1		Progettista INFRA TRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it		Titolo STAZIONE CORELLI QE ATRIO DI STAZIONE SEZIONE CONTINUITA'		IELSCOK016 Foglio 9 di 10 Segue	
--	--	---	--	--	--	---	--	---------------------------------------	--

1	2	3	4	5	6	7	8																																									
A								A																																								
B								B																																								
C								C																																								
D								D																																								
E	<table border="1" data-bbox="129 911 544 1294"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TIPO DI QUADRO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NORMA DI RIFERIMENTO:</td> <td>CEI EN 61439-2</td> </tr> <tr> <td>TENSIONE NOMINALE (V):</td> <td>400/230</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (I_{cw}) x 1s (kA):</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I_{pk}) (kA):</td> <td>74</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA (mm):</td> <td>2.150</td> </tr> <tr> <td>LARGHEZZA (mm):</td> <td>1.653</td> </tr> <tr> <td>PROFONDITA' (mm):</td> <td>402</td> </tr> <tr> <td>GRADO DI PROTEZIONE:</td> <td>IP55 (senza porta IP3X)</td> </tr> <tr> <td>FORMA COSTRUTTIVA:</td> <td>F 1</td> </tr> <tr> <td>COLORE INVOLUCRO:</td> <td>RAL 7035</td> </tr> <tr> <td>TIPO DI PORTA:</td> <td>VEDI DISEGNO</td> </tr> <tr> <td>ACCESSIBILITA':</td> <td>ANTERIORE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:</td> </tr> <tr> <td>SB OS:</td> <td>Sbarre orizzontali superiori</td> </tr> <tr> <td>SB OM:</td> <td>Sbarre orizzontali nel mezzo</td> </tr> <tr> <td>SB VL:</td> <td>Sbarre verticali laterali</td> </tr> <tr> <td>SB VP:</td> <td>Sbarre verticali posteriori</td> </tr> </tbody> </table>							DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO		TIPO DI QUADRO:		NORMA DI RIFERIMENTO:	CEI EN 61439-2	TENSIONE NOMINALE (V):	400/230	CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0	CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (I_{cw}) x 1s (kA):	35	CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I_{pk}) (kA):	74	ALTEZZA (mm):	2.150	LARGHEZZA (mm):	1.653	PROFONDITA' (mm):	402	GRADO DI PROTEZIONE:	IP55 (senza porta IP3X)	FORMA COSTRUTTIVA:	F 1	COLORE INVOLUCRO:	RAL 7035	TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO	ACCESSIBILITA':	ANTERIORE	RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:		SB OS:	Sbarre orizzontali superiori	SB OM:	Sbarre orizzontali nel mezzo	SB VL:	Sbarre verticali laterali	SB VP:	Sbarre verticali posteriori	E
DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO																																																
TIPO DI QUADRO:																																																
NORMA DI RIFERIMENTO:	CEI EN 61439-2																																															
TENSIONE NOMINALE (V):	400/230																																															
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0																																															
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (I_{cw}) x 1s (kA):	35																																															
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I_{pk}) (kA):	74																																															
ALTEZZA (mm):	2.150																																															
LARGHEZZA (mm):	1.653																																															
PROFONDITA' (mm):	402																																															
GRADO DI PROTEZIONE:	IP55 (senza porta IP3X)																																															
FORMA COSTRUTTIVA:	F 1																																															
COLORE INVOLUCRO:	RAL 7035																																															
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO																																															
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE																																															
RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:																																																
SB OS:	Sbarre orizzontali superiori																																															
SB OM:	Sbarre orizzontali nel mezzo																																															
SB VL:	Sbarre verticali laterali																																															
SB VP:	Sbarre verticali posteriori																																															
F	Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1	Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it		Titolo STAZIONE CORELLI QE PIANO ATRIO FRONTE QUADRO	IELSCOK016 Foglio 10 di 10 Segue	QA	F																																								
1	2	3	4	5	6	7	8																																									