


**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 2: Bologna - Politecnico**

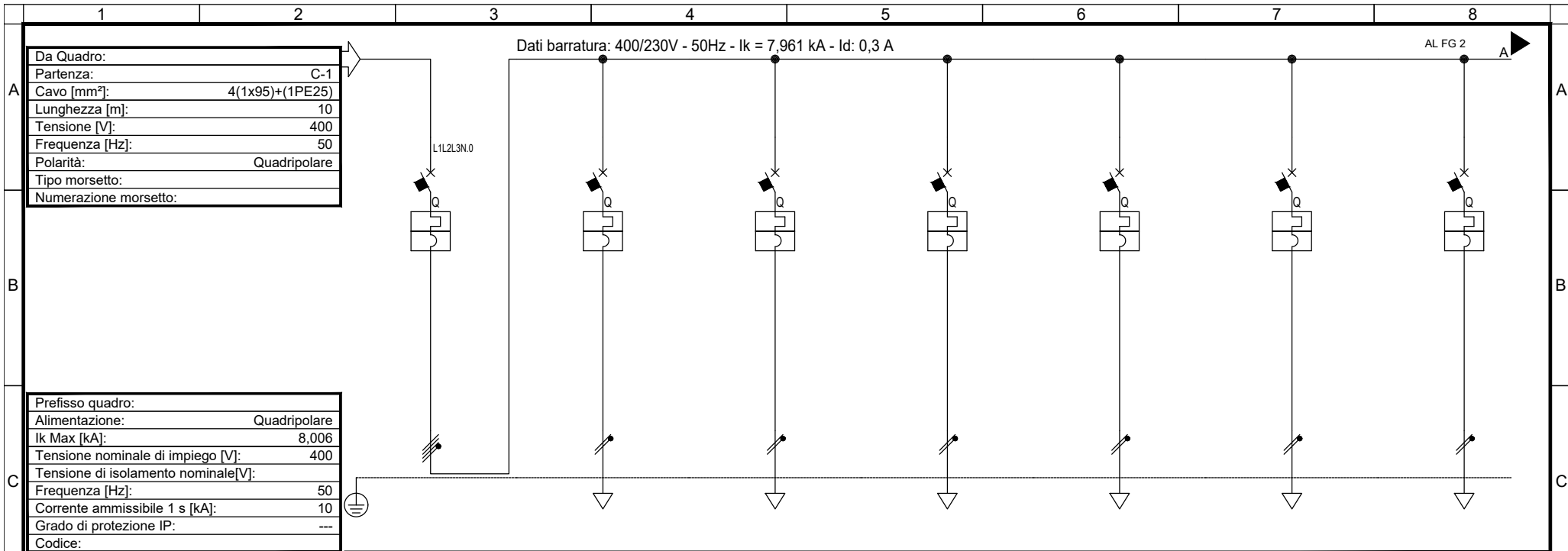
PROGETTO DEFINITIVO		 INFRA.TO <i>infrastrutture per la mobilità</i>						INFRATRASPORTI.TO S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA	<p align="center">IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE VERONA IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO NO-BREAK QNB</p>							
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	ELABORATO		REV. int. est.		SCALA	DATA		
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MTL2T1A2D	IELSVRK006	0	1	-	15/12/2022		

AGGIORNAMENTI

Fig. 1 di 12

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/2022	GSC	AGH	FAZ	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	15/12/2022	GSC	AGH	FAZ	RCR

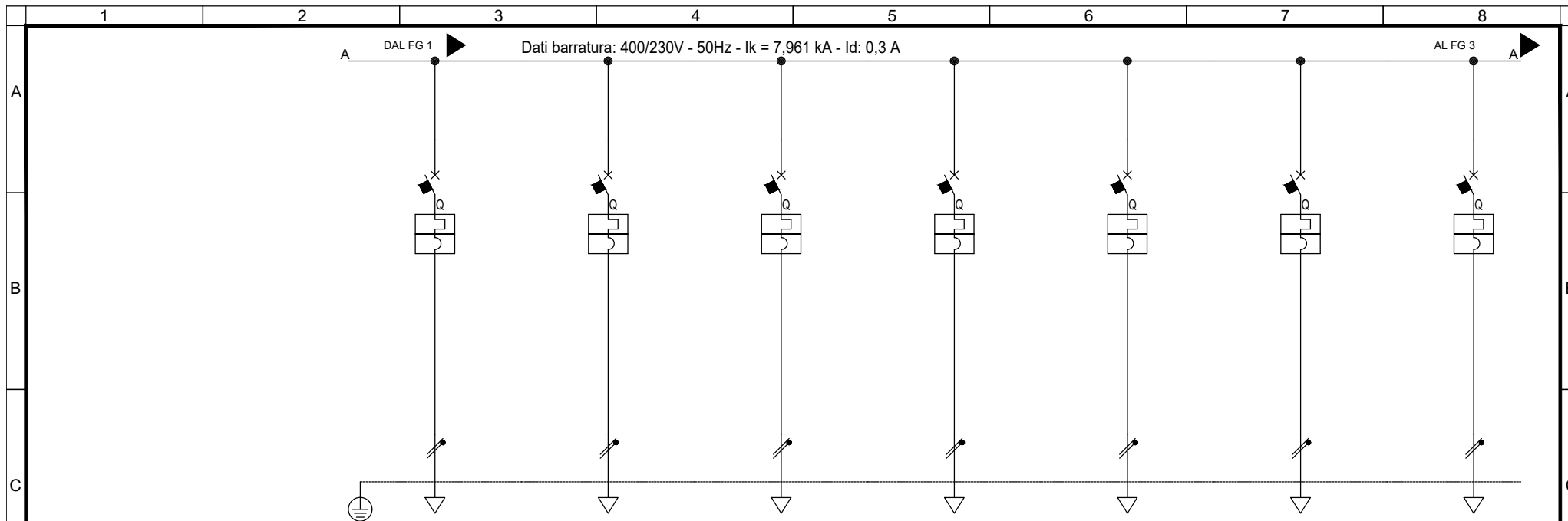
<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 2</td> <td>CARTELLA</td> <td>12.2.8</td> <td>68</td> <td>MTL2T1A2D</td> <td>IELSVRK006</td> </tr> </table>						LOTTO 2	CARTELLA	12.2.8	68	MTL2T1A2D	IELSVRK006	STAZIONE APPALTANTE			
LOTTO 2	CARTELLA	12.2.8	68	MTL2T1A2D	IELSVRK006										
<p align="center">DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio</p> <p align="center">RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozzi</p>															



Sigla utenza	QNB	QGBT1	QGBT2	QSM-ACA	QSM-ACB	QSM-ACC	QSM-ACD	
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	82	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	374	0	0	0	0	0	0	
CosFi	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	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg. [A]	400/280 / 400	--/-- / 10	--/-- / 10	--/-- / 10	--/-- / 10	--/-- / 10	--/-- / 10
Im max/min/Reg. [A]	4 000/2 000/4 000	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	
P.d.I. / Curva [kA]	36 / N.C.	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Quadrifolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	50	80	80	50	50	50	
	POSA	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	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)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
Portata (Iz) [A]	---	21	21	21	21	21	21	

NOTA:

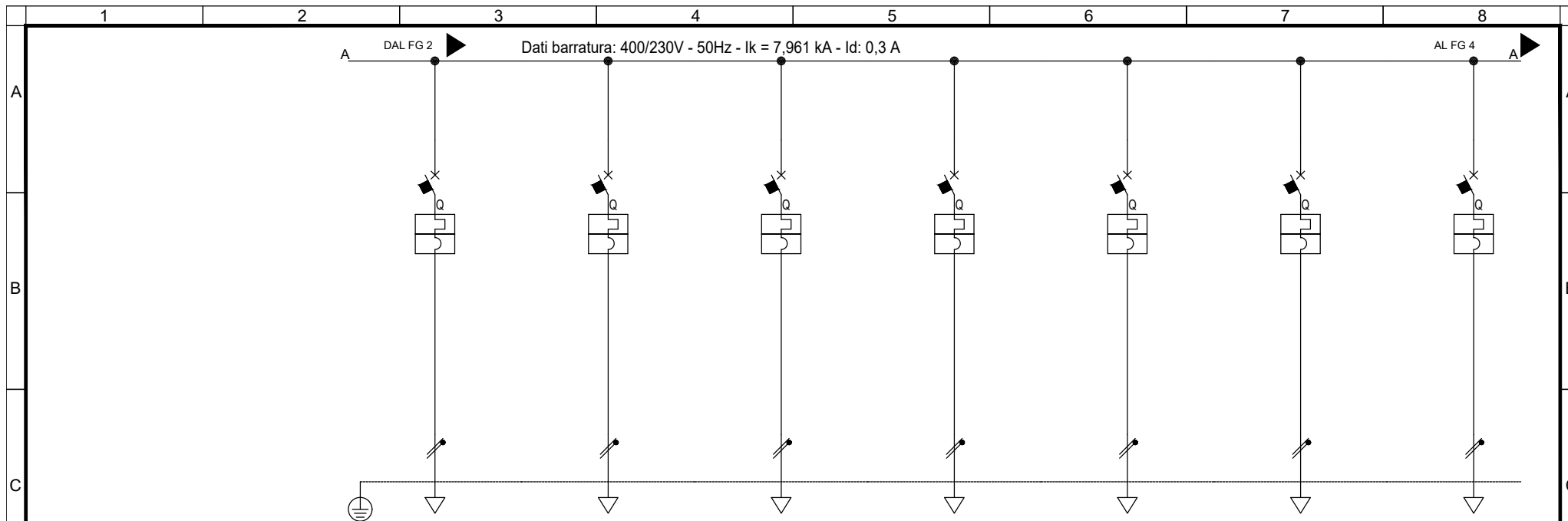
TITOLO	CODICE	FILE	FOGLIO 1 SEQUE
STAZIONE VERONA		Comune di Torino	2
Schema Unifilare QNB - NB	PREFISSO	Metropolitana automatica di Torino	3
		Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	
		ELAB. MTL2T1A2D IELSVRK006	
		DISEGNO	COMMESSA



Sigla utenza	QSM-ACE	QSM-ACF	QSM-QCG	QSM-ACH	QSM-ACI	QSM-ACL	QSM-ACM
Descrizione							
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
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [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 [%]	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	50	50	50	50	50	50
	POSA	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	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)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
Portata (Iz) [A]	21	21	21	21	21	21	

NOTA:

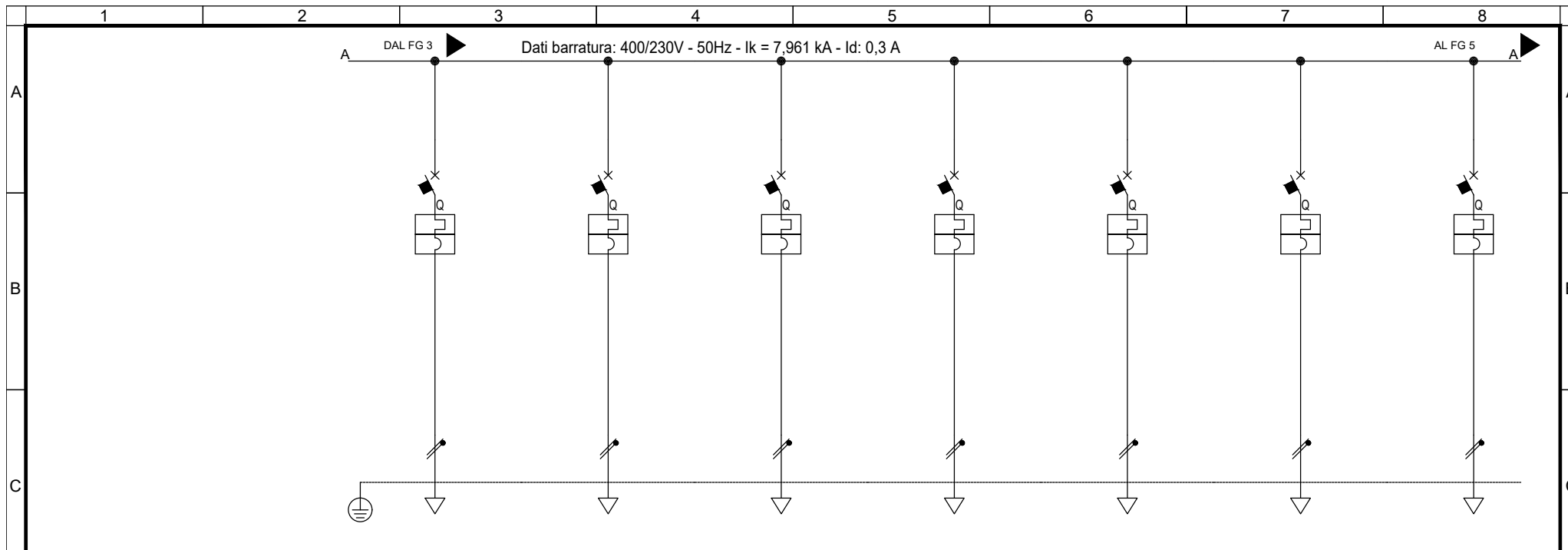
TITOLO STAZIONE VERONA Schema Unifilare QNB - NB	CODICE	 CITTA' DI TORINO	COMMITTENTE Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE 3	FOGLIO 1 SEQUE 4
PREFISSO	ELAB. MTL2T1A2D IELSVRK006		DISEGNO	COMMESSA	



Sigla utenza	QSM-ACN	QSM-ACO	QCM1	QCM2	QA	QIP	QASC A1A	
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	2,8	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0	0	13	0	0	
CosFi	---	---	---	---	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	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/25	---/---/10	---/---/10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/250	---/---/100	---/---/100
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	10 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [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 [%]	4,35	4,35	4,35	4,35	4,82	4,35	4,35	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	50	50	50	50	50	50	
	POSA	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x25)+(1PE16)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	21	21	21	21	119	21	21

NOTA:

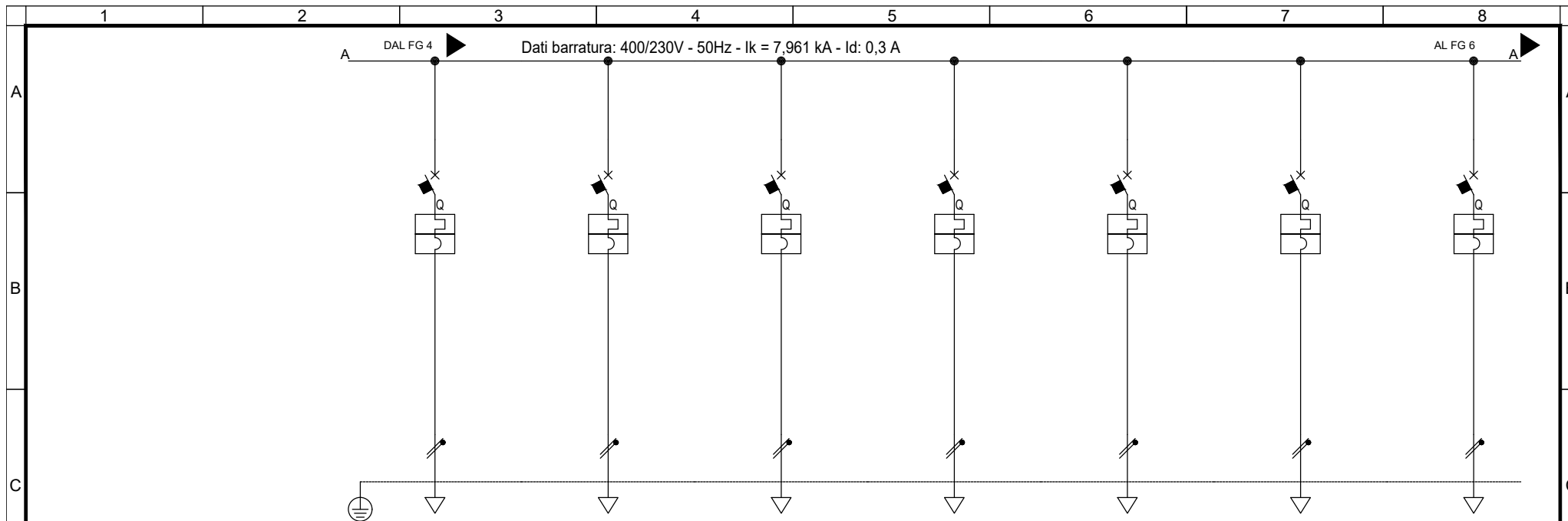
F	TITOLO	CODICE		COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1	SEGUE 5
	STAZIONE VERONA			Comune di Torino	MTL2T1A2D IELSVRK006	4	
	Schema Unifilare QNB - NB	PREFISSO		Metropolitana automatica di Torino	DISEGNO	COMMESSA	
	1	2	3	4	5	6	7



Sigla utenza	QASC-A1B	QASC-A2A	QASC-A2B	QASC-A2C	QHVAC1	QHVAC2	QCOMM
Descrizione							
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
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [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 [%]	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	50	50	50	50	50	50
	POSA	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	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)	1(2x1,5)+(1PE1,5)
Portata (Iz) [A]	21	21	21	21	21	21	21

NOTA:

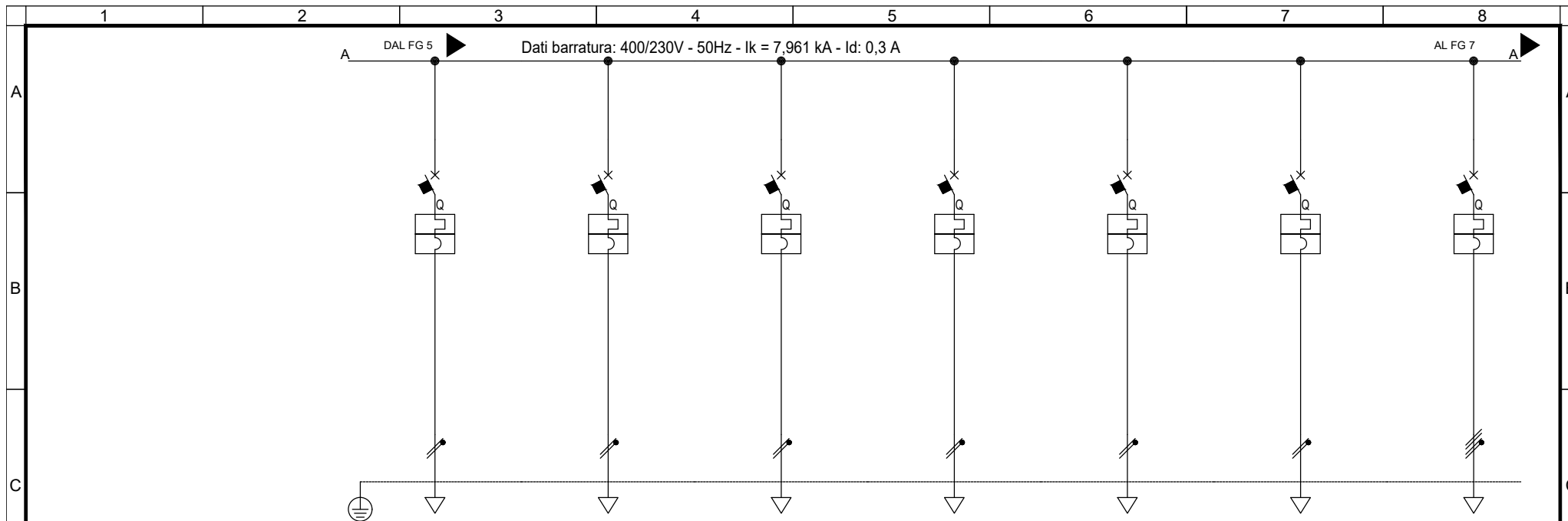
TITOLO STAZIONE VERONA Schema Unifilare QNB - NB		CODICE PREFISSO	 CITTA' DI TORINO	COMMITTENTE Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE MTL2T1A2D IELSVRK006 ELAB. DISEGNO COMMESSA	FOGLIO 1 SEQUE 5 6
--	--	--------------------------------------	---	---	--	------------------------------



Sigla utenza	QTE	QV1	QV2	RISERVA	QLTS	QBG1	QBG2	
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	6,5	0	0		1,1	2,9	2,2	
CORRENTE (Ib) [A]	30	0	0		5,014	13	10	
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	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg. [A]	---/ / 63	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 20	---/ / 13	---/ / 32	---/ / 80
	Im max/min/Reg. [A]	---/ / 630	---/ / 100	---/ / 100	---/ / 200	---/ / 130	---/ / 320	---/ / 800
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C	20 / C	25 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [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 [%]	4,92	4,35	4,35	5,11	5,09	5,07	4,88	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	50	50	50	50	50	50	
	POSA	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8		143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800		0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(2x50)+(1PE25)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)		1(2x6)+(1PE6)	1(2x16)+(1PE16)	1(2x16)+(1PE16)
Portata (Iz) [A]	180	21	21		50	92	92	

NOTA:

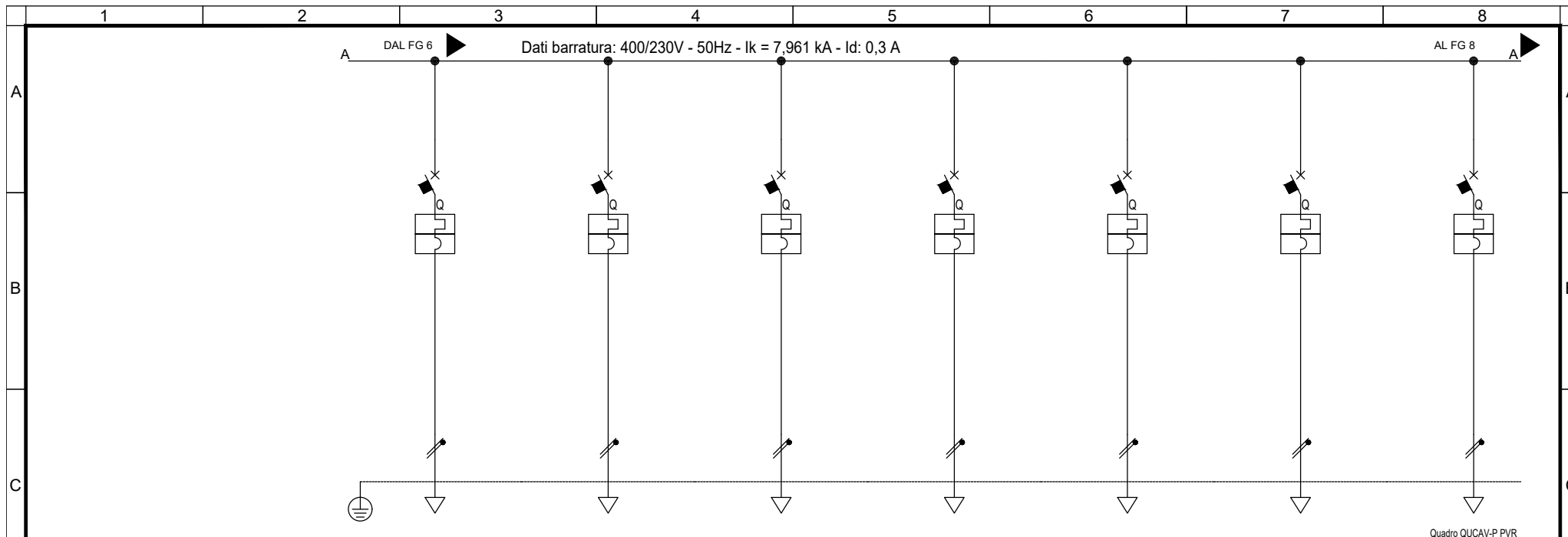
F TITOLO	STAZIONE VERONA		CODICE		COMMITTENTE	Comune di Torino		FILE	FOGLIO 1 SEQUE 7
	Schema Unifilare QNB - NB					PREFISSO	Metropolitana automatica di Torino		



Sigla utenza	QLAB1	QLAB2	QPN1	QPN2	QM	QST-LTS	QST-LTN	
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	1,3	0,6	1,6	
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0	0	5,925	2,735	6,9	
CosFi	---	---	---	---	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	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg. [A]	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 32	--- / 32	
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 320	--- / 320	
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	30 / C	25 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Trifase L1+L2+L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	4,35	4,35	4,35	4,35	4,89	4,93	5,81	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	50	50	50	50	50	50	
	POSA	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x10)+(1PE10)	1(2x4)+(1PE4)	1(4x4)+(1PE4)
Portata (Iz) [A]	21	21	21	21	69	39	69	

NOTA:


TITOLO STAZIONE VERONA		CODICE		COMMITTENTE Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE ELAB. MTL2T1A2DIELSVRK006	FOGLIO 1 SEQUE 7 8
Schema Unifilare QNB - NB		PREFISSO		DISEGNO	COMMESSA	

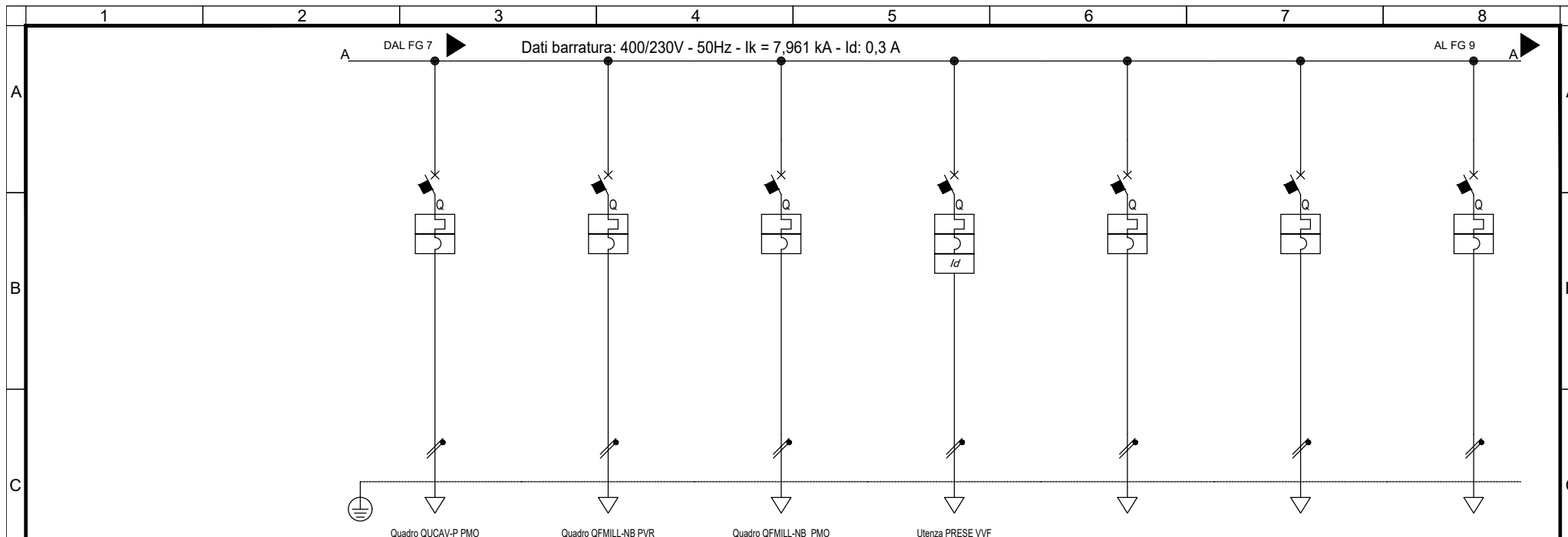


Quadro QUCAV-P PVR

Sigla utenza	QLTN	QUCAV-S	QSA	QSSI	QGPA1	QGPA2	QUCAV-P PVR	
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	4	0	0	0	0	0	2	
CORRENTE (Ib) [A]	18	0	0	0	0	0	9,116	
CosFi	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	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg. [A]	---/ / 63	---/ / 25	---/ / 25	---/ / 25	---/ / 25	---/ / 13	
	Im max/min/Reg. [A]	---/ / 630	---/ / 250	---/ / 250	---/ / 250	---/ / 250	---/ / 130	
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	5,91	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,42	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	50	50	50	50	50	400	
	POSA	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(2x10)+(1PE10)	1(2x10)+(1PE10)	1(2x10)+(1PE10)	1(2x10)+(1PE10)	1(2x10)+(1PE10)	1(2x10)+(1PE10)	---
Portata (Iz) [A]	69	69	69	69	69	69	---	


NOTA:

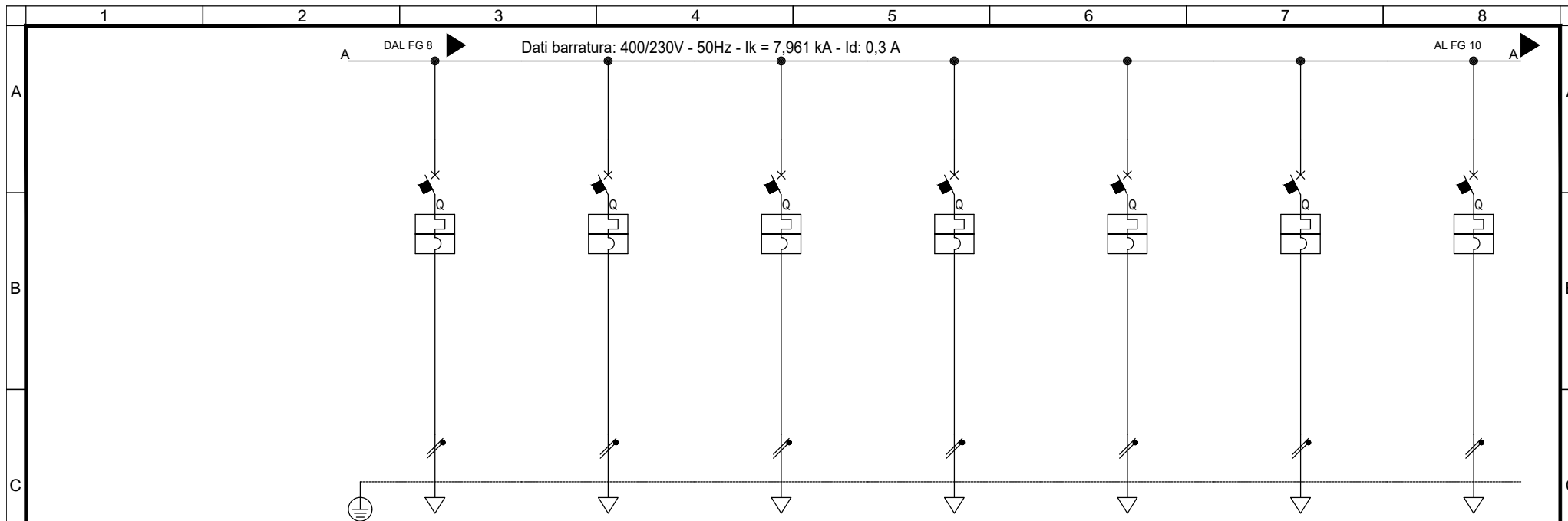
TITOLO STAZIONE VERONA Schema Unifilare QNB - NB	CODICE	PREFISSO	 CITTA' DI TORINO	COMMITTENTE Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE FOGLIO 1 SEQUE 8 9
			ELAB. MTL2T1A2DIELSVRK006 DISEGNO COMMESSA		



Sigla utenza	QUCAV-P PMO	QFMILL-NB PVR	QFMILL-NB PMO	PRESE VVF	QPDC1	QPDC2	QPAS1	
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2	12	12	1,5	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	9,116	55	55	6,837	0	0	0	
CosFi	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	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg. [A]	---/ / 80	---/ / 80	---/ / 80	---/ / 10	---/ / 25	---/ / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/800	---/---/800	---/---/800	---/---/100	---/---/250	---/---/250	
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
Id max/min/Reg./Classe [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 [%]	4,35	4,39	4,39	5,11	4,35	4,35	4,35	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	400	400	400	60	50	50	
	POSA	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	---	---	1(2x10)+(1PE10)	1(2x10)+(1PE10)	1(2x10)+(1PE10)	1(2x10)+(1PE10)
Portata (Iz) [A]	---	---	---	69	69	69	69	

NOTA:

TITOLO STAZIONE VERONA Schema Unifilare QNB - NB	CODICE	 CITTA' DI TORINO	COMMITTENTE Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE ELAB. MTL2T1A2DIELSVRK006 DISEGNO COMMESSA	FOGLIO 1 SEQUE 9 10
PREFISSO					

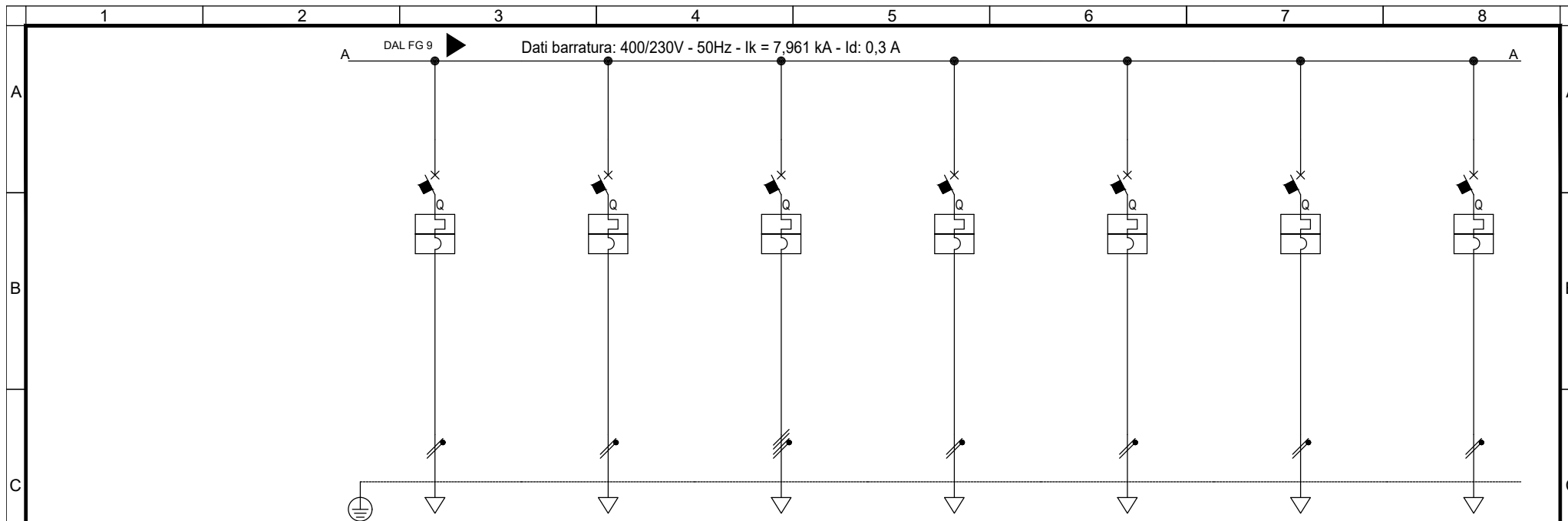


Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 7,961 kA - Id: 0,3 A

Sigla utenza	QPAS2	QPJS	QPAI1	QPAI2	QPJI	QSVV	QWM
Descrizione							
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
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [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 [%]	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	50	50	50	50	50	50
	POSA	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(2x10)+(1PE10)	1(2x10)+(1PE10)	1(2x10)+(1PE10)	1(2x10)+(1PE10)	1(2x10)+(1PE10)	1(2x10)+(1PE10)
Portata (Iz) [A]	69	69	69	69	69	69	69

NOTA:

TITOLO	CODICE	FILE	FOGLIO 1 SEQUE 11
STAZIONE VERONA		Comune di Torino	
Schema Unifilare QNB - NB	PREFISSO	Metropolitana automatica di Torino	ELAB. MTL2T1A2DIELSVRK006
		Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	DISSEGNO
			COMMESSA

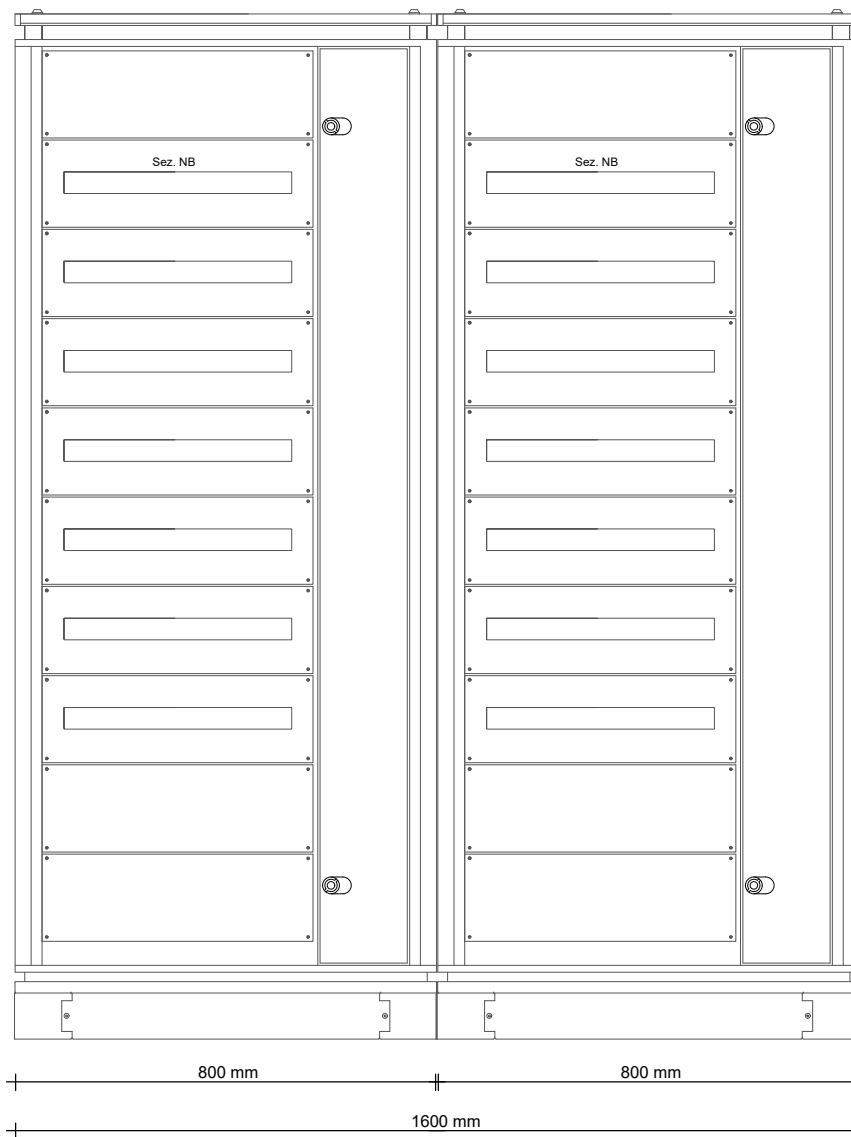


Sigla utenza	QGEO	QSCF-LTS	QSCF-LTN	RIS	RIS	RIS	CPSS	
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0,6	5,0	0	0	0	25	
CORRENTE (Ib) [A]	0	2,3	9,6	0	0	0	112	
CosFi	---	---	---	---	---	---	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/40	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/400	
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N		Trifase L1+L2+L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	19,32	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	50	50	50	50	50	50	
	POSA	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	1(2x10)+(1PE10)	1(2x4)+(1PE4)	1(4x6)+(1PE6)	1(2x10)+(1PE10)	1(2x10)+(1PE10)	1(2x10)+(1PE10)	1(2x10)+(1PE10)
	Portata (Iz) [A]	69	69	69	69	69	69	

NOTA:

TITOLO STAZIONE VERONA Schema Unifilare QNB - NB	CODICE	 CITTA' DI TORINO	COMMITTENTE Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE ELAB. MTL2T1A2DIELSVRK006 DISEGNO COMMESSA	FOGLIO 11 SEQUE 12
PREFISSO					

QNB



TITOLO
STAZIONE VERONA
 Fronte quadro QNB

CODICE

PREFISSO



COMMITTENTE
Comune di Torino
 Metropolitana automatica di Torino
 Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo

FILE	FOGLIO 1 SEGUE
ELAB. MTL2T1A2DIELSVRK006	12 -
DISEGNO	COMMESSA