

**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 <small>infrastrutture per la mobilità</small>				INFRATRASPORTI.TO S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE <small>Responsabile integrazione discipline specialistiche</small>	IL PROGETTISTA						
Ing. R. Crova <small>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S</small>	Ing. F. Azzarone <small>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J</small>	IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO LUCE E FORZA MOTRICE QFMILL					
		ELABORATO	REV. <small>int. est.</small>		SCALA	DATA	
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MTL2T1A1DIELPRBK005	0	1	-	15/12/2022	

AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 7

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	IBE	AGH	FAZ	RCR

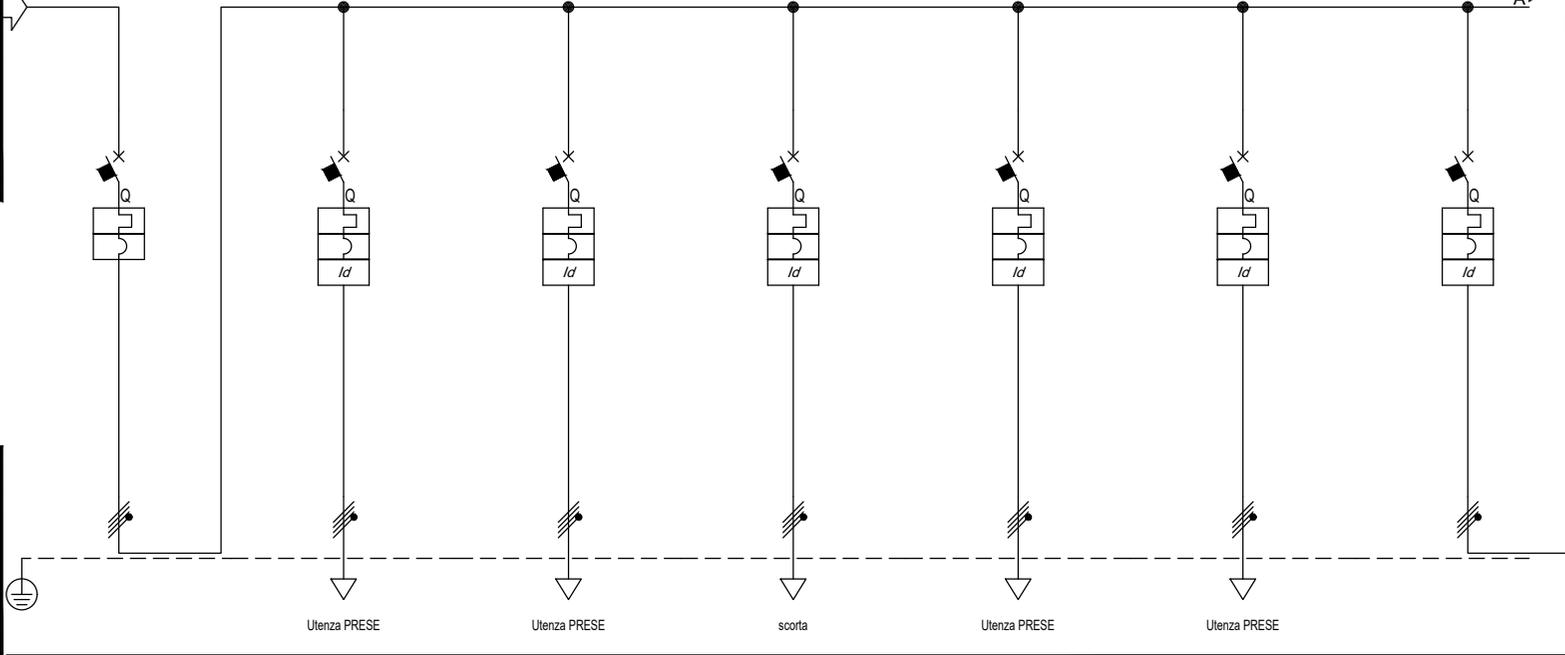
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">LOTTO 1</td> <td style="width: 10%;">CARTELLA</td> <td style="width: 10%;">12.3.1</td> <td style="width: 5%;">9</td> <td style="width: 15%;">MTL2T1A1D</td> <td style="width: 10%;">IELPRBK005</td> </tr> </table>	LOTTO 1	CARTELLA	12.3.1	9	MTL2T1A1D	IELPRBK005	STAZIONE APPALTANTE DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozzi
LOTTO 1	CARTELLA	12.3.1	9	MTL2T1A1D	IELPRBK005		

23/05/2022
DATA:

Da Quadro:	QGBT1
Partenza:	QUADRO
Cavo [mm²]:	1(4x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 3,854 kA

AL FG 2



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	3,997
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	GENERALE	PRESE	PRESE	SCORTA	RISERVA	RISERVA	ILLUMINAZIONE
Descrizione	QFMILL-EN	FM1	FM2		1	2	ILL 1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	19	7	2		0	0	0,85
CORRENTE (I _b) [A]	29	11	3,039		0	0	1,291
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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/ / 40	---/ / 16	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 10
Im max/min/Reg. [A]	---/---/500	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.I. / Curva [kA]	10 / K	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / 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	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,06	1,71	1,28		1,06	1,06	1,07
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG180M16/FG16R16 PE	FG180M16/FS17 PE	FG180M16/FS17 PE	FG180M16/FS17 PE	---
	LUNGHEZZA [m]	---	40	45	1	1	---
	POSA	---	143/3M14_30/0,8	143/1M_2/30/0,8	143/B231_30/0,8	143/B231_30/0,8	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	---
	Sezione [mmq]	---	1(4x6)+(1PE6)	1(4x6)+(1PE6)	1(4x1,5)+(1PE1,5)	1(4x1,5)+(1PE1,5)	---
Portata (I _z) [A]	---	43	30		16	16	---

NOTA:
TITOLO: POZZO REBAUDENGO - PRB
Schema Unifilare QFMILL-EN

SIIP srl - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

F

F

CODICE	COMMITTENTE Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE ELAB. MTL2T1A1DIELPRBK005 DISEGNO COMMESSA	FOGLIO 2 SEGUE 3
PREFISSO			

23/05/2022

DATA:

B

C

D

E

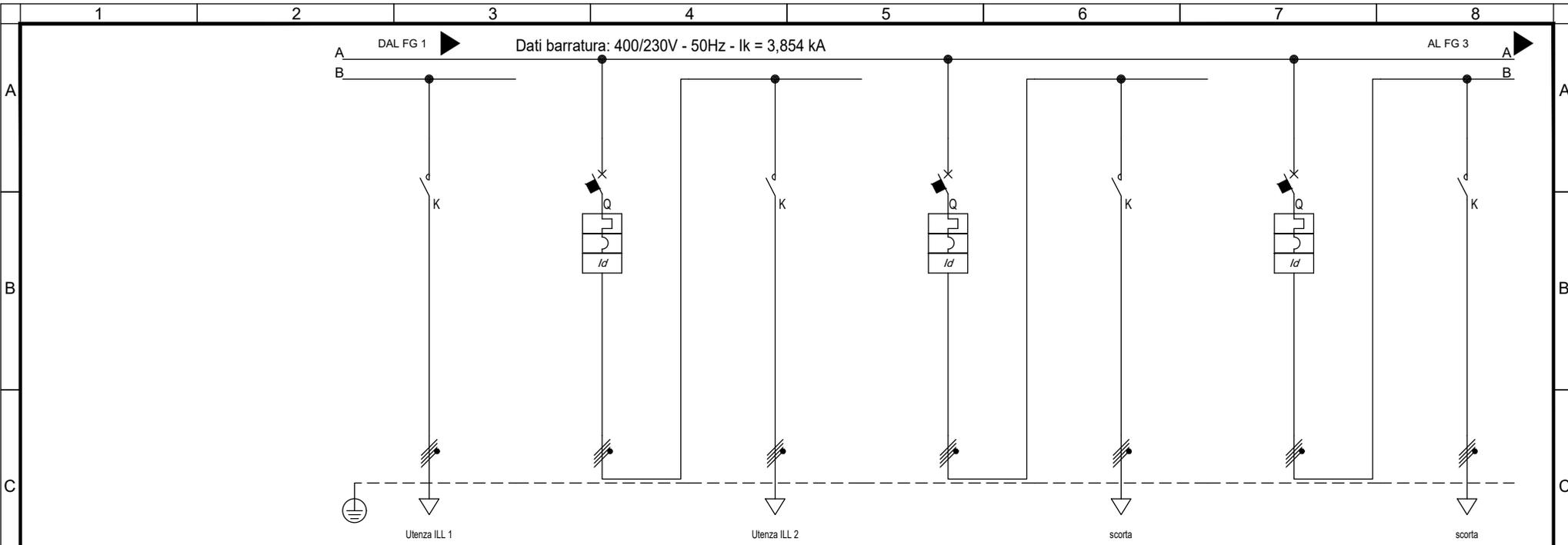
F

F

23/05/2022

DATA:

SIIP srl - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

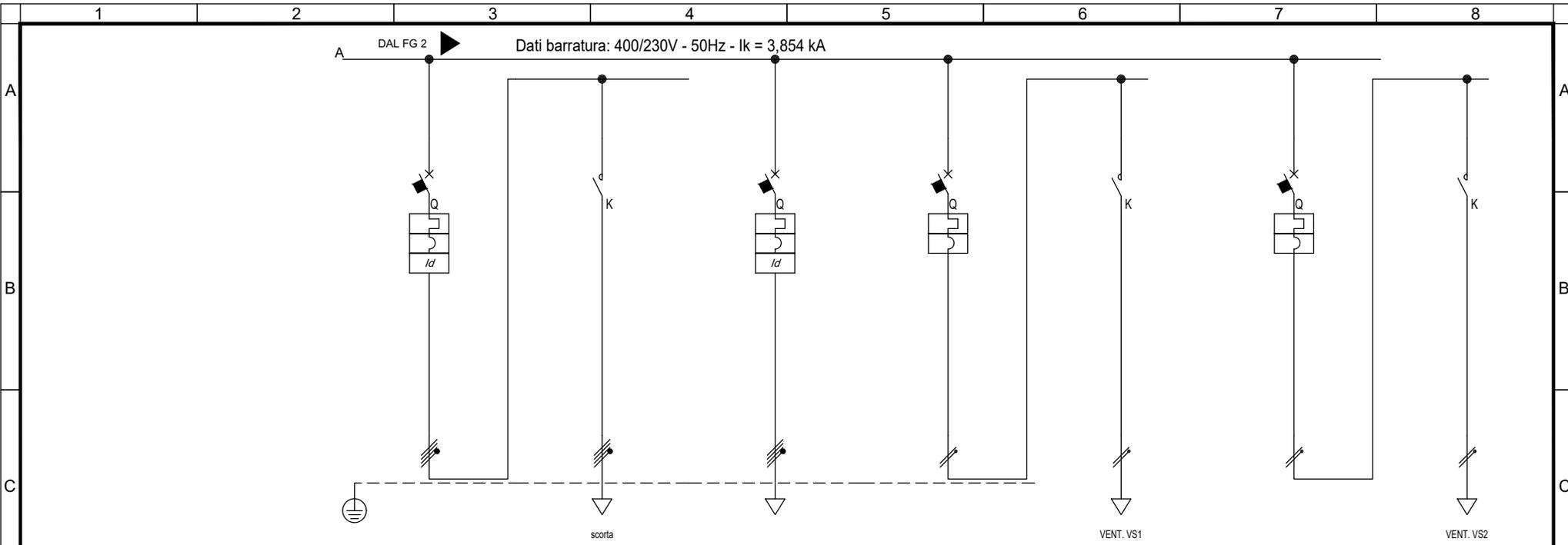


Sigla utenza		ILL 1	ILLUMINAZIONE	ILL 2	SCORTA		SCORTA	
Descrizione			ILL 2					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,85	0,20	0,20				
CORRENTE (Ib) [A]		1,291	1,136	1,443				
CosFi		0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/ / 12	---/ / 10	---/ / 12	---/ / 10	---/ / 12	---/ / 10	---/ / 12
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/100	---/---/---
P.d.I. / Curva [kA]	--- / ---	6 / C	--- / ---	6 / C	--- / ---	6 / C	--- / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,18	1,07	1,21				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG180M16/FS17 PE	---	FG180M16/FS17 PE				
	LUNGHEZZA [m]	40	---	45				
	POSA	143/1M_2/30/0,8	---	143/1M_2/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	0,800				
	Sezione [mmq]	1(4x4)+(1PE4)	---	1(4x2,5)+(1PE2,5)				
Portata (Iz) [A]	24	---	24					

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1 SEGUE 4
POZZO REBAUDENGO - PRB		Comune di Torino	MTL2T1A1DIELPRBK005	3
Schema Unifilare QFMILL-EN	PREFISSO	Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	DISEGNO	COMMESSA

23/05/2022 DATA: SIIP srl - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		SCORTA		RISERVA	VS 1	VS 1	VS 2	VS 2
Descrizione						VENTILATORE VS 1		VENTILATORE VS 2
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]				0,5	0,5	0,5	0,5
CORRENTE (Ib)	[A]				2,1	2,1	2,1	2,1
CosFi					0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]				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	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore
	In max/min/Reg.	--- / 10	--- / 12	--- / 10	--- / 10	--- / 12	--- / 10	--- / 12
	Im max/min/Reg.	---/---/100	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/---	---/---/100	---/---/---
P.d.I. / Curva	6 / C	--- / ---	6 / C	6 / C	--- / ---	6 / C	--- / ---	
Id max/min/Reg./Classe	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Bipolare	Bipolare	Bipolare	Bipolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,06	1,1		0,01	0,23	0,01	0,23
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA				---	FG180M16/FS17 PE	---	FG180M16/FS17 PE
	LUNGHEZZA				---	50	---	50
	POSA				---	143/3M13_/30/0,8	---	143/3M13_/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)				---	0,800	---	0,800
	Sezione	[mmq]				---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---
Portata (Iz)	[A]				---	18	---	18

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
POZZO REBAUDENGO - PRB		Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	MTL2T1A1DIELPRBK005	4 5
Schema Unifilare QFMILL-EN	PREFISSO		DISEGNO	COMMESSA



23/05/2022

DATA:

SIIP srl - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

A

B

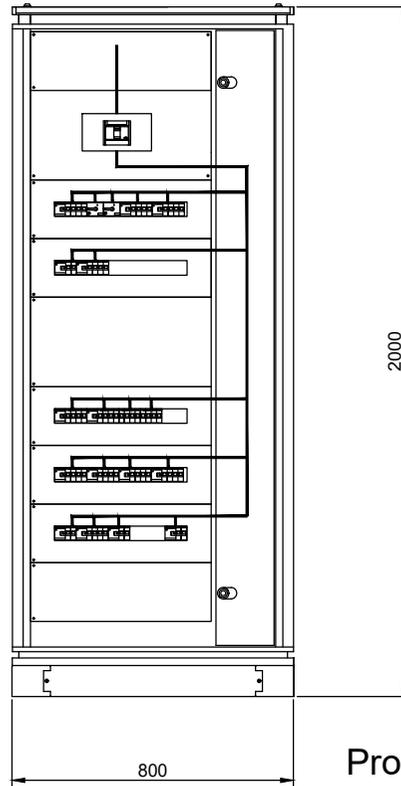
C

D

E

F

QFMILL-EN



TITOLO	CODICE
POZZO REBAUDENGO - PRB	
Fronte quadro QFMILL-EN	PREFISSO



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

FILE	FOGLIO 1 SEGUE
ELAB. MTL2T1A1DIELPRBK005	5 6
DISEGNO	COMMESSA

1

2

3

4

5

6

7

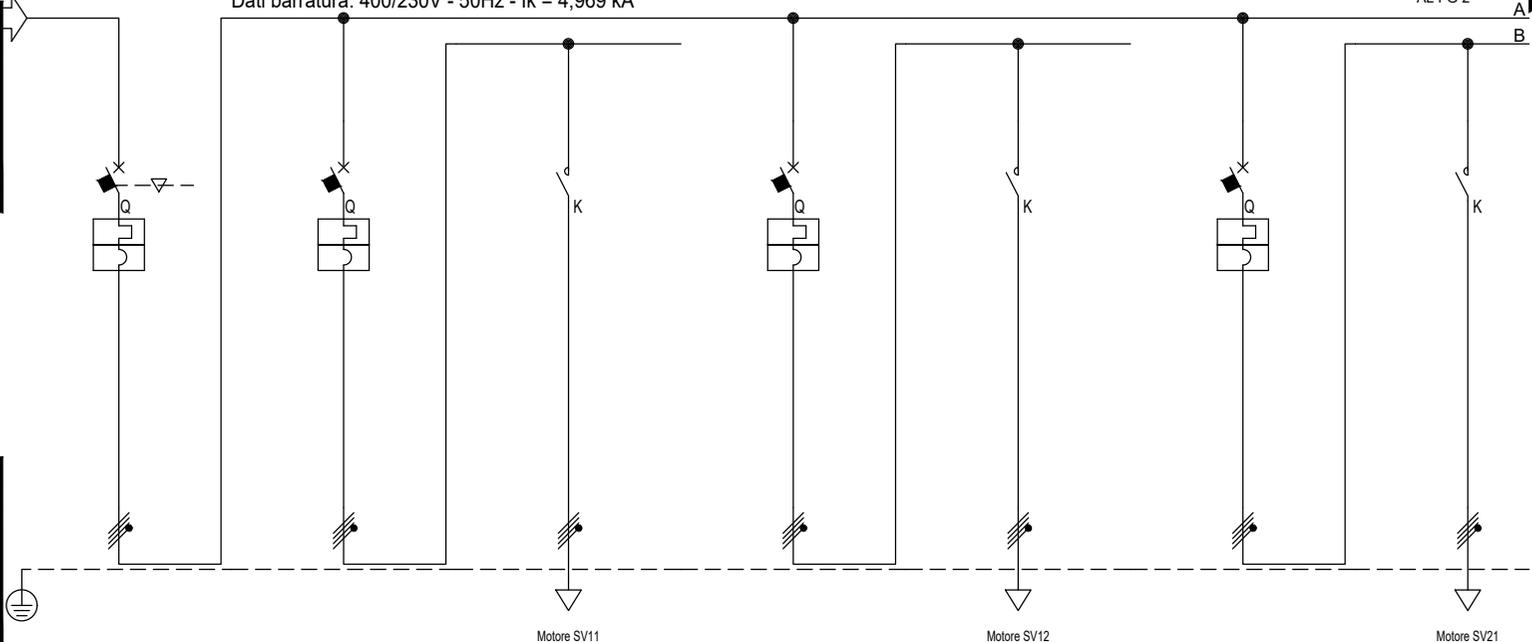
8

23/05/2022
DATA:

Da Quadro:	NB-1
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 4,969 kA

AL FG 2



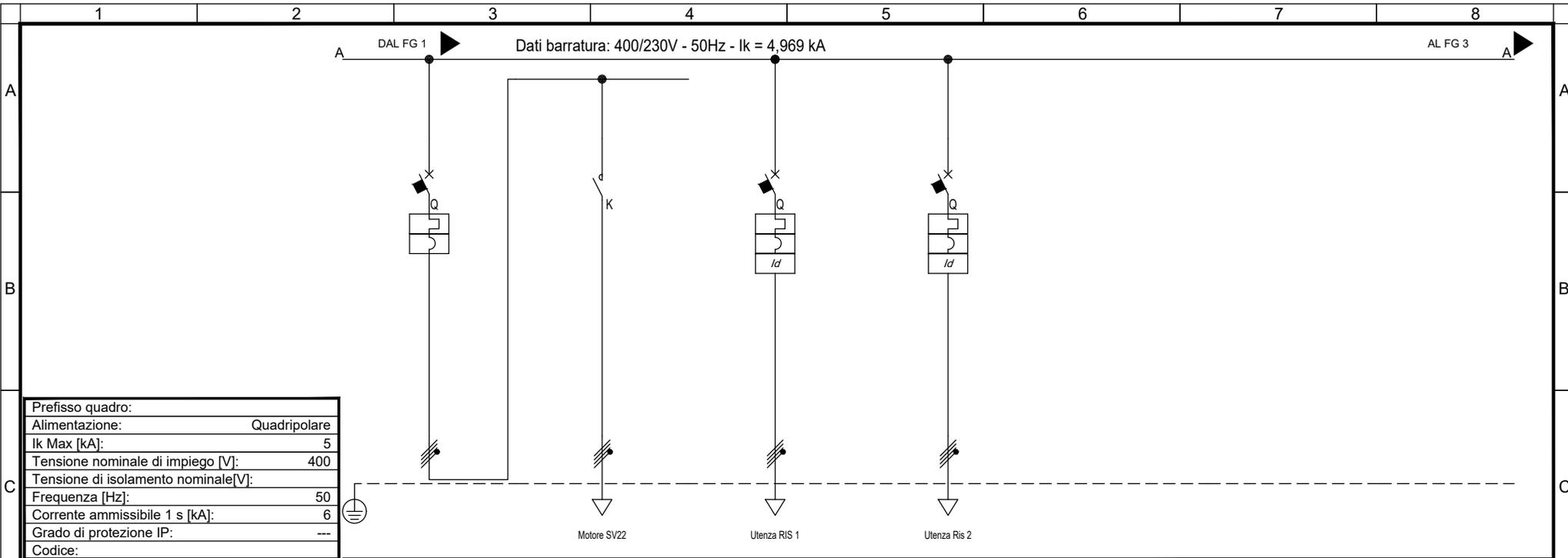
Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	5
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QFMILL-NB-1	SV11	SV11	SV12	SV12	SV21	SV21	
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	14	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
CORRENTE (I _b) [A]	23	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	
CosFi	0,95	0,95	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	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	160/112/160	---/---/10	---/---/12	---/---/10	---/---/12	---/---/10	---/---/12
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/1600	---/---/100	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/100	---/---/---
P.d.I. / Curva [kA]	18 / N.C.	6 / C	--- / ---	6 / C	--- / ---	6 / C	--- / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,01	0,01	0,19	0,01	0,21	0,01	0,23	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FTG180M16/FS17 PE	---	FTG180M16/FS17 PE	---	FTG180M16/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	---	40	---	45	---	50	
	POSA	---	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	
	Sezione [mmq]	---	1(4x1,5)+(1PE1,5)	---	1(4x1,5)+(1PE1,5)	---	1(4x1,5)+(1PE1,5)	
Portata (I _z) [A]	---	---	18	---	18	---	18	

NOTA:							
TITOLO	POZZO REBAUDENGO - PRB		CODICE		COMMITTENTE	Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	
PREFISSO	Schema Unifilare QFMILL-NB				FILE	FOGLIO 6 SEGUE 7	
					ELAB.	MTL2T1A1DIELPRBK005	
					DISEGNO	COMMESSA	

SIIP srl - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

23/05/2022
DATA:
SIIP srl - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Prefisso quadro:					
Alimentazione:		Quadripolare			
Ik Max [kA]:		5			
Tensione nominale di impiego [V]:		400			
Tensione di isolamento nominale[V]:					
Frequenza [Hz]:		50			
Corrente ammissibile 1 s [kA]:		6			
Grado di protezione IP:		---			
Codice:					
Sigla utenza		SV22	SV22	RIS 1	Ris 2
Descrizione					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,5	0,5		
CORRENTE (Ib) [A]		0,76	0,76		
CosFi		0,95	0,95		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100		
SCHEMA FUNZIONALE					
PROTEZIONE	MARCA				
	MODELLO				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/ / 10	---/ / 12	---/ / 10	---/ / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/---	---/---/100	---/---/100
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	--- / ---	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,01	0,23	0,03	0,03
VOLTMETRO / AMPEROMETRO					
LINEA	SIGLA	---	FTG180M16/FS17 PE		
	LUNGHEZZA [m]	---	50		
	POSA	---	143/3M13_30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800		
	Sezione [mmq]	---	1(4x1,5)+(1PE1,5)		
	Portata (Iz) [A]	---	18		

NOTA:

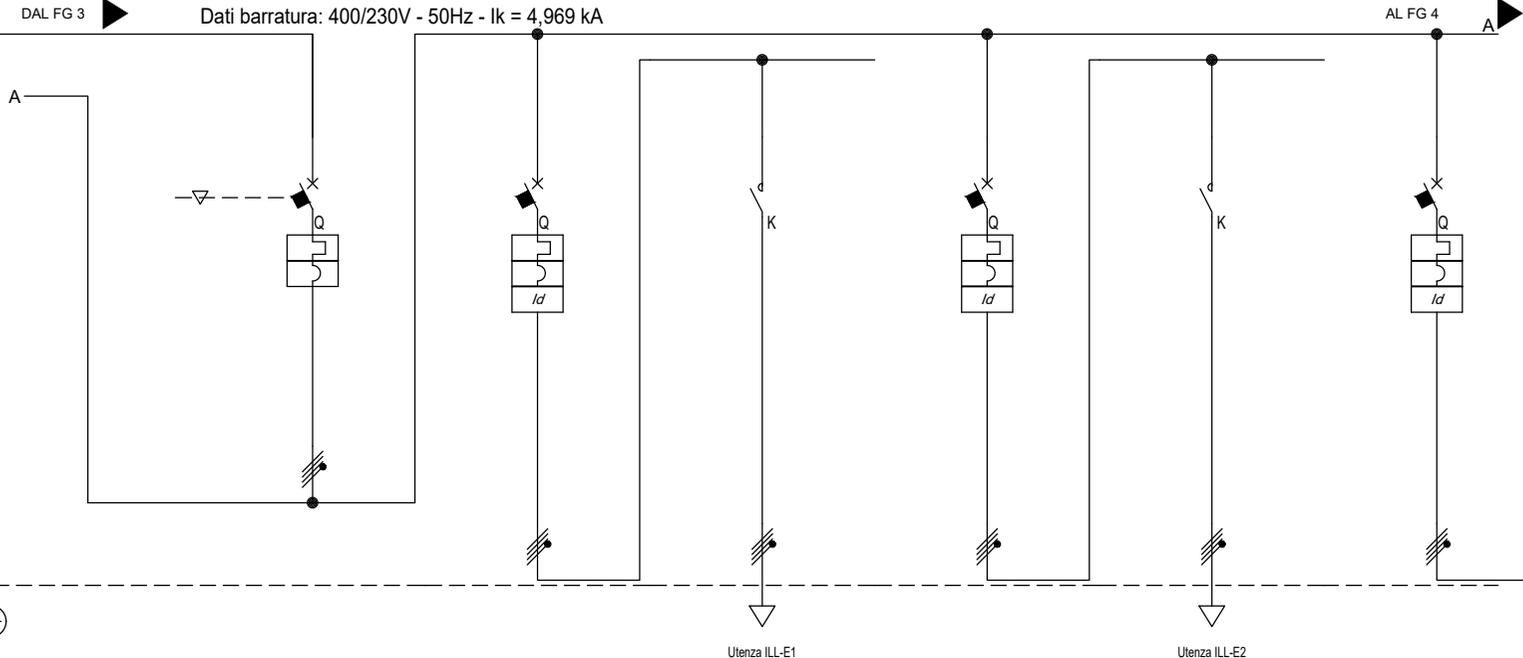
TITOLO POZZO REBAUDENGO - PRB Schema Unifilare QFMILL-NB	CODICE PREFISSO 	 CITTA' DI TORINO	COMMITTENTE Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE 7	FOGLIO 1 SEGUE 8
			ELAB. MTL2T1A1DIELPRBK005		
			DISEGNO COMMESSA		

Da Quadro:	NB-2
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza						
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		8,8	0,95	0,95	0,75	0,75
CORRENTE (Ib) [A]		16	1,806	1,806	1,425	1,425
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	ESECUZIONE					
	TIPOLOGIA	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.
In max/min/Reg. [A]	160/112 / 160	---/--- / 10	---/--- / 12	---/--- / 10	---/--- / 10	
Im max/min/Reg. [A]	---/---/1 600	---/---/100	---/---/---	---/---/100	---/---/100	
P.d.I. / Curva [kA]	18 / N.C.	6 / C	--- / ---	6 / C	--- / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	---	
0,03 - Cl. A	---	---	---	---	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,01	0,02	0,13	0,02	0,19
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	---	FTG180M16/FS17 PE	---	FTG180M16/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	---	---	40	---	45
	POSA	---	---	143/3M13 _30/0,8	---	143/3M13 _30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	---	0,800
	Sezione [mmq]	---	---	1(4x2,5)+(1PE2,5)	---	1(4x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	---	---	34	---	34	

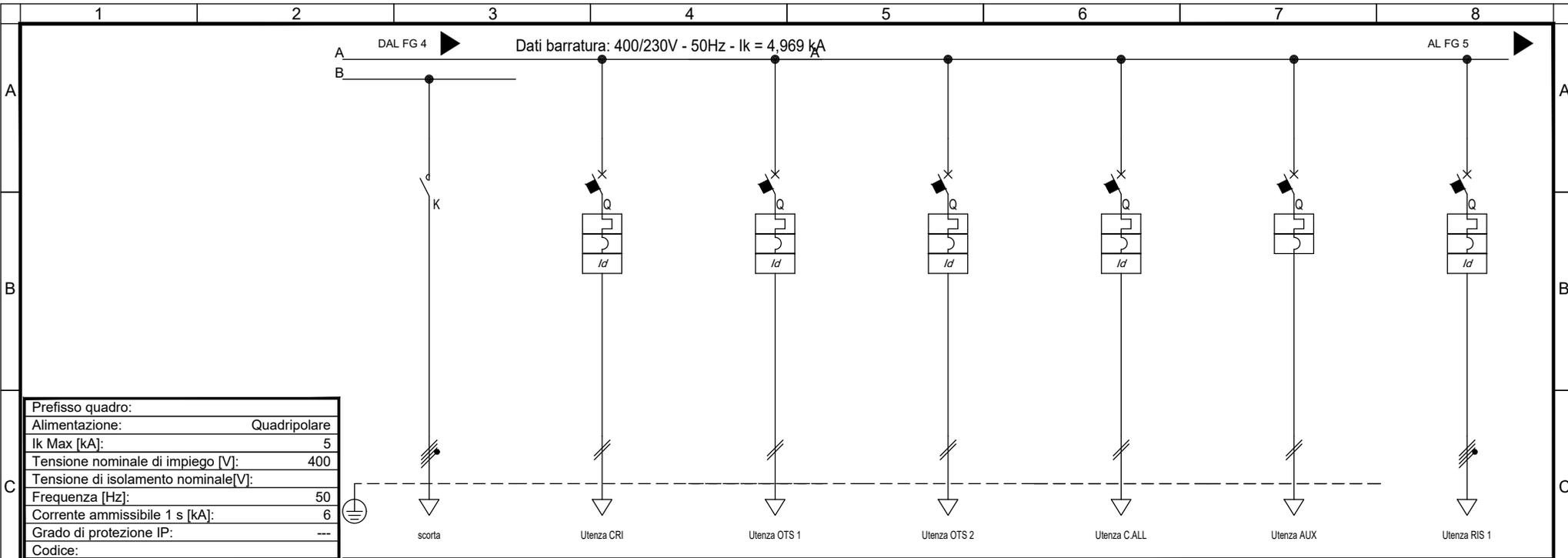
NOTA:
 TITOLO: POZZO REBAUDENGO - PRB
 Schema Unifilare QFMILL-NB
 CODICE: _____
 PREFISSO: _____



Sigla utenza		QFMILL-NB-2/GE	ILL-E1	ILL-E1	ILL-E2	ILL-E2	SCORTA
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		8,8	0,95	0,95	0,75	0,75	
CORRENTE (Ib) [A]		16	1,806	1,806	1,425	1,425	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE						
	TIPOLOGIA	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
In max/min/Reg. [A]	160/112 / 160	---/--- / 10	---/--- / 12	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	
Im max/min/Reg. [A]	---/---/1 600	---/---/100	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.I. / Curva [kA]	18 / N.C.	6 / C	--- / ---	6 / C	--- / ---	6 / 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							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,01	0,02	0,13	0,02	0,19	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	FTG180M16/FS17 PE	---	FTG180M16/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	40	---	45	
	POSA	---	---	143/3M13 _30/0,8	---	143/3M13 _30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	---	0,800	
	Sezione [mmq]	---	---	1(4x2,5)+(1PE2,5)	---	1(4x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	---	34	---	34		



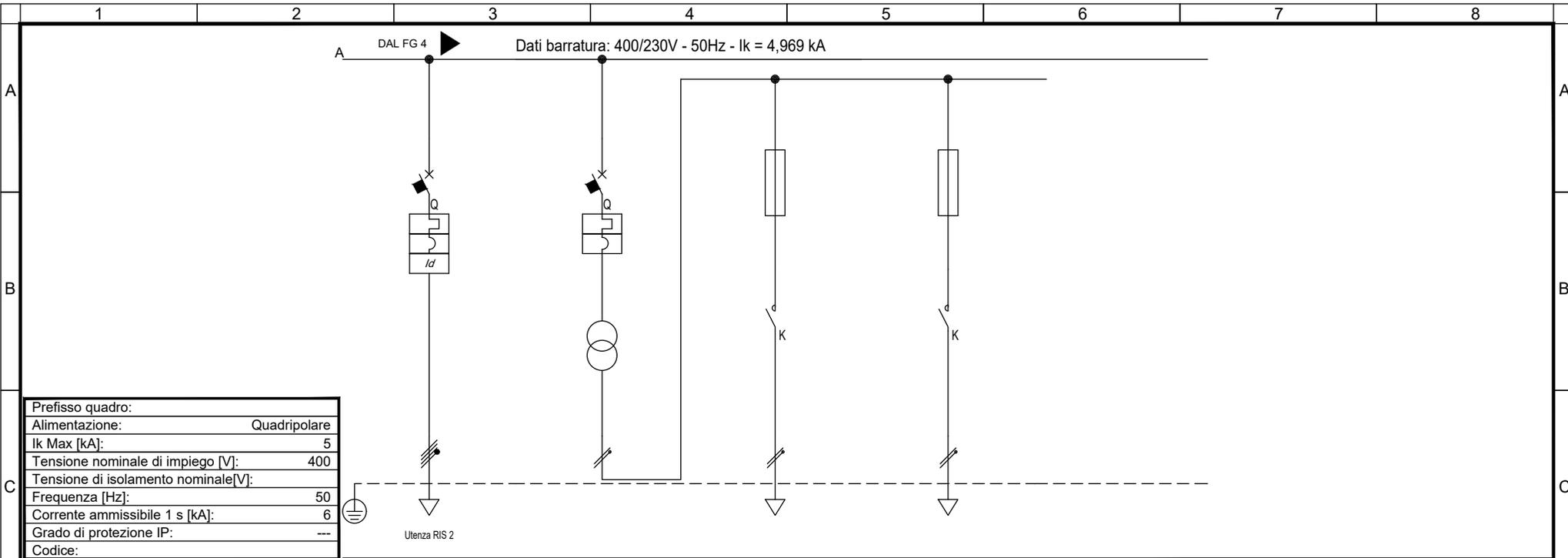
COMMITTENTE: Comune di Torino
 Metropolitana automatica di Torino
 Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo
 FILE: _____
 ELAB.: MTL2T1A1DIELPRBK005
 DISEGNO: _____
 COMMESSA: _____
 FOGLIO 8 SEGUE 9



Prefisso quadro: Alimentazione: Quadripolare Ik Max [kA]: 5 Tensione nominale di impiego [V]: 400 Tensione di isolamento nominale[V]: Frequenza [Hz]: 50 Corrente ammissibile 1 s [kA]: 6 Grado di protezione IP: --- Codice:								
Sigla utenza		SCORTA	CRI	OTS 1	OTS 2	C.ALL	AUX	RIS 1
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]			1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	
CosFi			0,95	0,95	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	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/ / 12	---/ / 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]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Bipolare L1L2	Bipolare L1L2	Bipolare L1L2	Bipolare L1L2	Bipolare L1L2	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE			0,15	0,15	0,15	0,15	0,05	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		FTG180M16/FS17 PE	FTG180M16/FS17 PE	FTG180M16/FS17 PE	FTG180M16/FS17 PE	FG160R16/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]		15	15	15	15	3	
	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	143/3M13_/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		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)	
Portata (Iz) [A]		15	15	15	15	21		

NOTA:

TITOLO POZZO REBAUDENGO - PRB Schema Unifilare QFMILL-NB	CODICE PREFISSO		COMMITTENTE Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE ELAB. MTL2T1A1DIELPRBK005 DISEGNO COMMESSA	FOGLIO 9 10
---	--------------------	---	--	--	----------------



Prefisso quadro:					
Alimentazione:		Quadripolare			
Ik Max [kA]:		5			
Tensione nominale di impiego [V]:		400			
Tensione di isolamento nominale[V]:					
Frequenza [Hz]:		50			
Corrente ammissibile 1 s [kA]:		6			
Grado di protezione IP:		---			
Codice:					
Sigla utenza		RIS 2	SCF	SCF - 1-2-3	SCF - 4-5-6
Descrizione			SERRANDE CONTROLLO FUMI	SERRANDE SCF 1-2-3	SERRANDE SCF 4-5-6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			0,3	0,5	0,5
CORRENTE (Ib) [A]			1,5	2,1	2,1
CosFi			0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE					
PROTEZIONE	MARCA				
	MODELLO				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	Fusibile / Contattore	Fusibile / Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 12
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/---
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Bipolare	Bipolare	Bipolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,01	0,23	0,23
VOLTMETRO / AMPEROMETRO					
LINEA	SIGLA		---	FTG180M16	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]		---	50	50
	POSA		---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800
	Sezione [mmq]		---	1(2x1,5)	1(2x1,5)
Portata (Iz) [A]		---	18	18	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 10	SEGUE 11
POZZO REBAUDENGO - PRB		Comune di Torino	ELAB. MTL2T1A1DIELPRBK005		
Schema Unifilare QFMILL-NB	PREFISSO	Metropolitana automatica di Torino	DISEGNO	COMMESSA	
		Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo			

23/05/2022

DATA:

SIIP srl - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

A

B

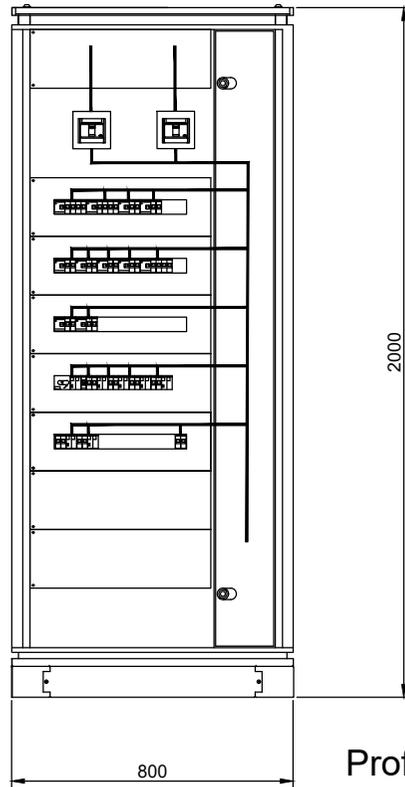
C

D

E

F

QFMILL-NB



TITOLO
POZZO REBAUDENGO - PRB

CODICE

Prefisso
Fronte quadro QFMILL-NB

PREFISSO



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

FILE	FOGLIO ¹ SEGUE
ELAB. MTL2T1A1DIELPRBK005	11 --
DISEGNO	COMMESSA

1

2

3

4

5

6

7

8