

**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**

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		 <b>INFRA.TO</b> <i>infrastrutture per la mobilità</i>				<b>INFRATRASPORTI.TO S.r.l.</b>	
<b>DIRETTORE PROGETTAZIONE</b> <small>Responsabile integrazione discipline specialistiche</small>	<b>IL PROGETTISTA</b>	<p align="center"> <b>IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO GIULIO CESARE                      IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE                      SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO                      QUADRO LUCE E FORZA MOTRICE                      QFMILL</b> </p>					
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>	<b>ELABORATO</b>	REV. <small>int. est.</small>	<b>SCALA</b>	<b>DATA</b>		
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		<b>MTL2T1A1DIELPGCK005</b>	0	1	-	15/12/2022	

**AGGIORNAMENTI**

Fg. 1 di 11

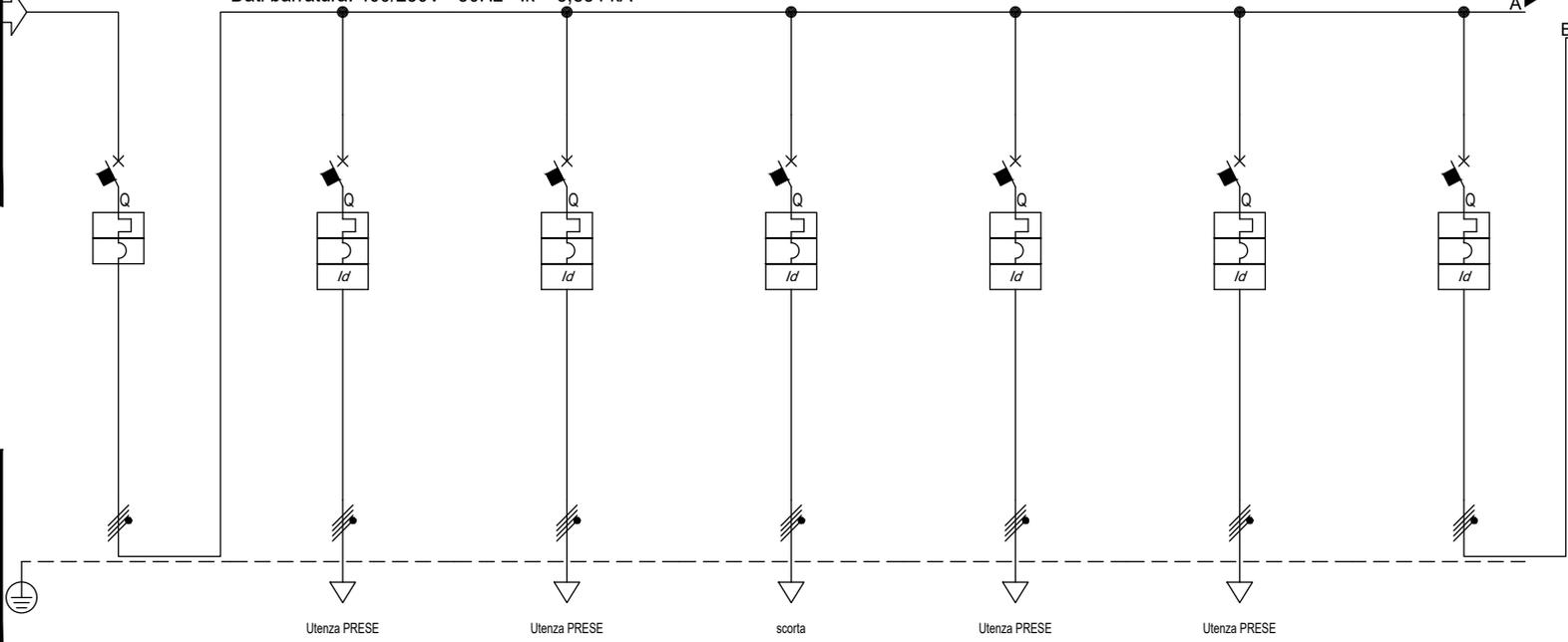
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/2022	GSC	AGH	FAZ	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	15/12/2022	GSC	AGH	FAZ	RCR

<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 1</td> <td>CARTELLA</td> <td>12.3.2</td> <td>9</td> <td>MTL2T1A1D</td> <td>IELPGCK005</td> </tr> </table>						LOTTO 1	CARTELLA	12.3.2	9	MTL2T1A1D	IELPGCK005	<b>STAZIONE APPALTANTE</b>	
LOTTO 1	CARTELLA	12.3.2	9	MTL2T1A1D	IELPGCK005								
						DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  Ing. R. Bertasio							
						RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  Ing. A. Strozzi							

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<sub>k</sub> = 3,854 kA

AL FG 2

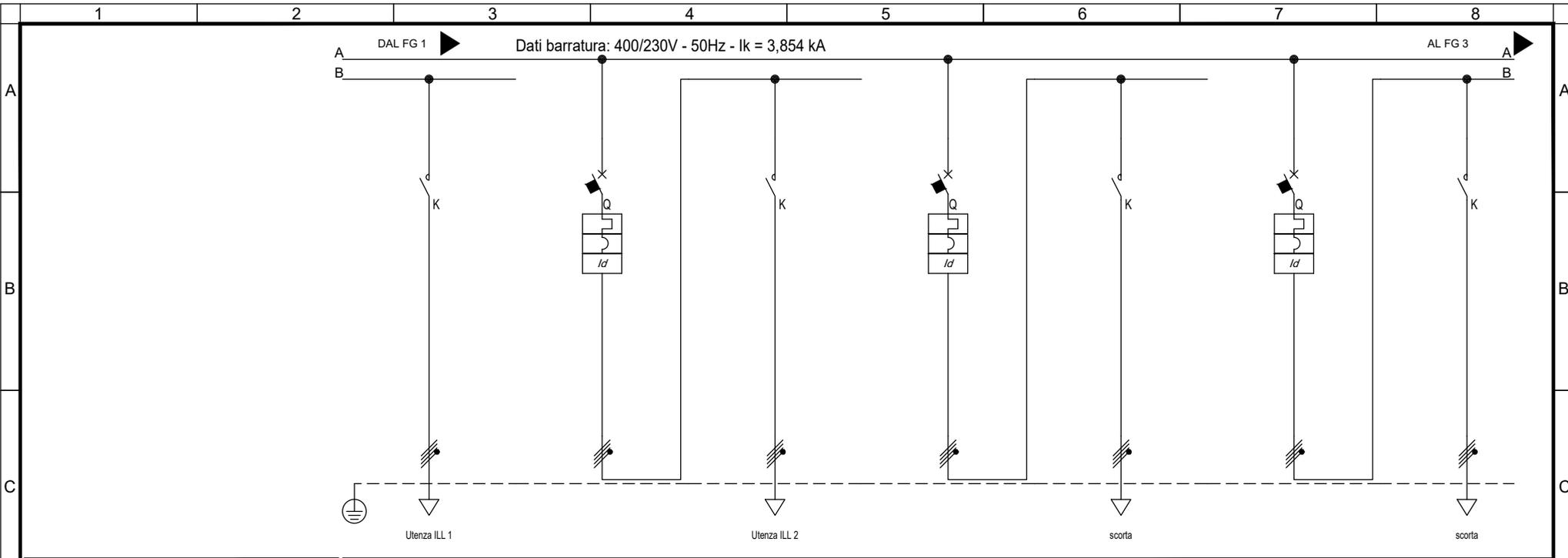


Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	3,997
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	GENERALE	PRESE	PRESE	SCORTA	RISERVA	RISERVA	ILLUMINAZIONE
Descrizione	QFMILL-EN	FM1	FM2				ILL 1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	19	7	2				1,25
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	29	11	3,039				2,37
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
	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				1,07
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG180M16/FG16R16 PE	FG180M16/FS17 PE			---
	LUNGHEZZA [m]	---	40	45			---
	POSA	---	143/3M14_30/0,8	143/1M_2/30/0,8			---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			---
	Sezione [mmq]	---	1(4x6)+(1PE6)	1(4x6)+(1PE6)			---
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	43	30			---	

NOTA:

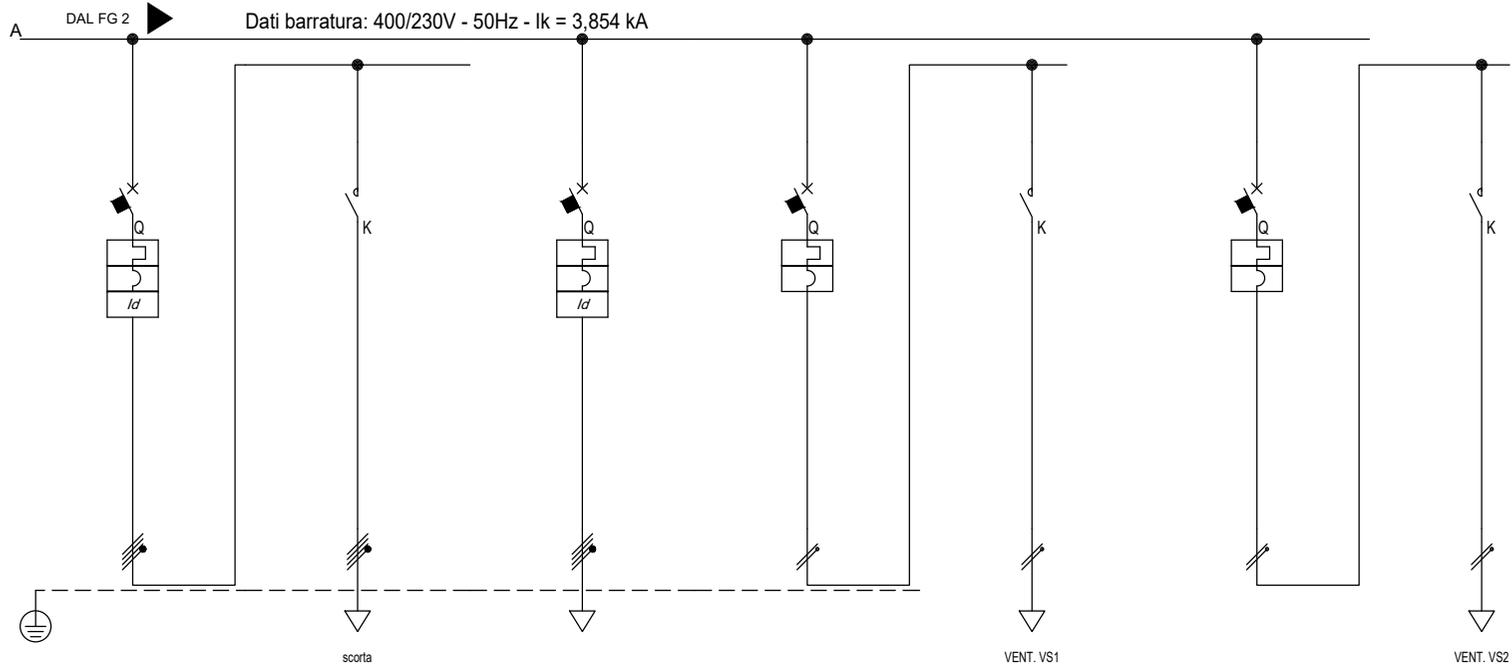
TITOLO	POZZO GIULIO CESARE - PGC	CODICE			COMMITTENTE	Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE	FOGLIO 2 SEGUE 3
	Schema Unifilare QFMILL-EN	PREFISSO			ELAB.	MTL2T1A1DIELPGCK005	DISEGNO	COMMESSA



Sigla utenza		ILL 1	ILLUMINAZIONE	ILL 2	SCORTA	SCORTA	SCORTA	SCORTA	
Descrizione			ILL 2						
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1,25	0,95	0,95					
CORRENTE (Ib)	[A]	2,37	0,1	0,1					
CosFi		0,95	1,13	1,13					
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(4x2,5)+(1PE2,5)	---	1(4x2,5)+(1PE2,5)				
Portata (Iz)	[A]	24	---	24					

NOTA:

TITOLO	POZZO GIULIO CESARE - PGC	CODICE			COMMITTENTE	Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE	FOGLIO 1 SEGUE 3 4
					ELAB.	MTL2T1A1DIELPGCK005		
					DISEGNO		COMMESSA	
PREFISSO	Schema Unifilare QFMILL-EN							



Sigla utenza		SCORTA	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. [A]	---/ / 10	---/ / 12	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 12	---/ / 10	---/ / 12
Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/---	---/---/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	---	0,03 - Cl. A	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Bipolare	Bipolare	Bipolare	Bipolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]					0,01	0,23	0,01	0,23
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA				---	FG180M16/FS17 PE	---	FG180M16/FS17 PE
	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)+(1PE1,5)	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)
Portata (Iz) [A]				---	18	---	18	

NOTA:

TITOLO <b>POZZO GIULIO CESARE - PGC</b>	CODICE		COMMITTENTE <b>Comune di Torino</b> Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE 4	FOGLIO 5
Schema Unifilare QFMILL-EN	PREFISSO		ELAB. MTL2T1A1DIELPGCK005	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

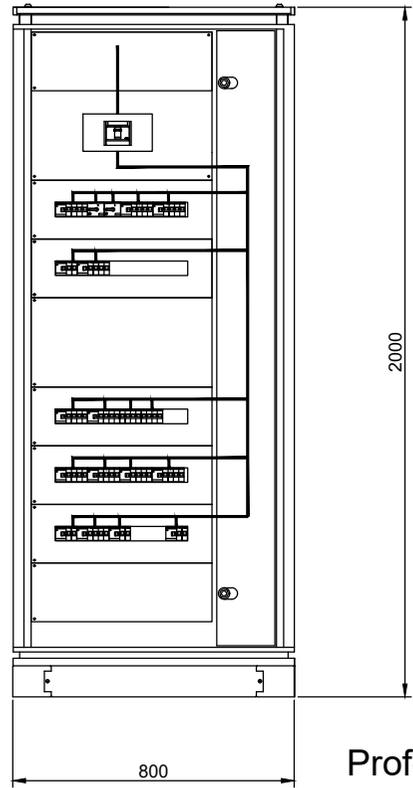
C

D

E

F

# QFMILL-EN



Profondità 600

TITOLO <b>POZZO GIULIO CESARE - PGC</b>		CODICE		 <b>CITTA' DI TORINO</b>		COMMITTENTE <b>Comune di Torino</b> Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo		FILE 5		FOGLIO 1 SEGUE 6	
Fronte quadro QFMILL-EN		PREFISSO				ELAB. <b>MTL2T1A1DIELPGCK005</b>		DISEGNO		COMMESSA	

1

2

3

4

5

6

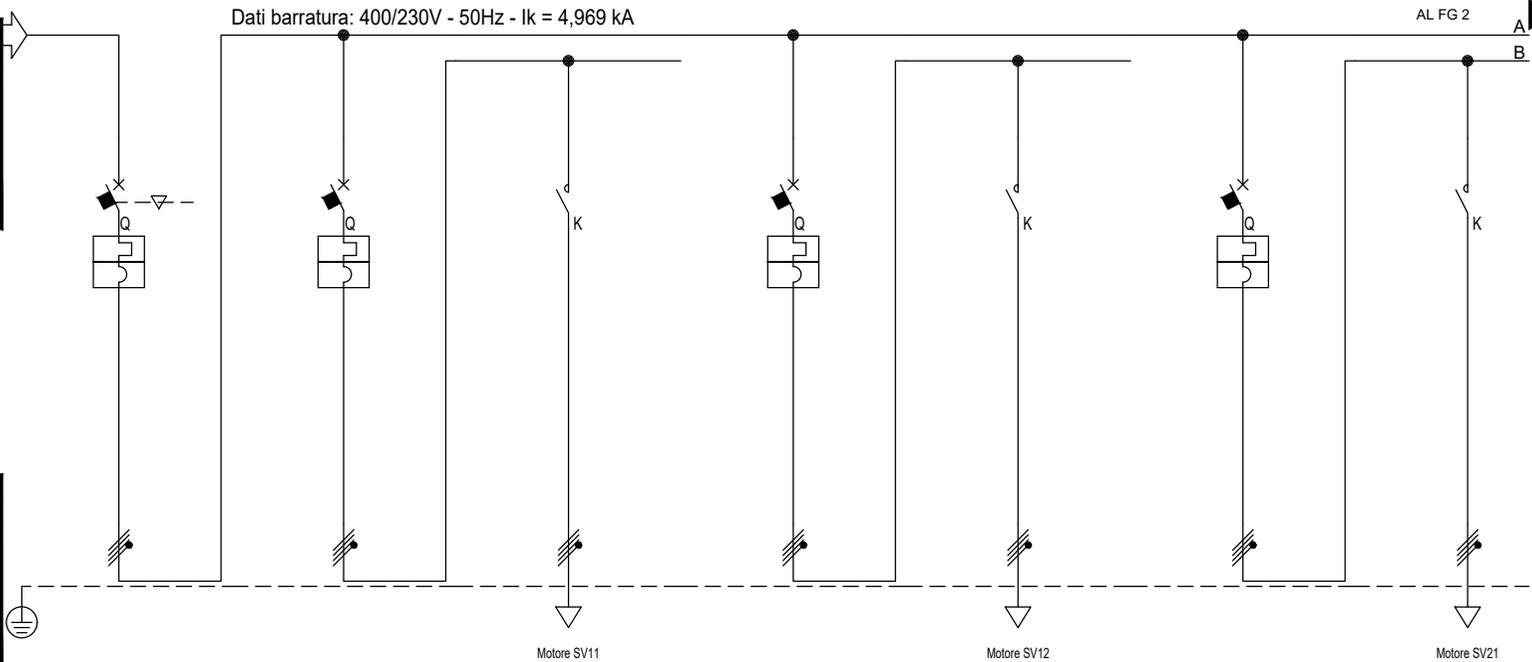
7

8

Da Quadro:	NB-1
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:	

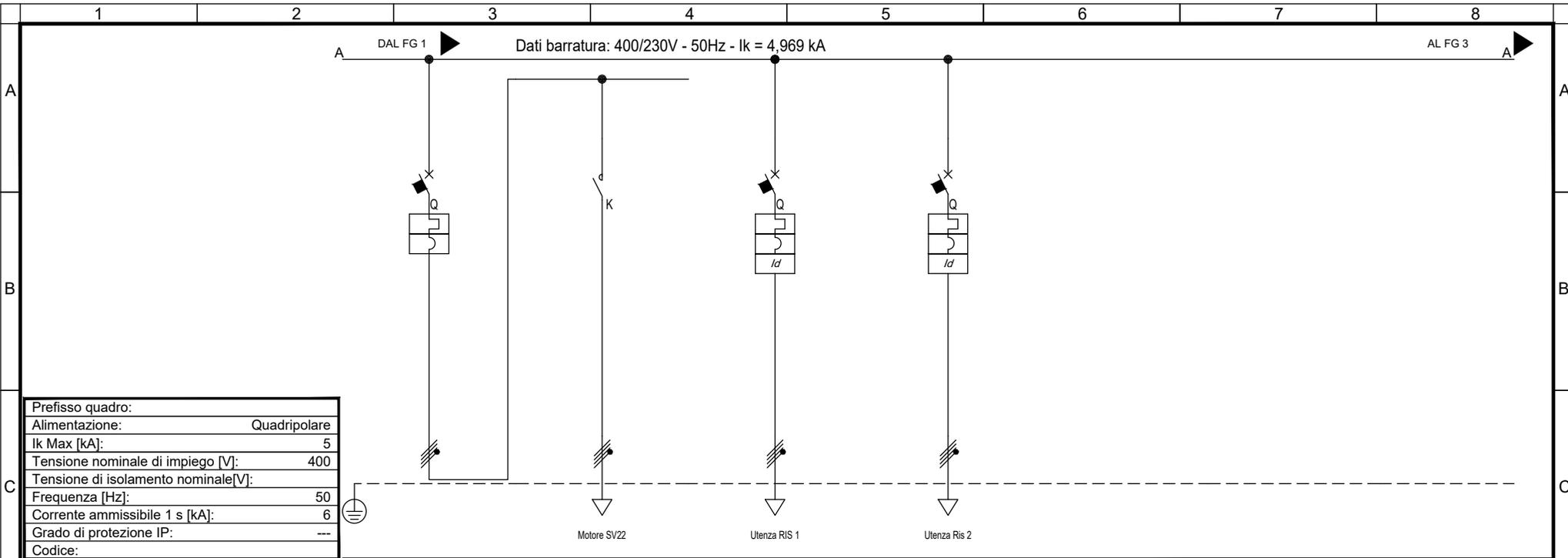
Sigla utenza	QFMILL-NB-1
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	14
CORRENTE (Ib) [A]	23
CosFi	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	
MARCA	
MODELLO	
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	MagnetoTermico
In max/min/Reg. [A]	160/112 / 160
Im max/min/Reg. [A]	---/---/1 600
P.d.I. / Curva [kA]	18 / N.C.
Id max/min/Reg./Classe [A]	---
DISTRIBUZIONE	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,01
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	
SIGLA	---
LUNGHEZZA [m]	---
POSA	---
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
Sezione [mmq]	---
Portata (Iz) [A]	---



	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 (Ib) [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	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]	---/---/1 600	---/---/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 (Iz) [A]	---	---	18	---	18	---	18

NOTA:

TITOLO <b>POZZO GIULIO CESARE - PGC</b>	CODICE		COMMITTENTE <b>Comune di Torino</b> Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE 6	FOGLIO SEQUE 7
Schema Unifilare QFMILL-NB	PREFISSO		ELAB. MTL2T1A1DIELPGCK005	DISEGNO	COMMESSA



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								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,01	0,23						
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					

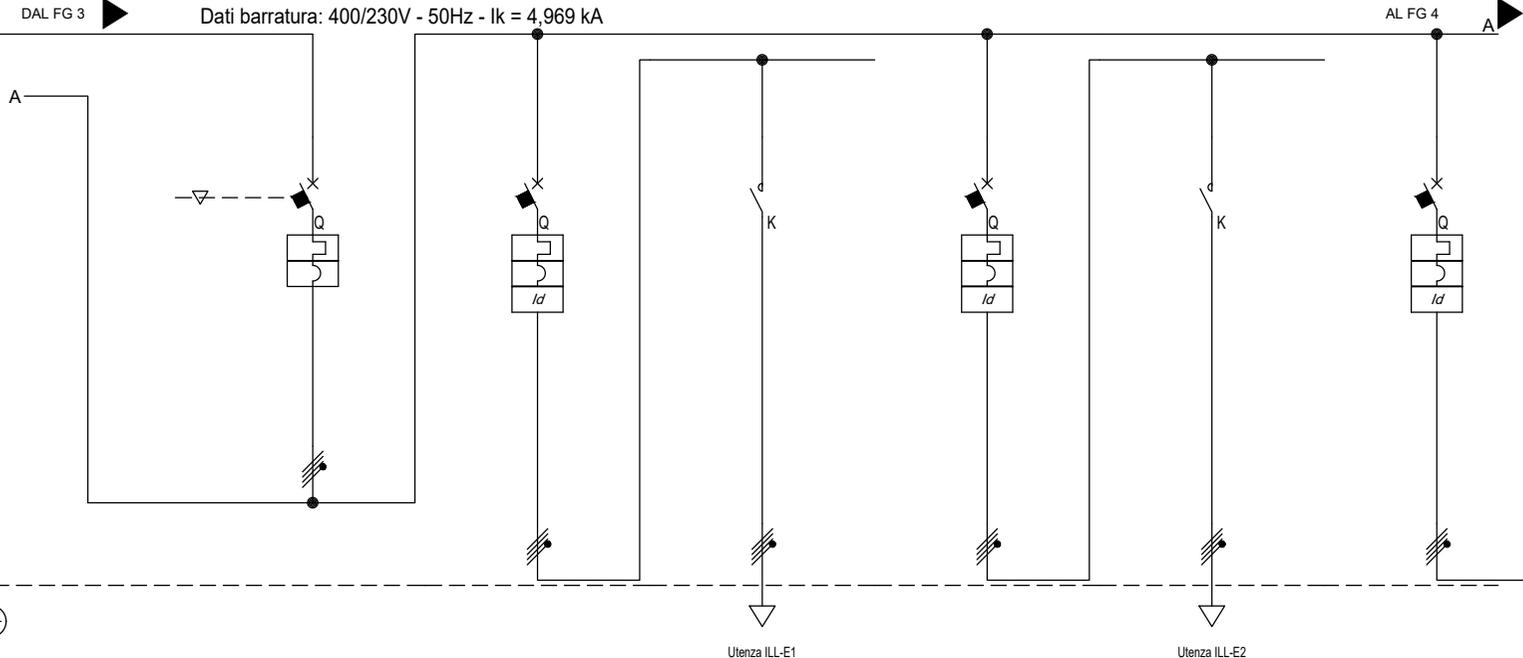
NOTA:

TITOLO <b>POZZO GIULIO CESARE - PGC</b>	CODICE		COMMITTENTE <b>Comune di Torino</b> Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE 7	FOGLIO SEGUE 8
Schema Unifilare QFMILL-NB	PREFISSO		ELAB. <b>MTL2T1A1DIELPGCK005</b>	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:	

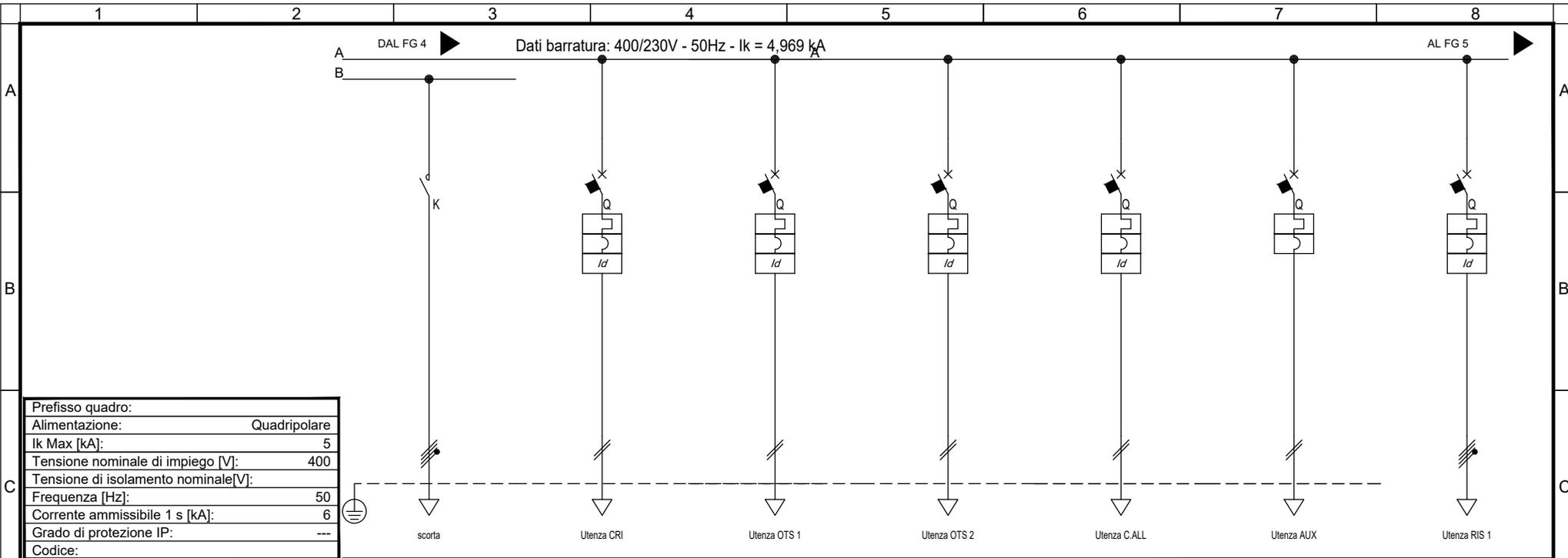
Sigla utenza						
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]						
CORRENTE (Ib) [A]						
CosFi						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]						
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	ESECUZIONE					
	TIPOLOGIA					
	In max/min/Reg. [A]					
	Im max/min/Reg. [A]					
	P.d.I. / Curva [kA]					
	Id max/min/Reg./Classe [A]					
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA					
	LUNGHEZZA [m]					
	POSA					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)					
	Sezione [mmq]					
	Portata (Iz) [A]					



Sigla utenza		QFMILL-NB-2/GE	ILL-E1	ILL-E1	ILL-E2	ILL-E2	SCORTA
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		8,8	1,10	1,10	0,3	0,3	
CORRENTE (Ib) [A]		16	2,09	2,09	1,36	1,36	
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
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	160/112 / 160	--- / 10	--- / 12	--- / 10	--- / 12	--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 1 600	--- / 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
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
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)+(1PE2,54)	---	1(4x2,5)+(1PE2,5)	
	Portata (Iz) [A]	---	---	34	---	34	

NOTA:

TITOLO	POZZO GIULIO CESARE - PGC	CODICE		COMMITTENTE	Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE	MTL2T1A1DIELPGCK005	FOGLIO 8	SEGUE 9
PREFISSO	Schema Unifilare QFMILL-NB					DISEGNO	COMMESSA		



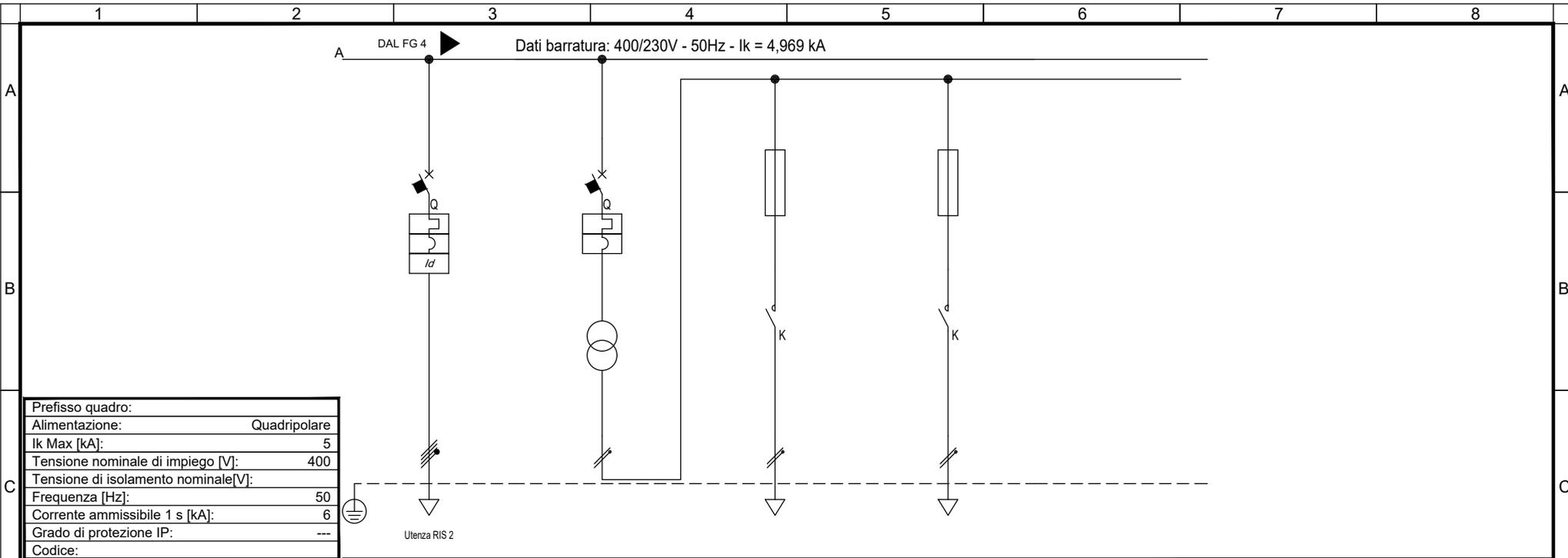
Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

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.	---/ / 12	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 10
Im max/min/Reg.	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.I. / Curva	--- / ---	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	---	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		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_3/30/0,8	
	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 GIULIO CESARE - PGC		COMMITTENTE	Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE	FOGLIO 9
	Schema Unifilare QFMILL-NB		ELAB.	MTL2T1A1DIELPGCK005	COMMESSA	10

PREFISSO



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							
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	POZZO GIULIO CESARE - PGC	CODICE			COMMITTENTE	Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE	FOGLIO 10	SEGUE 11
PREFISSO	Schema Unifilare QFMILL-NB						ELAB.	MTL2T1A1DIELPGCK005	
							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

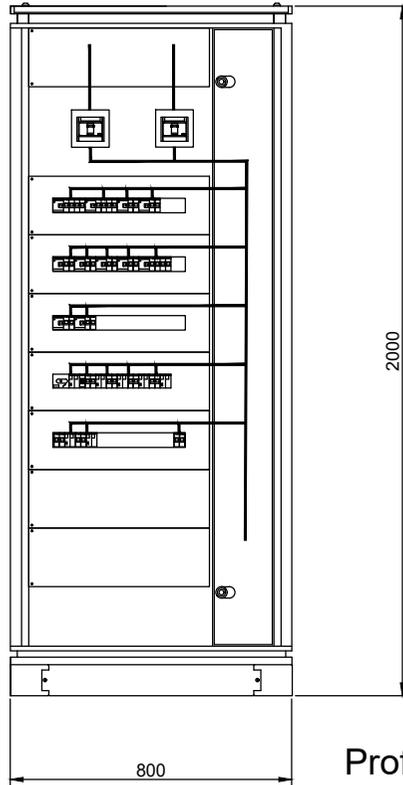
C

D

E

F

# QFMILL-NB



Profondità 600

TITOLO  
POZZO GIULIO CESARE - PGC

CODICE



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

FILE	FOGLIO <sup>1</sup> SEGUE
ELAB. MTL2T1A1DIELPGCK005	11 --
DISEGNO	COMMESSA

Fronte quadro QFMILL-NB

PREFISSO

1

2

3

4

5

6

7

8