

**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						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 CIMAROSA/TABACCHI IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO LUCE E FORZA MOTRICE QFMILL					
		ELABORATO	REV. int. est.	SCALA	DATA		
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MTL2T1A1DIELPCIK005	0 1	-	15/12/2022		

AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 12

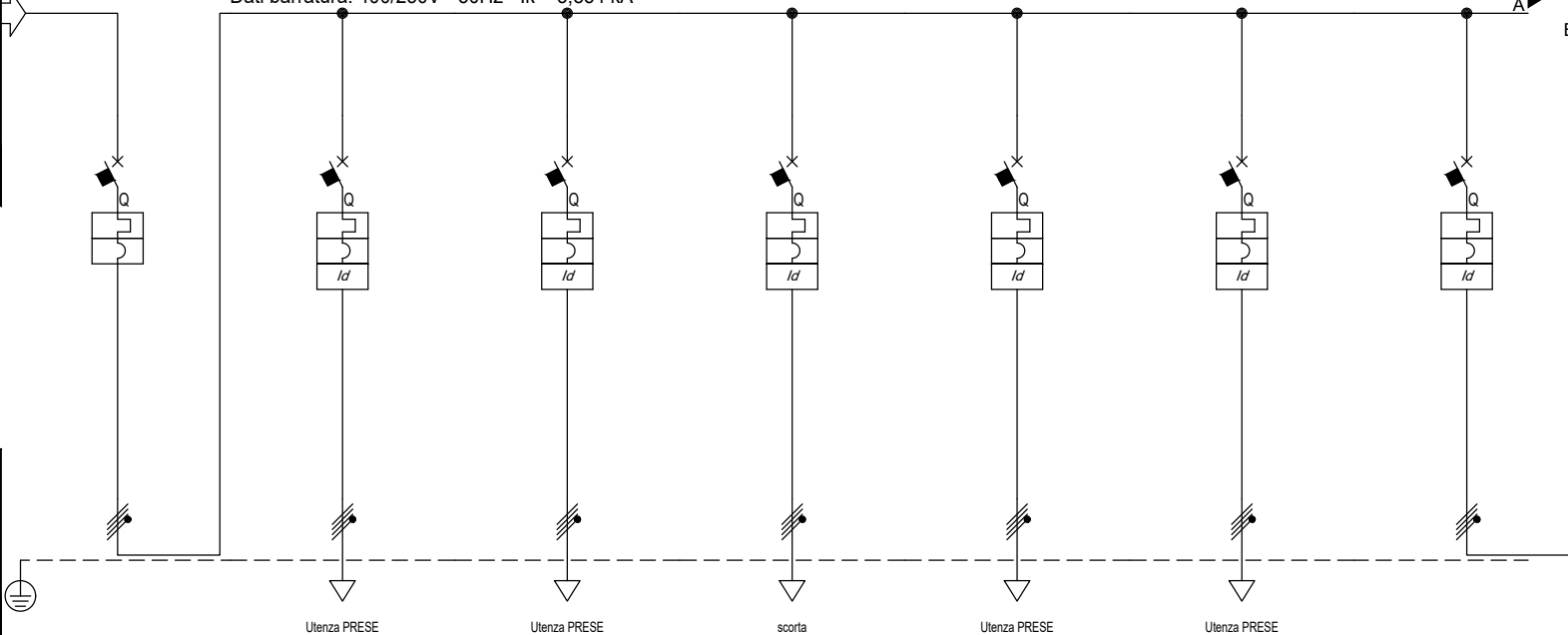
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/2022	GSC	AGH	FAZ	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	15/12/2022	GSC	AGH	FAZ	RCR

<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 1</td> <td>CARTELLA</td> <td>12.3.5</td> <td>9</td> <td>MTL2T1A1D</td> <td>IELPCIK005</td> </tr> </table>						LOTTO 1	CARTELLA	12.3.5	9	MTL2T1A1D	IELPCIK005	STAZIONE APPALTANTE	
LOTTO 1	CARTELLA	12.3.5	9	MTL2T1A1D	IELPCIK005								
						DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozziro							

Da Quadro:	QGBT1
Partenza:	QUADRO
Cavo [mm ²]:	1(4x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

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

AL FG 2



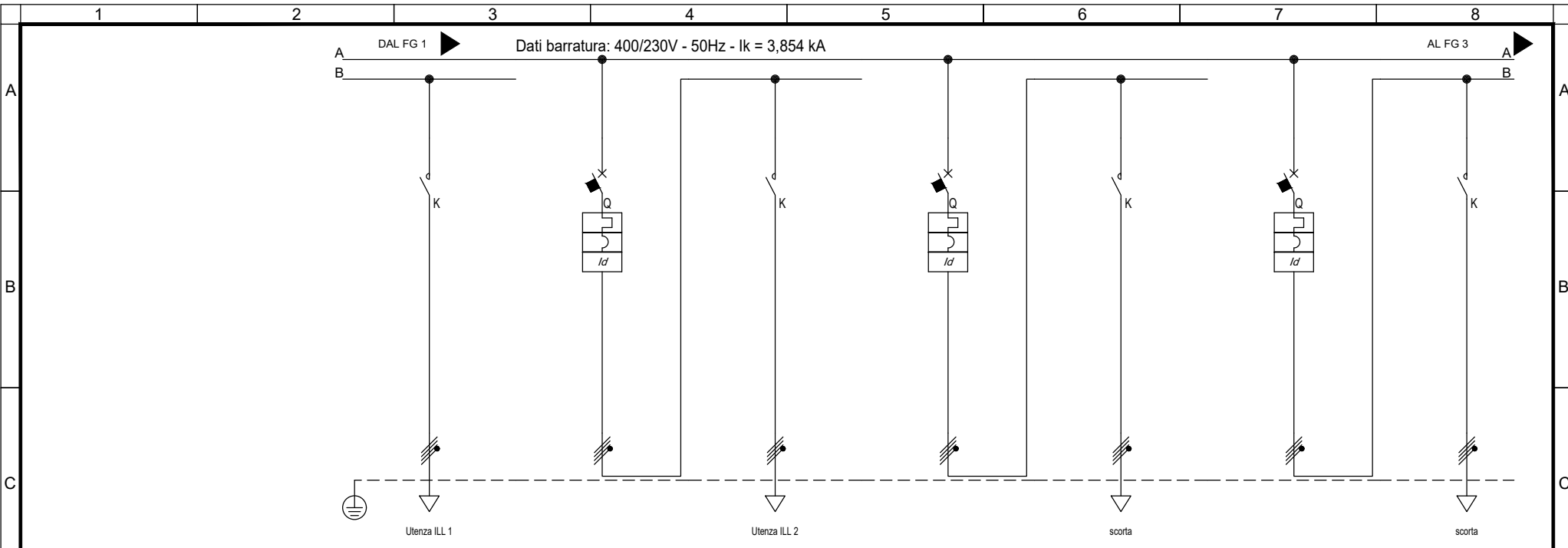
Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	3,997
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	GENERALE	PRESE	PRESE	SCORTA	RISERVA	RISERVA	ILLUMINAZIONE
Descrizione	QFMILL-EN	FM1	FM2		1	2	ILL 1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	19	7	2				0,85
CORRENTE (Ib) [A]	29	11	3,039				1,291
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	---	FG18OM16/FG16R16 PE	FG18OM16/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 (Iz) [A]	---	43	30			---	

NOTA:


TITOLO POZZO CIMAROSA/TABACCHI - PCI		CODICE				COMMITTENTE Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo		FILE 2		FOGLIO / SEQUE 2 / 3	
Schema Unifilare QFMILL-EN		PREFISSO				ELAB. MTL2T1A1DIELPCIK005		DISEGNO		COMMESSA	

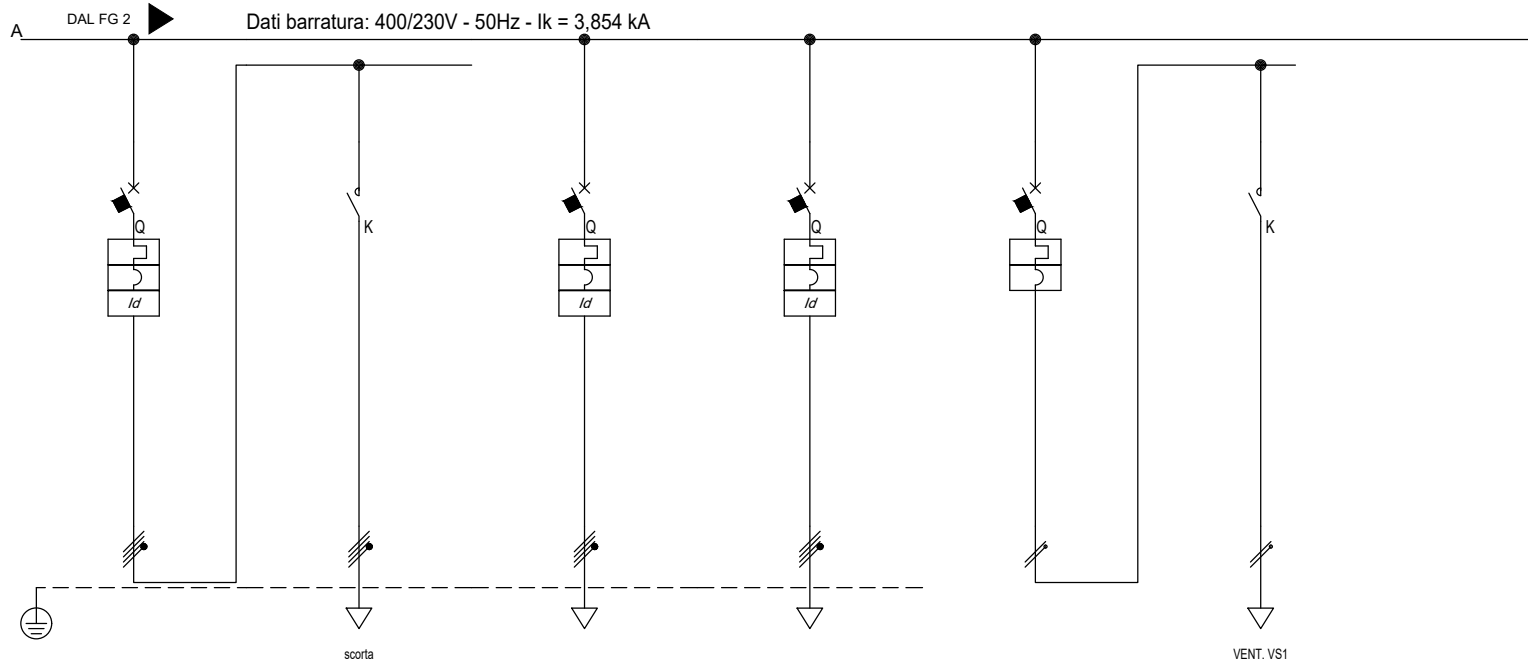
DATA: 23/05/2022
 SIIP srl - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		ILL 1	ILLUMINAZIONE	ILL 2	SCORTA	SCORTA	SCORTA	SCORTA
Descrizione			ILL 2					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,85	0,75	0,75				
CORRENTE (Ib) [A]		1,291	1,425	1,425				
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(4x2,5)+(1PE2,5)	---	1(4x2,5)+(1PE2,5)				
Portata (Iz) [A]	24	---	24					

NOTA:

TITOLO POZZO CIMAROSA/TABACCHI - PCI	CODICE		COMMITTENTE Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE ELAB. MTL2T1A1DIELPCIK005 DISEGNO COMMESSA	FOGLIO 1 SEGUE 3 4
Schema Unifilare QFMILL-EN PREFISSO					

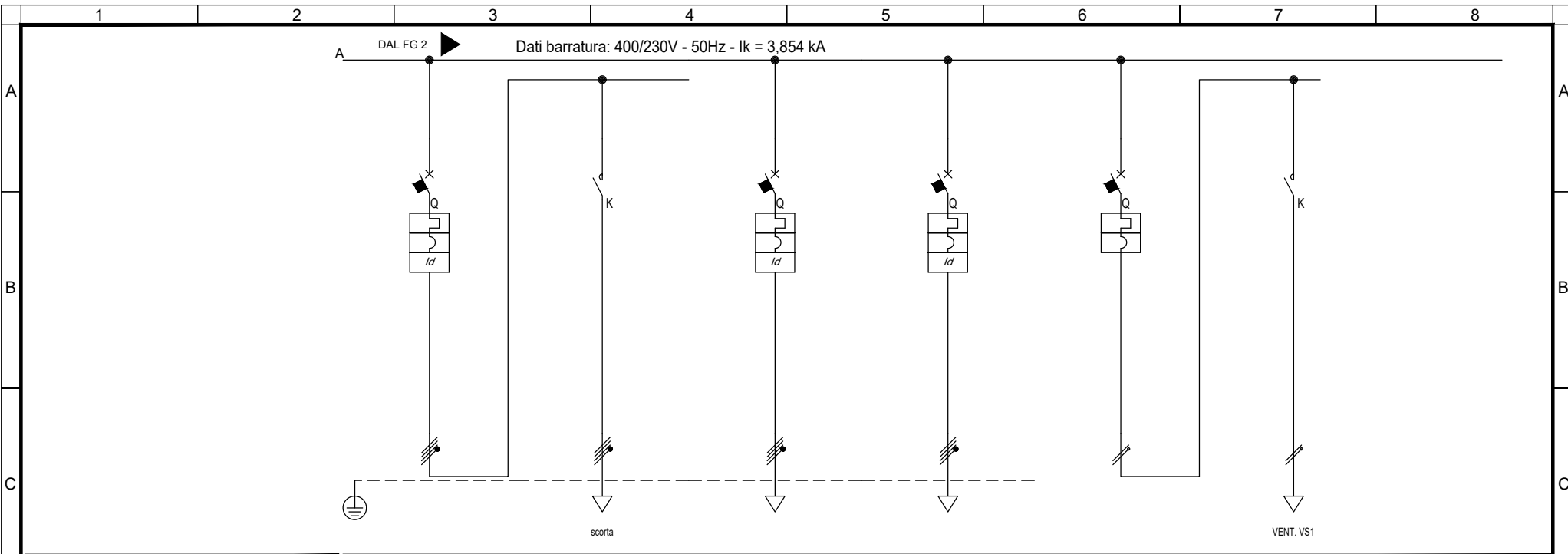


Sigla utenza		SCORTA	SCORTA	RISERVA	RISERVA	VS 1	VS 1
Descrizione							VENTILATORE VS 1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]						0,5	0,5
CORRENTE (Ib) [A]						2,1	2,1
CosFi						0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]						100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione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

NOTA:

TITOLO POZZO CIMAROSA/TABACCHI - PCI	CODICE		COMMITTENTE Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE 4	FOGLIO 1 5
Schema Unifilare QFMILL-EN	PREFISSO		ELAB. MTL2T1A1DIELPCIK005	DISEGNO	COMMESSA

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



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

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO / SEGUE
POZZO CIMAROSA/TABACCHI - PCI		Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	MTL2T1A1DIELPCIK005	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

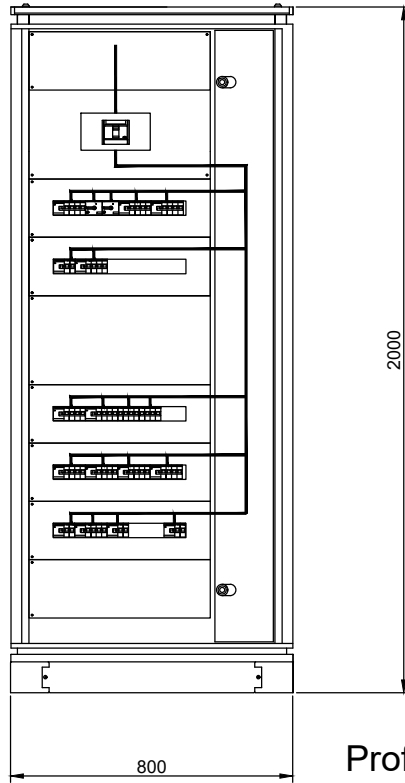
C

D

E

F

QFMILL-EN



Profondità 600

TITOLO
POZZO CIMAROSA/TABACCHI - PCI

CODICE

Fronte quadro QFMILL-EN

PREFISSO



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

FILE	FOGLIO 5	SEGUE 6
ELAB.	MTL2T1A1DIELPCIK005	
DISEGNO	COMMESSA	

1

2

3

4

5

6

7

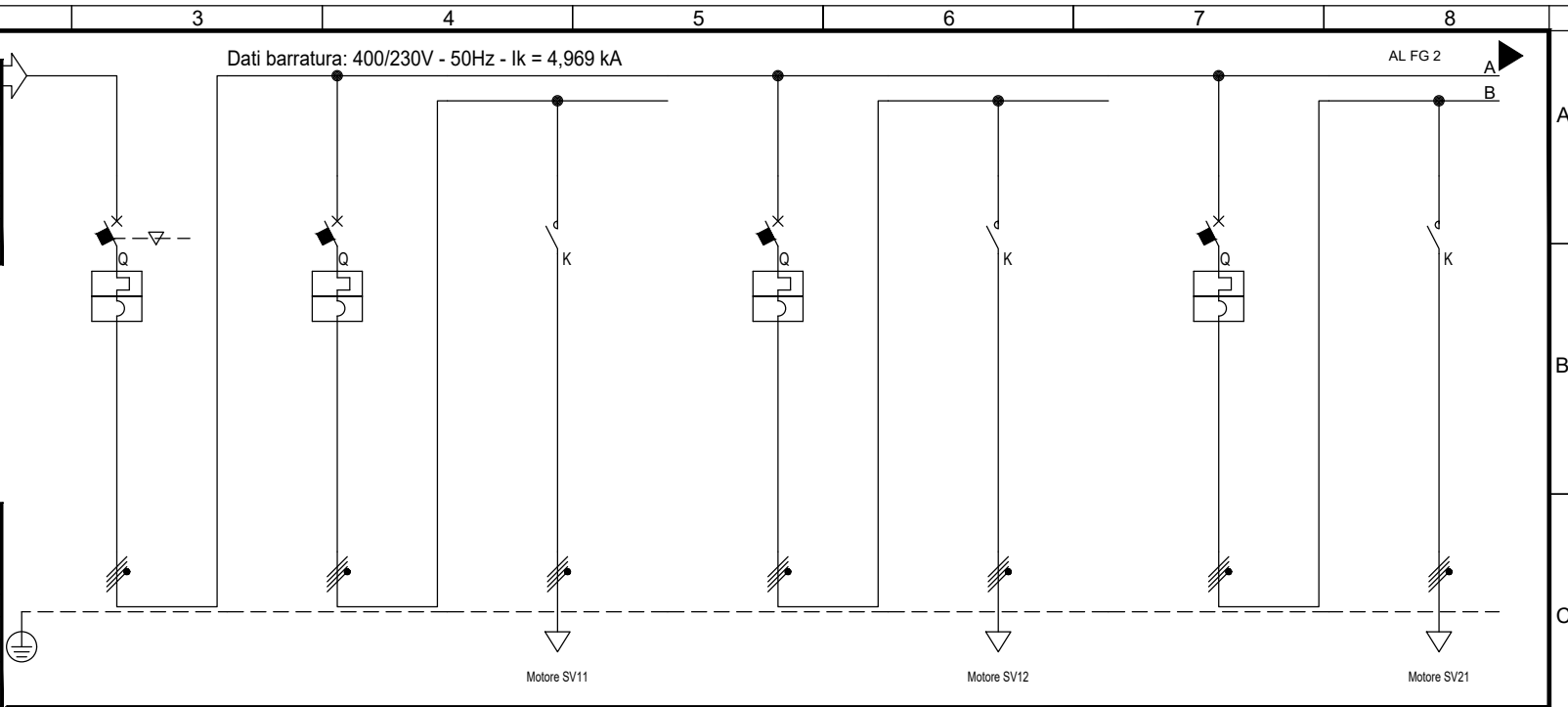
8

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:	

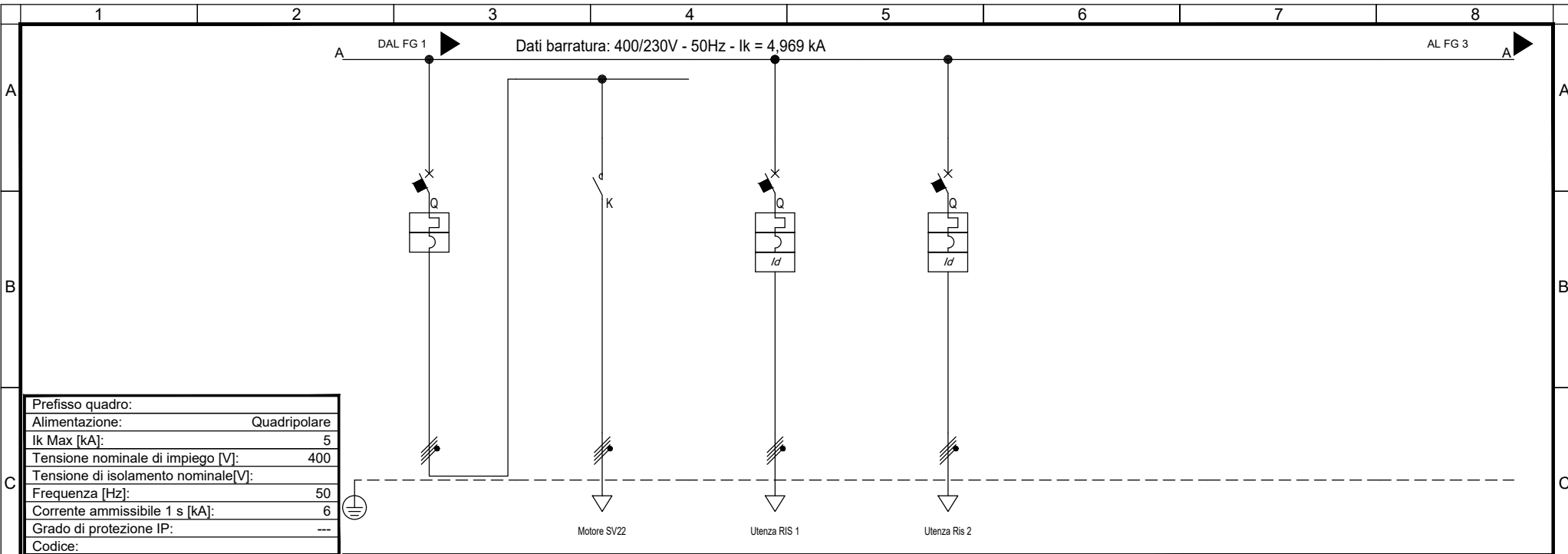
Sigla utenza	QFMILL-NB-1	SV11	SV11	SV12	SV12	SV21	SV21	
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	14	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]	23	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	
CosFi	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	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:




Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 4,969 kA							
AL FG 2							
Motore SV11							
Motore SV12							
Motore SV21							

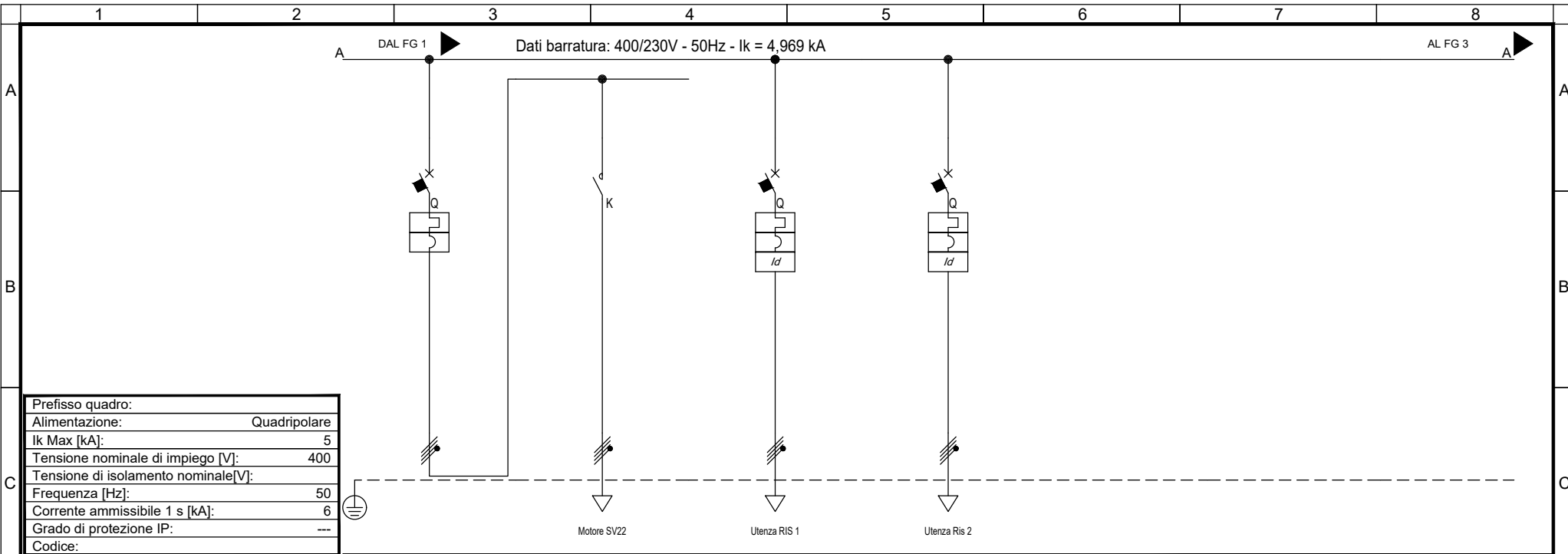
TITOLO POZZO CIMAROSA/TABACCHI - PCI	CODICE		COMMITTENTE Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE ELAB. MTL2T1A1DIELPCI005	FOGLIO 6 SEGUE 7
Prefisso Schema Unifilare QFMILL-NB	PREFISSO		DISEGNO	COMMESSA	



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		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
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:

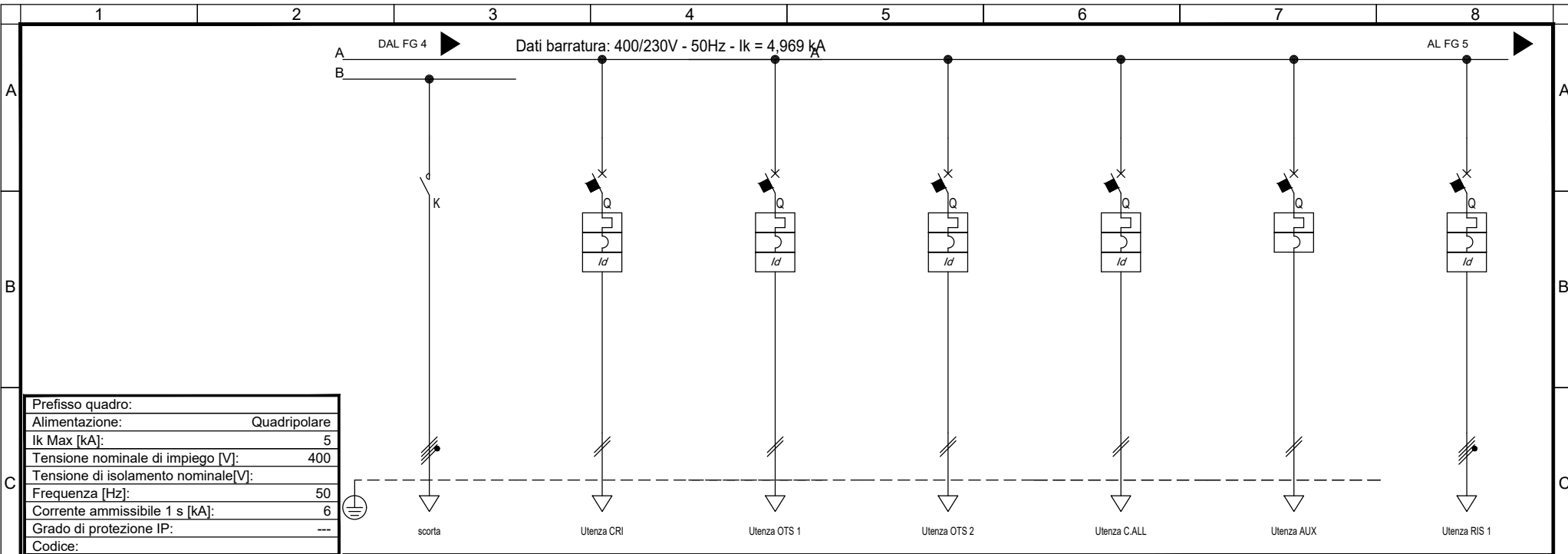
TITOLO	POZZO CIMAROSA/TABACCHI - PCI	CODICE			COMMITTENTE	Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE	FOGLIO 7	SEGUE 8
PREFISSO	Schema Unifilare QFMILL-NB				ELAB.	MTL2T1A1DIELPCIK005	DISEGNO	COMMESSA	



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		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
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	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
POZZO CIMAROSA/TABACCHI - PCI		Comune di Torino	MTL2T1A1DIELPCIK005	7
Schema Unifilare QFMILL-NB	PREFISSO	Metropolitana automatica di Torino	DISEGNO	8
		Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	COMMESSA	

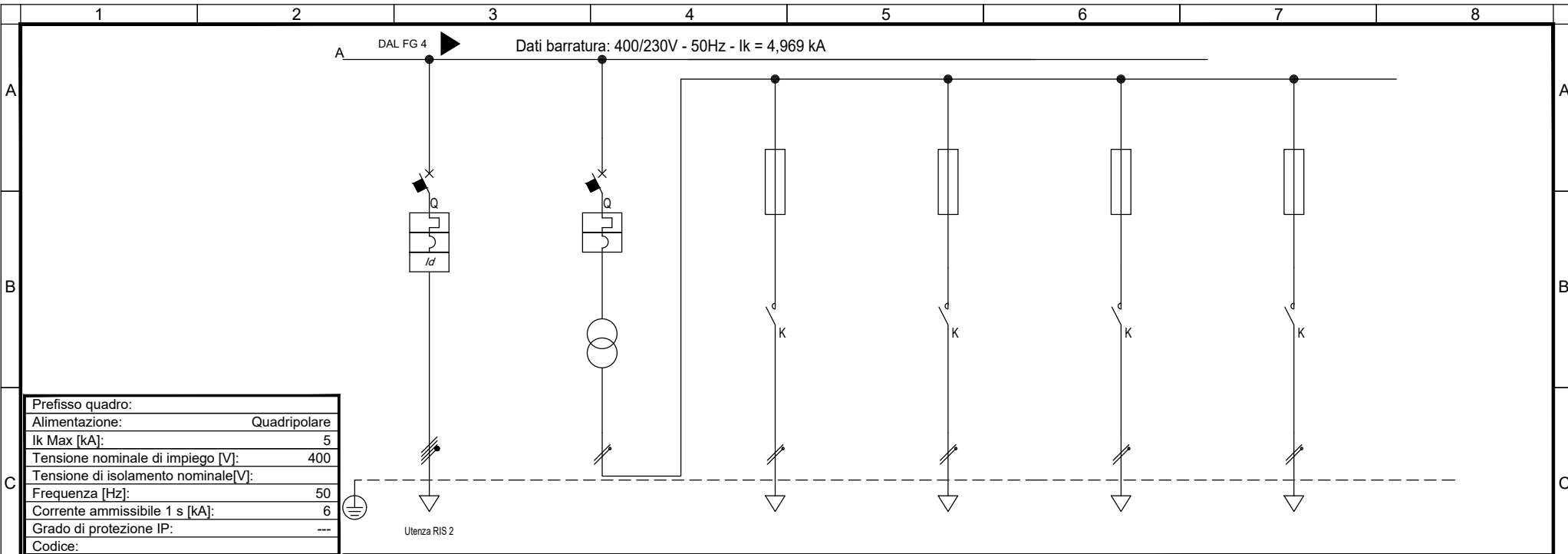


Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

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_/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 CIMAROSA/TABACCHI - PCI		COMMITTENTE	Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE	MTL2T1A1DIELPCI005	FOGLIO	9	SEGUE	10
Schema Unifilare QFMILL-NB	PREFISSO				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		RIS 2	SCF	SCF - 1-2	SCF - 3-4	SCF - 5-6	SCF - 7-8
Descrizione			SERRANDE CONTROLLO FUMI	SERRANDE SCF 1 - 2	SERRANDE SCF 3 - 4	SERRANDE SCF 5 - 6	SERRANDE SCF 7 - 8
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			0,3	0,5	0,5	0,5	0,5
CORRENTE (Ib) [A]			1,5	2,1	2,1	2,1	2,1
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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	Fusibile / Contattore	Fusibile / Contattore	Fusibile / Contattore	Fusibile / Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 12	---/ / 12	---/ / 12
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/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	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Bipolare	Bipolare	Bipolare	Bipolare	Bipolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,01	0,23	0,23	0,23	0,23
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA			FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]			50	50	50	50
	POSA						
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)			143/3M13_/300,8	143/3M13_/300,8	143/3M13_/300,8	143/3M13_/300,8
	Sezione [mmq]			0,800	0,800	0,800	0,800
Portata (Iz) [A]			1(2x1,5)	1(2x1,5)	1(2x1,5)	1(2x1,5)	
				18	18	18	18

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
POZZO CIMAROSA/TABACCHI - PCI		Comune di Torino	MTL2T1A1DIELPCIK005	10	11
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

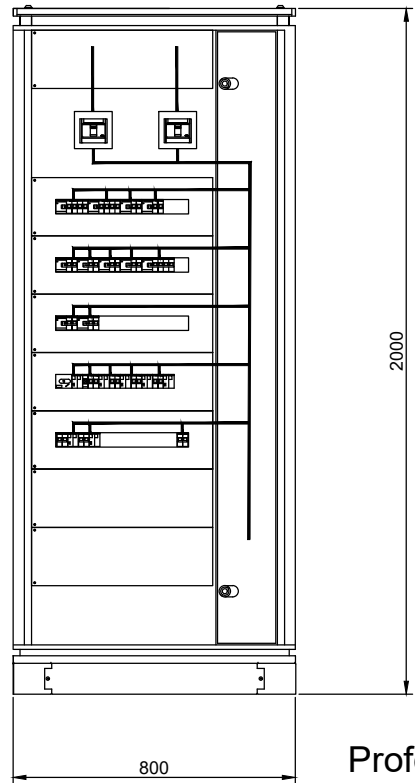
C

D

E

F

QFMILL-NB



TITOLO	CODICE
POZZO CIMAROSA/TABACCHI - PCI	
Fronte quadro QFMILL-NB	PREFISSO



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

FILE	FOGLIO ¹ SEGUE
ELAB. MTL2T1A1DIELPCIK005	11 --
DISEGNO	COMMESSA

1

2

3

4

5

6

7

8