

**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 Funzionale 2: Bologna - Politecnico**

PROGETTO DEFINITIVO					
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA		INFRATRASPORTI.TO S.r.l.		
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 - POZZO EMERGENZA MOLE IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO - QUADRO VENTILAZIONE DI EMERGENZA - QV1/QV2			
		ELABORATO	REV. int. est.	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	MTL2T1A2D IELEMOK004	0	0	-	31/03/2022

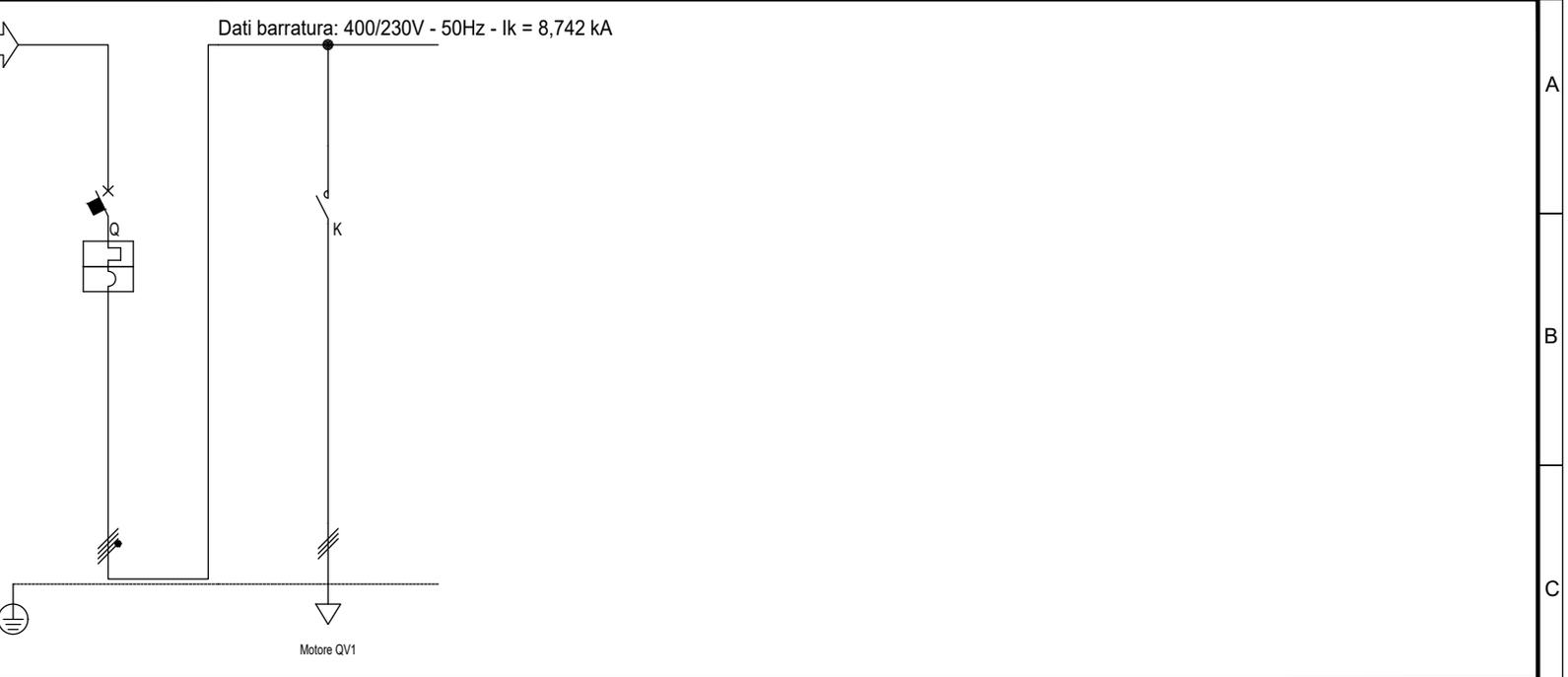
AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 6

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	Prima emissione	31/03/2022	IBE	AGH	FAZ	RCR

<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 2</td> <td>CARTELLA</td> <td>12.3.11</td> <td>8</td> <td>MTL2T1A2D</td> <td>IELEMOK004</td> </tr> </table>		LOTTO 2	CARTELLA	12.3.11	8	MTL2T1A2D	IELEMOK004	STAZIONE APPALTANTE DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. G. Marengo
LOTTO 2	CARTELLA	12.3.11	8	MTL2T1A2D	IELEMOK004			

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



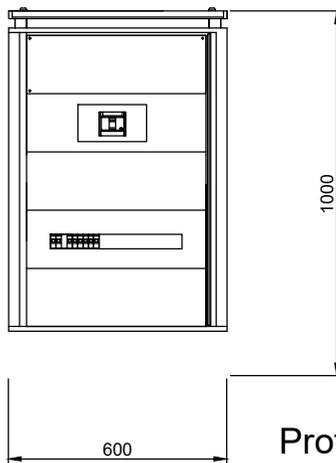
Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	9,37
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QV1	QV1					
Descrizione	QV1	QV1					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	15	15					
CORRENTE (Ib) [A]	23	23					
CosFi	0,95	0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	S204	AF30-30-00-13				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Contattore				
	I _n max/min/Reg. [A]	--/--/32	--/--/32				
	I _m max/min/Reg. [A]	--/--/320	--/--/---				
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	-- / --					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	--	--					
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Tripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,1	0,91					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	--	FG160R16/FS17 PE				
	LUNGHEZZA [m]	--	15				
	POSA	--	143/3M13_30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	0,800				
	Sezione [mmq]	--	1(3x4)+(1PE4)				
Portata (Iz) [A]	--	34					

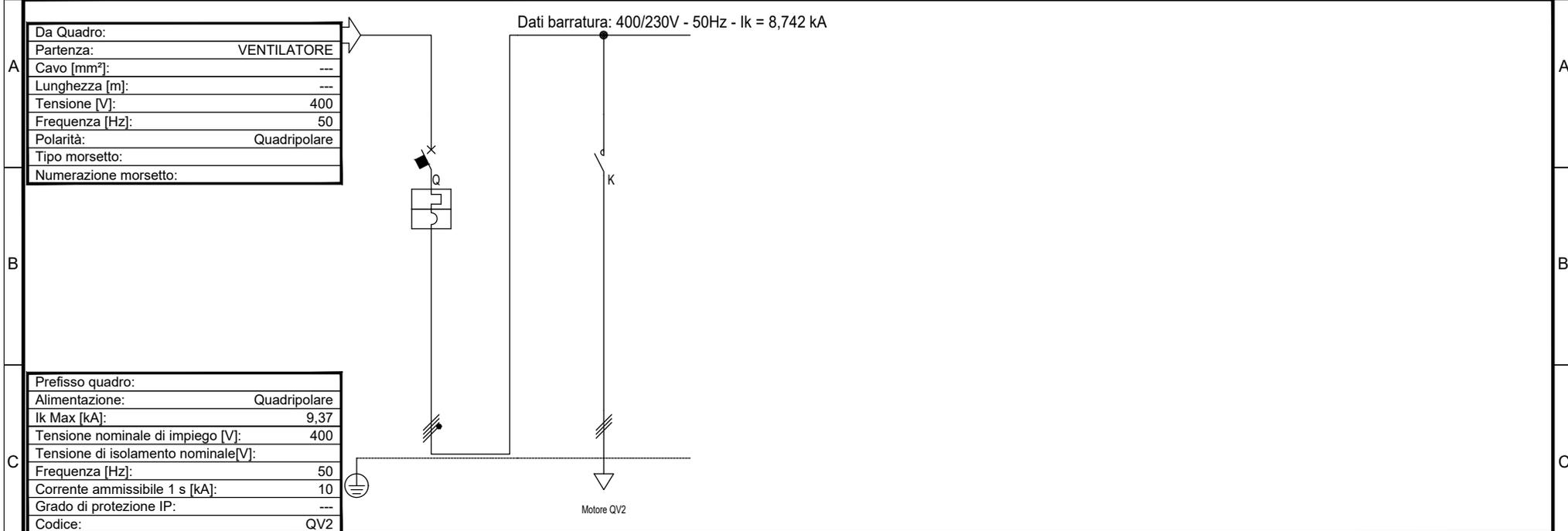
NOTA:

TITOLO POZZO CARLO ALBERTO - PCA	CODICE		COMMITTENTE Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE ELAB. DISEGNO	FOGLIO! SEGUE 2 3
Schema Unifilare QV1	PREFISSO		MTL2T1A2D IELPCA004	COMMESSA	

QV1



	1	2	3	4	5	6	7	8		
A									A	
B									B	
C									C	
D									D	
E									E	
F	TITOLO POZZO CARLO ALBERTO - PCA Schema Unifilare QV1			CODICE PREFISSO		COMMITTENTE Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo		FILE ELAB. MTL2T1A2D IELPCA004 FOGLIO SEGUE 3 4 DISEGNO COMMESSA		F
	1	2	3	4	5	6	7	8		



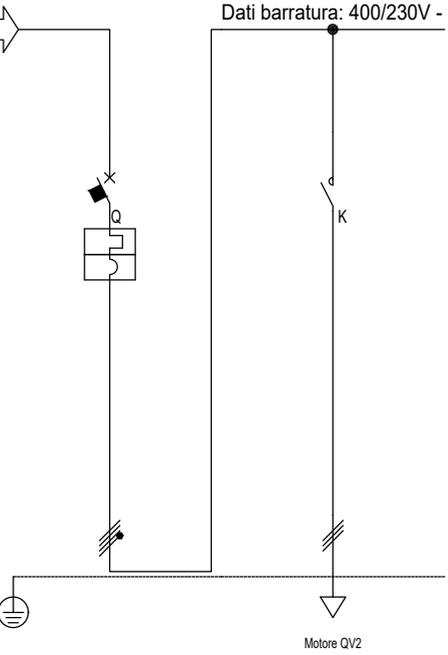
Da Quadro: Partenza: VENTILATORE Cavo [mm ²]: --- Lunghezza [m]: --- Tensione [V]: 400 Frequenza [Hz]: 50 Polarità: Quadripolare Tipo morsetto: Numerazione morsetto:									
Prefisso quadro: Alimentazione: Quadripolare Ik Max [kA]: 9,37 Tensione nominale di impiego [V]: 400 Tensione di isolamento nominale[V]: Frequenza [Hz]: 50 Corrente ammissibile 1 s [kA]: 10 Grado di protezione IP: --- Codice: QV2									
Sigla utenza		QV2	QV2						
Descrizione		QV2	QV2						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		15	15						
CORRENTE (Ib) [A]		23	23						
CosFi		0,95	0,95						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100						
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB						
	MODELLO	S204	AF30-30-00-13						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa						
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Contattore						
	In max/min/Reg. [A]	--/-- / 32	--/-- / 32						
	Im max/min/Reg. [A]	--/--/320	--/--/---						
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Tripolare						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,1	0,91						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	FG160R16/FS17 PE						
	LUNGHEZZA [m]	---	15						
	POSA	---	143/3M13 _30/0,8						
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						
	Sezione [mmq]	---	1(3x4)+(1PE4)						
Portata (Iz) [A]		---	34						

NOTA:

TITOLO POZZO CARLO ALBERTO - PCA Fronte quadro QV 1	CODICE		COMMITTENTE Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE ELAB. MTL2T1A2D IELPCA004 DISEGNO COMMESSA	FOGLIO 1 SEGUE 4 5
PREFISSO					

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

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 8,742 kA



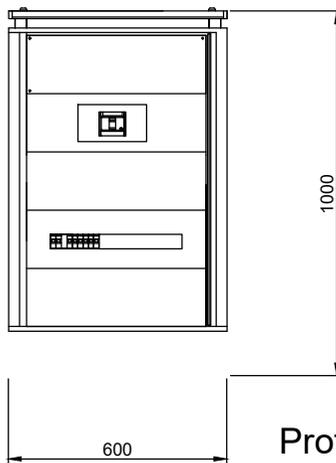
Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	9,37
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QV2

Descrizione	QV2	QV2					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	15	15					
CORRENTE (Ib) [A]	23	23					
CosFi	0,95	0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	S204	AF30-30-00-13				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Contattore				
	I _n max/min/Reg. [A]	--/-- / 32	--/-- / 32				
	I _m max/min/Reg. [A]	--/--/320	--/--/---				
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	-- / --					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	--	--					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,1	0,91					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	--	FG160R16/FS17 PE				
	LUNGHEZZA [m]	--	15				
	POSA	--	143/3M13_30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	0,800				
	Sezione [mmq]	--	1(3x4)+(1PE4)				
Portata (Iz) [A]	--	34					

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO / SEGUE
POZZO CARLO ALBERTO - PCA		Comune di Torino	5	6
Schema Unifilare QV2	PREFISSO	Metropolitana automatica di Torino	ELAB. MTL2T1A2D IELPCA004	
		Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	DISEGNO	COMMESSA

QV2



Profondità 250

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO/ SEGUE	
POZZO CARLO ALBERTO - PCA				Comune di Torino		MTL2T1A2D IELPCA004		6 -	
Schema Unifilare QV2		PREFISSO		Metropolitana automatica di Torino		DISEGNO		COMMESSA	
				Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo					

