

**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**

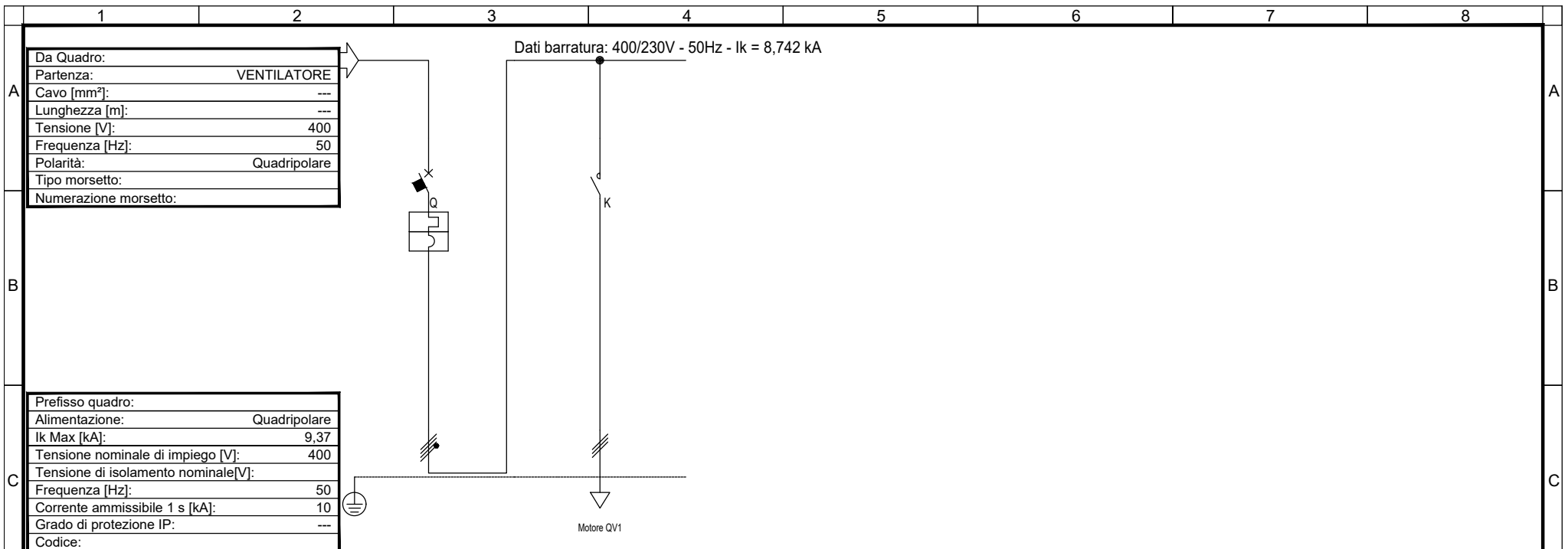
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>					
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA		INFRATRASPORTI.TO S.r.l.		
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	<b>IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO EMERGENZA MOLE IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO - QUADRO VENTILAZIONE DI EMERGENZA - QV1/QV2</b>			
		ELABORATO	REV. int. est.	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MTL2T1A2D IELEMOK004	0 0	-	31/03/2022

AGGIORNAMENTI

Fig. 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	<b>STAZIONE APPALTANTE</b>  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 [mm <sup>2</sup> ]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

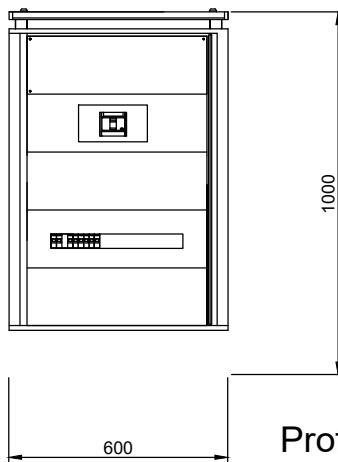
Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	9,37
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	--/--/32	--/--/32							
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	--/--/320	--/--/---							
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	-- / --								
I <sub>d</sub> 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 <b>POZZO CARLO ALBERTO - PCA</b>	CODICE	 <b>CITTA' DI TORINO</b>	COMMITTENTE <b>Comune di Torino</b> Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE FOGLIO! SEGUE 2 3
Schema Unifilare QV1	PREFISSO			ELAB. DISEGNO COMMESSA <b>MTL2T1A2D IELPCA004</b>

QV1



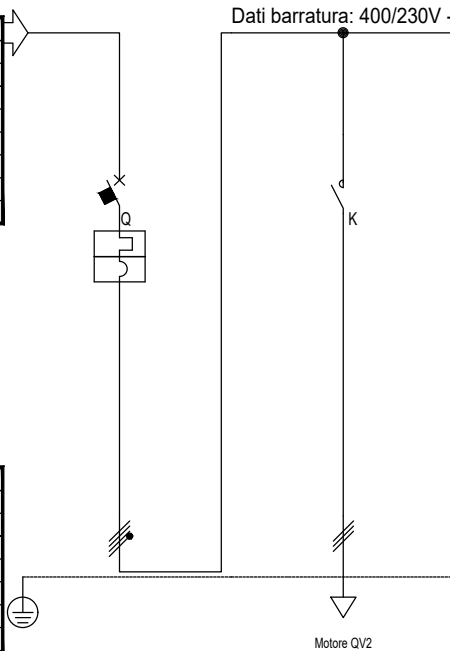
Profondità 250

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



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<sub>k</sub> = 8,742 kA

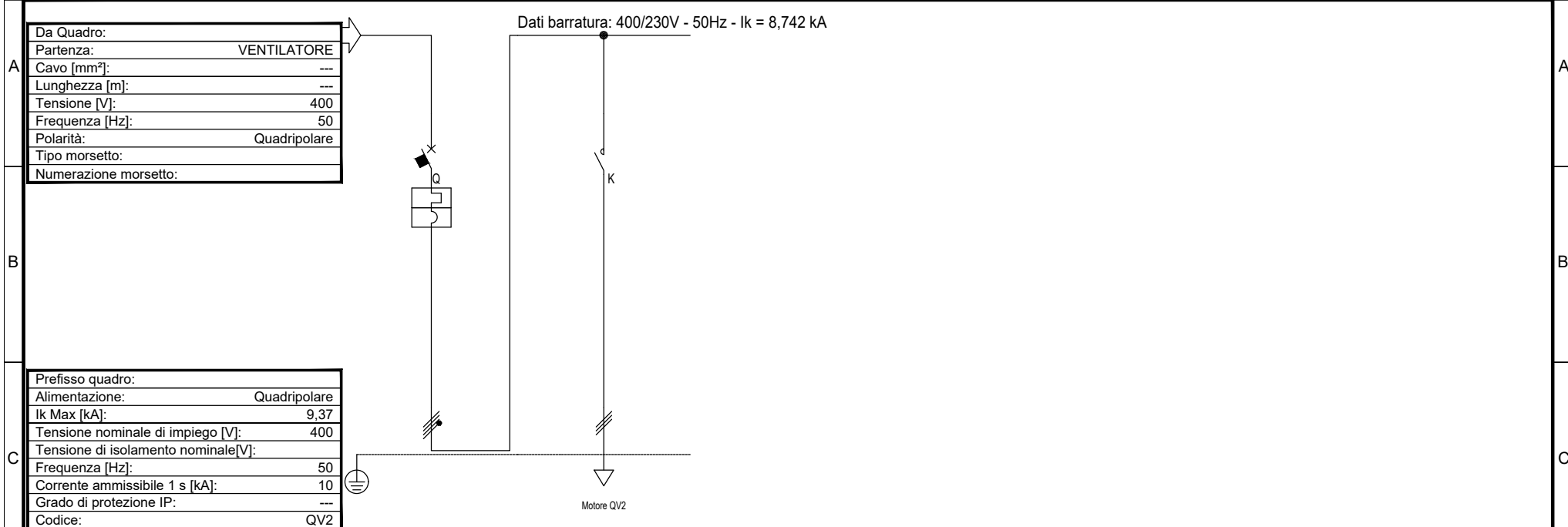


Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	9,37
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QV2

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				
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	--/--/32	--/--/32				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	--/--/320	--/--/---				
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	-- / --					
I <sub>d</sub> 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:

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

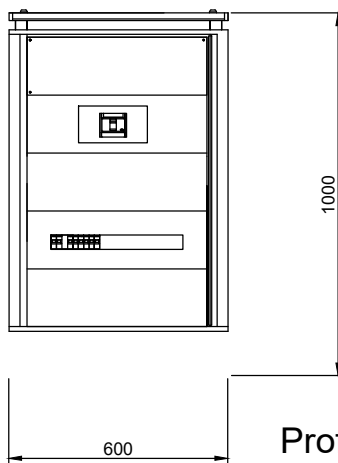



<b>Prefisso quadro:</b> Alimentazione: Quadripolare Ik Max [kA]: 9,37 Tensione nominale di impiego [V]: 400 Tensione di isolamento nominale[V]: Frequenza [Hz]: 50 Corrente ammissibile 1 s [kA]: 10 Grado di protezione IP: --- Codice: QV2							
Sigla utenza		QV2	QV2				
Descrizione		QV2	QV2				
POTENZA 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	--/--/---				
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	-- / --					
Id 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 <b>POZZO CARLO ALBERTO - PCA</b> Schema Unifilare QV2	CODICE PREFISSO	 <b>CITTA' DI TORINO</b>	COMMITTENTE <b>Comune di Torino</b> Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE ELAB. DISEGNO MTL2T1A2D IELPCA004 COMMESSA
--	--------------------	--	--	---

QV2



F	TITOLO			CODICE		COMMITTENTE	FILE	FOGLIO/ SEGUE	F
	POZZO CARLO ALBERTO - PCA					Comune di Torino	MTL2T1A2D IELPCA004	6	
	Schema Unifilare QV2			PREFISSO		Metropolitana automatica di Torino	DISSEGNO	COMMESSA	
	1	2	3	4	5	6	7	8	