

**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**

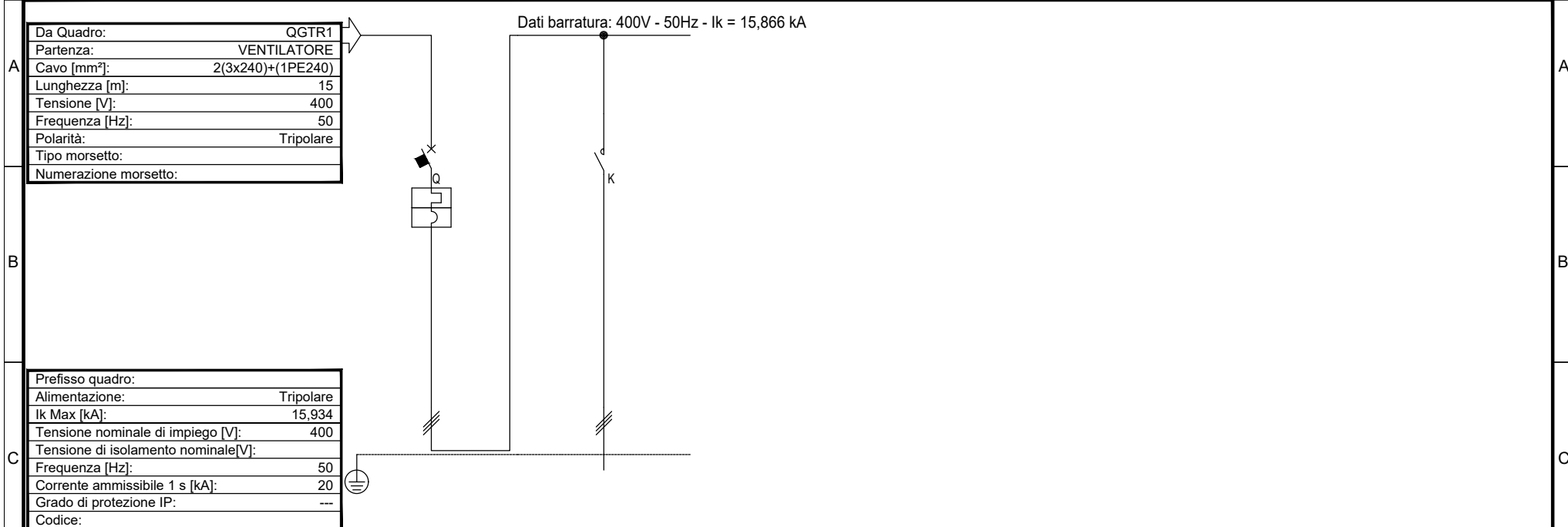
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>								INFRATRASPORTI.TO S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA								
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	<p align="center"><b>IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO BOLOGNA IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO - QUADRO VENTILAZIONE DI EMERGENZA - QV1/QV2</b></p>							
		ELABORATO		REV. int. est.		SCALA		DATA	
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MTL2T1A1D IELPBOK004		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"> <tr> <td>LOTTO 1</td> <td>CARTELLA</td> <td>12.3.7</td> <td>8</td> <td>MTL2T1A1D</td> <td>IELPBOK004</td> </tr> </table>						LOTTO 1	CARTELLA	12.3.7	8	MTL2T1A1D	IELPBOK004	<p align="center"><b>STAZIONE APPALTANTE</b></p> <p align="center">DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ</p> <p align="center">Ing. R. Bertasio</p> <p align="center">RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</p> <p align="center">Ing. A. Strozzi</p>			
LOTTO 1	CARTELLA	12.3.7	8	MTL2T1A1D	IELPBOK004										



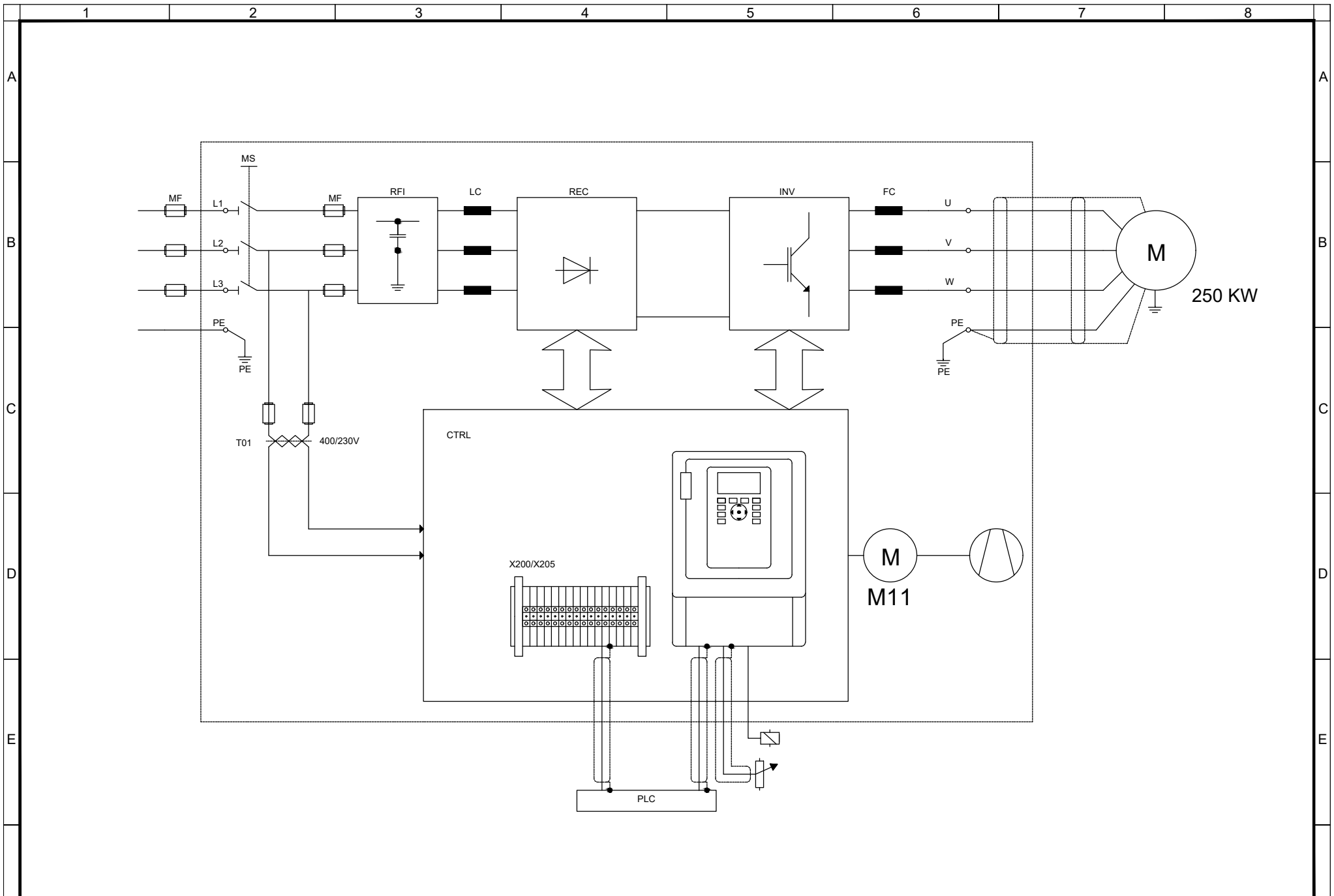
Da Quadro:	QGTR1
Partenza:	VENTILATORE
Cavo [mm²]:	2(3x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	


Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Tripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	15,934
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

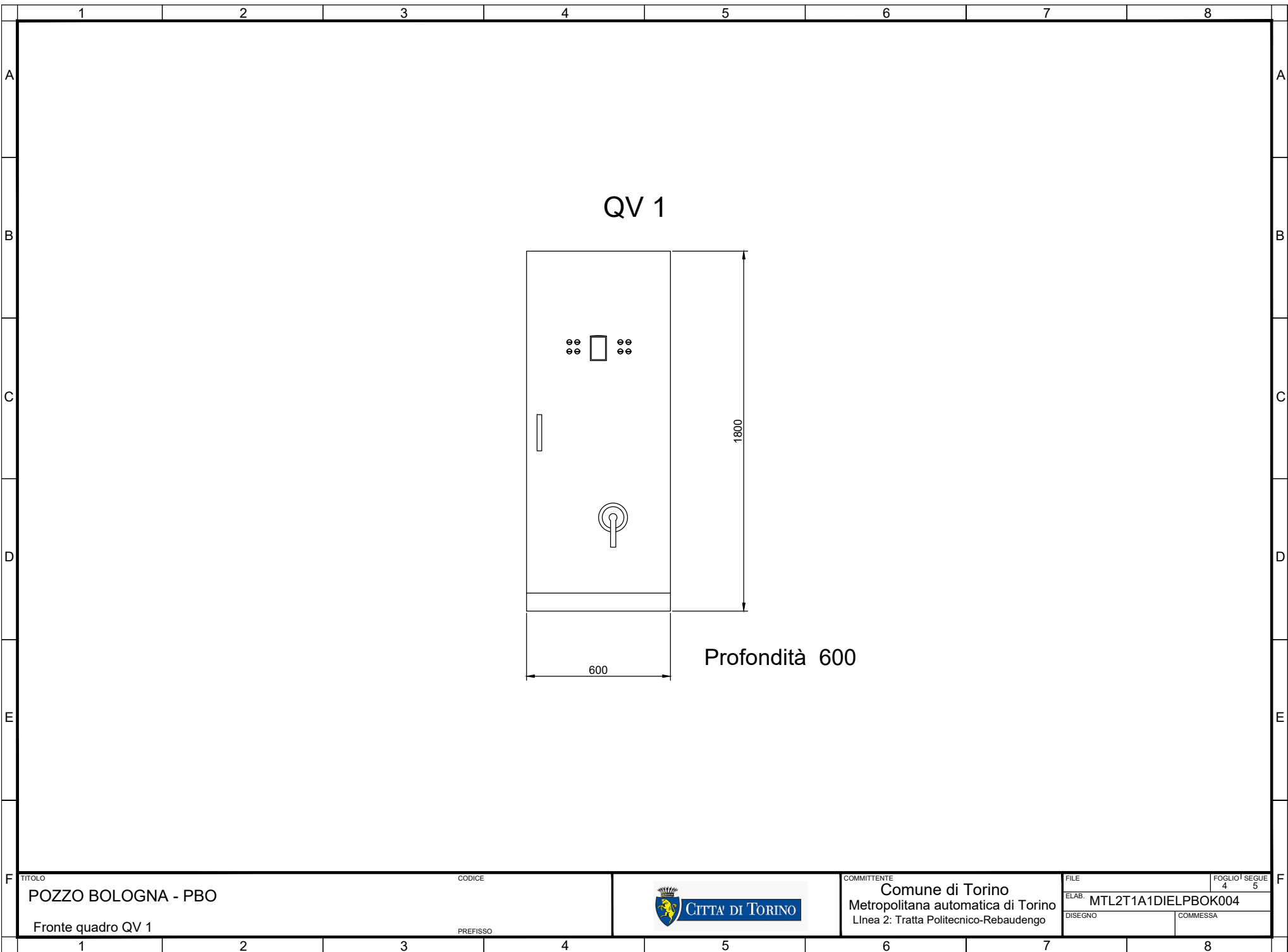
Sigla utenza	QINV	VENT				
Descrizione	1	V1				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	250	250				
CORRENTE (Ib) [A]	475	475				
CosFi	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB			
	MODELLO	T5V 630 F+TMA 500	AF580-30-11 100-250VAC/CC			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Contattore			
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/500	---/---/580			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/5 000	---/---/---			
P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.	--- / ---				
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,55	0,91				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG160R16/FS17 PE			
	LUNGHEZZA [m]	---	40			
	POSA	---	143/3M13_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800			
	Sezione [mmq]	---	2(3x240)+(1PE240)			
Portata (Iz) [A]	---	861				

NOTA:

TITOLO	CODICE		COMMITTENTE	FILE	FOGLIO! SEGUE
POZZO BOLOGNA - PBO			Comune di Torino	2	3
Schema Unifilare QV1	PREFISSO		Metropolitana automatica di Torino	ELAB.	
			Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	DISEGNO	COMMESSA
				MTL2T1A21D IELPBOK004	



F	TITOLO <b>POZZO BOLOGNA - PBO</b>		CODICE		COMMITTENTE <b>Comune di Torino</b>	FILE	FOGLIO/ SEGUE 3 / 4	F
	Schema Unifilare QV1		PREFISSO		Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	ELAB. <b>MTL2T1A1DIELPBOK004</b> DISEGNO _____ COMMESSA _____		
	1	2	3	4	5	6	7	8



TITOLO  
**POZZO BOLOGNA - PBO**  
 Fronte quadro QV 1

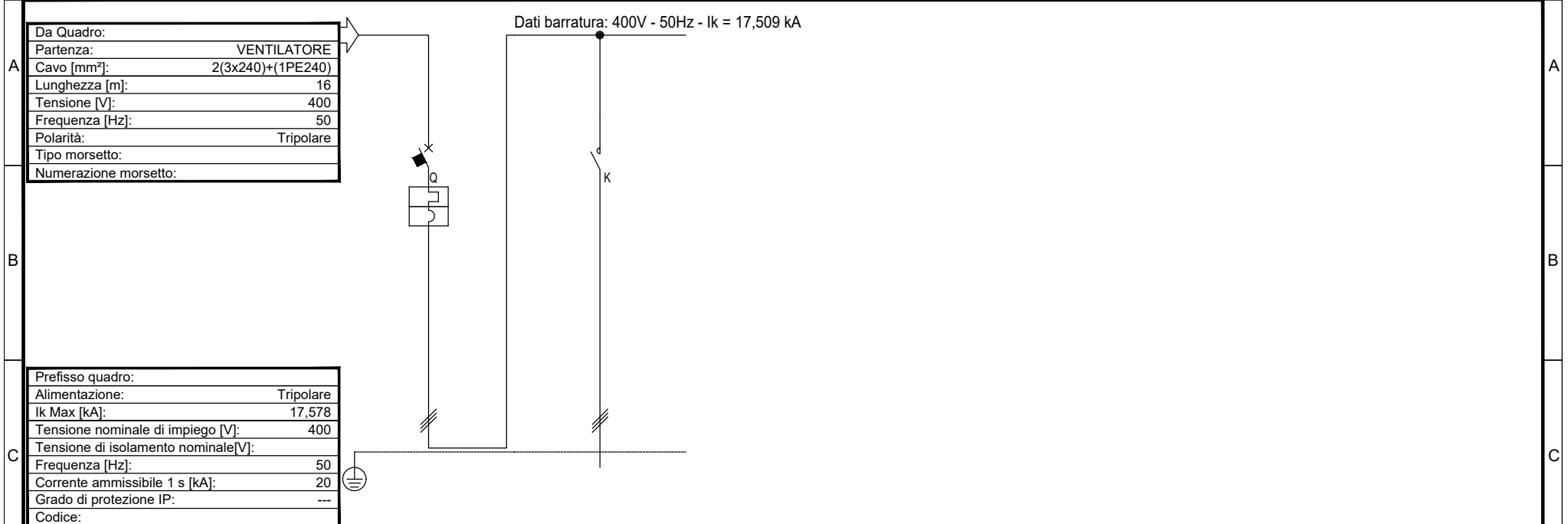
CODICE

PREFISSO



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

FILE	FOGLIO SEGUE
ELAB. <b>MTL2T1A1DIELPBOK004</b>	4 5
DISEGNO	COMMESSA

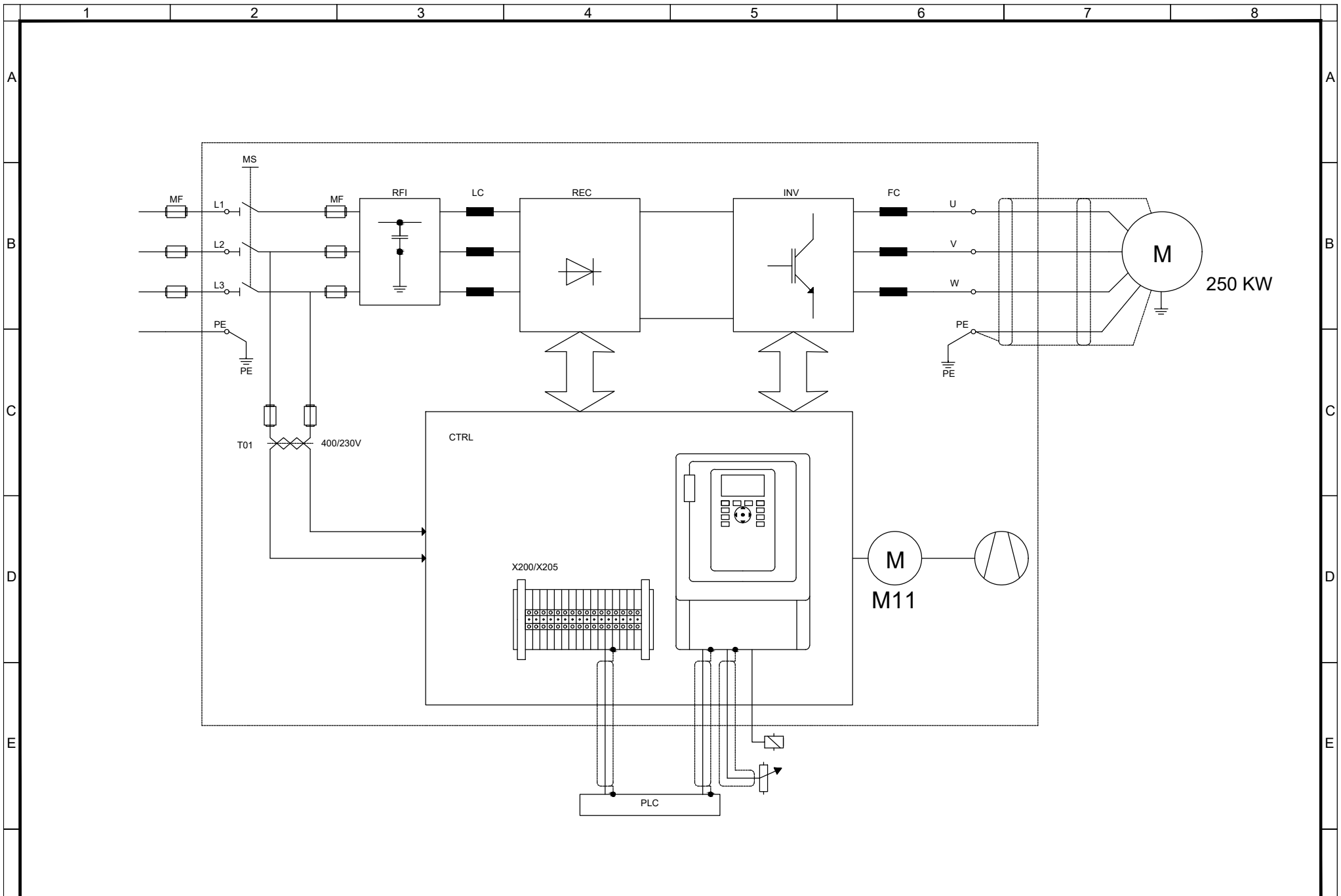



Da Quadro:	
Partenza:	VENTILATORE
Cavo [mm²]:	2(3x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	16
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

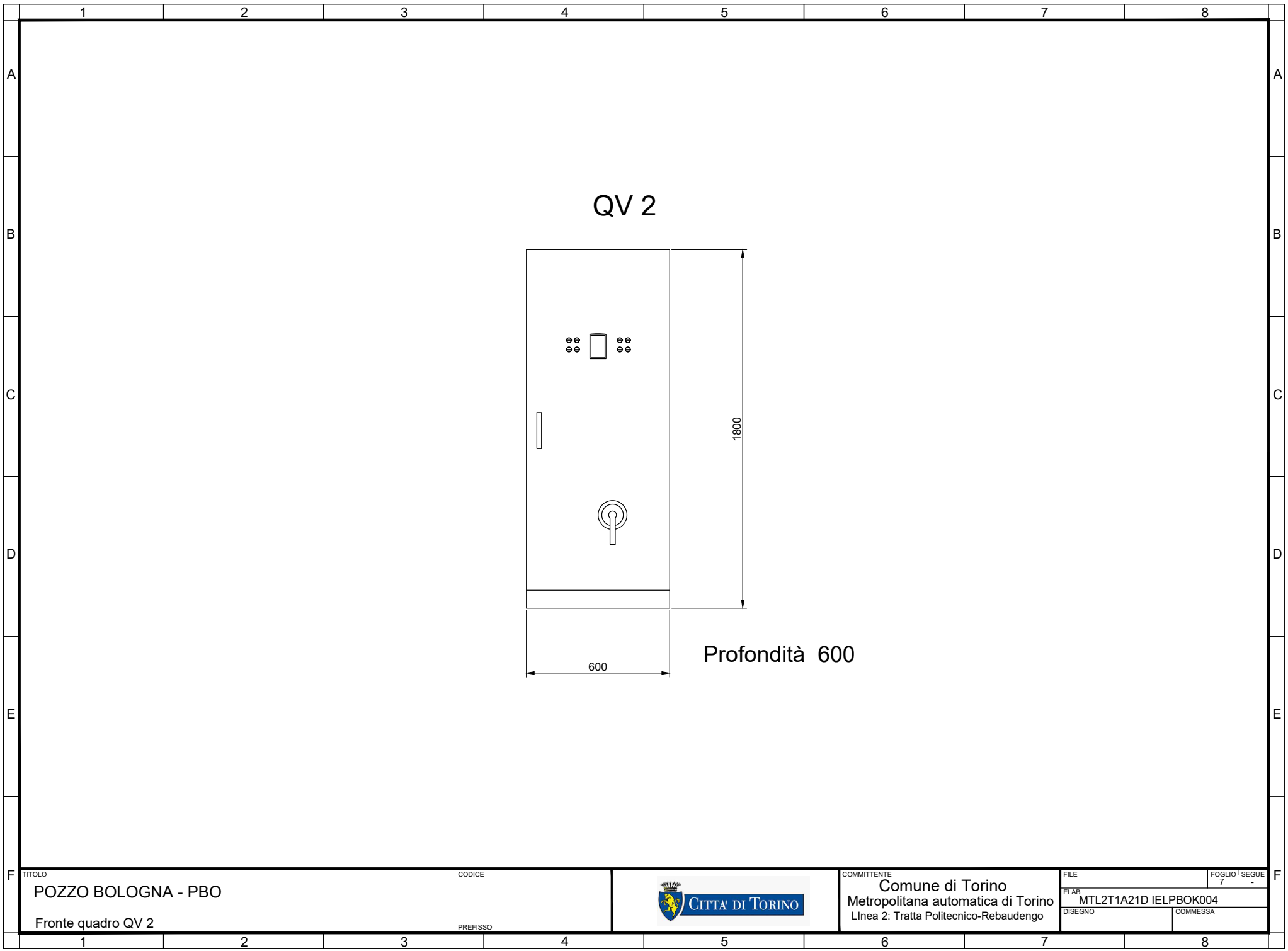
  


Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	17,578
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QINV	V2					
Descrizione	2						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	250	250					
CORRENTE (Ib) [A]	475	475					
CosFi	0,95	0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	T5V 630 F+TMA 500	AF580-30-11 100-250VAC/CC				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Contattore				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/500	---/---/580				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/5 000	---/---/---				
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.	--- / ---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,2	0,56					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG160R16/FS17 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	40				
	POSA	---	143/3M13_30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(3x240)+(1PE240)				
Portata (Iz) [A]	---	861					



<b>TITOLO</b> POZZO BOLOGNA - PBO Schema Unifilare QV2		<b>CODICE</b>  <b>PREFISSO</b>		<b>COMMITTENTE</b> Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	<b>FILE</b> MTL2T1A1DIELPBOK004	<b>FOGLIO/SEGUE</b> 6/7
1	2	3	4	5	6	7



F	TITOLO POZZO BOLOGNA - PBO			CODICE			COMMITTENTE Comune di Torino		FILE	FOGLIO/ SEGUE	F
	Fronte quadro QV 2			PREFISSO			Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo		ELAB. MTL2T1A21D IELPBOK004	COMMESSA	
	1	2	3	4	5	6	7	8			