


**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**

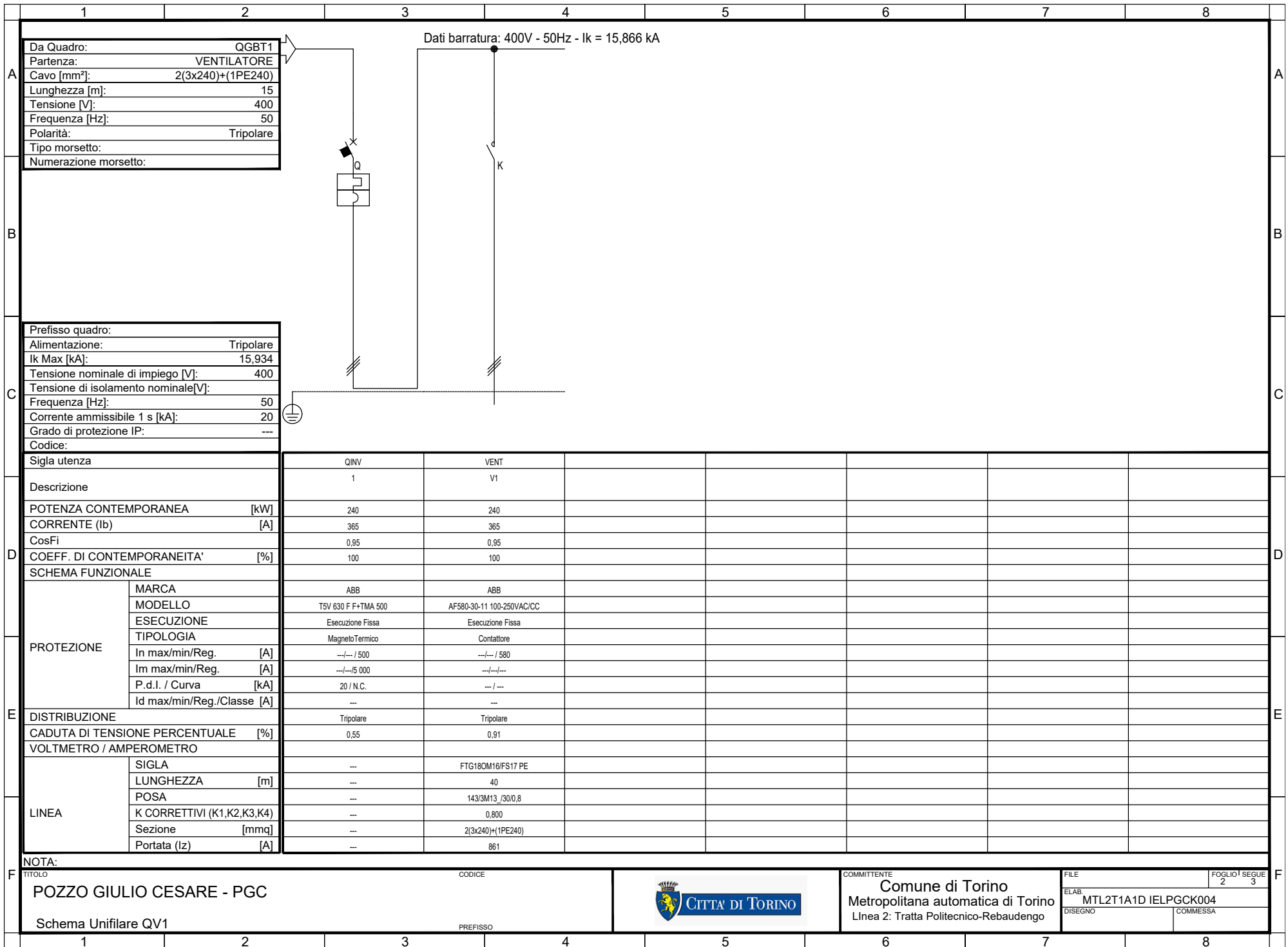
PROGETTO DEFINITIVO		 INFRA.TO <i>infrastrutture per la mobilità</i>						INFRATRASPORTI.TO S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA								
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO GIULIO CESARE 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		MTL2T1A1D IELPGCK004		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	GSC	AGH	FAZ	RCR

<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 1</td> <td>CARTELLA</td> <td>12.3.2</td> <td>8</td> <td>MTL2T1A1D</td> <td>IELPGCK004</td> </tr> </table>						LOTTO 1	CARTELLA	12.3.2	8	MTL2T1A1D	IELPGCK004	STAZIONE APPALTANTE						
						LOTTO 1	CARTELLA	12.3.2	8	MTL2T1A1D	IELPGCK004							
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozzi																		



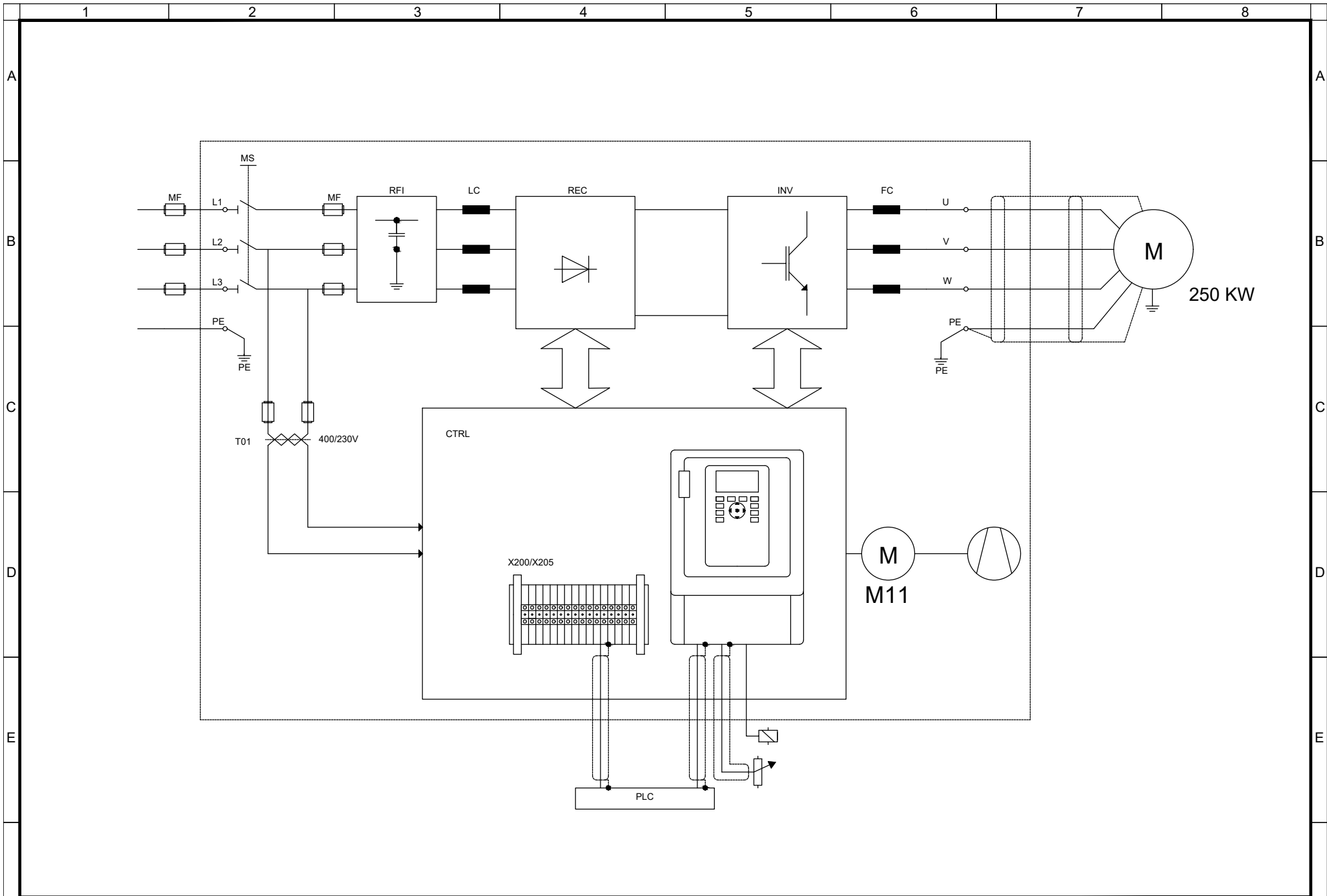
Da Quadro:	QGBT1
Partenza:	VENTILATORE
Cavo [mm²]:	2(3x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

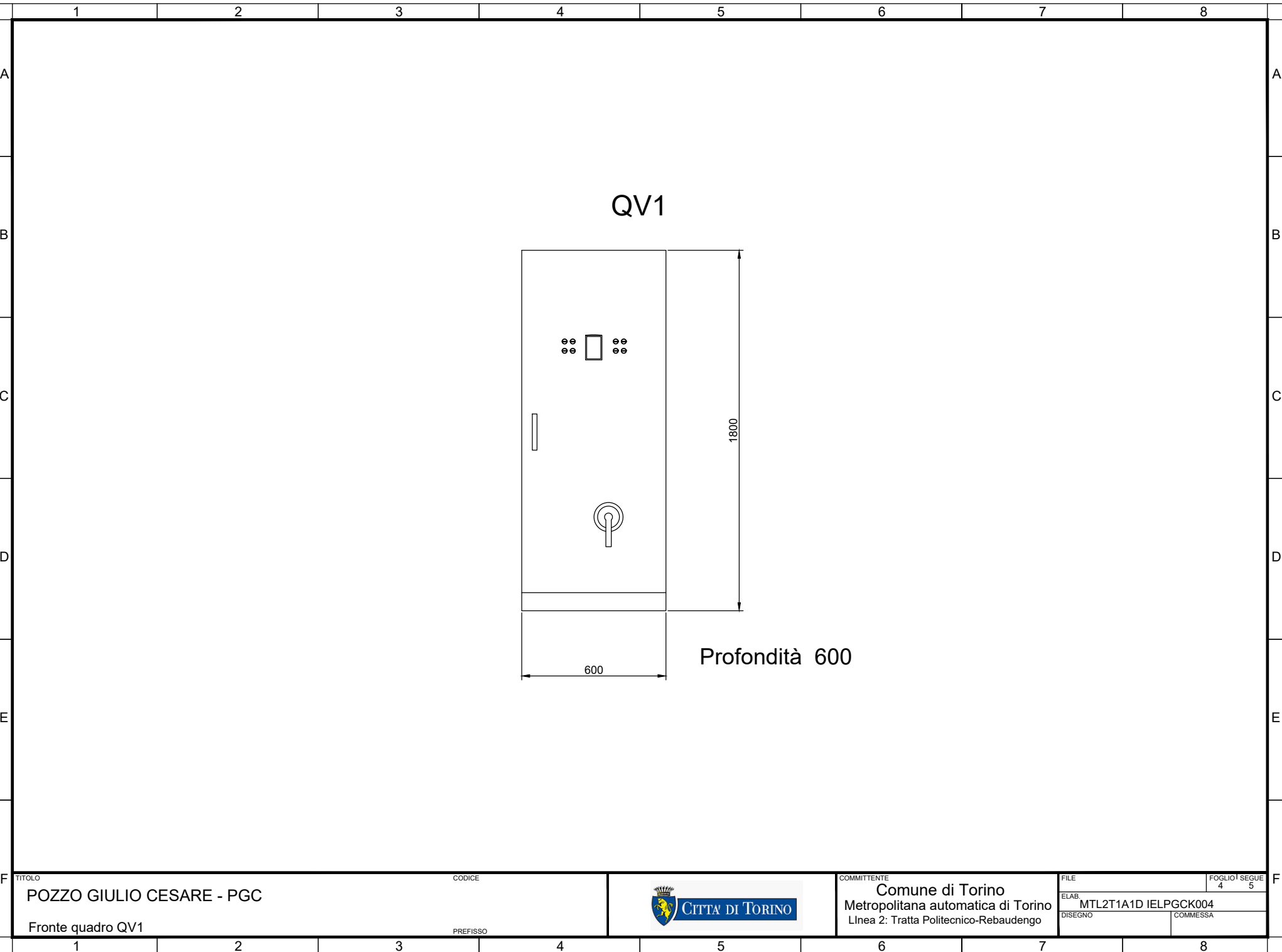
Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	15,934
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		QINV	VENT				
Descrizione		1	V1				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		240	240				
CORRENTE (Ib) [A]		365	365				
CosFi		0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	T5V 630 F 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	---/---/---				
DISTRIBUZIONE	P.d.l. / Curva [kA]	20 / N.C.	--- / ---				
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,55	0,91				
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FTG180M16/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				

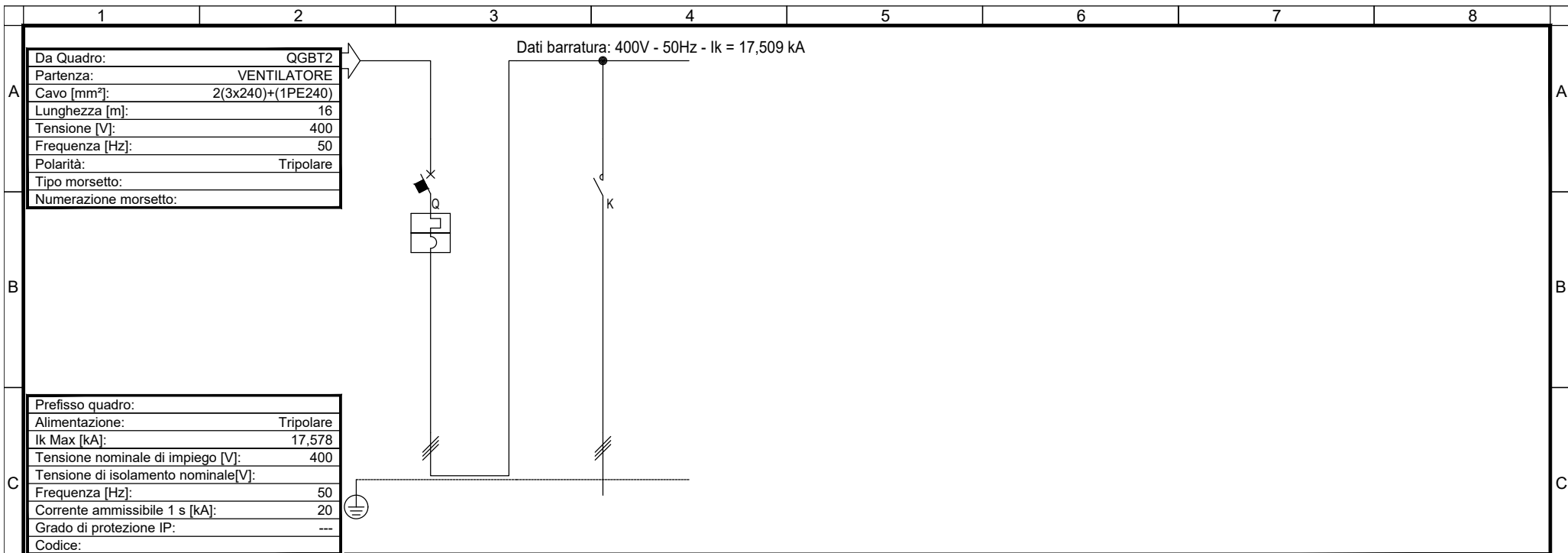
NOTA:

TITOLO POZZO GIULIO CESARE - PGC	CODICE	 CITTA' DI TORINO	COMMITTENTE Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE 2	FOGLIO / SEGUE 3
Schema Unifilare QV1	PREFISSO		ELAB. MTL2T1A1D IELPGCK004	DISEGNO	COMMESSA





<p>TITOLO</p> <p>POZZO GIULIO CESARE - PGC</p> <p>Fronte quadro QV1</p>	<p>CODICE</p>	 <p>CITTA' DI TORINO</p>	<p>COMMITTENTE</p> <p>Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo</p>	<p>FILE</p> <p>ELAB. MTL2T1A1D IELPGCK004</p> <p>DISEGNO _____</p> <p>COMMESSA _____</p>	<p>FOGLIO 1 SEGUE</p> <p style="text-align: center;">4 5</p>
--------------------------------------------------------------------------------	---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------




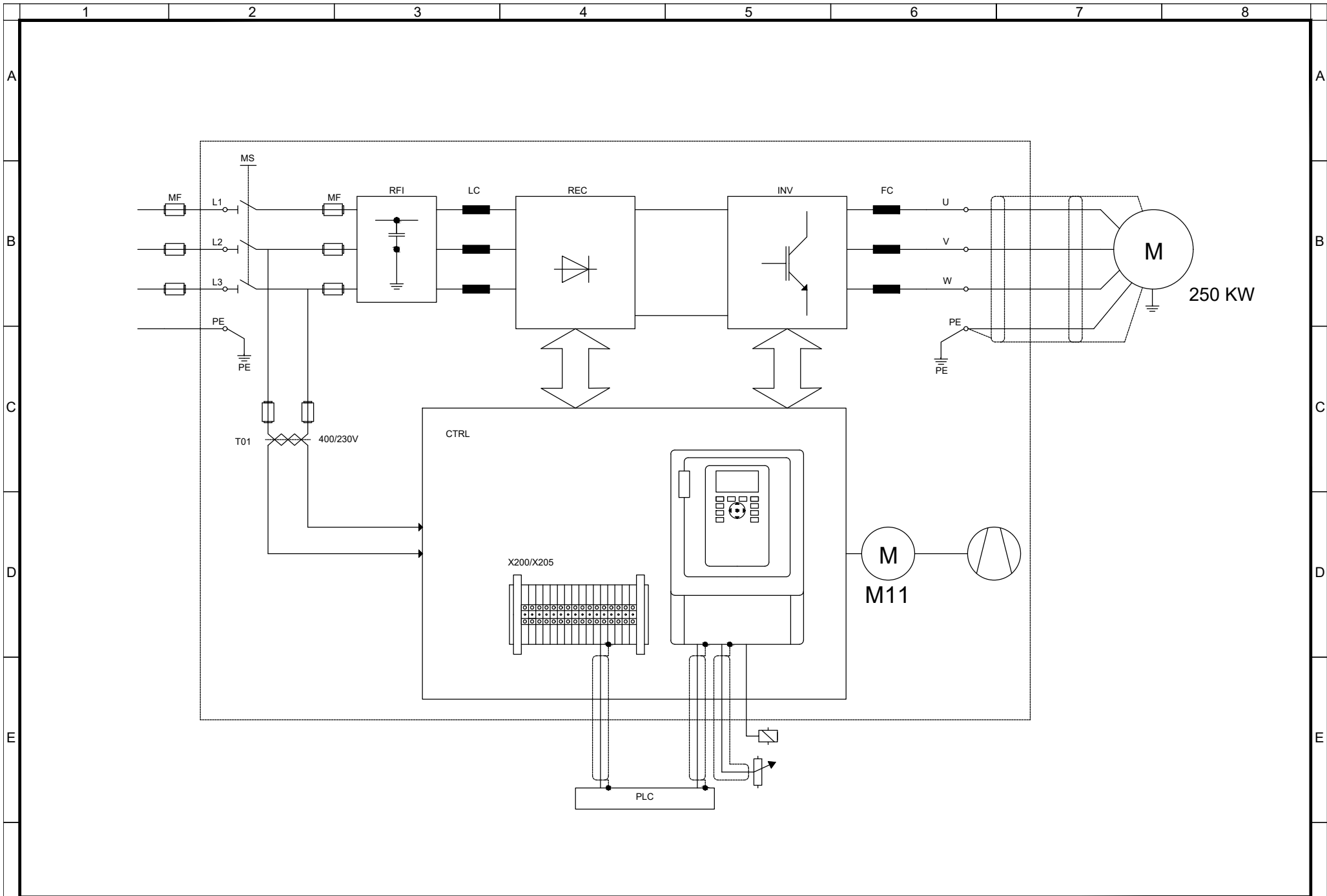
Da Quadro:	QGBT2
Partenza:	VENTILATORE
Cavo [mm²]:	2(3x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	16
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

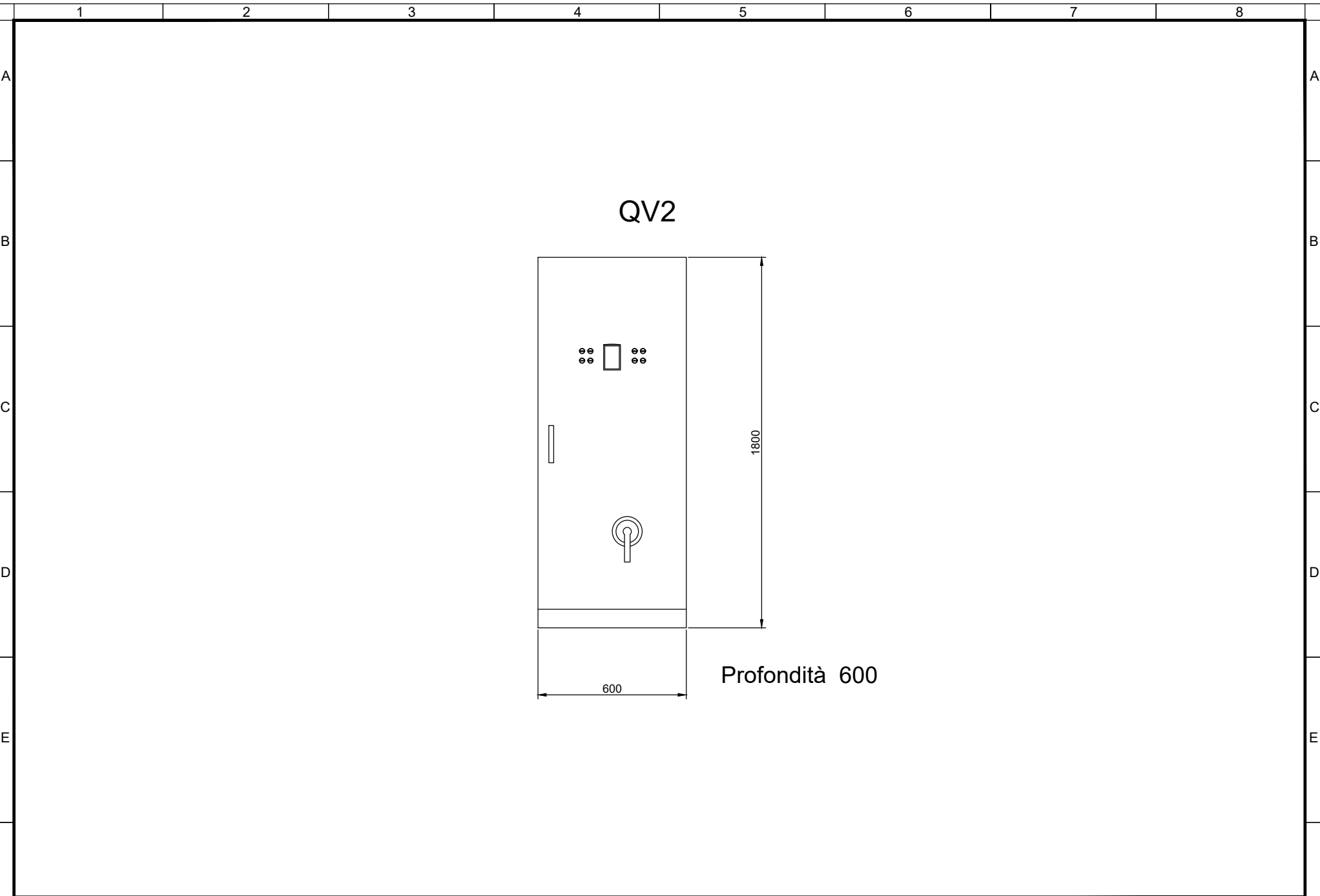
Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Tripolare
I _k Max [kA]:	17,578
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QINV	V2					
Descrizione	2						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	240	240					
CORRENTE (Ib) [A]	365	365					
CosFi	0,95	0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	TSV 630 F 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		Tripolare	Tripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,2	0,56				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FTG180M16/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 POZZO GIULIO CESARE - PGC	CODICE	 CITTA' DI TORINO	COMMITTENTE Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE FOGLIO 1 SEQUE 5 6
Schema Unifilare QV2	PREFISSO			ELAB. DISEGNO COMMESSA MTL2T1A1D IELPGCK004





<p>TITOLO</p> <p>POZZO GIULIO CESARE - PGC</p> <p>Fronte quadro QV2</p>	<p>CODICE</p> <p>PREFISSO</p>	 <p>CITTA' DI TORINO</p>	<p>COMMITTENTE</p> <p>Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: small;">FILE</td> <td style="font-size: small;">FOGLIO SEGUE</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">ELAB.</td> <td style="font-size: small;">7</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">DISEGNO</td> <td style="font-size: small;">COMMESSA</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <p>MTL2T1A1D IELPGCK004</p> </td> </tr> </table>	FILE	FOGLIO SEGUE	ELAB.	7	DISEGNO	COMMESSA	<p>MTL2T1A1D IELPGCK004</p>	
FILE	FOGLIO SEGUE											
ELAB.	7											
DISEGNO	COMMESSA											
<p>MTL2T1A1D IELPGCK004</p>												