

**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**

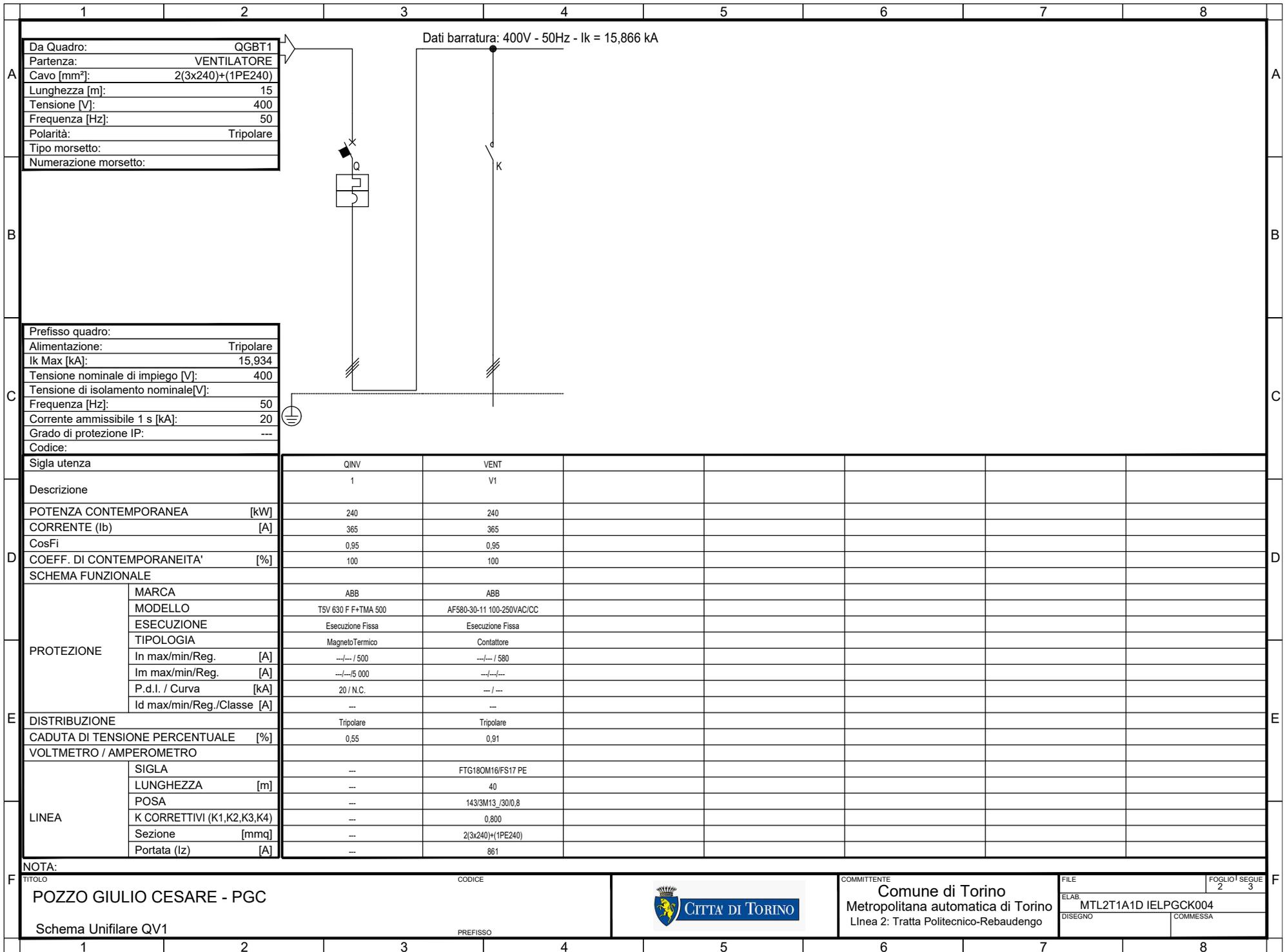
PROGETTO DEFINITIVO		 INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ					
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA						
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della 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

Fig. 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

LOTTO 1 CARTELLA 12.3.2 8 MTL2T1A1D IELPGCK004						STAZIONE APPALTANTE	
						DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio	
						RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozzi	



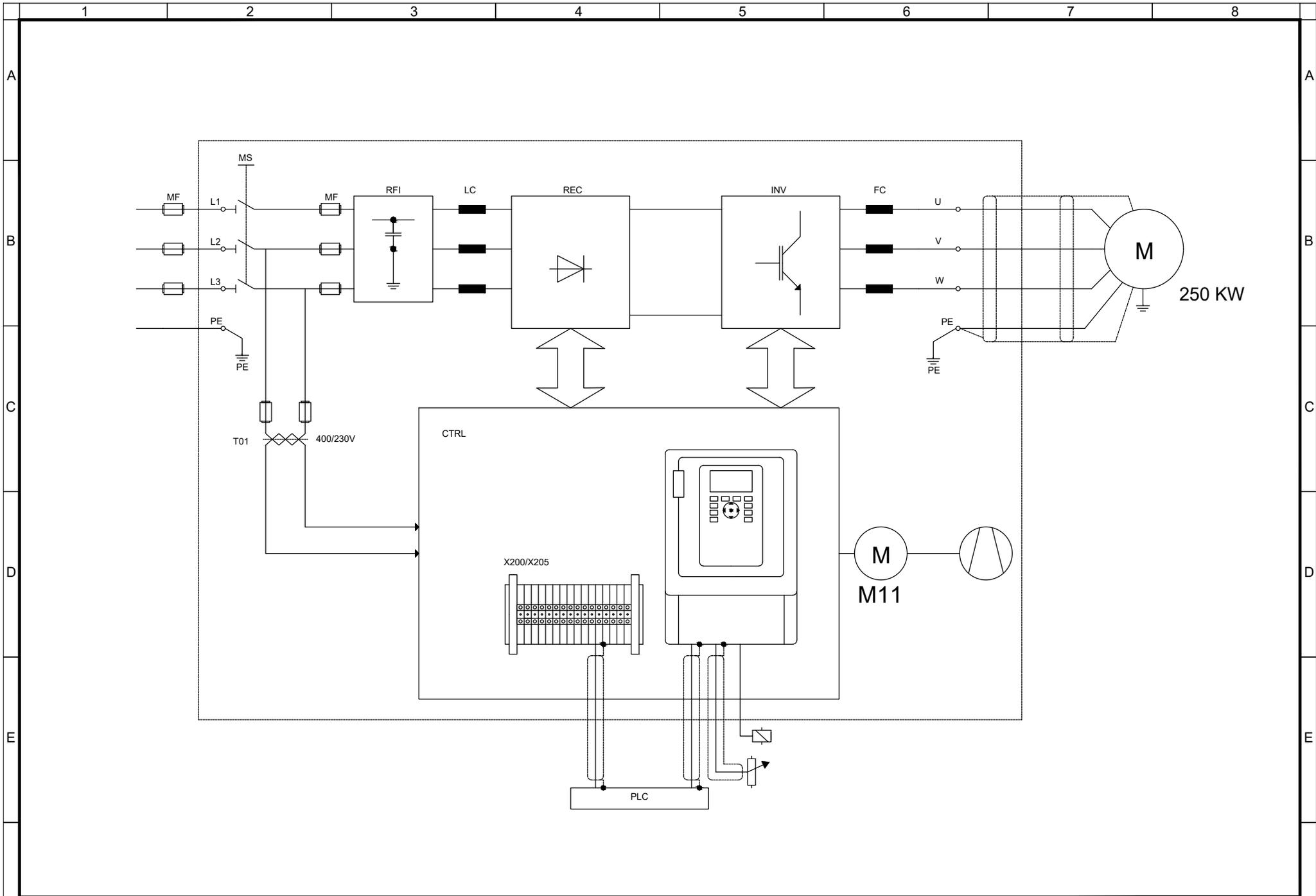
Da Quadro:	QGBT1
Partenza:	VENTILATORE
Cavo [mm²]:	2(3x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

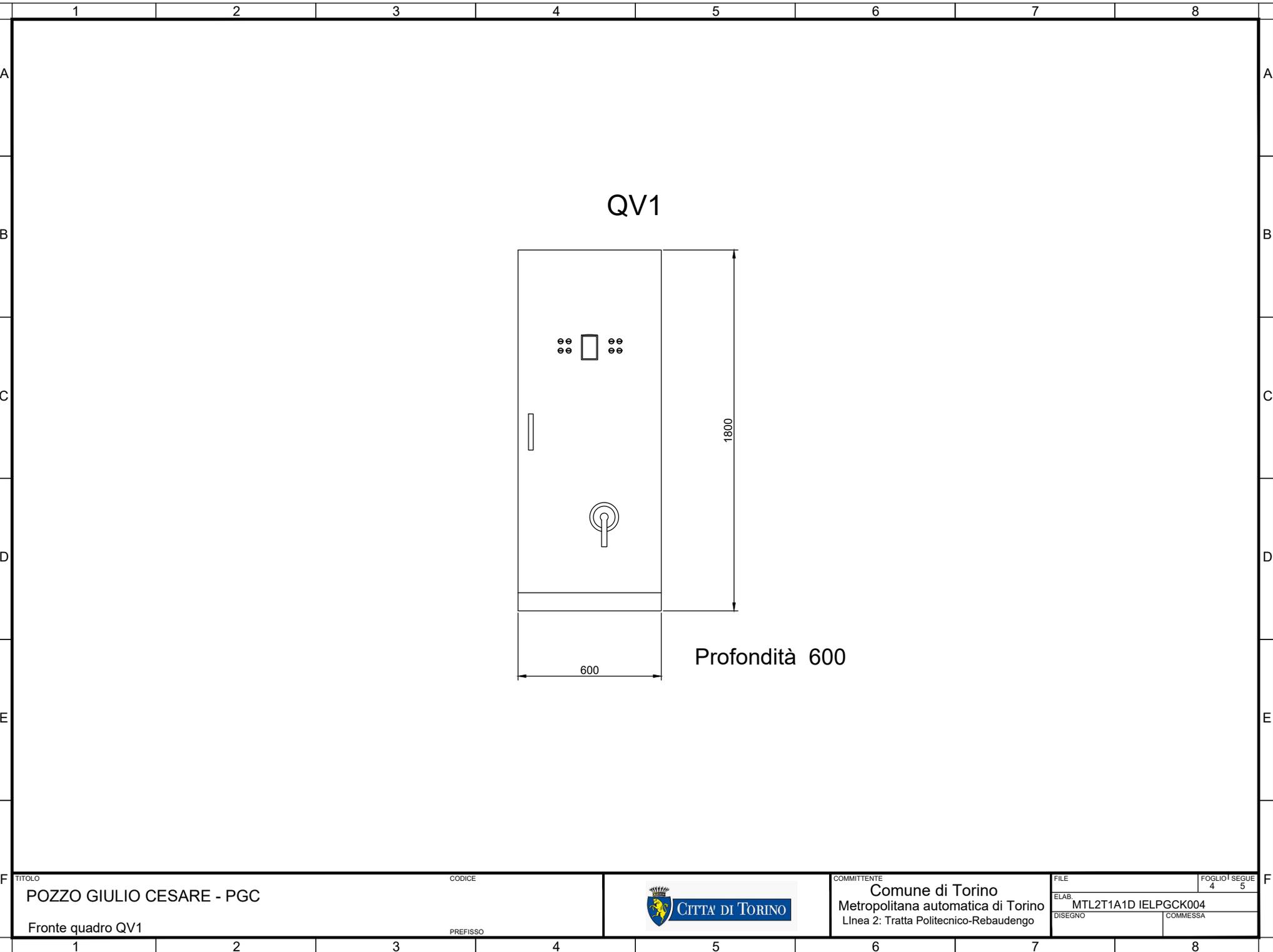
Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	15,934
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

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		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





<small>TITOLO</small> POZZO GIULIO CESARE - PGC	<small>CODICE</small>
Fronte quadro QV1	<small>PREFISSO</small>

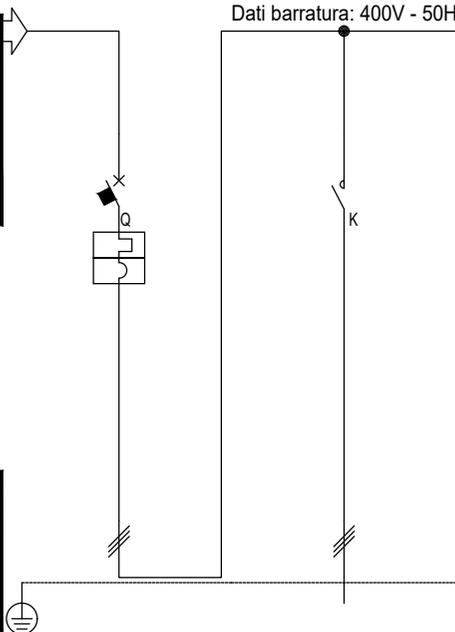


<small>COMMITTENTE</small> Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo

<small>FILE</small>	<small>FOGLIO 1</small> segue
<small>ELAB.</small> MTL2T1A1D IELPGCK004	4 5
<small>DISEGNO</small>	<small>COMMESSA</small>

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:	

Dati barratura: 400V - 50Hz - I_k = 17,509 kA

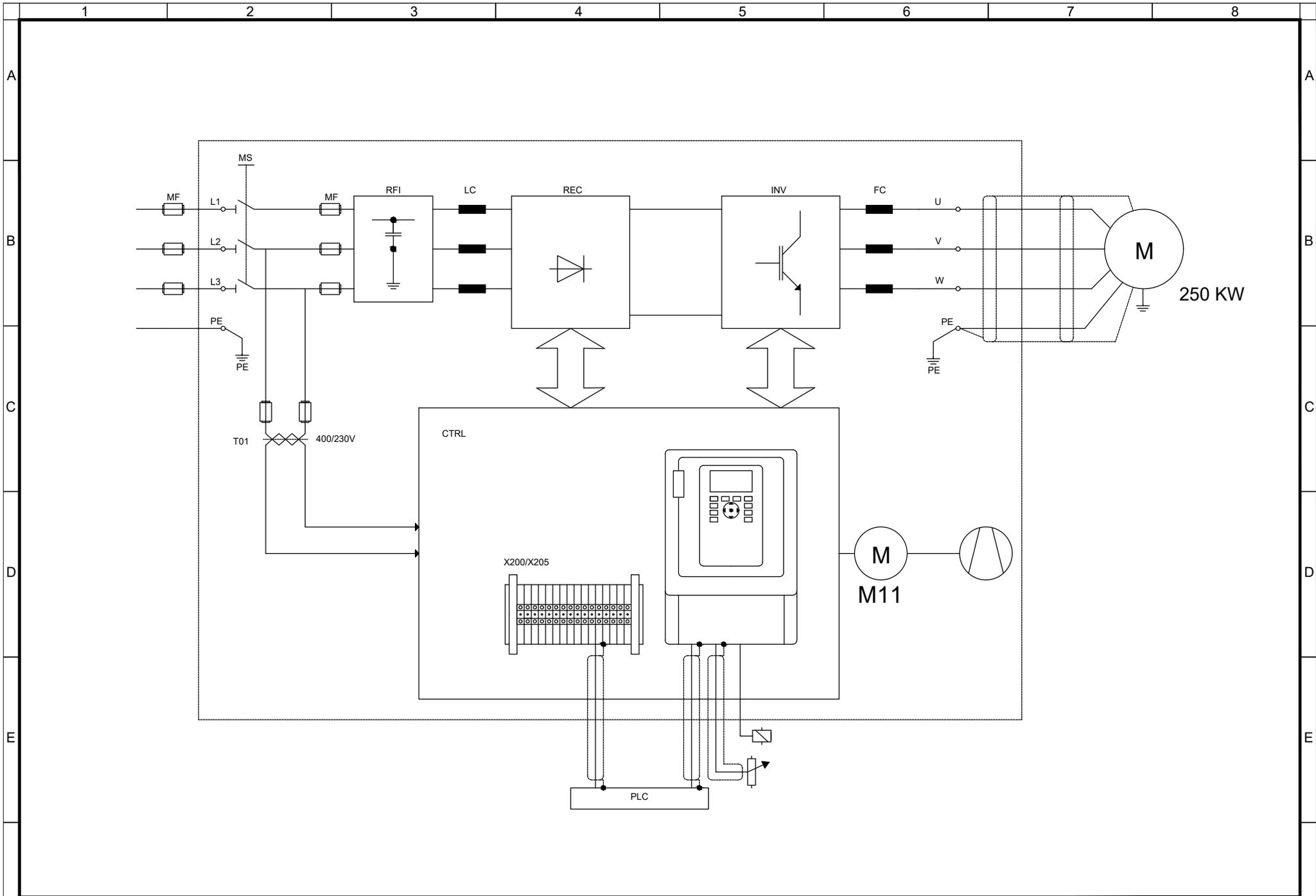


Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Tripolare
I _k Max [kA]:	17,578
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

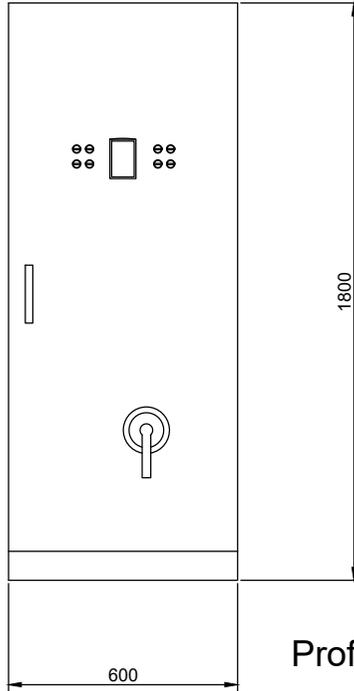
Sigla utenza	QINV	V2					
Descrizione	2						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	240	240					
CORRENTE (Ib) [A]	365	365					
CosFi	0,95	0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	TSV 630 F F+TMA 500	AF580-30-11 100-250VAC/CC				
	ESECUZIONE	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	CODICE		COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1 SEQUE
POZZO GIULIO CESARE - PGC			Comune di Torino	5	6
Schema Unifilare QV2	PREFISSO		Metropolitana automatica di Torino	ELAB.	
			Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	DISEGNO	
				COMMESSA	



QV2



Profondità 600

TITOLO POZZO GIULIO CESARE - PGC		CODICE		COMMITTENTE Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo		FILE FOGLIO 1 SEGUE 7	
Fronte quadro QV2		PREFISSO		CITTA' DI TORINO		ELAB. MTL2T1A1D IELPGCK004 DISEGNO COMMESSA	
1	2	3	4	5	6	7	8