

**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**

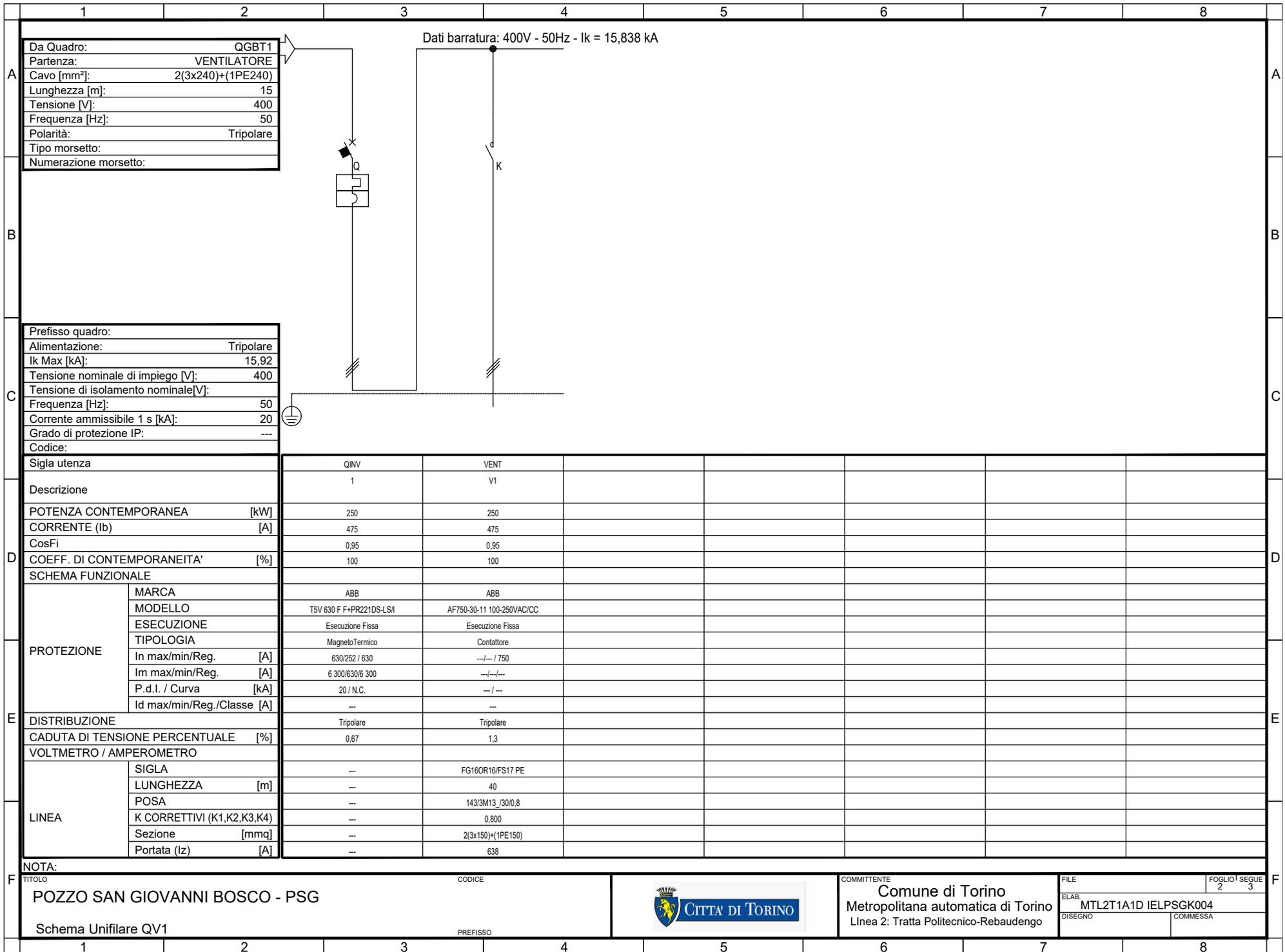
PROGETTO DEFINITIVO						INFRA TRASPORTI.TO S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA						
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO SAN GIOVANNI BOSCO 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 IELPSGK004	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>12.3.3</td> <td>8</td> <td>MTL2T1A1D</td> <td>IELPSGK004</td> </tr> </table>						LOTTO 1	CARTELLA	12.3.3	8	MTL2T1A1D	IELPSGK004	STAZIONE APPALTANTE			
LOTTO 1	CARTELLA	12.3.3	8	MTL2T1A1D	IELPSGK004										
						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:	

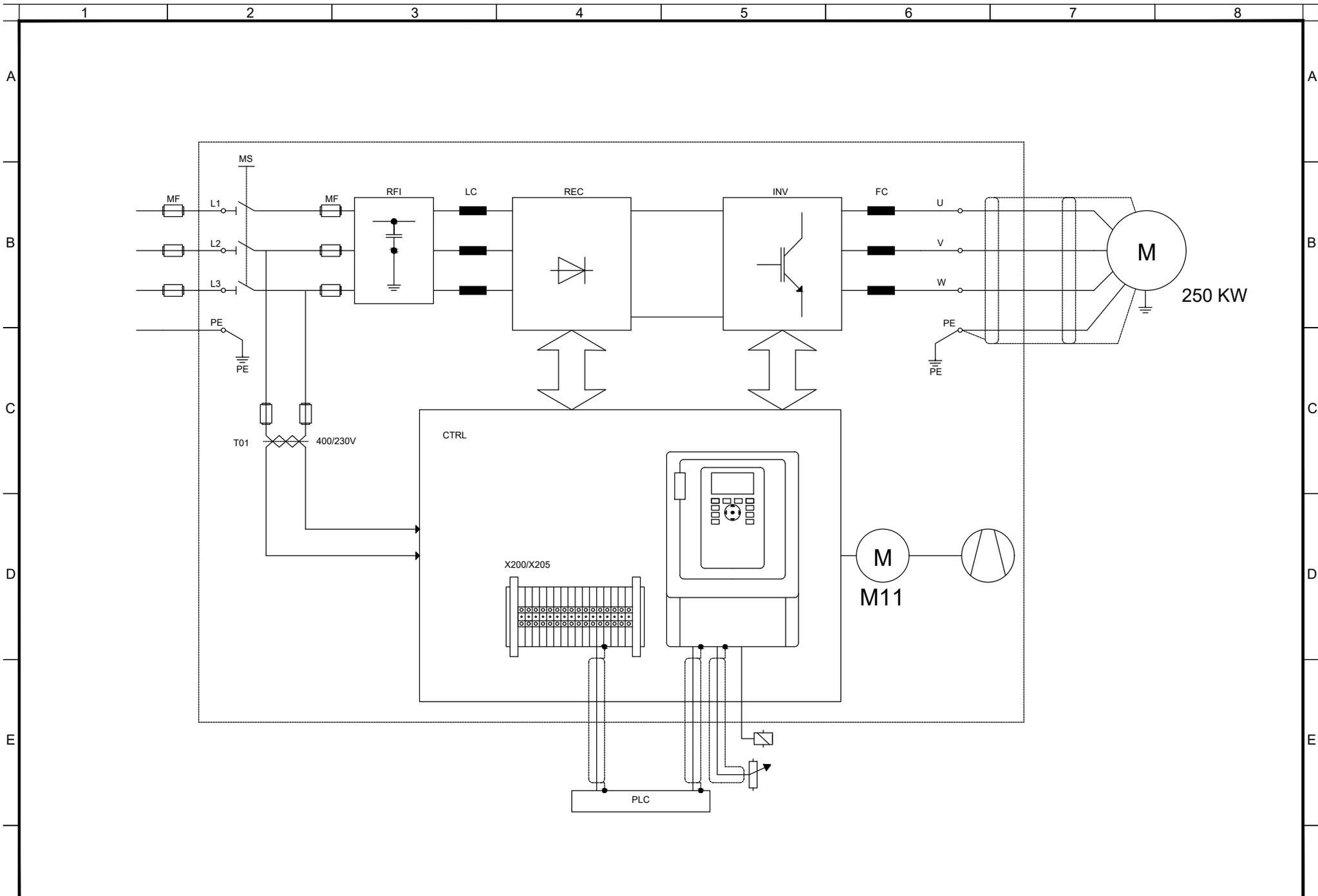
Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	15,92
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

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 F+PR221DS-LS/I	AF750-30-11 100-250VAC/CC				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Contattore				
	In max/min/Reg. [A]	630/252 / 630	---/--- / 750				
	Im max/min/Reg. [A]	6 300/630/6 300	---/---/---				
P.d.l. / Curva [kA]	20 / N.C.	--- / ---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,67	1,3				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FS17 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	40				
	POSA	---	143/3M13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(3x150)+(1PE150)				
	Portata (Iz) [A]	---	638				

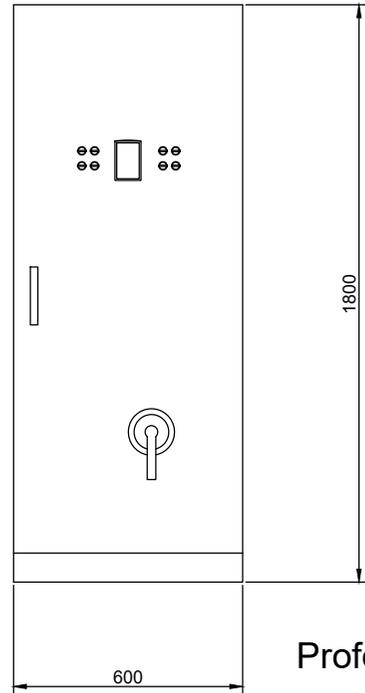
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO / SEQUE
POZZO SAN GIOVANNI BOSCO - PSG		Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	MTL2T1A1D IELPSGK004	2 / 3
Schema Unifilare QV1	PREFISSO		DISEGNO	COMMESSA





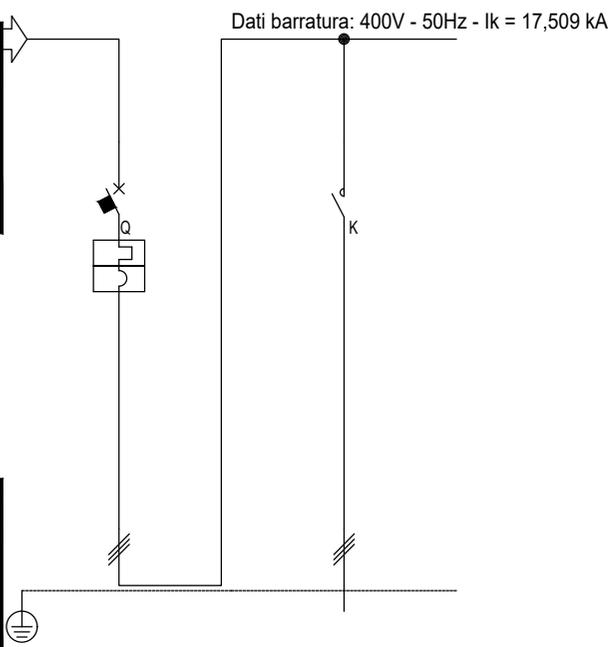
QV 1



Profondità 600

F	TITOLO	CODICE		COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE	F
	POZZO SAN GIOVANNI BOSCO - PSG			Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	ELAB. MTL2T1A1DIELPSGK004	4	5	
	Fronte quadro QV 1	PREFISSO		DISEGNO	COMMESSA			
	1	2	3	4	5	6	7	8

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
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	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 [%]	0,24	0,67				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/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 SAN GIOVANNI BOSCO - PSG			Comune di Torino	5	6
Schema Unifilare QV2	PREFISSO		Metropolitana automatica di Torino	ELAB.	
			Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	DISEGNO	
				COMMESSA	

