

**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 2: Bologna - Politecnico**

PROGETTO DEFINITIVO		 INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ						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">IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE VERONA IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO POMPA SVUOTAMENTO VASCA ANTINCENDIO - QSVV</p>							
		ELABORATO		REV. int. est.		SCALA	DATA		
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MTL2T1A2D	IELSVRK036	0	1	-	15/12/2022		

AGGIORNAMENTI

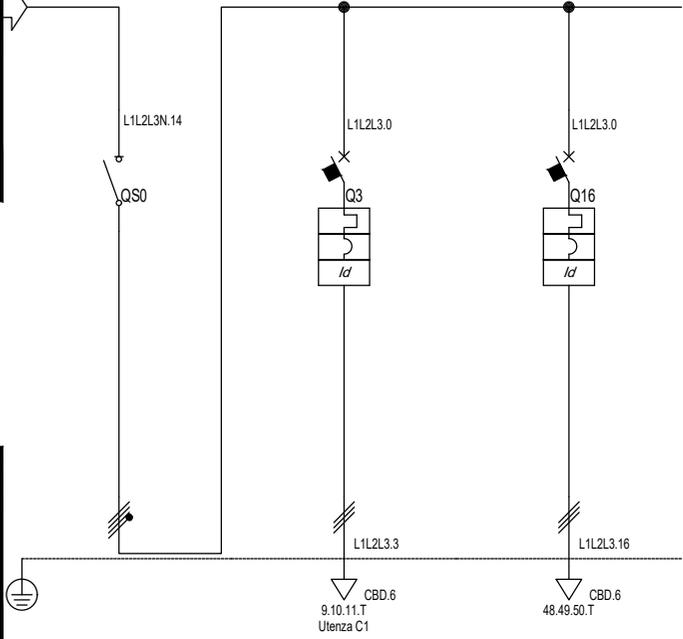
Fg. 1 di 4

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 2</td> <td>CARTELLA</td> <td>12.2.8</td> <td>121</td> <td>MTL2T1A2D</td> <td>IELSVRK036</td> </tr> </table>						LOTTO 2	CARTELLA	12.2.8	121	MTL2T1A2D	IELSVRK036	STAZIONE APPALTANTE			
LOTTO 2	CARTELLA	12.2.8	121	MTL2T1A2D	IELSVRK036										
						DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio									
						RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozzi									

Da Quadro:	
Partenza:	QSVV
Cavo [mm²]:	1(3x35+(1x25))+(1PE25)
Lunghezza [m]:	90
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 4,18 kA - Id: 1 A

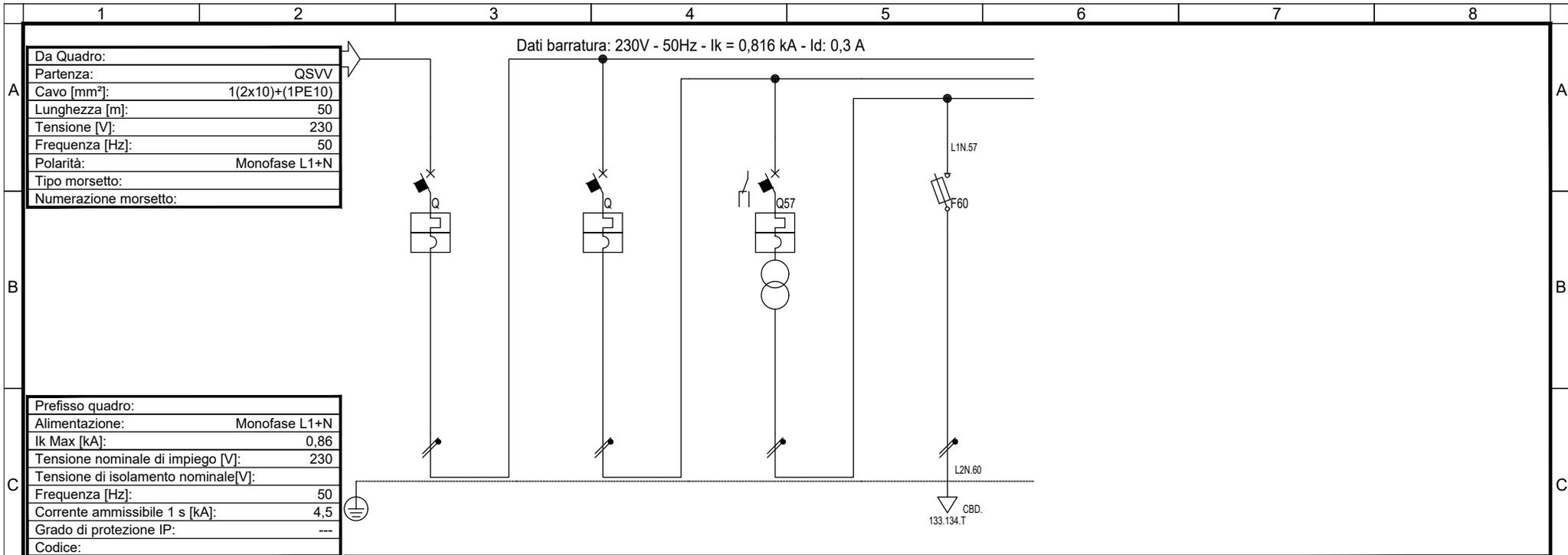


Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	4,202
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QSVV	C1	RIS				
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	POMPA SVV	RISERVA P7B				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,7	1,7	0				
CORRENTE (Ib) [A]	2,726	2,726	0				
CosFi	0,9	0,9	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/ / 100	---/ / 16	---/ / 16			
	Im max/min/Reg. [A]	---/ / ---	---/ / 160	---/ / 160			
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	15 / C	15 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,98	1,1	0,98				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG180M18	---			
	LUNGHEZZA [m]	---	20	0			
	POSA	---	143/3M13_30/0,73	143/1M_2/30/0			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,730	0,000			
	Sezione [mmq]	---	1(5G4)	---			
Portata (Iz) [A]	---	31	---				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1 SEQUE
STAZIONE VERONA		Comune di Torino	2	3
Schema Unifilare QSVV - EN	PREFISSO	Metropolitana automatica di Torino	ELAB. MTL2T1A2DIELSVRK036	COMMESSA
		Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	DISEGNO	



Da Quadro:	
Partenza:	QSVV
Cavo [mm²]:	1(2x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

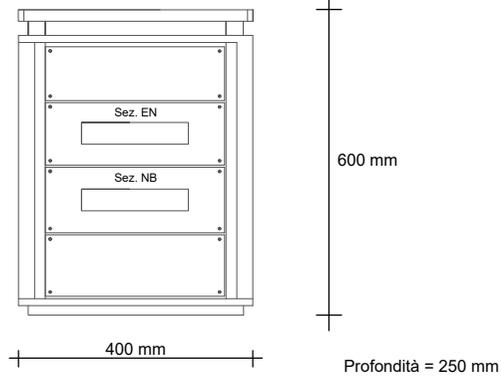
Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,86
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	AUX					
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0	0		
CosFi	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA						
MODELLO						
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile		
In max/min/Reg. [A]	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 2	---/ / 2		
Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/40	---/---/4,5		
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	100 / D	50 / gL		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	4,35	4,35	4,35	4,35		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
SIGLA	---	---	---	---		
LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---		
POSA	---	---	---	---		
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---		
Sezione [mmq]	---	---	---	---		
Portata (Iz) [A]	---	---	---	---		

NOTA:

TITOLO STAZIONE VERONA Schema Unifilare QSVV - NB	CODICE PREFISSO	 CITTA' DI TORINO	COMMITTENTE Comune di Torino Metropolitana automatica di Torino Linea 2: Tratta Politecnico-Rebaudengo	FILE ELAB. MTL2T1A2DIELSVRK036 DISEGNO COMMESSA	FOGLIO 1 SEQUE 3 4
--	------------------------	--	--	--	-----------------------

QSVV



TITOLO
STAZIONE VERONA
Fronte Quadro QSVV

CODICE

PREFISSO



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

FILE
FOGLIO 1 SEGUE
4
ELAB. MTL2T1A2DIELSVRK036
DISEGNO
COMMESSA