

CITTA' DI TORINO

PERIZIA TECNICO-NORMATIVA DEGLI IMPIANTI  
ELETTRICI E SPECIALI PER INTERVENTI DI  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA PRESSO L'IMPIANTO  
SPORTIVO "PRIMO NEBIOLO"  
VIALE HUGUES, 10 - TORINO  
STADIO DI ATLETICA

Titolare dell' attivita'



Il progettista :

P.I. Bruno Marcon

C. so C. G. Allamano, 40 int.

10136 - Torino

Tel. 011-35.17.28

Fax 011-35.45.78

e mail progetti@studiotecnicomarcon.it



collaboratori :

P.I. Simona Raballo

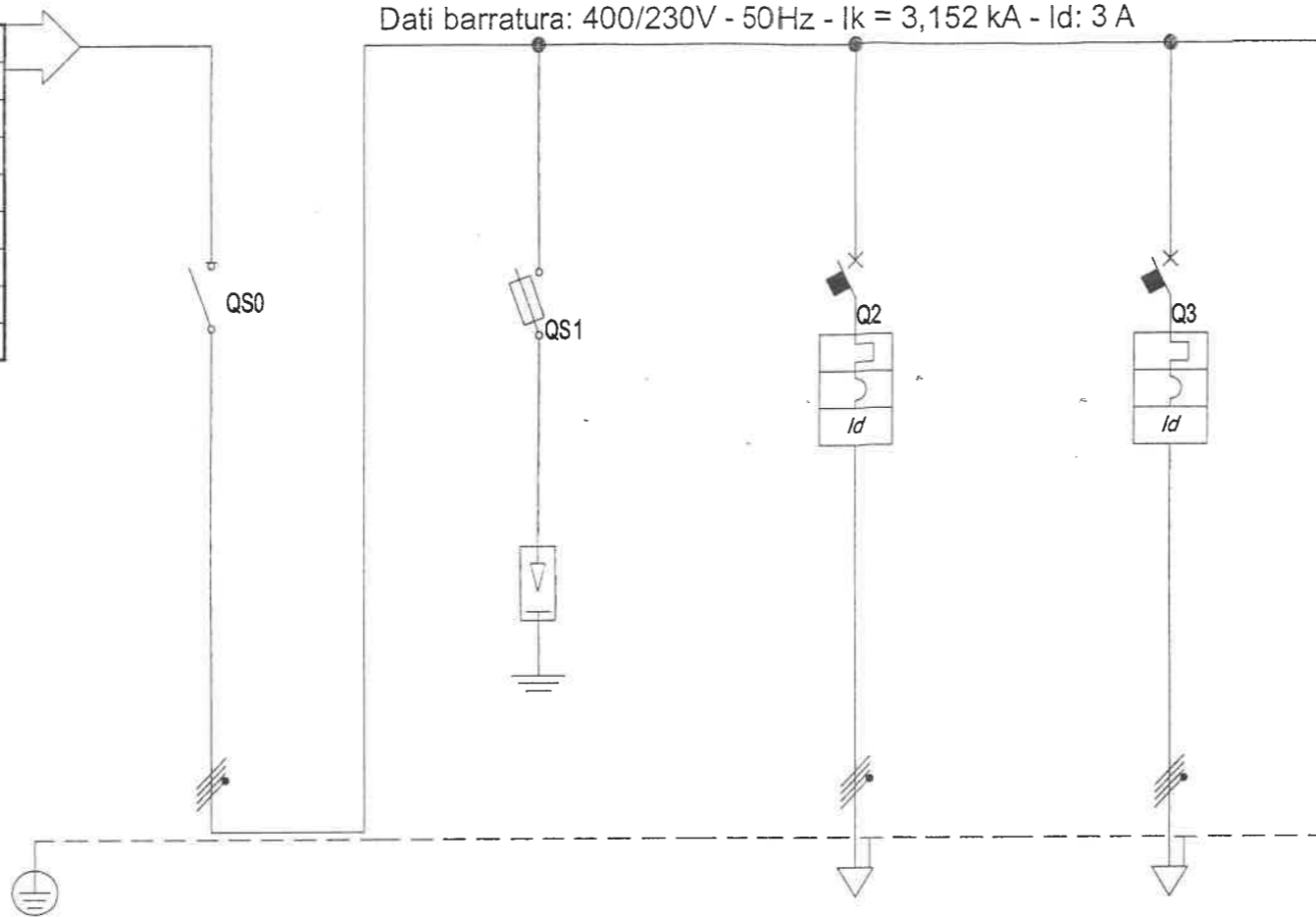
P.I. Mirko Raballo

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

OGGETTO				NOME-FILE	Scala Plot
Q. GEN. ILL. ESTERNA NORMALE - SIC.: QGIES				P1385_11_E-Q-17_2	----
Schema unifilare di potenza				RIFERIMENTO	
Foglio verifiche				SCALA	
				----	
REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE	ELABORATO <b>IE-Q-17_2</b>	
0	EMISSIONE	Luglio 2011	M.R.		
1	REVISIONE	Febbraio 2012	M.R.		
2	REVISIONE	Ottobre 2012	M.R.		
3					
4					
5					

Da Quadro:	Q-02
Partenza:	Q15
Cavo [mm ]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	20
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 3,152 kA - I<sub>d</sub>: 3 A



SIGLA UTENZA		Q0	Q1	Q2	Q3	
DESCRIZIONE		INTERRUTTORE GENERALE	SCARICATORE	ALIMENTAZIONE UPS 1 (15kVA - 60')	ALIMENTAZIONE UPS 2 (20kVA - 60')	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	8,6	0	3,5	5,1	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	14	0	5,934	8,5	
CosFi		0,9	—	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	
	Modello	INS63	SBI Gr. 22x58	C60N+Vigi AC	C60N+Vigi AC	
	Curva		gL	C	C	
	Esecuzione	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
	I <sub>n</sub> (max./min/reg.)	[A]	—/—/63	—/—/40	—/—/25	—/—/25
	I <sub>m</sub> (max./min/reg.)	[A]	—/—/—	—/—/160	—/—/250	—/—/250
	P.d.l.	[kA]	—	100	10	10
I differenziale	[A]	—	—	0,5 - Cl. AC	0,5 - Cl. AC	
CONTATTORE / RELE' TIPO						
LINEA	Tipologia cavo	—	—	FG7OR	FG7OR	
	I <sup>2</sup> t	[A <sup>2</sup> s]	—	6.539	6.539	
	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>		—	736.164	736.164	
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	—	43	43	
	c.d.t. dV %	[%]	0,54	0,54	0,6	0,67
	Lunghezza	[m]	—	—	5	10
	Tipo posa			143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	
	Sezione	[mm <sup>2</sup> ]		1(5G6)	1(5G6)	

TITOLO

Q. GEN. ILL. ESTERNA NORMALE - SICUREZZA: QGIES

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

PROGETTISTA



MARCON P.I. Bruno  
C.so C. G. Allamano, 40 Int. 11/c  
10136 - TORINO  
Tel. 011/35.17.28  
Fax. 011/35.45.78  
E-mail : progetti@studiotecnicomarcon.it  
E-mail : segreteria@pec.studiotecnicomarcon.it

COMMITTENTE



CITTA' DI TORINO

TITOLARE DELL'ATTIVITA'



FILE

P1365\_11-IE-Q-17001

ELAB.

MR

CONTR.

BM

FOGLIO

1

SEGUE

2

DATA

Luglio 2011

DISEGNO

IE-Q-17

Sistema di distribuzione: TN-S Resistenza di terra [ohm]: 0,6 C.d.t. % Max ammessa: 4 Icc di barratura [ kA ]: 3,152 Tensione [ V ]: 20.000/400

Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico					Test
C.d.t. % con I <sub>b</sub> < C.d.t. Max								I <sup>2</sup> t < K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>										I <sub>b</sub> < I <sub>n</sub> < I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> < 1.45I <sub>z</sub>		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I <sub>b</sub>	Tipo	Distribuzione	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> MAX	I di Interv. Prot.	I <sub>gt</sub> fondo linea	I <sup>2</sup> t MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	Esito	
	[mm <sup>2</sup> ]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A <sup>2</sup> s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No	
Q0		--	0,54	INS63	Quadripolare	--	--	3,16	3	1.100	--	--	--	--	--	--	14	25	--	33	--	SI	
Q1		--	0,54	SBI Gr. 22x58	Quadripolare	--	100	3,15	3	1.068	--	--	--	--	--	--	0	40	--	64	--	SI	
Q2	1(5G6)	5	0,6	C60N+Vigi AC	Quadripolare	0,5	10	3,15	0,5	860	6.539	736.164	3.530	736.164	3.810	736.164	5,934	25	43	33	63	SI	
Q3	1(5G6)	10	0,67	C60N+Vigi AC	Quadripolare	0,5	10	3,15	0,5	729	6.539	736.164	3.530	736.164	3.810	736.164	8,5	25	43	33	63	SI	