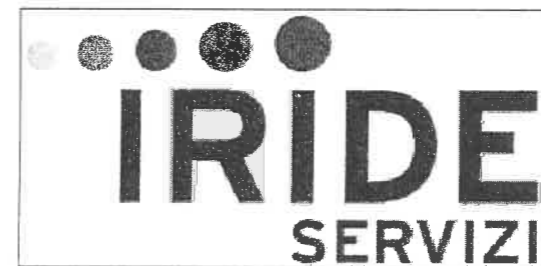




CITTA' DI TORINO

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. 1  
10136 - Torino  
Tel. 011-35.17.28  
Fax 011-35.45.78  
e mail progetti@studiotecnicomarcon.it



collaboratori :

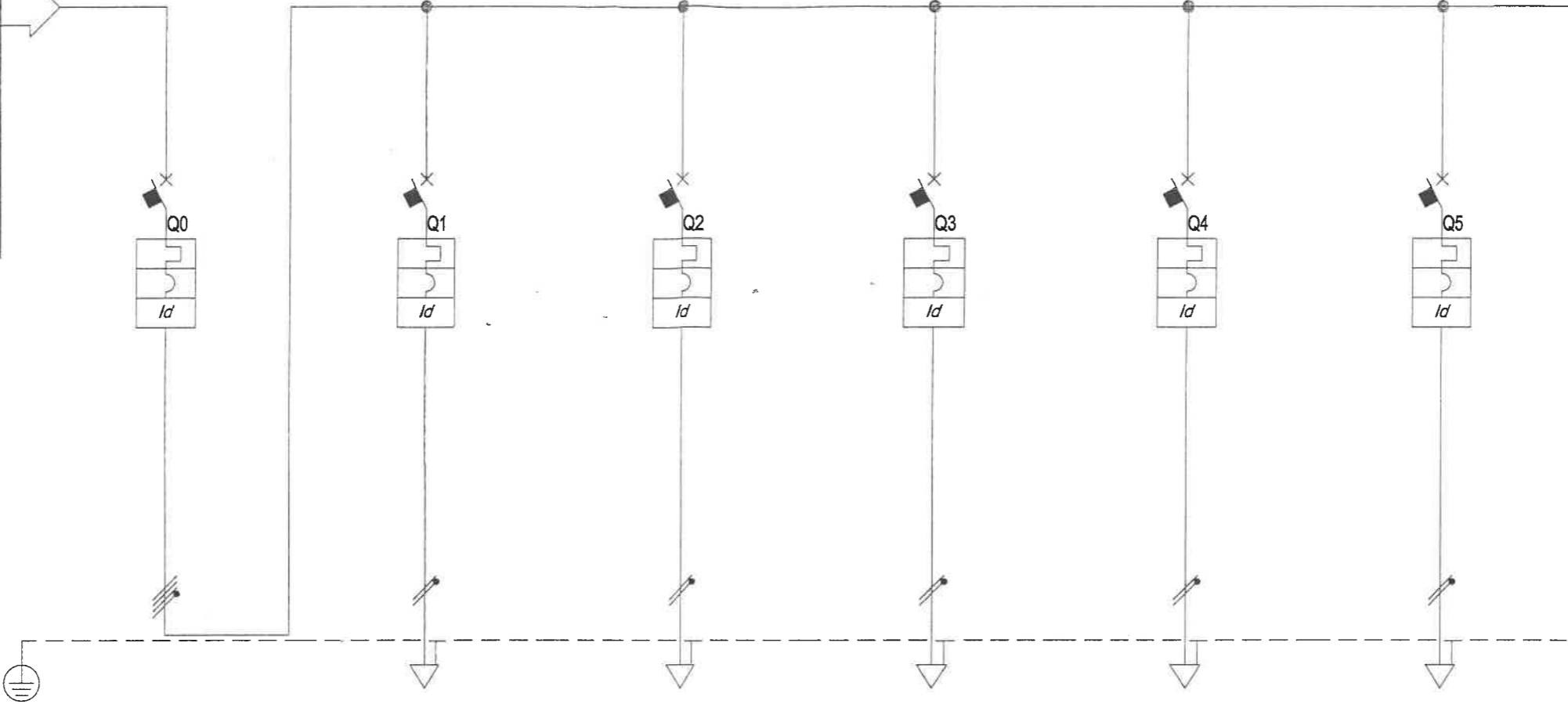
P.I. Simona Raballo  
P.I. Mirko Raballo

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

OGGETTO				NOME-FILE	Scala Plot
Q. BALCONATA CRONOMETRISTI				P1365_11_IE-Q-20_2	----
STAMPA: QBCS				RIFERIMENTO	
Schema unifilare di potenza				SCALA	
Foglio verifiche				----	
REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE	ELABORATO <b>IE-Q-20_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-08
Partenza: Q11
Cavo [mm ]: 2 1(5G4)
Lunghezza [m]: 50
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarita': Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 0,754 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A



SIGLA UTENZA		Q0	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	
DESCRIZIONE		INTERRUTTORE GENERALE	GRUPPO PRESE 1	GRUPPO PRESE 2	GRUPPO PRESE 3	GRUPPO PRESE 4	GRUPPO PRESE 5	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	4,811	2,406	2,406	2,406	2,406	2,406	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	
	Modello	C60N+Vigi AC	C60N+Vigi AC	C60N+Vigi AC	C60N+Vigi AC	C60N+Vigi AC	C60N+Vigi AC	
	Curva	C	C	C	C	C	C	
	Esecuzione	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
	I <sub>n</sub> (max./min/reg.)	[A]	—/—/32	—/—/16	—/—/16	—/—/16	—/—/16	—/—/16
	I <sub>m</sub> (max./min/reg.)	[A]	—/—/320	—/—/160	—/—/160	—/—/160	—/—/160	—/—/160
	P.d.I.	[kA]	10	20	20	20	20	20
	I differenziale	[A]	0,3 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
CONTATTORE / RELE' TIPO								
LINEA	Tipologia cavo	—	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	
	I <sup>2</sup> t	[A <sup>2</sup> s]	—	755	755	755	755	755
	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>		—	327.184	327.184	327.184	327.184	327.184
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	—	39	39	39	39	39
	c.d.t. dV %	[%]	2,19	2,31	2,4	2,49	2,58	2,67
	Lunghezza	[m]	—	10	20	30	40	50
	Tipo posa			143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8
	Sezione	[mm <sup>2</sup> ]		1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)

TITOLO  
**QUADRO BALCONATA CRONOMETRISTI-STAMPA: QBCS**  
SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

PROGETTISTA  
**studio tecnico marcon**  
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'  
**IRIDE SERVIZI**

FILE P1365\_11-IE-Q-20001  
ELAB. MR  
CONTR. BM  
DATA Luglio 2011  
DISEGNO IE-Q-20  
FOGLIO 1  
SEGUE 2

Sistema di distribuzione: TN-S				Resistenza di terra [ohm]: 0,6				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [ kA ]:0,754				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								Icc MAX < P.d.I.				I <sup>2t</sup> < 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.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	I <sub>gt</sub> fondo linea	I <sup>2t</sup> MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2t</sup> MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2t</sup> 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>
		[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				—	2,19	C60N+Vigi AC	Quadripolare	0,3	10	0,76	0,3	242	—	—	—	—	—	—	4,811	32	—	42	—	SI
Q1	1(3G4)			10	2,31	C60N+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	20	0,38	0,03	206	755	327.184	703	327.184	755	327.184	2,406	16	39	21	57	SI
Q2	1(3G4)			20	2,4	C60N+Vigi AC	Monofase L2+N	0,03	20	0,38	0,03	183	755	327.184	703	327.184	755	327.184	2,406	16	39	21	57	SI
Q3	1(3G4)			30	2,49	C60N+Vigi AC	Monofase L3+N	0,03	20	0,38	0,03	164	755	327.184	703	327.184	755	327.184	2,406	16	39	21	57	SI
Q4	1(3G4)			40	2,58	C60N+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	20	0,38	0,03	149	755	327.184	703	327.184	755	327.184	2,406	16	39	21	57	SI
Q5	1(3G4)			50	2,67	C60N+Vigi AC	Monofase L2+N	0,03	20	0,38	0,03	136	755	327.184	703	327.184	755	327.184	2,406	16	39	21	57	SI