



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. 11
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

QUADRO SALA STAMPA: QSS
Schema unifilare di potenza
Foglio verifiche

NOME-FILE Scala Plot

PI385_11_E-Q-10_2 ---

RIFERIMENTO

SCALA ---

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0	EMISSIONE	Luglio 2011	M.R.
1	REVISIONE	Febbraio 2012	M.R.
2	REVISIONE	Ottobre 2012	M.R.
3			
4			
5			

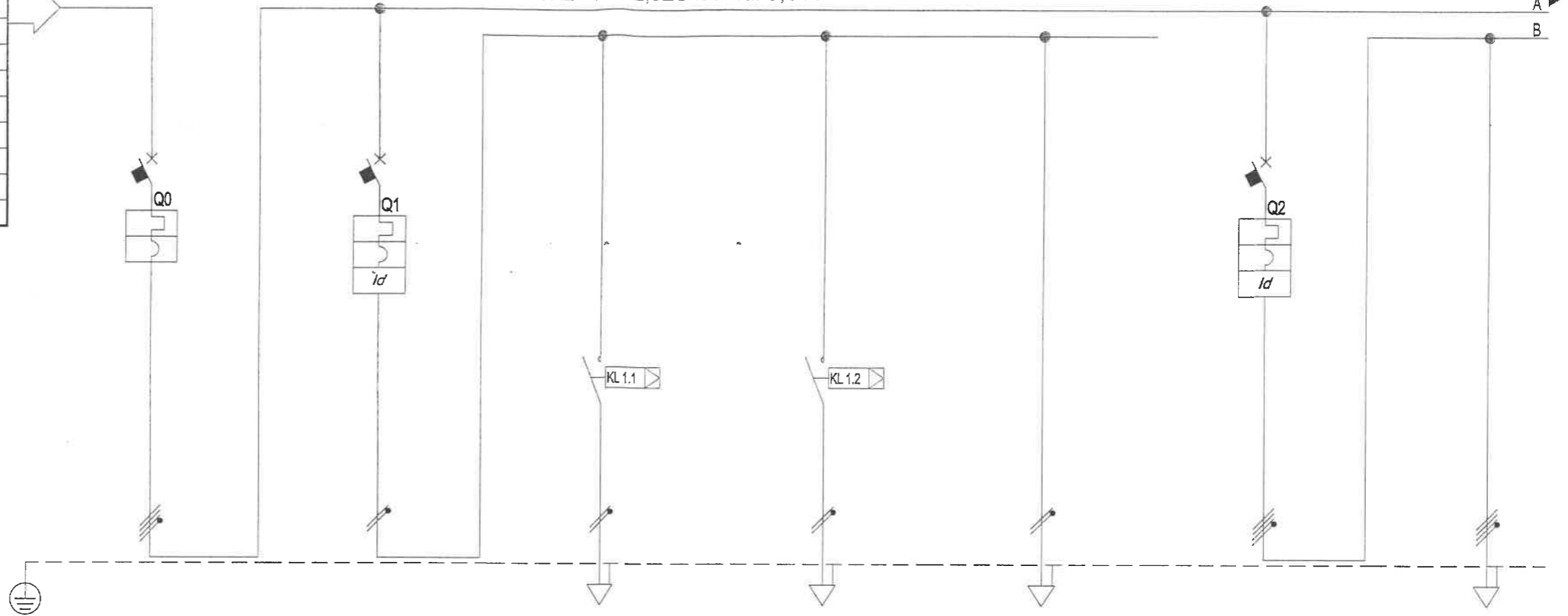
ELABORATO

IE-Q-10_2

Da Quadro:	Q-08
Partenza:	Q2.1
Cavo [mm]: ²	1(5G16)
Lunghezza [m]:	30
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 2,023 kA - I_d: 0,3 A

AL FG 2



SIGLA UTENZA		Q0	Q1	Q1.1	Q1.2	Q1.3	Q2	Q2.1	
DESCRIZIONE		INTERRUTTORE GENERALE	LUCE SALA STAMPA	ACCENSIONE 1	ACCENSIONE 2	LUCI DI EMERGENZA	F.M. SALA STAMPA	F.M. SALA STAMPA	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	7,375	1,975	0,831	0,831	0,312	5,4	5	
CORRENTE (I _b)	[A]	18	9,5	4	4	1,5	9,943	8,019	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadripolare	Quadripolare	
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	—	—	—	MERLIN GERIN	—	
	Modello	C60N	C60N+Vigi AC	—	—	—	C60N+Vigi A	—	
	Curva	C	C	—	—	—	C	—	
	Esecuzione	MODULARE	MODULARE	—	—	—	MODULARE	—	
	I _n (max./min/reg.)	[A]	—/32	—/10	—/—	—/—	—/16	—/—	
	I _m (max./min/reg.)	[A]	—/320	—/100	—/—	—/—	—/160	—/—	
	P.d.l.	[kA]	10	20	—	—	10	—	
	I differenziale	[A]	—	0,03 - Cl. AC	—	—	0,03 - Cl. A	—	
CONTATTORE / RELE' TIPO				NMG TL 2P 16A bob.230V	NMG TL 2P 16A bob.230V				
LINEA	Tipologia cavo	—	—	FG70R	FG70R	FG70R	—	FG70R	
	I ² t	[A ² s]	—	3.207	3.207	3.207	—	3.946	
	K ² S ²		—	127.806	127.806	127.806	—	736.164	
	Portata (I _z)	[A]	—	20	20	20	—	43	
	c.d.t. dV %	[%]	2,03	2,19	2,72	2,72	2,37	2,08	2,36
	Lunghezza	[m]	—	—	22	22	20	—	28
	Tipo posa				143/1M_2/30/0,8	143/1M_2/30/0,8	143/1M_2/30/0,8		143/3M13_30/0,8
	Sezione	[mm ²]			1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)		1(5G6)

TITOLO
QUADRO SALA STAMPA: QSS
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-10001
ELAB. MR
CONTR. BM
DATA Luglio 2011
DISEGNO IE-Q-10
FOGLIO 1
SEGUE 2



SIGLA UTENZA		Q2.2					
DESCRIZIONE		AUSILIARI 230V FANCOIL					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,4					
CORRENTE (I _b)	[A]	1,925					
CosFi		0,9					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100					
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N					
PROTEZIONE	Marca	-					
	Modello	-					
	Curva	-					
	Esecuzione	-					
	I _n (max./min/reg.)	[A]	---				
	I _m (max./min/reg.)	[A]	---				
	P.d.l.	[kA]	-				
I differenziale	[A]	-					
CONTATTORE / RELE' TIPO							
LINEA	Tipologia cavo	FG70R					
	I ² t	[A ² s]	1.981				
	K ² S ²		127.806				
	Portata (I _z)	[A]	20				
	c.d.t. dV %	[%]	2,31				
	Lunghezza	[m]	20				
	Tipo posa		143/1M_2/30/0,8				
Sezione	[mm ²]	1(3G2,5)					

TITOLO
QUADRO SALA STAMPA: QSS
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-10002	FOGLIO 2	SEGUE 3
ELAB. MR	CONTR. BM	DATA Luglio 2011
DISEGNO IE-Q-10		

Sistema di distribuzione: TN-S Resistenza di terra [ohm]: 0,6 C.d.t. % Max ammessa: 4 Icc di barratura [kA]: 2,023 Tensione [V]: 20.000/400

Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max								I ² t < K ² S ²										I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z	
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.l.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
Q0		—	2,03	C60N	Quadripolare	—	10	2,08	0,3	674	—	—	—	—	—	—	18	32	—	42	—	SI
Q1		—	2,19	C60N+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	20	1,04	0,03	613	—	—	—	—	—	—	9,5	10	—	13	—	SI
Q1.1	1(3G2,5)	22	2,72	—	Monofase L1+N	—	—	0,95	0,03	262	3.207	127.806	2.875	127.806	3.207	127.806	4	10	20	13	29	SI
Q1.2	1(3G2,5)	22	2,72	—	Monofase L1+N	—	—	0,95	0,03	262	3.207	127.806	2.875	127.806	3.207	127.806	4	10	20	13	29	SI
Q1.3	1(3G2,5)	20	2,37	—	Monofase L1+N	—	—	0,95	0,03	276	3.207	127.806	2.875	127.806	3.207	127.806	1,5	10	20	13	29	SI
Q2		—	2,08	C60N+Vigi A	Quadripolare	0,03	10	2,02	0,03	638	—	—	—	—	—	—	9,943	16	—	21	—	SI
Q2.1	1(5G6)	28	2,36	—	Quadripolare	—	—	1,83	0,03	367	3.946	736.164	1.787	736.164	1.981	736.164	8,019	16	43	21	63	SI
Q2.2	1(3G2,5)	20	2,31	—	Monofase L2+N	—	—	0,99	0,03	281	1.981	127.806	1.787	127.806	1.981	127.806	1,925	16	20	21	29	SI