



CITTA' DI TORINO

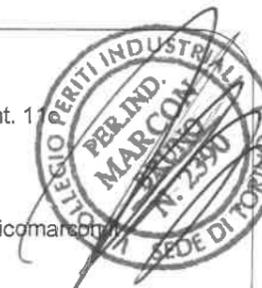
PERIZIA TECNICO-NORMATIVA DEGLI IMPIANTI  
ELETTRICI E SPECIALI PER INTERVENTI DI  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA PRESSO L'IMPIANTO  
SPORTIVO "PRIMO NEBIOLO"  
VIALE HUGUES, 10 - TORINO  
STADIO DI ATLETICA

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

INT. GEN, ASCENSORE: IGASC  
Schema unifilare di potenza  
Foglio verifiche

NOME-FILE Scala Plot

PI365\_11\_JE-Q-05\_2 ---

RIFERIMENTO

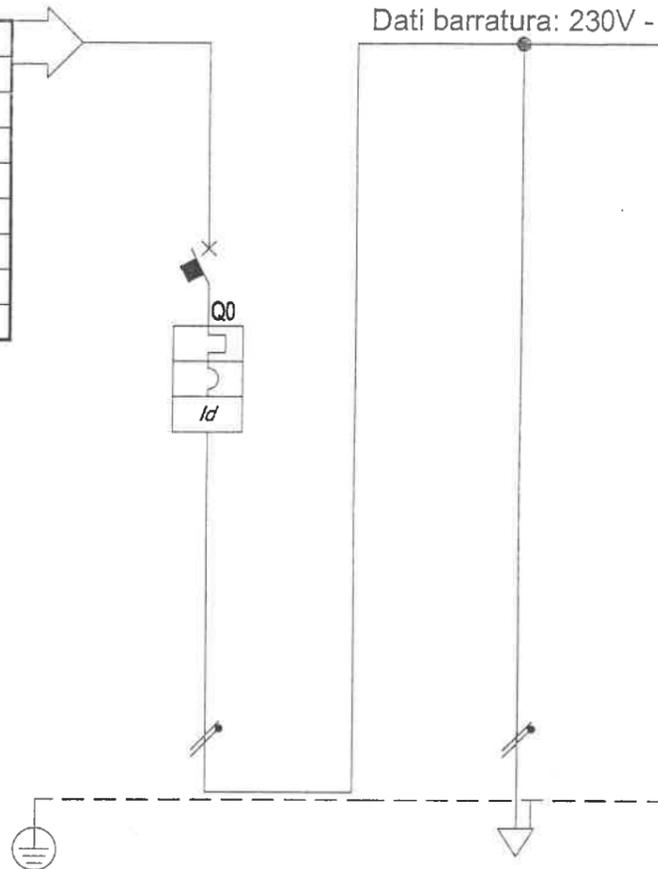
SCALA  
---

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-05\_2

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 1,04 kA - I<sub>d</sub>: 0,03 A



Da Quadro:	Q-03
Partenza:	Q2
Cavo [mm]:	1(3G6)
Lunghezza [m]:	25
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarita':	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

SIGLA UTENZA		Q0	Q1				
DESCRIZIONE		ALIMENTAZIONE QUADRO MACCHINA ASCENSORE	ALIMENTAZIONE QUADRO MACCHINA ASCENSORE				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	3,326	3,326				
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	16	16				
CosFi		0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N				
PROTEZIONE	Marca	MERLIN GERIN	--				
	Modello	C60H+Vigi AC	--				
	Curva	D	--				
	Esecuzione	MODULARE	--				
	I <sub>n</sub> (max./min/reg.)	[A]	--/16	--/--			
	I <sub>m</sub> (max./min/reg.)	[A]	--/224	--/--			
	P.d.l.	[kA]	30	--			
I differenziale	[A]	0,03 - Cl. AC	--				
CONTATTORE / RELE' TIPO							
LINEA	Tipologia cavo	--	FG70R				
	I <sup>2</sup> t	[A <sup>2</sup> s]	--	3.753			
	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>		--	327.184			
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	--	26			
	c.d.t. dV %	[%]	2,4	3,05			
	Lunghezza	[m]	--	10			
	Tipo posa			143/1M 2/30/0,8			
Sezione	[mm <sup>2</sup> ]		1(3G4)				

TITOLO  
**INTERRUTTORE GENERALE ASCENSORE: IGASC**  
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@studiotecnico.comarcon.it  
E-mail: segreteria@pec.studiotecnico.comarcon.it

COMMITTENTE  
**CITTA' DI TORINO**

TITOLARE DELL'ATTIVITA'  
**IRIDE**  
SERVIZI

FILE P1365_11-IE-Q-05001	FOGLIO 1	SEGUE 2
ELAB. MR	CONTR. BM	DATA Luglio 2011
DISEGNO IE-Q-05		

Sistema di distribuzione: TN-S    Resistenza di terra [ohm]: 0,6    C.d.t. % Max ammessa: 4    Icc di barratura [ kA ]: 1,04    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 <sub>t</sub> < 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	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	I <sub>gt</sub> fondo linea	I <sub>t</sub> MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>t</sub> MAX inizio linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>t</sub> 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		—	2,4	C60H+Vigi AC	Monofase L3+N	0,03	30	1,1	0,03	663	—	—	—	—	—	—	16	16	—	21	—	SI
Q1	1(3G4)	10	3,05	—	Monofase L3+N	—	—	1,04	0,03	469	3.753	327.184	3.214	327.184	3.753	327.184	16	16	26	21	38	SI

TITOLO  
**INTERRUTTORE GENERALE ASCENSORE: IGASC**  
 Foglio Verifiche

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@studiotecnico.comarcon.it  
 E-mail: segreteria@pec.studiotecnico.comarcon.it

COMMITTENTE  
 **CITTA' DI TORINO**

TITOLARE DELL'ATTIVITA'  


FILE P1365\_11-IE-Q-05002    FOGLIO 2    SEGUE -  
 ELAB. MR    CONTR. BM    DATA Luglio 2011  
 DISEGNO IE-Q-05