



CITTA' DI TORINO

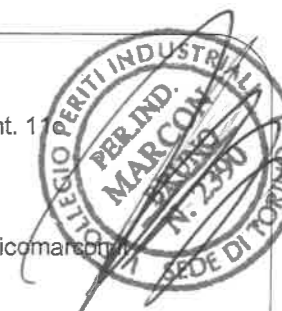
PERIZIA TECNICO-NORMATIVA DEGLI IMPIANTI
ELETTRICI E SPECIALI PER INTERVENTI DI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA PRESSO L'IMPIANTO
SPORTIVO "PRIMO NEBIOLO"
VIALE HUGUES, 10 - TORINO
STADIO DI ATLETICA

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

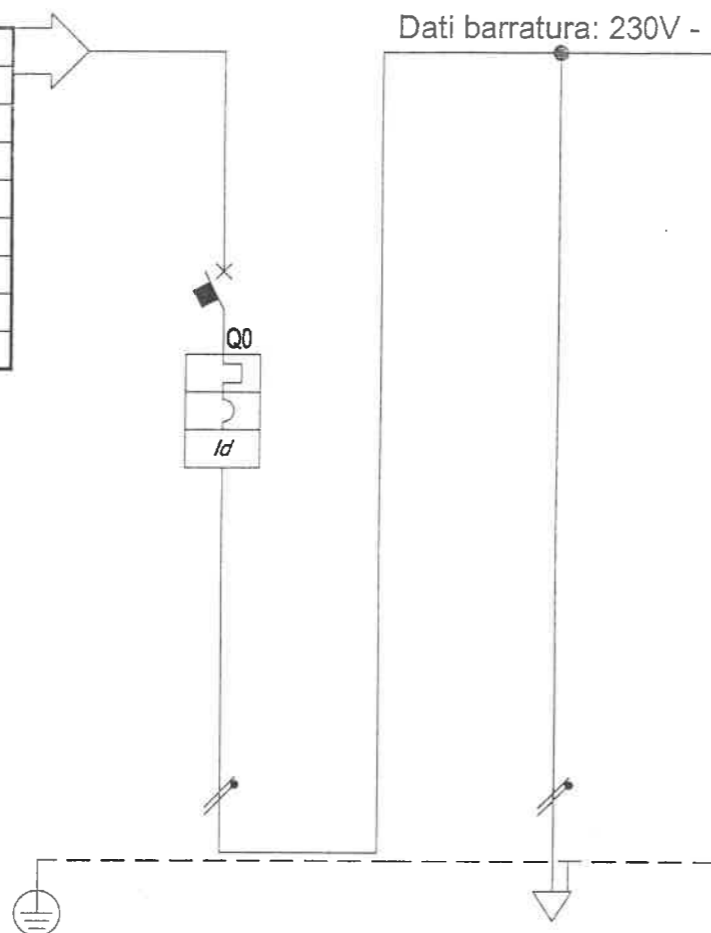
SCALA

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_k = 1,04 kA - I_d: 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 _b)	[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 _n (max./min/reg.)	[A]	--/16	--/--				
	I _m (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 ² t	[A ² s]	--	3.753				
	K ² S ²		--	327.184				
	Portata (I _z)	[A]	--	26				
	c.d.t. dV %	[%]	2,4	3,05				
	Lunghezza	[m]	--	10				
	Tipo posa			143/1M 2/30/0,8				
Sezione	[mm ²]		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.marcon.it
E-mail: segreteria@pec.studiotecnico.marcon.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 _b < C.d.t. Max								I _t < K ² S ²									I _b < I _n < I _z		I _f < 1.45I _z			
				Icc MAX < P.d.I.				FASE			NEUTRO			PROTEZIONE								
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito
	[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		—	2,4	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