



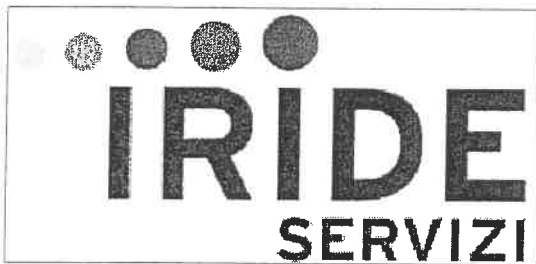
CITTA' DI TORINO

DIVISIONE GRANDI OPERE ED EDILIZIA PER SERVIZI
SETTORE EDILIZIA SPORTIVA ED OLIMPICA

PERIZIA TECNICO NORMATIVA
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA SPORTIVA
MARCHI - COMBI - PALAZZO DEL NUOTO

Titolare dell' attivita'



Il Tecnico:

P.I. Bruno Marcon

C. so C. G. Allamano, 40 int. C11c

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



PERIZIA E VERIFICHE TECNICHE

OGGETTO

QUADRO INTERRUTTORE GENERALE RISTORANTE
"QIGRIST"

*schema unifilare di potenza
foglio verifiche*

NOME-FILE

Scala Plot

P1188_09-IE-Q-20.dwg

RIFERIMENTO

SCALA

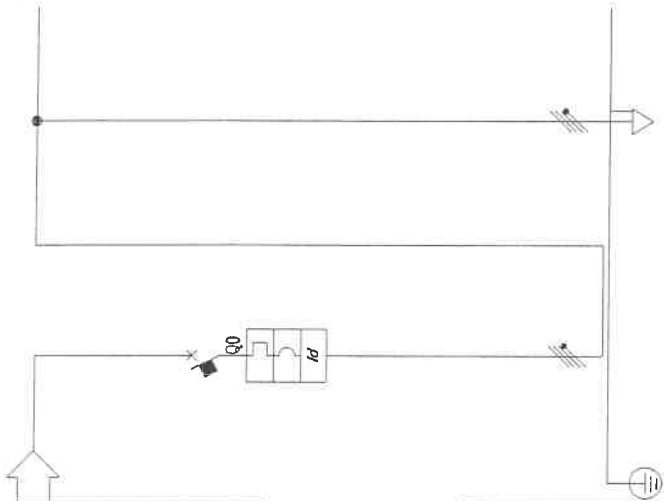
| REV | MODIFICHE | DATA | DISEGNATORE |
|-----|-------------------------------|----------------|-------------|
| 0 | EMISSIONE | LUGLIO 2011 | S.R. |
| 1 | REVISIONE (CORREZIONE SCHEMI) | SETTEMBRE 2011 | S.R. |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

ELABORATO

IE-Q-20

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Da Quadro: | FORNITURA RISTORANTE |
| Partenza: | F Q0 |
| Cavo [mm ²]: | --- |
| Lunghezza [m]: | --- |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Tensione [V]: | 400 |
| Polarità: | Quadrifilare |
| Tipo morsetto: | --- |
| Numerazione morsetto: | --- |

| | |
|------------------------------|-----|
| Sigla: | --- |
| Alimentazione: | --- |
| Icc Max [kA]: | 15 |
| Tens. Nomin. di impiego [V]: | 400 |
| Tens. Nomin. di isolam. [V]: | --- |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Corrente ammissib. 1 s [kA]: | --- |
| Grado di protezione IP: | --- |
| Codice: | --- |



| | | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| SIGLA UTENZA | Q0 | Q1 |
| DESCRIZIONE | INTERRUTTORE GENERALE | AL QUADRO Q. RIST *1 LIV.*1 |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | 17 | 17 |
| CORRENTE [A] | 28 | 28 |
| Cos ϕ | 0,9 | 0,9 |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] | 100 | 100 |
| DISTRIBUZIONE | Quadrifilare | Quadrifilare |
| Marca | MERLIN GERIN | --- |
| Modello | NG125N A sf | --- |
| Curva | C | --- |
| Esecuzione | MODULARE | --- |
| In (max./min./reg.) [A] | -/-#53 | -/- |
| Im (max./min./reg.) [A] | -/-#54 | -/- |
| P.d.l. [kA] | 25 | --- |
| I differenziale [A] | 0,3 - C.I.A si | --- |
| CONTATTORE / RELE' TIPO | --- | --- |
| Tipologia cavo | --- | --- |
| I ² [A ² s] | --- | FG70M1 |
| K ² S ² | --- | 92.394 |
| Portata (Iz) [A] | --- | 12.780.625 |
| c.d.t. dV % [%] | 0,03 | 1,72 |
| Lunghezza [m] | --- | 150 |
| Tipo posa | --- | 1433M13_500,8 |
| Sezione [mm ²] | --- | 1(55,25) |

TITOLO
QUADRO INTERRUTTORE GENERALE RISTORANTE "QIGRIST"
 Schema unifilare di potenza

PROGETTISTA
 studio tecnico marcon

COMMITTENTE
 MARCON P.I. BRUNO
 C.so G. G. Alinari, 40/101, 10136 - TORINO
 Tel. 011/55.17.29
 Fax 011/55.17.28
 E-mail: progetti@studiotecnico.marcon.it
 E-mail: segreteria@pae.studiotecnico.marcon.it

TITOLARE DELL'ATTIVITA'
IRIDE SERVIZI

CITTA' DI TORINO

FILE P1188_09Q20001
 ELAB. S. Raballo
 CONTR. B. Marcon
 DATA LUGLIO 2011
 DISEGNO IE-Q-20

FOGLIO 1
SERIE 2

Sistema di distribuzione: TT Resistenza di terra [ohm]: 10 C.d.t. % Max ammessa: 4 Icc di barratura [kA]: 13,626 Tensione [V]: 400

Dati circuito

Corto circuito

Sovraccarico

| SIGLA UTENZA | SEZIONE [mm ²] | L. [m] | C.d.t. % con Ib [%] | Tipo | Distribuzione | Id [A] | Icc MAX < P.d.I. | | | | I ² t < K ² S ² | | | PROTEZIONE | | | Ib | I _n | I _f | Esito | | |
|--------------|----------------------------|--------|---------------------|-------------|---------------|--------|------------------|--------------|------------------------|---------------------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|----|----------------|----------------|-------|--|-------------------------------|
| | | | | | | | P.d.I. [kA] | Icc MAX [kA] | I di Interv. Prot. [A] | Igt fondo linea [A] | FASE | | NEUTRO | | I ² t MAX inizio linea [A ² s] | K ² S ² | | | | | I ² t MAX inizio linea [A ² s] | K ² S ² |
| | | | | | | | | | | | I ² t MAX inizio linea [A ² s] | K ² S ² | I ² t MAX inizio linea [A ² s] | K ² S ² | | | | | | | | |
| Q0 | | — | 0,03 | NG125N A sl | Quadrifilare | 0,3 | 25 | 15 | 0,3 | 5 | — | — | — | — | — | 28 | 63 | — | 91 | — | SI | |
| Q1 | 1(5025) | 190 | 1,72 | — | Quadrifilare | — | — | 13,63 | 0,3 | 4,9 | 92,394 | 12,780,625 | 84,714 | 12,780,625 | 0 | 28 | 63 | 102 | 91 | 147 | SI | |

TITOLO: QUADRO INTERRUTTORE GENERALE RISTORANTE "QIGRIST"
 Foglio Verifiche

PROGETTISTA:  studio tecnico MARCONI

COMITENTE:  CITTÀ DI TORINO

TITOLARE DELL'ATTIVITÀ:  IRIDE SERVIZI

FILE: P-1188_09Q20002 FOGGIO 2 SEQUE

ELAB. S. Raballo CONTR. B. Marcon DATA LUGLIO 2011

DISEGNO IE-Q-20