



COMUNE DI TORINO

IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO  
DEL COMUNE DI TORINO E DELLA  
AZIENDA ENERGETICA METROPOLITANA

PALAZZO DELLO SPORT  
"RUFFINI"

Viale Burdin, 10 – TORINO



Commessa: IRS_02_2008	Oggetto: PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO	Validato:
Code A.E.M.: 03.13.081.XI		Data: Gennaio 2008
Tavola: 3 IE/4	Documento: -Quadro Elettrico Gruppi Frigo "QEGF"	Aggiornamento:
Scala: -		Data:

PROGETTO



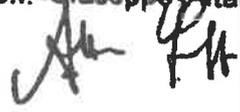
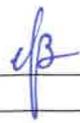
**ASIA PROGETTI S.p.A.**  
di Vallarelli Antonio e Fucini Stefano  
Via Torino, 4 - 10060 Relette (TO)  
Tel. 0121.342176 - Fax. 0121.342621  
P. IVA 07392730011



Titolare dell'Attività'



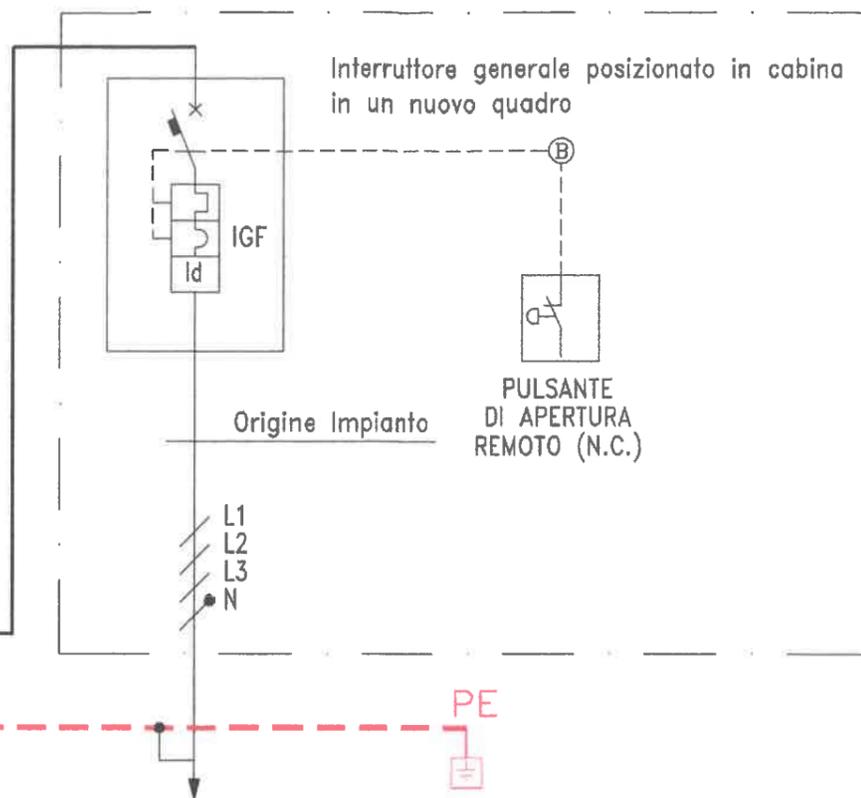
**IRIDE SERVIZI S.p.A.**  
IL DIRETTORE TECNICO  
p.i. Giuseppe Vitare

Arrivo linea 4P L1 L2 L3 N



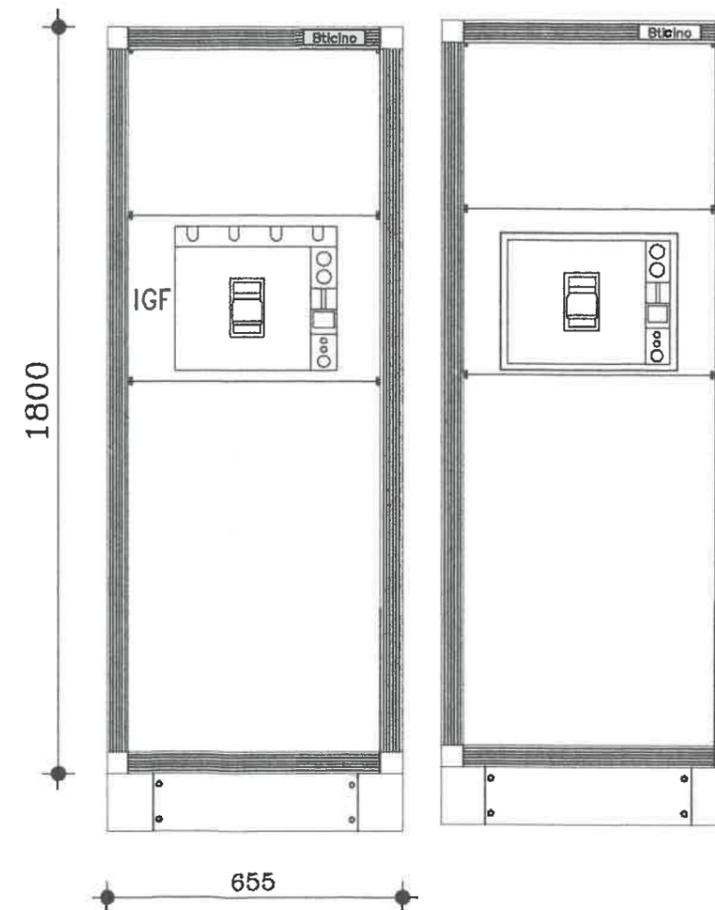
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO: (kA)  
 TENSIONE: 400+N (V)  
 FREQUENZA: 50 (Hz)  
 SIST. DI NEUTRO: TT  
 IP QUADRO TIPO ANS



Interruttore generale posizionato in cabina in un nuovo quadro

Interruttore a carico d'altri posizionato in cabina nel quadro generale

Vista Nuovo Quadro Elettrico in cabina



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE GENERALE "QEGF"
INTERRUTTORE	TIPO	Magnetotermico
	P.D.I. (KA)	50
	N. POLI x In (A)	4x800
	CURVA / SGANCIAT.	reg.
	SOGLIA Irth (A)	reg.
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	reg.
	RITARDO (ms)	reg.
	TIPO	A
CONTATTORE	TIPO	
	N. POLI x In (A)	
CONDUTTORE	TIPO	FG70R
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm <sup>2</sup> )	3(2x240)+1x240+1x185PE
LINEA	LUNGHEZZA (m)	45
	POSA	380
	Ib (A)	603
	Iz (A)	678
	Un (V)	380
	Pn (KW)	
Icc. max. FINE LINEA (KA)		
Icc. min. FINE LINEA (KA)	Dv%	0,88

TITOLARE DELL'ATTIVITA'



PROGETTO



**ASIA PROGETTI S.n.c.**  
 di Vallarelli Antonio e Fucci Stefano  
 Via Torino, 4 - 10060 Roletto (TO)  
 Tel. 0121.342175 Fax. 0121.342621  
 P. IVA 07392730011

OGGETTO

SCHEMA RADIALE ALIMENTAZIONE GENERALE

PROPRIETA'

Comune di Torino

EDIFICIO

PALAZZO SPORT RUFFINI  
 TORINO - Viale Burdin, 10

CODE COMMESSA

IRS\_02\_2008

SCALA

DATA

Gennaio 2008

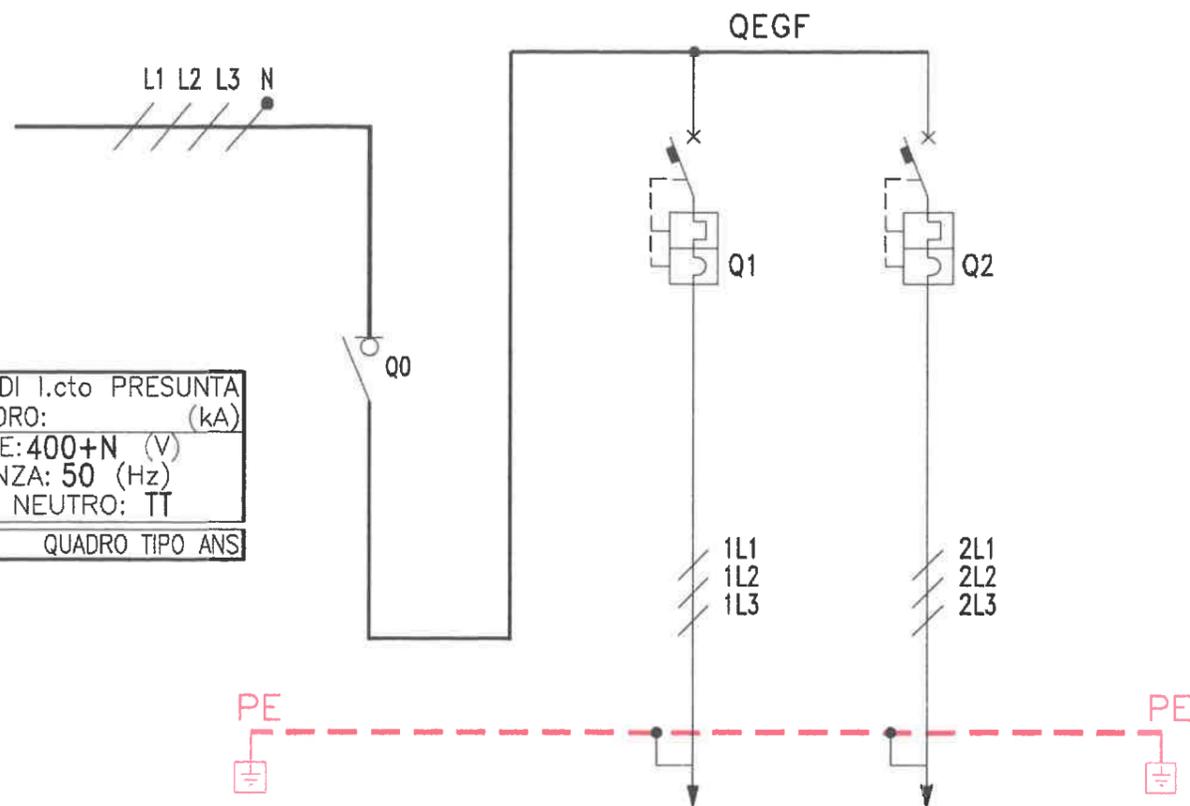
TAVOLA N.

A1

CODE A.E.M.

03.13.081.XI

Arrivo linea 4P da interruttore "IGF" collocato in cabina elettrica



VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO: (kA)	
TENSIONE: 400+N (V)	
FREQUENZA: 50 (Hz)	
SIST. DI NEUTRO: TT	
IP	QUADRO TIPO ANS

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		INTERRUTTORE DI MANOVRA	ALIMENTAZIONE GRUPPO FRIGO n°1		ALIMENTAZIONE GRUPPO FRIGO n°2	
INTERRUTTORE	TIPO	Sezionatore	Magnetotermico		Magnetotermico	
	P.D.I. (KA)		36		36	
	N. POLI x In (A)	4x800	3x400 A		3x400 A	
	CURVA / SGANCIAT.		C		C	
	SOGLIA Irth (A)		400		400	
	SOGLIA Irm (A)		4000		4000	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)					
	RITARDO (ms)					
CONTATTORE	TIPO					
	N. POLI x In (A)					
CONDUTTORE	TIPO		FG70R		FG70R	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)		3(1x120)+1x70PE		3(1x120)+1x70PE	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA					
	Ib (A)		315	339	315	339
	Un (V)		380		380	
	Icc. max. FINE LINEA (kA)					
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%					

TITOLARE DELL'ATTIVITA'



PROGETTO



**ASIA PROGETTI S.n.c.**  
di Vallarelli Antonio e Fucci Stefano  
Via Torino, 4 - 10060 Roletto (TO)  
Tel. 0121.342175 Fax. 0121.342621  
P. IVA 07392730011

OGGETTO

SCHEMA RADIALE QUADRO ELETTRICO GRUPPI FRIGO

PROPRIETA'

Comune di Torino

EDIFICIO

PALAZZO SPORT RUFFINI  
TORINO - Viale Burdin, 10

CODE COMMESSA

IRS\_02\_2008

SCALA

DATA

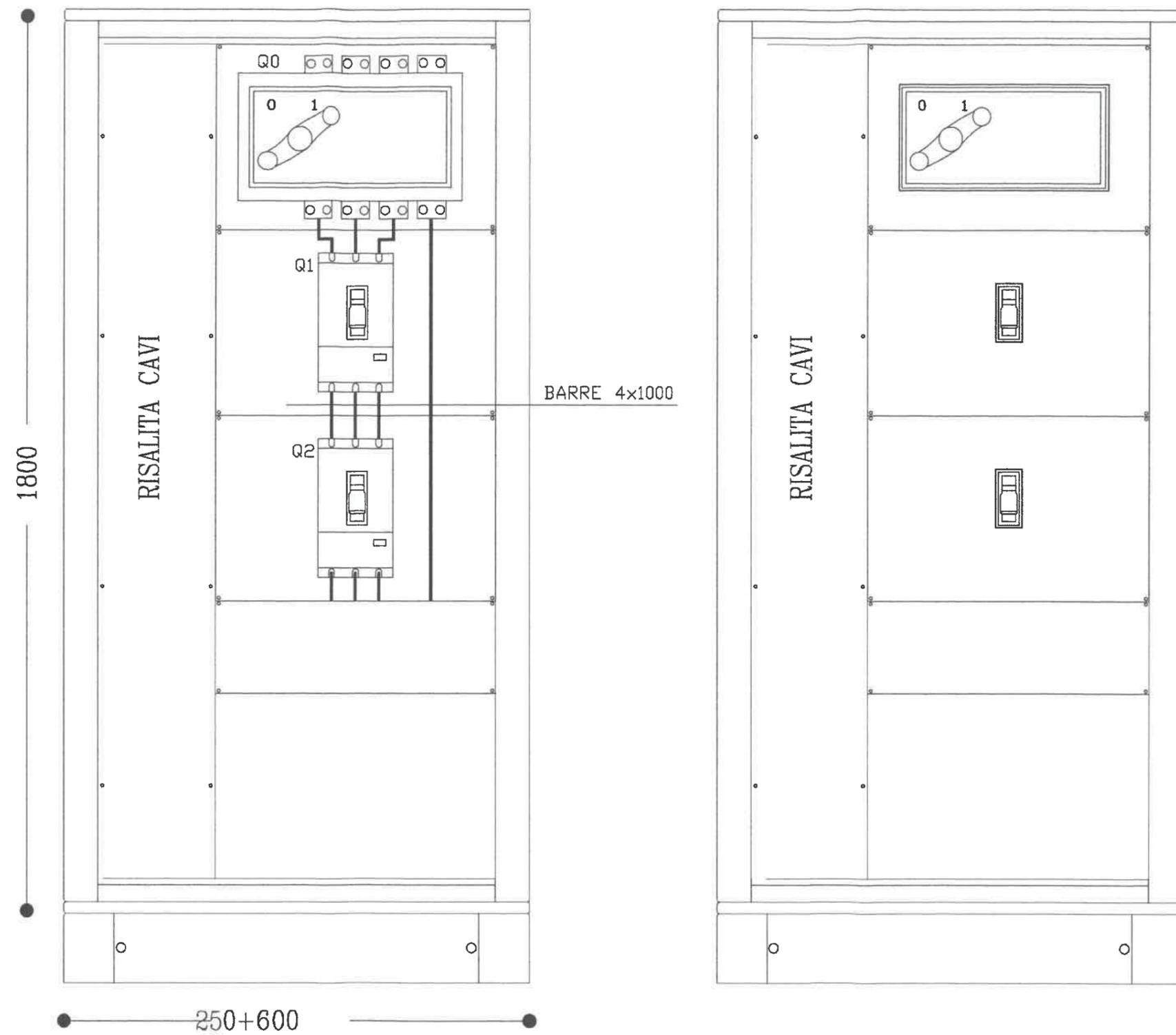
Gennaio 2008

TAVOLA N.

A2

CODE A.E.M.

03.13.081.XI



NOTA 1: LE DIMENSIONI INDICANO L'INGOMBRO EFFETTIVO DEI COMPONENTI  
 OCCORRE IDENTIFICARE LA CARPENTERIA IDONEA IN BASE ALLA CASA  
 COSTRUTTRICE UTILIZZATA.

TITOLARE DELL'ATTIVITA'



PROGETTO



**ASIA PROGETTI S.n.c.**  
 di Vallarelli Antonio e Fucci Stefano  
 Via Torino, 4 - 10060 Roletto (TO)  
 Tel. 0121.342175 Fax. 0121.342621  
 P. IVA 07392730011

OGGETTO

SCHEMA VISTA QUADRO ELETTRICO GRUPPI FRIGO

PROPRIETA'

Comune di Torino

EDIFICIO

PALAZZO SPORT RUFFINI  
 TORINO - Viale Burdin, 10

CODE COMMESSA

IRS\_02\_2008

SCALA

DATA

Gennaio 2008

TAVOLA N.

A3

CODE A.E.M.

03.13.081.XI