

*TARDITI IMPIANTI ELETTRICI S.N.C.
VIA CARAMAGNA 6/A
TORINO*

QUADRO SALA RADIO PRESE CORSELLO

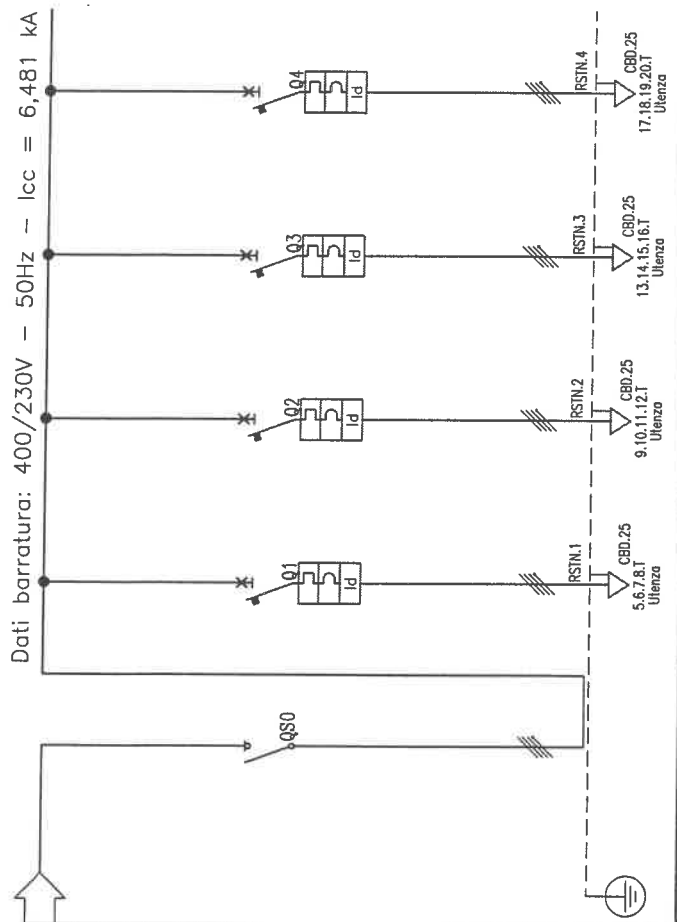
QE

DOCUMENTAZIONE TECNICA

- 1) SCHEMA ELETTRICO*
- 2) DICHIARAZIONE CONFORMITÀ QUADRO ALLA NORMA 17-13/1*
- 3) DISTINTA POTENZE DISSIPATE*
- 4) CALCOLO SOVRATEMPERATURE*
- 5) CURVE ENERGIA SPECIFICA PASSANTE*

ITER S.C.R.L PER PALAZZETTO DELLO SPORT
PARCO RUFFINI TORINO

Da Quadro: QP
Partenza: QP C-77
Cavo [mm ²]: 1(3X50+1X25)+PE25
Lunghezza [m]: 20
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadrifilare
Tipo morsetto: CBD.95
Numerazione morsetto: 1,2,3,4,1



SIGLA:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 6,55
TENS. NOM. DI IMPIEGO [V]: 400
TENS. NOM. DI ISOLAM. [V]: 50
FREQUENZA [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]: 55
GRADO DI PROTEZIONE: 55
LOCALE:
Sigla utenza

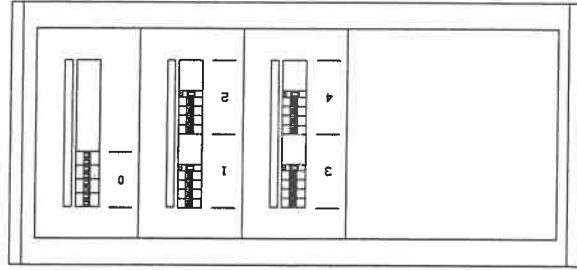
Descrizione	QE C-0	QE C-1	QE C-2	QE C-3	QE C-4
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	24	6,00	6,00	6,00	6,00
CORRENTE [A]	38	9,62	9,62	9,62	9,62
Cosφ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100
Icc massima [kA]	6,55	6,48	6,48	6,48	6,48
TIPO	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO		CB0N+Vigi A	CB0N+Vigi A	CB0N+Vigi A	CB0N+Vigi A
Curva		C	C	C	C
Tipologia	Sezionatore	Magneto termico Diff.	Magneto termico Diff.	Magneto termico Diff.	Magneto termico Diff.
In max/min/reg [A]	---/---/100	---/---/50	---/---/50	---/---/50	---/---/50
Im max/min/reg [A]	---/---/---	---/---/500	---/---/500	---/---/500	---/---/500
P.d.i. [kA]	---	10	10	10	10
I differenziale [A]	---	0,03	0,03	0,03	0,03
Distribuzione	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare
Caduta di Tensione	0,94	1,26	1,56	1,56	1,26
Fase [mmq]	---	1x16	1x16	1x16	1x16
Neutro [mmq]	---	1x16	1x16	1x16	1x16
Protezione [mmq]	---	1x16	1x16	1x16	1x16
Lunghezza [m]	---	65	130	130	65
Isolante	---	EPR	EPR	EPR	EPR
Sigla HAR	---	FC70M1	FC70M1	FC70M1	FC70M1
Posa CEI64-8	---	13	13	13	13
TITOLO					

COMMITTENTE: PALAZZETTO dello SPORT
 PARCO RUFFINI
 TORINO

FILE: F2670181
 ELAB.: _____
 CONTR.: _____
 APPR.: _____
 DISEGNO: P16

QE - MAT - 00155/02
 QUADRO QE SALA RADIO

Pos.	Sigla	Descrizione
0	QE C-0	GENERALE QUADRO
1	QE C-1	PRESE CORSELLO LINEA 1
2	QE C-2	PRESE CORSELLO LINEA 2
3	QE C-3	PRESE CORSELLO LINEA 3
4	QE C-4	PRESE CORSELLO LINEA 4



TITOLO

QE - MAT - 00155/02
 Schema fronte quadro

TARDITI IMPIANTI ELETTRICI

COMMITTENTE
 PALAZZETTO dello SPORT
 PARCO RUFFINI
 TORINO

FILE	F26701B2	FOLIO	2	SEQUE	3
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	P16				

Dichiariamo inoltre di avere utilizzato componenti Schneider, di avere rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli istruzione e di non avere compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi. Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

Sovratemperatura (rif. 8.2.1.)

I calcoli di verifica sono:

in allegato

In allegato calcolo di verifica del rispetto dei limiti di sovratemperatura ammessi dalla norma.

Tenuta alla tensione applicata (rif. 8.2.2.)

Tenuta al cortocircuito (rif. 8.2.3.)

Quadro di cui è stata verificata in allegato la tenuta al cortocircuito

Efficienza del circuito di protezione (rif. 8.2.4.)

Distanze in aria e superficiali (rif 8.2.5.)

Funzionamento (rif. 8.2.6.)

Grado di protezione (rif. 8.2.7.)

Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di aver effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla norma e precisamente:

Cablaggio e funzionamento elettrico (rif. 8.3.1.)

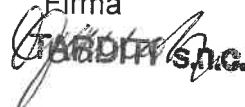
Isolamento (rif. 8.3.2.)

Misure di protezione (rif. 8.3.3.)

Resistenza di isolamento (rif. 8.3.4.) in alternativa alla prova di tenuta alla tensione applicata (rif.8.2.2. solo per quadri ANS). La documentazione di tali prove individuali è:

allegato nell'apposito Certificato di collaudo quadri elettrici

Data 9/04/2003

Firma

TARDITI S.p.A.

CERTIFICATO DI COLLAUDO
QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE - SECONDO LE PROVE
INDIVIDUALI PREVISTE DALLA NORMA CEI 17-13/1
(IEC 439-1 EN 60439-1)

<u>NOME QUADRO:</u>	QUADRO SALA RADIO PRESE CORSELLO
<u>Marca quadro:</u>	SCHNEIDER NUOVA MAGRINI GALILEO
<u>Serie quadro:</u>	PRISMA Serie G
<u>Marca apparecchiature:</u>	SCHNEIDER NUOVA MAGRINI GALILEO
<u>Dimensioni:</u>	H800x550x200mm
<u>Tipo struttura:</u>	N.1 cassetta
<u>Grado di protezione:</u>	IP40
<u>Tipo (secondo 17-13):</u>	<u>ANS</u>
Identificazione del quadro :	Matricola n° 00155/02

Costruttore del quadro **TARDITI IMPIANTI ELETTRICI S.n.C.**
Via Caramagna 6/a
10127 Torino
Partita IVA 04923360012

Committente ITER per PALAZZETTO DELLO SPORT "RUFFINI"

La ditta **Tarditi S.n.c.**, Via Caramagna 6/a – Torino, sulla base del certificato di collaudo allegato, e delle prove di tipo e certificazioni redatte dal produttore, per quanto potuto vedere e controllare,

DICHIARA

che il quadro elettrico in oggetto è stato assemblato e cablato secondo le disposizioni progettuali, nel pieno rispetto delle normative vigenti, in particolare:

- Norme CEI 17-13 e successive varianti;
- Norme CEI 20-22;
- D.P.R. 547 del 27/04/1955
- Legge 186
-

DECLINA

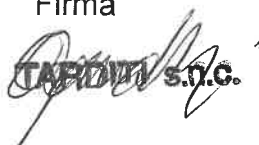
Ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione o modifica o danneggiamento degli impianti da parte di terzi.

N.B.: Eventuali modifiche al quadro, danneggiamenti o varianti successive, o modifiche dell'ambiente circostante, invalidano il presente certificato.

Si allegano prove di tipo, certificato di collaudo e schema elettrico di progetto.

Data **9/04/2003**

Firma


TARDITI S.n.c.

Distinta potenze dissipate: Progetto Impianto Elettrico
 Quadro: QE - MAT - 00155/02

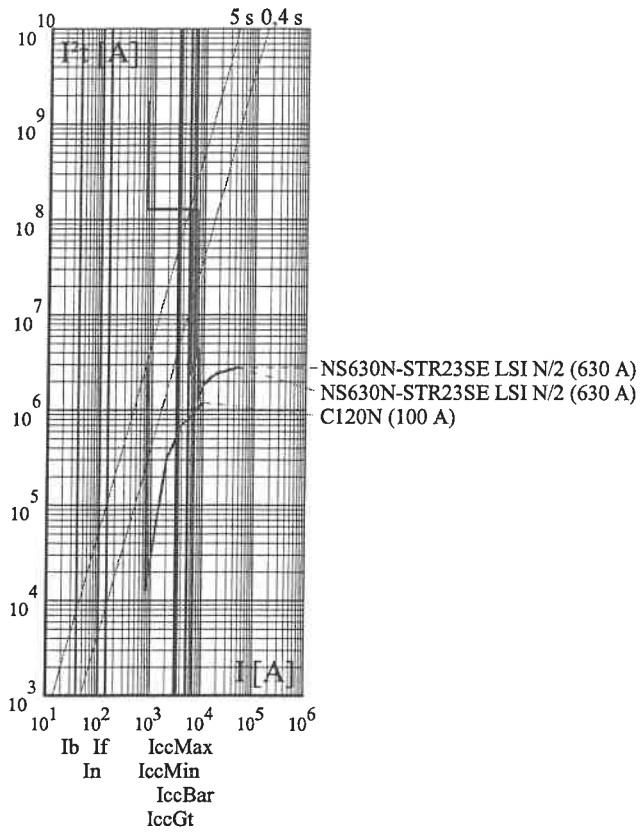
Prog.	Marca	Tipo	Polarità	In [A]	R polo [mohm]	Potenza dissipata dispositivo [W]	N.	K CEI 23-51	Potenza dissipata [W]
1	MAGRINI	I	Quadripolare	100	0,7	21,00	1	0,70	10,29
2	MAGRINI	C60N+Vigi A	Quadripolare	50	2,39	17,92	4	0,70	35,13

Totale potenze dissipate da dispositivi di protezione e manovra _____ 45,42

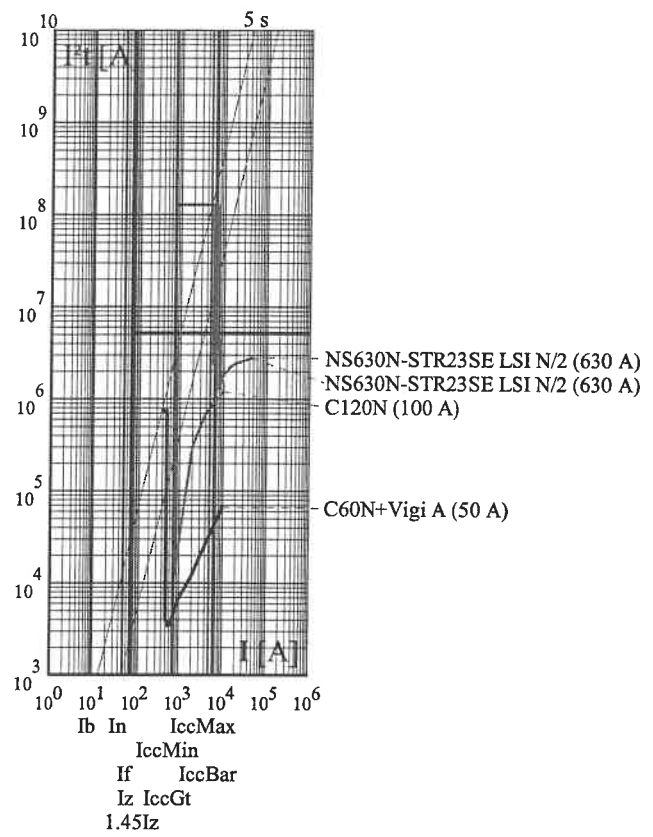
Totale potenze dissipate dagli accessori _____ 0,00

Totale potenze dissipate dai componenti del quadro _____ 45,42

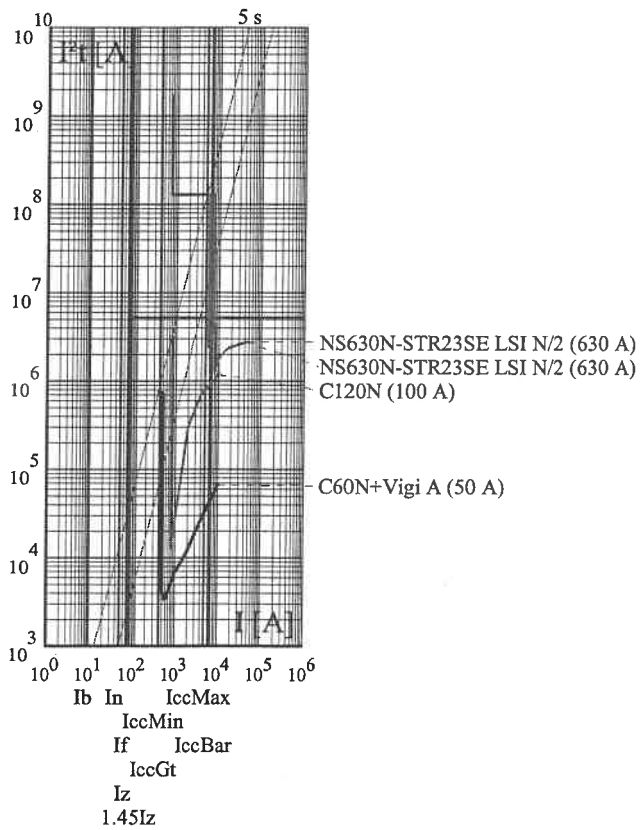
Arrivo: QE C-0



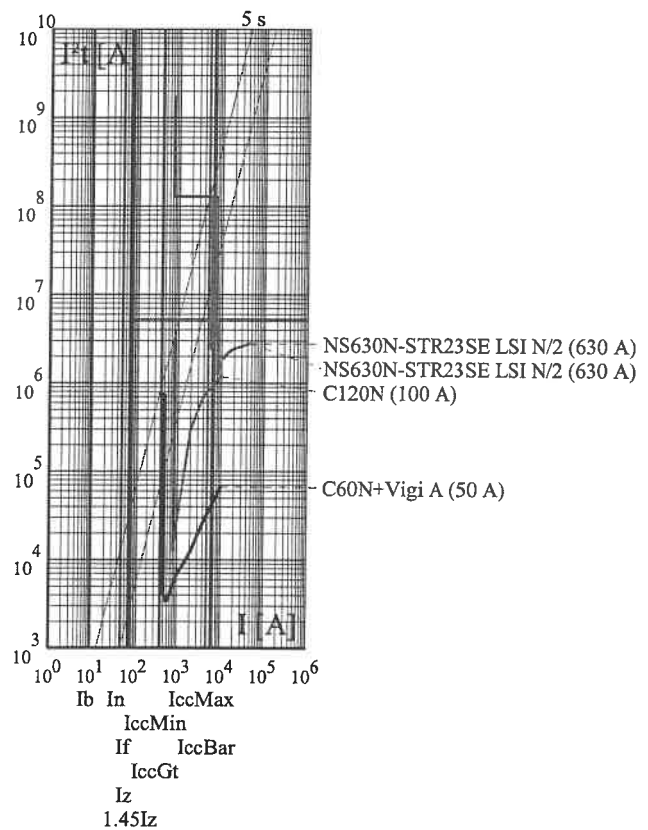
Partenza: QE C-1



Partenza: QE C-2



Partenza: QE C-3



Partenza: QE C-4

