

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' N° **Q05/15-1** del **22 MARZO 2005**
Quadro Elettrico Piano Rialzato Zona Anagrafe QZAN / Proprietà Municipale C.so Corsica n°55 TO - EG01/Gruppo Tecnoimprese

Il sottoscritto **Carella Piero** legale rappresentante della Ditta **C.P.S. Impianti S.r.l.** con sede in strada del Cascinotto 129/5 - 10156 Torino, costruttrice del quadro in oggetto dichiara di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli di istruzione e di non aver 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 dalle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) di seguito richiamate :

- 8.2.1 Verifica delle proprietà dielettriche o in alternativa
 - a) Non richiesta trattandosi di quadro con Icc nominale inferiore o uguale a 10 kA o Icc di cresta limitata minore o uguale a 15 kA.
 - b) Quadro utilizzato rispettando i valori di Icc massimo ammesso.
 - c) Quadro di cui è stata verificata in allegato la tenuta alle sollecitazioni dal cortocircuito.
- 8.2.2 Verifica della tenuta al corto circuito
(prova non richiesta in quanto la Icc presunta efficace < 10 kA o la I di cresta limitata a < 15 kA)
- 8.2.3 Verifica dell'efficacia del circuito di protezione
 - 8.2.3.1 Verifica della connessione tra le masse ed il circuito di protezione
 - 8.2.3.2 Verifica della tenuta al cortocircuito del circuito di protezione (se Icc > 10 kA o Icc di cresta limitata > 15 kA)
- 8.2.4 Verifica delle distanze di isolamento in aria e superficiali
- 8.2.5 Verifica del funzionamento meccanico
- 8.2.6 Verifica del grado di protezione.

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

- 8.3.1 Ispezione apparecchiature, controllo cablaggio e funzionamento elettrico
- 8.3.2 Isolamento - prove dielettriche (in alternativa eseguita la verifica di cui all'art. 8.3.4)
- 8.3.3 Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione.
- 8.3.4 Verifica della resistenza di isolamento (nel caso non sia stata eseguita la verifica di cui all'art. 8.3.2) (N.B. solo per quadri ANS)

La documentazione di tali prove individuali è:



A disposizione presso il nostro archivio
Allegata nell'apposito 'Certificato di collaudo quadri elettrici secondo le prove individuali previste dalla Norma CEI 17-13'

Anno di marcatura



2005

TORINO, li 22 MARZO 2005

Il dichiarante (timbro e firma)

CPS Impianti S.r.l.
UFFICIO S.p.A. Cascinotto, 129/5
MAGAZZINO Cascinotto, 129/7
10156 TORINO
Partita IVA 0574820010

PROVE INDIVIDUALI PREVISTE DALLA NORMA CEI 17-13/1
(IEC 439-1 EN 60439-1)

TIPO DI QUADRO	x AS	ANS
----------------	------	-----

Cablaggio e funzionamento elettrico (Rif. 8.3.1.)

<input checked="" type="checkbox"/>	E	<input type="checkbox"/>	N	Verifica efficacia degli elementi di comando, dei blocchi, dei catenacci, ecc.
<input checked="" type="checkbox"/>	E	<input type="checkbox"/>	N	Verifica della corretta sistemazione di cavi e conduttori
<input checked="" type="checkbox"/>	E	<input type="checkbox"/>	N	Controllo visivo del grado di protezione
<input checked="" type="checkbox"/>	E	<input type="checkbox"/>	N	Controllo visivo della distanza in aria e superficiale
<input checked="" type="checkbox"/>	E	<input type="checkbox"/>	N	Verifica a campione del contatto dei collegamenti (in particolare dei collegamenti avvitati ed imbullonati)
<input checked="" type="checkbox"/>	E	<input type="checkbox"/>	N	Verifica esistenza ed esattezza della targa di identificazione
<input checked="" type="checkbox"/>	E	<input type="checkbox"/>	N	Verifica della corrispondenza fra il materiale installato e quanto prescritto
<input checked="" type="checkbox"/>	E	<input type="checkbox"/>	N	Verifica della conformità del quadro agli schemi circuitali di cablaggio e ai dati tecnici
<input checked="" type="checkbox"/>	E	<input type="checkbox"/>	N	Verifica della corretta identificazione dei conduttori

Qualora la complessità del quadro lo richieda

<input checked="" type="checkbox"/>	E	<input type="checkbox"/>	N	Verifica del cablaggio
<input checked="" type="checkbox"/>	E	<input type="checkbox"/>	N	Prova di funzionamento elettrico

Le verifiche hanno dato esito positivo	x Si	No
--	------	----

Isolamento - Prove dielettriche - (Rif. 8.3.2.)

N.B. per i quadri ANS questa prova è in alternativa alla prova di resistenza di isolamento

- E N Eseguita verifica della resistenza d'isolamento (Art. 8.3.4) in alternativa a quella sotto riportata
- E N Effettuata verifica isolamento tra parti attive collegate fra di loro e telaio dell'apparecchiatura con i seguenti parametri:

$f = 50 \text{ Hz}$

$t = 1 \text{ min.}$

Tensioni di isolamento nominale U_i (V)

Tensione di prova (V)

$U_i \leq 60$	1.000
$60 < U_i \leq 300$	2.000
• $300 < U_i \leq 690$	2.500
$690 < U_i \leq 800$	3.000
$800 < U_i \leq 1000$	3.500
$1000 < U_i \leq 1500$	3.500

La tensione di prova deve essere applicata fra tutte le parti attive e la struttura del quadro, nonché ciascuna polarità e tutte le altre collegate alla struttura.

Durante la prova devono essere sconnesse tutte le apparecchiature che, in conformità alle loro prescrizioni, sono previste per una tensione di prova più bassa e quelle che assorbono corrente (es. avvolgimenti, strumenti di misura, ecc.).

Le verifiche hanno dato esito positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	--	-----------------------------

Misure di protezione (Rif. 8.3.3.)

- E N Verifica a vista dei circuiti di protezione
- E N Verifica con prove casuali del contatto del PE sulle connessioni avvitate o imbullonate

Le verifiche hanno dato esito positivo	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	--	-----------------------------

Resistenza di isolamento (Rif. 8.3.4.)

<input type="checkbox"/>	E	<input checked="" type="checkbox"/>	N	Eseguita verifica dell'isolamento (rif. Art. 8.3.2) in alternativa a quella qui sopra riportata
<input checked="" type="checkbox"/>	E	<input type="checkbox"/>	N	Verifica resistenza d'isolamento tra i circuiti e le masse

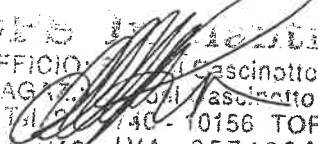
Per realizzare questa prova è necessario utilizzare un apparecchio di misura dell'isolamento tarato ad almeno 500V.

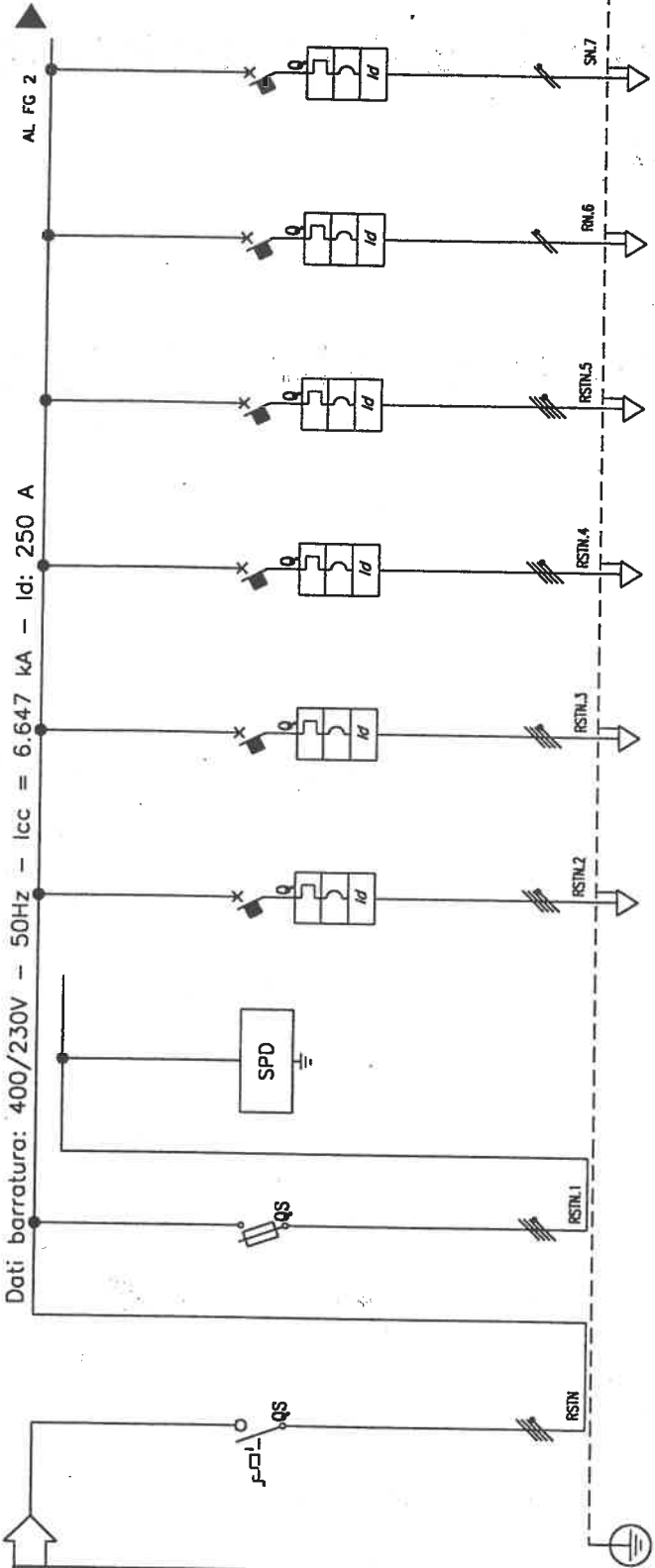
Durante la prova devono essere sconnesse le apparecchiature che, in conformità alle loro prescrizioni, sono previste per una tensione di prova più bassa e quelle assorbono corrente. (es. avvolgimenti, strumenti di misura, ecc.)

Le verifiche hanno dato esito positivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
--	-------------------------------------	----	--------------------------	----

TORINO, li 22 MARZO 2005

Il dichiarante (timbro e firma)


OFF. IMPIANTI S.R.L.
UFFICIO: ... Cascinotto, 129/5
MAGAZZINO: ... Cascinotto, 129/7
Tel. 011-40-10156 TORINO
Cassa IVA 0574820010



Da Quadro:
 Partenza:
 Cavo [mm²]:
 Lunghezza [m]:
 Frequenza [Hz]:
 Tensione [V]:
 Polarità:
 Tipo morsetto:
 Numerazione morsetto:

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

IC	GENERALE DI QUADRO	FUI	PROTEZIONE SCARICATORE	SCARICATORE	DORSALE 1	DORSALE 2	QUADRO ANAGRAFE	QUADRO CORRIDOI E INGRESSO	FAN-COIL	FAN-COIL
45	ABB	0	0	0	UFFICIO TECNICO	UFFICI	8.89	6.54	4.1	2.1
73	ABB	0	0	0	20	15	21	11	20	10
0.9	ABB	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
100	ABB	100	100	100	100	100	100	100	100	100
MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
01-125A-E4	ABB	ES3M/20 8.5-31.5	---	---	SZ74+DD094	SZ74+DD094	SZ74+DD094	SZ74+DD094	SZ74+DD062	SZ74+DD062
Sezionatore	Fusibile	No Protezione	---	---	MagnetotermicoDif.	MagnetotermicoDif.	MagnetotermicoDif.	MagnetotermicoDif.	MagnetotermicoDif.	MagnetotermicoDif.
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.41	1.24	1.46	1.06	2.98	1.77
---	---	---	---	---	FGTOR	FGTOR	FGTOR	FGTOR	FGTOR	FGTOR
---	---	---	---	---	3	25	30	5	40	30
---	---	---	---	---	115/20...3/30/0.8	143/3M13...15/0.8	143/3M13...15/0.8	115/20...3/15/0.8	143/4M12...15/0.8	143/4M12...15/0.8
---	---	---	---	---	1(4)(1X)+PE4	1(5G10)	1(5G10)	1(4)(1X)+PE6	1(3G6)	1(3G6)
---	---	---	---	---	67	67	67	34	52	52
---	---	---	---	---	10	10	10	10	10	10
---	---	---	---	---	0.3 - A S	0.3 - A S	0.3 - A S	0.3 - A S	0.03 - AC	0.03 - AC
---	---	---	---	---	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L2+N	Monofase L1+N
---	---	---	---	---	10	10	10	10	10	10
---	---	---	---	---	FGTOR	FGTOR	FGTOR	FGTOR	FGTOR	FGTOR
---	---	---	---	---	3	25	30	5	40	30
---	---	---	---	---	115/20...3/30/0.8	143/3M13...15/0.8	143/3M13...15/0.8	115/20...3/15/0.8	143/4M12...15/0.8	143/4M12...15/0.8
---	---	---	---	---	1(4)(1X)+PE4	1(5G10)	1(5G10)	1(4)(1X)+PE6	1(3G6)	1(3G6)
---	---	---	---	---	67	67	67	34	52	52
---	---	---	---	---	10	10	10	10	10	10
---	---	---	---	---	0.3 - A S	0.3 - A S	0.3 - A S	0.3 - A S	0.03 - AC	0.03 - AC
---	---	---	---	---	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L2+N	Monofase L1+N
---	---	---	---	---	10	10	10	10	10	10
---	---	---	---	---	FGTOR	FGTOR	FGTOR	FGTOR	FGTOR	FGTOR
---	---	---	---	---	3	25	30	5	40	30
---	---	---	---	---	115/20...3/30/0.8	143/3M13...15/0.8	143/3M13...15/0.8	115/20...3/15/0.8	143/4M12...15/0.8	143/4M12...15/0.8
---	---	---	---	---	1(4)(1X)+PE4	1(5G10)	1(5G10)	1(4)(1X)+PE6	1(3G6)	1(3G6)
---	---	---	---	---	67	67	67	34	52	52

COMMITENTE: **S.G.I.** Servizi Generali Impianti
 Corso Franchi, 84 - 10143 - Torino
 Tel. 011.770284 - Fax 011.776647
 Servizi di Progettazione Integrata

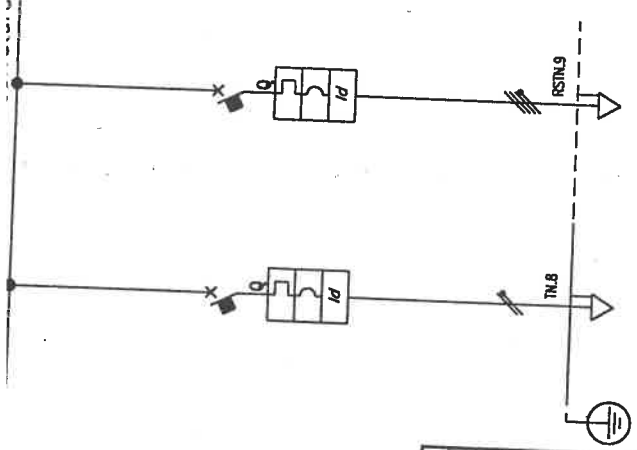
PRODOTTORE: **S.G.I.** Servizi Generali Impianti
 Corso Franchi, 84 - 10143 - Torino
 Tel. 011.770284 - Fax 011.776647
 Servizi di Progettazione Integrata

FILE: 00000301
 ELAB.: CONTR.
 DESCRIZIONE: 001

FOGLIO: 52
 SEQUE: 2
 APPR.:
 DATA: 001

QZAN
 QUADRO PIANO RIALZATO ZONA ANAGRAFE

100V/400V - 50/60HZ - ICC = 6.647 kA - Id: 250 A



S.G.I. S.p.A. - Servizi Generali Impianti
 Corso Francia, 84 - 10143 - Torino
 Tel. 011/770284 - Fax 011/776847
 Servizi di Progettazione Integrata

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	
Tens. Nomin. di impiego [V]:	
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	
Codice:	
Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
APPARECCHIATURA	
MARCA	
MODELLO	
CURVA	
TIPO	
In [A]	
Irn [A]	
P.d.i. [kA]	
I differenziale [A]	
DISTRIBUZIONE	
CONTATTORE TIPO	
P.d.i. EN60898	
C. di Tensione x Ib [%]	
Sigla	
FC70R	
Lunghezza [m]	
POSA	
Sezione [mmq]	
Portata (Iz) [A]	

8	FAN COIL PARTI COMUNI	9	RSERVA
2,4	3		
12	4.811		
0,9	0,9		
100	100		
MODULARE	MODULARE		
ABB	ABB		
S274+DD62	S274+DD64		
C	C		
MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
---/---/20	---/---/32		
---/---/200	---/---/320		
25/18,75	15/11,2		
0,03 - AC	0,3 - A S		
Monofase L3+N	Quadrifase		
10	10		
1,59	0,97		
FC70R	---		
20	---		
143/3M13 /15/0,8	---		
1(306)	---		
56	---		

QZAN
QUADRO PIANO RIALZATO ZONA ANAGRAFE

S.G.I. Servizi Generali Impianti
 Corso Francia, 84 - 10143 - Torino
 Tel. 011/770284 - Fax 011/776847
 Servizi di Progettazione Integrata

COMMITTENTE
Proprietà Municipale
C.so Corsica 55
Torino

FILE 00000302
 EMBL. CONTR.

FOGGIO 2
 SEQUE 2
 APPR.

OMESSO
Q01
FINALE