

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLE NORME DEL QUADRO ELETTRICO

Io sottoscritto **Camilli Emiliano** dipendente Responsabile Tecnico della ditta costruttrice

S.I.Quadri S.r.l.

Operante nel settore **ELETTRICO**

Sede legale: Via Vincenzo Pacifici, 20 - 00019 Tivoli (Roma) It

C.F. / Partita I.V.A. 14268911006

Sede operativa: Via Venere, 15F - 00042 Anzio (Roma) Italia

Registro Imprese RM-1508557

tel: 06 93748228 fax: 06 93748228

e-mail: siquadrisrl@hotmail.com

N* CERTIFICA:	23/1458		DATA:	31/05/2023		SPECIFICA:	/		SCHEMA:	/	
QUADRO TIPO:	QE 23323QPI		Q.E. FOTOVOLTAICO 100kW								
CLIENTE COMMISSIONATARIO:	CHINT ITALIA INVESTMENT Srl										
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE	Q.E. Vn :		400		V		GRADO DI PROTEZ. IP:		55		
CORRENTE NOMINALE In:	200		A				FREQUENZA NOM. Hz:		50 Hz		

QUADRO A SINGOLA ALIMENTAZIONE

DICHIARA

Sotto la propria personale responsabilità, che il quadro elettrico è stato realizzato a regola d'arte, effettuando le relative verifiche di progetto e verifiche individuali, in conformità alle seguenti norme:

<input checked="" type="checkbox"/>	Norme CEI EN 61439-1 e CEI EN 61439-2	(quadri di potenza)
<input checked="" type="checkbox"/>	Norme CEI EN 61439-1 e CEI EN 61439-3	(quadri di distribuzione DBO)
<input type="checkbox"/>	Norme CEI EN 61439-1 e CEI EN 61439-4	(quadri per cantiere)
<input type="checkbox"/>	Norme CEI 23-51	(quadri per installazioni domestiche o similari)

Per quanto riguarda la compatibilità elettromagnetica si precisa che:

<input checked="" type="checkbox"/>	Il quadro non contiene dispositivi elettronici sensibili ai normali disturbi elettromagnetici
<input type="checkbox"/>	I dispositivi elettronici incorporati nel quadro sono conformi alle prescrizioni EMC delle relative norme di prodotto e sono stati montati secondo le istruzioni del costruttore
<input type="checkbox"/>	Sono state condotte con esito positivo le verifiche di progetto di cui alla norma CEI EN 61439-2, par. 10.12

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a cose o persone, derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Anzio 31/05/2023

IL DICHIARANTE

Responsabile Tecnico
P.l.  Camilli

(timbro e firma)

Collaudo Quadro Elettrico

N° CERTIFICA:	23/1458	DATA:	31/05/2023	SPECIFICA:	/	SCHEMA:	/
QUADRO TIPO:	QE 23323QP1	Q.E. FOTOVOLTAICO 100kW					
CLIENTE COMMISSIONATARIO:	CHINT ITALIA INVESTMENT Srl						
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE DEL Q.E. Vn:	400	V	GRADO DI PROT. IP:				55
CORRENTE NOMINALE In:	200	A	FREQUENZA NOM. Hz:				50 Hz
QUADRO A SINGOLA ALIMENTAZIONE							

Procedura di collaudo normalizzata in accordo alle norme di accettazione delle norme per apparecchiature costruite in fabbrica (quadri elettrici) CEI EN 61439-1

A.1	VERIFICA GENERALE	
A.1.1	Corrispondenza tra schema elettrico e distribuzione realizzata	Positivo
A.1.2	Controllo visivo cablaggio conduttori elettrici	Positivo
A.1.3	Corrispondenza delle sezioni con le prescrizioni date sullo schema	Positivo
A.1.4	Corrispondenza del materiale isolante dei conduttori alle specifiche	Positivo
A.1.5	Delle distanze di isolamento delle barre e delle parti metalliche	Positivo
A.1.6	Corrispondenza delle apparecchiature ai dati di targa	Positivo
A.1.7	Verifica del serraggio dei morsetti, degli imbullonamenti, tra le barre e conduttori, per campioni	Positivo
A.2	PROVE DI FUNZIONAMENTO A TENSIONE NOMINALE	
A.2.1	Del circuito di potenza con inserzione completa delle apparecchiature	Positivo
A.2.2	Intervento differenziale mediante pulsante di prova	Positivo
A.2.3	Della sequenza delle fasi	Positivo
A.2.4	Del circuito ausiliario con completa inserzione della apparecchiatura	Positivo
A.2.5	Del corretto funzionamento degli organi di comando in servizio manuale e/o Automatico	Positivo
A.2.6	Lettura e controllo della strumentazione	Non effettuata
A.2.7	Verifica della tenuta di temperatura	Positivo
A.3	PROVA DI CONTINUITA' DIELETRICA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE	
A.3.1	Mediante segnalatore acustico	Positivo
A.3.2	Mediante segnalatore ottico	Positivo
A.3.3	Valori rispondenti ai calcoli teorici di progetto	Positivo
A.4	CONTROLLO FINALE	
A.4.1	Delle targhette indicanti le utenze	Positivo
A.4.2	Rispondenza tra materiale installato e quello indicato nella specifica	Positivo
A.4.3	Sono stati allegati gli schemi ed il certificato di collaudo	Positivo

Alcune verifiche, anche se non previste da normativa, sono state inserite per aumentare il grado di affidabilità e sicurezza del prodotto.

Le prove di cui sopra sono state verificate con l'apparecchiatura completa per la verifica della sicurezza elettrica: ESA 375 Carlo Gavazzi

NOTE: Verificare la messa a terra del quadro e delle utenze da esso derivate

Anzio 31/05/2023

IL COLLAUDATORE

Responsabile Tecnico
P.I. *F. Imbriani* Camilli

(timbro e firma)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

Io sottoscritto **Camilli Emiliano** dipendente Responsabile Tecnico della ditta costruttrice

S.I. Quadri S.r.l.

Operante nel settore

ELETTRICO

Sede legale: Via Vincenzo Pacifici, 20 - 00019 Tivoli (Roma) Italia

C.F. / Partita I.V.A.

14268911006

Sede operativa: Via Venere, 15F - 00042 Anzio (Roma) Italia

Registro Imprese

RM-1508557

tel: 06 93748228 fax: 06 93748228

e-mail: siquadrisrl@hotmail.com

N° CERTIFICA:

23/1458

DATA:

31/05/2023

SPECIFICA :

/

SCHEMA:

/

QUADRO TIPO:

QE 23323QPI

Q.E. FOTOVOLTAICO 100kW

CLIENTE COMMISSIONATARIO:

CHINT ITALIA INVESTMENT Srl

TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE DEL Q.E. Vn:

400

V

GR. di PROT. IP:

55

CORRENTE NOMINALE In:

200

A

FREQUENZA NOMINALE Hz:

50

HZ

QUADRO A SINGOLA ALIMENTAZIONE

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che il Q.E. risulta in conformità alla **DIRETTIVA DI BASSA TENSIONE : 2014/35/UE**

X	Norme CEI EN 61439-1	Apparecchiature assemblate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) - Parte 1: Regole generali
X	Norme CEI EN 61439-2	Apparecchiature assemblate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) - Parte 2: Quadri di potenza
	Norme CEI 23-51	Prescrizioni per la realizzazione, le verifiche e le prove dei Q.E. di distribuzione per le installazioni fisse per uso domestico, e similari

Anzio

31/05/2023

IL DICHIARANTE

Responsabile Tecnico
P.I. Emiliano Camilli

(timbro e firma)