

RAPPORTO DI PROVA INDIVIDUALE PER QUADRO ELETTRICO DI BASSA TENSIONE "CEI-EN 61439-1, CEI-EN 61439-2"

RIFERIMENTO QUADRO ELETTRICO : DIS. 051-21 – Comm. 21.026

Quadro Bassa Tensione – Pozzi Staglio 6, Castelvetro (TP) – Siciliacque S.p.A.

Verifiche individuali (di tipo non distruttivo)

- Esame a vista Involucro (che il montaggio non abbia compromesso il grado di protezione di progetto)
- Esame a vista Distanze superficiali tra parti in tensione
- Protezione contro lo shock elettrico e la continuità dei circuiti di protezione
- Corretta installazione dei componenti incorporati
- Corretto funzionamento dei circuiti e collegamenti elettrici (cablaggio, logiche di comando)
- Esame sull'efficacia dei collegamenti dei terminali (imbullonati e/o avvitati)
- Verifica efficacia dei funzionamenti meccanici (blocchi, interblocchi, otturatori, serrature)
- Verifica delle distanze di isolamento in aria (esame a vista, almeno 1.5 volte quelle suggerite dalla norma)
- Verifica della tenuta della tensione di isolamento, per i circuiti principali provati applicando:

per 1s la tensione di tenuta a frequenza industriale (50Hz)

Tensione nominale di isolamento U_i (V)	Tensione di prova in c.a. (V) - in c.c. (V)
<input type="checkbox"/> $U_i \leq 60$	1000 - 1415
<input type="checkbox"/> $60 < U_i \leq 300$	1500 - 2120
<input checked="" type="checkbox"/> $300 < U_i \leq 690$	1890 - 2670
<input type="checkbox"/> $690 < U_i \leq 800$	2000 - 2830
<input type="checkbox"/> $800 < U_i \leq 1000$	2200 - 3110
<input type="checkbox"/> $1000 < U_i \leq 1500$	- - 3820

Legenda: Eseguito (presso officina costruttore)

Non eseguito

ASC s.r.l.

Via Aldo Moro, 61 - Misterbianco (CT)

Esecutore delle prove

Firma

Data

21 LUG 2021

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE NORME PER QUADRO ELETTRICO DI BASSA TENSIONE

COMMITTENTE: Siciliacque S.p.A.

RIFERIMENTO QUADRO ELETTRICO: Quadro Bassa Tensione – Pozzi Staglio 6,
Castelvetrano (TP)

DIS. N. 051-21-Comm. 21.026

Il sottoscritto **Grasso Giuseppe**

Amministratore unico dell'impresa **ASC s.r.l.**

operante nel settore: **COSTRUZIONE QUADRI**

con sede e stabilimento: **Via Aldo Moro, 61 Misterbianco (CT)** Codice Fiscale e Partita IVA **03788530875**, iscritta nel registro delle imprese della C.I.A.A. di Catania, costruttrice del quadro elettrico in oggetto.

DICHIARA

che il quadro, citato in riferimento, è stato realizzato a regola d'arte, seguendo scrupolosamente le istruzioni di montaggio fornite dal produttore dei componenti utilizzati, avendo condotto le relative verifiche di progetto e verifiche individuali, in conformità alle seguenti norme:

- Norme CEI EN 61439-1 e CEI EN 61439-2 (quadri di potenza)
- Norme CEI EN 61439-1 e CEI EN 61439-3 (quadri di distribuzione DBO)
- Norme CEI EN 23-51 (quadri per installazioni domestiche e similari)
- Norme CEI EN 61439-1 e CEI EN 61439-4 (quadri per cantiere)
- IN CONFORMITA' AL PROGETTO DEL TECNICO:**

Lo schema elettrico unifilare definitivo del quadro in riferimento è allegato in A.

Per quanto riguarda la compatibilità elettromagnetica si precisa che i dispositivi elettronici, qualora presenti nel quadro, sono conformi alle prescrizioni EMC delle relative norme di prodotto e sono stati montati secondo le istruzioni del costruttore.

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione del quadro da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

- Allegati: A - Schema unifilare
 B - Rapporto di prova individuale

data

21 LUG. 2021

IL RESP. TECNICO
ASC s.r.l.
Il Responsabile Tecnico
Per Ing. Enzo Andrea Grasso
(timbro e firma)

IL DICHIARANTE
ASC s.r.l.
L'Amministratore Unico
Per Ing. Giuseppe Grasso
(timbro e firma)