

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Committente:

Luogo installazione:

Matricola:

Denominazione:

Dis. Allegato:

La ditta **FANTON S.p.A.** costruttrice del quadro in oggetto dichiara di aver realizzato lo stesso secondo quanto prescritto dalla norma **CEI EN 61439** parte 1 e 2, seguendo accuratamente le istruzioni di montaggio fornite dal produttore dei componenti utilizzati.

Con riferimento alle singole prove di verifica, si precisa che i componenti del quadro elettrico hanno superato con esito positivo le verifiche di progetto di seguito elencate.

Costruzione:

- Art. 10.3** Verifica del grado di protezione degli involucri.
- Art. 10.4** Verifica delle distanze di isolamento in aria e superficiali.
- Art. 10.5** Verifica dell'efficienza del circuito di protezione.
- Art. 10.6** Verifica della coerenza dei dispositivi di commutazione e dei componenti.
- Art. 10.7** Verifica dei circuiti elettrici interni e dei collegamenti.
- Art. 10.8** Verifica delle connessioni esterne.

Prestazione:

- Art. 10.9** Verifica delle proprietà dielettriche.
- Art. 10.10** Verifica dei limiti di sovratemperatura.
- Art. 10.11** Verifica della tenuta al cortocircuito.
- Art. 10.12** Verifica della compatibilità elettromagnetica.
- Art. 10.13** Verifica del funzionamento meccanico.

Lo stesso quadro ha superato inoltre le verifiche individuali previste dalla norma ai seguenti paragrafi:

- Art. 11.2** Grado di protezione degli involucri.
- Art. 11.3** Distanza d'isolamento in aria e superficiali.
- Art. 11.4** Protezione contro la scossa elettrica ed integrità dei circuiti di protezione.
- Art. 11.5** Installazione dei componenti.
- Art. 11.6** Circuiti elettrici interni e collegamenti.
- Art. 11.7** Terminali per conduttori esterni.
- Art. 11.8** Funzionamento meccanico.
- Art. 11.9** Proprietà dielettriche.
- Art. 11.10** Cablaggio, prestazione in condizioni operativi e funzionalità.

I dati di riferimento del quadro elettrico, richiesti dalla norma **CEI EN 61439** parte 1 e 2, sono riportati sullo schema elettrico allegato al quadro.

CONSELVE (PD)

Firma



RAPPORTO DI PROVA

Committente:

Luogo installazione:

Matricola:

Denominazione:

Strumento utilizzato: HT ITALIA

ISPEZIONE DELL'APPARECCHIATURA, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO:	POS	NEG
Verifica efficacia dei comandi meccanici, blocchi, catenacci, ecc.	X	
Verifica corretto cablaggio, sistemazione cavi e montaggio apparecchi.	X	
Verifica esistenza targhette identificazione apparecchiature.	X	
Verifica corretta identificazione conduttori e numerazione dei morsetti.	X	
Esame a vista del grado di protezione.	X	
Esame a vista delle distanze in aria e superficiali .	X	
Esame casuale efficacia dei collegamenti imbullonati od avvitati.	X	
Verifica esistenza ed idoneità dati targa identificazione:	X	
- Nome o marchio costruttore del quadro.	X	
- Codice Articolo e Denominazione Quadro.	X	
- Corrente nominale del quadro.	X	
- Tensione nominale, natura della corrente e frequenza.	X	
- Grado di protezione.	X	
Verifica conformità dell'apparecchio agli schemi circuitali di cablaggio.	X	
Verifica corretto funzionamento elettrico dei circuiti ausiliari complessi.	X	
ISOLAMENTO - PROVE DIELETTICHE	POS	NEG
Effettuata verifica isolamento tra parti attive collegate fra di loro e telaio dell'apparecchio con i seguenti parametri: f=50hz- t=1min. Tensione di prova = 2500 V		
Tensione di prova = 1000 Vdc t= 1min.		
VERIFICA PROTEZIONE E CONTINUITA' ELETTRICA CIRCUITI DI PROTEZIONE	POS	NEG
Verifica dei mezzi di protezione contro i contatti indiretti	X	
Verifica a vista dei circuiti di protezione	X	
Verifica con prove casuali contatto del PE sulle connessioni avvitate o imbullonate	X	

CONSELVE (PD)

13/05/2024

Firma



DATI IDENTIFICATIVI

Costruttore: **FANTON S.p.A. - Viale dell'Industria, 8/10 35026 - CONSELVE (PD)**

Committente:

Matricola:

Denominazione:

Luogo installazione:

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

V funzionamento nominale		[V]		[V]	Corrente Icc presunta		[kA]
V nominale circuiti aux.		[V]			Icw per 1sec.		[kA]
V isolamento nominale		[V]			I cto. cto. condizionata		[kA]
Resistenza di isolamento misurata con V=500Vcc		[k ohm]			Frequenza		[Hz]
V prova tenuta ad impulso		[kV]					
V di prova per 1sec. a 50Hz		[V]					
V di prova per 1min. a 50Hz		[V]					
Protezione contatti indiretti:					Componente di classe 1		
					Componente di classe 2		
					Altro		

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Tipo struttura								
Dimensione		(HxLxP)	Peso		(kg)	Grado di protezione		
Installazione		Condizioni di servizio						
Forma segregazione		1	Temperatura ambiente		30	[°C]	Altitudine	
Allegati:	☒	Fronte Quadro	☒	Schema unifilare	☐	Particolari costruttivi		

Note
