



Quadri elettrici EN 61439-X

Quadri elettrici Documentazione e Certificazione

Rev. 1.0 2016

Certifico Quadri elettrici: Documentazione e Certificazione

Certifico Quadri elettrici (Documentazione e Certificazione) è un Prodotto per la redazione della Documentazione Tecnica e Certificazione dei Quadri elettrici in Conformità alle Direttive BT 2014/35/UE ed EMC 2014/30/UE e norme della serie EN 61349-X.

Il prodotto fa riferimento alle norme tecniche armonizzate:

EN 61439-1(CEI 17-113)

Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) - Parte 1: Regole generali

EN 61439-2 (CEI 17-114)

Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) - Parte 2: Quadri di potenza

Documentazione tecnica - Info

A tutt'oggi in Italia non è codificata giuridicamente la figura specifica del quadrista elettrico.

Il quadrista è un generico costruttore di manufatti, che deve realizzare a regola d'arte, consegnare documentazione, etichettare e marcare CE il quadro.

La conformità alle norme tecniche (CEI EN 61439) è presunzione di Conformità al rispetto dei Requisiti della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE ed EMC 2014/30/UE.

Ai fini puramente giuridici, il costruttore fornitore del quadro deve obbligatoriamente:

- realizzare a regola d'arte;
- etichettare e marcare CE in modo visibile e leggibile;
- allegare manuali d'uso e manutenzione dei componenti e del quadro stesso;
- consegnare la Dichiarazione CE di Conformità;
- redigere e conservare il Fascicolo Tecnico (Direttiva BT/EMC);

In aggiunta le norme tecniche CEI EN 61439 richiedono per il quadro:

- il rispetto integrale delle procedure di progetto, montaggio e collaudo descritte nei fascicoli relativi (CEI EN 61439-1 più il o i fascicoli specifici pertinenti il quadro in oggetto);
- l'apposizione di una targhetta oltre al marcatura CE, con dati specifici e norme tecnica di riferimento;
- in allegato una documentazione tecnica specifica riportante le caratteristiche e le prestazioni nominali e le altre raccomandazioni e indicazioni per un impiego ottimale;

Seppure non espressamente richiesto né dalle leggi né dalle norme, per testimoniare la qualità e la completezza, per il collaudo è utile adottare dei moduli analitici, nei quali compaiano tutte le verifiche, anche di dettaglio.

In questo modo si possono stralciare una per volta le varie voci per assicurarsi di avere compiuto tutte le operazioni richieste.

Un esempio di documentazione di collaudo, con riassunte le verifiche e prove previste e, per ognuna di esse, l'esito ottenuto, per un quadro conforme alle CEI EN 61439, è riportata nel Prodotto.

ISBN: 978-88-98550-46-3
Edizione: 1.0
Anno: 2016
Formato: docx
Struttura: Adobe Portfolio.pdf
Tipo: Modello
Livello tecnico: *****/****
Pagine: ---
Dimensioni: 50 Mb

Il file formato Adobe portfolio allegato contiene:

- 0. Premessa [doc]
- 00. Guida alla certificazione del quadro elettrico elettrico [doc]
- 01. Accordo Costruttore Utilizzatore e Lista Verifiche progetto EN 61439-1 [doc]
- 02. EN 61439-1 Verifiche e Prove [doc]
- 03. Check list prove individuali [doc]
- 04. Rapporto di prove individuali - Collaudo [doc]
- 05. Certificato di collaudo EN 61439-2 [doc]
- 06. Dichiarazione Conformità quadri EN 61432-2 [doc]
- 07. Dichiarazione CE Conformità quadri EN 61432-2 [doc]
- 08. Manuale quadro elettrico bordo macchina [doc]
- 09. Direttive
- 10. Guide

ACQUISTO ONLINE

Se acquisti online, acquisti anche i futuri aggiornamenti una sola volta.

I nostri prodotti in formato software, acquistati online, a seguito di aggiornamenti relativi sia a nuove funzionalità/contenuti introdotti che ad evoluzioni normative, sono resi disponibili ai Clienti nell'ultima Release di uscita nella propria Area Riservata. Comunicazioni dirette previste al riguardo.