



# Quadri elettrici Documentazione e Certificazione

Certifico Srl - IT | Ed. 5.0 2020

# 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, completamente rinnovato, si basa ora sulla Guida CEI 121-5 "Guida alla normativa applicabile ai quadri elettrici di bassa tensione e riferimenti legislativi", e 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

## **Guida CEI 121-5**

Guida alla normativa applicabile ai quadri elettrici di bassa tensione e riferimenti legislativi

### **Documentazione tecnica - Info**

A tutt'oggi in Italia non è codificata giuridicamente la figura specifica del quadrista elettrico, salvo quanto riportato Guida CEI 121-5 che ne da una definizione:

*"è colui che, parzialmente o in toto, progetta e realizza il quadro ed esegue le relative verifiche di progetto (art. 10 della serie CEI EN 61439). Egli diventa il costruttore del quadro se mette il suo nome sulla targa assumendosi la responsabilità delle verifiche individuali (art. 11 della serie CEI EN 61439) "*

Il quadrista è un generico costruttore di manufatti, che deve realizzare a regola d'arte, consegnare la 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, è richiesto per il costruttore fornitore del quadro di:

- realizzare e 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: 5.0  
Anno: 2020  
Formato: docx  
Struttura: Adobe Portfolio.pdf  
Tipo: Modello  
Livello tecnico: \*\*\*\*\*/\*\*\*\*  
Pagine: ---  
Dimensioni: 50 Mb

#### **Il file formato Adobe portfolio allegato contiene:**

- 00. Guida alla certificazione del quadro elettrico elettrico [doc] **Aggiornato**
- 01. Guida normativa quadri elettrici CEI 121-5 [doc] **New**
- 02. Documentazione Quadro CEI 121-5 [doc] **New**
- 03. 03. Accordo Costruttore Utilizzatore EN 61439-1 All. C [doc] **Aggiornato**
- 04. EN 61439-1 Verifiche e Prove [doc] **Aggiornato**
- 05. Rapporto di prove individuali - Collaudo [doc] **Aggiornato**
- 06. Dichiarazione Conformità quadri EN 61439 [doc] **Aggiornato**
- 07. Dichiarazione CE Conformità quadri EN 61439 [doc] **Aggiornato**
- 08. Manuale quadro elettrico bordo macchina [doc]
- 09. Gradi di protezione degli involucri - Codice IP [doc]
- 10. Norme di riferimento [doc] **Aggiornato**
- 11. Direttive
- 12. Guide
- 13. CEI EN 62262 Grado di protezione impatti meccanici IK [pdf]

#### **Aggiornamento 5.0 2020**

- 00. Guida alla certificazione del quadro elettrico elettrico [doc] **Aggiornato**
- 01. Guida normativa quadri elettrici CEI 121-5 [doc] **New**
- 02. Documentazione Quadro CEI 121-5 [doc] **New**
- 04. EN 61439-1 Verifiche e Prove [doc] **Aggiornato**
- 05. Rapporto di prove individuali - Collaudo [doc] **Aggiornato**
- 06. Dichiarazione Conformità quadri EN 61439 [doc] **Aggiornato**
- 07. Dichiarazione CE Conformità quadri EN 61439 [doc] **Aggiornato**

#### **Aggiornamento 4.0 2019**

- 05. Certificato di collaudo EN 61439-2 [doc] **Aggiornato**
- 06. Dichiarazione Conformità quadri EN 61432-2 [doc] **Aggiornato**
- 07. Dichiarazione CE Conformità quadri EN 61432-2 [doc] **Aggiornato**
- 08. Manuale quadro elettrico bordo macchina Technical 2019 [doc] **NEW 2019**
- 10. Norme di riferimento [doc] **Aggiornato**
- 13. CEI EN 62262 Grado di protezione impatti meccanici IK [pdf] **NEW 2019**

#### **Aggiornamento 3.0 2017**

- 08. Manuale quadro elettrico bordo macchina Technical 2018 [doc] **NEW 2018**

#### **Aggiornamento 2.0 2017**

- 08. Manuale quadro elettrico bordo macchina [doc] **Aggiornato**
- 09. Gradi di protezione degli involucri - Codice IP [doc] **Nuovo**
- 10. Norme di riferimento [doc] **Nuovo**

#### **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.

#### **Certifico Srl**

Via A. De Curtis, 28  
06135 Perugia – IT  
+075 599 73 63 | +075 599 43 63  
800 14 47 46  
[www.certifico.com](http://www.certifico.com)  
[info@certifico.com](mailto:info@certifico.com)