

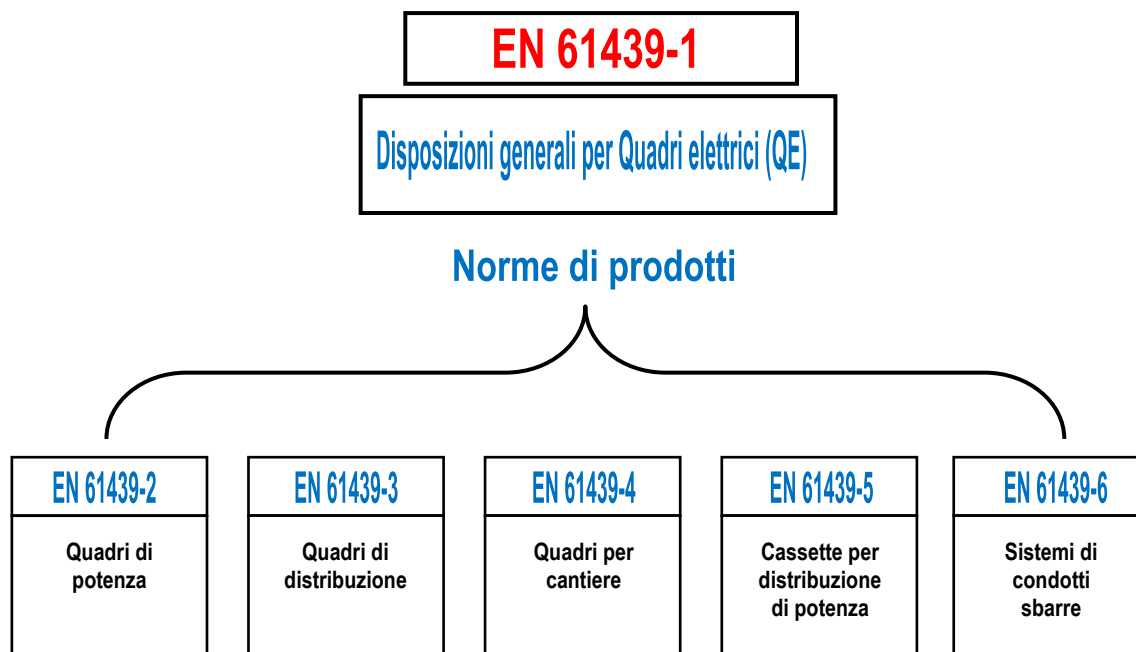
SCHEDA TECNICA EN 61439





Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione EN 61439

Le norme EN 61439-1 e 2 sono disponibili in lingua tedesca dalla fine del 2010 e sostituiscono la 60439-1. Presso **Borner AG** la nuova norma è in atto dal **1° ottobre 2014**.



Le principali modifiche

La norma EN 61439-1 è stata sottoposta alle seguenti principali modifiche:

La distinzione tra quadri elettrici di serie (AN) e quadri elettrici non di serie (ANS) è stata sostituita dalle procedure di verifica.

La verifica di progetto serve per accertare la conformità della tipologia costruttiva dei quadri elettrici o dei sistemi di quadri elettrici con i requisiti della suddetta serie di norme. Le verifiche vanno eseguite su un nuovo e rappresentativo campione di quadro elettrico.

Sono state introdotte tre diverse procedure di verifica:

- verifica mediante prove
- verifica mediante calcoli/misurazioni oppure
- verifica mediante regole di progetto

Qualora le verifiche dei quadri elettrici siano già state eseguite in conformità alla serie di norme IEC 60439 prima che la rispettiva norma di prodotto sia stata pubblicata nella serie IEC 61439 e qualora i risultati delle verifiche soddisfino i requisiti della parte interessata della IEC 61439, non è necessario ripetere la verifica di questi requisiti.

La prova d'ora in poi è denominata prova individuale, con modifiche nei requisiti di verifica.

La verifica serve a individuare errori di materiale o di produzione e a garantire il corretto funzionamento dei quadri elettrici realizzati. La verifica va eseguita su tutti i quadri elettrici.