

# Nuova Norma CEI 78-17: Manutenzione delle cabine elettriche MT/MT e MT/BT dei clienti/utenti finali

È stata pubblicata la **Norma CEI 78-17** che si applica a tutti gli impianti elettrici riguardanti le **cabine elettriche MT/MT e MT/BT**, siano essi impianti dedicati alla produzione di energia elettrica siano essi impianti di utenze di tipo esclusivamente passivo. La Norma riguarda anche gli impianti di produzione di energia elettrica in Bassa Tensione facenti parte di utenze connesse alla rete di Media Tensione. **Sostituisce la Norma CEI 0-15.**

Scopo della Norma è quello di proporre un **metodo manutentivo** basato sull'individuazione di tutti i **componenti** da mantenere che permettono, ai circuiti elettrici aventi una specifica funzione, di **svolgere il loro compito in modo sicuro** durante la loro durata di vita.

La Norma CEI 78-17 presenta una raccolta di **schede di manutenzione** che riportano i metodi proposti e applicati a una generica cabina, in modo da prendere in esame la maggior parte dei componenti che figurano negli impianti elettrici reali, **fissandone gli interventi e i relativi possibili esiti**, nonché le **periodicità manutentive**.

Le prescrizioni della Norma riguardano:

- tutti i componenti MT/BT della cabina di ricezione della fornitura di energia elettrica;
- tutti i componenti degli impianti di generazione connessi alla rete MT del Distributore anche se in BT e posizionati in strutture diverse dal locale della cabina di ricezione;
- tutti i componenti delle eventuali cabine elettriche MT/MT per la distribuzione di energia del cliente/utente finale;
- tutti i componenti alimentati dalla rete MT (utilizzatori in MT) del cliente/utente finale;
- tutti i cavi MT;
- tutti i cavi BT che sono correlati alla produzione di energia elettrica, compresi i relativi quadri elettrici;
- tutti i sistemi di sicurezza che sono deputati alla salvaguardia delle persone che operano sugli impianti elettrici e/o in loro prossimità (secondo la Norma CEI 11-27 e/o CEI 11-15) e degli stessi impianti elettrici.