

Corso B1

Tecnologia, installazione e manutenzione delle apparecchiature in bassa tensione

Conoscenze di base:

Fondamenti di apparecchiature elettriche in bassa tensione.

Durata del corso:

8 ore

Teoria: 30%

Pratica: 70%

Numero di partecipanti:

Massimo 10 persone

Obiettivi del corso:

Definire i criteri fondamentali per la verifica, la regolazione e l'installazione degli apparecchi elettrici in bassa tensione e dei loro componenti ed accessori.

Destinatari:

Tecnici addetti alla manutenzione dell'impianto elettrico.

Contenuti:

- Ruolo e funzione degli apparecchi elettrici BT.
- Caratteristiche elettriche e meccaniche degli interruttori automatici.
- Ausiliari elettrici e meccanici degli interruttori di tipo scatolato serie Compact NS e di tipo aperto serie Masterpact NT/NW.
- Sganciatori magnetotermici tipo TM ed elettronici tipo STR e Micrologic.
- Manipolazione pratica degli apparecchi; operazioni di estrazione, blocchi di sicurezza ed accessoriamiento degli ausiliari elettrici e meccanici.
- Esempi pratici di regolazione degli sganciatori elettronici e del buon funzionamento del complesso interruttore/sganciatore.
- Ispezione sugli interruttori per verificarne lo stato generale.

Note:

Materiale a disposizione:

- Apparecchi elettrici in bassa tensione.
- Manuali di installazione e manutenzione.