

Corso D2

Tecnologia, installazione e manutenzione delle apparecchiature in media tensione per distribuzione secondaria

Conoscenze di base:

Non sono richieste particolari conoscenze di base.

Durata del corso:

8 ore

Teoria: 20%

Esercitazioni pratiche: 80%

Numero di partecipanti:

Massimo 10 persone

Obiettivi del corso:

Le apparecchiature destinate agli impianti di media tensione per distribuzione secondaria normalmente richiedono periodici interventi manutentivi al fine di assicurare la funzionalità e la sicurezza nel tempo. L'utente di tali apparecchiature è pertanto tenuto ad eseguire la manutenzione specifica nel rispetto delle indicazioni fornite dal costruttore. Infatti la corretta manutenzione, così come indicata dal costruttore è una delle condizioni necessarie per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura. Scopo del corso è quello di fornire le conoscenze pratiche per gli interventi di controllo e manutenzione delle apparecchiature in media tensione per impianti di distribuzione secondaria.

Destinatari:

Tecnici addetti alla manutenzione e/o all'esercizio di un impianto con apparecchiature MT per distribuzione secondaria.

Contenuti:

- Apparecchiature di manovra e protezione MT:
 - funzioni
 - grandezze nominali
 - tecniche costruttive
 - criteri di scelta
 - condizioni ambientali di installazione
- Quadri elettrici di media tensione:
 - grandezze nominali
 - soluzione costruttiva
 - descrizione dei componenti che costituiscono il quadro
 - definizione delle varie unità funzionali
- Operazioni di controllo e manutenzione su interruttori in olio ridotto e in esafloruro di zolfo. Periodicità degli interventi preventivi.
- Meccanismo di comando delle apparecchiature di manovra e protezione. Controlli, regolazioni, manutenzione. Montaggio degli accessori. Interventi di emergenza.
- Operazioni di controllo e manutenzione dei quadri. Interblocchi di sicurezza e sequenze di manovra. Controlli preliminari la messa in servizio. Periodicità degli interventi preventivi.

Note:

Materiale a disposizione:

- Dispensa e manuali tecnici a supporto del corso
- Apparecchi e quadri necessari per eseguire le prove pratiche.