

## 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.