

Corso MAN2

Manutenzione delle cabine elettriche MT/BT

Conoscenze di base:

Fondamenti di apparecchiature e di impianti elettrici.

Durata del corso:

14 ore

Teoria: 80%

Esercitazioni: 20%

Numero di partecipanti:

Massimo 12 persone

Obiettivi del corso:

Delineare le linee guida fondamentali per assolvere all'obbligo giuridico della manutenzione elettrica per una cabine MT/BT, fornire conoscenze tecniche per prevenire guasti che potrebbero determinarsi per carenza o assenza di adeguata manutenzione, proceduralare gli interventi manutentivi identificando i criteri di sicurezza in funzione della tipologia del lavoro elettrico da eseguire.

Il corso crea anche i presupposti per l'eventuale rilascio, a cura del datore di lavoro, delle qualifiche PES (Personale Esperto) , PAV (Personale Avvertito) , PEI (Personale Idoneo).

Destinatari:

Tecnici addetti alla gestione e/o manutenzione di impianti elettrici e/o cabine MT/BT.

Contenuti:

- Definizioni.
- Appalto ed esecuzione dei lavori di manutenzione.
- Lavori sugli impianti elettrici:
 - effetti dell'elettricità sul corpo umano e nozioni di primo soccorso ai folgorati;
 - lavoro elettrico e rischio elettrico;
 - tipi di lavoro elettrico;
 - misure di sicurezza;
 - parti attive pericolose e non pericolose;
 - qualifica delle persone che possono eseguire i lavori elettrici;
 - ruoli delle persone coinvolte in un lavoro elettrico;
 - comunicazioni;
 - attrezzi e DPI per lavori elettrici;
 - lavoro fuori tensione;
 - lavoro in prossimità;
 - lavoro sotto tensione sui sistemi di categoria 0 e I;
 - lavori particolari.
- Profilo professionale del manutentore e degli addetti alla manutenzione per le cabine MT/BT.
- Documentazione degli interventi manutentivi
- Compilazione delle schede di manutenzione e rintracciabilità.
- Primo intervento manutentivo.
- Schede di manutenzione MT/BT.
- Verifiche ai fini della sicurezza.
- Esempio di manutenzione preventiva di una cabina tipo MT/BT.
- TEST finale di valutazione sull'apprendimento delle conoscenze tecniche impartite che sarà rilasciato ad uso discrezionale del datore di lavoro.