

Corso MAN

Criteria di gestione e manutenzione in sicurezza degli impianti elettrici

Destinatari:

Tecnici addetti alla gestione, manutenzione degli impianti elettrici. Preposti ai lavori elettrici in genere.

Conoscenze di base richieste:

Fondamenti di impianti e di apparecchiature elettriche.

Durata del corso:

16 ore
Teoria: 70%
Esercitazione: 30%

Numero di partecipanti:

Massimo 10 persone

Corsi collegati:

- B1 - Tecnologia, installazione e manutenzione delle apparecchiature in Bassa Tensione
- D2 – Tecnologia, installazione e manutenzione delle apparecchiature di Media tensione per Distribuzione Secondaria.

Obiettivi del corso:

L'articolo 8 del Decreto Legislativo 81/08 sancisce che "tutti coloro che eseguono lavori elettrici devono frequentare un opportuno corso che abbia come riferimento la norma CEI 11-27. La partecipazione al corso MAN assolve a questa indicazione e crea i presupposti per il rilascio, a cura del datore di lavoro, delle qualifiche di PES (Personale Esperto), PAV (Personale Avvertito), PEI (Personale Idoneo). Nel corso verranno quindi trattati tutti gli argomenti che stanno alla base di una corretta gestione e manutenzione dell'impianto elettrico ma anche trasmesse le conoscenze necessarie ad eseguire in assoluta sicurezza lavori elettrici fuori e sotto tensione.

Argomenti:

- Manutenzione di un impianto elettrico
 - necessità della manutenzione
 - obblighi giuridici e normativi della manutenzione
 - manutenzione degli impianti elettrici/manutenzione dei componenti elettrici
 - la documentazione ai fini della manutenzione: documentazione di impianto e documentazione specifica per la manutenzione
- Richiami al D.Lgs 81/08 applicato al rischio elettrico negli ambienti di lavoro
- Lavori sugli impianti elettrici
 - effetti dell'elettricità sul corpo umano e nozioni di primo soccorso ai folgorati
 - tipi di lavoro elettrico
 - personale addetto ai lavori elettrici
 - ruoli e compiti delle persone coinvolte in un lavoro elettrico
 - documentazione e comunicazioni
 - attrezzi e DPI per lavori elettrici
 - lavoro fuori tensione, lavoro in prossimità, lavoro sotto tensione sui sistemi di categoria 0 e I
 - lavori elettrici semplici e lavori non elettrici
- Verifiche ai fini della sicurezza
 - generalità
 - strumenti di misura
 - misura delle principali grandezze elettriche
 - esame a vista
 - misure e prove sugli impianti elettrici

Durante il corso verranno proposti diversi test di verifica intermedi ed un test finale di valutazione sull'apprendimento delle conoscenze impartite che sarà rilasciato ad uso discrezionale del partecipante o del datore di lavoro