

LMS017 CORSO DI FORMAZIONE PER ADDETTI LAVORI ELETTRICI (16 H)

RIFERIMENTI NORMATIVI : Art. 82 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.

L'art. 82 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. ha sancito l'obbligo per il datore di lavoro, di riconoscere l'idoneità dei lavoratori nel caso di lavori elettrici sotto tensione secondo le indicazioni della normativa tecnica. Nel caso specifico la normativa di riferimento è la norma CEI 11-27, che fornisce gli elementi essenziali per la formazione degli addetti ai lavori elettrici. La norma prevede inoltre che il datore di lavoro attribuisca per iscritto il livello di qualifica ad operare sugli impianti elettrici che può essere di persona esperta (PES), persona avvertita (PAV) e l'attestazione della idoneità a svolgere lavori "sotto tensione su impianti a bassa tensione".

SANZIONI PER MANCATA FORMAZIONE DEGLI ADDETTI AI LAVORI IN QUOTA

Il datore di lavoro è punito con l'arresto da 3 a 6 mesi o con l'ammenda da 2.500 a 6.400 euro per ciascun lavoratore.

DESTINATARI

Tecnici addetti alla manutenzione degli impianti elettrici fuori tensione e addetti ai lavori in tensione su impianti fino a 1000V a.c. (Categoria 0 e I). I partecipanti dovrebbero conoscere i principi di base dell'elettrotecnica..

OBIETTIVI :

Assolvere all'obbligo di formazione degli addetti ai lavori elettrici imposto dall'art. 82 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

PROGRAMMA

Cenni al panorama normativo Europeo e Nazionale: Testo unico sulla sicurezza (81/08), organismi normatori (CENELEC e CEI), Norme EN armonizzate, Marcatura CE.

- Effetti dell'elettricità sul corpo umano: gestione delle situazioni di emergenza; nozioni di pronto soccorso per persone colpite da shock elettrico.
- Principali caratteristiche di un impianto realizzato a regola dell'arte: CEI 64-8:
- Concetti principali: Impianto di terra, Massa, Contatti diretti e indiretti.
- Protezione dai contatti diretti e indiretti e Sistemi TT, TN e IT.
- Distribuzione dell'Energia elettrica: Protezione dalle sovracorrenti e Corto Circuiti;
- Interruttori Magnetotermici e differenziali; Principali tipologie di cavi. Categorie di impianti elettrici.
- Cenni alle problematiche degli impianti nei luoghi con pericolo di esplosione: classificazione dei luoghi, costruzioni elettriche, elettricità statica.
- Capo III del Testo Unico sulla sicurezza: Obblighi del datore di lavoro, lavori sotto tensione.
- Le responsabilità e i ruoli delle persone adibite ai lavori elettrici secondo la normativa:
- Responsabile dell'impianto(RI); Preposto ai Lavori (PL), Persona Esperta (PES), Persona Avvertita (PAV), Persona Comune (PAC), Persona Informata (PI).
- Pianificazione del Lavoro: Stesura del Piano di Lavoro; Piano di Intervento; Schede di lavoro e fasi operative; misure da adottare e comunicazioni necessarie.
- Il lavoro fuori tensione, sotto tensione e in prossimità.
- Attrezzature e DPI: tipi, scelta, impiego, e conservazione.
- Manutenzione Elettrica:

Obblighi normativi.

Tipi di manutenzione.

Documentazione necessaria e Procedure necessarie ai fini di una corretta manutenzione: sia eseguite dal

progettista dell'impianto elettrico che da preparare da parte di chi esegue la manutenzione.

• Esempi di Piani di Manutenzione: elenco delle operazioni da eseguire e indicazioni della frequenza (Quadri, Strumentazione, Conessioni, Comandi, Protezioni).

ESERCITAZIONE PRATICA

TITOLO CONSEGUITO

Attestato di frequenza.

L'attestato nominale sarà rilasciato a seguito della frequenza completa al corso e del superamento della verifica finale.

Il programma del corso, la registrazione firmata dei partecipanti e la copia degli attestati sono documenti che saranno conservati nei nostri archivi a testimonianza della formazione avvenuta secondo le nostre procedure interne. Si consiglia di conservare comunque copia originale di questi documenti per ogni ulteriore verifica del proprio percorso di formazione professionale.

METODOLOGIE : In aula : Lezione esemplificativa ed interattiva - Discussione di casi reali

DOCUMENTAZIONE : Saranno distribuite specifiche dispense sulle tematiche del corso.

VERIFICHE : Test iniziale e finale a risposta multipla chiusa

DURATA : 16 ORE.

CALENDARIO

Telefonare al numero 030/6187567 o mandare E mail ad amministrazione@lolmen.it per le date, gli orari del prossimo corso e le eventuali promozioni in atto.