

Qualificazione degli addetti all'esecuzione dei lavori elettrici (PES-PAV)

Norma CEI 11-27



Attestato rilasciato: attestato di frequenza

Obiettivi:

Le Norme CEI EN 50110-1 e CEI EN 50110-2 sono norme quadro europee che definiscono le regole da seguire nell'esecuzione di lavori nei quali l'operatore può essere esposto a rischi elettrici e demandano ai singoli Paesi del Cenelec la relativa regolamentazione, in relazione anche ai provvedimenti legislativi nazionali sulla sicurezza.

La nuova Norma CEI 11-27 - Lavori su impianti elettrici - individua i soggetti coinvolti e definisce la formazione e l'addestramento per affrontare in sicurezza i lavori elettrici.

Sulla base delle Norme CEI citate, si propone questo corso di formazione ai fini anche del riconoscimento di idoneità del personale all'esecuzione dei lavori elettrici sotto tensione, nel rispetto dei disposti del D.Lgs. 81/08, che prevedono la formazione e l'informazione dei lavoratori sia sulle attività da svolgere, sia sull'impiego delle attrezzature di lavoro e dei DPI.

Obiettivo del corso è quindi quello di formare alcuni operatori aziendali per la successiva classificazione, con attestato rilasciato dal Datore di lavoro, come: - Persona Idonea a svolgere lavori sotto tensione, in BT - Persona Esperta (PES) - Persona Avvertita (PAV).

Programma didattico

Disposizioni legislative e norme tecniche in materia di sicurezza degli operatori

elettrici

- Prescrizioni del Testo Unico della sicurezza sul lavoro in materia di lavori su impianti elettrici
- Legislazione e normativa sulla sicurezza degli impianti elettrici
- Concetti generali di sicurezza
- Obblighi del Datore di Lavoro e Valutazione dei Rischi
- Lavori sotto tensione
- Lavori in prossimità di parti attive: distanze minime consentite
- Esercizio e manutenzione degli impianti elettrici: la norma CEI EN 50110
- Analisi delle procedure dell'esercizio normale
- Analisi delle procedure di manutenzione

Effetti della corrente elettrica attraverso il corpo umano

- Shock elettrico ed effetti dell'arco elettrico
- Effetti fisiologici della corrente elettrica sul corpo umano
- Indicazioni sul primo soccorso a persone colpite da shock elettrico

Impianti di terra, quadri e macchine

- Dispositivi di protezione dai contatti diretti ed indiretti
- Sovraccarico e cortocircuito
- Classificazione dei sistemi elettrici secondo la CEI 64-8
- Aspetti legati alla sicurezza dei quadri e delle macchine

Esecuzione dei lavori sugli impianti elettrici: CEI 11-27

- Definizione di lavoro elettrico
- Modalità di comunicazione tra personale durante l'esecuzione di un lavoro elettrico
- Attrezzi e dispositivi di protezione individuale più comuni
- Peculiarità professionali richieste alle persone esperte (PES), alle persone avvertite (PAV) e alle persone idonee (PEI);
- La figura di responsabile dell'impianto
- La figura del preposto ai lavori
- Documentazione di supporto: definizione del piano di intervento e del piano di lavoro

Aspetti fondamentali dei lavori sotto tensione per sistemi di categoria 0 e I

- Definizione lavori elettrici in tensione per sistemi di categoria 0 e I
- Attività preliminari, disposizioni, individuazione delle zone e degli strumenti
- Procedura per interventi in prossimità di parti sotto tensione
- Procedura per interventi con parti sotto tensione

Esercitazione pratica di lavori fuori tensione (sostituzione interruttore B.T.)

- Analisi dell'intervento da eseguire
- Preparazione Piano di Lavoro
- Esecuzione lavoro

Verifica finale

Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

Destinatari:

Titolo di studio richiesto: Vedi descrizione Destinatari

Modalità di accesso: In ordine di arrivo

Limite posti: 20

Date, orari, durata, sede di svolgimento:

Orario: 14:00-18:00

Ore totali del corso: 16

Ore stage: 0

Inizio corso: a completamento della classe

Fine iscrizione: 28/02/2023

Sede: Piattaforma online

Costo: 180,00 € + IVA

Stato: A pagamento