

Lavori in prossimità di impianti elettrici e lavori elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione in AT e BT in conformità al D. Lgs. 81/08 e alla Norma CEI 11-27

CORSO DI FORMAZIONE PER PES (persona esperta), PAV (persona avvertita), PEI (persona idonea)

DURATA: Numero totale di ore: 16

SEDE DI SVOLGIMENTO: Piove di Sacco (PD)

DESTINATARI

Il corso si rivolge agli installatori, ai manutentori e a quanti svolgono un'attività per la quale è necessario eseguire lavori su impianti elettrici, sia fuori tensione che sotto tensione, con tensione fino 1000 volt in c.a. e 1500 volt in c.c., sia lavori in prossimità e fuori tensione descritti dalla norma CEI 11-27.

FINALITÀ - RIFERIMENTI NORMATIVI

Il D. Lgs. 81/08 e s.m.i. impone, all'art. 82, nel caso di lavori elettrici in tensione e a seguito della valutazione dei rischi elettrici, riconoscere l'idoneità dei lavoratori secondo le indicazioni della pertinente 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. Tale norma prevede 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) o idonea (PEI) ai lavori elettrici sotto tensione. La norma CEI 11-27 fornisce quindi sia prescrizioni che linee guida al fine di individuare i requisiti minimi di formazione, in termini di conoscenze tecniche, di normative e di sicurezza, nonché di capacità organizzative e di esecuzione pratica di attività nei lavori elettrici, che consentono di acquisire, sviluppare e mantenere la capacità delle persone esperte (PES), avvertite (PAV) o idonee (PEI) ad effettuare in sicurezza lavori sugli impianti elettrici. Anche nel caso di lavori elettrici in prossimità di parti attive (art. 83 del D. Lgs. 81/08) è necessario adottare disposizioni organizzative e procedurali idonee a proteggere gli "addetti ai lavori elettrici" di conseguenti rischi secondo le disposizioni contenute nelle norme CEI 11-27, CEI 50110-1 e CEI 50110-2.

Scopo del corso è di fornire gli elementi di completamento alla preparazione del personale che svolge lavori elettrici, con particolare riguardo all'acquisizione delle necessarie conoscenze teoriche e delle modalità di organizzazione e conduzione dei lavori.

CONTENUTI

Il corso comprende i moduli: 1A, 2A, 1B e 2B previsti dalla Norma CEI 11-27, ed è organizzato in 2 giornate da 8 ore suddivise in 4 unità:

- 1 - Presentazione del corso, legislazione sulla sicurezza dei lavori elettrici (aspetti particolari della legislazione di riferimento, valutazione del rischio negli ambienti di lavoro: i piani di sicurezza e le misure di prevenzione e protezione, le figure, i ruoli e le responsabilità delle persone adibite ai lavori elettrici e, in particolare, ai lavori "sotto tensione in BT" (norma CEI 11-27);
- 2 - Shock elettrico ed arco elettrico: effetti fisiologici sul corpo umano, scelta delle attrezzature per i lavori elettrici e particolarità per i lavori "sotto tensione", scelta ed impiego dei dispositivi di protezione individuali (DPI) per i lavori elettrici e particolarità per i lavori "sotto tensione", conservazione delle attrezzature e dei dispositivi di protezione individuali (DPI), la gestione delle situazioni di emergenza: valutazione del rischio elettrico e del rischio ambientale, indicazioni di primo soccorso a persone colpite da shock elettrico e arco elettrico;
- 3 - La Norma CEI EN 50110-1 "Esercizio degli Impianti Elettrici", la Norma CEI 11-27 "Lavori su impianti elettrici", trasmissione e scambi di informazione tra persone interessate ai lavori, i lavori elettrici in bassa tensione: fuori tensione, in prossimità di parti attive, in tensione e criteri generali di sicurezza;
- 4 - Procedure per i lavori sotto tensione su impianti in bassa tensione: la preparazione del lavoro, esempi di schede di lavoro con descrizione delle fasi operative, dimostrazione della corretta metodologia di esecuzione dei lavori sotto tensione, con l'utilizzazione di specifici pannelli di prova che consentono di rappresentare una serie di interventi reali e di rivelare contatti impropri, accertamento di apprendimento da parte dei partecipanti al corso.

METODOLOGIA

Lezioni frontali in aula, esercitazioni e relative discussioni.

Si utilizzano metodologie "attive" che comportano la centralità dell'allievo nel percorso di apprendimento.

DOCENTI

Formatori con esperienza.

TEST DI VERIFICA

Test con questionario a risposta multipla.

ATTESTAZIONE

Al termine del corso, previo superamento del test di verifica, verrà rilasciato un attestato di abilitazione valido ai sensi del D. Lgs. 81/2008.

Per ulteriori informazioni contattare G. Quattro Servizi Srl - Tel. 049 9701273