



Benvenuto in...

Corso di Formazione per operatori elettrici PES e PAV destinati a intervenire fuori e sotto tensione (Titolo III, Capo III del D. Lgs. 9 agosto 2008 n. 81 – D. Lgs. 3 agosto 2009 n. 106)

Una buona politica di salute e sicurezza sul lavoro non è solo importante da un punto di vista umano, per la prevenzione del dolore e della sofferenza fisica del lavoratore, ma è anche uno strumento per garantire alle imprese un buon funzionamento e un'operatività sostenibile, oltre che per le economie e la prosperità nel lungo termine. Le imprese, gli enti, ogni tipo di organizzazione o complesso economico non hanno soltanto obblighi giuridici e finanziari bensì anche obblighi morali verso la sicurezza e la salute dei lavoratori. Una buona politica aiuta a valorizzare la propria immagine e il valore di azienda socialmente responsabile, oltre ad assolvere ai doveri imposti dalla legislazione in materia (art. 80 del D. Lgs. 9 agosto 2008 n. 81 e sue modifiche ed integrazioni).

Riferimenti normativi

Art. 82, comma 1, lettera b del D. Lgs. 9 aprile 2008 n.81 (e sue modifiche ed integrazioni).

Il corso consente al datore di lavoro di assolvere al dettato legislativo in materia di formazione del personale che si espone al rischio elettrico (manutentori, impiantisti, quadristi e tecnici di laboratorio). I criteri di prevenzione e di buona tecnica illustrati nel corso sono conformi a quelli riportati nelle **Norme CEI EN 50110-1 e CEI 11-27**.

Destinatari del percorso formativo

Il corso è rivolto a installatori e manutentori elettrici, operatori di sottostazioni e cabine elettriche, quadristi, formatori aziendali, Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) e Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP) nonché, in generale, a tutti gli operatori che possono eseguire lavori elettrici o addetti con mansioni varie che implicano l'esposizione ai rischi di natura elettrica.

Obiettivi

- Aggiornare le conoscenze in merito alle disposizioni legislative e norme tecniche in materia di sicurezza degli operatori elettrici;
- aggiornare le conoscenze in merito all'individuazione delle fonti di pericolo, delle barriere di sicurezza e dei rischi residui.

Metodologia didattica

- Il percorso formativo si basa su una metodologia didattica fortemente interattiva e applicativa che prevede esercitazioni, simulazioni, test, casi di problem solving che serviranno a valutare e monitorare il grado di apprendimento;
- la formazione è svolta da personale specializzato nei settori e nelle materia di pertinenza;
- al termine del corso verrà proposto ai partecipanti un questionario di gradimento affinché possano esprimere il proprio giudizio sui diversi aspetti del corso;
- ai partecipanti che abbiano frequentato almeno il 90% del monte ore complessivo verrà consegnato apposito attestato individuale di frequenza valido ai fini di legge.





Programma del corso

<p>I INCONTRO (8 ORE)</p>	<p>QUADRO LEGISLATIVO E NORMATIVA TECNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Legislazione sulla sicurezza dei lavori elettrici • Testo unico sulla sicurezza nei luoghi di lavoro • Valutazione del rischio elettrico in conformità al Testo Unico sulla Sicurezza • <i>Norma CEI EN 50110-1 "Esercizio degli Impianti elettrici"</i> e <i>norma CEI 11-27 "Lavori su Impianti elettrici"</i> <p>NOZIONI DI ELETTROTECNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensione, corrente e potenza elettrica: definizioni e unità di misura • Componenti elementari eleggi dei circuiti elettrici • Nozioni fondamentali sulle reti elettriche • Sistemi monofase e sistemi trifase <p>GENERALITÀ DEI SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Struttura e classificazione delle reti in alta (AT), media (MT) e bassa tensione (BT) • Classificazione de sistemi in relazione al collegamento di terra (TT, TN, IT) • Esempi pratici applicativi sui sistemi TT, TN-S, TN-C, IT, PELV, FELV, SELV (protezione contro i contatti indiretti). • Sistemi di protezione contro i contatti diretti • Trasformatori per cabine elettriche • Quadri di bassa tensione <p>RETI ELETTRICHE DI DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA IN MEDIA E BASSA TENSIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Linee elettriche, aeree e via cavo, in bassa tensione (BT) e media tensione (MT) • Cabine in bassa tensione (BT) e media tensione (MT) • Posti di trasformazione su pali (PTP) Impianti di terra delle cabine <p>ESERCITAZIONE PRATICA CONCLUSIVA MEDIANTE SOMMINISTRAZIONE DI UN TEST</p>
<p>II INCONTRO (8 ORE)</p>	<p>SICUREZZA E QUALITÀ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arco elettrico e suoi effetti • Effetti sul corpo umano dovuti all'elettricità • Concetto e cause di infortunio e nozioni di primo soccorso • Figure, ruoli e responsabilità delle persone adibite ai lavori elettrici e, in particolare, ai lavori "sotto tensione in bassa tensione (BT)" • Valutazione del rischio elettrico e nell'ambiente di lavoro e gestione delle situazioni di emergenza: i piani di sicurezza e le misure di prevenzione e protezione (Dispositivi Specifici per lavori elettrici) • Indicazioni di primo soccorso a persone colpite da shock elettrico e arco elettrico • Conservazione delle attrezzature e dei dispositivi di protezione individuale (DPI) <p>ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedure per lavori sotto tensione su impianti in bassa tensione (BT) e fasi di preparazione del lavoro • Esempi di schede di lavoro con descrizione delle fasi operative – Analisi e preparazione lavori in cantiere • Scelta delle attrezzature e dei dispositivi di protezione individuale (DPI) per i lavori elettrici e particolarità per i lavori "sotto tensione" Segnaletica di sicurezza • Modalità di trasmissione e di scambio informazioni tra le persone interessate ai lavori Procedure di lavoro secondo la normativa CEI 11-27 (e varianti) <p>TEST FINALE DI VERIFICA DI APPRENDIMENTO</p>

Palermo, 21 febbraio 2011

Buona formazione!

