

# Corso di formazione per addetti ai lavori elettrici CEI 11-27:2014 per PES PAV PEI

## DESTINATARI

Il corso è destinato a addetti ai lavori elettrici, che devono operare sugli impianti elettrici, per essere qualificati, in funzione della formazione, delle capacità ed esperienza, in *Persona Esperta (PES)*, *Persona Avvertita (PAV)* ed *Idonea ai lavori elettrici sotto tensione (PEI)*.

## RIFERIMENTI NORMATIVI

La Nuova Norma CEI 11-27, 4° edizione del 2014, fornisce gli elementi essenziali per la formazione degli addetti ai lavori elettrici. La norma CEI 11-27:2014 prevede che il datore di lavoro conferisca per iscritto la qualifica ad operare sugli impianti elettrici che può essere di Persona Esperta (PES), Persona Avvertita (PAV) ed Idonea ai lavori elettrici sotto tensione (PEI). La Norma CEI 11-27:2014 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 elettrica.

L'art. 82 del . 81/08 obbliga il datore di lavoro ad affidare i lavori elettrici su parti in tensione a lavoratori abilitati ai sensi della pertinente normativa tecnica, tra cui appunto la Nuova Norma CEI 11-27 del 2014.

**Il datore di lavoro è responsabile della formazione, informazione ed addestramento dei propri dipendenti e valuta la comprensione della lingua italiana per i lavoratori stranieri (art. 36 c. 4) prima dell'iscrizione ai corsi, segnalando eventuali difficoltà linguistiche a PASS SRL per l'adeguamento della didattica.**

## CONTENUTI CORSO

### Livello 1A CEI 11-27 - Conoscenze teoriche

- Conoscenza delle principali disposizioni legislative in materia di sicurezza elettrica con particolare riguardo ai principi ispiratori del Decreto Legislativo 81/08 e . come chiave d'interpretazione della cultura della sicurezza.
- Conoscenza delle prescrizioni:
  - della Norma CEI EN 50110-1 e della Norma CEI 11-27 per gli aspetti comportamentali;
  - di base delle Norme CEI EN 61936-1 (CEI 99-2) e CEI EN 50522 (CEI 99-3) per impianti AT e MT, e CEI
- 64-8 per gli aspetti costruttivi dell'impianto utilizzatore in BT.
- Nozioni circa gli effetti dell'elettricità (compreso l'arco elettrico) sul corpo umano e cenni di primo intervento di soccorso.
- Attrezzatura e DPI: impiego, verifica e conservazione.
- Le procedure di lavoro generali e/o aziendali; le responsabilità ed i compiti dell'URI, RI, URL e PL; la preparazione del lavoro; la documentazione; le sequenze operative di sicurezza; le comunicazioni; il cantiere.
- Livello 2A CEI 11-27 - Conoscenze teoriche di base per lavori sotto tensione
- Norme CEI 50110-1, CEI EN 50110-2 e CEI 11-27 (con riguardo ai lavori sotto tensione).
- Criteri generali di sicurezza con riguardo alle caratteristiche dei componenti elettrici su cui si può intervenire nei lavori sotto tensione.
- Attrezzatura e DPI: particolarità per i lavori elettrici sotto tensione.

- Prevenzione dei rischi elettrici.
- Copertura di specifici ruoli anche con coincidenza di ruoli (*URI, RI, URL, PL*).

Verifica finale di apprendimento.

### **Livello 2A CEI 11-27 - Conoscenze teoriche di base per lavori sotto tensione**

- Norme CEI 50110-1, CEI EN 50110-2 e CEI 11-27 (con riguardo ai lavori sotto tensione).
- Criteri generali di sicurezza con riguardo alle caratteristiche dei componenti elettrici su cui si può intervenire nei lavori sotto tensione.
- Attrezzatura e DPI: particolarità per i lavori elettrici sotto tensione.
- Prevenzione dei rischi elettrici.
- Copertura di specifici ruoli anche con coincidenza di ruoli (*URI, RI, URL, PL*).

Verifica finale di apprendimento

### **SANZIONI**

In caso di non adeguata formazione dei lavoratori designati è previsto per il Datore di Lavoro inadempiente l'arresto da 2 a 4 mesi o ammenda da da 1708,61 Euro a Euro..

### **ATTESTATI**

Attestato di partecipazione ai sensi della normativa vigente