



Addetti ai lavori elettrici - PES, PAV e PEI

Destinatari

Il corso è indirizzato a elettricisti, manutentori, impiantisti, termoidraulici, artigiani, lavoratori autonomi e a chiunque sia addetto a eseguire lavori su impianti elettrici, fuori tensione o in prossimità e sotto tensione.

Dopo la formazione del **modulo 1**, i partecipanti potranno essere qualificati dal proprio datore di lavoro come: "persona avvertita (PAV)", ovvero persona abilitata all'esecuzione di lavori fuori tensione o in prossimità, non autonoma, e/o "persona esperta (PES)", ovvero persona abilitata all'esecuzione di lavori fuori tensione o in prossimità, in autonomia.

Al fine di essere qualificati come "persona idonea ai lavori elettrici in tensione (PEI)", ovvero persona in possesso di specifica esperienza in grado di eseguire un lavoro su parti sotto tensione, i partecipanti dovranno frequentare anche il **modulo 2**.

Obiettivi

Formare gli addetti alla manutenzione e installazione degli impianti elettrici secondo quanto previsto dal D. Lgs. 81/08 e s.m.i. (art. 82) che obbliga l'esecuzione di lavori su parti in tensione a personale abilitato dal datore di lavoro ai sensi della pertinente normativa tecnica di riferimento (la norma CEI 11-27, III edizione, entrata in vigore il 1° aprile 2005).

Durata del corso: 14 ore

Contenuti

Modulo 1

Arg 1: Legislazione sulla sicurezza per i lavori elettrici

- DPR 547/1955 (abrogato D. Lgs. 81/2008)
- DPR 22 ottobre 2001, n° 462
- D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Arg 2: Legislazione specifica

- La norma CEI EN 50110-1 "Esercizio degli impianti elettrici"
- La norma CEI 11-27 "Lavori su impianti elettrici"

Arg 3: Rischio e sua valutazione

- Concetto di rischio, pericolo e danno
- Pericolosità della corrente elettrica
- Rischio di fulminazione
- Rischio di esplosione
- Gestione delle situazioni di emergenza

Arg 4: Procedure operative

- Lavori elettrici fuori tensione e in prossimità
- Lavori non elettrici
- Impianti di terra, quadri e macchine elettriche
- Scelta delle attrezzature per i lavori elettrici
- Scelta dei dispositivi di protezione individuali (DPI) per i lavori elettrici

Arg 5: Primo soccorso

- Arco elettrico e i suoi effetti
- Effetti sul corpo umano dovuti all'elettricità
- Indicazioni di primo soccorso a persone colpite da shock elettrico e arco elettrico

Modulo 2

Arg 6: Lavori elettrici sotto tensione per sistemi di Categoria 0 e I

Arg 7: Esercitazione pratica sull'esecuzione di un lavoro elettrico in tensione.