

**CORSO DI AGGIORNAMENTO – 4 ORE
PER
ADDETTI A LAVORI ELETTRICI PES-PAV
Moduli 1A-2A norma CEI 11-27 QUARTA EDIZIONE 2014**

Destinatari del corso Cei 11-27: aggiornamento nuova edizione 2014

Il corso di aggiornamento CEI 11-27 IV Edizione si rivolge a Persone Esperte (PES), Persone Avvertite (PAV) e Persone Idonee (PEI), che nell'ambito della loro attività eseguono lavori su impianti elettrici fuori tensione, in prossimità o sotto tensione per tensioni fino a 1000 V in c.a. e 1500 V in c.c., sia lavori in prossimità o fuori tensione su impianti in alta tensione.

Il corso di aggiornamento è rivolto anche ai Responsabili dell'Impianto per i lavori (RI) e ai Preposti alla conduzione dei lavori (PL) di cui alla Norma CEI 11-27:2014.

Contenuti del corso Cei 11-27: aggiornamento nuova edizione 2014

- 1) Richiami sulle principali disposizioni legislative e normative attinenti ai lavori elettrici:
 - Legislazione sulla sicurezza dei lavori elettrici, con particolare riguardo ai principi ispiratori del Decreto Legislativo 81/08 e s.m.i.
 - Norme per gli aspetti comportamentali (CEI EN 50110-1 e CEI 11-27), norme di base (CEI EN 61936-1 e CEI EN 50522 per impianti AT e MT), e CEI 64-8 per gli aspetti costruttivi dell'impianto utilizzatore in BT.
- 2) Norma CEI 11-27 ediz. 2014: campo di applicazione e principali novità:
 - Introduzione generale e campo di applicazione alla nuova norma CEI 11-27. Nuove figure, ruoli e compiti, introdotte dalla norma CEI 11-27:2014: URI, URL, RI, PL.
 - Tipologia dei lavori trattati dall'edizione 2014 della norma CEI 11-27: lavori elettrici, lavori non elettrici, lavori ordinari, in relazione alle distanze.
 - Lavori non elettrici ma con presenza di rischio elettrico.
- 3) Valutazione dei rischi nel caso di lavori elettrici:
 - Procedure per lavori elettrici fuori tensione: criteri di sicurezza e descrizione delle fasi operative.
 - Procedure per lavori elettrici sotto tensione in BT: criteri di sicurezza e descrizione delle fasi operative.
 - Procedure per lavori elettrici in prossimità di parti attive: criteri di sicurezza e descrizione delle fasi operative. Esecuzione dei lavori in relazione alla qualifica, provvedimenti da adottare.
 - Procedure per l'esercizio: manovre di esercizio, misure, prove, verifiche degli impianti.
 - Attrezzatura e DPI per lavori elettrici, con particolare riferimento ai lavori «sotto tensione»
 - Comunicazioni e documentazione per lavori elettrici: sistemi per la corretta trasmissione delle informazioni tra persone interessate ai lavori, predisposizione e corretta comprensione dei documenti per lavori elettrici.
- 4) La manutenzione obbligatoria. Tipologie di manutenzione, le procedure e la documentazione.
 - Le verifiche periodiche e le diverse tipologie di manutenzione negli impianti
 - La manutenzione delle cabine elettriche secondo la CEI 78-17 di agosto 2015
 - La manutenzione degli impianti ATEX secondo la CEI 31-34 di dicembre 2014

Verifica dell'apprendimento con test a risposte chiuse e correzione in aula