



## **AGGIORNAMENTO ADDETTI ESPOSTI AL RISCHIO ELETTRICO**

### **PERSONA INFORMATA (PEI) - PERSONA ESPERTA (PES) - PERSONA AVVERTITA (PAV)**

**D.LGS 81/08, COORDINATO AL 106/09 NORMA CEI 11/27 E NORMA CEI EN 501110-1**

*Tutti i lavoratori che hanno già conseguito la qualifica per addetto esposto al rischio elettrico*  
**PEI PES PAV**

### **ARGOMENTI DEL CORSO**

**DURATA 4 ORE**

#### **Introduzione al corso**

**1 GIORNATA**

- Presentazione del corso
- Presentazione docenti e partecipanti
- Patto d'aula

#### **MODULO A3**

#### **Criteri generali di sicurezza per i lavori elettrici sotto tensione**

**1 GIORNATA**  
**ORE 14.00 – 16.00**

- Caratteristiche dei componenti elettrici, metodologie di lavoro e principi di sicurezza da adottare.
- Scelta ed impiego delle attrezzature e dei DPI per i lavori sotto tensione
- Sistemi per la corretta trasmissione delle informazioni tra persone interessate ai lavori.
- Lavori elettrici in bassa tensione: definizione, individuazione e delimitazione della tipologia di lavoro da eseguire e del posto di lavoro stesso; preparazione del cantiere; criteri generali di sicurezza da applicare.

#### **MODULO A4**

#### **Organizzazione e procedure**

**1 GIORNATA**  
**ORE 16.00 – 18.00**

- Esperienza organizzativa: valutazione del rischio elettrico e delle condizioni ambientali presenti, preparazione del lavoro, definizione dei ruoli delle persone interessate al lavoro
- stesura di un piano di lavoro e di sicurezza con definizione delle misure di prevenzione e protezione da adottare
- Sistemi per la corretta trasmissione delle informazioni tra persone interessate ai lavori.
- Procedure per lavori elettrici sotto tensione: accorgimenti per l'esecuzione in sicurezza delle attività.
- Dimostrazione della corretta metodologia di esecuzione dei lavori sotto tensione con l'ausilio di sussidi multimediali.

#### **Aspetti Normativi e legislativi**

- Breve analisi normativa della sicurezza e della salute prevista dalle direttive europee e la normativa italiana introdotta al D.Lgs. 9 Aprile 2008, n. 81 coordinato al D.Lgs. 106/09.

#### **Le norme CEI di riferimento**

- La norma CEI 11-1
- La norma CEI 0-15



- 
- La norma CEI 64-8

## **Procedure**

- Le cabine ed i guasti
- Quadri elettrici
- Delibere dell'Autorità per il gas e l'energia elettrica
- Dichiarazione di adeguatezza
- Procedure per presa in carico impianto e rimessa in servizio
- Circuiti elettrici di BT
- Accesso agli scomparti per la manutenzione

## **Prove pratiche**

- Prove pratiche
- Esercitazione di gruppo lavori e manutenzione nella cabina MT/BT
- Imparare ad eseguire la verifica a vista e strumentale
- Imparare ad eseguire le manutenzioni sulle varie componenti dell'impianto

## **Verifica finale dell'apprendimento**

- Test di verifica di apprendimento
  - Correzione delle risposte al test e loro raffronto con il test iniziale
  - Questionario di gradimento da parte dei partecipanti
-