

Corso di Formazione

Corso di Formazione Aziendale per Addetti ai Lavori Elettrici

Qualifiche PES e PAV

- Ing. Emilio Giovannini
- TdP Roberto Matellini

Finalità

Fornire istruzione, conoscenza ed esperienze tali da consentire alle Persone di analizzare i rischi e di evitare i pericoli che l'elettricità può creare al fine di metterle in grado di evitare i pericoli che l'elettricità può creare.

Il Quadro Normativo

- **D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81**
Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro
- **Norma CEI 11-27 (2005)**
Lavori Elettrici
- **Norma CEI EN 50110-1 (2005)**
Esercizio degli Impianti Elettrici

Il Programma

Livello 1A – Conoscenze teoriche

Oltre alle conoscenze di elettrotecnica generale e a quelle specifiche per la tipologia di lavoro, la formazione teorica deve riguardare almeno i seguenti aspetti:

- le principali disposizioni legislative in materia di sicurezza.
- conoscenza della normativa tecnica (Norma CEI EN 50110-1 e CEI 11-27) per gli aspetti comportamentali;
- le Norme CEI 11-1 e 64-8 per gli aspetti costruttivi dell'impianto;
- 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 ed aziendali; le responsabilità ed i compiti del Responsabile degli impianti e del Preposto ai lavori; la preparazione del lavoro; la documentazione; le sequenze operative di sicurezza; le comunicazioni; il cantiere.

Il Programma

Livello 1B – Conoscenze e capacità per l'operatività

- predisposizione e corretta comprensione di un Piano di lavoro e di un Piano d'intervento;
- definizione, individuazione, delimitazione della zona di lavoro e della zona d'intervento;
- apposizione di barriere e protezioni;
- apposizione di blocchi ad apparecchiature o macchinari;
- messa a terra ed in cortocircuito;
- verifica dell'assenza di tensione;
- verifica della sicurezza delle masse;
- valutazione delle distanze;
- uso e verifica dei DPI;
- valutazione delle condizioni ambientali;
- modalità di scambio delle informazioni;
- verifica del corretto intervento di primo soccorso agli infortunati.

Esclusioni

Lavori sotto tensione

La qualifica PES/PAV è necessaria per l'esecuzione di lavori sotto tensione, ma non è sufficiente.

Sarà necessario effettuare ulteriore formazione (moduli 2A e 2B secondo la norma CEI 11-27) la quale si concluderà con prove pratiche volte ad accertare l'effettiva idoneità della persona ad eseguire tale tipo di lavori.