



ADDETTI AI LAVORI ELETTRICI: PES – PAV - PEI

Codice corso	EL01
Durata	16 ORE
Rivolto a	ADDETTI AI LAVORI ELETTRICI
Presentazione corso	<p>La Norma CEI 11-27 (IV edizione) prevede che il datore di lavoro riconosca ed attribuisca una qualifica agli “addetti ai lavori elettrici” al fine di operare sugli impianti elettrici.</p> <p>Tale qualifica può essere di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Persona Esperta (PES) - Persona Avvertita (PAV) - Persona Idonea ai lavori sotto tensione (PEI). <p>La Norma CEI 11-27 fornisce sia prescrizioni che linee guida per individuare i requisiti minimi di formazione, in termini di conoscenze tecniche, normative e di sicurezza, nonché di capacità organizzative e d’esecuzione pratica delle attività del lavoro elettrico, che consentono di acquisire, sviluppare e mantenere la capacità degli addetti.</p>
Destinatari	Il corso “Addetti ai Lavori Elettrici: PES – PAV - PEI” è rivolto ai lavoratori addetti all’installazione e manutenzione degli impianti elettrici fuori tensione e sotto tensione su impianti fino a 1000 V in C.A. e 1500 V in C.C..
Prerequisiti	Conoscenze di base ed una reale esperienza pratica e, almeno, una generica formazione di elettrotecnica e di impiantistica elettrica.
Programma	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscenza delle principali disposizioni legislative in materia di sicurezza elettrica con particolare riguardo ai principi ispiratori del Decreto Legislativo 81/08 e s.m.i. come chiave d’interpretazione della cultura della sicurezza - Conoscenza della norma CEI EN 50110-1 e della norma CEI 11-27 per gli aspetti comportamentali - Conoscenza 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'elettrocuzione (compreso l'arco elettrico) sul corpo umano e cenni di primo intervento di soccorso
- Attrezzatura e DPI: scelta impiego, verifica e conservazione, particolarità per i "lavori sotto tensione"
- Esercitazione sulla scelta dei DPI per i lavori elettrici
- La pianificazione dei lavori elettrici ed i documenti previsti dalla Norma CEI 11-27: piano di lavoro, piano di intervento, consegna e restituzione impianto
- Procedure per l'esercizio degli impianti elettrici previste dalla Norma CEI 11-27: manovre di esercizio
- Controlli funzionali (misure elettriche, prove elettriche)
- Procedure per l'esercizio degli impianti elettrici
- Procedure di lavoro e criteri generali di sicurezza previsti dalle norme CEI EN 50110-1 e CEI 11-27 per l'esecuzione di lavori elettrici fuori tensione, lavori elettrici in prossimità di parti attive, lavori in vicinanza (lavori non elettrici), lavori elettrici sotto tensione in bassa tensione.
- Esercitazione per l'organizzazione di un lavoro elettrico
- Esercitazione sulla messa a terra e in cortocircuito, le Terre di Lavoro
- Procedure di manutenzione
- Test di verifica di apprendimento

Obiettivo L'obiettivo del corso Addetti ai Lavori Elettrici - PES, PAV, PEI - Norma CEI 11-27 è quello di fornire gli elementi necessari alla preparazione del personale che svolge lavori elettrici (PAV, PES, PEI) con particolare riguardo all'acquisizione delle necessarie conoscenze teoriche e delle modalità di organizzazione e conduzione dei lavori, anche con riferimento ad esempi riconducibili a situazioni impiantistiche reali. Il corso inoltre fornisce le conoscenze per l'operatività e le tecniche di lavoro sotto tensione. Gli argomenti trattati nel corso fanno riferimento ai contenuti di cui alla Norma CEI 11-27 per i livelli 1A, 2A, 1B e 2B.

Documentazione Verrà fornita in formato elettronico.

Metodologia didattica Il corso viene svolto con metodo interattivo, coinvolgendo i partecipanti con esempi e simulazioni pratiche. Ciò, oltre a garantire i migliori risultati in termini di formazione e trasferimento di conoscenze, permette di adattare i contenuti del corso alle esigenze degli stessi partecipanti. Ricordiamo che i Corsi si tengono in lingua italiana ed è necessaria la comprensione della lingua sia scritta che orale.

Docenti Il corso prevede l'apporto di professionalità specialistiche in grado di offrire ai partecipanti elementi didattici sia teorici che pratici. I docenti sono esperti di sicurezza, con pluriennale esperienza e sono in possesso delle qualifiche previste dall'Accordo Stato Regioni del 7/7/2016, rep. atti n. 128/CSR e dal D.I. 6/3/13 relativo alla

FIREBLOCK

FIREBLOCK S.R.L. Capitale Sociale € 40.000 I.V.

Sede Legale: Via Delle Basse, 9 – 10060 Osasco (TO)

ISCR.TRIB. N. 5912-93 C.C.I.A.A. 789251

Partita IVA 06464240016

e-mail: commerciale@fireblock.it



Strada Orbassano,105
10040 Volvera (TO)
Frazione Gerbole
Tel. 011.19452580
FILIALE NORD-EST :
Via Sassi, 1
21050 Marnate (Va)
Tel. 0331.1409118

qualificazione dei docenti nei corsi di formazione sulla salute e sicurezza sul lavoro.
In particolare sono dotati di esperienza nella progettazione, manutenzione e verifica degli impianti elettrici e hanno maturato specifica esperienza nella formazione degli addetti ai lavori elettrici di cui alla Norma CEI 11-27.

Attrezzature
e
DPI

Per il corso verranno utilizzati:
- simulatore di quadro elettrico

Ad ogni partecipante verrà fornito:
- tuta da lavoro
- casco EN 397
- guanti EN 60903