

Corso CEI 11-27: Svolgimento dei lavori elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione e lavori in prossimità in AT e BT (14-16 ore)

PROGRAMMA

Descrizione del corso:

Il corso viene incontro alla crescente necessità di accrescere la cultura della sicurezza del personale tecnico delle imprese del settore elettrico e nel settore interno di manutenzione delle aziende.

Le Norme CEI EN 50110-1 (CEI 11-48) e CEI EN 50110-2 (CEI 11-49), norme quadro per l'“Esercizio degli impianti elettrici”, definiscono le regole, in conformità a quanto richiesto di DLgs 9 aprile 2008 n. 81, che devono essere seguite nell'esecuzione di lavori nei quali l'operatore può essere esposto a rischi elettrici.

La Norma CEI 11-27 “Lavori su impianti elettrici” ha l'obiettivo di individuare i soggetti coinvolti, la loro formazione e addestramento, per affrontare in sicurezza i lavori elettrici. Questo corso di formazione ha come scopo il riconoscimento di idoneità del personale all'esecuzione dei lavori elettrici, e di fornire gli elementi di completamento alla preparazione del personale che svolge lavori elettrici, con particolare riguardo all'acquisizione delle necessarie conoscenze teoriche e delle modalità di organizzazione e conduzione dei lavori. Nel corso è dato ampio spazio a esempi descrittivi di lavori riconducibili a situazioni impiantistiche reali e a relativa discussione su casi concreti. Al termine verrà formulata una PROVA FINALE DI APPRENDIMENTO con prove a quiz, sui contenuti dei corsi. Il datore di lavoro, sulla scorta di quanto indicato dall'esito del corso e sulla base degli altri elementi già in suo possesso (grado di esperienza nei lavori su impianti elettrici fuori tensione o in prossimità, e/o su impianti elettrici in bassa tensione sotto tensione, affidabilità della persona, senso di responsabilità, capacità di coordinamento di altre persone, ecc.), conferirà, ai sensi della Norma CEI EN 50110-1 e della Norma CEI 11-27, il riconoscimento di Persona esperta (PES) o di Persona avvertita (PAV), nonché l'attestazione della “Idoneità” a svolgere lavori “sotto tensione su impianti a bassa tensione”.

Durata del corso: 14-16 ore.

Destinatari: chi in azienda è deputato a questo ruolo.

Contenuti:

• Livello 1A

– conoscenza delle principali disposizioni legislative in materia di sicurezza elettrica con particolare riguardo ai principi ispiratori del Decreto Legislativo 81/08 come chiave d'interpretazione della cultura della sicurezza.

– conoscenza della normativa tecnica che evidenzia:

– la Norma CEI EN 50110-1 e la presente Norma per gli aspetti comportamentali;

– almeno le Norme CEI 11-1 e 64-8 per gli aspetti costruttivi dell'impianto;

– eventuali altre norme pertinenti alla tipologia impiantistica su cui si dovrà operare;

– 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.

Livello 2A

– Norme CEI 50110-1, CEI EN 50110-2 e CEI 11-27 (con riguardo ai lavori sotto tensione).

– Criteri generali di sicurezza con riguardo alle caratteristiche dei componenti elettrici su cui si può intervenire nei lavori sotto tensione.

– Attrezzatura e DPI: particolarità per i lavori sotto tensione.

• PROVA FINALE DI APPRENDIMENTO: quiz sui contenuti del corso.

N. partecipanti: max 20.

Pre-requisiti:

• Mansione di elettricista

• Conoscenza della lingua italiana, sia scritta che parlata, in modo da poter sostenere, al termine del percorso formativo, la verifica di idoneità (questionario).

Materiale didattico: dispense su supporto cartaceo (n.1 copia).

Certificazione/attestazioni: attestato di frequenza e di valutazione.

Esclusioni: copie aggiuntive dispense.

Studio Ingegnere Alfredo Di Maio

Via Emilia 42

40026 Imola

t. +39 0542 22391

f. +39 0542 615500