

Addetti ai lavori elettrici secondo la nuova norma CEI 11- 27:2014

Informazioni generali

La norma CEI 11-27:2014, fornisce gli elementi essenziali per la formazione obbligatoria degli addetti ai lavori elettrici.

Obiettivo del corso

Il corso è finalizzato all'acquisizione di conoscenza e competenze per il completamento della preparazione del personale che svolge lavori elettrici (PAV, PES, PEI); gli allievi approfondiranno le necessarie conoscenze teoriche e le modalità di organizzazione e conduzione dei lavori, anche attraverso lo studio di casi relativi a situazioni impiantistiche reali.

Destinatari

Formazione di base: Tecnici addetti all'installazione e manutenzione degli impianti elettrici fuori tensione e addetti ai lavori in tensione su impianti fino a 1000 V in c.a. e 1500 V in c.c.

ambiente s.c.
Via Frassina 21
54033 Carrara (MS)

Tel.: 0585 855624
Fax: 0585 855617
E-mail: agenziaformativa@ambientesc.it

Programma

Modulo 1 e 2

Conoscenza delle principali disposizioni legislative in materia di sicurezza elettrica; norme sugli aspetti comportamentali; norme sugli aspetti costruttivi dell'impianto; nozioni sugli effetti dell'elettricità sul corpo umano e cenni di primo intervento di soccorso; attrezzatura e DPI; le procedure di lavoro generali e/o aziendali; le responsabilità ed i compiti dell'URI, RI, URL e PL; preparazione del lavoro; documentazione; sequenze operative di sicurezza; comunicazioni; il cantiere; criteri generali di sicurezza con riguardo alle caratteristiche dei componenti elettrici su cui si può intervenire nei lavori sotto tensione; copertura di specifici ruoli anche con coincidenza di ruoli; definizione, individuazione, delimitazione della zona di lavoro elettrico; esperienza specifica della tipologia di lavoro; esperienza organizzativa; gestione delle situazioni di emergenza.

Modulo 3 e 4 – (validi anche per aggiornamento)

Principali novità delle normative tecniche; scopo e campo di applicazione della Nuova Norma CEI 11-27:2014 e della Nuova Norma CEI EN 50110-1:2014; guida alle distanze di lavoro Principi generali di sicurezza. Attività complesse. Documentazione di sicurezza, Piano di Lavoro, Piano di intervento e Consegna /Restituzione Impianto; Comunicazioni/trasmisione delle informazioni; le nuove definizioni delle zone di lavoro elettrico e di lavoro non elettrico, la gestione dei lavori non elettrici con rischio elettrico, le nuove distanze DL e DV e introduzione della distanza DA9 per i "lavori non elettrici", revisione e aggiunta della modulistica correlata; procedure per l'esercizio degli impianti elettrici (controlli funzionali, manovra di esercizio) e per l'individuazione dei profili professionali; procedure di lavoro per lavori elettrici fuori tensione; esecuzione dei sezionamenti. Apposizione dei blocchi. Verifica assenza tensione. Messa a terra e in corto circuito. Protezioni verso parti attive prossime in tensione; procedure di lavoro per lavori sotto tensione e metodi operativi; procedure di lavoro per lavori elettrici svolti in prossimità; procedure di lavoro per i lavori non elettrici svolti in vicinanza di parti attive

Durata

Formazione di base: 16 ore in 4 moduli da 4 ore.
Aggiornamento della formazione: 8 ore.

A chi avrà frequentato il 90% del monte ore del corso ed effettuato il test di verifica di apprendimento con esito positivo, sarà rilasciato l'attestato corrispondente, salvo verifica di avvenuto pagamento del corso.

Docenti

Ing. Luciano Scaramella
Formatore esperto in sicurezza elettrica.