CORSO INTERAMENTE ONLINE (è indispensabile essere dotati di PC con videocamera e microfono)

Verifiche di legge sugli impianti elettrici -Adempimenti, procedure Di.Co. e Di.Ri.

La norma CEI 64-8 e la guida CEI-ISPESL 64-14 affrontano il tema delle verifiche da effettuare sugli impianti elettrici.
Per verifica si intende l'insieme delle operazioni necessarie per accertare la rispondenza di un impianto elettrico a requisiti prestabiliti; si possono avere verifiche elettriche ai fini della sicurezza, della regola d'arte, del collaudo.
Inoltre, gli installatori, che devono realizzare impianti a regola d'arte ai sensi della legislazione vigente (DM 37/08), nella dichiarazione di conformità sono tenuti a dare evidenza delle verifiche eseguite ai sensi delle norme e delle disposizioni di legge. Tutti i controlli funzionali (misure, prove, ispezioni, ricerca guasti) devono essere eseguiti da lavoratori addetti ai lavori elettrici qualificati come persone esperte (PES) o avvertite (PAV) con esperienza specifica su tali tipologie di lavoro elettrico, applicando le regole per i lavori fuori tensione, sotto tensione o in prossimità di parti attive (con particolare riferimento alle norme CEI 11-27:2014 e CEI EN 50110-1:2014).

Destinatari

Il corso di formazione sulle Verifiche degli impianti elettrici è rivolto ad Impiantisti e Manutentori di Impianti Elettrici, Responsabili Tecnici e di Manutenzione, Responsabili degli Impianti (RI) e Preposti ai Lavori (PL) di cui alla Norma CEI 11-27:2014, Responsabili e Addetti ai Servizi di Prevenzione e protezione (RSPP e ASPP), Consulenti in materia di Sicurezza sul lavoro, Progettisti e Verificatori di Impianti Elettrici.

Argomenti

Principali norme CEI applicabili e legislazione vigente.
Il panorama legislativo: DM 37/2008, DPR 462/01; cenni sui sistemi elettrici; protezione contro le sovracorrenti e contro i contatti indiretti; Norma CEI 64-8 e guida CEI - ISPESL 64-14.
Verifiche degli impianti elettrici: strumenti di misura ed esame a vista degli impianti
Tipi di strumenti di misura e principali caratteristiche; misuratori di resistenza di terra, di impedenza dell'anello di guasto, apparecchi di prova della continuità elettrica; apparecchi di prova degli interruttori differenziali; idoneità dei componenti all'ambiente di installazione; esame delle condutture e codifica dei colori; protezioni dei circuiti; messa a terra delle masse e masse estranee.
Verifiche degli impianti elettrici: misure e prove sugli impianti elettrici
Verifiche degli impianti elettrici ai sensi della guida CEI - ISPESL 64-14; misura della resistenza di isolamento; misure della continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali; misura della resistenza di terra; misura dell'impedenza dell'anello di guasto; prova di funzionamento degli interruttori differenziali; verifica della protezione contro in contatti indiretti mediante interruzione automatica dell'alimentazione.
Misure di sicurezza da adottare nell'esecuzione di misure, prove, ispezioni e ricerche guasti (verifiche funzionali)
Norme CEI 11-27:2014 e CEI EN 50 110-1:2014; qualificazione del personale che effettua le verifiche elettriche; caratteristiche degli strumenti da utilizzare; procedure di sicurezza da adottare per i controlli funzionali fuori tensione, sotto tensione o in prossimità di parti attive; utilizzo dei dispositivi di protezione individuale.

Esercitazioni

Prove pratiche per l'effettuazione delle misure elettriche con utilizzo di idonea strumentazione.
Si consiglia di portare il PC su cui poter scaricare il software *i-project MT/BT 4.0* utile a redigere le Di.Co. e con cui verranno fatte esercitazioni. Il software è scaricabile gratuitamente dal sito Schneider
https://www.se.com/it/it/work/support/technical-software/software/i-Project-4-0.jsp .

Obiettivo

Il corso “Verifiche Impianti Elettrici” si propone di fornire le competenze tecniche necessarie ad effettuare le verifiche sugli impianti elettrici ai sensi delle norme CEI 64-8 e guida CEI-ISPESL 64-14 nel rispetto delle norme di sicurezza CEI 11-27:2014 e CEI EN 50110-1:2014.

Docenti

Ing Domenico Corbo

Verificatore DPR 462-2001 ex Dirigente Servizio di Prevenzione e Protezione dai rischi ASL 4 Prato

Ing Francesco Grasso

Professore Aggregato di Elettrotecnica Università degli Studi di Firenze e Presidente Nazionale di UNAE

Il corso in aula virtuale si svolgerà dalle ore 9,00 alle ore 13,00 e dalle ore 14,00 alle ore 18,00.

Martedì 9 giugno **Venerdì 2 ottobre**

Il corso è a pagamento, costa 170€ +iva a persona e sarà fatturato come corso di formazione pertanto deducibile (pagamento secondo scheda cliente). Il presente corso ha valore di corso di aggiornamento per preposti e lavoratori ai sensi dell’accordo Stato-Regioni del 21 dicembre 2011.

Numero di iscrizioni accolte per corso da un minimo di 8 ad un massimo di 16 persone