



Norme CEI 64-8 e CEI 11-27: verifiche strumentali, cabine MT/BT e sicurezza normativa

Analisi dei Dati per la Manutenzione Predittiva degli Impianti

Operazione Rif PA 2024-22714/RER/3 "SOSTENIBILITÀ, RIQUALIFICAZIONE E RIGENERAZIONE PER LO SVILUPPO DEI SISTEMI E FILIERE EDILIZIA, COSTRUZIONI E IMPIANTI - AZIONE 1" approvato con delibera DGR 1914/2024 del 14/10/2024 e realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia

**Costo**

Corso gratuito

Durata

24 ore

Sede

Online + Faenza/Ravenna

Settori

Edilizia, Installazione e impianti

Destinatari

Persone

Tipologie

Per occupati, Per disoccupati

Termine iscrizioni

15/09/2025

Data inizio

22/09/2025

Data fine

20/10/2025



Obiettivi

Il percorso intende approfondire tematiche utili a supportare le persone nell'acquisizione di conoscenze e competenze adatte a stare sul mercato del lavoro ed individuare nuovi sbocchi o sviluppi professionali che vedono nella formazione permanente una concreta opportunità. In particolare, il percorso vuole trasferire ai partecipanti conoscenze aggiornate in materia di impianti elettrici, con particolare riferimento alle novità introdotte dalla nona edizione della **Norma CEI 64-8**. Saranno inoltre analizzate le modalità di verifica degli impianti secondo le prescrizioni normative e le tecniche di misura strumentale. Il corso si propone, inoltre, di sviluppare competenze per operare in sicurezza nei lavori elettrici, secondo i criteri della **Norma CEI 11-27**, e fornire strumenti utili alla gestione e manutenzione delle cabine elettriche **MT/BT**, anche alla luce delle recenti evoluzioni normative e tecniche del settore.

Destinatari

Destinatari del progetto sono persone, che a prescindere dalla condizione occupazionale, per aspettative, inclinazione o attitudine intendano intraprendere un percorso formativo per migliorare la propria occupabilità e adattabilità a partire dall'acquisizione di competenze tecnico professionali e/o gestionali/organizzative/manageriali per un inserimento qualificato nelle imprese della filiera di riferimento dell'operazione.

Requisiti di accesso

Requisiti formali

Potranno essere ammessi al progetto persone residenti o domiciliate in regione Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione alle attività. I requisiti formali saranno dichiarati al momento dell'iscrizione attraverso la compilazione di una scheda di iscrizione al progetto e la sottoscrizione di un'autodichiarazione.

Requisiti sostanziali

Prima dell'avvio delle lezioni, a cura del coordinatore, verranno verificati i curriculum vitae, per accertare il possesso delle conoscenze e competenze minime previste, necessarie a frequentare con successo il progetto formativo e garantire un accesso il più possibile inclusivo e non limitante. Requisiti in ingresso necessari allo sviluppo delle competenze obiettivo del progetto: elementi base sull'utilizzo di strumenti informatici. Il non rispetto dei requisiti formali e sostanziali determinerà la non ammissione al progetto

Contenuti del corso

- **Richiami di elettrotecnica:** principi fondamentali su corrente, tensione, leggi di Ohm e Joule, potenza ed energia elettrica.
- **Analisi della norma CEI 64-8:** principali novità introdotte nella nona edizione (2024) e loro impatto sugli impianti elettrici.
- **Approfondimento dei sistemi di alimentazione:** caratteristiche dei sistemi TT, TN e IT; protezione contro i contatti diretti e indiretti; dispositivi di protezione e criteri di dimensionamento.
- **Verifica e manutenzione degli impianti elettrici:** prescrizioni della norma CEI 64-8 e della guida CEI 64-14 V1; metodi di misura (resistenza di terra, impedenza dell'anello di guasto, interruttori differenziali, isolamento); casi applicativi e schemi di collegamento.
- **Aggiornamento normativo sulla sicurezza nei lavori elettrici:** principali novità previste dalla nuova edizione della norma CEI 11-27; qualifiche PES, PAV, idoneità per lavori sotto tensione; ruoli e responsabilità, modalità operative e misure di protezione.
- **Gestione e manutenzione delle cabine MT/BT:** struttura e componenti delle cabine; regole tecniche di connessione secondo la norma CEI 0-16; sistemi di protezione e criteri di taratura; introduzione alla nuova norma CEI 0-24.

Modalità e criteri di selezione

Il processo di selezione, che si attiverà esclusivamente qualora il numero di candidature risultasse superiore al numero di posti disponibili per la gestione efficace del gruppo/aula, verterà sull'analisi del possesso dei requisiti sottoelencati.

La Selezione verificherà la conoscenza BASE di STRUMENTI INFORMATICI.

Attestato

Attestato di frequenza.

Quota di partecipazione

Corso gratuito in quanto co-finanziato con risorse del Fondo Sociale Europeo Plus 2021/2027 e della Regione Emilia-Romagna.

Calendario

Le lezioni si terranno nelle seguenti giornate:

- Lunedì 22 settembre 2025, dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 18:00 (in presenza)
- Lunedì 29 settembre 2025, dalle 9:00 alle 13:00 (online)
- Lunedì 6 ottobre 2025, dalle 9:00 alle 13:00 (online)
- Lunedì 13 ottobre 2025, dalle 9:00 alle 13:00 (online)
- Lunedì 20 ottobre 2025, dalle 9:00 alle 13:00 (online)

Sede del corso

La prima giornata si svolgerà in presenza a Faenza o a Ravenna, le restanti 16 ore si terranno online.

Referente

Ilaria Blancato | Email: blancato@cnafoer.it | Telefono: 3459782231

Docente

Giuliano Nanni

Segretario di UNAE Emilia Romagna e figura di riferimento nel settore degli impianti elettrici qualificati, con un importante ruolo nei comitati tecnici CEI e nella divulgazione normativa per gli installatori elettrici della regione.