

IMPIANTISTICA ELETTRICA DI BASE CONSULTAZIONE E APPLICAZIONE DELLA NORMA CEI 64-8

Questo corso fa parte del sistema della Formazione Continua e dà diritto all'attribuzione di:

- **24 Crediti CNPI** per la Formazione Continua dei Periti Industriali
- **24 Crediti CNI** per la Formazione Continua in Ingegneria

Presentazione

La Norma CEI 64-8 è la norma da applicare per l'esecuzione a regola d'arte degli impianti elettrici a bassa tensione.

La Norma, giunta nel 2012 alla 7^a edizione, è stata recentemente arricchita di alcune importanti varianti (alimentazione veicoli elettrici, circuiti ausiliari, locali medici, apparecchi ed impianti di illuminazione) e di una nuova importante parte, la 8-1: Efficienza energetica degli impianti elettrici.

Il tradizionale corso, sviluppato con l'intento di rendere più semplice la consultazione e l'individuazione delle prescrizioni della Norma, è stato rinnovato ed ampliato a tre giornate.

Nelle prime due verranno fornite le chiavi di lettura per agevolmente ricercare e correlare tra loro i vari articoli della Norma; la terza giornata verrà interamente dedicata alla nuova Parte 8-1 sull'efficienza energetica.

Durante il corso verranno proposti alcuni esempi; nelle prime due giornate: un esempio relativo all'impianto di terra ed un secondo esempio inerente la scelta ed il dimensionamento delle condutture.

Nella terza giornata verranno mostrati esempi rivolti alla riduzione dei consumi e fornite le prescrizioni e/o le raccomandazioni supplementari per ottimizzare l'utilizzo efficiente e globale dell'elettricità.

Scopo

Questo corso è stato sviluppato con l'intento di rendere più semplice la consultazione e l'individuazione delle prescrizioni della Norma CEI 64-8 e fornisce una chiave di lettura che consente di agevolmente ricercare e correlare tra loro i vari articoli relativi ad un singolo argomento e/o impianto. Durante il corso saranno proposti alcuni esempi concreti di applicazione: uno relativo all'impianto di terra e conseguenti collegamenti con le prescrizioni per la protezione contro i contatti indiretti ed un secondo sulla scelta ed il dimensionamento delle condutture.

Da ultimo, ma non meno importante, verranno analizzate le problematiche ed i principali contenuti della Parte 7 relativa agli ambienti ed applicazioni particolari, approfondendo gli aspetti più significativi.

Per l'intera norma, nell'ultima parte del corso, verranno esaminati i quesiti posti dai partecipanti allo scopo di risolvere i principali problemi di interpretazione ed applicazione.

Destinatari

Destinatari di questo corso sono i progettisti, i responsabili tecnici delle imprese di installazione, gli installatori ed i manutentori di impianti elettrici.

Programma

Prima giornata

Ore 09.00 Registrazione e presentazione del corso

Ore 09.30 Inizio lavori

- Breve presentazione del CEI e dei comitati internazionali: loro struttura e finalità
- Introduzione ai contenuti delle sette parti della Norma CEI 64-8
- Definizioni dei parametri e delle grandezze elettriche come presentati nella parte 2 della Norma

Ore 11.00 – Coffee break

- Caratteristiche dei sistemi elettrici e protezione contro i contatti accidentali

Ore 13.30 – 14.30 – Pausa pranzo

- Approfondimento di applicazione della Norma CEI 64-8
- Mediante lo sviluppo completo di un esempio per la realizzazione e la verifica di un impianto di terra (1a parte)

Ore 16.00 – Coffee break

- Scelta e installazione dei componenti elettrici
- 2^a parte dell'esempio sull'impianto di terra

Ore 18.00 – Conclusione della prima giornata

Seconda giornata

Ore 09.30 Inizio lavori

- Prove di continuità, prove sugli interruttori differenziali, misura della resistenza di terra dell'anello di guasto.

Ore 11.00 – Coffee break

- Approfondimento di applicazione della Norma CEI 64-8 mediante lo sviluppo completo di un esempio di dimensionamento delle condutture

Ore 13.30 – 14.30 – Pausa pranzo

- Efficienza energetica degli impianti elettrici: la nuova Parte 8-1 della Norma CEI 64-8

Ore 16.00 – Coffee break

- Analisi della parte 7 della Norma CEI 64-8 con particolare riferimento ai luoghi a maggior rischio in caso d'incendio prescrizioni particolari, valutazione degli ambienti e scelta dei componenti

- **Ore 18.30 - Conclusione della seconda giornata**

Terza giornata

Ore 09.30 Inizio lavori

- Esame dei quesiti ricevuti

Ore 11.00 – Coffee break

- Valutazioni conclusive e analisi dei commenti sull'efficacia del corso

Ore 13.30 – 14.30 – Pausa pranzo

- Presentazione della nuova Parte 8-1 della Norma CEI 64-8.

Ore 18.00 – Conclusione della terza giornata con lavori e domande

Informazioni Generali

Relatori

I relatori sono esperti del settore, abilitati dal CEI e riconosciuti idonei alla docenza per il corso in oggetto.

Modalità di iscrizione

Le iscrizioni dovranno pervenire entro 7 giorni lavorativi precedenti la data d'inizio del corso. Iscrizioni posteriori a questa data, saranno accettate subordinatamente alla disponibilità dei posti.

Modalità di partecipazione

Il numero massimo di partecipanti è di 25 persone. I partecipanti potranno usufruire dello sconto riservato ai Soci per l'acquisto di pubblicazioni e prodotti CEI. Al termine del corso verrà rilasciato l'attestato di partecipazione CEI.

Durata

Il corso dura 24 ore suddivise in tre giornate di lezione.

Materiale Didattico

Ad ogni partecipante al corso verrà consegnata, come dotazione personale, la seguente documentazione prodotta dal CEI:

- Dispensa con i contributi dei relatori
- Volume Norma CEI 64-8 + 64-8; V1 + 64-8; V2 (opzionali)

Costo del corso

Materiale didattico	Prezzo Non Soci	Prezzo Soci CEI (sconto 10%)
Solo dispensa	€ 690,00 + IVA 22% (€ 841,80)	€ 621,00 + IVA 22% (€ 757,62)
Dispensa, Norma e Varianti	€ 790,00 + IVA 22% (€ 963,80)	€ 711,00 + IVA 22% (€ 867,42)

a partecipante e comprende le lezioni, il materiale didattico, l'attestato di partecipazione, i coffee break e, per i corsi organizzati in sede CEI, il pranzo.

Modulo d'iscrizione

Per iscriversi ai corsi di Formazione CEI occorre essere registrati su CEI WebStore al link: <http://webstore.ceinorme.it/Login.aspx>

Desidero iscrivermi al corso CEI "64-8 NEW" che si svolgerà il _____
(per le date vedere calendario pubblicato sul sito: webstore.ceinorme.it/CorsiMain.aspx)

- ☐ Desidero ricevere i crediti CFP per i Periti Industriali
☐ Desidero ricevere i crediti CFP per Ingegneri

Dati Corsista:

Cognome _____ Nome _____ Nato a _____
in Provincia di _____ il ____ / ____ / ____ Cod. Fiscale _____
E-mail _____ Settore di Appartenenza _____ Attività _____

Dati fatturazione:

Ditta/Ente _____ Via / Piazza _____ n° _____
Città _____ Provincia _____ Telefono _____ Fax _____
E-mail _____ Partita IVA _____ Cod. Fiscale _____
N.° Tessera SOCIO CEI _____ (sconto sulle quote d'iscrizione - 10% Socio CEI)

Effettuerò il pagamento tramite:

- ☐ Bonifico Bancario da appoggiare a:
BANCA PROSSIMA - Filiale n. 05000 - Piazza Paolo Ferrari 10, 20121 Milano - IBAN IT76T0335901600100000148576 - BIC B C I T I T M X
- ☐ C/C postale n° 53939203

Il presente modulo compilato, deve essere inviato via email a formazione@ceinorme.it oppure via fax al n. 02.21006.316.

Via Saccardo, 9 - 20134 Milano
Tel. 02.21006.281/286
Fax 02.21006.316
E-mail: formazione@ceinorme.it