

Presentazione

Il DM 37/08 chiarisce che per la realizzazione e degli impianti elettrici viene sempre richiesta una fase di progettazione, che al di sotto di determinati limiti, deve essere redatto a cura del responsabile tecnico dell'impresa installatrice.

Detti limiti sono definiti dall'art. 5 dello stesso decreto, e si riferiscono alle dimensioni dell'edificio, alla potenza dell'impianto ed all'assenza di ambienti speciali quali, ad esempio, i luoghi a maggior rischio in caso di incendio o gli ambienti ad uso medico. Alla luce di quanto sopra, in materia impiantistica, la legge richiede agli operatori specifiche conoscenze teoriche e pratiche.

Durante il corso saranno illustrati i fondamenti teorici dell'elettrotecnica base, utili alla comprensione dei fenomeni fisici su cui si basa il dimensionamento dei componenti elettrici.

Verranno quindi illustrate le principali leggi e norme tecniche in materia di progettazione e realizzazione di impianti elettrici in bassa tensione ed i criteri di scelta e dimensionamento dei componenti dell'impianto elettrico (apparecchiature e cavi) anche tramite l'ausilio dei cataloghi dei costruttori.

Scopo

Fornire le conoscenze elettrotecniche, normative e impiantistiche di base per partecipare e comprendere i corsi CEI dedicati ad aspetti specifici, come la progettazione di impianti elettrici, la verifica dei vari di impianti, la valutazione del rischio elettrico e lo svolgimento di lavori elettrici.

Destinatari

Questo corso è destinato a chi intende approfondire aspetti specifici dell'elettrotecnica e dell'impiantistica elettrica in successivi corsi di formazione: responsabili della sicurezza aziendale e operatori delle aziende che sono soggetti al rischio elettrico; datori di lavoro, dirigenti e preposti; futuri progettisti, responsabili tecnici delle imprese di installazione, installatori e manutentori di impianti elettrici.

Programma

Ore 09.00 Appello e Inizio Lavori

Principi di elettrotecnica:

- Campo elettrico – corrente – tensione – potenza – Energia
- Corrente continua – corrente alternata
- Elettromagnetismo e generazione di energia elettrica

Risposte alle domande

Ore 11.30 – Breve Pausa

Introduzione alla normativa tecnica ed alle leggi in materia impiantistica BT:

- DM 37/08
- DPR 462-2001
- CEI 64-8

Risposte alle domande

Ore 13.00 -14.00 - Pausa Pranzo

Ore 14.00 Ripresa lavori

Componenti dell'impianto elettrico in BT (Bassa tensione)

Dimensionamento cavi elettrici

Coordinamento cavo – interruttore

Risposte alle domande

Ore 16.00 – Breve Pausa

Protezione delle persone ai sensi della norma CEI 64 – 8 parte 4:

- Protezione delle persone contro i contatti diretti
- Protezione delle persone delle persone contro i contatti indiretti

Risposte alle domande

Ore 18.00 Conclusione lavori

Informazioni Generali

Relatori

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

Sedi del corso

Il corso è online, in diretta. Ciascun partecipante dovrà avere a disposizione un PC e un collegamento Internet.

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

I partecipanti si collegheranno dalla loro postazione tramite username e password fornite dal CEI. Al termine del corso verrà inviato l'attestato di partecipazione CEI.

Durata

Il corso dura 8 ore

Materiale Didattico

Ad ogni partecipante al corso verrà spedita, come dotazione personale, la dispensa con i contributi del relatore

Costo del corso

Prezzo Non Socio	Prezzo Socio CEI (sconto 10%)
€ 90,00 + IVA 22% (€ 109,80)	€ 81,00 + IVA 22% (€ 98,82)

a partecipante e comprende le lezioni, il materiale didattico, l'attestato di partecipazione.

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 "ELETTROTECNICA ON LINE" che si svolgerà il _____
(per le date vedere calendario pubblicato sul sito: webstore.ceinorme.it/CorsiMain.aspx)

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 BCITITMX
- ☐ 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