

Desidero iscrivermi al corso: "Connessione degli impianti di Utente alle reti MT e AT"

Cognome ..... Nome .....

Titolo di studio .....

Mansione ..... Ditta/Ente .....

Via ..... n° .....

CAP ..... Città ..... Provincia .....

Telefono ..... Fax .....

E-mail ..... P. Iva/C. Fiscale .....

N.° matricola AEIT ..... (sconto sulle quote d'iscrizione - 10% socio AEIT)

Si autorizza il trattamento dei dati personali forniti con il presente modulo ai sensi del D.Lgs. 196/2003

**Effettuerò il pagamento tramite**

- Bonifico Bancario da appoggiare a:  
BANCA POPOLARE DI SONDRIO - Fil. di Sesto San Giovanni  
IBAN IT11Q0569620700000002419X20
- C/c postale n°53939203

*N.B: Il CEI ritiene confermata l'iscrizione solo dopo l'avvenuto pagamento. Non si accettano partecipanti la cui quota non sia pervenuta prima dell'inizio del corso (se non precedentemente concordato). 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.*

**Costo del corso**

Non Soci	Socio AEIT (sconto 10%)
€ 690,00 + IVA 21%	€ 621,00 + IVA 21%
(€ 834,90)	(€ 751,41)

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

*I partecipanti potranno acquistare Norme, Guide e software CEI usufruendo di sconti particolarmente vantaggiosi.*

# Connessione degli impianti di Utente alle reti MT e AT

**Presentazione e scopo del corso** Il problema della connessione alle reti di distribuzione è da sempre sentito nella progettazione degli impianti elettrici in Media e Alta tensione: fino al 2007, ciascun Distributore stabiliva le modalità tecniche di connessione alla rete di propria competenza. Le prescrizioni più diffuse sul territorio nazionale erano quelle emanate da ENEL Distribuzione, come la DK 5600 o la DK 5740.

In questo panorama, l'Autorità per l'energia elettrica e il gas è intervenuta dando mandato al CEI di preparare una Regola Tecnica di Riferimento (Norma CEI 0-16), alla quale tutti i distributori devono attenersi nel pubblicare la propria Regola Tecnica di Connessione (RTC).

La Norma CEI 0-16 attualmente in vigore, "Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica", è parte integrante della delibera dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas, ARG/elt 33/08 e ARG/elt 119/08 ed ha richiesto una profonda revisione specialmente nella parte riguardante gli utenti attivi (impianti di produzione) a causa dei nuovi requisiti di sicurezza del sistema (allegato A70 del codice di rete di Terna) e delle nuove prestazioni richieste dal V conto energia ai generatori relativamente ai servizi di rete, nonché degli sviluppi normativi inerenti i medesimi temi a livello internazionale ed europeo.

Sulla base della nuova Norma 0-16, III ed, un gruppo di esperti, tutti appartenenti al CT 316 del CEI, ha quindi progettato questo corso di formazione, indispensabile ai progettisti e a tutti i soggetti interessati per aggiornare le proprie conoscenze sulla connessione degli impianti di Utente in Media e Alta tensione, sia passivi sia attivi.

Scopo del corso è quindi di fornire gli elementi di completamento alla preparazione dei soggetti a qualsiasi titolo interessati alla connessione di impianti alle reti di distribuzione, con particolare riguardo agli impianti di produzione, che stanno rivestendo un'importanza sempre crescente. Il corso è completato con esempi descrittivi di impianti riconducibili a situazioni comunemente riscontrabili nella pratica impiantistica reale.

Ovviamente, alla luce di quanto sopra, rispetto ai corsi precedenti maggiore spazio verrà dato alla parti della Norma nuove o radicalmente riviste, rispetto a quello rimasto sostanzialmente invariato ed ampiamente illustrato nei corsi sulle due precedenti edizioni della Norma stessa.

**Al termine del corso verrà rilasciato l'attestato di partecipazione CEI/AEIT.**

**Per informazioni:**

CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano, Via Saccardo, 9 - 20134 Milano  
Tel. 02 21006.212/286 Fax 02 21006316 E-mail: [formazione@ceiweb.it](mailto:formazione@ceiweb.it)



**GIORNATA 1** Ore 9.00 - Registrazione e Presentazione del corso

Ore 9.30 - Inizio lavori

### Prima unità:

- Il percorso regolatorio: le Delibere AEEG e la nuova Norma CEI 0-16, il panorama europeo ed internazionale
- Criteri per la scelta del punto di connessione e dello schema di collegamento

Ore 11.00 - Pausa Caffè

- Caratteristiche della rete MT
- Regole di connessione alle reti MT

Ore 13.30 - 14.30 - Pausa Pranzo

### Seconda unità:

- Regole tecniche per Utenti passivi MT: protezioni di impianto, DG, SPG
- Il Sistema di Protezione Generale: caratteristiche e regolazioni

Ore 18.30 - Conclusione della prima giornata

**GIORNATA 2** Ore 9.30 - Inizio lavori

### Terza unità:

- Coordinamento protezioni Utente e selettività

Ore 11.00 - Pausa Caffè

- Regole tecniche per utenti attivi MT protezioni di impianto, DDI, SPI e DDG

Ore 13.30 - 14.30 - Pausa Pranzo

### Quarta unità:

- Il Sistema di Protezione di Interfaccia: caratteristiche e regolazioni
- Sistemi di misura della energia
- Contratto per la connessione

Ore 18.30 - Conclusione della seconda giornata

**GIORNATA 3** Ore 9.30 - Inizio lavori

### Quinta unità:

- Caratteristiche e prove del Sistema di Protezione Generale (Allegato C e D)

Ore 11.00 - Pausa Caffè

- Caratteristiche e prove del Sistema di Protezione di Interfaccia (Allegato E)

Ore 13.30 - 14.30 - Pausa Pranzo

### Sesta unità:

- Caratteristiche delle unità GD (Allegato I, J, K, L)

Ore 18.30 - Conclusione dei lavori

### Destinatari

Il corso si rivolge ai progettisti, ai responsabili tecnici delle imprese installatrici e a quanti svolgono un'attività per la quale è necessario conoscere le modalità di connessione alla rete di impianti in Media e Alta tensione, alla luce delle importanti novità introdotte dalla nuova Norma CEI 0-16.

I partecipanti al corso devono già possedere una reale esperienza pratica e almeno una generica formazione di elettrotecnica e di impiantistica elettrica.

### Relatori

I relatori sono esperti del settore, che hanno preso parte alla stesura della Norma CEI 0-16; sono formatori abilitati dal CEI e riconosciuti idonei alla docenza per il corso in oggetto.

### Materiale didattico

Il corso si svilupperà sulla base di specifici sussidi visivi predisposti al fine di facilitare il miglior apprendimento delle tematiche oggetto delle lezioni.

Il materiale didattico del corso è stato predisposto da un gruppo di lavoro costituito da esperti in materia ed è stato validato dal CEI: si tratta di oltre 400 slide, complete di esempi applicativi.

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

- Copia della Norma CEI 0-16;
- Pubblicazione CEI sugli argomenti trattati nell'ambito del corso

### Struttura e durata del corso

Il corso è articolato in un unico modulo:

- Le prime due giornate riguardano le connessioni alla rete MT di utenti passivi ed attivi
- La terza giornata tratta le caratteristiche e prove del Sistema di Protezione Generale e di Protezione di Interfaccia, nonché le principali caratteristiche delle unità GD

### Numero di partecipanti al corso

Massimo 25 persone.

### SEDE DEL CORSO

AULA 202 - 1° piano Edificio C3

Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Via A. Valerio 10 - Trieste