

Desidero iscrivermi al corso: "Verifiche degli impianti elettrici"

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 - 20% 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 IT110569620700000002419X20
- 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 o CEI (sconto 20%)
€ 232,00 + IVA 22%	€ 185,60 + IVA 22%
(€ 283,00)	(€ 226,40)

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.*

**Per informazioni:**

AEIT Ufficio Centrale - Tel. 02 87389965 - AEIT Sezione Catania - Tel. 328 6299765

CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano, Via Saccardo, 9 - 20134 Milano  
Tel. 02 21006.286 Fax 02 21006316 E-mail: formazione@ceiweb.it

# Verifiche degli impianti elettrici

## Presentazione

Il D.M. 37/2008 prevede che l'installatore al termine dei lavori, rilasci la dichiarazione di conformità di quanto realizzato, previa effettuazione delle verifiche previste dalla normativa vigente (comprese quelle di funzionalità dell'impianto).

La Norma CEI 64-8 prevede espressamente che al termine dei lavori siano effettuate le verifiche al fine di valutare la rispondenza di quanto realizzato alla stessa Norma CEI. Questa Norma prevede in particolare le verifiche iniziali e le verifiche periodiche.

L'installatore deve, alla fine dell'attività di verifica, redigere il rapporto di prova, che deve essere consegnato all'utente. Il DPR 462/01, prevede che per gli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, il Datore di Lavoro non può mettere in servizio l'impianto prima della verifica eseguita dall'installatore che rilascia la dichiarazione di conformità ai sensi della normativa vigente. La dichiarazione di conformità equivale a tutti gli effetti ad omologazione dell'impianto.

Le verifiche sugli impianti rappresentano quindi un atto necessario da parte degli installatori, oltre che essere un momento qualificante della loro attività professionale. Purtroppo nella realtà pratica tali adempimenti sono spesso disattesi.

La Guida CEI 64-14 (Guida alle verifiche degli impianti elettrici utilizzatori) fornisce criteri uniformi di comportamento da seguire nel corso delle verifiche degli impianti elettrici, costituendo un sicuro ed autorevole riferimento per tutti coloro che le devono effettuare.

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



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

**Ore 9.30** - Inizio lavori

- *Verifiche: Obblighi normativi e obblighi legislativi*
- *Protezione contro i contatti diretti (nozioni di base)*

**Ore 11.30** - Coffee Break

- *Protezione contro i contatti indiretti; generalità e aspetti particolari nei sistemi TT, TN e IT*
- *Caratteristiche essenziali degli impianti di terra*

**Ore 13.00 - 14.00** - Pausa Pranzo

- *Verifiche: Esame a vista dell'impianto elettrico*

**Ore 16.00** - Coffee Break

- *Verifiche: misure e prove (misura della resistenza di isolamento, prove di continuità, misura della resistenza dell'impianto di terra con il metodo della resistenza globale e con il metodo della caduta di tensione, idoneità dell'impianto di terra nei sistemi TT e TN, misura della resistività del terreno, misura dell'impedenza dell'anello di guasto, prova di funzionamento degli interruttori differenziali, misura della resistenza di isolamento delle pareti e del pavimento).*

**Ore 18.00** - Conclusione dei lavori

## Scopo

Informare circa gli obblighi di verifica e circa le modalità di esecuzione delle verifiche previste dalla Norma CEI 64-8 sugli impianti elettrici (verifiche iniziali e verifiche periodiche). Nel corso sono sviluppati i seguenti argomenti:

- Verifiche. Obblighi normativi e obblighi legislativi
- Protezione contro i contatti diretti (nozioni di base)
- Protezione contro i contatti indiretti
- Caratteristiche essenziali degli impianti di terra
- Verifiche. Esame a vista dell'impianto elettrico
- Verifiche. Misure e prove (misura della resistenza di isolamento, prove di continuità, misura della resistenza dell'impianto di terra con il metodo della resistenza globale e con il metodo della caduta di tensione, idoneità dell'impianto di terra nei sistemi TT e TN, misura della resistività del terreno, misura dell'impedenza dell'anello di guasto, prova di funzionamento degli interruttori differenziali, misura della resistenza di isolamento delle pareti e del pavimento).

## Destinatari

I naturali destinatari di questo corso sono gli elettricisti e i manutentori elettrici, che devono eseguire le verifiche elettriche al termine dei lavori di installazione, ampliamento, manutenzione straordinaria e modifica degli impianti elettrici. Il corso è inoltre rivolto a coloro che, per motivi diversi, hanno la necessità di conoscere il tema "verifiche degli impianti", approfondendo gli aspetti legati all'esame a vista e i vari metodi di misura e prova.

## Materiale didattico

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

- la dispensa con i contributi dei relatori
- copia della Guida CEI 64-14 (del valore di € 80,00)

## Numero di partecipanti al corso

Massimo 25 persone.

## Durata

Il corso avrà la durata di 8 ore.

## SEDE DEL CORSO

STMicronics - Stradale Primosole n°50, 95121 Catania.