

## 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.

### 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).

### 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.

## Programma

### Prima mezza giornata - 12 settembre 2018

**Ore 09.00 Presentazione del corso**

**Ore 09.30 Inizio lavori**

- Verifiche: Obblighi normativi e obblighi legislativi
- Protezione contro i contatti diretti (nozioni di base)
- Protezione contro i contatti indiretti; generalità e aspetti particolari nei sistemi TT, TN e IT
- Caratteristiche essenziali degli impianti di terra
- Verifiche: Esame a vista dell'impianto elettrico

**Ore 13.30 circa conclusione dei lavori e domande**

### Seconda mezza giornata - 26 settembre 2018

**Ore 09.30 Inizio lavori**

- 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 13.30 circa Conclusione 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.

### Sedi del corso

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

### Durata

Il corso è strutturato in 2 mezze giornate della durata di 4 ore ciascuna, per un totale quindi di 8 ore.

### Crediti

Ai partecipanti verranno riconosciuti 8 Cfp.

### Materiale Didattico

Ad ogni partecipante al corso verrà consegnata, come dotazione personale, la dispensa con i contributi dei relatori

### Costo del corso

<b>Prezzo del Corso</b>
€ 130,00 + IVA 22%

Il costo comprende le lezioni ed il materiale didattico.