



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI CATANIA  
Commissione Energia ed Innovazioni  
Tecnologiche - Impianti

SEMINARIO

## **CEI 64 -12**

Guida per l'esecuzione dell'impianto  
di terra negli edifici per uso  
residenziale e terziario

**Mercoledì 5 Maggio 2010**  
**Ore 16:00**

Sala riunioni Ordine Ingegneri  
Via V. Giuffrida, 202 - Catania

## Presentazione del seminario

Nel settembre 2009 è stata pubblicata la nuova Guida 64 -12.

La Guida 64-12 è stata preparata con lo scopo di indicare agli operatori edili ed ai committenti i notevoli vantaggi economici e tecnici che si possono ottenere con un tempestivo e coordinato intervento degli operatori elettrici prima e durante la costruzione delle opere edili (per es. utilizzando gli scavi delle armature metalliche del calcestruzzo armato prima del getto di cemento) e di fornire agli operatori elettrici informazioni utili per realizzare correttamente i vari interventi.

Nella Guida vengono trattati gli impianti di terra di impianti elettrici alimentati da sistemi di I categoria (cioè oltre 50 V fino a 1000 V compresi, se a corrente alternata, o oltre 120 V fino a 1500 V compresi, se a corrente continua) e di II categoria (cioè oltre 1000 V se a corrente alternata o oltre 1 500 V se a corrente continua, fino a 30 000 V compresi) e vengono fornite informazioni limitatamente alla progettazione ed alla esecuzione dei dispersori, dei conduttori di terra e dei conduttori equipotenziali principali;

non vengono presi in considerazione i conduttori di protezione ed i conduttori equipotenziali supplementari. Non vengono inoltre trattati i sistemi IT, perché di utilizzo limitato a particolari esigenze impiantistiche (per esempio per ottenere una adeguata continuità di esercizio).

Il seminario ha lo scopo di fornire spunti di interesse ai colleghi ingegneri che si occupano di progettazione e direzione lavori e di sensibilizzare ad una sempre più stretta collaborazione nell'ambito delle rispettive competenze.

## Programma

ore 16:00 **Registrazione dei partecipanti**

ore 16:15 **Apertura dei lavori**  
**Saluti**

### **Carmelo Maria Grasso**

*Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania*

### **Santi Maria Cascone**

*Presidente Fondazione Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania*

## Introduzione

### **Aldo Abate**

*Consigliere delegato Commissione Energia ed Innovazioni Tecnologiche Impianti*

ore 16:30 **Interventi**

**CEI 64 – 12 Ed. seconda 2009-09**  
**Guida per l'esecuzione dell'impianto di terra negli edifici per uso residenziale e terziario**

### **Carmelo Urzì**

*Dirigente A.O.U Policlinico - V.Emanuele -CT*