



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