



# CONVEGNO DI FORMAZIONE CEI

CATANIA, 16 GIUGNO 2016 ore 9.00  
HOTEL SHERATON  
Via Antonello da Messina 45, Aci Castello

## SISTEMI ELETTRICI. PRESTAZIONI FUNZIONALI, ENERGETICHE E DI SICUREZZA

Tra i temi trattati, il primo intervento esporrà i criteri per il dimensionamento delle varie parti degli impianti di terra, per la loro pratica esecuzione in relazione alle utenze attive e passive connesse ai sistemi di distribuzione in media tensione (Guida Tecnica CEI 99-5).

L'efficienza energetica degli impianti elettrici negli edifici sarà il tema di due successive relazioni: una farà riferimento alla futura Variante della Norma CEI 64-8 che riceverà la norma HD 60364-8-1. In questa relazione verranno forniti esempi per garantire funzionalità delle prestazioni elettriche e riduzione dei consumi energetici per un impianto elettrico. L'altra si focalizzerà sull'utilizzo dei sistemi di accumulo, elementi indispensabili per poter sfruttare al meglio le potenzialità delle energie rinnovabili e illustrerà esempi pratici relativi all'uso di questi sistemi, con cenni sul loro futuro utilizzo in ambito domestico e terziario: la normativa internazionale di questo settore è infatti in rapida evoluzione.

La realizzazione negli edifici di una infrastruttura fisica multi-servizio passiva interna all'edificio, costituita da adeguati spazi installativi e da impianti di comunicazione ad alta velocità in fibra ottica, nonché dei punti di accesso all'edificio, è una delle richieste del DPR 380/01, art. 135-bis, come modificato dalla Legge 11 novembre 2014, n. 164. Una relazione tratterà della Guida Tecnica CEI 306-22, strumento semplificato per i progettisti, gli operatori edili e gli installatori di comunicazione elettronica negli edifici, per applicare i dettami del decreto.

Come negli anni precedenti, sarà proposto un intervento tecnico a cura dei Vigili del Fuoco sulle condizioni di esercizio per la sicurezza elettrica degli impianti. La realizzazione e la manutenzione degli impianti elettrici è una condizione essenziale per ottenere funzionalità e sicurezza ai fini della prevenzione incendi.

### Modalità di Registrazione

La partecipazione è gratuita con iscrizione obbligatoria. E' possibile iscriversi online e fino ad esaurimento dei posti disponibili compilando la scheda dal sito CEI [www.ceinorme.it](http://www.ceinorme.it) alla voce Eventi - Convegni di Formazione entro il 14/06/2016

Per informazioni:  
tel. 02 21006.231 - 202  
e-mail: [relazioniesterne2@ceinorme.it](mailto:relazioniesterne2@ceinorme.it)

A questo Convegno il Consiglio Nazionale degli Ingegneri attribuisce n. **3 CFP**.



A questo Convegno il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati attribuisce n. **6 CFP**.



Ai partecipanti Geometri iscritti all'Albo, così come stabilito dal Regolamento della Formazione Continua, verranno riconosciuti n. **3 CFP**.



Partecipano

con il Patrocinio



## Programma

- Ore 8.30 Registrazione dei partecipanti
- Ore 9.00 Saluto Autorità  
*Direzione CEI*
- Ore 9.30 Guida Tecnica CEI 99-5: Impianti di terra per sistemi elettrici aventi tensione superiore a 1 kV. Progettazione, realizzazione e verifiche  
*Ing. Salvatore Siracusa*  
*VicePresidente CT 64 del CEI*
- Ore 10.15 Impianti di accumulo di energia elettrica: caratteristiche ed applicazioni  
*Prof. Angelo Baggini*  
*Docente Università di Bergamo*
- Ore 11.15 Intervallo
- Ore 11.45 Efficienza energetica degli impianti elettrici utilizzatori: quadro legislativo, normativo ed applicazioni  
*Prof. Giuseppe Cafaro*  
*Docente Politecnico di Bari*
- Ore 12.45 Dibattito
- Ore 13.15 Intervallo
- Ore 14.30 Verifica degli impianti elettrici ai fini del mantenimento delle prestazioni contro l'innesco e la propagazione degli incendi. Documentazione di esercizio  
*Rappresentante CNVVF*
- Ore 15.30 Infrastrutture per impianti multiservizio negli edifici. Guida Tecnica CEI 306-22  
*Ing. Giuseppe Bosisio*  
*CEI Technical Policy and Quality*
- Ore 16.15 Dibattito
- Ore 17.00 Chiusura dei lavori

Con il supporto di

