

## Scheda di adesione

Con il supporto di:

La partecipazione è gratuita, l'iscrizione è obbligatoria fino ad esaurimento posti

Cognome.....

Nome .....

Mansione.....

Ditta/Ente.....

Via .....

Città .....

CAP..... Prov .....

Tel..... Fax .....

E-mail .....

Privacy Dlgs. 196/03: I dati conferiti all'atto dell'iscrizione al Convegno saranno trattati dal CEI, su supporto cartaceo ed informatico, al fine della organizzazione del medesimo Convegno e potranno essere utilizzati in futuro per segnalare altre iniziative simili promosse dal CEI. I dati saranno trattati da soggetti incaricati dal CEI e potranno essere comunicati alle aziende sponsor del Convegno, indicate nella presente locandina, al fine di inviarle informazioni sulla loro attività. Il titolare dei dati è:

COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO

Via Saccardo 9 - 20134 Milano

Firma .....

E' possibile iscriversi on line compilando la scheda dal sito CEI [www.ceiweb.it](http://www.ceiweb.it) alla voce Convegni e Seminari, o via e-mail entro il 25/02/2012 a :

[relazioniesterne2@ceiweb.it](mailto:relazioniesterne2@ceiweb.it)

Per informazioni:

Viviana Gemelli - Tel. 02 21006.231

Fax 02 21006.210



FEDERAZIONE NAZIONALE  
IMPRESE ELETTROTECNICHE  
ED ELETTRONICHE



DEHN ITALIA



COMITATO  
ELETTROTECNICO  
ITALIANO



CORPO NAZIONALE DEI  
VIGILI DEL FUOCO

## MILANO

**1 MARZO 2012  
ore 9.00**

**CONVEGNI DI  
FORMAZIONE CEI 2012**

**Impianti elettrici:  
recenti evoluzioni  
normative e tecnologiche**

presso

**HOTEL MICHELANGELO  
Sala Mosè  
Via Scarlatti 33**

con il Patrocinio



Ministero dello Sviluppo Economico

## Presentazione del Convegno

Le giornate CEI di formazione gratuita del 2012 propongono l'approfondimento di temi di particolare interesse per tutti coloro che operano a "regola d'arte" nel settore elettrotecnico. Gli argomenti presentati, scelti in collaborazione con i principali protagonisti del settore, riguardano le norme CEI di più recente pubblicazione.

La giornata si apre con una relazione sulle novità introdotte nella nuova edizione della Norma CEI 64-8 che è stata aggiornata per tenere conto dell'evoluzione internazionale in materia e delle soluzioni tecnologiche in costante sviluppo.

Il secondo intervento tratta il tema della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili con piccoli impianti connessi alla rete BT con riferimento alla recente norma CEI 0-21 sulle regole di connessione alla rete di distribuzione dell'energia elettrica.

La relazione presenta le novità introdotte da questa norma sulla progettazione ed esecuzione della connessione degli utenti attivi alla rete di distribuzione BT con particolare riferimento agli impianti fotovoltaici e alle problematiche legate alla generazione distribuita.

Gli impianti di terra sono oggetto di un altro intervento, che illustra le modifiche introdotte dalle nuove Norme CEI EN 61936-1 e CEI EN 50522 rispetto alla Norma CEI 11-1, con particolare riferimento ai nuovi limiti ammessi per la tensione di contatto

$U_{Tp}$ . E' prevista la presentazione di esempi applicativi. Le modifiche introdotte nella nuova edizione della Guida CEI 31-35 "Applicazione della Norma CEI EN 60079-10-1 sulla classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di gas, vapori o nebbie infiammabili" saranno illustrate con esempi pratici, riferendosi alle metodologie di classificazione dei luoghi con il controllo di esplosibilità dell'atmosfera.

Nel pomeriggio, il rappresentante dei Vigili del Fuoco tratterà i criteri di sicurezza antincendi per gli impianti fotovoltaici alla luce degli aggiornamenti apportati dalla nuova Linea Guida approvata recentemente dal Comitato Tecnico Scientifico del CNVVF.

Il contesto energetico ed economico planetario e nazionale impone di considerare l'efficienza energetica tra i criteri fondamentali di progettazione al pari di quelli più classici come la sicurezza elettrica. Lo sviluppo normativo, tecnologico e del mercato mette a disposizione soluzioni e prodotti nuovi. L'intervento confronterà criticamente tecnologie elettriche nuove e classiche dal punto di vista dell'efficienza energetica, con particolare attenzione dedicata agli apparecchi di illuminazione a LED, ai trasformatori MT/BT e all'automazione.

## Programma

- Ore 8.30 Registrazione dei partecipanti
- Ore 9.15 Saluto della Direzione CEI
- Saluto Autorità
- Ore 9.45 Le novità della Norma CEI 64-8  
Relazione CEI
- Ore 10.15 Progettazione e realizzazione degli impianti elettrici: regole di connessione alle reti BT di utenze attive con riferimento alla generazione distribuita  
*Prof. Giuseppe Cafaro*  
*Docente Politecnico di Bari*
- Ore 11.10 Intervallo
- Ore 11.15 Impianti di terra: evoluzione normativa  
*Prof. Riccardo Tommasini*  
*Docente Politecnico di Torino*
- Ore 12.00 Impianti elettrici con pericolo di esplosione. Guida CEI 31-35  
*Ing. Salvatore Campobello*  
*Membro SC 31J del CEI*
- Ore 12.45 Dibattito
- Ore 13.15 Intervallo

- Ore 14.30 Criteri di sicurezza antincendio per gli impianti fotovoltaici  
*Rappresentante CNVVF*
- Ore 15.30 Criteri di scelta e di installazione per l'efficienza energetica degli impianti elettrici. Evoluzioni tecnologiche  
*Prof. Angelo Baggini*  
*Docente Università di Bergamo*
- Ore 16.30 Dibattito
- Ore 17.30 Chiusura dei lavori

In base al Regolamento per la Formazione Continua, la partecipazione al convegno dà diritto a n. 3 crediti formativi (delibera n. 174/12 del 16/01/2012 del C.D. del Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati delle Province di Milano e Lodi)

In collaborazione con:

