

## Modalità di registrazione

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

E' possibile iscriversi on line compilando la scheda dal sito CEI [www.ceiweb.it](http://www.ceiweb.it) alla voce Eventi – Convegni entro il 18/05/2015

Per informazioni:  
Viviana Gemelli - Tel. 02 21006.231

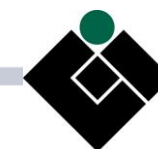
Privacy Dlgs. 196/03: I dati conferiti all'atto dell'iscrizione al Convegno saranno trattati dal CEI, su supporto cartaceo ed informatico, al fine della organizzazione del medesimo Convegno e potranno essere utilizzati in futuro per segnalarle altre iniziative simili promosse dal CEI. I dati saranno 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

Con il supporto di:



Questo Convegno fa parte del sistema della Formazione Continua dell'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e dà diritto all'attribuzione di **6 crediti CFP**



COMITATO  
ELETTROTECNICO  
ITALIANO



CORPO NAZIONALE DEI  
VIGILI DEL FUOCO

# BOLOGNA

**20 MAGGIO 2015  
ore 9.00**

## CONVEGNI DI FORMAZIONE CEI 2015

**Prestazioni funzionali,  
prestazioni energetiche e  
sicurezza nei sistemi  
elettrici.**

### Aggiornamento Normativo

presso

**SAVOIA HOTEL REGENCY  
Via del Pilastro 2**

con il Patrocinio



Ministero dello Sviluppo Economico

## Presentazione del Convegno

Le giornate di formazione gratuita propongono l'approfondimento di temi di interesse per quanti operano a "regola d'arte" nel settore elettrotecnico ed elettronico.

E' di recente pubblicazione la Guida CEI 99-4 che sostituisce la vecchia 11-35 avente per oggetto l'esecuzione di cabine elettriche MT del cliente/utente finale. La nuova edizione tiene conto delle numerose e recenti novità normative aventi per oggetto componenti, apparati ed impianti in MT, tra cui la recentissima edizione della CEI EN 61936-1 e la CEI EN 50522. La Guida è un utile strumento di lavoro per progettisti e costruttori di cabine MT ( $\leq 35$  kV)

Nel contesto degli obiettivi nazionali di risparmio energetico, le tecnologie elettriche devono svolgere un ruolo di primo piano. Il processo in atto non può che condurre all'introduzione di nuovi strumenti normativi volti all'attuazione di politiche correttive del consumo e della produzione energetica. La seconda relazione esamina questi aspetti con riferimento a specifici esempi applicativi nell'ambito dei gruppi di continuità statici ad alta efficienza e dell'applicazione del Regolamento UE n. 548/2014 ai trasformatori elettrici di potenza fino all'alta tensione. Le politiche energetiche impongono una significativa riduzione delle perdite nella rete elettrica. A tal fine un nuovo sistema tariffario, a partire dal 2016, penalizzerà gli utenti con potenza superiore a 16,5 kW e cos $\phi$  inferiore a 0,95. Sarà pertanto necessario intervenire sugli impianti esistenti riconsiderando le problematiche connesse al rifasamento degli impianti stessi. La terza relazione in programma tratta il rifasamento dai seguenti diversi punti di vista: beneficio tariffario, risparmio energetico, aspetti di progettazione ed installazione. Il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco tratterà i criteri di progettazione degli impianti elettrici di illuminazione di emergenza alla luce delle regole tecniche emanate dal Ministero dell'Interno e delle norme tecniche CEI ed UNI applicabili, tenendo conto delle procedure di valutazione dei rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08.

L'ultima relazione riguarda l'evoluzione normativa dei sistemi di protezione dai "rischi elettrici" del paziente nei locali ad uso medico ed assimilati, dalla norma CEI 64-4 prima ed. del 1973 alla ultima variante V2 della norma CEI 64-8 in fase di pubblicazione. In particolare si valuterà l'impatto sulle strutture sanitarie che si trovano a gestire impianti preesistenti alla V2.

## Programma

- Ore 8.30 Registrazione dei partecipanti
- Ore 9.00 Saluto della Direzione CEI  
Saluto Autorità
- Ore 9.30 Il ruolo delle tecnologie elettriche nelle prestazioni energetiche D.Lgs. 4 luglio 2014 n.102: prestazioni dei sistemi elettrici. Trasformatori di potenza e Sistemi statici di continuità  
*Prof. Angelo Baggini*  
*Docente Università di Bergamo*
- Ore 10.20 Il contributo dell'elettrotecnologia alla prestazione energetica con particolare riferimento ai dettami del D.Lgs. 4 luglio 2014 n.102. Rifasamento: nuovi obiettivi e problematiche tecniche di progettazione ed installazione  
*Prof. Giuseppe Cafaro*  
*Docente Politecnico di Bari*
- Ore 11.10 Intervallo
- Ore 11.45 Progettazione, costruzione ed esercizio delle cabine elettriche d'utente con riferimento alle novità introdotte dalla nuova edizione della Guida Tecnica CEI 99-4  
*Per. Ind. Vincenzo Matera*  
*Segretario CT 44 del CEI*
- Ore 12.35 Dibattito
- Ore 13.15 Intervallo

## Pomeriggio:

- Ore 14.30 Criteri di sicurezza antincendi per la progettazione degli impianti di illuminazione di emergenza  
*Rappresentante CNVVF*
- Ore 15.15 Evoluzione dei provvedimenti impiantistici per la protezione dai rischi nei locali ad uso medico. Dalla Norma CEI 64-4 alla variante V2 della Norma CEI 64-8  
*Ing. Salvatore Campobello*  
*Membro CT 64 del CEI*
- Ore 16.15 Dibattito
- Ore 17.00 Chiusura dei lavori

## Partecipano:



EMILIA ROMAGNA



Associazione di Bologna  
Unione Installazione  
e Impianti



70 anni di imprese