

## 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 16/02/2015

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:



COMITATO  
ELETTROTECNICO  
ITALIANO



CORPO NAZIONALE DEI  
VIGILI DEL FUOCO

# MILANO

**20 FEBBRAIO 2015**  
**ore 9.00**

**CONVEGNI DI  
FORMAZIONE CEI 2015**

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

presso

**HOTEL MICHELANGELO**  
**Sala Mosè**  
**Via Scarlatti 33**

con il Patrocinio



Ministero dello Sviluppo Economico



Il riconoscimento di n. **3 CFP** al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione

ENTE AUTORIZZATO DAL



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEI PERITI INDUSTRIALI  
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA

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**

## 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 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 10.20 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 11.10 Intervallo
- Ore 11.45 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 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

La partecipazione al Convegno dà diritto all'attribuzione di n. 3 Crediti Formativi per la Formazione Professionale Continua dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Milano

Partecipano:



Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa  
Associazione Provinciale di Milano - Monza Brianza

