



# CONVEGNO DI FORMAZIONE CEI

NOVARA, 8 APRILE 2016 ore 9.00  
FIERA ELETTRICA - Sporting Village  
Corso Trieste

## 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.

L'Ordine degli Ingegneri di Novara in collaborazione con il CEI organizza il presente convegno riconoscendo n. 5 CFP.



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



### 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.ceiweb.it](http://www.ceiweb.it) alla voce Eventi - Convegni di Formazione entro il 05/04/2016

Per informazioni:  
tel. 02 21006.231 - 02 21006.202  
e-mail: [relazioniesterne2@ceiweb.it](mailto:relazioniesterne2@ceiweb.it)

## 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  
*Per. Ind. Vincenzo Matera  
Segretario CT 44 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 11.30 Efficienza energetica degli impianti elettrici utilizzatori: quadro legislativo, normativo ed applicazioni  
*Prof. Giuseppe Cafaro  
Docente Politecnico di Bari*
- Ore 12.15 Dibattito
- Ore 12.45 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 15.15 Infrastrutture per impianti multiservizio negli edifici. Guida Tecnica CEI 306-22  
*Ing. Giuseppe Bosisio  
CEI Technical Policy and Quality*
- Ore 15.50 Dibattito
- Ore 16.30 Chiusura dei lavori

Con il supporto di



Partecipano



con il Patrocinio

