

## MODALITA' DI REGISTRAZIONE

La partecipazione è gratuita con iscrizione obbligatoria.

E' possibile iscriversi on line e fino ad esaurimento dei posti disponibili compilando la scheda dal sito CEI [www.ceiweb.it](http://www.ceiweb.it) alla voce **Eventi – Seminari e Altri Convegni** entro il 16/9/2015

**Questo Seminario fa parte del sistema della Formazione Continua dell'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e dà diritto all'attribuzione di 3 crediti CFP**

Per informazioni: Andrea Cornali  
tel. 02 21006.313  
e mail: [cornali@ceiweb.it](mailto:cornali@ceiweb.it)

In collaborazione con:



ENTE AUTORIZZATO DAL



*Autorizzo ABB e CEI all'inserimento dei miei dati su archivi o per l'invio di materiale informativo, pubblicitario o promozionale, visite commerciali o recall telefonici. In ogni momento a norma del DDL 196/2003 potrò avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione oppure oppormi al loro utilizzo scrivendo direttamente a: [relazionesterne@ceiweb.it](mailto:relazionesterne@ceiweb.it)*



## SEMINARIO

Le prestazioni e l'efficienza negli impianti elettrici  
dall'industria al residenziale

**Torino**  
17 settembre 2015  
ore 14.00

presso

Environment Park  
Sala Auditorium Kyoto  
Via Livorno 60

## PRESENTAZIONE DEL SEMINARIO

---

Il quadro energetico ed economico, nonché le esigenze che gli impianti elettrici di bassa tensione sono chiamati a soddisfare, è radicalmente cambiato. Nel contesto degli obiettivi di risparmio energetico nazionali le tecnologie elettriche possono e devono svolgere un ruolo di primo piano.

Il processo in atto non può quindi che condurre all'introduzione da un lato di nuovi prodotti sempre più performanti e dall'altro di nuovi strumenti normativi, oltre che legislativi e tecnici, volti all'attuazione di politiche correttive del consumo e della produzione energetica e richiedere inoltre un costante aggiornamento da parte di tutti gli operatori del settore

Il primo intervento spiega il ruolo delle tecnologie elettriche nelle prestazioni energetiche alla luce del Decreto Legislativo 4.7.14 n 102. Particolare attenzione è dedicata ai trasformatori di potenza in ragione della pubblicazione il 21 maggio 2014 da parte della Commissione Europea del Regolamento UE N.548/2014, recante le modalità di applicazione della Direttiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia. Il nuovo Regolamento si applica ai trasformatori elettrici di potenza fino all'alta tensione.

A seguito della direttiva europea 2006/32/CE, inerente all'uso finale dell'energia, sono nate altre direttive e regolamenti che hanno interessato i componenti, imponendo che questi venissero costruiti nell'ottica di un aumento dell'efficienza per migliorare le prestazioni e ridurre i consumi. In questo contesto rientrano le nuove disposizioni europee che riguardano i trasformatori ed i motori di bassa tensione, disposizioni che sono già in vigore e che puntano a traguardi ambiziosi nel miglioramento dell'efficienza di tali componenti.

La terza relazione è dedicata al tema dell'automazione degli edifici e dell'efficienza energetica (alla prestazione energetica di componenti e sistemi elettrici inseriti in edifici) con riferimento agli strumenti normativi oggi disponibili, che coinvolgono l'automazione, la regolazione e la gestione tecnica degli impianti con uno sguardo rivolto anche agli ambienti residenziali destinati ad ospitare persone deboli.

Con i sistemi di Home Automation molti 'oggetti' presenti nelle abitazioni sono dotati di intelligenza e operano in comunicazione tra di loro ed i prossimi sviluppi tecnologici richiederanno sempre di più l'interconnessione degli impianti domestici con il mondo esterno. ABB è in prima linea sui sistemi di Home e Building Automation a standard aperto già in grado di rispondere a queste esigenze ed è costantemente impegnata nel proporre soluzioni sempre più all'avanguardia e allo stato dell'arte tecnologico.

## PROGRAMMA

---

- |       |  |
|-------|--|
| 14.00 | Registrazione dei partecipanti   |
| 14.15 | Prestazioni energetiche dei trasformatori di potenza alla luce del Regolamento UE N.548/2014<br><i>Ing. Angelo Baggini</i><br><i>Università degli Studi di Bergamo</i> |
| 15.00 | Efficienza Energetica: soluzioni ABB nel mondo industriale<br><i>Ing. Sergio Carrara</i><br><i>ABB</i>   |
| 15.45 | Coffee Break   |
| 16.15 | Prestazioni energetiche degli impianti elettrici BT<br><i>Ing. Annalisa Marra</i><br><i>CEI – Comitato Elettrotecnico Italiano</i>                                     |
| 17.00 | La casa interconnessa e l'evoluzione dei sistemi domotici secondo ABB<br><i>Ing. Claudio Brazzola</i><br><i>ABB</i>  |
| 17.45 | Dibattito e conclusione dei lavori   |