

## Energy Storage ed Efficienza Energetica: norme e soluzioni innovative

Nel corso del pomeriggio verranno analizzate Norme e soluzioni innovative in tema di Energy Storage ed Efficienza Energetica.

Nella prima relazione, sulla scorta di alcune considerazioni derivate dall'attuale contesto energetico ed economico in tema di Efficienza Energetica, si analizzerà lo sviluppo normativo della CEI 64-8, in particolare della Parte 8.1 che affronta per la prima volta il tema dell'efficienza energetica in un documento nazionale dedicato agli impianti elettrici in bassa tensione. L'intervento confronterà criticamente tecnologie elettriche nuove e classiche.

La seconda memoria partirà dall'analisi del contesto normativo e delle sue applicazioni nel mondo dell' Efficienza energetica, si procederà con la spiegazione del concetto di modularità dei sistemi di misura, senza sottovalutare l'importanza di adottare adeguate soluzioni di monitoraggio per migliorare l'efficienza degli impianti.

Il terzo intervento è dedicato agli impianti di accumulo di energia elettrica con particolare attenzione all'inserimento all'interno di un impianto utilizzatore di un sistema di accumulo senza trascurare le applicazioni di sistema.

La memoria si sviluppa in tre momenti distinti:

- possibilità di applicazione: Time shift energia, Regolazione, ecc.;
- tecnologie di accumulo disponibili con particolare attenzione all'accumulo elettrochimico;
- schema e protezioni (principali dispositivi di sicurezza, misura e comando).

Infine la quarta relazione si svilupperà partendo da un'analisi del mercato attuale nel mondo dello Storage, per poi passare alla disamina di alcuni progetti concreti sia on grid, sia off grid. Dall'esperienza Socomec nella conversione e nell'accumulo dell'energia, verrà inoltre illustrata l'architettura ibrida della soluzione innovativa di un sistema di Energy Storage.

**CATANIA**  
**22 FEBBRAIO 2018**  
ore 14.00

**HOTEL PLAZA**  
Viale Ruggero di Lauria 43

### PROGRAMMA

**14.00**

Registrazione dei partecipanti

**14.15**

Apertura dei lavori e saluto di benvenuto

**14.30**

Criteri di scelta e installazione per l'Efficienza Energetica negli impianti elettrici - Evoluzione tecnologica e normativa

*Prof. A. Baggini*

*Università degli Studi di Bergamo*

**15.15**

Il vantaggio della modularità nei sistemi di misura e logiche di sviluppo di un sistema scalabile per il monitoraggio dell' Efficienza Energetica

*Sig. M. Donelli*

*Specification & Marketing Manager Socomec*

**16.00**

Coffee break

**16.30**

Sistemi e impianti di accumulo di energia elettrica: norme di impianto e di prodotto

*Prof. A. Baggini*

*Università degli Studi di Bergamo*

**17.15**

Il mercato dell'energy storage e la soluzione di conversione di potenza e stoccaggio

*Sig. P. Di Donna*

*Italy Business Developer, Energy Storage Solutions Socomec*

**18.00**

Dibattito e conclusione dei lavori

### INFORMAZIONI

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.ceinorme.it](http://www.ceinorme.it) alla voce Eventi – Seminari e altri Convegni entro il 21/02/2018 tel. 02 21006.313 e-mail: [relazioniesterne4@ceinorme.it](mailto:relazioniesterne4@ceinorme.it)



A questo Seminario il Consiglio Nazionale degli Ingegneri attribuisce n. 3 CFP.



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 n. 3 CFP.

#### **“Lavora con Socomec”**

Ogni anno Socomec seleziona su tutto il territorio nazionale i migliori talenti per il potenziamento della propria struttura commerciale e tecnica. Fatti conoscere inviandoci il tuo curriculum all'indirizzo [hr.ups.it@socomec.com](mailto:hr.ups.it@socomec.com) completo di autorizzazione al trattamento dei dati personali. Per maggiori dettagli: [www.socomec.it](http://www.socomec.it)

Socomec Elettromeccanica e Sicon srl informano, in conformità dell'art. 13 del Codice della Privacy, che i suoi dati le sono stati comunicati da CEI e che verranno utilizzati esclusivamente per l'invio di comunicazioni di segnalazione di iniziative commerciali, promozionali, segnalazione di eventi formativi e seminari. I dati non saranno oggetto di diffusione, e verranno comunicati a soggetti terzi solo qualora ciò sia indispensabile per le finalità indicate. Qualora non intendesse ricevere ulteriori comunicazioni di questo tipo, esercitando i diritti stabiliti dall'art. 7 del Codice, è sufficiente che lo comunichi a mezzo mail alla casella [privacy.ups.it@socomec.com](mailto:privacy.ups.it@socomec.com) o alla casella [privacy.scp.it@socomec.com](mailto:privacy.scp.it@socomec.com).