



PASSA AL LATO "GREEN": TECNOLOGIE E NORME PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

Il Seminario dedicato alle opportunità, agli obblighi e alle tecnologie per impianti elettrici ed efficienza energetica torna con un nuovo appuntamento (Roma, 4 aprile 2017).

Il prossimo **4 aprile**, a **Roma**, avrà luogo il terzo appuntamento con il Seminario **"Impianti elettrici ed efficienza energetica: opportunità, obblighi e tecnologie"** realizzato dal CEI con il supporto di **Lovato Electric**, azienda leader nella progettazione e produzione di componenti elettrici in bassa tensione per applicazioni industriali.

Pur attraverso pesanti crisi economiche e sociali, l'umanità sta abbracciando una nuova filosofia di vita, basata sullo **sfruttamento consapevole ed efficiente delle risorse naturali**, a partire da quelle energetiche. Oggi non si parla più di "green economy" ma di **"green growth" (crescita verde)**: le politiche dei governi nazionali e sovranazionali hanno infatti aumentato gli investimenti e attivato incentivi per imporre o promuovere la riduzione delle emissioni di gas serra, lo sviluppo della produzione di energia da fonti rinnovabili e l'efficientamento degli utilizzi energetici.

Le direttive europee, le leggi nazionali e le norme tecniche forniscono un quadro articolato e profondo di obblighi, riferimenti e indicazioni per progettare e realizzare impianti elettrici nuovi o adeguamenti degli esistenti, che conducano gli stessi a funzionare con costi energetici inferiori,

ma con prestazioni addirittura superiori rispetto al passato. Non è un caso che la **Norma CEI** più diffusa, la **64-8**, da agosto del 2016 si sia dotata di una **Parte 8-1** che ha per oggetto l'efficienza energetica degli impianti elettrici utilizzatori.

Il Seminario, dopo aver descritto l'attuale quadro legislativo e normativo, descriverà in che modo dagli obblighi derivino opportunità che conducono a realizzare effettivamente interventi di efficientamento, con particolare riferimento ad applicazioni di sistemi di monitoraggio energetico in ambiti produttivi.

La mezza giornata formativa, con inizio alle ore 14.00, si aprirà con un intervento del Prof. Cafaro (Docente del Politecnico di Bari), dedicato all'**efficienza energetica degli impianti elettrici utilizzatori**, attraverso l'analisi del quadro legislativo e normativo. L'incontro proseguirà con una relazione dedicata agli **obblighi e alle opportunità per gli attori dell'efficientamento energetico**, a cura del Dott. Tiraboschi (Lovato Electric). Infine, l'Ing. Mascadri (Lovato Electric) presenterà una relazione dedicata alla **costruzione di un sistema scalabile di monitoraggio energetico** in ambito industriale.

Questi Seminari fanno parte del Sistema di Formazione Continua del **Consiglio Nazionale degli Ingegneri** e dell'**Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati**, e danno diritto all'attribuzione di n. **3 CFP**.

Per iscrizioni: www.ceinorme.it > **Eventi > Seminari**
Per informazioni:
email: relazioniesterne3@ceinorme.it
tel. 0221006.290



SEMINARIO CEI - LOVATO ELECTRIC

ROMA, 4 APRILE 2017 ore 14.00
CENTRO CONGRESSI SGM
Via Portuense 741

Impianti elettrici ed efficienza energetica: opportunità, obblighi e tecnologie

È ormai incontestabile che l'umanità sta vivendo un particolare periodo di evoluzione che, pur passando da crisi economiche e sociali pesanti, tende a creare una nuova filosofia di vita che ha alla sua base uno sfruttamento consapevole ed efficiente delle risorse naturali, a partire da quelle energetiche.

A differenza del passato non si prospetta una regressione socio economica, ma uno sviluppo di conoscenze tecniche e tecnologie che consentano, al contrario, di incrementare la qualità della vita per tutta la popolazione e la stessa produttività.

Oggi si tende a sostituire il termine di economia verde (*green economy*) con quello di crescita verde (*green growth*). Tali convincimenti si sono tramutati in politiche dei governi nazionali e sovranazionali che hanno aumentato gli investimenti e attivato incentivi per imporre o promuovere, tra l'altro, la riduzione delle emissioni di gas serra, lo sviluppo della produzione di energia da fonti rinnovabili e l'efficientamento degli utilizzi energetici.

La diffusione dell'utilizzo terminale dell'energia sotto forma elettrica ed il controllo, necessariamente elettrico, dell'utilizzo delle altre forme di energia hanno posto da alcuni anni, al centro dell'attenzione, l'efficienza dei sistemi di produzione, trasporto, distribuzione ed utilizzazione dell'energia elettrica.

Le Direttive Europee, le Leggi Nazionali e le Norme Tecniche, e tra queste quelle emanate dal CEI, forniscono un quadro articolato e profondo di obblighi, riferimenti ed indicazioni per progettare e realizzare impianti elettrici nuovi, o adeguamenti degli esistenti, che conducano gli stessi a funzionare con costi energetici inferiori, ma con prestazioni addirittura superiori rispetto al passato. Non è un caso che perfino la Norma CEI più diffusa, la 64-8, da agosto del 2016 si è dotata di una parte 8-1 che ha per oggetto "l'efficienza energetica degli impianti elettrici utilizzatori". È anche importante sottolineare che l'innovazione tecnologica degli impianti, così come imposta o incentivata dalle leggi o come indicata dalla norma, tiene conto di un aspetto fondamentale. Nessuna politica di efficientamento può essere svolta senza creare consapevolezza in chi poi deve utilizzare l'impianto elettrico.

Questa consapevolezza passa attraverso la conoscenza di quanta energia si consuma, quando la si consuma, come la si consuma, perché la si consuma. Non è un caso quindi che leggi e norme convergano verso la necessità di avere sistemi di monitoraggio in grado di fornire chiaramente all'utente le informazioni sul funzionamento del sistema energetico e di quello elettrico in particolare, così da consentire non solo di correggere il funzionamento del sistema elettro energetico ma anche di correggere i comportamenti umani in contrasto con l'obiettivo che si intende raggiungere.

In parole povere non si può imporre un limite di velocità per la circolazione stradale senza dotare i veicoli di un misuratore di velocità.

Il seminario, quindi, dopo aver esaminato l'attuale quadro legislativo e normativo, esamina come dagli obblighi derivino opportunità che conducono a realizzare effettivamente interventi di efficientamento con particolare riferimento ad applicazioni di sistemi di monitoraggio energetico in ambiti produttivi.

Programma

14.00	Registrazione dei partecipanti
14.15	Apertura dei lavori e saluto di benvenuto
14.30	Efficienza energetica degli impianti elettrici utilizzatori: il quadro legislativo e normativo <i>Prof. G. Cafaro</i> <i>Docente Politecnico Bari</i>
15.15	Obblighi ed opportunità per gli attori dell'efficientamento energetico <i>Dott. A. Tiraboschi</i> <i>Lovato Electric S.p.a.</i>
16.00	Coffee break
16.30	Costruire un sistema scalabile di monitoraggio energetico in ambito industriale <i>Ing. P. Mascadri</i> <i>Lovato Electric S.p.a.</i>
17.45	Dibattito
18.00	Conclusione dei lavori

Modalità di Registrazione

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

È possibile iscriversi online compilando la scheda dal sito CEI www.ceinorme.it alla voce Eventi > Seminari e altri Convegni, entro il 02/04/2017.

Per informazioni:
Tel. 02 21006.290
relazioniesterne3@ceinorme.it

In collaborazione con:

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**.



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

