

Qualunque manufatto e impianto a suo servizio deve avere oggi la caratteristica di essere "smart". Termine inglese che può tradursi, in italiano, in svariati modi ognuno dei quali corrisponde ad una caratteristica richiesta per gli impianti a servizio dell'edificio, sia esso ad uso residenziale, commerciale o produttivo.

Tutte le disposizioni legislative e/o normative convergono verso l'obbligo di realizzare impianti intelligenti, ferma restando l'indubitabile convenienza che lo siano.

Qualunque sia l'obiettivo funzionale assegnato può essere raggiunto pienamente solo se l'impianto elettrico ha un adeguato livello di intelligenza. Taluni obiettivi, quali l'efficienza energetica o l'adattabilità alle capacità fisiche dell'utilizzatore sono raggiungibili solo se l'impianto gode di caratteristiche di intelligenza.

Questa impostazione impiantistica, oggi possibile grazie all'applicazione di nuove tecnologie, sta determinando una veloce evoluzione di disposizioni legislative, regolamentari e normative.

Non è un caso che, con l'emanazione della Direttiva 2010/31/UE, sia stato introdotto il concetto di "energia quasi zero" per gli edifici di nuova costruzione (edifici NZEB), la definizione di cosa sia un edificio NZEB è responsabilità dei singoli Paesi membri ma si fa riferimento ad un edificio ad altissima prestazione energetica che minimizzi i consumi (riscaldamento, raffrescamento, ventilazione, illuminazione, produzione di acqua calda sanitaria), utilizzando energia da fonti rinnovabili, elementi passivi di riscaldamento e raffrescamento e sistemi di ombreggiamento.

Inoltre la Legge di Stabilità 2018 prevede la proroga delle agevolazioni fiscali per gli interventi di riqualificazione energetica degli edifici (Ecobonus 2018) per le spese sostenute per la riduzione del fabbisogno energetico per il riscaldamento, il miglioramento termico dell'edificio, l'installazione di pannelli solari e la sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale.

Accanto alla tendenza legislativa, le norme si rinnovano velocemente fornendo strumenti per la progettazione, costruzione ed esercizio di impianti elettrici rispondenti ai nuovi compiti a cui devono far fronte. Fra tutte le novità normative si rammenta l'evoluzione in corso della Norma CEI 64-8 parte ottava avente per oggetto l'efficienza energetica degli impianti elettrici utilizzatori.

Lo standard KNX è oggi lo standard mondiale, aperto e più diffuso, per la gestione automatizzata e decentralizzata degli edifici e le sue soluzioni tecnologiche consentono agli stessi di raggiungere gli obiettivi della Direttiva EPBD e poter essere identificati come edifici NZEB, per rispondere ai requisiti delle classi energetiche definiti dalle norme e che consentono di accedere agli incentivi governativi.

**BARI**  
**12 GIUGNO 2018**  
ore 14.15

**HOTEL PARCO DEI PRINCIPI**  
Prolungamento Viale Europa 6

## PROGRAMMA

**14.15**

Registrazione dei partecipanti

**14.30**

Apertura dei lavori e saluto di benvenuto

**14.45**

Dall'efficienza energetica allo smart building: le direttive europee e le norme CEI

*Prof. G. Cafaro*

*Docente Politecnico Bari*

**15.30**

Edifici NZEB e SMART con KNX: soluzioni per l'edificio 4.0

*M. Valerii*

*Presidente KNX Italia*

**16.15**

Coffee break

**16.45**

L'evoluzione delle norme CEI in relazione alla efficienza energetica degli impianti elettrici utilizzatori

*Ing. A. Marra*

*Segretario Tecnico CEI*

**17.30**

Incentivazioni e Asseverazione: soluzioni KNX per il controllo efficiente dell'edificio

*M. Pandolfi*

*Coordinatore Gruppo Marketing KNX Italia*

**18.15**

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 11/06/2018

tel. 02 21006.313

e-mail: [relazioniesterne4@ceinorme.it](mailto:relazioniesterne4@ceinorme.it)

Provider Autorizzato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri con delibera del 04/05/2016



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

In collaborazione con:

