



» **KNX**  
LA TUA CHIAVE  
PER IL FUTURO

# CONVEGNO **KNX**

Organizzato dal Collegio dei Periti e dei Periti Laureati della Provincia di Brescia, in collaborazione con KNX Italia

**BRESCIA** 18 MAGGIO 2015  
ISTITUTO ARTIGIANELLI  
AUDITORIUM CAPRETTI  
Sala Piamarta  
Via Piamarta 6,  
Brescia

**KNX Italia** è espressione nazionale di KNX Association, l'Associazione europea, con sede a Bruxelles, creata vent'anni fa dagli allora principali consorzi europei, EIBA, BCI ed EHSA, cui si deve il processo di convergenza che ha reso possibile la definizione del protocollo unico KNX e che oggi annovera circa 348 soci in 37 Paesi. L'attività di KNX Italia persegue obiettivi precisi, tra cui la diffusione della conoscenza e dell'applicazione del sistema KNX, l'attivo contributo alla standardizzazione del sistema KNX secondo le norme esistenti, un fattivo supporto tecnico-normativo ai professionisti del mondo elettrico per l'armonizzazione dello standard e l'elaborazione di documenti tecnici di interesse per il comparto.

Associazione KNX Italia  
viale Lancetti, 43  
20158 Milano  
tel. 02 34533044  
fax 02 34533140  
e-mail [segreteria@knx.it](mailto:segreteria@knx.it)  
[www.knx.it](http://www.knx.it)  
[www.knxpeople.it](http://www.knxpeople.it)

Organizzazione e logistica:  
[connessioni.biz](http://connessioni.biz)

CONNESSIONI  
Viale del Poggio Imperiale 46/A, Firenze  
tel. +39 055 281651  
mob. +39 334 7134388  
e-mail [info@connessioni.biz](mailto:info@connessioni.biz)

## ASSOCIATI KNX ITALIA

ABB  
BARBIERI SIEDLE  
BIG (BUILDING INTELLIGENCE GROUP)  
BTICINO  
CONNESSIONI  
DOMOTICA LABS  
ERGO DESIGN & TECHNOLOGY  
GEWISS  
HAGER  
IMQ

I.S.T.I. (CNR)  
MAPE  
POLITECNICO DI BARI  
SIEMENS  
SINAPSI  
THEBEN ITALIA  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO  
UNIV. POLITECNICA DELLE MARCHE  
VIMAR

## CON IL PATROCINIO DI



Collegio dei Periti Industriali  
e dei Periti Industriali Laureati  
della Provincia di Brescia

## PRESENTAZIONE



KNX è lo standard mondiale, aperto, conforme alle principali normative europee ed internazionali, che consente la gestione automatizzata e decentralizzata degli impianti tecnologici di un'ampia tipologia di strutture: edifici commerciali, industrie, uffici, abitazioni, locali pubblici, scuole e numerose altre. Il sistema KNX si inserisce naturalmente nel filone concettuale dell'edilizia più evoluta, attenta ai principi dello sviluppo sostenibile, che vede nel servizio alla persona, nel comfort e nel risparmio energetico il valore aggiunto e imprescindibile della costruzione moderna, innovativa, sicura.

La legislazione europea, nazionale e regionale in materia di efficienza energetica degli edifici e la maggiore attenzione a tale aspetto da parte del mercato conferiscono al tema della gestione automatizzata e decentralizzata degli impianti tecnologici di un edificio un grande rilievo. Lo standard KNX – che soddisfa i requisiti della classe di efficienza energetica più elevata per l'automazione di edificio secondo la Norma Europea EN 15232 – è la risposta alle più recenti esigenze di basso consumo energetico negli edifici.

La parte introduttiva del convegno verte sulle opportunità applicative dello standard KNX. A seguire un focus sulla legislazione in tema di energia. Attenzione particolare viene poi riservata alle nuove "Apps" KNX per il Software Engineering Tool ETS4, da utilizzarsi con la nuova versione 4.1, disponibile dalla fine di maggio 2013, per ottenere funzionalità aggiuntive.

Il Seminario entra poi nel merito approfondendo, secondo la norma europea, le classi di automazione e le sue principali funzioni nonché i benefici energetici introdotti in ambito residenziale e nel terziario. Si prendono in esame le soluzioni legate alle applicazioni in ambito fotovoltaico, solare termico, solar-cooling e geotermia. Si illustra, con specifici esempi progettuali, come KNX interagisce con tali soluzioni.

Dalla fine del 2012 i Workshop di KNX Italia trattano tre temi di rilievo, oggetto di accurate presentazioni: lo "Smart-Metering", con cui si intende l'utilizzo di contatori di energia e apparecchi di misura intelligenti per rendere trasparente il consumo di energia negli edifici e realizzare una gestione energetica automatica; l'"Efficienza energetica", ottenibile grazie alle applicazioni realizzate con KNX: 30%-40%, con punte del 60% nel controllo della termoregolazione (riscaldamento, raffrescamento e ventilazione) e 20%-30%, con punte del 50% nel controllo dell'illuminazione.

## PROGRAMMA

- ore 14,00 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI
- ore 14,30 SALUTI E APERTURA DEI LAVORI
- ore 14,40 **Le opportunità del sistema KNX**  
GIANLUCA MAURI
- ore 15,10 **EN 15232 per la domotica e l'automazione dell'edificio. Soluzioni KNX per l'efficienza energetica**  
MICHELE PANDOLFI
- ore 15,50 **Le novità del software di configurazione ETS4 e gli esempi applicativi**  
GIANLUCA DHO
- ore 16,30 INTERVALLO
- ore 16,50 **KNX per la gestione delle energie rinnovabili**  
GIANLUCA MAURI
- ore 17,30 **KNX per la regolazione di luce, calore e controllo remoto**  
LUIGI SIGNORI
- ore 18,10 **Lo Smart Metering nel mondo KNX**  
LUIGI SIGNORI
- ore 18,50 DIBATTITO / CHIUSURA DEI LAVORI

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

La partecipazione è **GRATUITA**, l'iscrizione è obbligatoria

AI PARTECIPANTI AL CONVEGNO SARÀ INDICATA LA PROCEDURA ECAMPUS ATTRAVERSO CUI OTTENERE UNA LICENZA GRATUITA DI ETS4 LITE

IL PATROCINIO DEI PERITI INDUSTRIALI AL CONVEGNO PREVEDE L'ATTRIBUZIONE DI 3 CREDITI FORMATIVI, COME PREVISTO DAL REGOLAMENTO DI FORMAZIONE CONTINUA DEI PERITI INDUSTRIALI

È preferibile l'iscrizione via posta elettronica al seguente indirizzo:

**[info@connessioni.biz](mailto:info@connessioni.biz)**

oppure compilare la scheda e inviarla via fax al numero:

**+39 055 0139653**

Si prega di scrivere in stampatello

COGNOME \_\_\_\_\_

NOME \_\_\_\_\_

DITTA/ENTE \_\_\_\_\_

MANSIONE \_\_\_\_\_

INDIRIZZO \_\_\_\_\_

CAP/CITTÀ \_\_\_\_\_

TEL. \_\_\_\_\_

EMAIL \_\_\_\_\_

Si autorizza il trattamento dei dati personali forniti con il presente modulo ai sensi del D.Lgs. 196/06

FIRMA \_\_\_\_\_