

# SCHEDA DI ISCRIZIONE

# CON IL PATROCINIO DI



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

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 \_\_\_\_\_



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



## IN COLLABORAZIONE CON



Il convegno è organizzato da:

**connessioni.biz**

Per informazioni  
tel. +39 055 0139650  
mob. +39 334 7134388  
e-mail [info@connessioni.biz](mailto:info@connessioni.biz)

CONNESSIONI  
Viale del Poggio Imperiale 46/A  
Firenze



# CONVEGNO KNX

**NOVARA** 17 OTTOBRE 2013

**3E LAB**  
via Enrico Mattei, 58  
28100 Novara



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, con un dettaglio riservato ai plus offerti dalla recente norma CEI 64-8. 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; il "Controllo remoto", reso possibile dagli impianti domotici, con evidenti risparmi nei costi di esercizio grazie alla gestione a distanza.

- ore 14,30 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI
- ore 15,00 SALUTI AI PARTECIPANTI  
MICHELE PANDOLFI  
Coordinatore gruppo marketing KNX Italia
- ING. CARLO CLERICI  
Responsabile sviluppo tecnico Comoli, Ferrari & C. spa
- ore 15,15 APERTURA DEI LAVORI
- Le opportunità del sistema KNX*  
ING. MARCO SIMONELLA
- ore 15,45 *EN 15232 con la domotica e l'automazione dell'edificio. Le nuove opportunità offerte alla domotica dalla norma CEI 64-8*  
ING. MICHELE PANDOLFI
- ore 16,15 INTERVALLO
- ore 16,45 *Le novità del software di configurazione ETS4 e gli esempi applicativi*  
ING. RENATO RICCI
- ore 17,15 *KNX per la gestione delle energie rinnovabili*  
SIG. DIEGO PASTORE
- ore 17,45 *Lo Smart Metering nel mondo KNX*  
ING. MICHELE PANDOLFI
- ore 18,15 *Le soluzioni KNX per l'efficienza energetica*  
SIG. DIEGO PASTORE
- ore 18,45 *Il controllo remoto tramite KNX*  
ING. RENATO RICCI
- DIBATTITO / CHIUSURA DEI LAVORI

IL PATROCINIO DEI PERITI INDUSTRIALI  
AL CONVEGNO PREVEDE L'ATTRIBUZIONE DI 4 CREDITI  
FORMATIVI, COME PREVISTO DAL REGOLAMENTO  
DI FORMAZIONE CONTINUA DEI PERITI INDUSTRIALI

ABB  
ALBRECHT JUNG  
AMX  
BARBIERI SIEDLE  
BIG (Building Intelligence Group)  
BTICINO  
CONNESSIONI  
DOMOTICA LABS  
ERGO DESIGN & TECHNOLOGY  
GEWISS  
HAGER  
ILEVIA

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



**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 250 soci in 29 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  
www.knx.it