

## Scheda di iscrizione

La partecipazione è GRATUITA,  
l'iscrizione è obbligatoria.

**Ai partecipanti al Convegno sarà offerto  
un voucher per l'acquisto  
di una licenza completa ETS4 Lite**

E' preferibile l'iscrizione via Internet:

[www.consted.com](http://www.consted.com)

oppure compilare la scheda  
e inviarla via fax al numero:

**038 193 8000**

Si prega di scrivere in stampatello

Cognome .....

Nome .....

Ditta/ Ente .....

Mansione .....

Indirizzo .....

CAP/Città .....

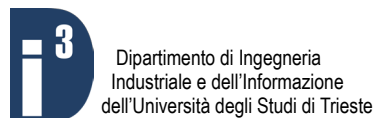
tel. ....

e mail .....

Si autorizza il trattamento dei dati  
personali forniti con il presente modulo  
ai sensi del D.Lgs. 196/03.

Firma .....

Con il patrocinio di:



Il convegno è organizzato da:

**consted.com**

Per informazioni: Luisa Gentini

tel. / fax 038 193 8000

e-mail: [info@consted.com](mailto:info@consted.com)

**CONSTED - Edizioni Tecniche  
via Pandolfo, 6 - 27025 Gambolò PV**



## Convegno KNX



**TRIESTE  
22 maggio 2012**

**Università degli Studi di Trieste  
Campus di Piazzale Europa  
Edificio C1  
Facoltà di Ingegneria  
Sala Atti (piano terra)**

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.

## 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, 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 su smart phone e tablet 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.

A partire dal Workshop odierno, KNX Italia darà ufficialmente avvio alla trattazione di 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.

## Programma

ore 14,30 Registrazione dei partecipanti

ore 15,00 Saluti ai partecipanti  
Apertura dei lavori

Moderatore: Dott. Ing. **Stefano Fabbro**  
Presidente AEIT Sezione di Trieste

ore 15,15 Le opportunità del sistema KNX  
Dott. Ing. **Marco Cappellin**

ore 15,35 EN 15232 con la domotica  
e l'automazione dell'edificio  
Le nuove opportunità offerte  
alla domotica dalla norma CEI 64-8  
Dott. Ing. **Giovanni Gambin**

ore 16,15 Intervallo

ore 16,30 Le novità del software di configurazione  
ETS4 e gli esempi applicativi  
Dott. Ing. **Renato Ricci**

ore 17,00 KNX per la gestione  
delle energie rinnovabili  
Dott. Ing. **Massimo Valerii**

ore 17,30 Lo Smart Metering nel mondo KNX  
Dott. Ing. **Massimo Valerii**

ore 18,00 Le soluzioni KNX per l'efficienza energetica  
Dott. Ing. **Marco Cappellin**

ore 18,30 Il controllo remoto tramite KNX  
Dott. Ing. **Giovanni Gambin**

ore 19,00 Dibattito / Chiusura dei lavori

**La partecipazione al convegno dei Periti Industriali prevede l'attribuzione di tre crediti formativi, come previsto dal Regolamento di Formazione Continua dei Periti Industriali.**

## Associati KNX Italia

**ABB**  
**Albrecht Jung**  
**AMX**  
**Barbieri Siedle**  
**BIG (Building Intelligence Group)**  
**Bticino**  
**Conessioni**  
**Consted**  
**Domotic Italia**  
**Domotica Labs**  
**Gewiss**  
**Hager**  
**Intellis**  
**I.S.T.I. (CNR)**  
**Mape**  
**Politecnico di Bari**  
**P.S. Automazioni**  
**RCE Tec**  
**Schneider Electric**  
**Siemens**  
**Sinapsi**  
**Theben Italia**  
**Università degli studi di Pavia**  
**Università degli studi di Trento**  
**Università Politecnica delle Marche**  
**Vimar**



**Associazione KNX Italia**  
**viale Lancetti, 43 - 20158 Milano**  
**tel. 02 34533044 - fax 02 34533140**  
**e-mail segreteria@knx.it**  
**www.knx.it**