

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

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

**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