

## Scheda di iscrizione

La partecipazione è GRATUITA,  
l'iscrizione è obbligatoria.

I partecipanti al Convegno possono richiedere  
il voucher per ottenere 1 (una) licenza gratuita  
del Software ETS4 Lite - del valore di € 100,00

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 8047

Si prega di scrivere in stampatello  
in modo chiaro e leggibile

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:



COMITATO  
ELETTROTECNICO  
ITALIANO



Consiglio Nazionale  
dei Periti Industriali  
e dei Periti Industriali Laureati



ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
PROVINCIA DI PERUGIA



COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI E  
PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI PERUGIA



UMBRIA



Sezione Toscana e Umbria Nord

Il convegno è organizzato da:

**consted.com**

Per informazioni: Luisa Gentini  
tel. 038 193 8000 - fax 038 193 8047  
e-mail: [info@consted.com](mailto:info@consted.com)

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



**Convegno KNX**

***KNX: la scelta  
di qualità  
per l'efficienza  
energetica***

**Perugia**

**14 Aprile 2011**

**Centro Congressi  
Hotel Giò Jazz Area  
Via R. D'Andretto 19**

## Presentazione

La domanda di sistemi di gestione degli edifici è in continua crescita. KNX è lo standard mondiale aperto, conforme alle norme europee EN 50090, CEN EN 13321-1, ISO/IEC 14543-3, che consente il controllo ed il monitoraggio "intelligente" delle abitazioni e degli edifici. KNX Italia è l'espressione nazionale di KNX Association, l'Associazione Europea dei costruttori leader di materiali e componenti per l'installazione elettrica. Scopo dell'Associazione è diffondere la conoscenza e l'installazione del sistema KNX.

La legislazione europea, nazionale e regionale in materia di efficienza energetica degli edifici e la maggiore attenzione a tale aspetto da parte del mercato rendono il tema della gestione automatizzata e decentralizzata degli impianti tecnologici di un edificio, di grande attualità.

KNX, dal momento che soddisfa i requisiti della classe di efficienza energetica più elevata per l'automazione di edificio secondo la Norma Europea EN 15232, è lo strumento che meglio può rispondere, nei moderni edifici, alle esigenze di basso consumo energetico.

I vantaggi in termini di risparmio energetico attraverso le applicazioni realizzate con KNX possono raggiungere il 30%-40% con punte del 60% nel controllo della termoregolazione (riscaldamento, raffrescamento e ventilazione), e del 20%-30% con punte del 50% nel controllo dell'illuminazione.

La parte introduttiva del convegno verte sulle opportunità applicative dello standard KNX e sul panorama della legislazione europea, nazionale e regionale in tema di energia.

Il Seminario entra 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.

## Programma

ore 14,30 Registrazione dei partecipanti  
ore 15,00 Apertura dei lavori  
Dott. Ing. **Massimo Mariani**  
*Presidente Ordine degli ingegneri della Provincia di Perugia*  
Per. Ind. **Franco Micanti**  
*Presidente UNAE Umbria*  
Per. Ind. **Giulio Meloni**  
*Presidente Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della provincia di Perugia*  
Prof. Ing. **Ermanno Cardelli**  
*Responsabile AEIT Sez. Umbria Nord*

Moderatore: Prof. Ing. **Francesco Astrubali**  
*Università degli Studi di Perugia*

ore 15,15 Le opportunità del sistema KNX  
Le novità del software di configurazione ETS4  
Dott. Ing. **Renato Ricci**

ore 15,45 Il quadro normativo di riferimento  
Dott. Ing. **Filomena d'Arcangelo**

ore 16,15 Intervallo

ore 16,30 EN 15232 con la domotica e l'automazione dell'edificio  
Dott. Ing. **Michele Pandolfi**

ore 17,15 KNX per la gestione delle energie rinnovabili  
Dott. Ing. **Massimo Valerii**

ore 18,00 Esempi applicativi  
Dott. Ing. **Massimo Perotto**

ore 18,45 Le risposte ai quesiti dei partecipanti

ore 19,00 Chiusura dei lavori

La partecipazione al corso formativo tecnico da diritto ai Periti Industriali e Periti Industriali Laureati iscritti all'Albo Professionale **a 3 (tre) crediti formativi**, come da Regolamento per la Formazione del Perito Industriale e del Perito Industriale Laureato.

## Associati KNX Italia

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



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