

Veronafiere, mercoledì 26 Ottobre 2011
Veronafiere, Wednesday October 26th 2011
H. 13.50 - Sala VERDE Pad. Palaexpo

KNX la scelta di qualità per l'efficienza energetica

Coordinatore - Chairman: Massimo Valeri, Presidente Associazione Konnex Italia

Associazione Konnex Italia

Presentazione - Abstract

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 parte introduttiva del convegno verte sulle opportunità applicative dello standard KNX - che soddisfa i requisiti della classe di efficienza energetica più elevata per l'automazione di edificio secondo la Norma Europea EN 15232 - ed è la risposta alle più recenti esigenze di basso consumo energetico negli edifici. Oggettivi i vantaggi in termini di risparmio energetico ottenibili 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.

Dopo aver preso in esame le nuove opportunità offerte alla domotica dalla Variante V3 alla Norma CEI 64-8, si illustra, con specifici esempi progettuali, come interagisce KNX con le soluzioni legate alle applicazioni nell'ambito delle energie rinnovabili.

Attenzione particolare viene infine riservata al nuovo software di configurazione ETS4 (disponibile anche in italiano), le cui funzioni consentono una implementazione semplice e veloce dei progetti KNX. Tra i plus del software, l'uso della piattaforma standard universale XML, l'interfaccia caratterizzata da un design aggiornato e altamente visuale, la procedura di lavoro guidata on line per argomenti.

Programma - Program

h. 13.30

Registrazione dei partecipanti

h. 13.50

Apertura dei lavori

Massimo Valeri - *Presidente Associazione Konnex Italia*

h. 14.00

Le opportunità del sistema KNX

Marco Cappellin

h. 14.30

EN 15232 con la domotica e l'automazione dell'edificio

Michele Pandolfi

h. 14.50

Le nuove opportunità offerte alla domotica dalla norma CEI 64-8

Michele Pandolfi

h. 15.10

KNX per la gestione delle energie rinnovabili

Massimo Valerii

h. 15.30

Le novità del software di configurazione ETS4 e gli esempi applicativi

Renato Ricci

h. 16.15

Risposte ai quesiti dei partecipanti

h. 17.00

Chiusura dei lavori