

# ‘Energy Enigma, Technology is the solution’ il titolo di KNX DAY 2022 a Torino il 25 novembre

*intervista a Massimo Valerii, presidente KNX Italia*

## **Possiamo fare il punto sulla consapevolezza e la divulgazione ad oggi della tecnologia KNX nel mercato italiano?**

Noi addetti ai lavori sappiamo bene da quanto tempo le tecnologie di automazione degli edifici siano pronte e mature per essere installate. Nonostante questo, il mercato e gli utenti hanno faticato a prendere consapevolezza dell'utilità e dei benefici di queste tecnologie all'interno dell'edificio. Oggi, dopo anni di attività di divulgazione e formazione nelle quali la nostra associazione KNX Italia è stata motore trainante, possiamo finalmente affermare che la tecnologia di automazione e quella a standard KNX in particolare hanno raggiunto una diffusione capillare nel mercato.

Ritengo che uno dei principali fattori di questo successo sia stato il coinvolgimento, in questa attività di divulgazione e formazione, dell'intera filiera che realizza i sistemi di automazione dell'edificio, intendo costruttori, progettisti, integratori di sistema, installatori, distributori e grossisti.

Un secondo fattore di successo penso sia stato il lavoro di squadra in partnership con le differenti associazioni che sono interessate a diverso titolo alla diffusione dei sistemi di automazione di edificio: AICARR, IBIMI, ANACI, GBC, CASACLIMA, AIBACS.

Da non dimenticare, infine, il lavoro portato avanti insieme alla scuola e all'università, istituti con i quali abbiamo avviato una divulgazione dal basso, fin dalla formazione tecnica superiore, delle tecnologie di digitalizzazione degli edifici.

## **In una fase in cui la building automation sta acquisendo un'importanza sempre maggiore al traino dell'efficientamento energetico, quali sono i vantaggi offerti da KNX?**

Complici direttive europee, norme tecniche, politiche di incentivazione nella riqualificazione degli edifici e, non ultimo,



l'attuale situazione di mercato, dove i costi molto elevati dell'energia generano l'esigenza di assumere consapevolezza dei propri consumi, la questione dell'efficienza energetica è diventata di primaria attenzione.

Sicuramente questo tema è stato sempre il cavallo di battaglia della tecnologia KNX.

I vantaggi che la tecnologia KNX offre possono essere così sintetizzati:

- è uno standard internazionale ed è una piattaforma indipendente. KNX è libera da royalty
- è interoperabile tra i prodotti e le applicazioni di diversi costruttori
- per configurare qualsiasi dispositivo KNX esiste un unico strumento: il software ETS rilasciato direttamente dall'associazione

- può essere usato per tutte le applicazioni ed è la soluzione per tutte le tipologie di edifici: residenziali, industriali, commerciali
- supporta numerosi mezzi di trasmissione: TP (twisted pair), IP (reti LAN), RF (Radiofrequenza)
- può interagire con altri sistemi attraverso gateway di protocollo;
- l'associazione KNX offre una formazione certificata

#### Ci può anticipare i contenuti del KNX Day 2022?

'ENERGY ENIGMA: TECHNOLOGY IS THE SOLUTION': questo sarà il titolo del KNX DAY 2022 che torna in un luogo tra i più suggestivi ed affascinanti. Il KNX DAY si svolgerà infatti all'interno del Museo Egizio di Torino.

Il tema principale di questa edizione è legato alla tecnologia in ambito energetico, con specifico rimando alla gestione dell'energia e alla creazione e definizione delle comunità energetiche. Un tema al tempo stesso attuale e futuro, che apre interrogativi e sollecita soluzioni smart e innovative. Abbiamo invitato ad intervenire persone che per la loro esperienza e il loro ruolo professionale si occupano da

anni di efficienza energetica, gestione dell'energie e nuovi scenari legati alla transizione digitale degli edifici che oggi è in corso:

- **Francesco Burrelli, Presidente ANACI** – La transizione ecologica e digitale in condominio
- **Andre Hanel, KNX Association System & Tool Manager** – Energy Management, one “top” propagated solution for an (energy efficient) world in flux! How will KNX support this?
- **Marco Filippi, coordinatore CT272CTI e professore emerito Politecnico di Torino** – I BACS per la gestione energetica degli edifici e la centralità della norma ISO 52120-1
- **Ulrich Klammersteiner, Direttore Tecnico CasaClima** – Come mettere in pratica gli edifici a zero emissioni
- **Matteo Caldera, ricercatore ENEA, Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili** - Comunità energetiche: quadro regolatorio ed opportunità

L'evento si concluderà con consueto KNX AWARD ITALIA 2022 che vedrà l'assegnazione di 7 premi ai migliori progetti KNX, tra i tanti pervenuti, realizzati in Italia.

