



LA SVOLTA GREEN
DELL'EDILIZIA

UNA INIZIATIVA



ANCE

ASSOCIAZIONE NAZIONALE
COSTRUTTORI EDILI





I SISTEMI DI AUTOMAZIONE DEGLI EDIFICI PER LA GESTIONE DELL'ELETTRIFICAZIONE

Massimo Valerii – Presidente KNX Italia





KNX: lo standard mondiale della Home & Building Automation

Il più importante standard di building automation aperto, approvato come standard europeo (EN 50090 - EN 13321-1) e mondiale (ISO/IEC 14543).

Lo standard è stato sviluppato da KNX Association.

500 produttori di **45** diverse nazionalità

500 training center distribuiti in **72** paesi

161 partner scientifici (università e centri di ricerca) di **36** diversi paesi

95.000 KNX Partner distribuiti in **190** nazioni

45 National groups



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.

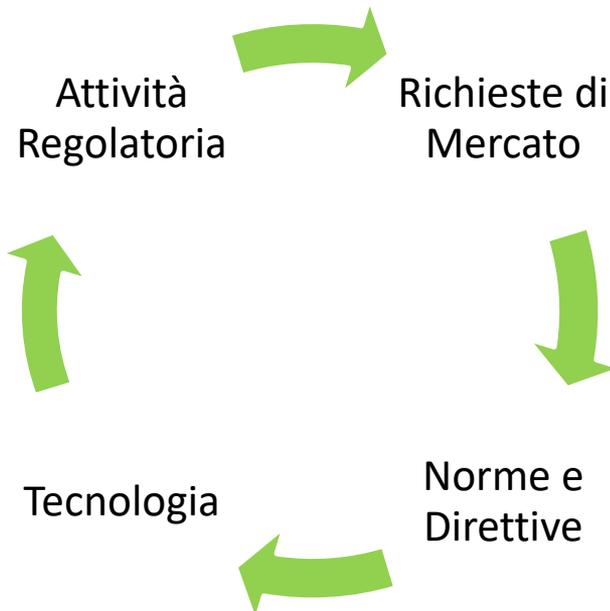


Una Associazione per una completa filiera





UNA RIVOLUZIONE DIGITALE IN ATTO





Una rivoluzione



- Adozione SRI Smart Readiness Indicator (Edificio Digitale)
- Spinta verso la Consapevolezza del Proprio Consumo
- Aumento della Frequenza della Lettura dei Consumi (2022)
- Avvio della Transizione Elettrica
- Obiettivo di incremento della quota rinnovabile al 2030
- SuperBonus 110%



Una rivoluzione



- Nascita delle Comunità Energetiche (Autoconsumo Condiviso)
- Avvio del mercato dei Servizi di Dispacciamento (UVAM)
- Incentivi al mercato della mobilità elettrica (ARERA 541/2020)
- Installazione di 40 milioni di Smart Meters 2G Elettrici
- Installazione degli Smart Meter 1G Gas
- Creazione del MITD – Ministero per l’Innovazione Tecnologica e la Transizione Digitale



Una rivoluzione

- Discussione in sede europea dell'Obbligo sui tetti di FV dal 2029
- Eliminazione delle caldaie a gas nel 2024

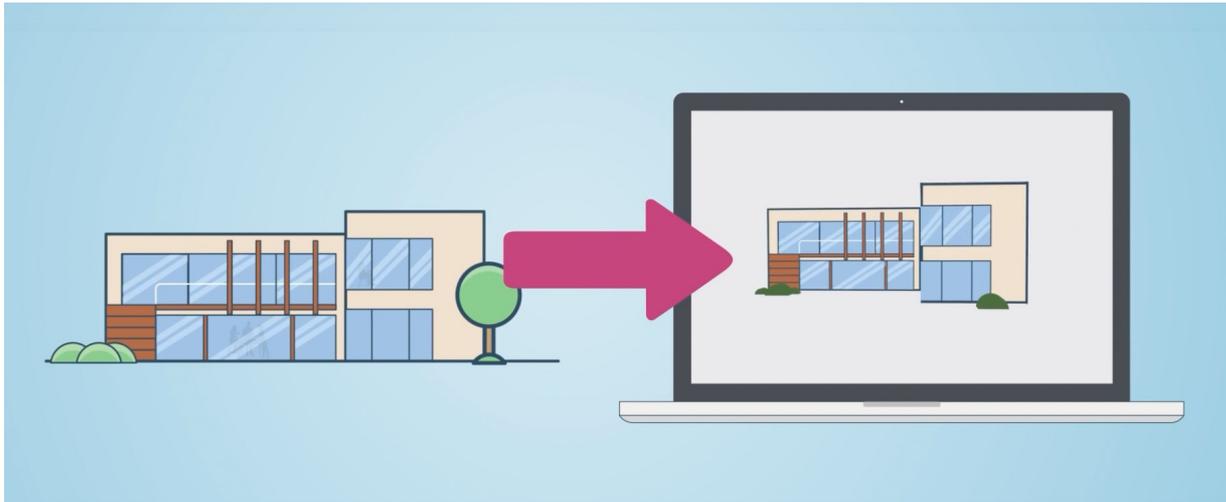




Per prendere parte di questa rivoluzione è necessaria una transizione verso un edificio Digitale

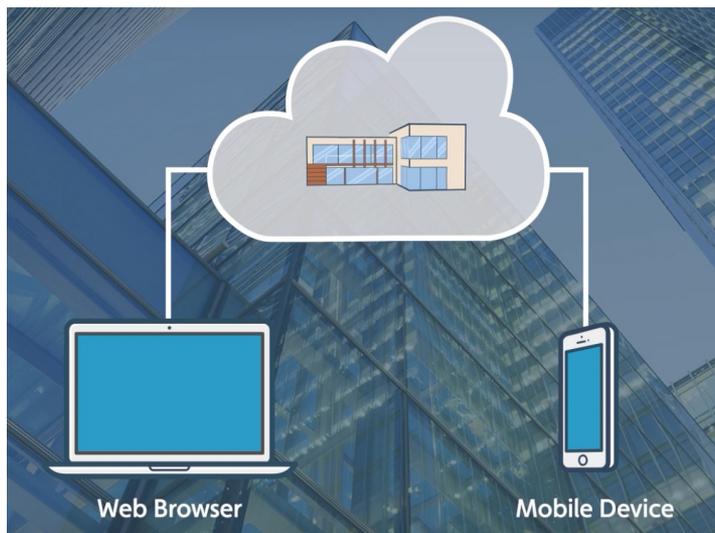


Cosa significa digitalizzare un edificio?



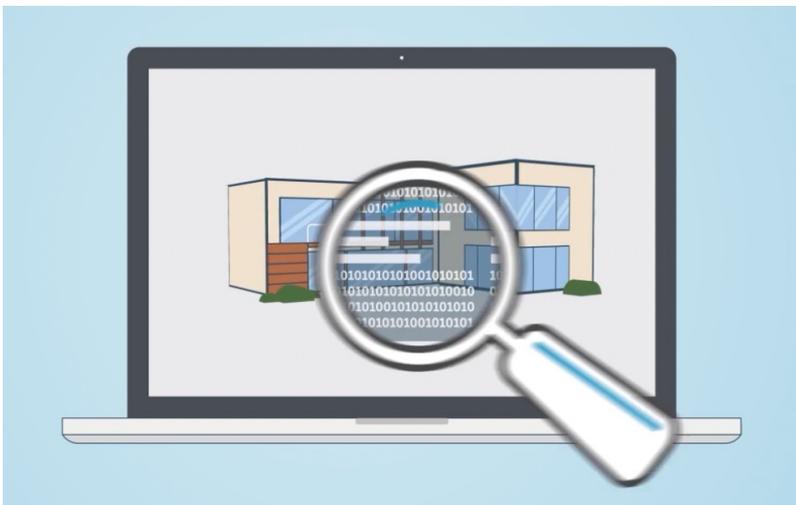
Significa creare un 'gemello digitale'

Nel quale poter 'entrare' da remoto

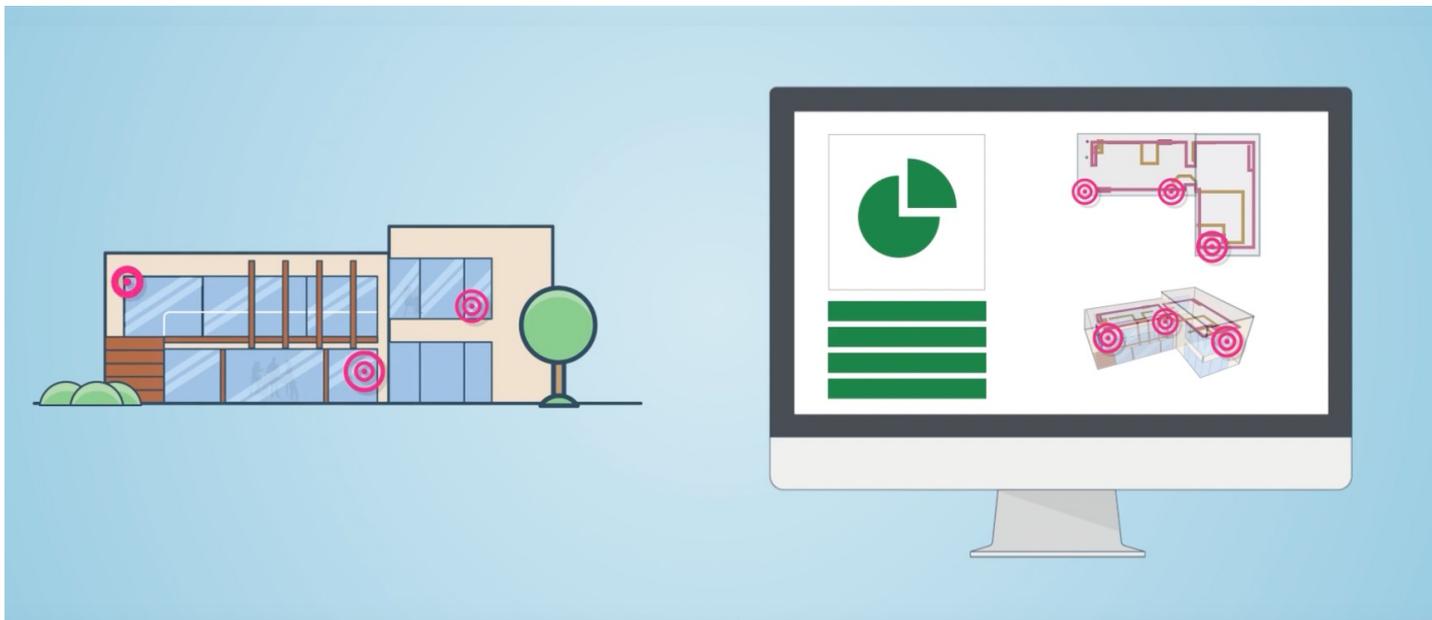




Per poterne analizzare ed ottimizzare il funzionamento



Per poterlo monitorare e gestire





Edificio Digitale = Tecnologie abilitanti

**Edificio Digitale
(Sistemi di automazione)**

**Edificio Connesso
(Tecnologie IoT)**

**Standard tecnologici
Interoperabili**

Integrazione Impianti



**BIM
(Building Information Modelling)**

Cybersecurity

Dorsale Multiservizio



Edificio Digitale = figure abilitanti

**Coinvolgimento
della filiera**



**Certificazione
KNX ed UNI TS 11672**

Professionalità

Formazione



Nel processo di transizione digitale dell'edificio...



è lo standard abilitante

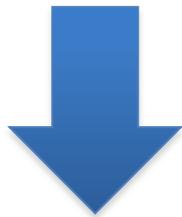


Nel processo di transizione digitale dell'edificio...
...manca qualcosa!



Questione normativa

ANNO 2011 PUBBLICAZIONE CEI 64-8 VARIANTE V3

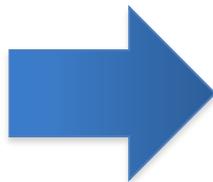


L'IMPIANTO ELETTRICO
DEVE OFFRIRE UNA
“PRESTAZIONE”



IMPIANTO ELETTRICO A LIVELLI
BASE STANDARD DOMOTICO

Questione di mercato: salto tecnologico Necessario!

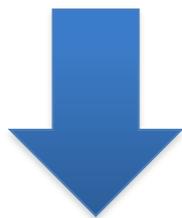




SERVE UNA INFRASTRUTTURA DI EDIFICIO

UNA DORSALE MULTISERVIZIO

OCCORRE PASSARE DA UN CONCETTO DI AUTOMAZIONE
DELL'UNITA' IMMOBILIARE



AL CONCETTO DI INFRASTRUTTURA TECNOLOGICA
DELL'EDIFICIO



Nel processo di transizione digitale dell'edificio...



Sta lavorando per raggiungere questi obiettivi



Associazione Nazionale
Training Center
www.knx.it

KNX ITALIA: Il riferimento del mercato italiano

27 aziende associate

35 training center

7 partner scientifici (università e centri di ricerca)

3.800 KNX Partner

58 KNX Professionals

14 KNX Dealer



Associazione Nazionale
& Training Center
www.knx.it



Le Aziende associate





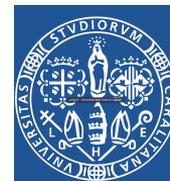
I Partner scientifici



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO



ISTITUTO DI SCIENZA E TECNOLOGIE
DELL'INFORMAZIONE "A. FAEDO"



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE



UNIVERSITÀ
DI TRENTO



Politecnico
di Bari



I KNX Professionals





I KNX Dealer





Il Training Center





Grazie.

segreteria@knx.it – www.knx.it

