



KNX DAY 2025

KNXVERSE

UN VIAGGIO DENTRO IL MONDO KNX

20.11.2025

30 ANNI
KNX
NATIONAL
ITALIA



Roberto Davico

System&Tools Engineer,
KNX Association cvba, Belgio

Home&Building automation fan,
technology&prototyping enthusiastic



EM

Gestione energetica per impianti

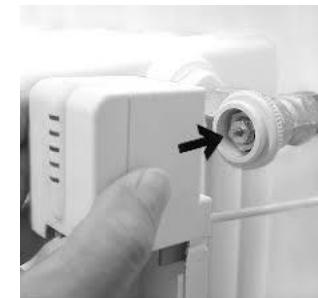
EM

Gestione Energetica impianti

E' nel nostro DNA



Esempio: controllo puntuale valvola-termostato-sensore finestra aperta, **PIONIERI**



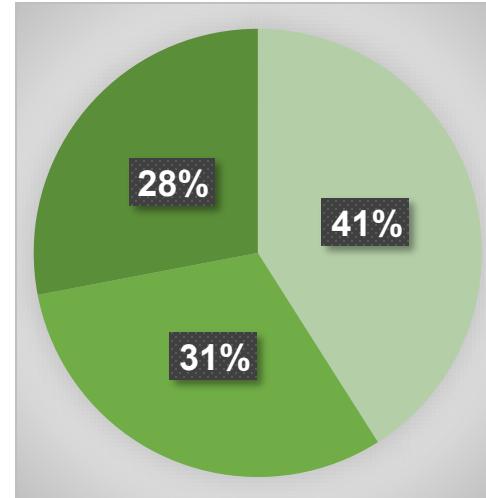
EM

Gestione Energetica impianti

Ne vale la pena: si stima **41%** del consumo globale di energia

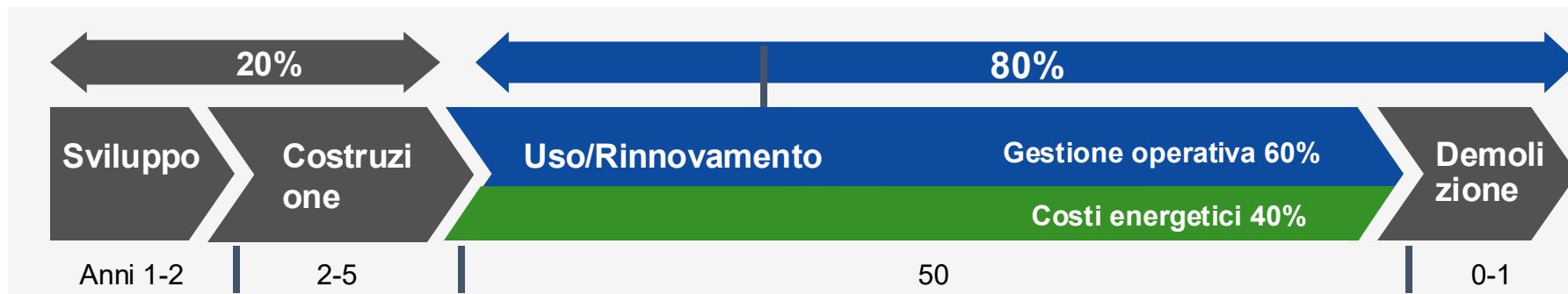
Ne vale la pena: si stima **40%** dei costi di mantenimento del ciclo vita edifici siano legati all'energia

Trasporti



Edifici

Industria



EM

Gestione Energetica impianti

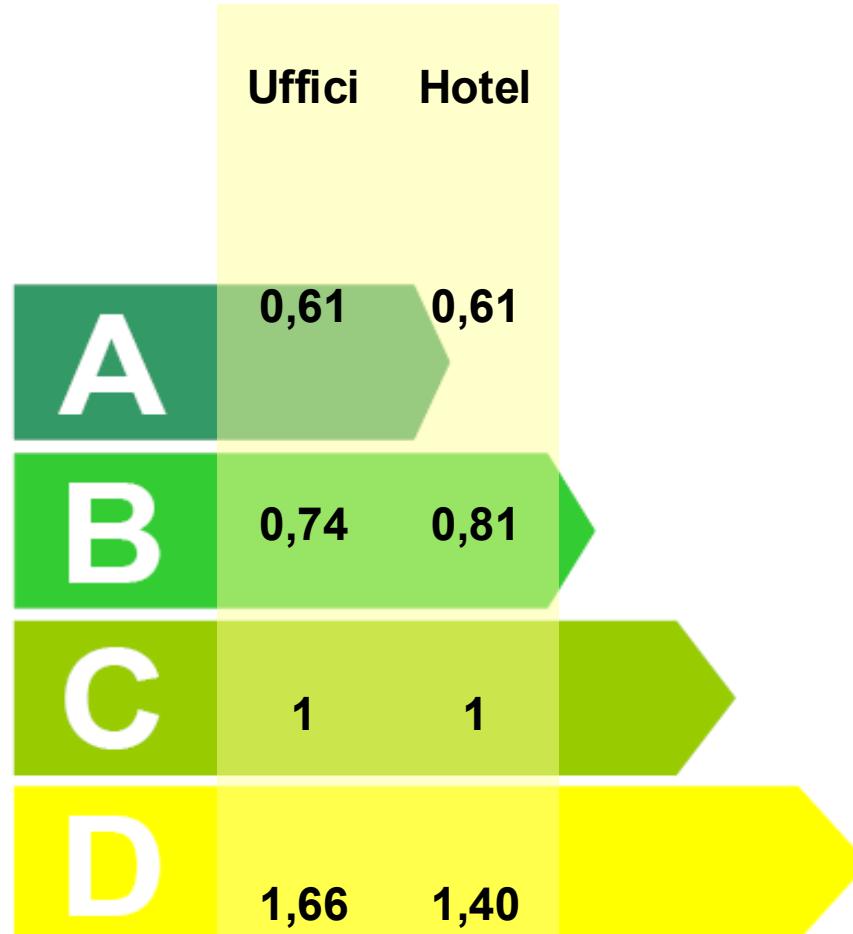
Normativa **EN15232** (e successive)

A: automazione integrata 

B: automazione mono dominio (es: luci)

C: automazione in condizioni standard

D: no automazione



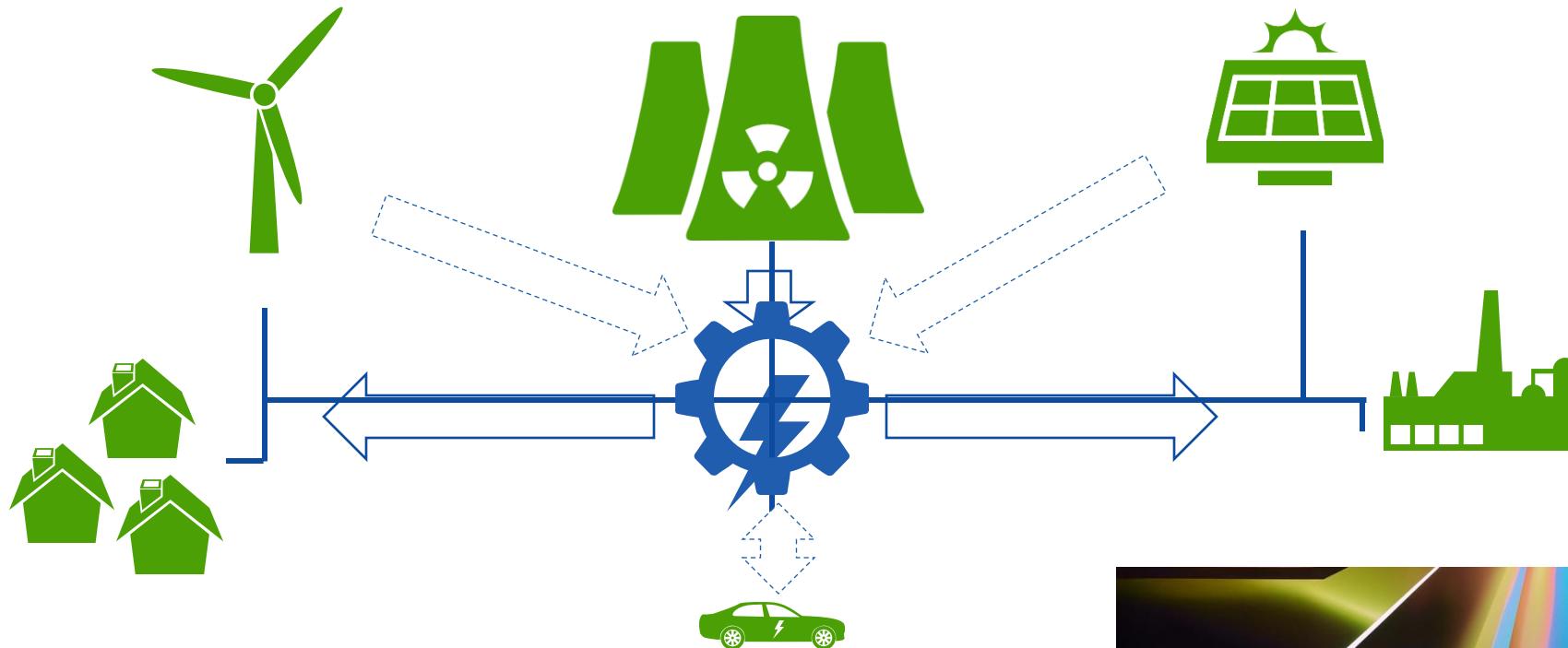
KNX=Smart EM

Le nuove frontiere

KNX=Smart EM

Le nuove frontiere

Dove eravamo

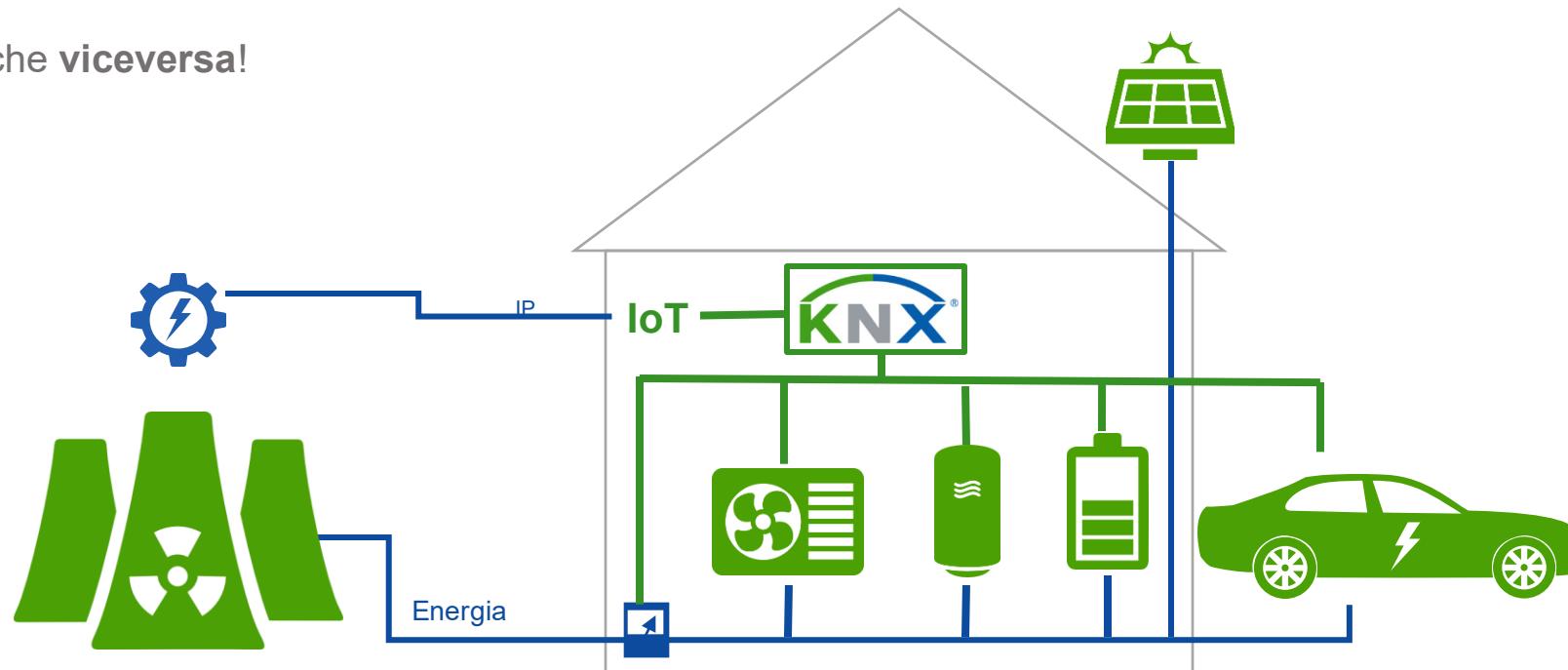


KNX=Smart EM

Le nuove frontiere

La Smart Home ha **bisogno** della Smart EM...

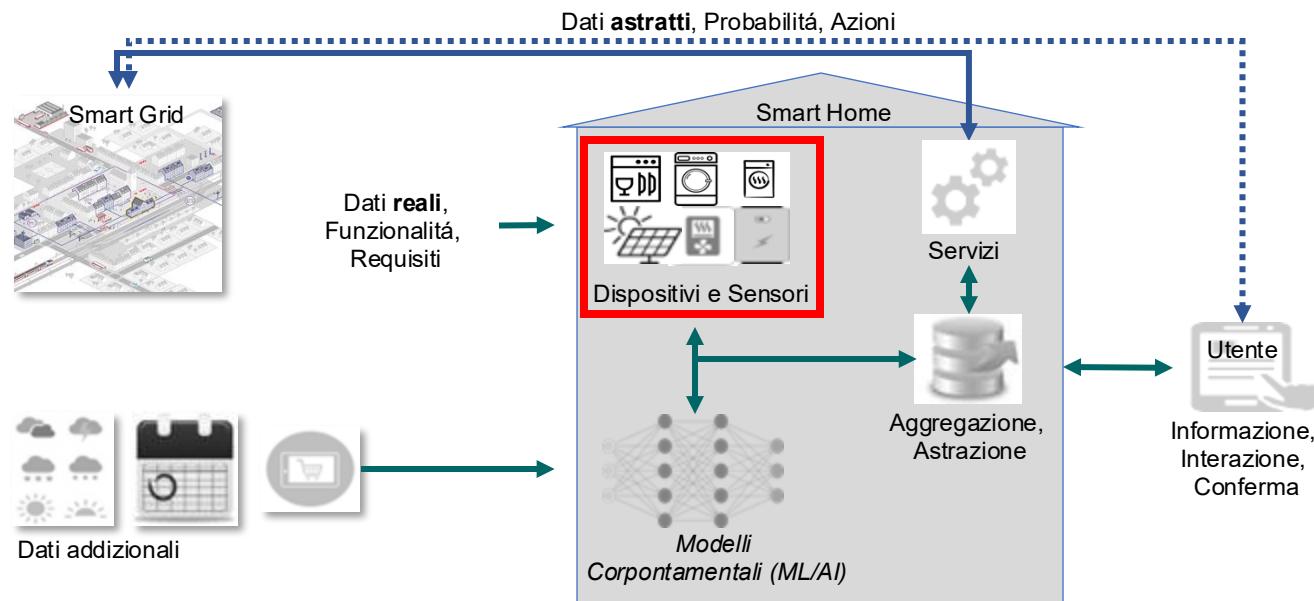
> ... anche viceversa!



KNX=Smart EM

Le nuove frontiere

La Smart Home vista come un **servizio fruitore di servizi**





KNX Info

Facciamo il punto

KNX Info

Facciamo il punto - installatori

Esempi di dispositivi correntemente sul mercato (pronti all'uso!)

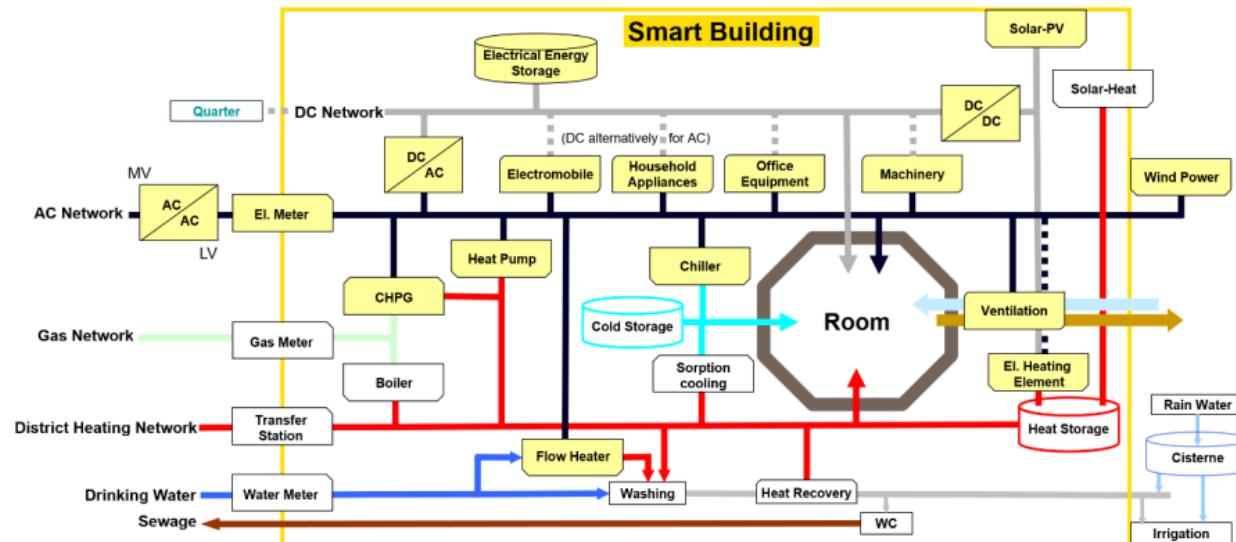


Orchestratore tra energia pubblica, carica auto elettrica, gestore batterie, pompe di calore, tapparelle, monitoraggio e limiti dintragrato nelle tapparelle consumo/tariffa

KNX Info

Facciamo il punto – produttori di dispositivi

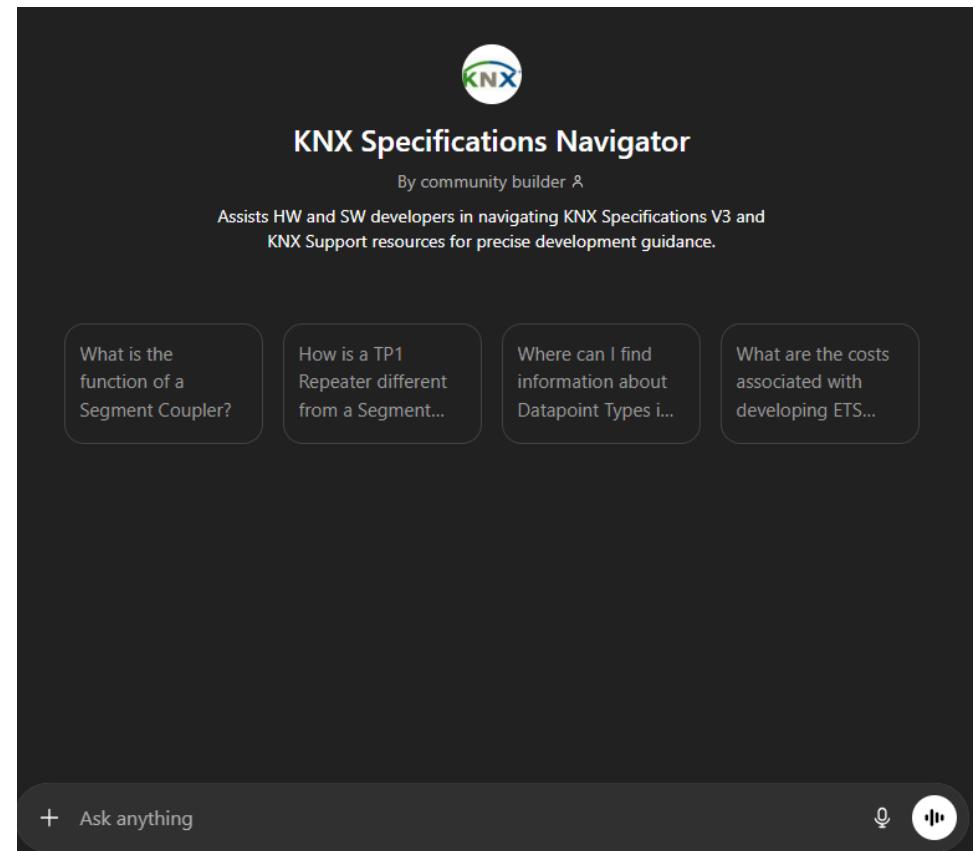
Specifiche KNX aggiornate (v3.0.4) - Ottobre 2025



KNX Info

Facciamo il punto – produttori di dispositivi

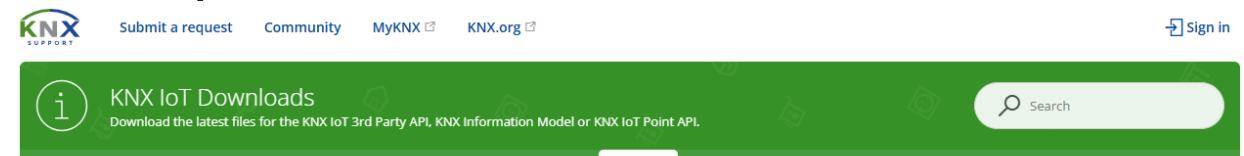
Navigatore per specifiche basato su AI
(aggiornato alla v3.0.4) - Inizio 2025



KNX Info

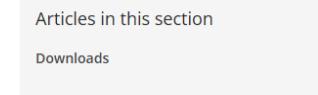
Facciamo il punto – produttori di dispositivi

Ontologia (KIM - KNX IoT) costantemente aggiornata alle ultime specifiche!



The screenshot shows the KNX Support website with a green header bar. The header includes the KNX logo, navigation links for 'Submit a request', 'Community', 'MyKNX', 'KNX.org', and a 'Sign in' button. The main content area has a green background with an 'i' icon and the text 'KNX IoT Downloads'. Below this, a sub-header reads 'Download the latest files for the KNX IoT 3rd Party API, KNX Information Model or KNX IoT Point API.' A navigation bar below the sub-header includes links for 'General information', 'Account settings', 'Sales', 'KNX Educational', 'Software', 'KNX IoT' (which is highlighted in yellow), 'KNX System', 'KNX Members, Startups & Test labs', and 'KNX Marketing Services'. A search bar is also present.

KNX Association > KNX IoT > KNX IoT Downloads



The screenshot shows a section titled 'Articles in this section' with a single item: 'Downloads'.

Downloads

 André Hänel
3 months ago Updated

Follow

This page hosts the downloads for the following KNX IoT frameworks.

- KNX Information Model (KIM)
- KNX IoT 3rd Party API
- KNX IoT Point API
- KNX IoT Router

The page is part of the KNX support system, you can navigate directly to it, or you may be forwarded from <https://schema.knx.org>.

KNX Information Model

Provides data for the KNX Information Model.

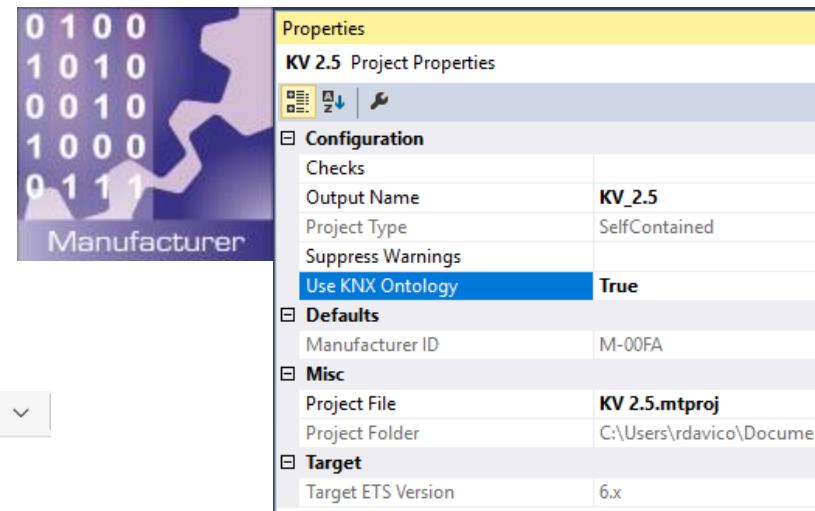
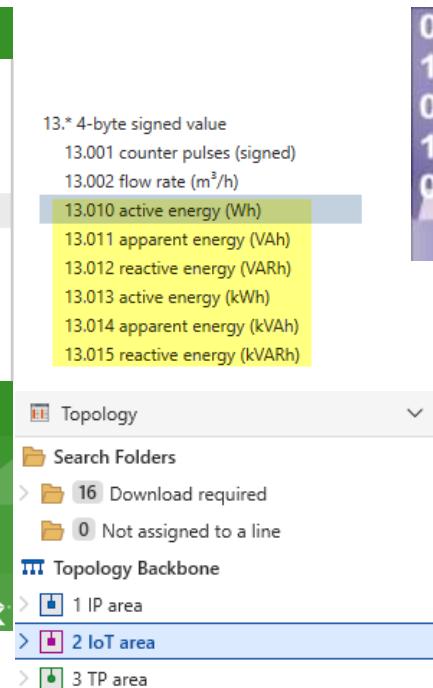
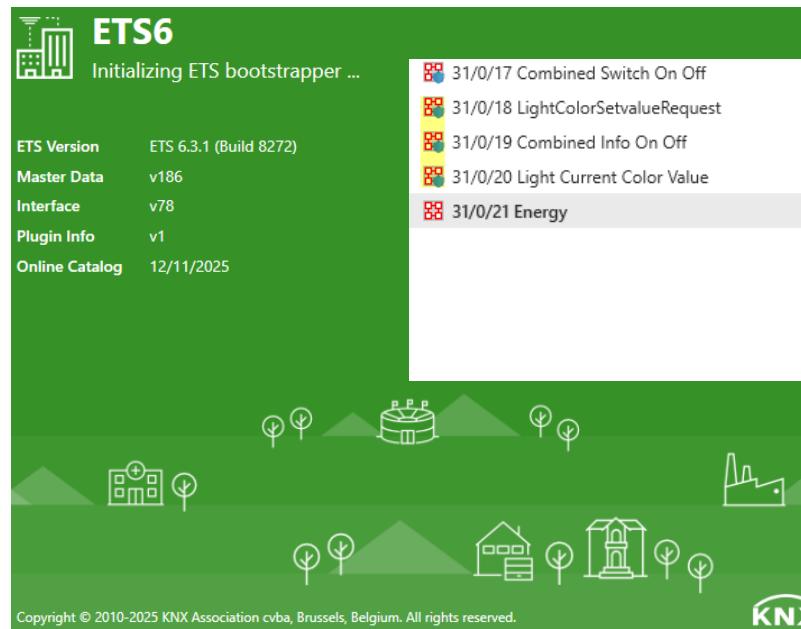
Downloads/Links

Version	Ontology Files	GitLab	Specification*	Maturity
v2	TURTLE JSON-LD	Link	3-10-3 KNX IoT Information Model (2.1.0)	release
v3	TURTLE JSON-LD	Link	3-10-3 KNX IoT Information Model	work in progress



KNX Info

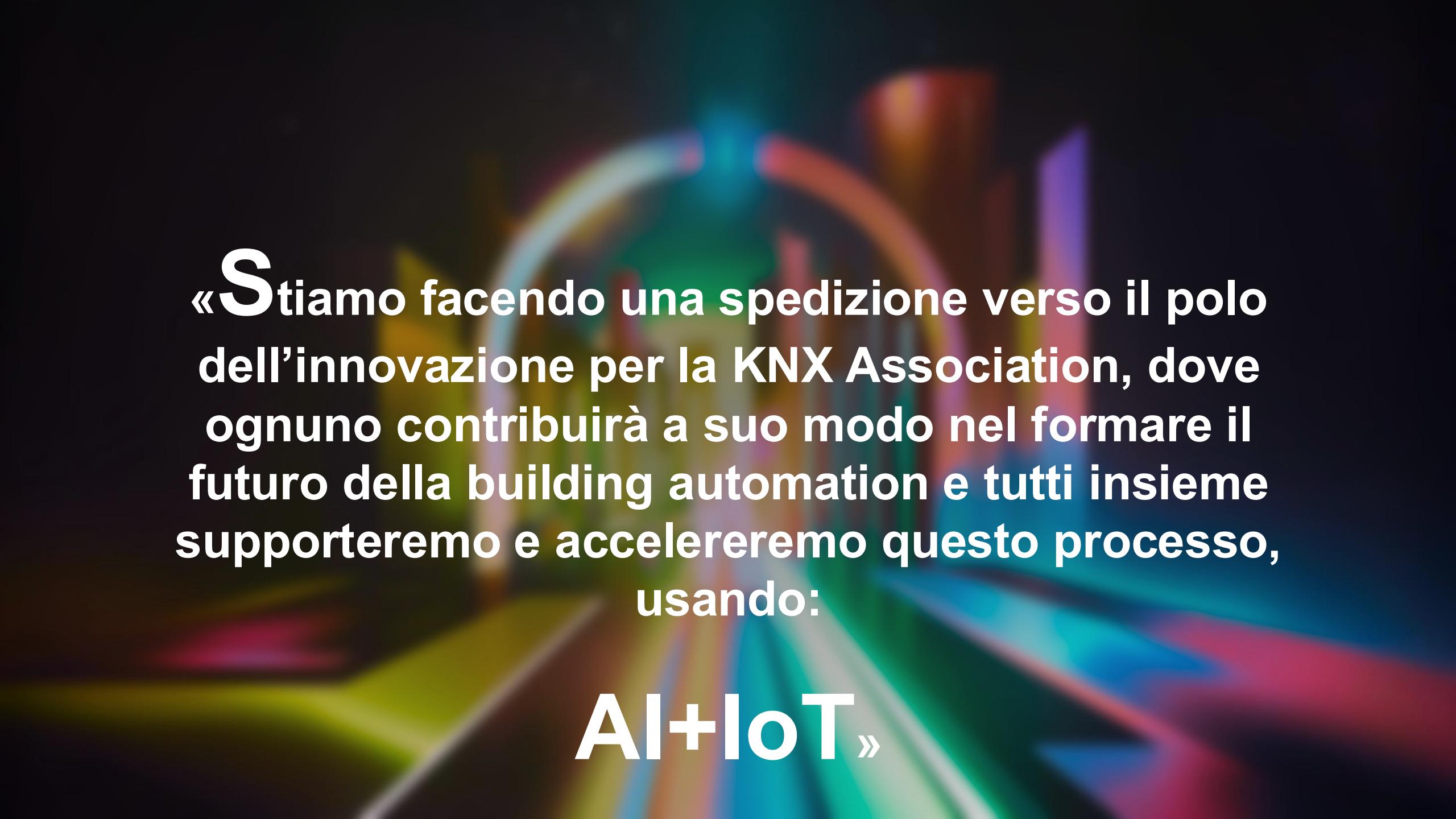
Facciamo il punto – installatori & produttori di dispositivi



Conclusione

...dal nostro motto...

«constantly on the move»



«**S**tiamo facendo una spedizione verso il polo dell'innovazione per la KNX Association, dove ognuno contribuirà a suo modo nel formare il futuro della building automation e tutti insieme supporteremo e accelereremo questo processo, usando:

AI+IoT»



GRAZIE



Roberto Davico

System&Tools Engineer,
KNX Association cvba, Belgio

roberto.davico@knx.org