

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

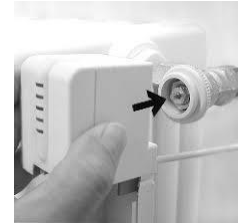
EM

Gestione Energetica impianti

È nel nostro **DNA**



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



EM

Gestione Energetica impianti

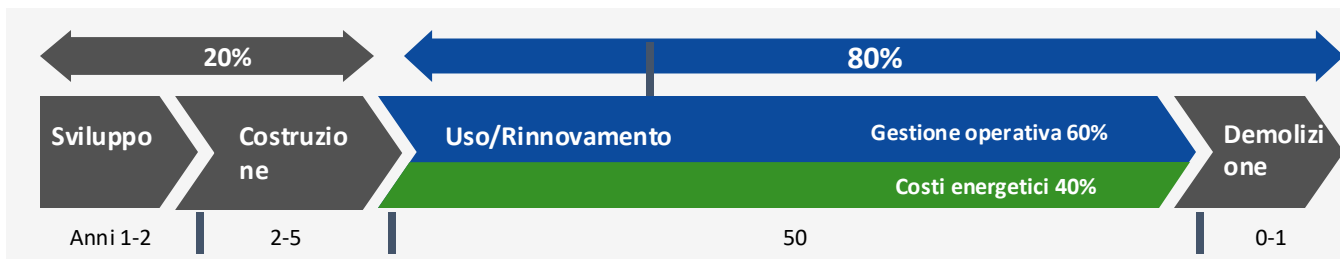
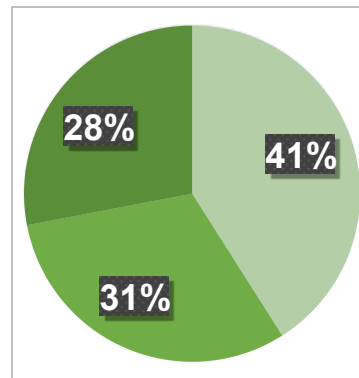
Ne vale la pena: si stima **41%** del consumo globale di energia

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)

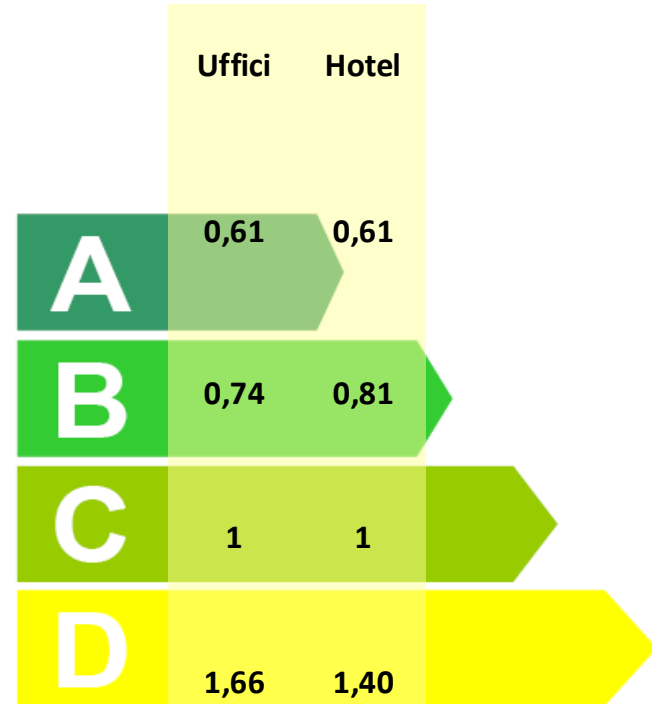
A: automazione integrata



B: automazione mono dominio (es: luci)

C: automazione in condizioni standard

D: no automazione





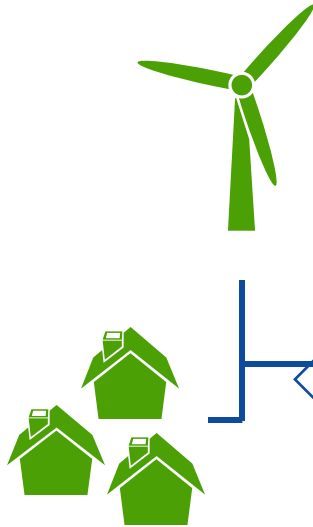
KNX=Smart EM

Le nuove frontiere

KNX=Smart EM

Le nuove frontiere

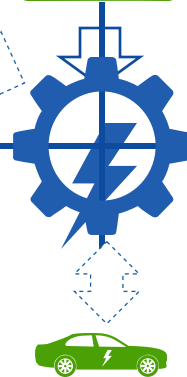
Dove eravamo



Dove siamo



Dove andremo

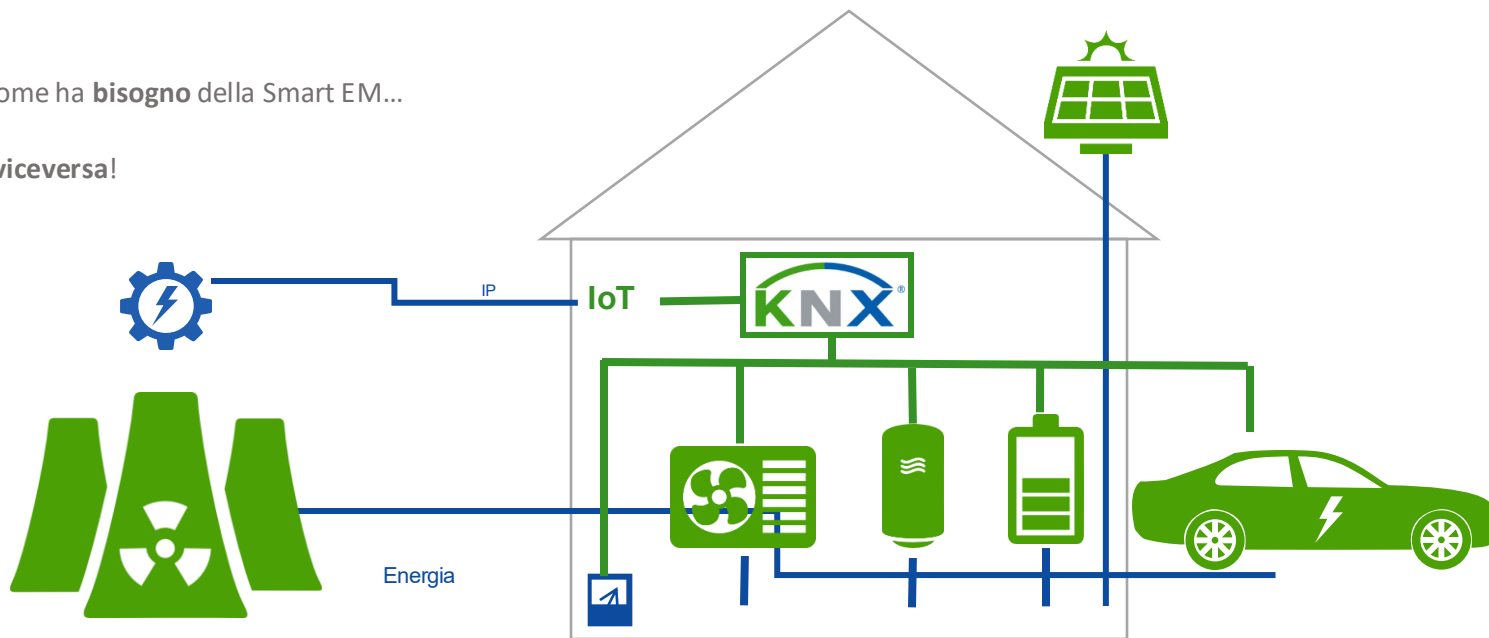


KNX=Smart EM

Le nuove frontiere

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

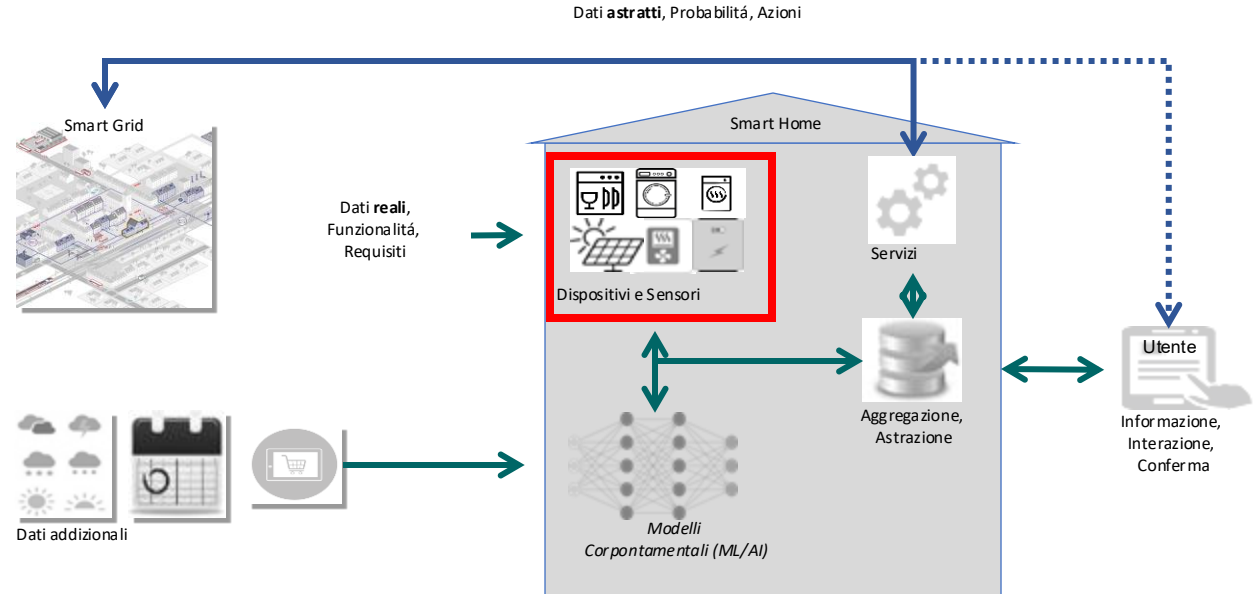
> ... anche **viceversa**!



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

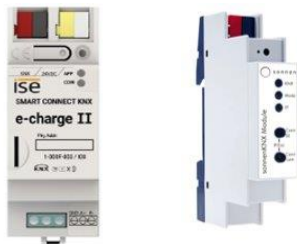
Esempi di dispositivi **correntemente** sul mercato (pronti all'uso!)

SYMCAN



Orchestratore tra energia prodotta/consumata, gestore batterie, carica auto elettrica e ottimizzatore delle pompe di calore

ise sonnen



Gestore carica auto elettrica e gestore batterie, incluso gateway Modbus, KNX Secure, monitoraggio e limiti di consumo/tariffa

Dimplex



Pompe di calore con interfaccia KNX integrata

Lingg & Janke



Misuratore energia con consumi energetici via KNX

Solaregy



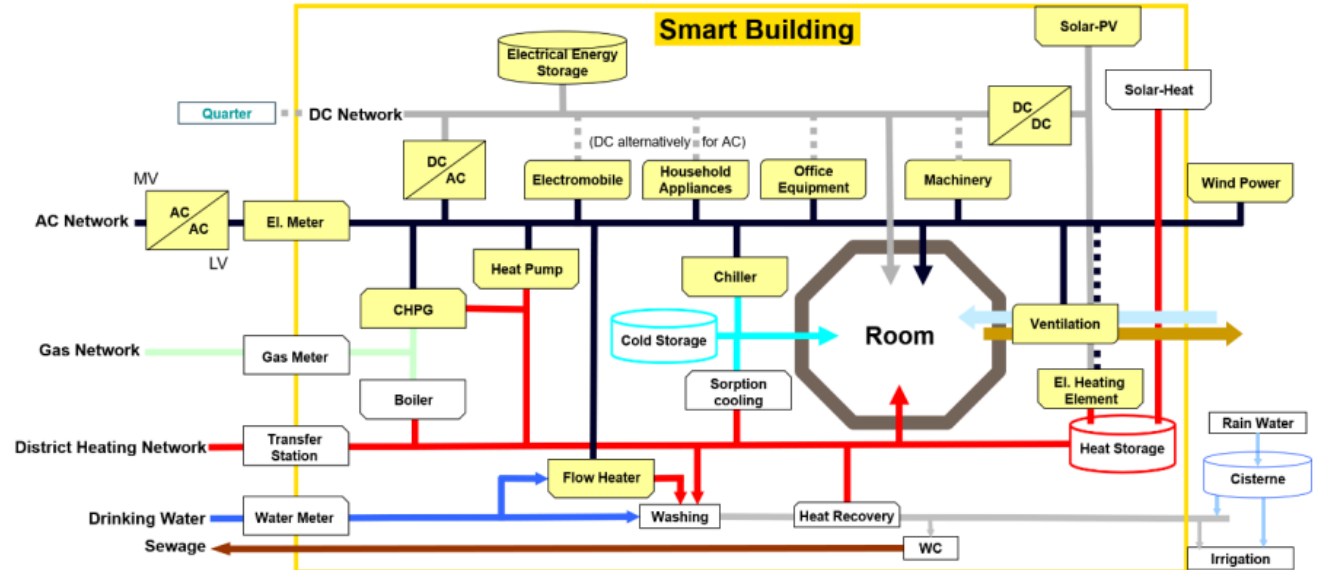
Sofisticato BIPV (Building Integrated Photo Voltaics) integrato nelle tapparelle



KNX Info

Facciamo il punto – produttori di dispositivi

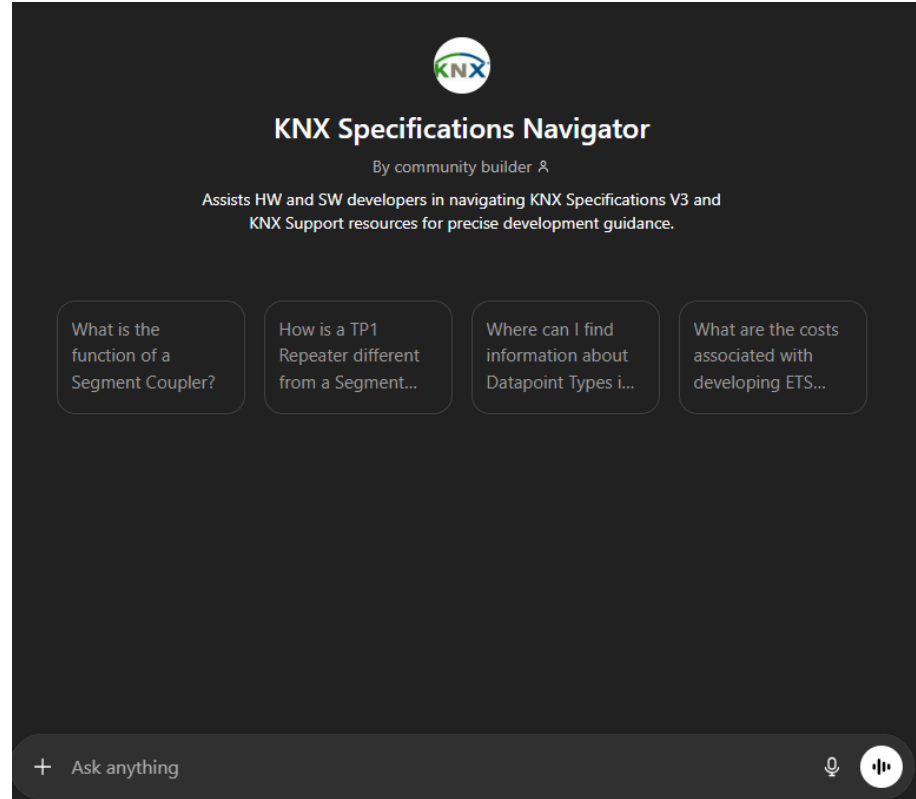
Specifiche KNX
aggiornate (v3.0.4) -
Ottobre 2025



KNX Info

Facciamo il punto –
produttori di dispositivi

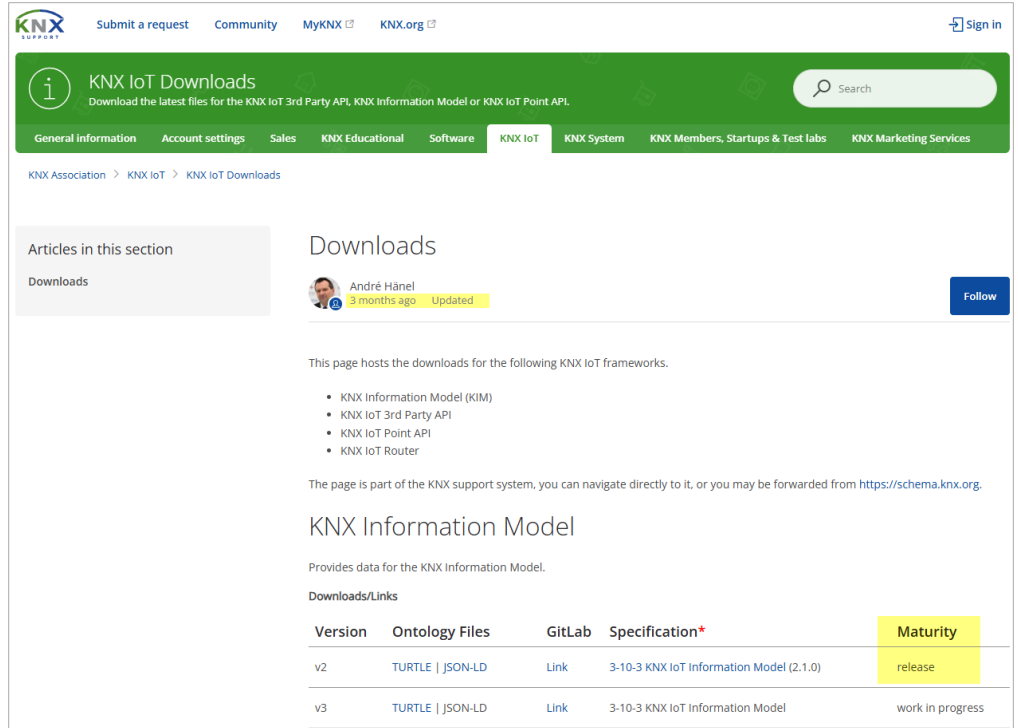
Navigatore per specifiche basato su AI
(aggiornato alla v3.0.4) - Inizio 2025



KNX Info

Facciamo il punto –
produttori di dispositivi

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



The screenshot shows the 'KNX IoT Downloads' page on the KNX.org website. The page has a green header with the KNX logo and navigation links. Below the header, there's a search bar and a navigation menu. The main content area is titled 'Downloads' and features a list of download links for various KNX IoT frameworks. A sidebar on the left lists 'Articles in this section' and 'Downloads'. The page is authored by André Hänel and was updated 3 months ago.

KNX IoT Downloads
Download the latest files for the KNX IoT 3rd Party API, KNX Information Model or KNX IoT Point API.

[General information](#) [Account settings](#) [Sales](#) [KNX Educational](#) [Software](#) [KNX IoT](#) [KNX System](#) [KNX Members, Startups & Test labs](#) [KNX Marketing Services](#)

[KNX Association](#) > [KNX IoT](#) > [KNX IoT Downloads](#)

Articles in this section
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

The screenshot displays the ETS6 software interface, which is used for configuring KNX systems. The interface is divided into several sections:

- ETS6 Initializing ETS bootstrapper ...**: This section shows the status of the bootstrapper and provides information about the ETS version (6.3.1), master data (v186), interface (v78), plugin info (v1), and online catalog (12/11/2025).
- Properties**: This section displays the project properties for **KV 2.5**. The properties include:
 - Configuration**: Checks, Output Name (KV_2.5), Project Type (SelfContained), Suppress Warnings, and Use KNX Ontology (True).
 - Defaults**: Manufacturer ID (M-00FA).
 - Misc**: Project File (KV 2.5.mtproj), Project Folder (C:\Users\rdavico\Docume), and Target ETS Version (6.x).
- Manufacturer**: This section shows a list of manufacturers, including 13.001 counter pulses (signed), 13.002 flow rate (m³/h), 13.010 active energy (Wh), 13.011 apparent energy (VAh), 13.012 reactive energy (VARh), 13.013 active energy (kWh), 13.014 apparent energy (kVAh), and 13.015 reactive energy (kVARh).
- Topology**: This section shows the topology of the system, including a search for folders, a download required status, and a list of areas (1 IP area, 2 IoT area, 3 TP area).



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