



## CORSO PREPARATORIO HVAC KNX ONLINE

L'automazione di case ed edifici basata su KNX comprende sempre più spesso la regolazione di parti dell'impianto di **riscaldamento, raffrescamento, ventilazione e condizionamento dell'aria**; in altre situazioni è necessario interfacciare KNX con altri prodotti, sistemi o protocolli di comunicazione utilizzati in questi impianti. In questi casi diviene indispensabile un **dialogo tra gli specialisti di KNX e i principali attori del settore HVAC** quali progettisti, installatori e costruttori.

Per affrontare queste esigenze crescenti in modo tecnicamente qualificato, KNX Italia offre il **Corso HVAC per specialisti KNX**. Il corso fornisce una serie di conoscenze di base – indipendenti da KNX – per familiarizzare con le grandezze fisiche, i concetti e le tipologie impiantistiche del settore HVAC, e una serie di **esercizi teorici e pratici** che riguardano casi applicativi e consentono di impostare correttamente con ETS i parametri degli apparecchi KNX.

A partire dal 2019, il programma del corso è **ampliato per approfondire la parte applicativa**, dedicata interamente alle **applicazioni HVAC realizzabili con i dispositivi KNX**.

Tutto ciò ha l'obiettivo di far comprendere come il sistema KNX sia essenziale per cogliere i due obiettivi fondamentali delle applicazioni HVAC negli edifici contemporanei: offrire un **elevato comfort ambientale**, mantenendo la **massima efficienza energetica** in tutte le situazioni.

### Prerequisiti per la partecipazione:

- Corso Certificato Base KNX e certificazione KNX Partner
- Utile, ma non necessario: Corso Certificato Avanzato KNX

### **CORSO ONLINE – VIA GO TO TRAINING**

#### **DURATA**

3 giorni

#### **DOCENTI**

- **Diego Pastore**
- **Fabio Rusconi**

Professionisti nel campo degli impianti elettrici a tecnologia KNX, sono **KNX Tutor** abilitati a svolgere docenze per corsi certificati KNX Partner.

#### **COSTO 600€ + IVA**

La quota di partecipazione comprende:  
- Manuale Teoria  
- Manuale Esercitazioni

#### **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

Centro di Formazione KNX Italia  
[scuola@knx.it](mailto:scuola@knx.it)  
Tel. 02/3264206

#### **FATTURAZIONE ELETTRONICA**

La fattura per la quota di partecipazione verrà inviata dopo lo svolgimento del corso.

### **Associazione KNX Italia**

Viale Lancetti, 43 - 20158 MILANO - C.F. e P.I. 11324740155  
Tel. 02/34533044 - [segreteria@knx.it](mailto:segreteria@knx.it) - [www.knx.it](http://www.knx.it)



## CORSO PREPARATORIO HVAC KNX ONLINE

### PROGRAMMA

#### 1° GIORNO – parte teorica – modalità online

09.30-12.00

- ✓ Competenze di base
- ✓ Impianti termici

12.00-14.00 Pausa pranzo

14.00-16.00

- ✓ Impianti termici
- ✓ Generatori termici

#### 2° GIORNO – parte teorica – modalità online

09.30-12.00

- ✓ Acqua potabile
- ✓ Quadro legislativo

12.00-14.00 Pausa pranzo

14.00-16.00

- ✓ Sensori climatici e ambientali
- ✓ Interfacce / gateway per generatori termici
- ✓ Comfort ambientale negli edifici e parametri controllabili: temperatura, umidità e qualità dell'aria.

#### 3° GIORNO – parte teorica – modalità online

09.30-12.00

- ✓ Particolarità del controllo climatico in Italia e importanza delle condizioni termigrometriche.
- ✓ Controllo dei principali tipi d'impianto con KNX: radiatori, ventilconvettori, pannelli radianti a pavimento, parete e soffitto e VAV.
- ✓ Impianti combinati con più tipi di terminali e peculiarità del funzionamento in entrambe le stagioni.

12.00-14.00 Pausa pranzo

14.00-16.00

- ✓ Interfacciamento tra KNX e unità VMC, sistemi VRF e generatori termici
- ✓ Misurazione dei consumi energetici e idrici e informazione agli utenti mediante KNX
- ✓ Disposizioni di carattere normativo e legislativo rilevanti per l'impianto termico e il controllo mediante KNX.

Il programma potrà subire variazioni in funzione di esigenze didattiche.

#### Associazione KNX Italia

Viale Lancetti, 43 - 20158 MILANO - C.F. e P.I. 11324740155  
Tel. 02/34533044 - [segreteria@knx.it](mailto:segreteria@knx.it) - [www.knx.it](http://www.knx.it)