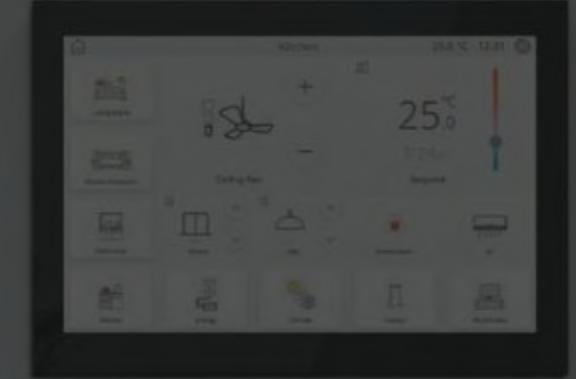


BUILDING AUTOMATION

Le soluzioni KNX di Zennio



AMIR RAMIC
Support & Projects

•Zennio



- **Zennio in Breve**
- **Zennio in Italia**
- **Perchè KNX**
- **Hotel, Residenziale e Distribuzione**
- **Prodotti unici**
- **Conclusione**



ZENNIO IN BREVE

Cosa ci distingue

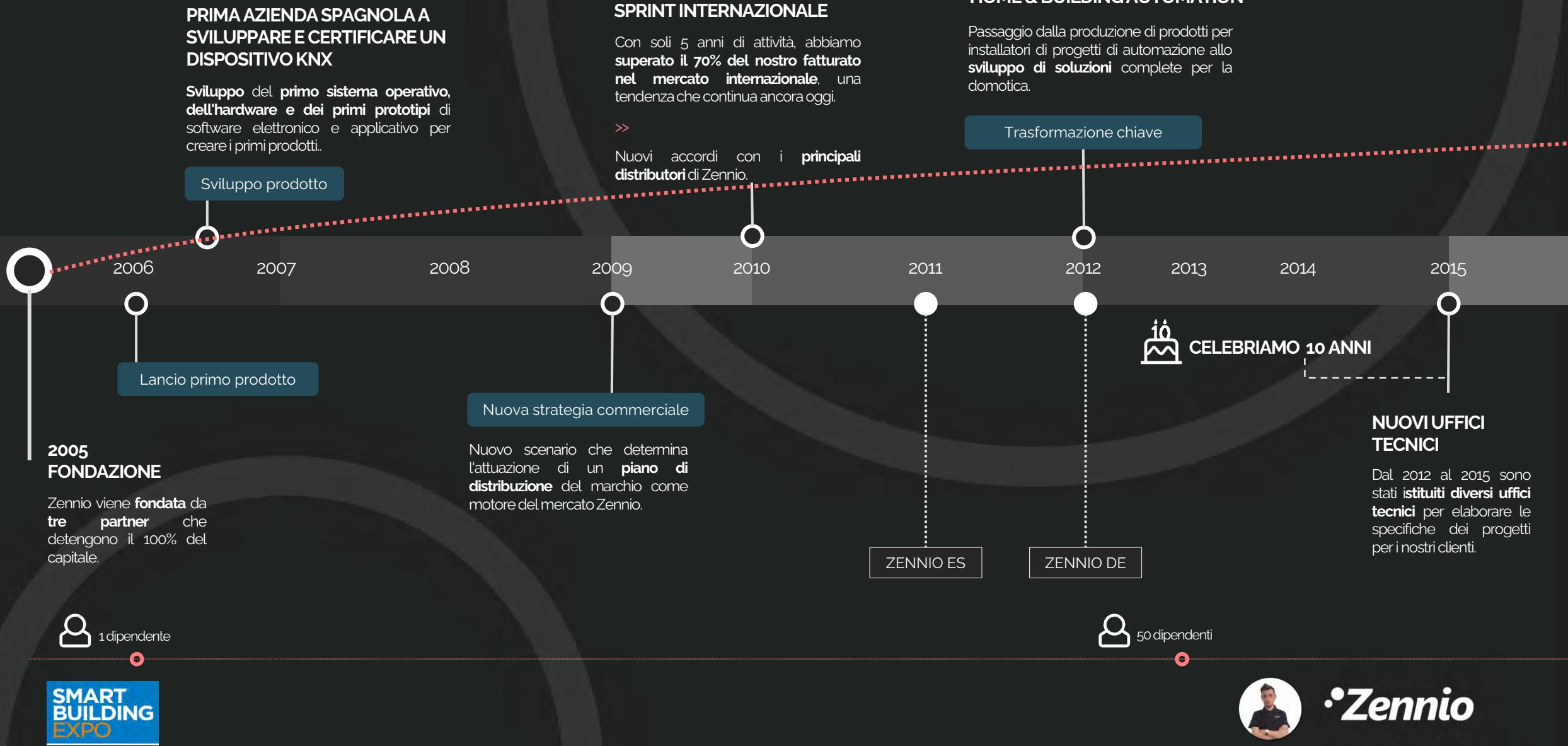


CHI E' ZENNIO

Breve introduzione

- **Produttore** specializzato di soluzioni di controllo e automazione per il settore immobiliare; edifici residenziali, alberghieri e commerciali.
- Azienda privata spagnola **fondato nel 2005** a Toledo da tre soci.
- Oltre **20 anni** di impegno per progettare e produrre prodotti KNX per edifici intelligenti.
- Oggi oltre **400 dipendenti**.
- Oltre **250 prodotti certificati** KNX/CE.
- Oltre **900.000 prodotti** consegnati.
- Più di **12.000 progetti** eseguiti.





05



**2025,
CELEBRIAMO
20 ANNI**

Apertura di **nuove filiali** per realizzare progetti di automazione con capitale e personale interni.

ZENNIO MX

2016

2017



**ZENNIO
KNX LAB**

Zennio diventa un **laboratorio KNX** e certifica i propri programmi applicativi.

ZENNIO DO

100 dipendente

DESIGN E PRODUZIONE DI PRESE E Interruttori

Completiamo la soluzione chiavi in mano con lo **sviluppo di Interruttori e prese** che garantiscono un'estetica unica e in linea con le tendenze del design e dell'architettura.

CONTINUA CRESCITA ANNUALE DEL 30%

Abbiamo **moltiplicato** le nostre risorse umane e continuiamo ad ampliare le nostre strutture.

CRESCITA COMPLETA

Dopo la pandemia di coronavirus, **riprendiamo la crescita** che era stata rallentata dalla situazione socio-economica generata da questa crisi sanitaria.



**ZENNIO E'
KNX SECURE**

ZENNIO UK

200 dipendenti

2020

2021

2022

2023

2024

2025



**ESPANSIONE
KNX LAB**

Zennio amplia il proprio laboratorio KNX e **certifica i propri sistemi operativi**.

ZENNIO CR

ZENNIO ME

ZENNIO IT

250 dipendenti

400 dipendenti



Zennio

CHI E' ZENNIO

Le filiali

06

Il gruppo Zennio è in continua crescita con filiali proprie in:

- | | |
|---|---|
|  Spagna |  Middle East |
|  Francia |  Messico |
|  Germania |  Repubblica Domenicana |
|  Regno Unito |  Costa Rica |
|  Italia | |



CHI E' ZENNIO

Presenza nel mondo

07

Oltre alle nostre filiali, siamo presenti in tutto il mondo!

| | |
|---|---|
|  Panama |  Thailandia |
|  Colombia |  Malesia |
|  Perú |  Corea del sud |
|  Chile |  Singapore |
|  Argentina |  USA |
|  Turchia |  Polonia |
|  India |  Romania |
|  Egitto | |



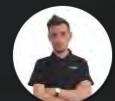
CHI E' ZENNIO

Le persone

In Zennio ci sono grandi persone che...

- Possono assistere il vostro progetto per assicurare un completamento di successo
- Forniscono un eccellente supporto multilingue
- Consegnano la soluzione in perfetto stato di funzionamento, assumendosi tutte le responsabilità e la piena garanzia

«Molto di più di un grande design, dell'innovazione e della tecnologia. Un team esperto per assistervi»



•Zennio



Sales Team

7 referenti



Technical Team

2 referenti



ZENNIO ITALIA

Le persone

10



GIUSEPPE CALCAGNO

Regional Sales Manager



MAURIZIO SEMINARIO

Sales Representative Coordinator



ANDREA ALVARO

Sales Representative



DEBORA ALIOTTA

Sales Representative



COSIMO BLASI

Sales Representative



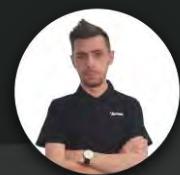
DOMENICO SIGNORILE

Support & Projects



ALBERTO ZAFONTE

Sales Representative



AMIR RAMIC

Support & Projects



DEVID FABRIS

Sales Representative

«Siamo un piccolo gruppo, ma la nostra forza sta nella qualità delle relazioni che costruiamo ogni giorno. Zennio Italia è il risultato dell'impegno di persone che credono nel lavoro di squadra, nella collaborazione e nel miglioramento continuo.»



PERCHE' KNX

Lo Standard aperto per l'automazione degli edifici

«Deve essere possibile includere in modo più definitivo il mercato dell'installazione elettrica classica nel rapido sviluppo dell'elettronica»

la visione che ha portato alla creazione di KNX da parte dei membri fondatori.

PERCHE' KNX

I numeri nel mondo

500+

Membri

8000

Prodotti

500+

Centri di Formazione

190

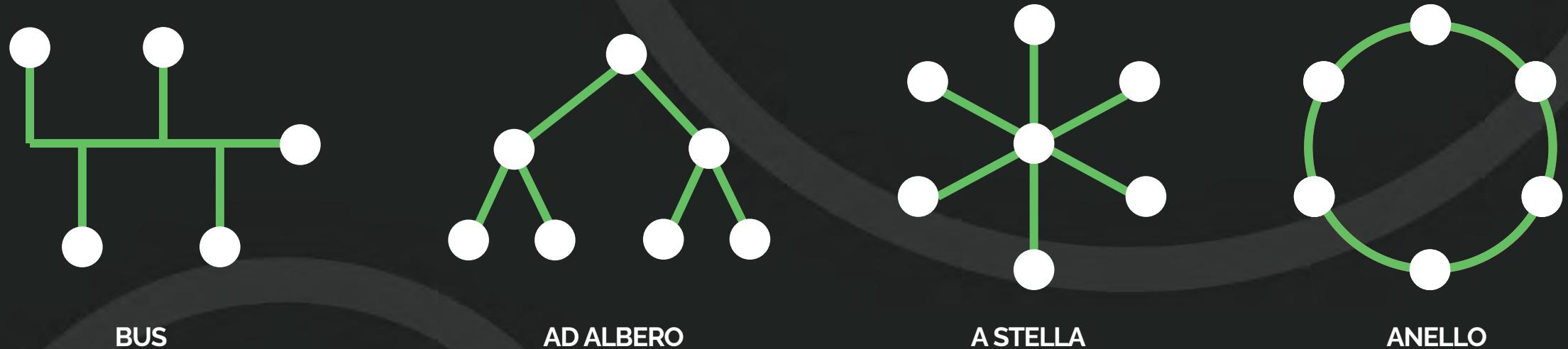
Stati

120000

Partner Certificati

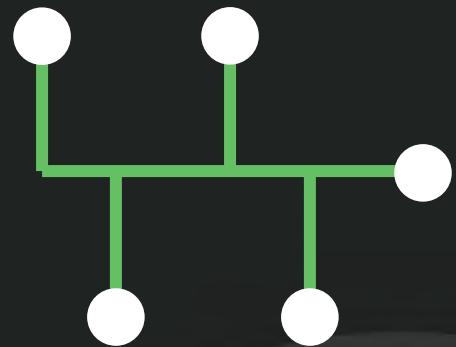
PERCHE' KNX

I Tipi di topologia

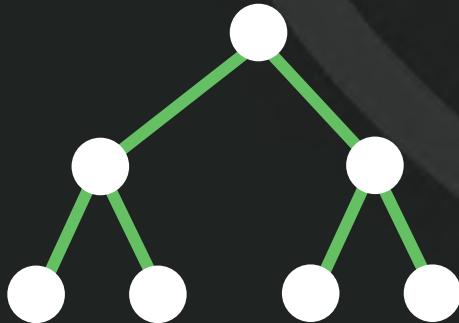


PERCHE' KNX

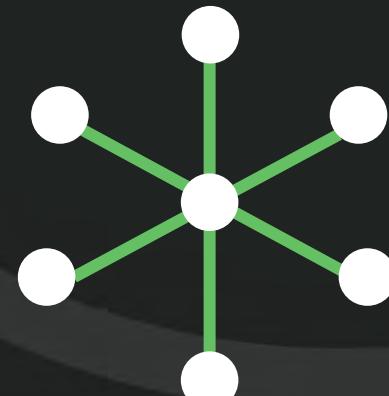
I Tipi di topologia



BUS



AD ALBERO



A STELLA



ANELLO

PERCHE' KNX

I mezzi trasmissivi



KNX TP

Cavo 2x2x0,8mm



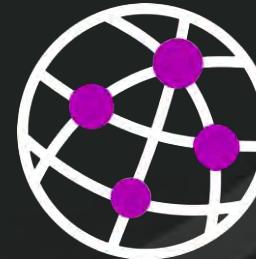
KNX/IP(v4)

Attraverso rete standard



KNX RF

Su frequenza 868 Mhz



KNX IoT

Architettura IPv6

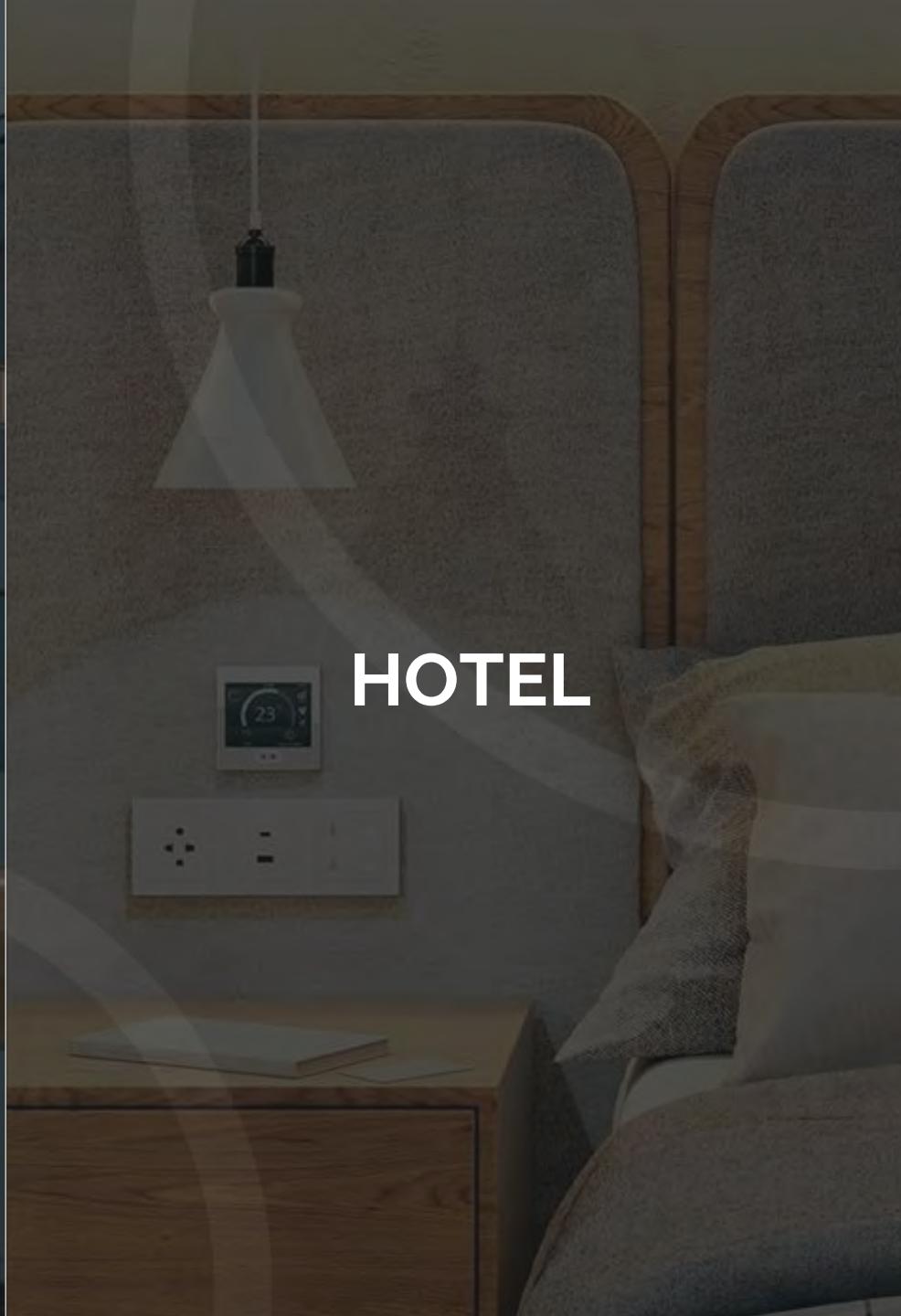
Tutti i mezzi trasmissivi sono **standardizzati** e i dispositivi che riportano il logo ufficiale ne indicano anche la **certificazione**





DISTRIBUZIONE

SMART
BUILDING
EXPO



HOTEL



RESIDENZIALE



•Zennio

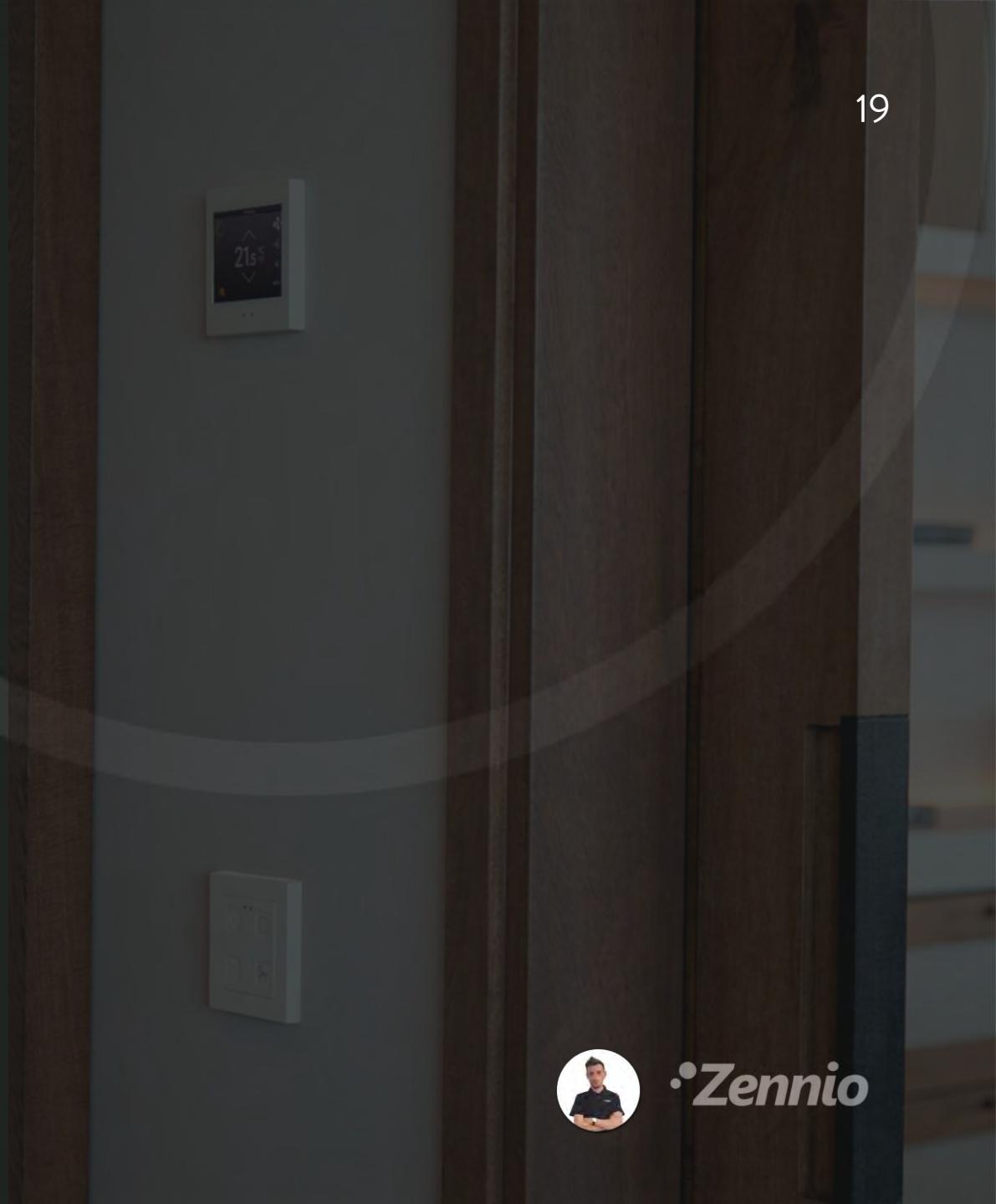
HOTEL

I nostri punti chiave

HOTEL

I nostri punti chiave

- HVAC (Riscaldamento e Raffrescamento)
- Illuminazione
- Tende e tapparelle
- Controllo accessi
- Audio
- Gestione energetica
- Scenari
- **Rilevamento presenza avanzato**
- Non Disturbare/Make Up Room
- Monitoraggio Eventi
- Controllo Remoto



HOTEL

ALLinBOX

20



ALIMENTATORE KNX

Integrato da 640mA con uscita AUX



USCITE MULTIFUNZIONE

16x Uscite relè da 16° (carichi C-Load)



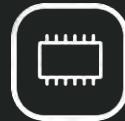
INGRESSI

12x Digitali oppure analogici (Sonde, Sensori, etc.)



INTERFACCIA KNX/IP

Fino a 5 connessioni parallele



FUNZIONI LOGICHE

Fino a 20 blocchi funzionali a 4 operazioni consecutive

HOTEL

ZoningBOX

21



HOTEL

AudioInRoom



ALIMENTAZIONE
24Vdc



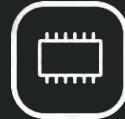
2 CANALI STEREO / 4 CANALI MONO
Fino a 20W per canale



CONNESSIONE BLUETOOTH
Protetta da Password modificabile



INGRESSO AUX/RCA
Connessione disponibile



INTEGRAZIONE
Comandi e stati disponibili sul BUS KNX

HOTEL

I nostri punti chiave



Soft 70x70

Da 1 fino a 4 pulsanti



Soft 55x55

Da 1 fino a 4 pulsanti

Colorazioni disponibili:



HOTEL

I nostri punti chiave

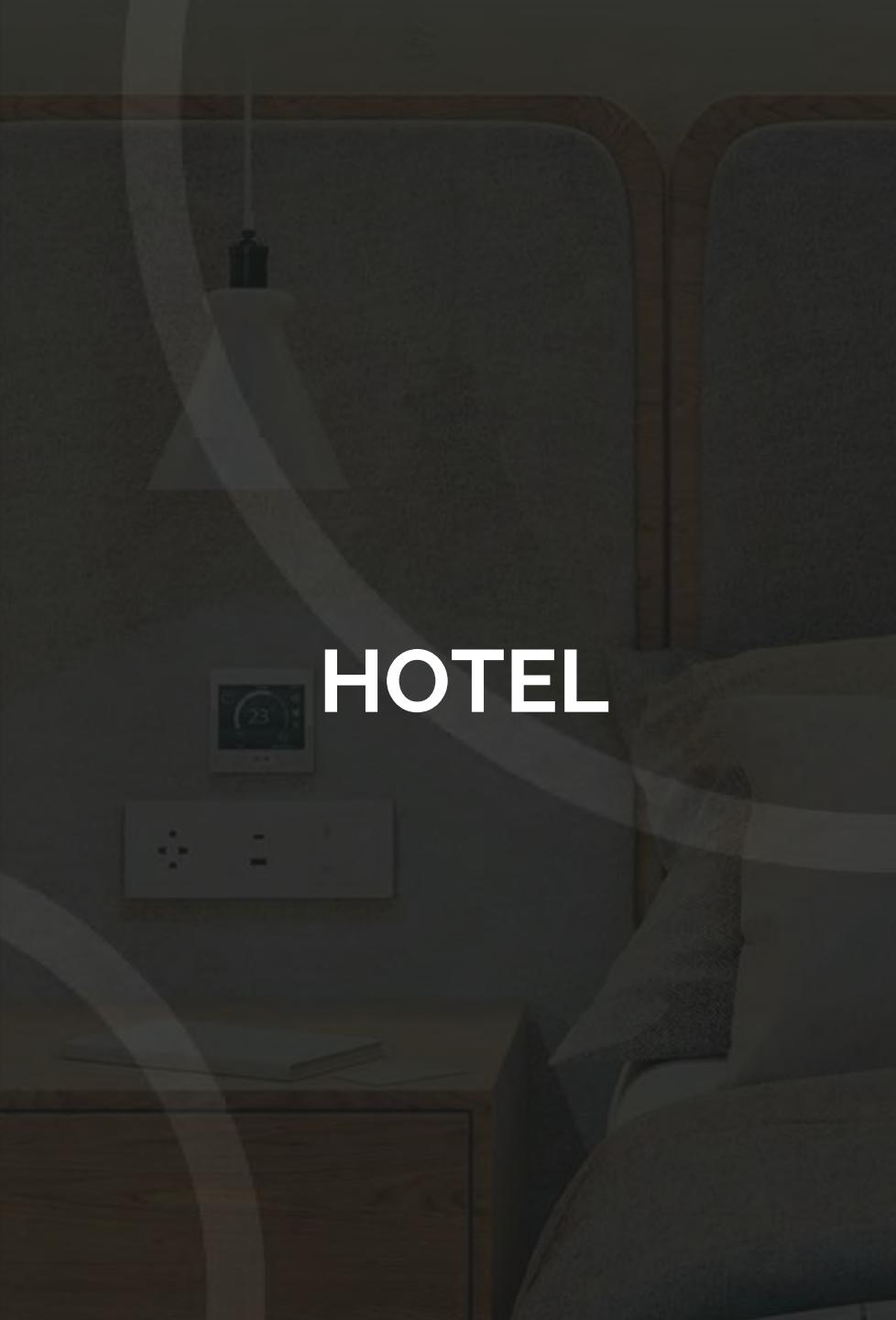


Oltre 90.000 Stanze automatizzate nel mondo

E molto altro come ristoranti, appartamenti, bar, piscine e meeting room...



DISTRIBUZIONE



HOTEL



RESIDENZIALE

DISTRIBUZIONE

Un valore aggiunto

DISTRIBUZIONE

Un valore aggiunto



VENDITA



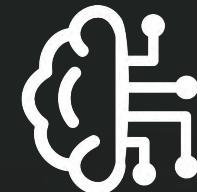
PROGETTO



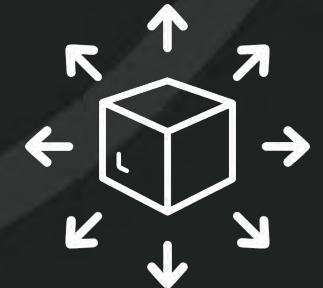
PRODOTTI



DESIGN



TECNOLOGIA



DISTRIBUZIONE

DISTRIBUZIONE

Un valore aggiunto

INDIETRO



Supporto commerciale con **strumenti marketing personalizzati**, inclusa la campionatura su **misura** per progetto.

DISTRIBUZIONE

Un valore aggiunto

INDIETRO



Assistenza tecnica dedicata con schemi elettrici su misura, supporto alla progettazione BIM e documentazione completa. Affianchiamo il progettista, l'architetto e tutta la filiera.

DISTRIBUZIONE

Un valore aggiunto

INDIETRO



Offerta completa: climatizzazione, illuminazione, controllo accessi, misurazione energetica.

DISTRIBUZIONE

Un valore aggiunto

INDIETRO



Ampia scelta di interfacce e finiture, con possibilità di **personalizzazione estetica e funzionale**.

DISTRIBUZIONE

Un valore aggiunto

INDIETRO

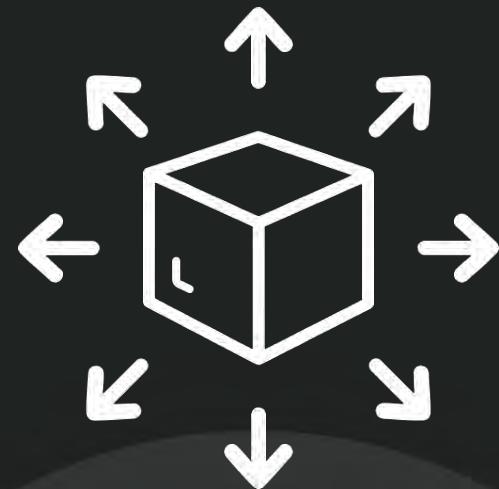


Compatibilità nativa con **KNX, DALI, videocitofonia e gateway** per integrazione con altri sistemi.

DISTRIBUZIONE

Un valore aggiunto

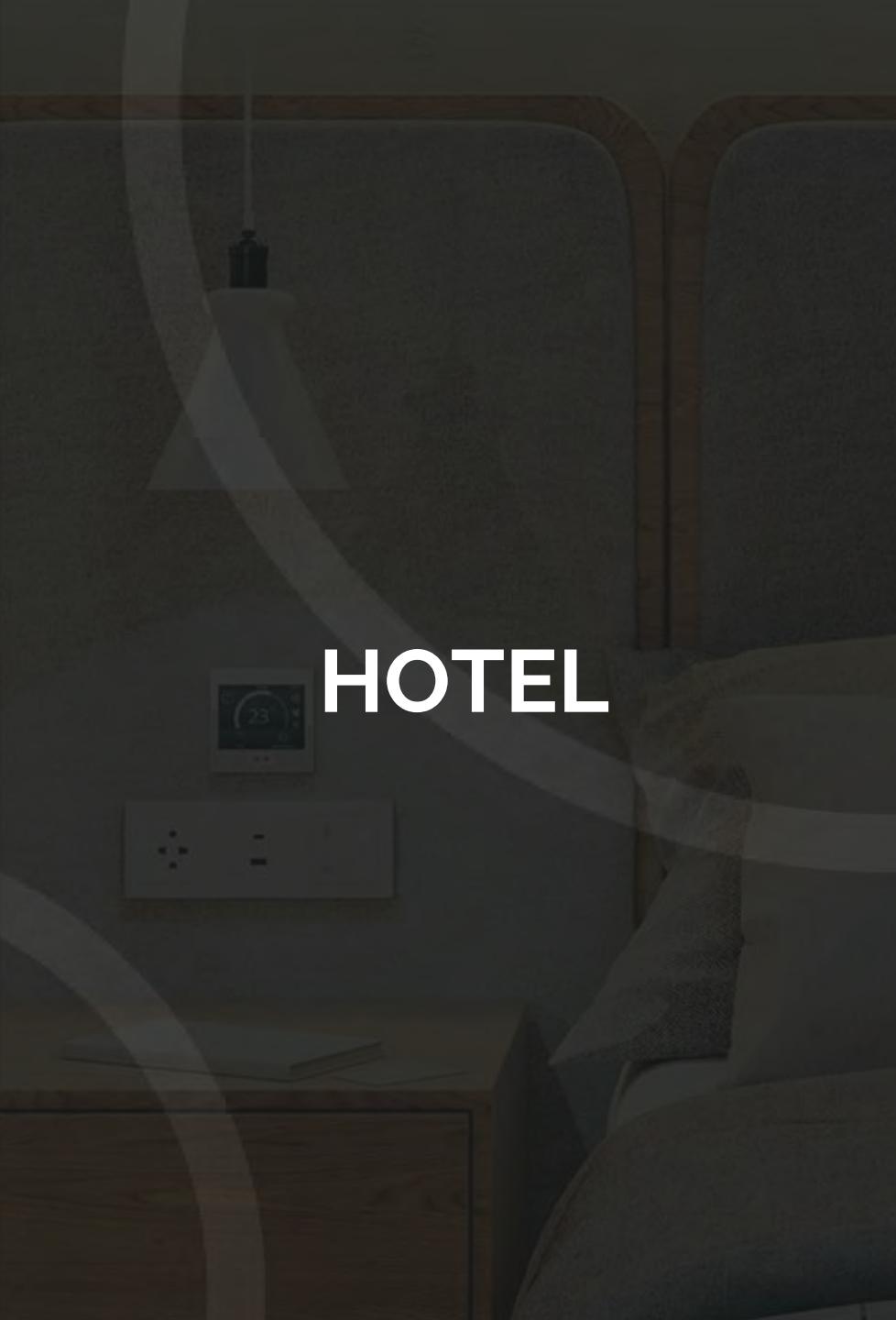
INDIETRO



La collaborazione tra **Zennio** e i nostri distributori nasce per offrire al mercato un **punto di riferimento completo**: supporto tecnico qualificato e presenza costante fino alla fase di cantiere.



DISTRIBUZIONE



HOTEL



RESIDENZIALE

RESIDENZIALE

I nostri punti chiave



RESIDENZIALE

I nostri punti chiave

- Gestione zone comuni
- Supervisione remota per i condomini
- Misura dei consumi (Energia, Acqua, etc.)
- Integrazione pompe di calore centralizzate

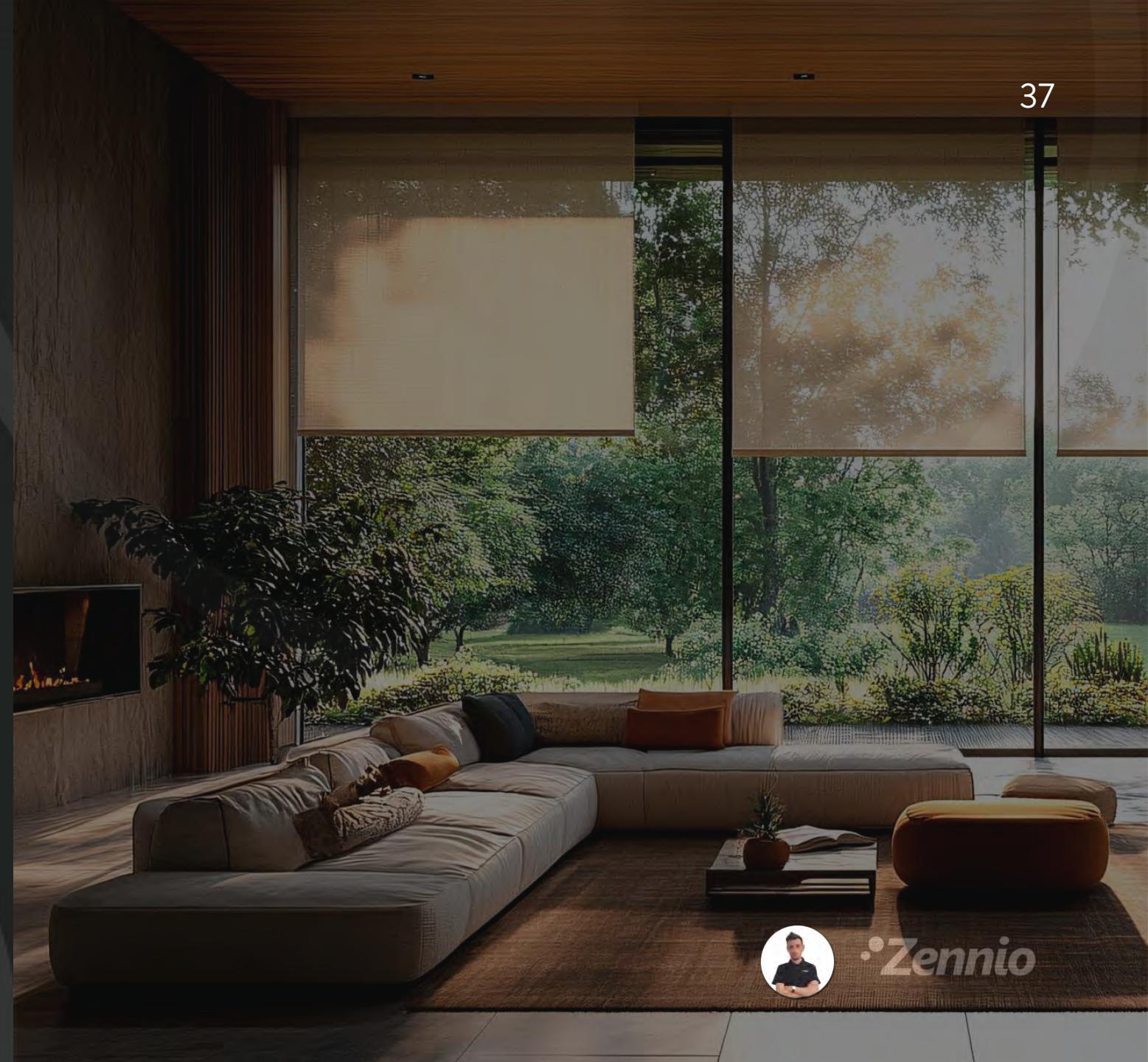


APPLICAZIONI

Schermatura Solare

La luce è energia vitale.

- Adattamento alla **luce naturale** livelli riducendo l'abbagliamento
- Controllo di veneziane, tende e tende da sole
- Evitare i **danni solari** agli interni
- Regolazione in base alle esigenze di **gestione energetica**
- Integrazione della **scena** desiderata



APPLICAZIONI

Controllo dell'illuminazione

38



Illuminazione basata sulla tecnologia LED.

- Scenari
- Dimmerazione
- Controllo dell'illuminazione DALI
- Controllo RGB/RGBW

APPLICAZIONI

Gestione HVAC

Sentite i vantaggi di un ambiente interno confortevole.

- Controllo dei sistemi di climatizzazione
- Controllo della **ventilazione** meccanica
- Gestione della **qualità dell'aria e dell'umidità**
- Interfacce bidirezionali per la maggior parte dei produttori (**Daikin®**, **Mitsubishi®**, **Fujitsu®**, **Toshiba®**, **LG®** ...)
- Controllo di sistemi **radianti e a radiatori**



APPLICAZIONI

Efficienza Energetica



L'importanza anche nel quotidiano.

- Monitoraggio dell'energia; elettricità, acqua e gas
- Visualizzazione dei consumi che consente agli utenti finali di fare un uso efficiente dell'energia
- Funzionamento automatico basato sul consumo

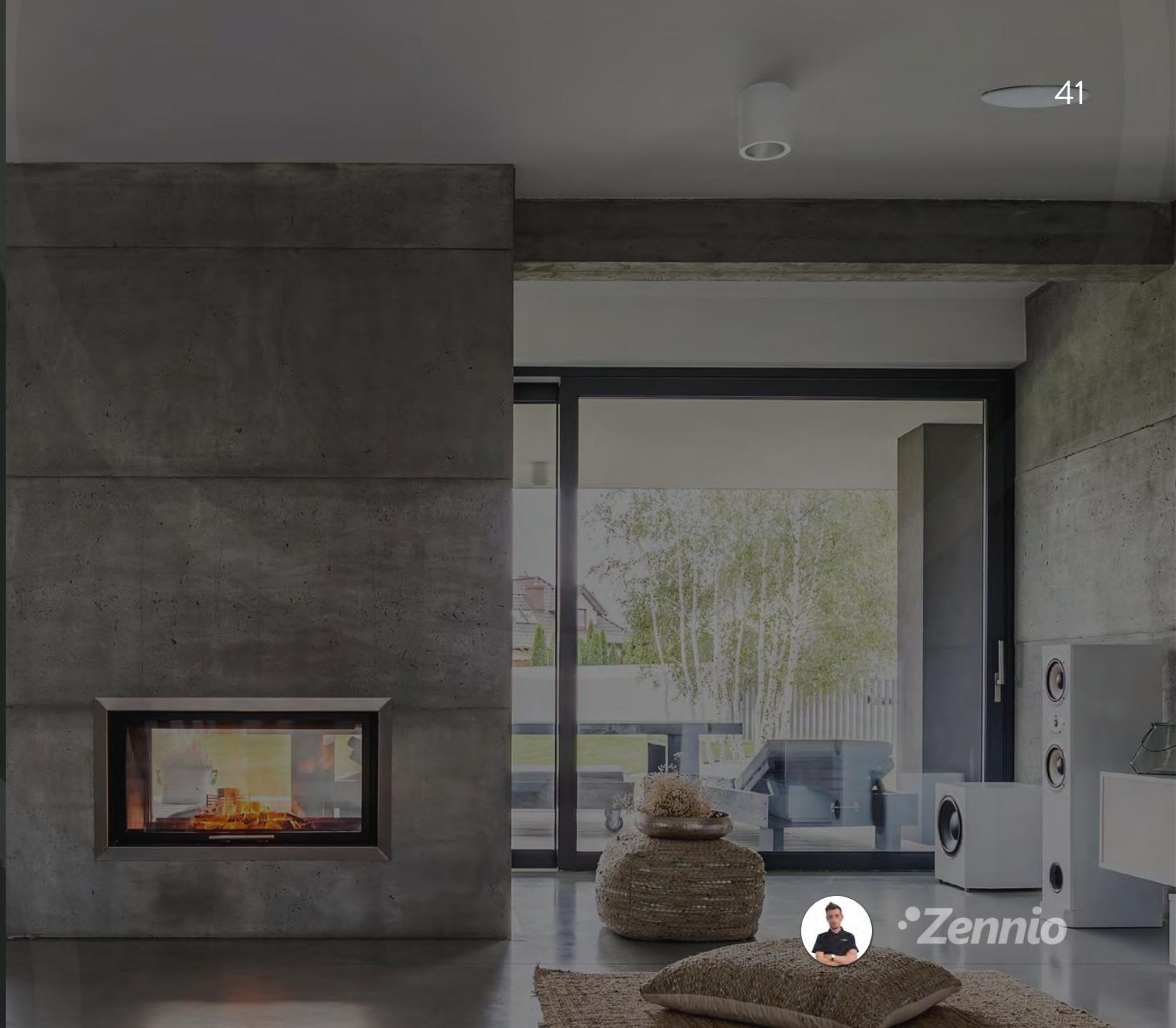


APPLICAZIONI

Multimedia

Non solo automazione, ma anche integrazione.

- Integrazione di sistemi AV
- Riproduzione musicale da smartphone o tablet
- Integrazione con TV, YouTube®, Spotify® e altri servizi di streaming



TOUCHSCREEN

Breve panoramica



Z100

Pannello touch da 10"



Z70 v2

Pannello touch da 7"



Z50

Pannello touch da 5"

TOUCHSCREEN

Breve panoramica



- Pannello capacitivo di alta risoluzione
- Web server integrato
- Fino a 12 pagine personalizzabili
- Storico dati e programmi orari/giornalieri
- Sensore di luminosità e prossimità integrati
- Ingressi digitali/analogici a bordo
- Installazione in scatole di dimensioni standard
- Integrazione videocitofonia e TVCC*
- Integrazione con gli assistenti vocali*
- Modalità screensaver per ridurre il consumo energetico
- Alimentazione: 21-31 Vdc

Colorazioni disponibili:



TOUCHSCREEN

Breve panoramica



- Web server integrato
- Fino a 100 controlli in 12 pagine personalizzabili
- Storico dati e programmi orari/giornalieri
- 10 funzioni logiche integrate
- Installazione guide DIN standard
- Integrazione con gli assistenti vocali*
- Non richiede nessun pannello fisico
- Alimentazione: 24-30 Vdc



SOLUZIONI UNICHE

Serie KLIC



GATEWAY

Comunicazione bi-direzione tra KNX e unità interna



INGRESSI

2 Ingressi analogici o digitali a bordo



COMPATTIBILITÀ'

Vasta compatibilità con i principali brand

DAIKIN TOSHIBA SAMSUNG LG

MITSUBISHI
ELECTRIC

FUJITSU Panasonic

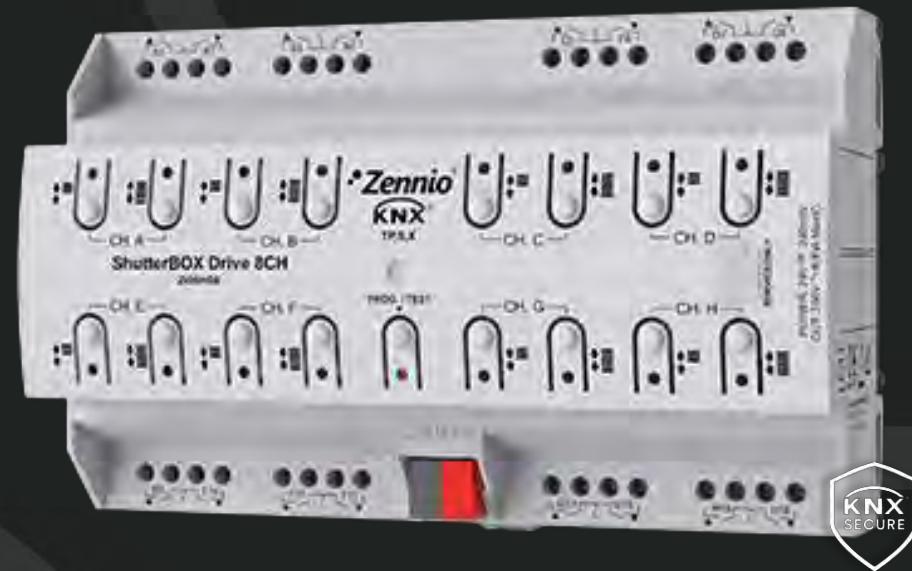


SOLUZIONI UNICHE

Tecnologie e prodotti per edifici performanti

SOLUZIONI UNICHE

Serie ShutterBOX



SOLUZIONI UNICHE

Serie DALI BOX

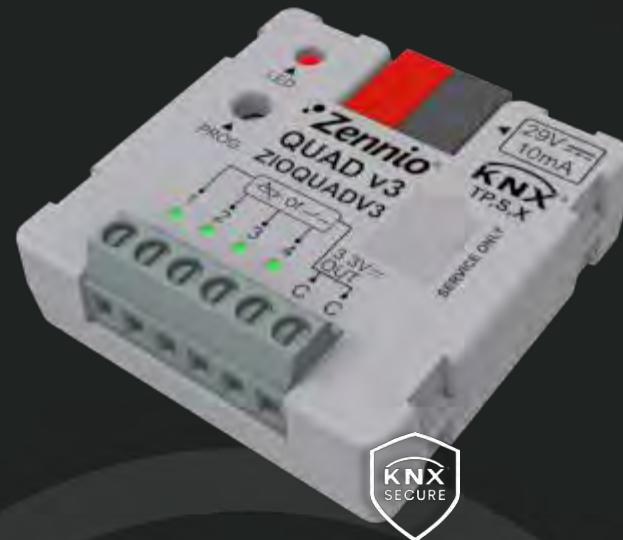


Tutti i nostri dispositivi sono **certificati** oltre che KNX anche DALI!



SOLUZIONI UNICHE

Serie QUAD



INGRESSI ANALOGICI E DIGITALI

Sonde NTC oppure PT1000



LED DI STATO

Che indicano l'apertura o chiusura dei contatti



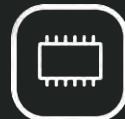
INGRESSI BILANCIATI

Tramite resistenza in serie o parallelo



FUNZIONALITA' THERMOSTATO

Fino a 4 termostati indipendenti



FUNZIONI LOGICHE

Fino a 10 blocchi funzionali a 4 operazioni consecutive

SOLUZIONI UNICHE

Serie Tecla



Tecla

Da 1 fino a 8 pulsanti



Tecla 55

Da 1 fino a 6 pulsanti



Tecla 70

Da 1 fino a 6 pulsanti



Tecla XL

Da 4 fino a 10 pulsanti

Colorazioni disponibili:



SOLUZIONI UNICHE

Serie Flat



Flat v2

Da 1 fino a 6 pulsanti



Flat 55

Da 1 fino a 6 pulsanti



Flat 70

Da 1 fino a 6 pulsanti



Flat XL

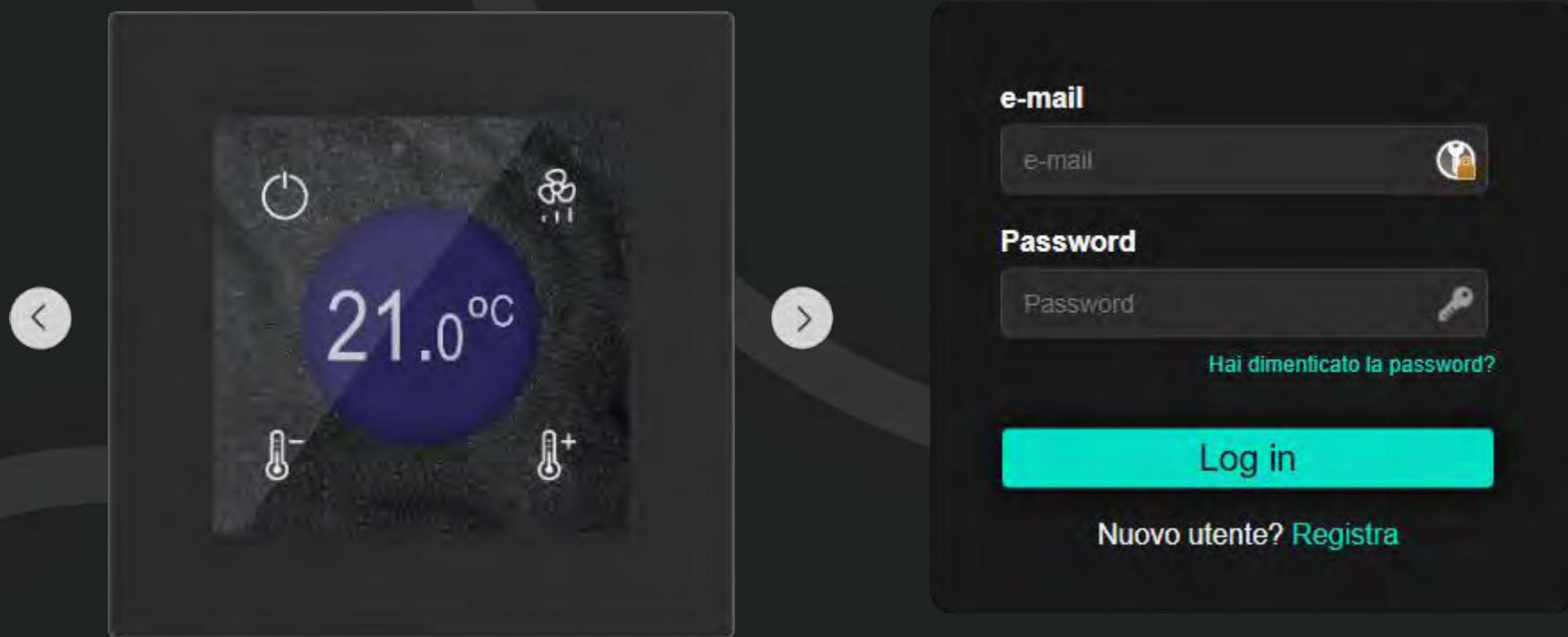
Da 4 fino a 10 pulsanti

Colorazioni disponibili:



SOLUZIONI UNICHE

Lo strumento TouchMyDesign



SOLUZIONI UNICHE

Interfacce Ingressi



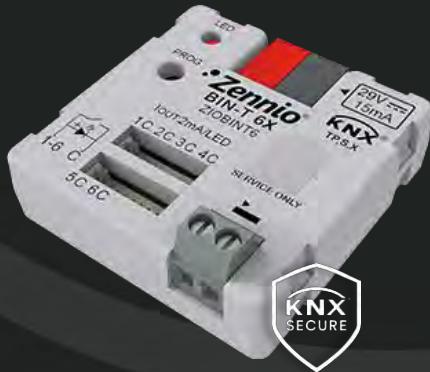
BIN-T 2X

Interfaccia 2
Ingressi/Uscite



BIN-T 4X

Interfaccia 4
Ingressi/Uscite



BIN-T 6X

Interfaccia 6
Ingressi/Uscite



BIN-T 8X

Interfaccia 8
Ingressi/Uscite

CONCLUSIONE

Smart Building Expo 2025

SMART
BUILDING
EXPO

54

Home, building, city:
la fiera dell'integrazione tecnologica



Pentastudio
CONCESSIONI & PARTNERS

STAND B49 c48
Padiglione 6P



•Zennio

CONCLUSIONE

Un quiz, un'esperienza

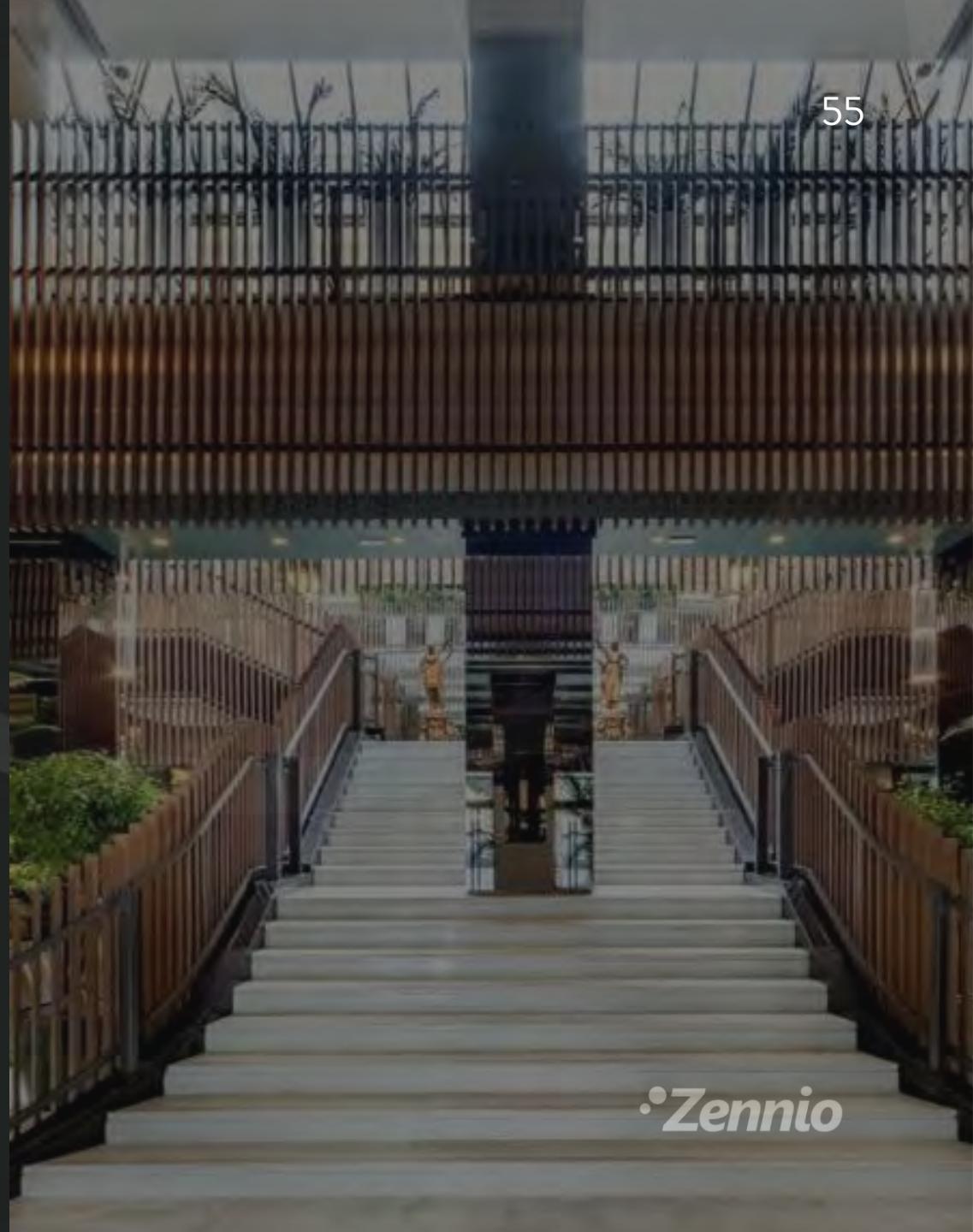
Vinci un soggiorno di lusso!

Partecipa al nostro quiz ed avrai la possibilità di vincere un'esperienza esclusiva presso

l'Hotel Meliá di Milano

Dove potrai toccare con mano le soluzioni Zennio

MELIÃ





GRAZIE.