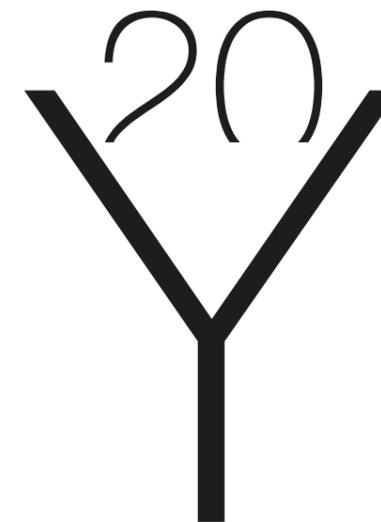




Hotel Devotion

20  
Y

SOLUZIONI RAZIONALI, SICURE E SCALABILI PER PROGETTI SENZA EGUALI.



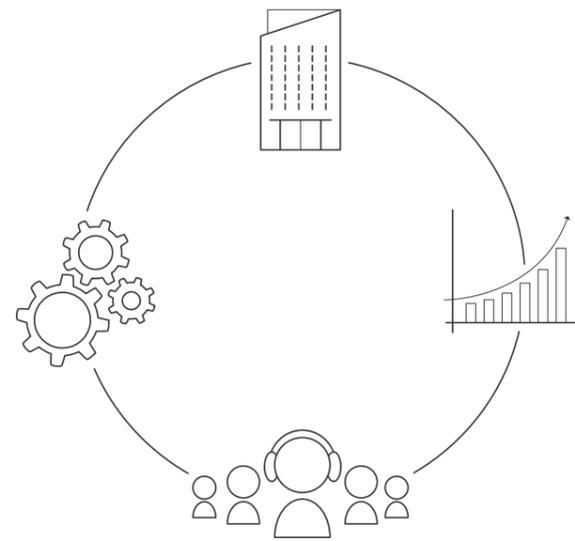
GUEST ROOM MANAGEMENT, PERFECTED.

## 20 WHY

- 20Y di competenza internazionale
  - 20Y di design
  - 20Y di qualità
  - 20Y di ricerca
  - 20Y di tecnologia
  - 20Y di affidabilità
  - 20Y di business focus
  - 20Y di comfort del cliente
  - 20Y di risparmio energetico
  - 20Y di connessione con gli altri
  - 20Y declinando nuove esigenze
  - 20Y di supervisione
  - 20Y al servizio dei clienti
  - 20Y di consulenza nelle soluzioni
  - 20Y risoluzione dei problemi
  - 20Y garantendo un ritorno sugli investimenti
  - 20Y di personalizzazioni
  - 20Y di soddisfazione della clientela
  - 20Y di evoluzione costante
  - 20Y di fiducia
- 20ANNI DI DEDIZIONE ALL'HOTEL

# HOTEL MANAGEMENT

UN'ESPERIENZA UNICA PER L'OSPITE E PER LO STAFF



L'industria alberghiera è un ambiente complesso con una particolare propensione ed attenzione nel:

- ✔ Garantire agli ospiti un'esperienza memorabile grazie a **Usabilità, Comfort e Design.**
- ✔ Fornire un servizio di qualità garantendo **Integrazione** ed una **Proficua Efficienza Operativa.**



# LE NOSTRE SOLUZIONI

DISPOSITIVI INTELLIGENTI, INNOVATIVI E SISTEMI INTEGRATI AFFIDABILI

Grazie ad oltre **20 ANNI di ESPERIENZA** e all'apprendimento quotidiano da parte di operatori e gestori alberghieri, con **oltre 28.000 camere** installate in **72 PAESI NEL MONDO**, importanti referenze e una vasta gamma di prodotti, siamo riconosciuti come uno dei leader nel **MERCATO ALBERGHIERO KNX**, consigliando sempre al meglio i nostri clienti attraverso lo sviluppo costante di soluzioni ed una grande esperienza di progetto.

Eelectron, distribuendo un'ampia varietà di soluzioni dedicate, garantisce notevoli risparmi energetici grazie alla gestione intelligente di sistemi di illuminazione, riscaldamento e raffreddamento, assicurando un rapido rendimento degli investimenti e un'esecuzione impeccabile del progetto.

Eelectron fornisce soluzioni intelligenti per l'industria dell'ospitalità dal 1996, seguendo le mutevoli esigenze del mercato e gli standard in continua evoluzione. Le nostre integrazioni di sistema si sono rivelate tra le più affidabili, economiche e tecnologicamente avanzate.

Seguiamo costantemente le esigenze di proprietari e operatori con un occhio di riguardo al design contemporaneo, alle tecniche di personalizzazione e alla ricerca dei materiali.



## OSPITI

Esperienza senza compromessi  
Facilità d'uso  
Comfort e design indimenticabili



FUNZIONALITÀ E RISPARMIO  
PROTEZIONE E COMFORT  
EFFICIENZA E SICUREZZA



## HOTEL

Integrazione  
Tecnologia affidabile e tutela degli investimenti  
Scalabilità  
Sensibilizzazione ambientale  
Sicurezza



# PROTEZIONE & SICUREZZA

GLI STANDARD PIÙ ELEVATI, SEMPRE

**KNX** è la tecnologia **PIÙ SICURA** per il controllo della casa e dell'edificio in grado di soddisfare i più elevati requisiti di sicurezza informatica seguendo lo **standard AES128**.

Le **installazioni KNX SECURE** sono assicurate sia contro attacchi effettuati a distanza, sia dal rischio di possibili manomissioni del sistema bus finalizzato a sottrarre informazioni o ad inviare comandi indesiderati: senza essere in possesso delle chiavi crittografiche necessarie, non è possibile decifrare e replicare il traffico dati.

Le nostre soluzioni sono **KNX SECURE Ready**

Una gestione sicura dell'energia è garantita anche da alimentatori ridondanti che riducono i picchi di carico e reagiscono a guasti imprevisti



# STANDARD

SEMPLICE, COMPLETO, APERTO

**KNX** è lo **STANDARD INTERNAZIONALE** per la **Home & Building Automation**, da **oltre 25 anni**.

Approvato in tutto il mondo:

- ✓ Standard Europeo (CENELEC EN50090 e CEN EN 13321-1 ed 13321-2)
- ✓ Standard ANSI/ASHRAE (ANSI/ASHRAE 135)
- ✓ Standard Internazionale (ISO/IEC14543-3)
- ✓ Standard Cinese (GB/Z 20965)

Permette di combinare **comfort** e **risparmio** con la protezione degli investimenti a lungo termine, la libertà di approvvigionamento di servizi e la costante **evoluzione tecnologica**.

Con oltre **7.000 Prodotti**, più di **74.000 Partner** e **Fornitori di Servizi** in **164 Paesi**, **Centri di Formazione** in **68 paesi**, **KNX** consente agli operatori e ai costruttori alberghieri flessibilità senza precedenti e massima libertà di scelta.

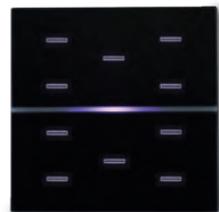


# LIBERTÀ NELLE SCELTE ESTETICHE

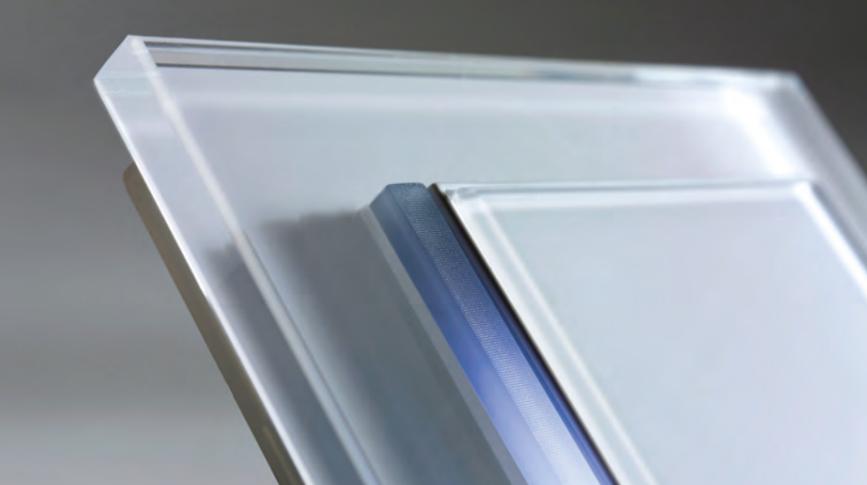
Molteplici  
MATERIALI



Molteplici  
OPZIONI DI  
DESIGN



Molteplici  
STANDARD DI  
INSTALLAZIONE





# CONTROLLO INTEGRATO

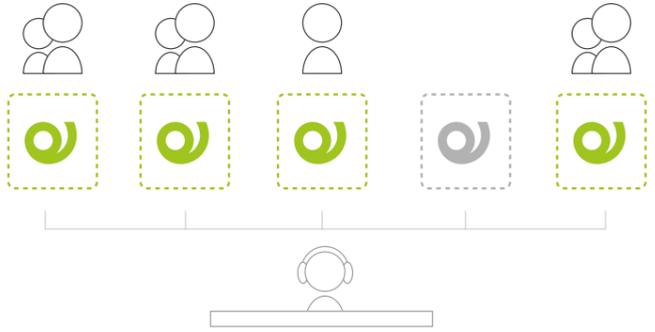
SUPERVISIONE SEMPLICE ED EFFICIENTE

Tutto può essere controllato per soddisfare l'attività degli occupanti:



- ✓ Illuminazione
- ✓ Termoregolazione
- ✓ Tende e tapparelle
- ✓ Scenari
- ✓ Accessi
- ✓ Gestione della presenza
- ✓ Gestione dei servizi (Non disturbare/Servizio)
- ✓ Logiche di risparmio energetico
- ✓ Ottimizzazione dei piani
- ✓ Allarmi e reportistica

Le impostazioni possono essere modificate direttamente nella stanza dall'ospite o centralmente tramite il sistema di supervisione (reception).





GUEST ROOM MANAGEMENT, PERFECTED.



## Esperienza ospite

Gli ospiti vengono accolti con **impostazioni di illuminazione e temperatura confortevoli** e godono di comandi semplici e intuitivi per gestire agevolmente l'esperienza che desiderano.

**Stile moderno, design esclusivo e tecnologia intelligente** offrono agli hotel un'atmosfera unica: controlli di temperatura, illuminazione, tapparelle e tende e pannelli lato letto, declinati con eleganza e modernità.

Gli ospiti possono segnalare, tramite diversi dispositivi, la necessità di non essere disturbati (MODALITÀ DND) o richiedere servizio di camera (MODALITÀ MUR).

## Efficienza energetica

Illuminazione, riscaldamento e raffrescamento sono controllati in relazione alla presenza di ospiti nella stanza. **Se la stanza non è occupata**, si attivano **differenti impostazioni (stand-by, economia..)** sia per l'illuminazione che per la termoregolazione, a livello di singola stanza o di intero piano.

Il sistema può distinguere la presenza differenziando tra ospiti e staff dell'hotel, attivando gli scenari più appropriati per illuminazione e temperatura. Quando la porta di una stanza, o di una finestra, rimane aperta per lunghi periodi, **la rete segnala un allarme** e le opportune regolazioni possono essere attivate.

## Scalabilità

Grazie alla tecnologia dello **standard KNX**, sul sistema sono disponibili numerose integrazioni; insieme al know-how di Eelectron, possono essere affrontati diversi requisiti tecnici..

La **flessibilità KNX** offre la possibilità di aggiungere o riprogrammare i nuovi dispositivi dopo l'installazione e soddisfare le esigenze di completamento in ristrutturazioni o estensioni.



# RILEVAMENTO PRESENZA

CONTROLLO TRASPARENTE, COMFORT EVIDENTE

**Informazioni di presenza accurata** derivano dall'integrazione con il sensore magnetico della porta. La nostra soluzione di rilevamento presenza può intuire la presenza degli ospiti nella stanza utilizzando un **SENSORE DI PRESENZA DEDICATO**. Il sistema rileva inoltre la **presenza non prevista** nella stanza ed è in grado di differenziare più comportamenti degli ospiti per massimizzare il comfort.

Quando la stanza è occupata, l'Ospite avrà il **pieno controllo** di tutte le luci della stanza e dei controlli della temperatura.

Il sistema è in grado di rilevare la presenza anche da altri eventi sul bus di comunicazione. Quando la stanza è "non occupata", tutte le luci si spengono (con un ritardo standard) e il **sistema di termoregolazione** ripristina la temperatura desiderata. Se la stanza è invenduta, tutte le luci saranno spente e la gestione della termoregolazione si ripristinerà ad una temperatura adeguata.

# SCALABILITÀ E INTEGRAZIONE

INTESA PROFONDA CON I SOTTOSISTEMI TECNOLOGICI

Il sistema di gestione ospiti e camere può essere integrato con i sistemi di gestione del building ed i software gestionali amministrativi al fine di consentire la gestione globale dell'edificio e delle operazioni dell'hotel per contribuire a ridurre i costi di gestione e aumentare l'efficienza dell'edificio.

- ✓ Compatibile con i più diffusi sistemi gestionali (MICROS Fidelio Opera®, Protel, Flyhotel, etc.)
- ✓ Integrazione con i sistemi HVAC più diffusi (Modbus, Lon, Bacnet, Johnson Controls®, Honeywell®, Mitsubishi®, Daikin®, Toshiba®, Sanyo®...)

HORIZONE



NETX  
AUTOMATION



## GESTIONE EDIFICIO E CAMERA

Accesso / Controllo di presenza

Supervisione dell'edificio

Gestione luce

Gestione personale

Gestione energia

Controllo clima

## GESTIONE RECEPTION

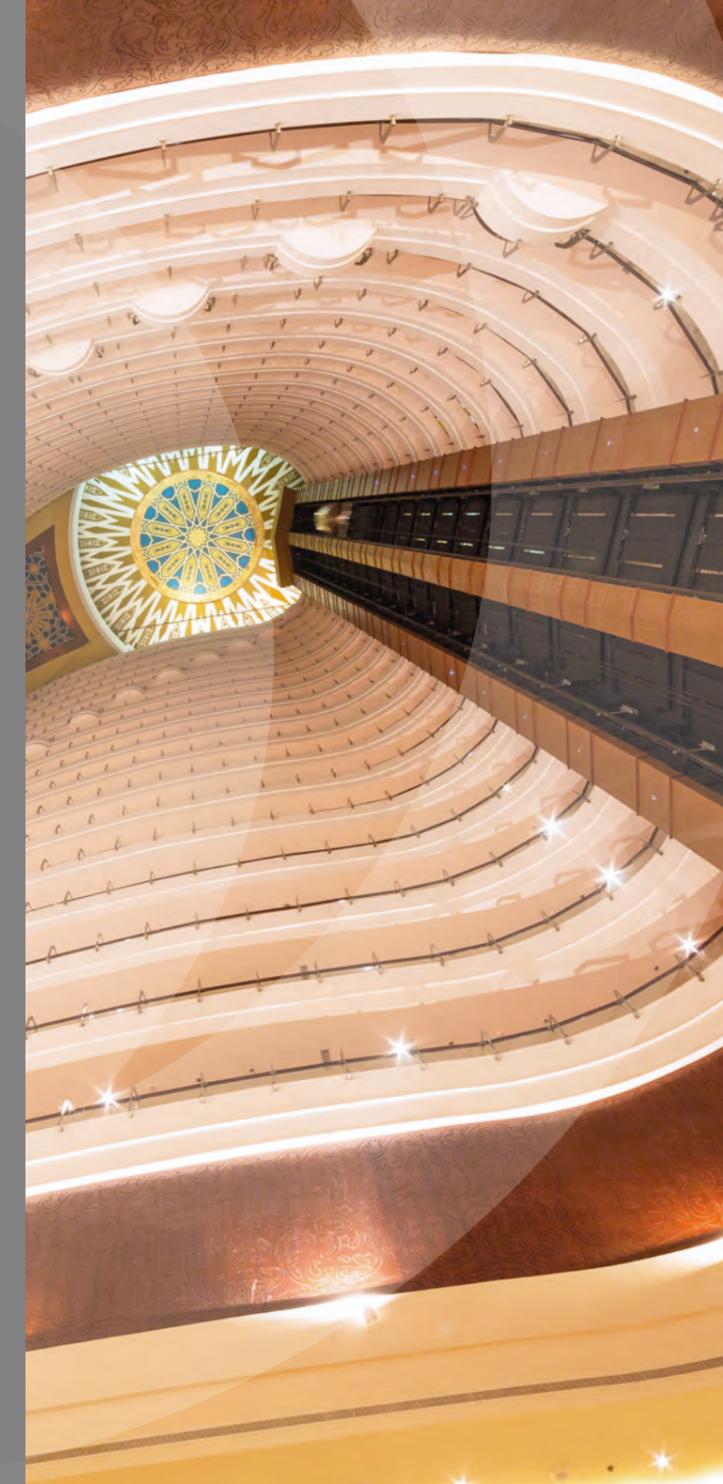
Architettura client / server on line

Interfaccia alle Serrature elettriche on line

Interfaccia ai  
PMS - Property Management System  
(i.e. Fidelio Opera, etc.)

Interfaccia ai  
BMS -Building Management System  
(Bacnet, Modbus, LON, Daikin, Toshiba, LG...)

Server ridondanti



# Synchronicity

Synchronise events - Synchronise colours



## HVAC

CONTROLLO CAMERA



INGRESSI PER SENSORE PORTA,  
SENSORE FINESTRA, PULSANTI

LUCI, TENDE, CONTROLLO  
FANCOIL, TAPPARELLE,  
ON/OFF GENERALE

## Luci, Dimmer, Musica, Tende

VARIE OPZIONI DI DESIGN  
barra RGB per luce di  
cortesia notturna, stato  
HVAC, stato DND/MUR,  
allarmi, ecc.



## Tasca Trasponder

ON/OFF GENERALE



Segnalazioni DND MUR,  
Campanello

## Tablet

CONTROLLO



20  
Y

GUEST ROOM MANAGEMENT, PERFECTED.



Sensore di presenza



HVAC

CONTROLLO CAMERA



Scalda salviette



Interfaccia serratura porta alla reception

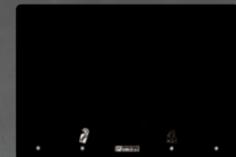
(es. VingCard®, Kaba®, Salto®)



1202

Segnalazione DND MUR, Campanello

Numero Camera  
barra RGB per luce di cortesia notturna,  
stanza occupata



Controllo Accessi

Segnalazione DND MUR  
Segnalazione Validità Card

Luci, Dimmer, Musica, Tende

VARIE OPZIONI DI DESIGN  
barra RGB per luce di  
cortesia notturna, stato  
HVAC, stato DND/MUR,  
allarmi, ecc.

INGRESSI PER SENSORE PORTA,  
SENSORE FINESTRA, PULSANTI

LUCI, TENDE, CONTROLLO  
FANCOIL, TAPPARELLE,  
ON/OFF GENERALE

HOTEL DEVOTION



# CONTROLLO ACCESSI E SUPERVISIONE

LA QUOTIDIANITÀ RICHIEDE RISPARMIO ENERGETICO E CONTROLLO COSTI

- ✓ Rilevamento Presenza
- ✓ Gestione dell'Ospite
- ✓ Gestione dello Staff
- ✓ Gestione Profili  
con impostazioni preferite di termoregolazione, illuminazione
- ✓ Controllo Zone
- ✓ Report di Accesso
- ✓ Logiche basate sulla Presenza

**Una vista completa** sull'intero edificio, aree comuni, allarmi, attività del cliente e del personale.

In loco o da remoto.

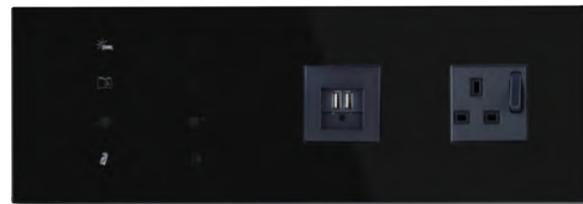




# PERSONALIZZAZIONE

IL TUO STILE

Prodotti e soluzioni, progettati nativamente per il **CUSTOM DESIGN**. Un mondo di materiali, finiture, icone per ottimizzare l'esperienza degli ospiti e l'identità del marchio dell'hotel.



# Alcune referenze in tutto il mondo



**HOTEL SOFITEL**  
Singapore City Center - **SINGAPORE**



**HOTEL RADISSON BLUE**  
Doha - **QATAR**



**HOTEL TESORO BLU**  
Kefalonia - **GREECE**



**HOTEL WESTING GOLF RESORT SPA**  
Abu Dhabi - **UNITED ARAB EMIRATES**



**HOTEL CATALONIA FIRA**  
Barcelona - **SPAIN**



**HOTEL DE RICCI**  
Roma - **ITALY**



**TRIDENTE RESIDENZA STUDENTESCA**  
Urbino - **ITALY**



**VOX HOTEL**  
Jonkoping - **SWEDEN**



**CASTELLO DI VARZI**  
Varzi - **ITALY**



**CHARMING FOX SAMUI**  
Koh Samui - **THAILAND**



**AL RAHA BEACH HOTEL**  
Abu Dhabi - **UNITED ARAB EMIRATES**



**PM HOTELL**  
Växjö - **SWEDEN**



**HOTEL INTERSUR RECOLETA**  
Buenos Aires - **ARGENTINA**



**HOTEL CONDES DE BARCELONA**  
Barcelona - **SPAIN**



**VAN DER VALK HOTEL HEERLEN**  
Heerlen - **NETHERLANDS**



**SOFIA HOTEL BALKAN**  
Sofia - **BULGARIA**



**HOTEL MET34**  
Athens - **GREECE**



**MONASTERY ESTATE VENETIAN HARBOR**  
Chanià - **GREECE**



Eelectron SpA - Via Monteverdi 6  
20025 Legnano - Milano - Italy  
Tel +39 0331500802 - Fax +39 0331564826  
info@eelectron.com  
**www.eelectron.com**