

DESIGN TECH 4 FUTURE



Daniele Caso

EELECTRON SPA



• Story & Facts



Family Company, founded in 1994, based in Legnano (Milan)



R&D hardware & software fully Made in Italy



Branch offices: Asia (Beijing) and Middle East (Dubai)



Member of KNX Association as manufacturer from 2005



Continuous product modernization, design customization
now enabling big-data generation and mobile apps



More than 30.000 hotel rooms, residential condominium and villas



3rd European Company to develop a KNX protocol Stack



Global Partners in more than 80 Countries



Member of the **KNX Technical Board** and Certified **KNX Training Center**



Delivering from simple to premium room automation in office buildings, hospitals,...



BUILDING AND HOME EVOLUTION

Portfolio: modernizzazione continua ed abilitante ai big-data

9025
evolving skills

3025
Warmth, in your place

eelecta
You, in an homy and environmental world

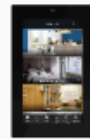
DESIGN SWITCHES &
THERMOSTATS
Customizable ranges



HMI, SUPERVISION AND
DASHBOARDS

Touch Screen Range
Horizone Webservers
GRMS Workstation

HORIZONE



ACTUATORS

Universal Modules, HVAC, Dimmers,
Gateways and Other System
Components



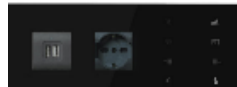
MULTI CONTROLLERS
9025 range expansion
CO₂ – Humidity – Temperature



**MULTI SENSORS KNX | Scalable
range**

GUEST ROOM MANAGEMENT SOLUTION

20Y, Synchronicity, Door Access Control, Virtual Badge



OPTIMIZED OFFICE AUTOMATIC

Lights, Sunblind control, BLE enabled, App



OTOMO – OPTIMIZED OFFICE AUTOMATION – Sessione Marzo 2020

COMPANY CONFIDENTIAL

L'UFFICIO CHE VERRÀ

L'ufficio è parte dello Smart Building

- ✓ **Soluzioni flessibili** per consentire modifiche rapide
- ✓ **Semplice** da gestire ogni giorno
- ✓ Controllo di illuminazione, oscuranti e temperatura
- ✓ Contribuire al comfort ed al wellness
- ✓ **Efficiente** dal punto di vista energetico ed ecologico
- ✓ Sistemi integrati per un'interoperabilità estesa

NUOVE COSTRUZIONI O RISTRUTTURAZIONI



Arricchire la User Experience



Facile controllo dell'illuminazione, delle tapparelle e del comfort in ufficio e in altri ambienti



Gestione di scenari automatizzati e in relazione alla presenza dell'utente



Gli utenti possono controllare e modificare gli scenari tramite la loro OTOMO App



Ridotto consumo della carica dello smartphone, inferiore rispetto all'utilizzo wifi

INTUITIVO PER GLI UTENTI



SEMPLICE e CON COSTI VANTAGGIOSI



In modo semplice e vantaggioso

PIÙ SMART PER I PROPRIETARI E I SITE MANAGER



Compatibile con la Classe di Efficienza A della norma europea EN 15232.



Negli uffici garantisce un risparmio di energia elettrica per l'illuminazione maggiore del 33% (BACS efficiency factors)



Set-up veloce, Tecnologia BLE semplice da controllare tramite OTOMO App



Facile da configurare

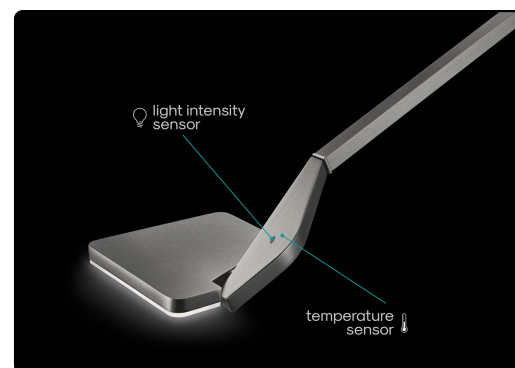


MIGLIORARE L'ESPERIENZA DEGLI OCCUPANTI

Set di COMPONENTI semplificato



BEACONS



LAMPADA DA TAVOLO
SENSORE INTEGRATO DI
LUX/TEMP



LAMPADA A
SOFFITTO/SOSPENSIONE
OTOMO ENABLED

OTOMO APP
BYOD – Bring Your Own Device

Evoluzione per l'edificio intelligente a destinazione uffici

■ Building Automation

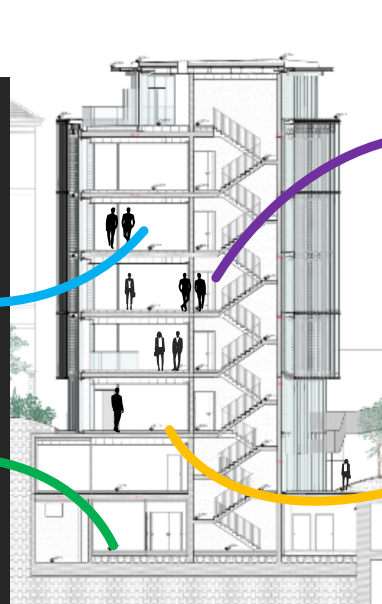
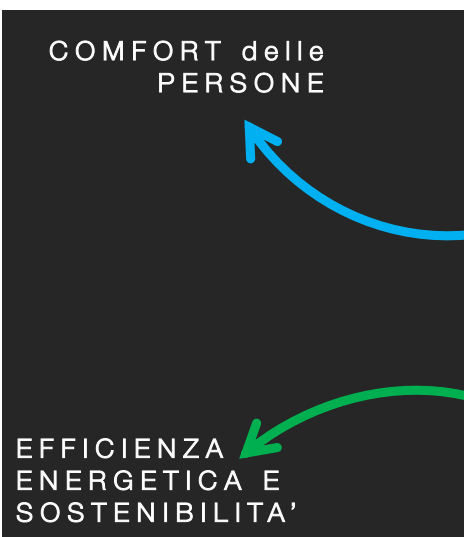
■ Integrazione Sistemi



Cablati



Wireless



■ Applicazioni Connesse

■ Big Data & App

■ What's next?



Temperatura, Luci, Tapparelle..



Supervisione



Dispositivi di controllo



Dati, Informazioni, Analisi..

DALL'EDIFICIO DI PICCOLE-MEDIE DIMENSIONI AI PROGETTI PIU' ESTESI E COMPLESSI

Contribuire al Wellness ed alla Sostenibilità

Human Centric Lighting

Controllo

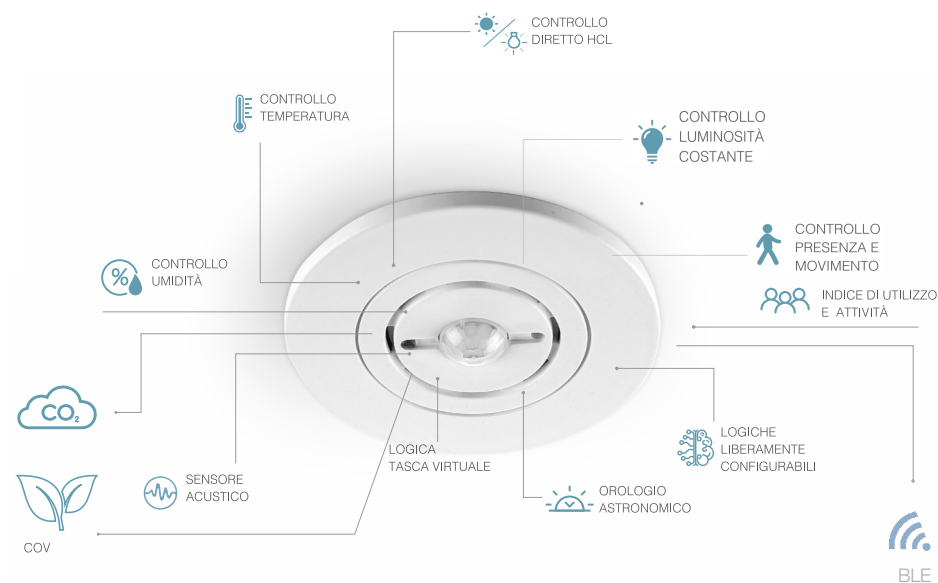




HVAC
Regolazione
in base
all'occupazione
degli spazi



Differenti tipologie di sensori e delle misure raccolte

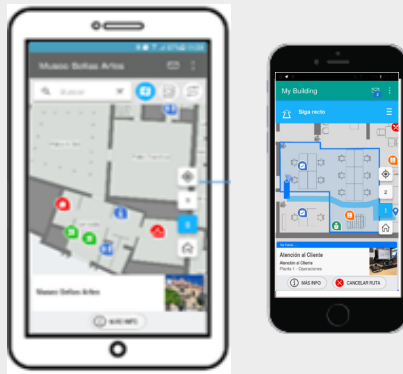


Può contribuire al conseguimento di certificazioni LEED e WELL

MODERNIZZAZIONE: APPLICAZIONI PIU' COMPLESSE E COMPLETE



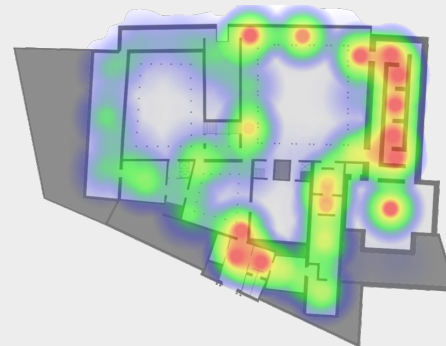
Mobile Comfort App



Indoor Positioning / Wayfinding ed altro

La giusta autonomia per
Occupant e/o Visitatore

Nuovi Strumenti fruibili
al Gestore ed altri



Heat Maps ed il monitoraggio real time



Dashboarding indicatori di prestazioni (KPI)

DIGITALIZZAZIONE DATI PER INFORMAZIONI SEMPRE DISPONIBILI, OVUNQUE

Uffici Sede Unica e Multi Sito



SCEGLIERE SOLUZIONI MODULARI, REPLICABILI ED ESPANDIBILI

Enabling New Experiences

Cloud Connector & Applications



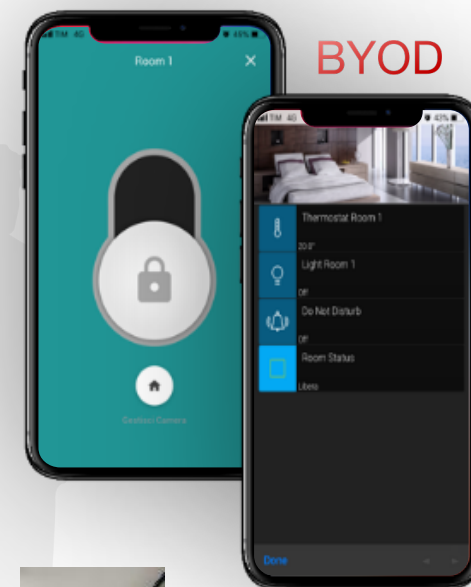
SMART APARTMENTS FOR SMART USERS!

Virtual Badge



A NEW CHECK-IN SERVICE WITHOUT RECEPTION

HORIZONE



Door open
Room control

OTOMO
ENABLED

b
automation

OTOMO è un sistema ideato per gestire
comfort e risparmio energetico negli uffici.
Interazione con Jackie IoT tramite OTOMO
APP.





PANZERI

Grazie

eelectron.com | otomo.cloud

