



eeelectron[®]

Building & Home evolution

C A T A L O G O D E S I G N



Eelectron è una società italiana che produce dispositivi elettronici hardware e software su standard KNX e Bluetooth.

La sua gamma di prodotti si rivolge ai settori della building automation, dell'automazione alberghiera e dell'home evolution, con un profondo focus sulla gestione di ambienti complessi ed esperienza nelle soluzioni integrate.

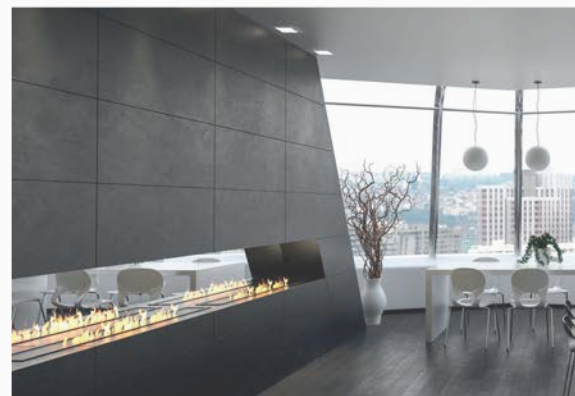
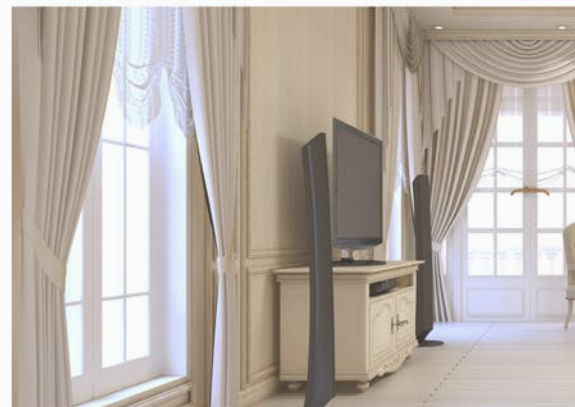
La filosofia di Eelectron è volta a coniugare gli aspetti del design e della ricerca estetica e funzionale con la realizzazione di dispositivi fortemente innovativi, unita alla interoperabilità di KNX ed alla compliance con i più rigidi standard qualitativi internazionali.

L'esperienza di Eelectron è dedicata agli utilizzatori, con costanti attività di training, assistenza sui prodotti ed uno sviluppo continuo che rivolge la sua particolare attenzione ai bisogni ed alle applicazioni emergenti, al risparmio energetico ed alla realizzazione di soluzioni semplici ed efficienti a beneficio degli occupanti e dei gestori.

Oggi Eelectron guida il mercato seguendo le proprie radici e sviluppando nuove tecnologie.



Eelectron SpA è un Centro di formazione certificato KNX: accreditato da KNX Association per l'organizzazione di corsi base, avanzati e HVAC.





Shareholder di KNX association dal 2005, Eelectron rappresenta un esempio di leadership tecnologica nell'applicazione del protocollo standard comune europeo.

EIB/KNX è lo standard tecnologico nel settore del controllo di edifici ad uso terziario e residenziale, con oltre 10.000 dispositivi, espressione di 130 costruttori leader nel settore elettronico/impiantistico e con più di 12 milioni di nodi installati in tutto il mondo.

KNX è approvato come:

- Standard Europeo (CENELEC EN 50090, CEN EN 13321-1 e CEN EN 1332-2 "KNXnet/IP")
- Standard Internazionale (ISO/IEC 14543-3)
- Standard Cinese (GB/Z 20965)
- Standard US (ANSI/ASHRAE 135)



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**.

Grazie alla tecnologia dello **standard KNX**, sul sistema sono disponibili numerose integrazioni; insieme al know-how di Eelectron quindi 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**.



Per maggiori informazioni consulta il sito KNX all'indirizzo:

www.knx.org

9025

evolving skills

9025 KNX® è una serie di pulsantiere capacitive, una gamma dedicata alla termoregolazione ed un sistema tecnologico per il controllo degli edifici.

La serie di pulsanti 9025 KNX® è costituita da pulsanti capacitivi a 2 – 4 – 6 – 8 – 10 canali e Termostato / Umidostato installabili su scatola 2 o 3 moduli e compatibile con i principali standard (Italiano, Tedesco, Inglese, ecc.)

Le coperture in vetro sono disponibili in 2 gamme: STANDARD o RGB; per ciascuna gamma è disponibile la versione CUSTOM. I vetri in versione CUSTOM hanno possibilità di retro illuminare icone personalizzate e intercambiabili da associare alla funzione configurata.



DESIGN PLUS
powered by: **light+building**

PULSANTECAPACITIVO



Pulsanti capacitivi

Fino a 10 controlli, liberamente configurabili

Barra Led RGB

Temperatura
Modalità HVAC
Allarmi
Stati
Feedback



On/ off
Scenari
Dimmer
Tapparelle/Veneziane
Comandi RGB
Sequenze di comando

Funzione di prossimità



Termostato Umidostato

Termostato a 2 stadi con
controllore PI integrato

PULSANTECAPACITIVO



Gamma Standard

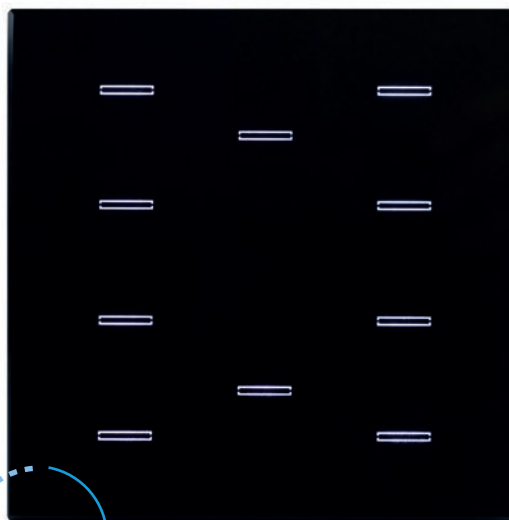


Embedded input

Analogico / digitale

Pulsanti capacitivi liberamente configurabili

- On/ off
- Scenari
- Dimmer
- Tapparelle / veneziane
- Comandi HVAC
- Comandi RGB
- Logica "non disturbare" e "rifare camera"
- Sequenze di comandi
- ...
- Tasti capacitivi con funzione di prossimità



Sonda di temperatura / termostato integrato

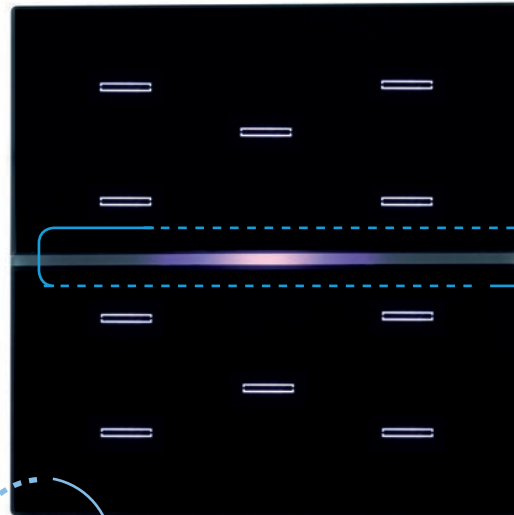


Disponibile in cinque versioni fino a 10 canali
con vetro bianco o nero
in versioni da 2 o 3 moduli

PULSANTECAPACITIVO



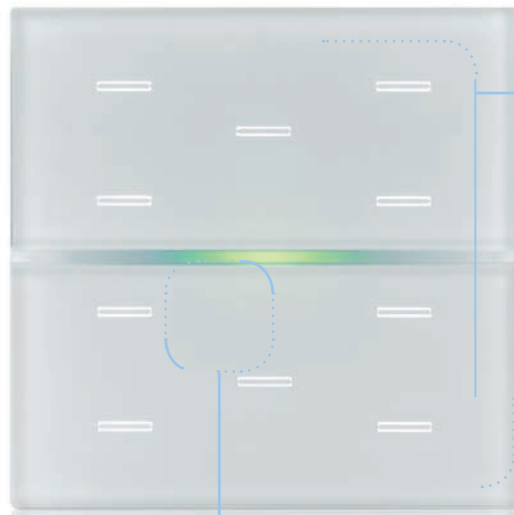
Gamma RGB



Barra Led RGB

- Temperatura
- Modalità HVAC
- Allarmi
- Stati
- Feedback
- ..

Sonda di temperatura / termostato integrato



Pulsanti capacitivi liberamente configurabili

- On/ off
- Scenari
- Dimmer
- Tapparelle / veneziane
- Comandi HVAC
- Comandi RGB
- Logica "non disturbare" e "rifare camera"
- Sequenze di comandi
- ...
- Tasti capacitivi con funzione di prossimità



Ingresso a bordo

Analogico / digitale



Disponibile in cinque versioni fino a 10 canali
con vetro bianco o nero
in versioni da 2 o 3 moduli

TERMOSTATOUMIDOSTATO

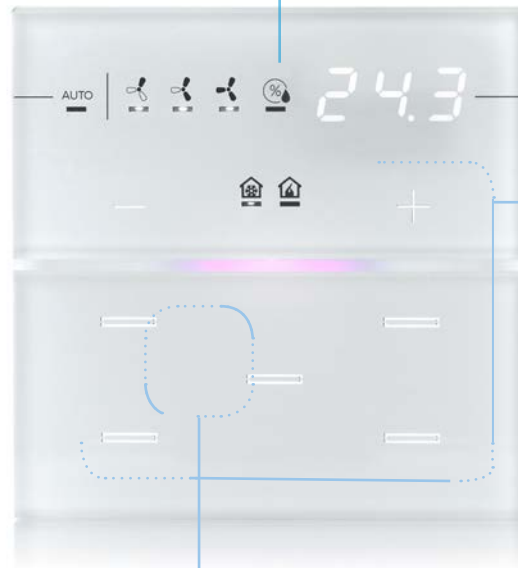


Termostato Umidostato

DESIGN PLUS
powered by light+building



Led umidostato

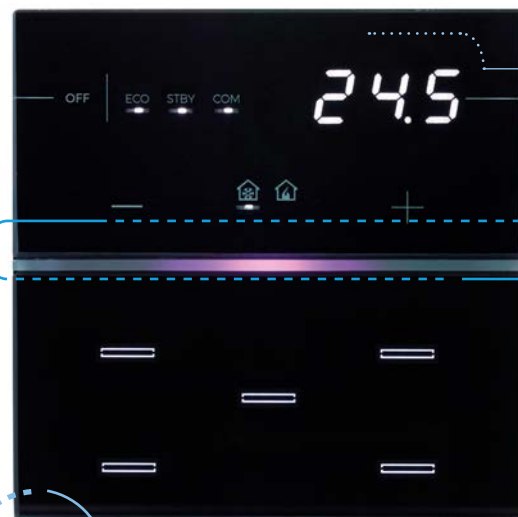


7 touch switches
free configuration

- On/ off
- Scenari
- Dimmer
- Tapparelle / veneziane
- Comandi HVAC
- Comandi RGB
- Logica "non disturbare" e "rifare camera"
- Sequenze di comandi
- ...
- Tasti capacitivi con funzione di prossimità

Embedded input

Analog / digital



RGB Led bar

- Temperatura
- Modalità HVAC
- Allarmi
- Stati
- Feedback
- ..

Sonda di temperatura / termostato integrato

Seconda sonda di temperatura per la regolazione separata di una uscita (es. scaldasalviette)

Display disponibile per applicazioni **hotel** o **residenziale**



Disponibile in versione Residenziale o Hotel
in 2 versioni con o senza umidostato.

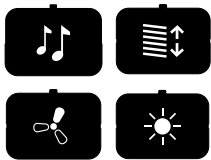
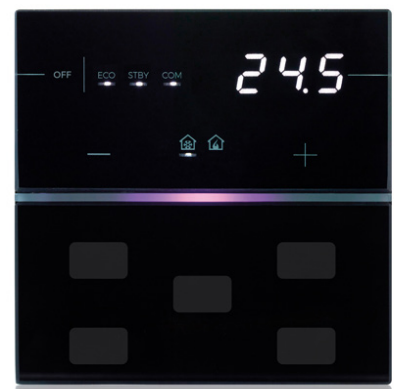
Fino a 7 canali con vetro bianco o nero in versioni da 2 o 3 moduli



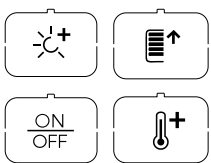
Personalizza le icone dei tuoi comandi in base alle funzioni



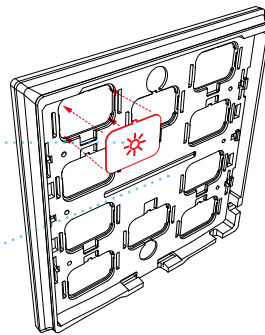
Versione Custom



Icone Intercambiabili



Icone Intercambiabili

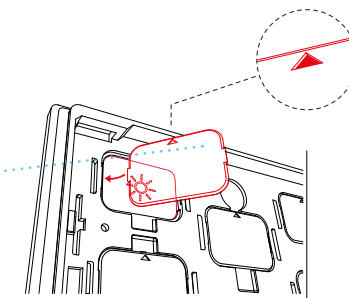


Posizionare l'icona nella sede rispettando l'orientamento indicato

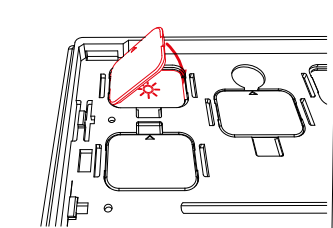
La versione 9025 CUSTOM ha la possibilità di retro illuminare icone personalizzate intercambiabili per associare i comandi alla funzione desiderata. Una soluzione semplice, chiara e flessibile che permette di personalizzare il prodotto in autonomia.



Guida Luce



Posizionare la guida luce mantenendo all'esterno la faccia identificata dal simbolo ▲



Inserire la guida luce prima su un lato corto, successivamente spingere verso il basso fino ad udire click!

Finitura in vetro bianco o nero
Versioni da 2 o 3 moduli

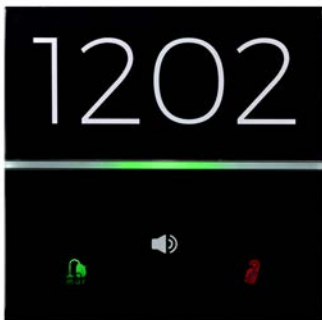
L'OSPITALITÀ OGGI



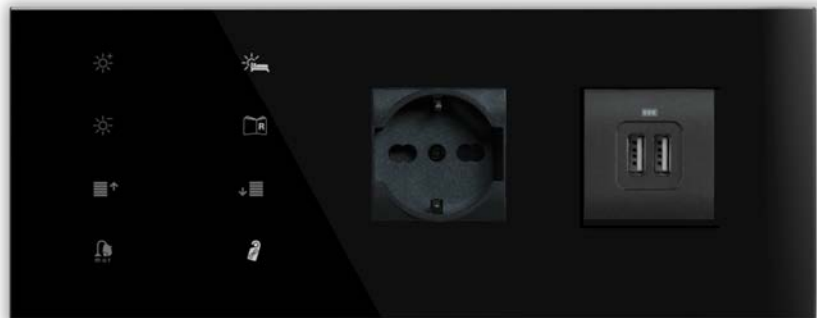
Applicazione Hotel

9025 KNX è una serie di pulsantiere capacitivi, una gamma dedicata alla termoregolazione ed un sistema tecnologico per il controllo degli edifici.

Abbiamo specializzato le diverse funzioni dei nostri prodotti per applicarle nel settore dell'ospitalità, corredando la serie con elementi estetici, come i pannelli fuori porta e lato letto, e funzionali, con logiche dedicate al controllo della presenza, alla gestione della termoregolazione in più stanze, all'utilizzo flessibile e immediato delle interfacce di gestione nel caso esse siano installate in stanze comunicanti.



Pannello **Fuoriporta**



Pannello Custom **Lato Letto**





302,5

Warmth, in your place

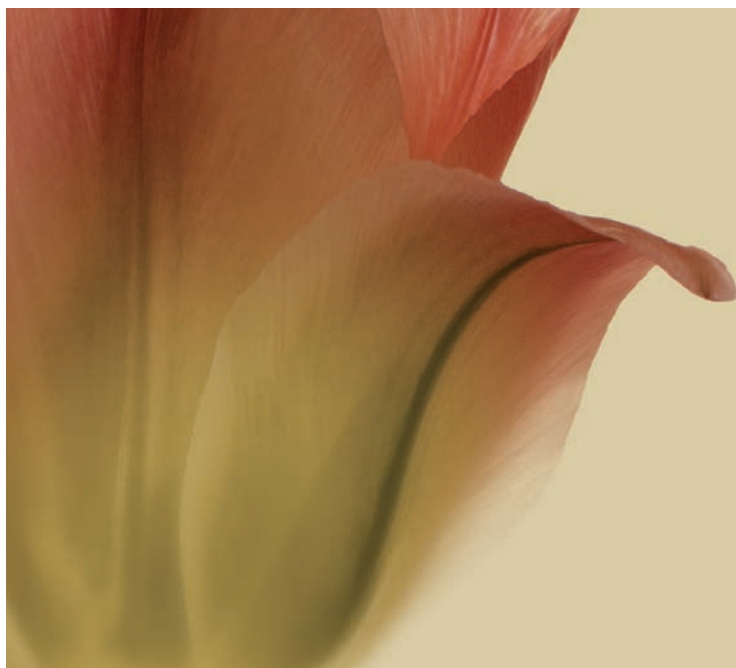
Essential lifestyle:

55x55, 4 Controlli,

Differenti Materiali,

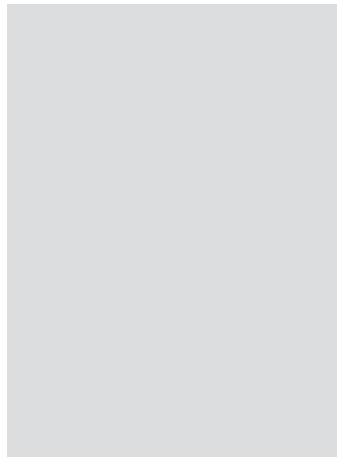
Termostato.





3025: lifestyle concentrato in 55x55mm.

Materiali, funzionalità e finiture sono valori essenziali nella progettazione del proprio ambiente.



Segnalazione Chiara

Visualizzazione semplice di stati (comfort, economy...), livelli (dimming, temperatura...) e scenari attraverso la variazione di intensità e colore su barra LED laterale.

Personalizzazione

Tramite icone, materiali e finiture.

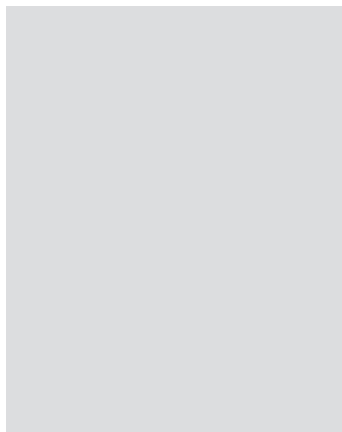
Finiture

Legno, alluminio spazzolato, plastica, vetro.



Gestione della Temperatura

Un termostato integrato permette la segnalazione e la gestione della temperatura desiderata.



Funzioni Nascoste

Possono essere attivate tramite pressione prolungate.

Gestione Programmata

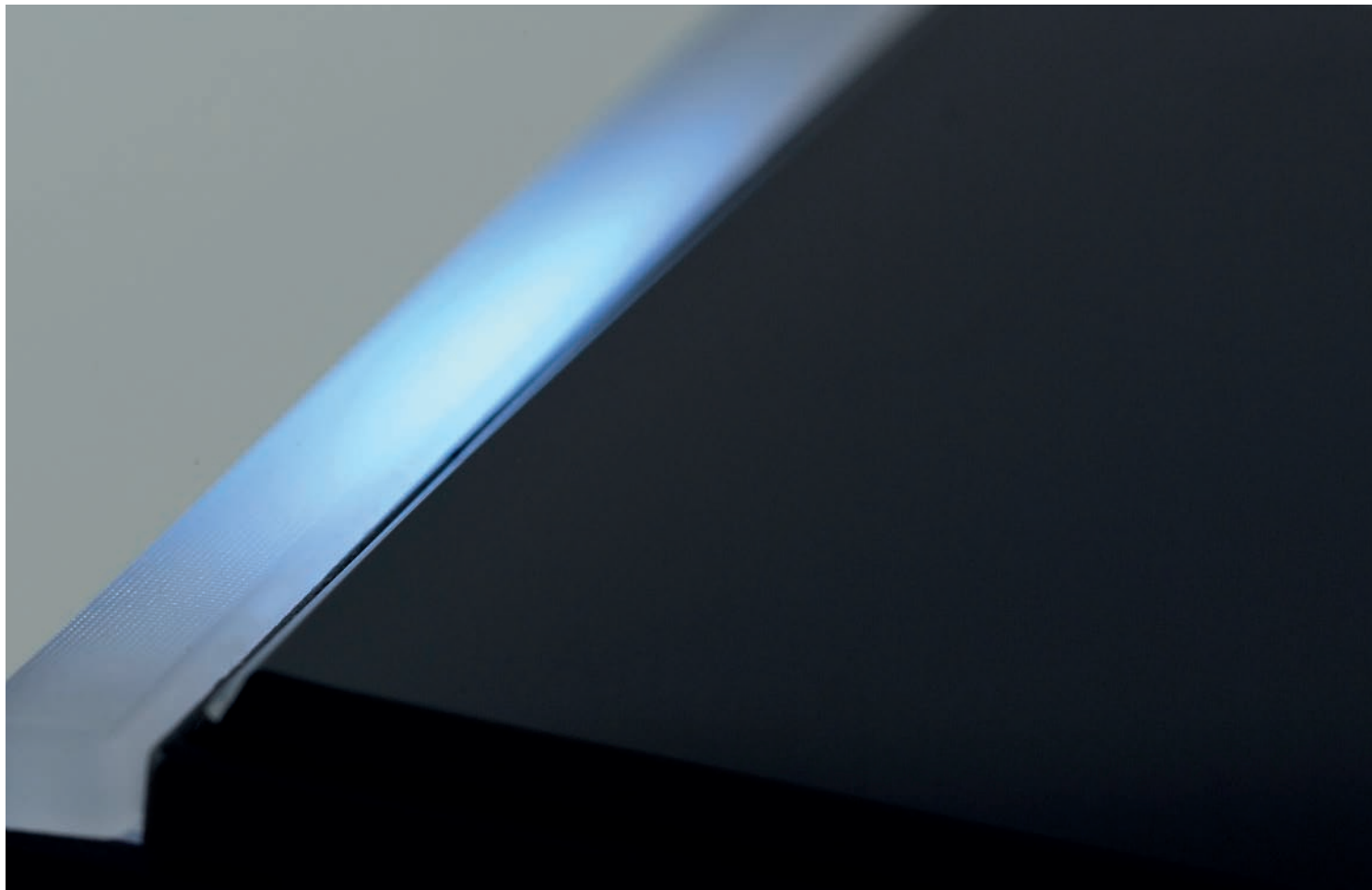
Tramite scenari e controllo prese comandate.

Gestione Centralizzata di Carichi

Tapparelle, irrigazione, cancelli, motorizzazioni.

Gestione dell'Illuminazione

Luci Dimmerate, controllo di sequenze luminose e scenari.



Termostato

Controllo del raffreddamento e riscaldamento dell' abitazione

4 canali KNX

Con connessione diretta al bus



Barra LED/RGB colorata

Per segnalare livelli e stati, tramite colori pieni o dimmerati.
Può essere utilizzata per visualizzare:

- Allarmi
- Stati
- Feedback

Installazione

Su scatola 2 moduli e compatibile con il sistema 55 mm

Personalizzazione

Attraverso icone su diversi materiali

3025





Abbiamo selezionato metodi costruttivi, processi e sistemi di approvvigionamento con l'obiettivo di offrire ai nostri clienti **flessibilità nella scelta dei materiali e delle finiture** in cui **3025** è resa disponibile.

La possibilità di customizzare il prodotto e le sue iconografie, convergono in una nuova struttura, a vostra disposizione.

Chiedi al nostro **specialista** di seguirti nel processo di **selezione, campionatura e consegna.**



**BUILDING
& HOME
EVOLUTION**
Let us follow your ambitions...



010

eelecta®

You, in an homy and environmental world

eelecta® è una serie di prodotti dedicata al design accessibile, intelligente, creativo. Alla rivoluzione dell'interazione tra l'uomo e gli impianti di illuminazione, controllo, risparmio energetico, termoregolazione ed entertainment. All'uso razionale degli spazi.

All'ottimizzazione dei costi per un ambiente ecocompatibile.

Nella casa, negli edifici direzionali e ricettivi.

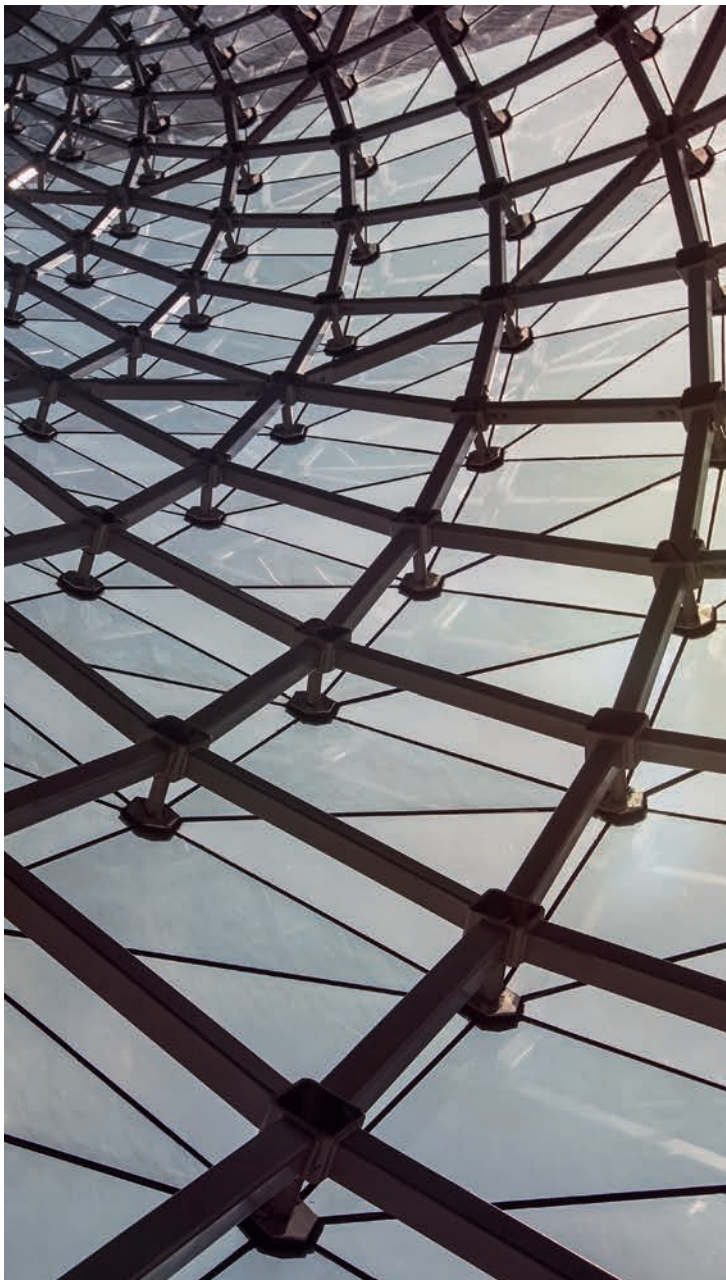


reddot design award
winner 2012



DESIGN PLUS
powered by: **light+building**

Design: Marco Fossati



Stylish yourself

Versatile, Creativo, in sintonia con il tuo stile.

Controllo dell'Illuminazione

Luci dimmerate, controllo di sequenze luminose, gestione di ambientazioni colorate tramite l'utilizzo di lampade a led.

Selezioni di sorgenti Audio/Video

Selezione canali, stazioni, tracce e relativi volumi locali.

Gestione programmata dell'impianto

Scenari programmabili e controllo di prese comandate.



Termoregolazione differenziata

Tramite il termostato integrato si rileva e regola localmente la temperatura desiderata.

Gestione centralizzata valvole e motorizzazioni


Tapparelle, irrigazione, tende esterne, cancelli, elettrovalvole.

Funzioni "nascoste"

Attivabile tramite la pressione prolungata del Pad.

Automazioni basate su evento

Uno scenario o un'automazione possono essere condizionate tramite un dispositivo esterno collegato all' HomePad, quale ad esempio un sensore di presenza.

A close-up photograph of four brushed metal plates arranged in a circular pattern. The plates have a fine, vertical brushed texture and are set against a dark, pebbled, textured background. The lighting creates soft highlights and shadows, emphasizing the metallic sheen and the tactile qualities of the materials.

Eelecta prende forma nello spazio come **elemento di architettura**,
colore, **opera grafica** in stile con la tua casa.

Come si comanda

1° funzione: ogni Pad può essere utilizzato per comandare una o due funzioni

2° funzione: la pressione viene esercitata agli angoli del Pad

3° e 4° funzione: Ad ogni funzione gestita se ne può associare un'altra attivabile con una pressione più lunga del Pad

4 led frontali liberamente configurabili



HomePad e MiniPad sono disponibili nei modelli a 4 o a 8 comandi, con opzione termostato, 4 ingressi ausiliari e funzione circolare.

Come si collega

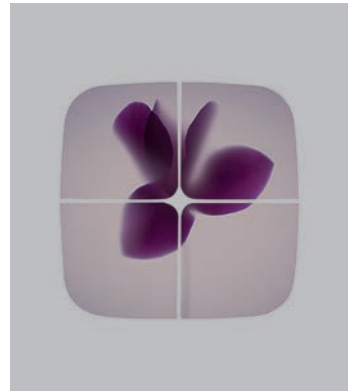
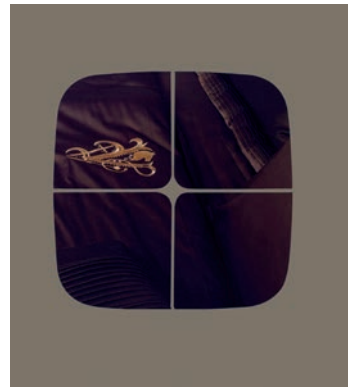
Led laterale programmabile per segnalare funzioni o come guida luce notturna

Termostato integrato

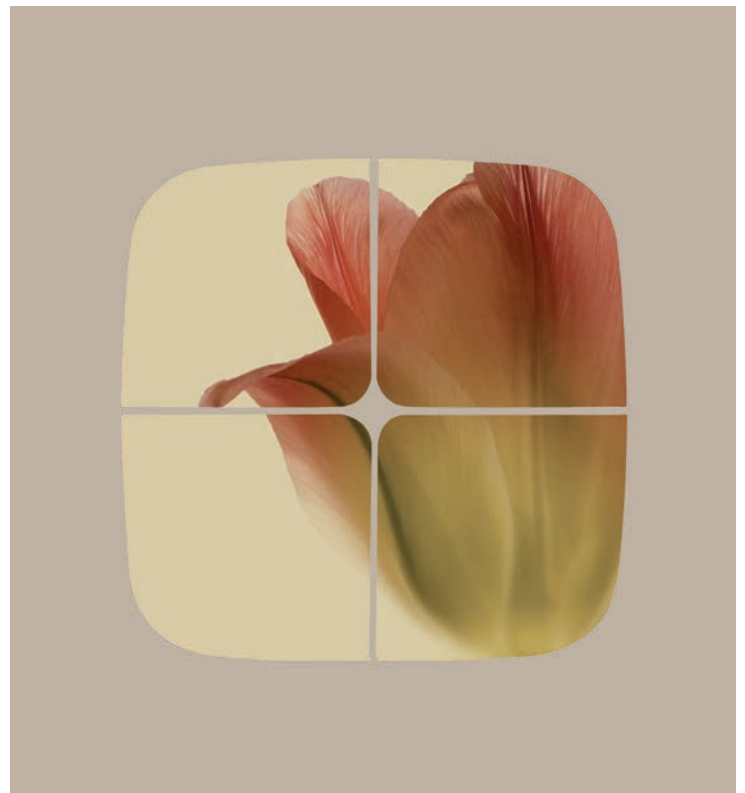
All'HomePad si possono collegare fino a 4 dispositivi esterni (pulsanti tradizionali, sensori di presenza, etc.) per attivare funzioni intelligenti

Comunicazione diretta su **bus KNX**





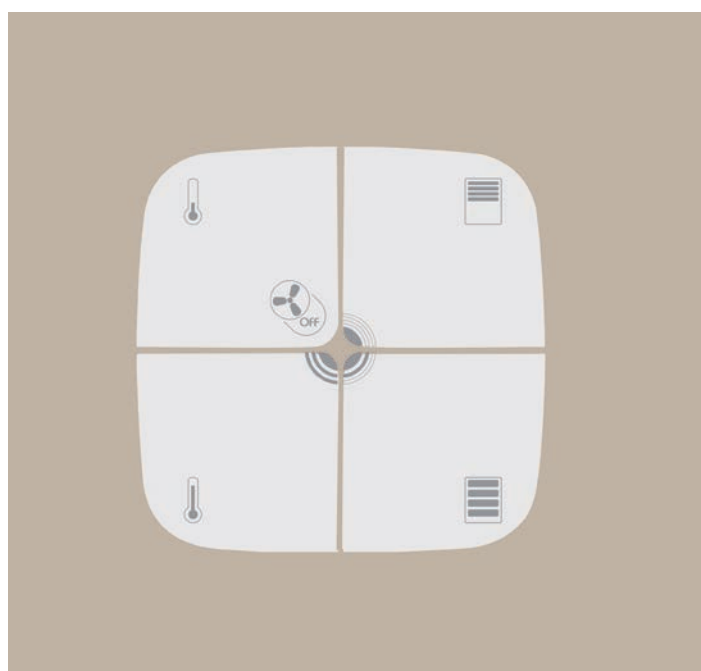
PERSONALIZZAZIONE ARTWORK



è possibile
personalizzare i tuoi HomePad e MiniPad
secondo il tuo stile, attraverso foto, icone o grafiche a propria scelta.

CUSTOMIZED ICONS

- Design
- Colori e personalizzazioni
- Chiara indicazione delle funzioni tramite icone e colori



MINISWITCH



1 - 2 - 4 canali
1 - 2 - 4 LED bicolore liberamente configurabili



Placche e frutti con diverse finiture, compatibile
con scatola da incasso a 2 moduli





MINISWITCH con placca in vetro



MINISWITCH



TOUCHPANEL 3,5''

In uno spazio piccolo, in un involucro raffinato, abbiamo concentrato tutta la nostra attenzione. Lontani dalle apparenze, abbiamo privilegiato la sostanza di un dispositivo che l'utente, finalmente, potrà giudicare utile ed evoluto.



eelecta[®]
You, in an homy and environmental world

Personalizzabile tramite l'uso di **screen saver** con **fotografie** proprie, **icone**, **skin**, **colori** e menu.



Incasso modulare:

scatola tonda o quadrata 2 moduli e rettangolare 3 moduli, orizzontale o verticale.



Gestione scenari, tapparelle , luci, tende e motori

In un unico punto, ogni utenza domestica può essere gestita, programmata, temporizzata.

Controllo carichi e tariffe

Tramite una gestione intelligente dei consumi si unisce il risparmio energetico alla comodità di controllare il consumo di casa, senza attendere che il contatore stacchi quando sovraccaricato.

Gestione e termoregolazione locale e a zone

Il touch panel integra un termostato evoluto, in grado di regolare e gestire fancoil a 2 e 4 tubi, sistemi domestici, condizionatori.

Ogni zona di temperatura della casa rilevata dall'HomePad può essere regolata dal touch panel e programmata su base oraria, giornaliera o settimanale.

Selezione colore per illuminazione RGB/DMX su paletta colori

Sequenze di luci colorate programmabili per creare scenari emozionali, di benessere e design.

Entertainment

Dal touch panel si possono gestire sistemi audio e dispositivi esterni (TV, STEREO, ecc.), selezionando le tracce, i volumi e le fonti che si desiderano ascoltare o attivare



- Connessione diretta al bus KNX
- Alimentazione 12/30 Volt Dc
- Buzzer integrato per segnalazione allarmi
- Led frontale per uso segnalazione o guida luce
- 6 pagine programmabili con 8 funzioni per pagina
- Protezione password impostabile per funzione
- Termostato integrato
- Batteria tampone per mantenimento della memoria oraria in fase di black out temporaneo (24h)



Wind Alarm

No wind



Wind Speed

10.3 km/h


HORIZONE


Supervision Environment for intelligent buildings


Il sistema di supervisione per l'impianto di Home & Building Automation

- Connessione diretta a KNX e ModBus
- Accesso, configurazione e gestione sia in locale, sia da remoto, da Pc/Mac, smartphone o tablet attraverso un browser web (Safari, Google Chrome, ecc.) o con app dedicata gratuita (disponibile per dispositivi Apple e Android)
- Configurazione veloce: è possibile importare da ETS la struttura del proprio edificio (impianto KNX)
- Voice control



 Irrigation
On

 GAS Alarm

 Water Alarm



Smartphone
Compatibile con tutti i dispositivi iOS/Android



PC/Laptop
Compatibile con MacOS/Windows OS

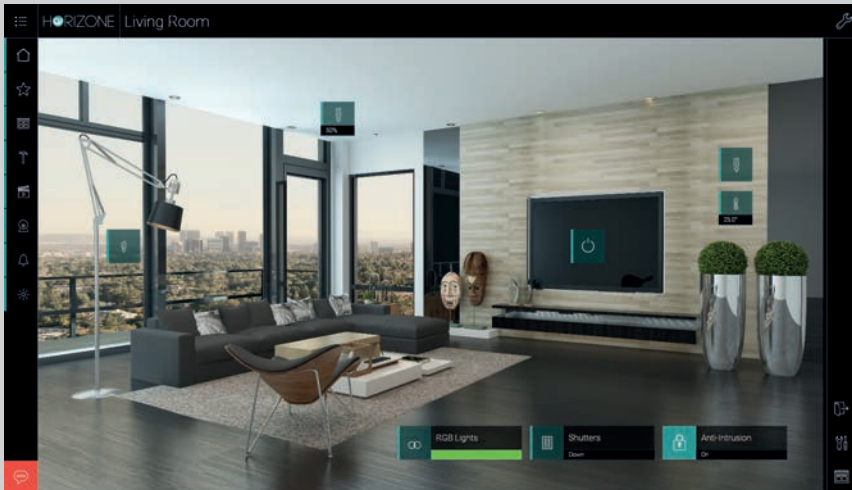


Tablet
Compatibile con tutti i dispositivi iOS/Android

Residenziale

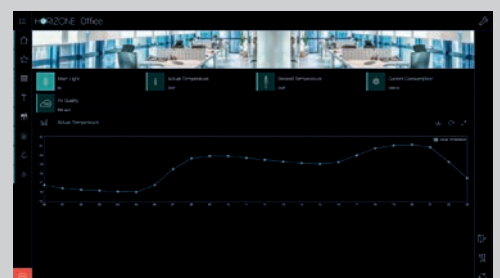
HORIZONE è la soluzione ideale per monitorare lo stato ed il comportamento di tutti i sottosistemi tecnologici all'interno della casa evoluta: luci, motorizzazioni, termoregolazione, controllo carichi, monitoraggio dei consumi, videocitofonia, irrigazione, telecamere, distribuzione audio/video.

Il sistema HORIZONE è stato specificatamente progettato con l'obiettivo di mettere a disposizione un unico strumento per il controllo dell'intero impianto. Il sistema è facilmente accessibile da qualsiasi dispositivo dotato di un browser WEB, dall'interno dell'abitazione o ovunque ci si trovi nel mondo. attraverso pagine grafiche belle da vedere, facili da usare ed ampiamente personalizzabili. Tutto questo costruito su un motore potente ed affidabile, corredato di numerose funzionalità intelligenti per creare scenari, logiche e controlli avanzati con grande semplicità.



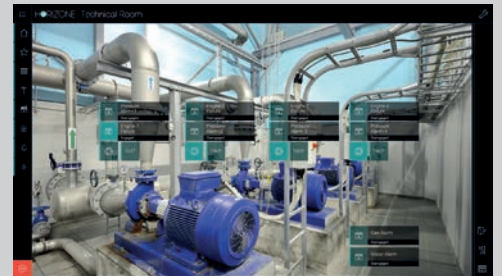
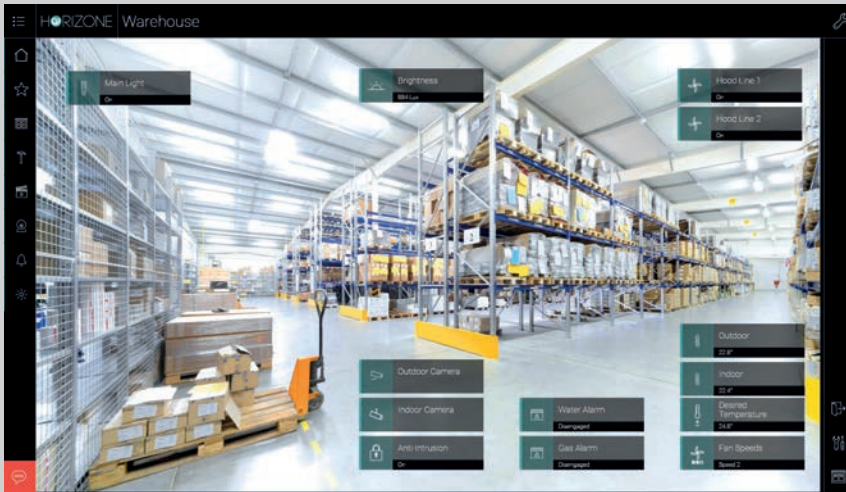
Terziario

HORIZONE disponibile in vari tagli, permette di gestire ambienti raccolti, piccoli studi professionali, negozi, showrooms ma anche realtà estese e complesse come centri commerciali, palazzine uffici, case di cura, complessi sportivi. Sono disponibili funzioni dedicate per il monitoraggio centralizzato in realtà multi-sede, come ad esempio catene di negozi o strutture produttive/logistiche delocalizzate. E' possibile partire dal taglio più piccolo scalando verso l'alto, quando necessario, senza dover modificare nulla di quanto già fatto. Il sistema, inoltre, non richiede alcun PC sempre acceso sull'impianto. Il sistema HORIZONE consente di creare scenari evoluti, orologi astronomici, logiche, comparatori, storicizzazione dati, grafici, notifiche email a video per la segnalazione di allarmi, per la gestione ed il monitoraggio dell'impianto in tempo reale.



Industriale

HORIZONE mette a disposizione di capannoni ed edifici industriali tutte le funzioni più avanzate del sistema. La robustezza dell'hardware e la qualità costruttiva lo rendono il prodotto ideale per applicazioni che presentano elevati requisiti in termini di affidabilità, stabilità e resistenza a disturbi ed interferenze. Il sistema HORIZONE offre compatibilità, senza necessità di interfacce esterne, con il protocollo MODBUS. Questo permette il dialogo con strumenti di misura, centraline di controllo, sensori, PLC e SCADA già operativi nella struttura, consentendo l'integrazione nelle pagine grafiche di valori, stati e comandi da e verso questi sottosistemi. La qualità e flessibilità grafica, infine, consentono di realizzare pagine personalizzate per il monitoraggio di apparecchiature e sottosistemi tecnologici anche complessi, come UTA, recuperatori di calore e macchine varie.

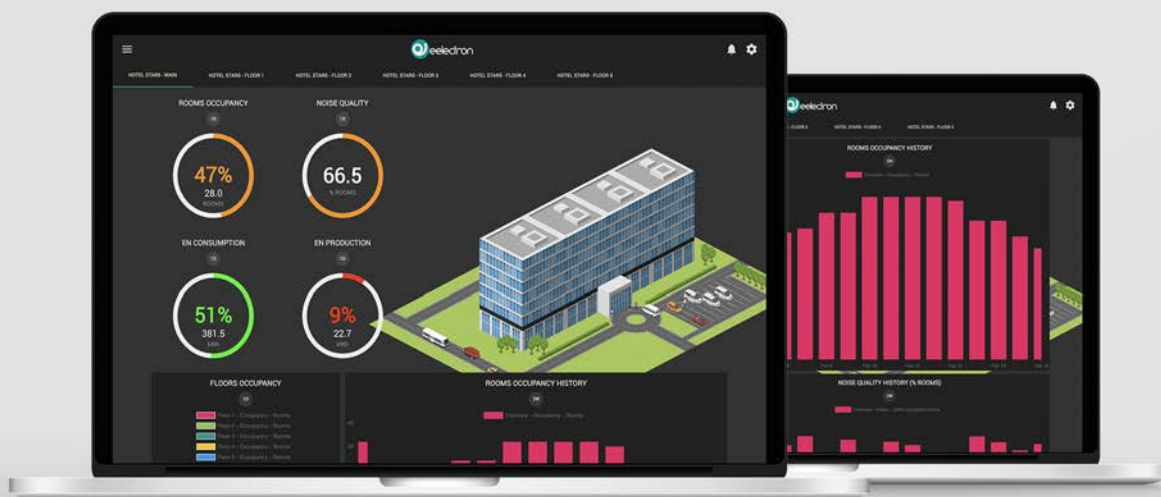


- Connessione diretta a KNX e ModBus
- Accesso, configurazione e gestione sia in locale, sia da remoto, da Pc/Mac, smartphone o tablet attraverso un browser web (Safari, Google Chrome, ecc.) o con app dedicata gratuita (disponibile per dispositivi Apple e Android)
- Configurazione veloce: è possibile importare da ETS la struttura del proprio edificio (impianto KNX)
- Installazione su barra DIN (5 mod.) all'interno del quadro elettrico
- Include HORIZONE PDK : tool di lavoro offline utile sviluppare il progetto di supervisione in assenza di connessione al server
- Grafica personalizzabile accedendo con il proprio Pc/Mac alle pagine web di amministrazione
- Ambiente multi-utente: è possibile creare diversi profili utente, ognuno dotato della propria password

Industria dell'ospitalità

HORIZONE WEBSERVER gestisce KNX, MODBUS, sistemi di rilevazione incendi, sicurezza e audio / video, sia su protocolli standard che proprietari.

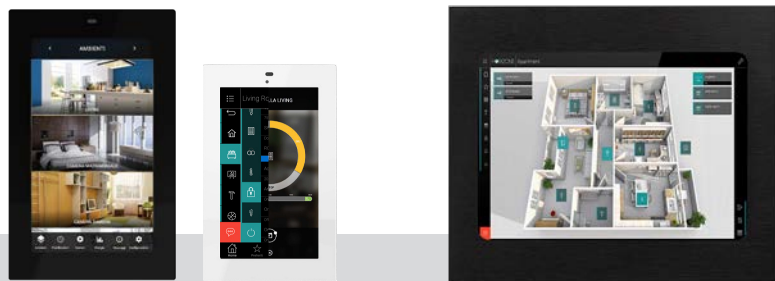
Una vista completa su tutto l'edificio, aree comuni, allarmi cliente e attività del personale localmente o da remoto



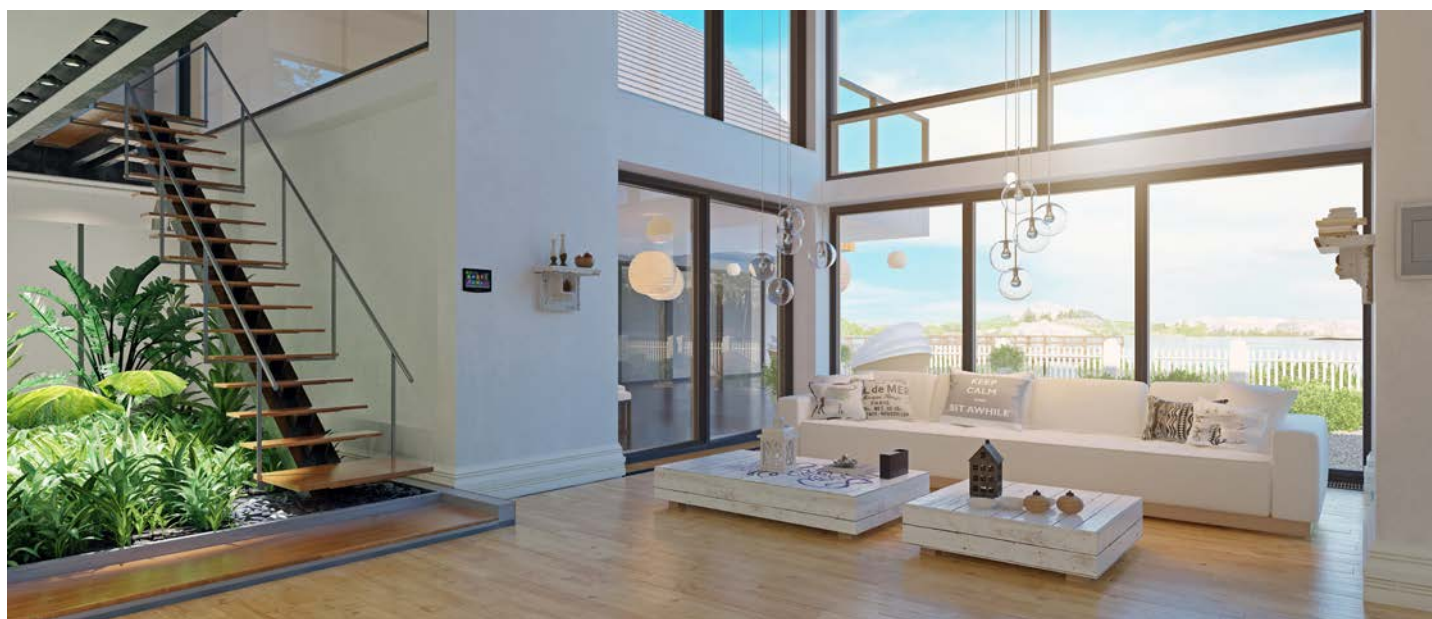
La robustezza dell'hardware e la qualità costruttiva lo rendono il prodotto ideale per applicazioni che presentano elevati requisiti in termini di affidabilità, stabilità e resistenza a disturbi ed interferenze.

Il sistema offre compatibilità nativa, senza necessità di interfacce esterne, con il protocollo ModBus: permette il dialogo con **strumenti di misura, centraline di controllo, sensori, PLC e SCADA** già operativi nella struttura, consentendo l'integrazione nelle pagine grafiche di **valori, stati e comandi** da e verso questi sottosistemi.

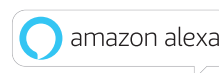




- SUPERVISIONE
- LOGICHE AVANZATE
- SCENARI
- PROGRAMMAZIONI ORARIE
- INTEGRAZIONE
- SCRIPTING
- FUNZIONI GATEWAY



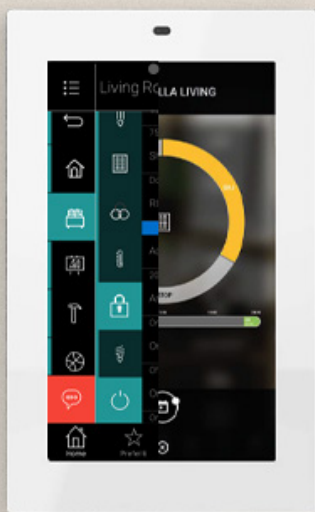
I weserver HORIZONE possono essere gestiti con PC / MAC, dispositivi smart (con app dedicata) e assistenti vocali, sia in rete locale che in remoto, tramite connessione cloud



TOUCHPANEL 5" & 8"

TOUCHPANEL 5" & 8"

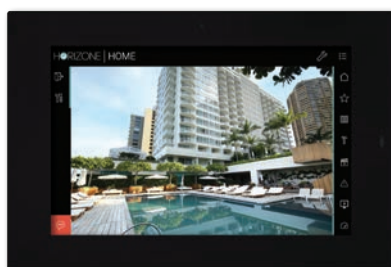
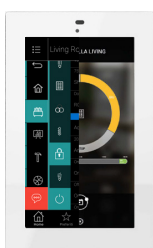


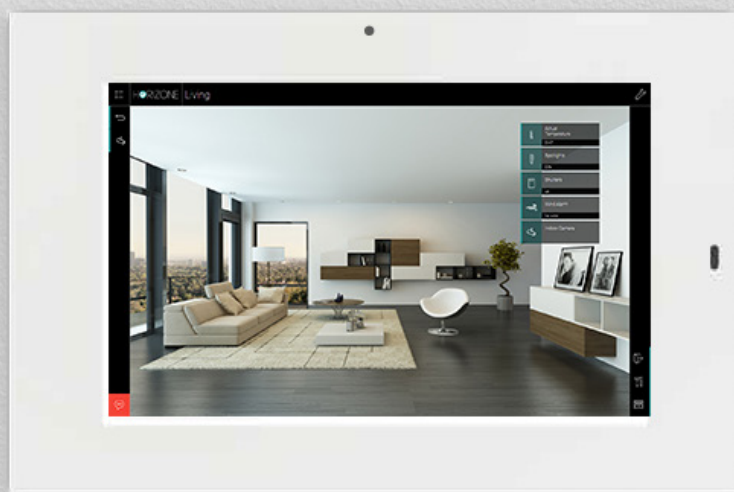


Nuova gamma di touch panel da muro. Grafica eccezionale con supervisione Horizonte: sia sul piccolo 5", compatto e versatile che sul più ampio 8": un pieno controllo degli ambienti sotto ogni aspetto.

Supervisione intelligente per ogni ambiente.

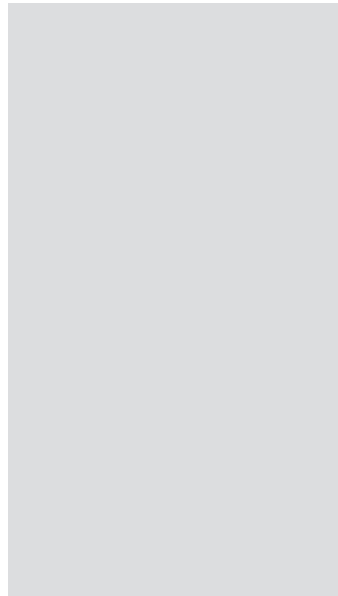
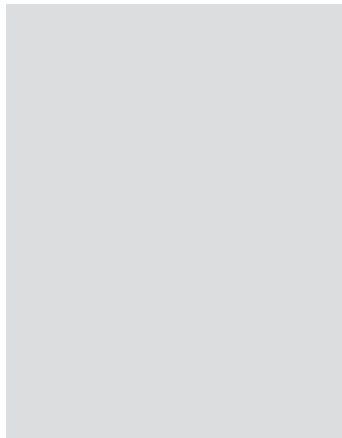
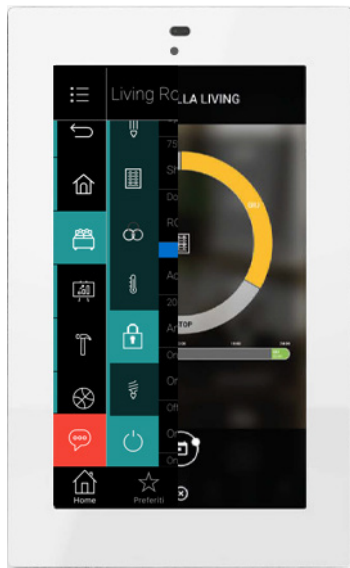
HORIZONE
Supervision Environment for intelligent buildings





Design minimale, resa grafica eccezionale su display HD

Pieno controllo per la gestione del moderno edificio connesso: luci, tapparelle, antifurto, controllo clima, gestione del risparmio energetico ed impianto multimediale.



Touch Screen

Capacitivo con supporto multi-touch & gestures

Speakers

Audio ad alta definizione tramite gli amplificatori incorporati

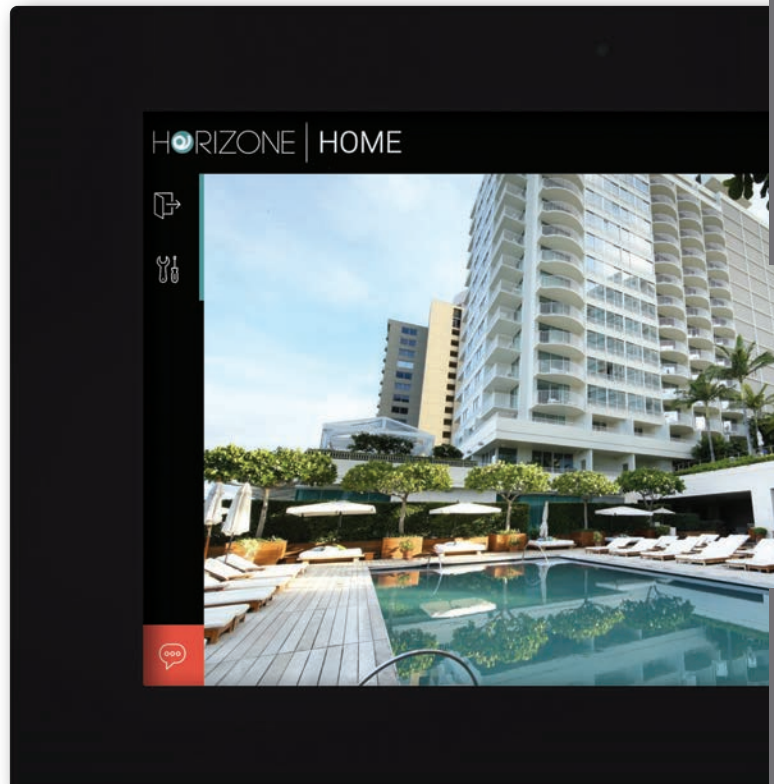
Microfono

Integrato ad alta risoluzione con echo canceling

Giroscopio

Rilevamento automatico dell'orientamento, orizzontale o verticale

I Touch Panel IP Horzone sono touch panel Android con un display colorato da 8 "o 5", nei quali è possibile installare applicazioni di terze parti per l'integrazione di diversi sistemi.



DOCKINGSTATION

DockingStation

Ultimate on wall aluminium solutions



DOCKING STATION

iPad Air 2 / iPad Pro 9,7" & iPad mini 2 / iPad mini 4

La docking station può contenere e caricare il tuo iPad. Senza cavi a vista è possibile alimentare la vostra Docking Station tramite alimentatore da incasso.

DOCKINGSTATION



* Cavo Lightning/USB incluso



Docking Station per iPad Air 2/New iPad Pro 9,7" Alluminio*



Docking Station per iPad Air 2/New iPad Pro 9,7" Alluminio - Nero*



Docking Station per iPad Air 2/New iPad Pro 9,7" Bianco*



Docking Station per iPad Mini 2/iPad Mini 4 Alluminio*



Docking Station per iPad Mini 2/iPad Mini 4 Alluminio Nero*



Docking Station per iPad Mini 2/iPad Mini 4 Bianco*

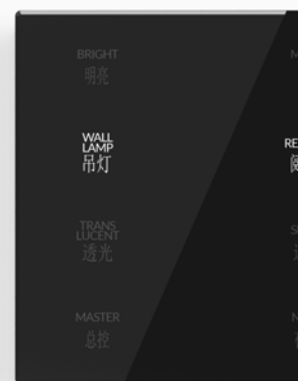
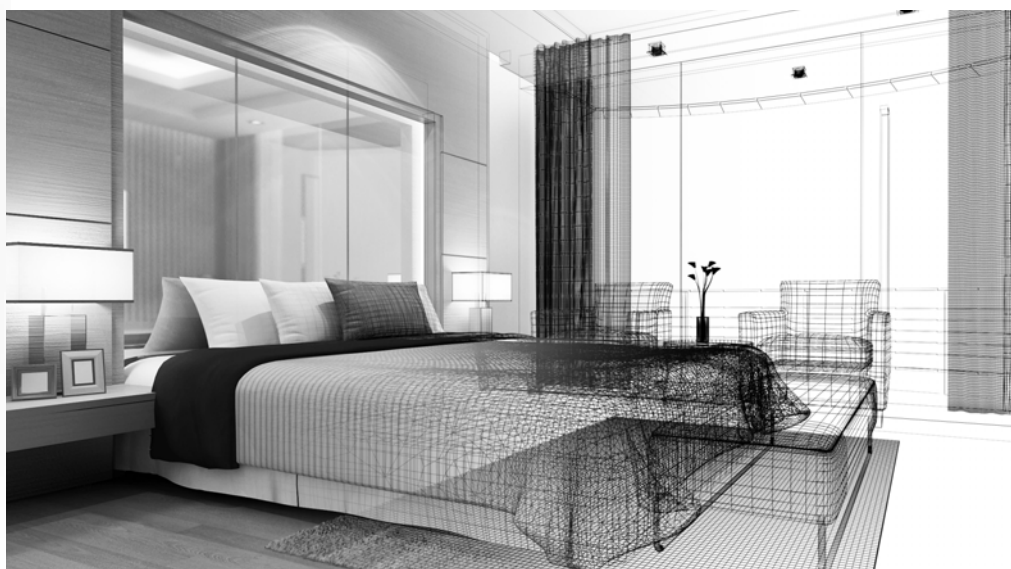
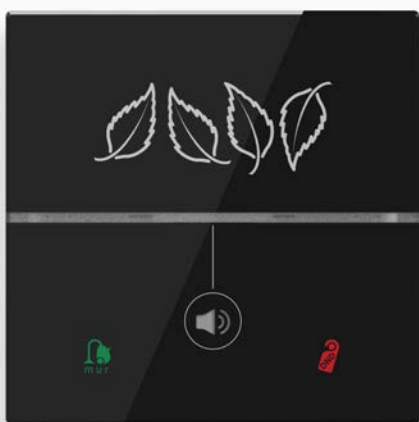
PERSONALIZZAZIONE

Il tuo stile

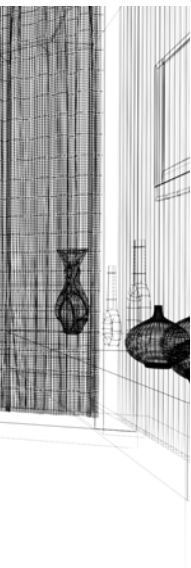
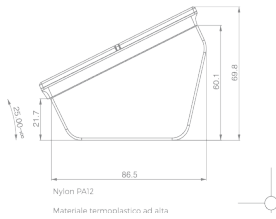
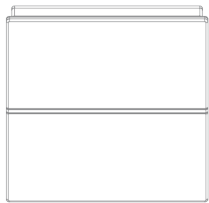
Prodotti e soluzioni, progettati nativamente per un DESIGN CUSTOM.

Un mondo di materiali, finiture, icone per ottimizzare e personalizzare l'esperienza di persone e di richieste nelle differenti realtà.

Prodotti dedicati a soddisfare le esigenze dei clienti senza limitare la qualità degli standard industriali.



Eelectron dispone di un ufficio design interno con personale qualificato per seguire le specifiche richieste dei clienti.





Eelectron spa
Via Monteverdi 6 | 20025 Legnano (MI) - Italia
Tel: +39 0331 500802
Email: info@eelectron.com
Web: www.eelectron.com

