

[Focus / **Beghelli**]

Una placca 'intelligente' per conquistare il settore della domotica

Brain **Beghelli**, il primo sistema di domotica e antintrusione caratterizzato da una placca "intelligente" che permette di controllare la propria casa, in massima sicurezza e con grande semplicità attraverso una App dedicata.

Da oltre 35 anni, **Beghelli** produce apparecchi per illuminazione professionale, sistemi elettronici per la sicurezza industriale e domestica, oltre ad essere un'azienda di spicco, in Italia, nel settore dell'illuminazione d'emergenza. Grazie al sistema di domotica e antintrusione Brain **Beghelli**, l'azienda entra nel campo della domotica, proponendo un dispositivo rivoluzionario, connesso e smart, che ha l'obiettivo di migliorare il comfort e la sicurezza della propria casa, riducendo i costi energetici.

La placca ha messo il cervello

Il progetto Brain **Beghelli**, che nasce a Montevoglio di Valsamoggia(BO) nel centro di sviluppo tecnologico dell'azienda dove vengono progettati e costruiti tutti i prodotti, rappresenta una vera rivoluzione rispetto ad un tradizionale sistema domotico poiché è realizzato da dispositivi multifunzione (Ipersenso) che offrono un'esperienza d'uso senza precedenti.

Le placche Brain **Beghelli** sono dotate di intelligenza e capaci, interamente senza fili, di svolgere molteplici funzioni come antintru-

sione, automazioni domestiche, controllo dei consumi, cronotermostato, illuminazione di emergenza, luce guida notturna, illuminazione biodinamica, cromoterapia e altro ancora grazie ai diversi sensori di cui sono dotati (temperatura, umidità, laser di movimento, luce crepuscolare, acustico). Il principio è proprio l'interazione di più oggetti intelligenti che dialogano tra loro e sono coordinati da una piccola centrale dotata di trasmettitore GPRS e WiFi e comandati via App da remoto o automatizzati grazie alla funzione di geolocalizzazione, che





consente di impostare scenari ed automatismi in base alla distanza dell'utente dalla propria abitazione.

Una soluzione per tutti

La placca Brain Ipersenso è compatibile con le serie civili più diffuse e non richiede interventi - complicati e costosi - all'impianto elettrico esistente, che rimane inalterato e funzionante. Con la semplice sostituzione della placca precedentemente installata diventa possibile realizzare un impianto domotico mantenendo invariati tutti i componenti, senza dover forare pareti e collegare fili.

Con l'App Brain **Beghelli**, tramite il proprio smartphone, il controllo della casa è totale ed immediato grazie alla suddivisione dei temi in: luce, sicurezza, clima ed energia e controllo. Un prodotto adatto a soddisfare le esigenze di

un vasto pubblico perché semplice da utilizzare attraverso l'app userfriendly, alla portata di tutti per il suo costo contenuto. Il sistema Brain **Beghelli** è inoltre modulare e permette, nel tempo, in base all'evoluzione delle differenti esigenze, di essere implementato e modificato.

Molteplici funzionalità

Le molteplici funzionalità di Brain **Beghelli** possono essere sintetizzate in 4 macro gruppi:

- **Emozioni di Luce:** la luce come fonte di piacere e tranquillità. Arreda la casa regalando la giusta atmosfera.
- *Plus:* Realizzata con LED ad elevata efficienza, capaci di modulare progressivamente l'intensità luminosa miscelando i 16 milioni di colori.
- *Caratteristiche:* personalizzazione degli ambienti tramite gli infiniti cambi di colori delle placche, comandi tramite Gesture Control, luce

segnapasso dinamica, cromoterapia, ciclo biodinamico e luce per svegliarsi in modo naturale.

- **Sicurezza e Antintrusione:** il massimo della sicurezza grazie all'integrazione di sensori di presenza controllati tramite la radio tecnologia criptata multifrequenza DSSS.

- *Plus:* dispositivi dotati di nanocelle fotovoltaiche che garantiscono alla batteria un'autonomia fino a 15 anni.

- *Caratteristiche:* antifurto, simulazione di presenza, memoria eventi, luce strobo attivabile quando in allarme, scatta foto, luce di emergenza in caso di black-out, rilevazione incendi.

- **Clima e Comfort:** ottimizza i consumi e calibra il clima della casa a misura delle esigenze di chi vi abita.

- *Plus:* climatizzazione autoadattativa che programma in modo automatico la temperatura della casa in base alla presenza delle persone.

- *Caratteristiche:* cronotermostato, modalità vacanze, antigelo, riduzione consumi.

- **Energia e Controllo:** in grado di misurare i consumi, l'energia spesa - sia in kWh che in Euro - e attivare/comandare a distanza tutti i dispositivi domestici, dalla lavatrice alle tapparelle, dall'impianto luce all'irrigazione.

- *Plus:* misurazioni e comando di qualsiasi dispositivo.

- *Caratteristiche:* comandare a distanza i dispositivi, impostare le preferenze, programmare l'irrigazione, programmare e temporizzare tutti i dispositivi, controllare i carichi a priorità definita, controllare a distanza i consumi.

La funzione "luce" rappresenta il lato più emozionale del progetto e lo caratterizza per l'effetto scenico e i benefici sulla persona. I dispositivi Ipersenso Luce hanno un consumo energetico estremamente limitato, solo 2,50€/anno per un impianto di medie dimensioni.

