

DOMOTICA? GAME OVER

Over spa ha sviluppato un sistema che rivoluziona il concetto di Domotica

Over s.p.a., spin-off dell'Università Sapienza di Roma nata nel 2012 e recentemente trasformata in SPA., ha sviluppato due dispositivi, intelligenti quanto semplici, in grado di controllare e misurare il funzionamento ed il consumo di ogni punto elettrico della casa o di un ufficio o azienda da remoto.

Direttamente sul computer o su ipad o su smartphone l'utente finale monitora, modifica e aziona ogni presa elettrica della propria abitazione, non solo, in presenza di anomalie o di standby il proprietario viene avvertito per evitare inutili quanto costosi sprechi. Non solo risparmio ma anche maggiore sicurezza per la propria abitazione, anche quando ci si trova dall'altra parte del mondo.

"In un momento di contrazione dei consumi noi presentiamo al mercato un prodotto capace di ridurre gli sprechi fino al 30%" afferma l'Ing. Cerocchi, ingegnere informatico di 29 anni, amministratore delegato di Over s.p.a. "A differenza degli altri sistemi presenti sul mercato di riferimento, il sistema studiato da Over s.p.a. consente un monitoraggio semplicissimo ma "chirurgico" su ogni singolo apparecchio elettrico e su ogni singola presa, non una misurazione aggregata come per gli altri concorrenti. Over è in grado inoltre di integrare molti sistemi di terze parti rendendo l'intera casa 2.0, non solo l'impianto elettrico, così, se vorrete, potrete chiedere alla vostra lavatrice di chiudere l'acqua al termine del lavaggio".

Questo sistema consente, inoltre, di acquisire una maggiore consapevolezza dell'ambiente casa e della sua sicurezza, disattivando decoder, piastre elettriche, carica batterie.

I prodotti di Over s.p.a. sono indirizzati anche ad un pubblico Business, offrendo soluzioni mirate per l'ottimizzazione dell'uso dell'energia e l'abbattimento dei costi.

Roma, 22 gennaio 2015

Ufficio stampa Over SpA

Rita Lauretti

ufficiostampa@overttechnologies.com

M. +39 3471045030

Schede prodotti

OMETER

L'OMeter è una centrale alla quale vengono collegati i dispositivi elettrici della casa, che permette di comandarli e monitorarne i consumi in tempo reale. Esso dispone di 16 ingressi (per collegare pulsanti, sensori, ecc.) e di 8 uscite (per collegare luci, prese, tapparelle, sirene, ecc.). Gli OMeter gestiscono in autonomia le funzioni di base dell'impianto.

FUNZIONI SPECIFICHE OMETER

- Accende e spegne i dispositivi elettrici collegati alle sue uscite (luci, prese, tapparelle, ecc.).
- Ogni uscita può essere configurata come: diretta, temporizzata (si spegne automaticamente dopo un tempo programmato) o tapparella (è possibile specificare un tempo di salita/discesa).
- Rileva le variazioni dei sensori a contatto pulito collegati ai suoi ingressi (pulsanti, interruttori, sensori di presenza, ecc.).
- Ad ogni ingresso possono essere associate più azioni senza l'uso di componenti aggiuntivi come deviatori e invertitori rendendo l'installazione semplice e flessibile.
- Per ogni dispositivo elettrico misura in tempo reale la potenza assorbita, in particolare vengono fornite misure di tensione, corrente, fattore di potenza, potenza attiva, reattiva ed apparente.
- Comunica con gli altri OMeter dell'impianto. Questo permette di associare ingressi ad uscite appartenenti ad OMeter, differenti dislocati anche a notevole distanza senza la necessità di usare cablaggi diretti.
- Comunica all'OBox i dati di consumo energetico raccolti.

OBOX

L'OBox è un gateway connesso a internet e agli altri dispositivi dell'infrastruttura (OMeter). Permette l'accesso remoto al sistema e una gestione più intelligente della casa grazie a un controllo avanzato dei consumi, alla possibilità di riprogrammare l'impianto, creare regole e scenari personalizzati, ecc.

FUNZIONI SPECIFICHE OBOX

- Archivia ed elabora i dati energetici forniti dagli OMeter dell'impianto per offrire all'utente report storici o in tempo reale.
- Permette a qualsiasi dispositivo provvisto di browser (smartphone, tablet, PC, smart TV, ecc.) di comandare i dispositivi di casa, visualizzarne i consumi, configurare/riconfigurare l'impianto e creare regole personalizzate sia in locale (sfruttando la rete WiFi di casa) che da remoto (ad esempio tramite rete 3G).
- Attua politiche di risparmio energetico (gestione intelligente degli standby).
- Gestisce l'impianto antifurto di casa e ti permette di controllarlo anche da remoto
- Permette di definire dei programmi giornalieri personalizzati per l'accensione e lo spegnimento dei

dispositivi elettrici su base temporale.

- In caso di superamento della potenza massima contrattuale o in generale di una soglia programmabile dall'utente, l'OBox è in grado di scollegare automaticamente una o più prese seguendo un ordine predefinito dall'utente o dall'installatore.

L'IMPIANTO

L'infrastruttura dell'impianto Over si compone di un OBox e di diversi OMeter per abitazione. Generalmente viene installato un OMeter per camera ma ciò dipende dalla metratura e soprattutto dalla quantità di dispositivi elettrici che si desidera controllare. Gli OMeter e l'OBox sono interconnessi da un cavo a tre fili standard che fornisce alimentazione e permette di scambiare dati. L'OBox viene collegato al router wifi di casa tramite un cavo ethernet.

Altre info Over s.p.a.

IL TEAM

Il team Over è composto da professori e ricercatori dell'Università di Roma Sapienza, alcuni dei quali provenienti dall'esperienza del più grande progetto di ricerca in ambito "automazione domestica" dell'UE; da imprenditori attivi da anni nel campo dell'elettronica e dell'informatica; da professionisti specializzati nel settore dell'home automation (design di prodotto, rete commerciale, ecc.).

ADRIANO CEROCCHI - Chief Executive Officer

È tra i più giovani CEO italiani alla guida di una Spa, classe 1985 è dottore di ricerca in ingegneria informatica, ha all'attivo diverse pubblicazioni in ambito internazionale, un brevetto e partecipazione a RED Sapienza, scuola di alta formazione in "business and administration", incentrata proprio sulla creazione e sviluppo di imprese startup nate dalla ricerca..

ROBERTO BALDONI – Presidente

Docente ordinario di sistemi distribuiti in Sapienza è riconosciuto come uno dei massimi esperti italiani nell'ambito sicurezza, direttore del centro di ricerca inter-universitario per la sicurezza nazionale, autore di più di 200 articoli scientifici, vanta numerosi riconoscimenti accademici.