

Soluzioni integrate per comfort, efficienza energetica, sicurezza, videocitofonia e controllo



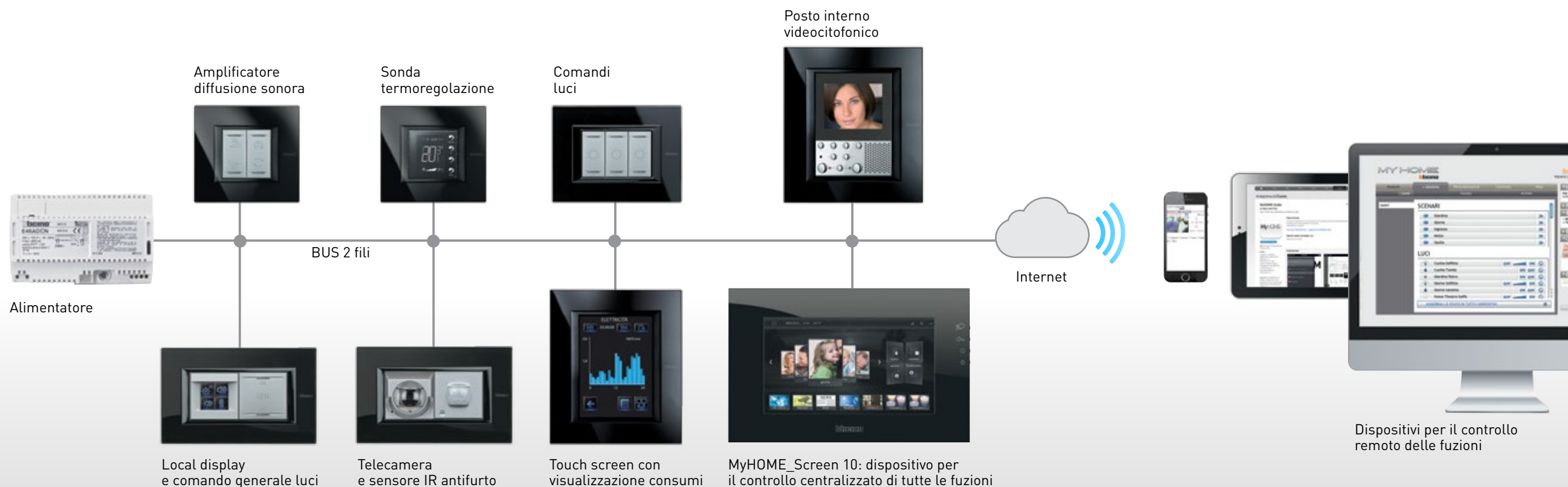
MyHOME attraverso una vasta gamma di dispositivi offre soluzioni semplici ed efficienti per soddisfare le esigenze di sicurezza, comfort, risparmio energetico e comunicazione applicabili in qualsiasi contesto abitativo e terziario.

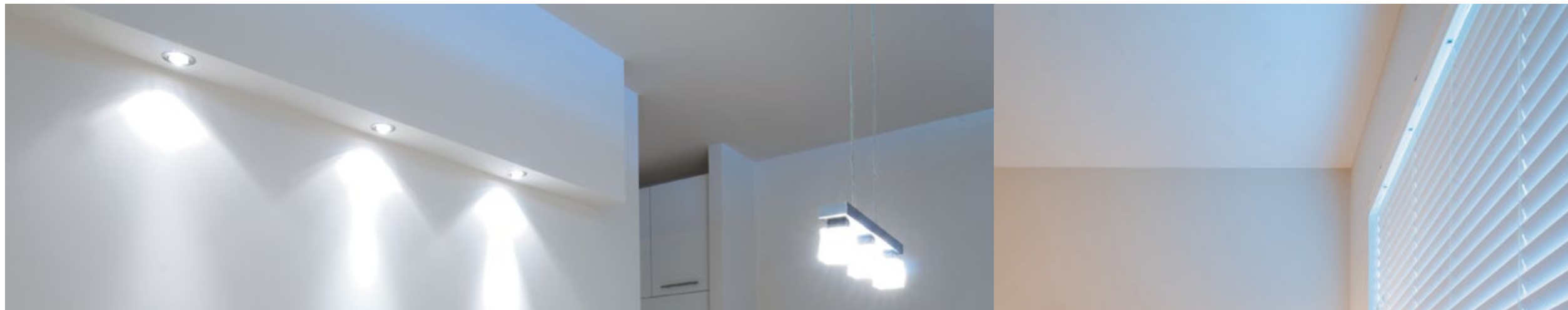
Grazie all'impiego di dispositivi elettronici intelligenti e programmabili, MyHOME rende accessibile in maniera semplice e personalizzata funzioni evolute difficilmente realizzabili in un impianto elettrico tradizionale. Inoltre, la sua modularità installativa e l'integrazione funzionale dei diversi dispositivi

offrono la libertà di scegliere quali applicazioni adottare fin da subito e quali integrare nel futuro, senza importanti interventi strutturali e con un'ottima gestione dei costi.

MyHOME utilizza due tecnologie installative: a BUS con doppino 2 fili e radio ZigBee e **può anche essere integrato a sistemi diversi quali per esempio KNX e DALI.**

Mediante apposite interfacce e l'impiego del protocollo TCP/IP, MyHOME è in grado di gestire e supervisionare la casa anche da remoto utilizzando un telefono fisso, mobile o una connessione Internet.





COMFORT

AUTOMAZIONE LUCI

- regolazione dell'intensità luminosa,
- accensione e spegnimento delle luci a livello singolo, a gruppi o generale,
- gestione di LED, lampade fluorescenti compatte (CFL) dimmerabili, alogene a risparmio energetico, trasformatori elettronici e ballast 0-10.

GESTIONE AUTOMATISMI

- comando di tende e tapparelle a livello singolo, a gruppi o generale,
- richiamo di una posizione pre stabilita (preset),
- comando sistemi di irrigazione e altri sistemi con la massima flessibilità e semplicità.



Comando generale
tapparelle



Comando
Local display

DIFFUSIONE SONORA

- disponibilità di musica con qualità stereo Hi-Fi in ogni ambiente,
- diffusione di una o più fonti sonore simultanee, costituite da radio FM integrata, impianto Hi-Fi o files mp3.

GESTIONE SCENARI

- attivazione manuale o automatica in funzione di eventi o condizioni, di luci, tapparelle motorizzate, diffusione sonora e temperatura ambiente ideale.

SICUREZZA

PROTEZIONE ANTIFURTO

- protezione perimetrale e volumetrica degli ambienti della casa per rilevare intrusioni,
- invio di messaggi telefonici di soccorso,
- suddivisione della casa in zone (max. 99) per controllo indipendente.

ALLARMI TECNICI

- chiusura automatica del tubo del gas e/o acqua in presenza di fughe di gas o allagamento,
- funzione di telesoccorso per anziani e disabili,
- segnalazione dell'intervento del "Salvavita" e possibilità di riarmo con comandi telefonici.



Centrale
ad incasso



Sensore IR
+ MW



GESTIONE ENERGIA

TERMOREGOLAZIONE E CLIMATIZZAZIONE

- controllo della temperatura differenziato per zone (max. 99),
- gestione di impianti a termosifoni, fan-coil e pannelli radianti con valvole ON/OFF e proporzionali 0-10V,
- gestione splitter.

GESTIONE DEI CONSUMI

- visualizzazione istantanea dei consumi di acqua, gas e energia elettrica,
- contabilizzazione e valutazione quantitativa della spesa economica.

GESTIONE DEI CARICHI

- gestione della potenza assorbita degli elettrodomestici per evitare l'intervento dell'interruttore limitatore.



MyHOME_Screen 3,5:
grafico del consumo
dell'energia elettrica in un giorno

COMUNICAZIONE AUDIO VIDEO

VIDEOCITOFONIA

- gestione di chiamate videocitofoniche.

VIDEOCONTROLLO

- controllo degli accessi tramite telecamere,
- integrazione con impianto antifurto per attivazione telecamere in caso di intrusione.



Posto interno
Axolute
video display

CONTROLLO CENTRALIZZATO DELLE FUNZIONI

CONTROLLO LOCALE

- impiego di dispositivi Touch screen,
- impiego di dispositivi mobile (Ipad e Iphone) provvisti di apposita App MyHOME.

CONTROLLO REMOTO

- gestione delle funzioni domotiche tramite comandi telefonici o collegamento diretto all'impianto tramite internet,
- servizio MyHome Web per la gestione tramite pagine web personalizzate.



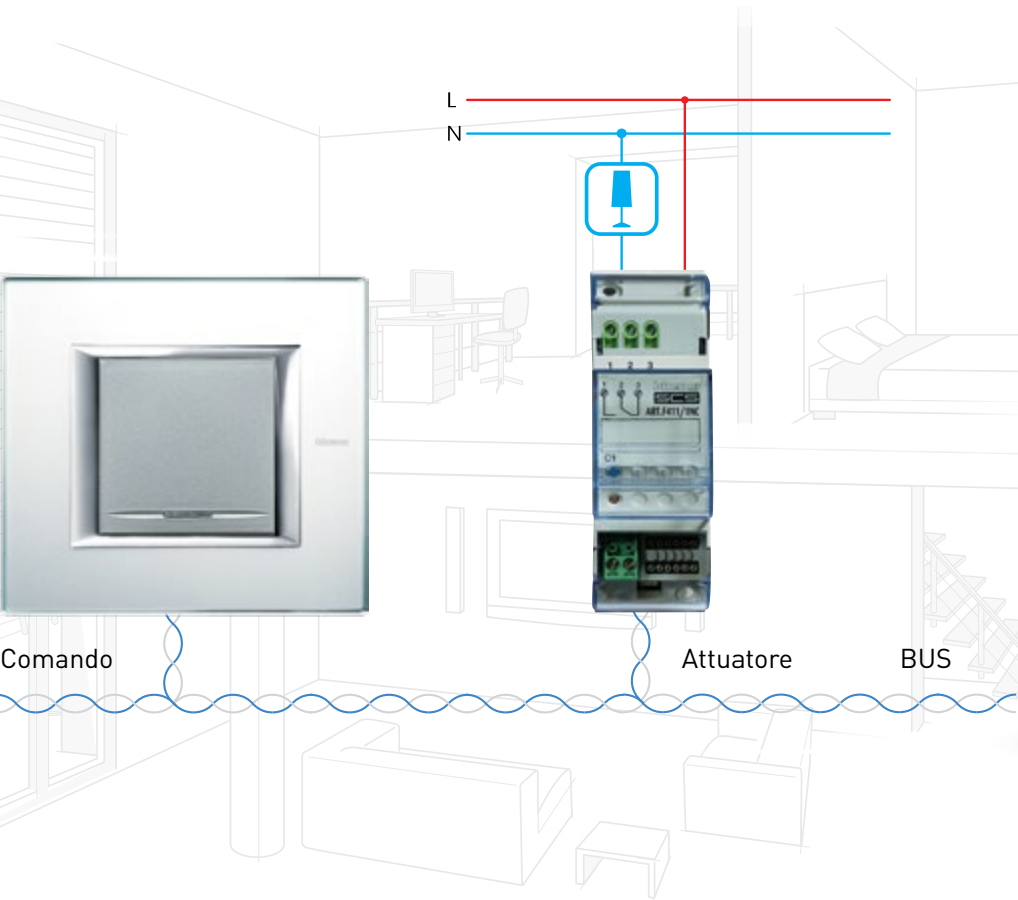
Touch screen
MyHOME_Screen 10
per la gestione locale
di tutte le funzioni

Tecnologia a BUS

CARATTERISTICHE

La tecnologia BUS si basa sull'impiego di dispositivi collegati tra loro mediante un cavo (BUS) a due conduttori, utilizzato per il trasporto delle informazioni e l'alimentazione elettrica a bassa tensione (27 Vdc).
Tramite apposite interfacce gli impianti a BUS MyHOME possono essere facilmente integrati ad impianti a BUS con protocolli di comunicazione diversi, quali standard Konnex, Dalì ecc. ed estesi con dispositivi di comando radio ZigBee.

TIPO DI DISPOSITIVI



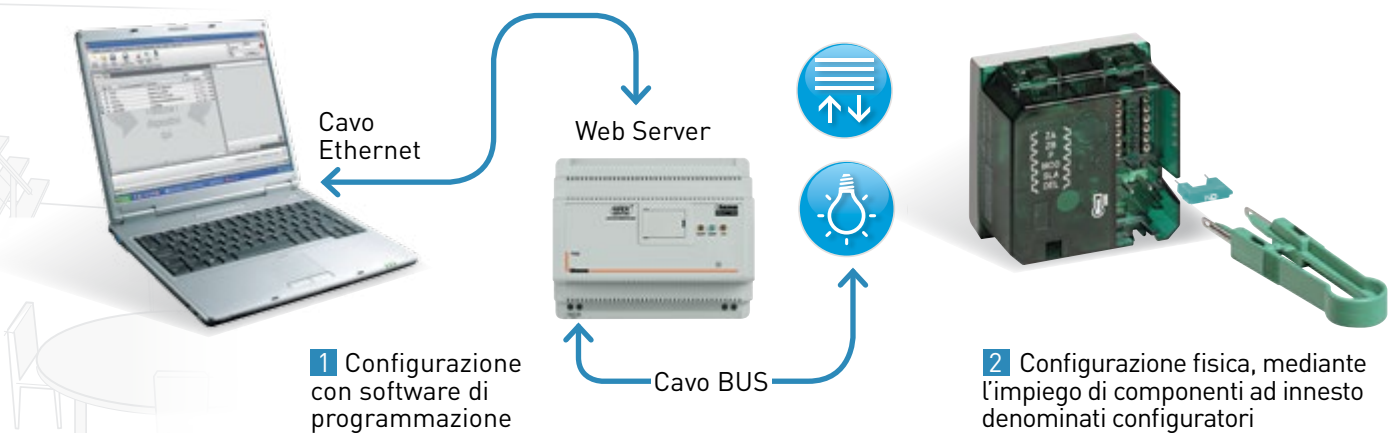
FUNZIONI

- Illuminazione
- Automazione tapparelle
- Gestione scenari
- Antifurto
- Allarmi tecnici (fuga gas e/o acqua)
- Diffusione sonora
- Termoregolazione
- Gestione carichi e visualizzazione consumi
- Videocitofonia
- Cablaggio strutturato residenziale
- Controllo locale e remoto di una o più funzioni integrate

QUANDO SI UTILIZZA

Quando c'è la possibilità di realizzare un'impianto nuovo o ristrutturato con cablaggio a BUS

CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI

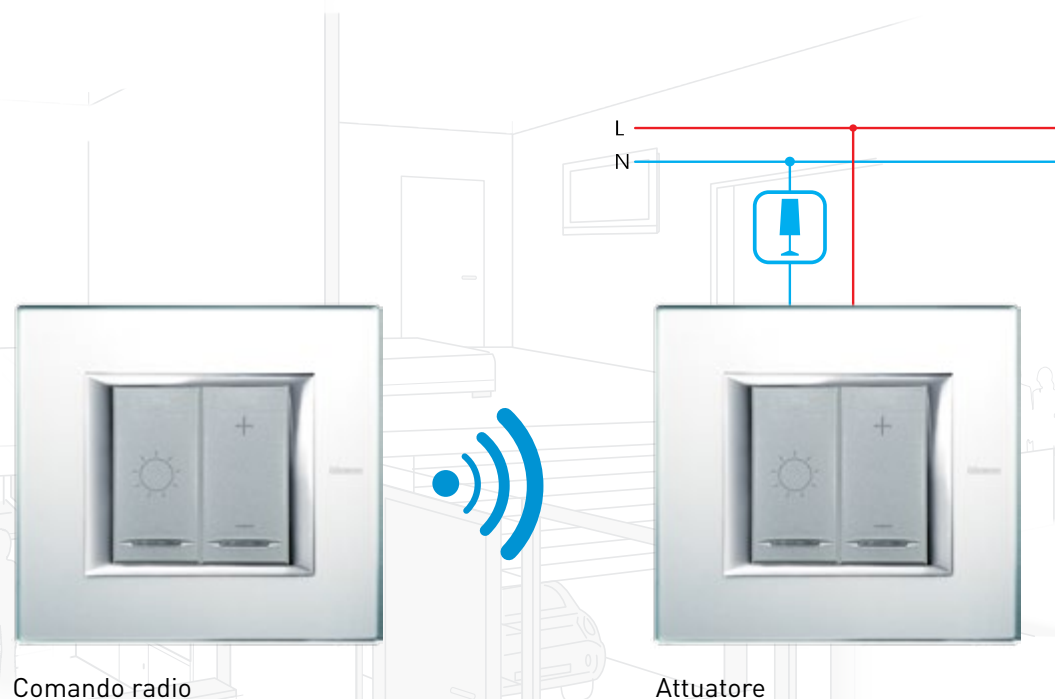


Tecnologia Radio ZigBee®

CARATTERISTICHE

La tecnologia Radio ZigBee si basa sull'impiego di dispositivi di comando alimentati a batteria e dispositivi attuatori alimentati dalla rete elettrica e connessi al carico da controllare, che comunicano via radio con segnale avente una frequenza di 2,4 GHz. Grazie a queste caratteristiche è possibile realizzare con estrema flessibilità nuovi impianti elettrici o modifiche di esistenti con ridotti cablaggi e minimi interventi alla struttura muraria. Mediante un'interfaccia specifica, i dispositivi di comando radio ZigBee possono essere integrati ad un impianto con tecnologia BUS (più precisamente l'impianto Automazione).

TIPO DI DISPOSITIVI



FUNZIONI

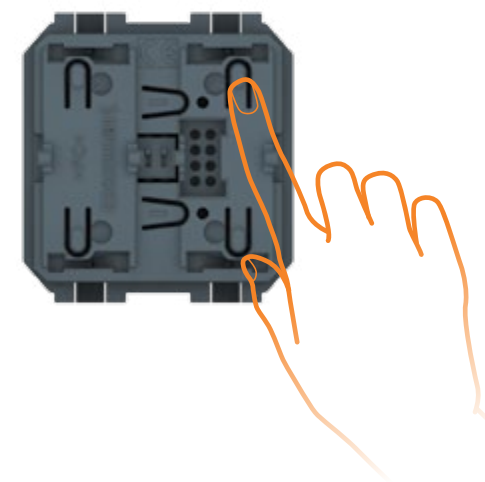
- Illuminazione
- Automazione tapparelle
- Gestione scenari
- Allarmi tecnici (fuga gas e/o acqua)

QUANDO SI UTILIZZA

Quando non c'è la possibilità di estendere/modificare un impianto con cablaggio a BUS

CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI

Modalità autoapprendente (Push and Learn) senza l'impiego di strumenti e software



ZigBee® Alliance Legrand è membro del Consiglio di amministrazione

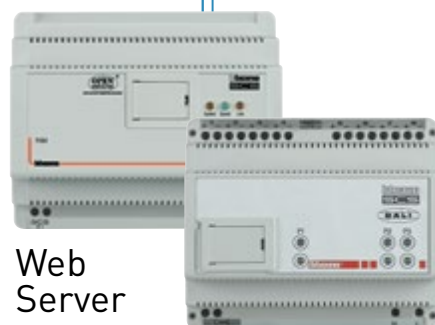
MyHOME: UN SISTEMA OPEN

MyHOME è un sistema aperto che permette l'integrazione e la comunicazione anche con sistemi e dispositivi di altre applicazioni; ciò si realizza con due modalità attraverso l'impiego di:

- un protocollo di comunicazione denominato OpenWeb Net (Open Protocol for Electrical Network);
- dispositivi per l'interfacciamento con il mondo esterno tramite protocolli di comunicazione quali il Konnex, Bacnet, DALI e TCP/IP, quest'ultimo oggi riconosciuto come linguaggio universale.

MyHOME

Open
webXnet



Web
Server

Attuatore
dimmer
DALI

KNX

Lighting
management
nel terziario

BACnet

Supervisione

TCP/IP

Comunicazione
via internet

DALI

Supervisione
luci

IL LINGUAGGIO OPEN WEB NET (OPEN PROTOCOL FOR ELECTRICAL NETWORK)

Open Web Net è un linguaggio disponibile in forma "dominio pubblico" sviluppato per permettere a chiunque abbia conoscenze informatiche di linguaggi ad alto livello, di realizzare funzioni innovative scambiando dati e comandi tra un'unità remota e il sistema MyHOME.

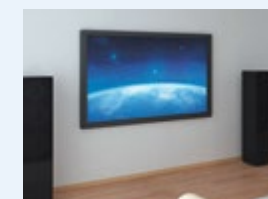
Il linguaggio fornisce un livello astratto di comunicazione che permette al professionista del settore (System integrator ecc.) di effettuare il controllo remoto di MyHOME utilizzando dispositivi come PC, Smartphones,

Tablet o di realizzare applicazioni evolute derivanti dall'integrazione di MyHOME con apparecchiature ed elettrodomestici di altri marchi, senza curarsi dei dettagli dell'installazione e senza conoscere la tecnologia a BUS SCS.

Open Web Net è indipendente dal mezzo di comunicazione utilizzato ed è concepito considerando come requisito minimo per la sua trasmissione la possibilità di poter utilizzare toni DTMF sulla normale linea telefonica PSTN.



Telefonia



Home Theatre



Media Center



Sviluppo hardware
e software
personalizzato



Elettrodomestici
intelligenti



Applicazioni
wireless



Applicazioni web
personalizzate



Automazione
domestica

COMMUNITY MY OPEN

MY OPEN è una comunità virtuale creata per coloro che vogliono specializzarsi nell'integrazione di MyHome con il mondo esterno utilizzando il protocollo

Open Web Net.

Attraverso il sito

<http://www.myopen-legrandgroup.com>

figure professionali quali System integrators, installatori e tecnici del settore possono trovare utili strumenti per sviluppi software/hardware.

ALCUNI ESEMPI:

- descrizione e modalità d'impiego del linguaggio Open Web Net;
- librerie e applicazioni per piattaforme Java, C++ ecc.;
- esempi di impiego, tutorials e simulazioni;
- forum e social network per lo scambio delle informazioni ed esperienze.

STRUMENTI E TOOL DI SVILUPPO PER APPLICAZIONI OPEN WEB NET

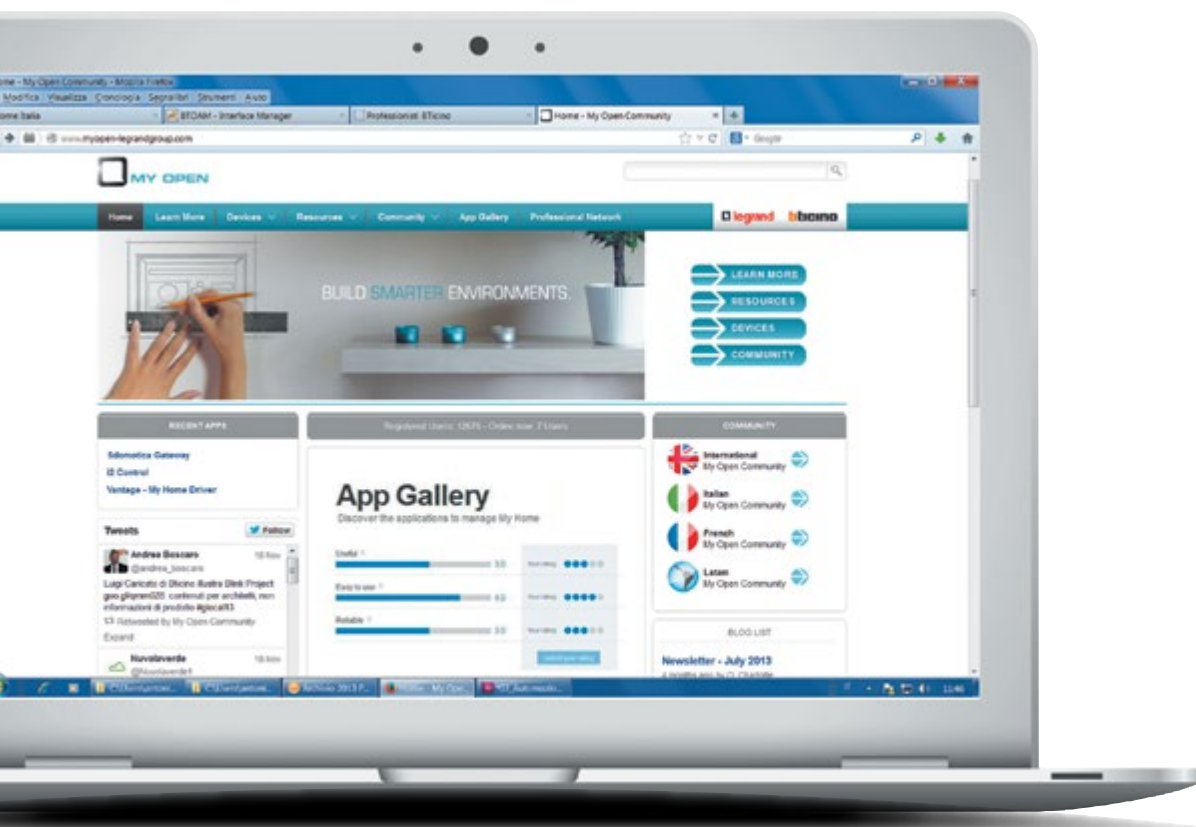
Per consentire a System Integrator e sviluppatori di avvicinarsi al mondo di MyHome e creare applicazioni domotiche personalizzate, è disponibile un utile strumento denominato

Starter Kit art. 3504SDK.

Esso consiste in una valigetta contenente un "mini" impianto MyHome funzionante, costituito da alcuni dispositivi di comando ed attuatori per l'automazione di luci e tapparelle, una telecamera ed un alimentatore.

Completa la dotazione un dispositivo gateway (web server) per il collegamento con i dispositivi/sistemi di gestione remota e con un PC per la programmazione delle funzioni. Lo Starter Kit descritto è disponibile anche in versione virtuale tramite l'installazione su un PC di un software emulatore per sistemi operativi Windows, Linux e MacOX. L'applicativo è scaricabile dalla sezione "Devices" del sito

www.myopen-legrandgroup.com



Starter Kit virtuale con dettaglio per la configurazione dei dispositivi

UN'INTERFACCIA PER OGNI ESIGENZA

bticino

Interagire con MyHome è facile e intuitivo, grazie alla vasta offerta dei dispositivi digitali che spaziano dalla semplice immediatezza dei comandi base, che attivano il comando di luci o tapparelle o richiamano scenari preconfigurati con la pressione di semplici pulsanti, alle grandi potenzialità offerte dai dispositivi più sofisticati e completi quali i comandi Touch Screen.



COMANDI BASE



Comando base



Comando soft touch



Comando scenari



Comando capacitivo



Telecomando e ricevitore IR



Comando con badge transponder



DISPOSITIVI TOUCH SCREEN



Local display 1,2"



MyHOME_Screen 3,5"



MyHOME_Screen 10"

MyHOME_Screen 10 rappresenta l'ultimo esempio dell'innovazione ed evoluzione tecnologica in quanto permette di utilizzare menù personalizzabili a icone per gestire tutte le funzioni domotiche della casa e per fruire di contenuti multimediali provenienti da altri dispositivi esterni e dalla rete Internet. Il dispositivo può essere utilizzato anche come posto interno videocitfonico.

POSTI INTERNI VIDEOCITOFONICI EVOLUTI



AXOLUTE Video display dotato di menù per gestione delle funzioni domotiche

DISPOSITIVI PER IL CONTROLLO CENTRALIZZATO VIA RETE LAN E INTERNET



Accesso mobile



Accesso vocale con messaggi SMS



IPad con applicativo MyHOME BTicino per il controllo delle funzioni in locale.

SENSORI DI PRESENZA



Sensore IR passivo



Sensore IR serie Green Switch per gestione evoluta dell'illuminazione

L'originalità del sistema MyHOME è l'integrazione perfetta nelle serie civili AXOLUTE, LIVINGLIGHT e MATIX per creare sinergia e armonia tra i dispositivi dell'impianto e l'arredamento della casa. Le funzioni sono infatti integrate nel dispositivo e possono essere "vestite" con la stessa estetica di tutto l'impianto elettrico; dal semplice comando digitale al dispositivo Touch più evoluto.

In questa pagina si illustrano alcune combinazioni estetiche.

Per una visione completa e dettagliata di tutte le finiture disponibili consultare i cataloghi delle singole famiglie.

Scegli la finitura per il tuo cliente!

→ **Axolute e LivingLight**

→ **Màtix**

MATIX



Bianco



Cobalto



Tè verde



Marrone caffè



Avorio

LIVINGLIGHT



Net



Titanio grafite



Deep verde



Acero



Sunset

AXOLUTE



Bianco AXOLUTE



NIGHTER



Ciliegio



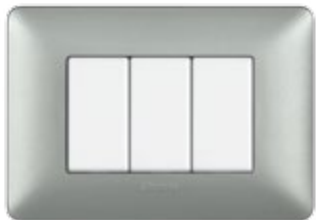
Bronzo



Specchio acidato



MATIX



Combinazioni estetiche



Dispositivo bianco



Placca Quadra

LIVING LIGHT



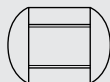
Dispositivo bianco



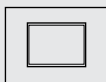
Dispositivo grigio tech



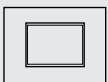
Dispositivo antracite



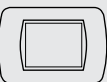
Placca Tonda



Placca Air



Placca Quadra



Placca Living International

AXOLUTE



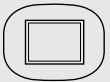
Dispositivo bianco



Dispositivo grigio tech



Dispositivo antracite



Placca Ellittica



Placca Quadra

DISPOSITIVI COMUNI ALLE TRE SERIE



Centrale antifurto standard



Videocitofono Polyx Memory Display



MyHOME_Screen 10

PORTALE MY HOME WEB: PER LA GESTIONE DELLA CASA DA REMOTO

MyHOME Web è un innovativo servizio con il quale è possibile controllare a distanza le funzioni dell'impianto MyHOME ed essere tempestivamente informati di qualsiasi allarme eventualmente intercorso.

Mediante l'impiego di uno Smartphone, o un PC collegato ad Internet, si accede facilmente ad una pagina web attraverso la quale si potrà interagire da remoto con l'impianto.

CASA - IMPIANTO MyHOME



Centrale antifurto
con comunicatore telefonico



Web server



Modem ADSL

PSTN

ADSL

ACCESSO DA REMOTO - MyHOME Web

MyHOME Web



Internet



Accesso
mobile



Accesso
vocale con
messaggi SMS

MY HOME WEB È SUDDIVISO IN DUE AREE:

1 Area Professionisti

rivolta all'installatore MyHOME per registrare gli impianti realizzati. Se richiesto dal Cliente, l'installatore può attivare il servizio di Teleassistenza per monitorare da remoto la casa e ricevere in tempo reale segnalazioni in caso di guasti.

2 Area Clienti

rivolta esclusivamente a coloro che sono interessati alla Telegestione, cioè al controllo da remoto di tutte le funzioni domotiche di MyHOME. Questa area consente di disporre di servizi esclusivi realizzabili solo con il portale (notifiche in caso di pericolo, attivazione scenari web ecc.).

SICUREZZA E PROTEZIONE NELLA CONNESSIONE

Nello sviluppo del portale MyHOME WEB, sono stati adottati i più severi criteri di protezione per garantire elevati livelli di:

- protezione dei dati nei confronti di accessi non autorizzati;
- salvaguardia dell'accuratezza e completezza delle informazioni;
- accessibilità di dati e informazioni quando richiesto.



Per le caratteristiche descritte, il servizio ha ottenuto la certificazione ISO27001 "Information technology - Security management systems".