

Soluzioni su misura per ogni Ambiente

GLOBAL
S I S T E M I

2015

Zone 1 ✕
Living room

18,8°

Heating Automatic 17,0°

A  OFF 

Main light ✕

-  +
OFF ON

Living room 



Una scelta fondamentale

01 COS'E' LA DOMOTICA

La domotica (dall'latino "domus", cioè casa), è l'incontro tra tecnologia informatica, elettrotecnica e elettronica che fa diventare una abitazione per così dire "intelligente".

È lo strumento che permette di gestire impianti, apparecchiature e automazioni allo scopo di aumentare i livelli di vivibilità e di comfort all'interno dello spazio.

L'edificio sta cominciando a sviluppare una "propria intelligenza" che è caratterizzata non dalla quantità di alta tecnologia in esso contenuta, ma dalla maniera in cui si progetta l'integrazione delle tecnologie.

La definizione è "Scienza che si occupa dell'applicazione di elettronica e informatica all'organizzazione delle vita domestica (elettrodomestici e sistemi di controllo), e dell'utilizzo delle relative apparecchiature".

02 A COSA SERVE?

In ogni edificio esistono processi di routine nei quali possiamo osservare una norma comune di comportamenti ripetitivi o situazioni simili che si adattano ad essere automatizzate.

Esempi di tutti i giorni potrebbero essere: accendere la luce di una scalabuia e spegnerla quando rimane vuota, accendere e spegnere le luci anche quando non si è in casa per simulare delle presenze, ridurre automaticamente la climatizzazione quando si abbassa la temperatura esterna, comandare telecamere e antifurto, ecc.

In ogni settore di attuazione la domotica, come sistema di controllo integrato della casa dà a disposizione un nuovo grado di comfort e sicurezza all'utente finale mai raggiunti dai vecchi sistemi tradizionale o mediante gli automatismi parziali.

03 PERCHE' GLOBAL SISTEMI

Scegliere Global Sistemi, significa dotare la propria abitazione di qualcosa di speciale, di unico, in grado di prendersi realmente cura di chi ci abita.

Significa scegliere un sistema modulare e flessibile che risponde a tutte le principali esigenze impiantistiche della casa e che permette l'utilizzo di soluzioni tecniche moderne e all'avanguardia. Significa scegliere per la propria casa un sistema integrato di automazione domestica utile e versatile, dal raffinato design e in grado di offrire soluzioni intelligenti in termini di comfort, sicurezza, risparmio ed efficienza energetica, multimedialità e controllo a distanza.

La sua modularità mantiene intatta la facoltà di modificare l'impianto successivamente, secondo le esigenze che possono crearsi nel corso del tempo.

CUCINA

- CONNESSIONE MULTIMEDIALE
- DIFFUSIONE SONORA

INGRESSO

- ILLUMINAZIONE AUTOMATICA
- CENTRALINA DI COMANDO
- ANTIFURTO

ESTERNO

- LUCI DECORATIVE DA ESTERNO
- SENSORI AUTOMATICI D'ILLUMINAZIONE

VANO TECNICO

- IMPIANTI DI COLLEGAMENTO PER LA CASA
- CENTRALINO ELETTRICO E COMUNICAZIONE DATI

SOGGIORNO

- LUCI D'ATMOSFERA
- COMANDO WIRELESS DA UNA STANZA ALL'ALTRA
- PUNTO DI ACCESSO WI-FI
- TERMOREGOLATORE

MULTIMEDIA TOUCH SCREEN

SALA COMPUTER

- ARMADI / SCAFFALI
- CONNETTIVITA' IN RAME E A FIBRA OTTICA
- PASSERELLE A FILO
- PDU
- CONDOTTI A SBARRE

SALA TELECOM

- ARMADIO VIDEO
- ARMADIO TELECOM

LOCALE DI INGRESSO

- (INGRESSO FORNITORI)
- ARMADI

DISTRIBUZIONE

- POTENZA DI DISTRIBUZIONE
- COMUNICAZIONE DATI PER LA CASSA
- CONDOTTI A SBARRE D'ILLUMINAZIONE

SALA DI CONTROLLO

- COMANDO CENTRALIZZATO INGRESSO
- QUADRO D'ALIMENTAZIONE
- ARMADIO VDI

BANCO RECEPTION

- COMANDO CENTRALE ILLUMINAZIONE
- ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA

Ambiti applicativi

01 Domestico

L'utente può gestire l'impianto della propria abitazione navigando all'interno di un'interfaccia planimetrica che riproduce tutti gli ambienti.

In questo modo è possibile gestire le funzionalità classiche come luci e motorizzazioni: ma il sistema di domotica integrato si ha quando i dispositivi della casa dialogano fra loro e grazie al software di gestione possono essere comandati attraverso un'unica piattaforma.

Così, integrare nella gestione dell'impianto anche videosorveglianza interna ed esterna, videocitofonia, antintrusione, climatizzazione, sensori per fughe di gas e allagamenti, impianto audio-video, controllo carichi, è una possibilità concreta. Ciò permette all'utente finale di avere un controllo completo e totale della propria casa.

02 Alberghiero

All'interno di strutture ricettive alberghiere è possibile utilizzare la domotica sia per gestire le funzioni più comuni e standard (illuminazione, motorizzazioni e temperatura ambiente), sia per creare dei servizi ad hoc e un plus valore.

E' possibile gestire l'impianto tramite una postazione di controllo centrale (presso la reception, per esempio), che monitora lo stato della camera, delle zone comuni, delle parti dedicate allo staff, ma nel contempo il cliente può gestire autonomamente la propria interazione con l'hotel e con i servizi messi a disposizione, direttamente dalla stanza, tramite un PC touch screen dedicato.

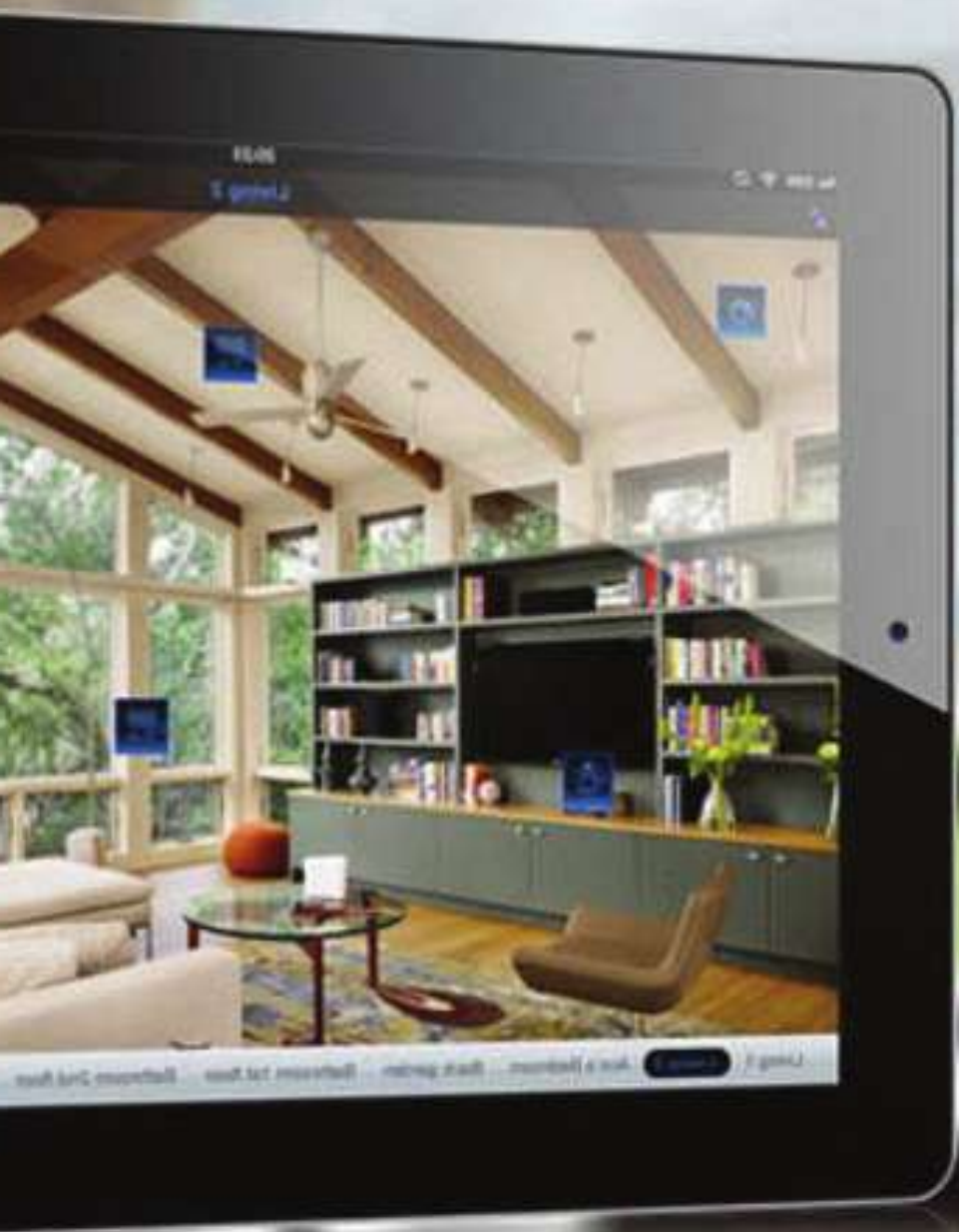
Nelle zone comuni è possibile integrare la tecnologia domotica con la gestione della sicurezza degli ambienti e delle persone.

03 Industriale

La tecnologia domotica è una delle soluzioni ottimali in ambito industriale: il segreto non sta nel gestire e monitorare solo le funzionalità standard, ma nell'implementare delle soluzioni che diano un valore aggiunto a questa tecnologia applicata all'industria.

Il locale tecnico è il fulcro centrale del controllo di tutti gli ambienti interni ed esterni. L'importante è avere un pc con interfaccia utente, che segnali eventuali situazioni di pericolo e monitori 24 ore su 24 lo stato dell'impianto. Oltre a poter gestire le classiche funzionalità, è possibile far dialogare e integrare altri dispositivi (terze parti hardware) che mirino a migliorare la sicurezza degli ambienti e delle persone che vi lavorano.

Il plus della domotica in questo ambito è avere il controllo e la gestione da un'unica interfaccia.



I vantaggi di progettare domotico



01 Comfort

Automatizzare le serrande, centralizzare l'accensione delle luci, diffondere il suono e la musica nella casa, regolare la temperatura, controllare l'irrigazione e l'attivazione di altri automatismi.



02 Sicurezza

In caso di pericolo, si attivano gli allarmi dell'impianto antifurto e altri dispositivi in grado di bloccare fughe di gas o allagamenti. Anche i blackout elettrici possono essere tenuti sotto controllo.



03 Risparmio e Ambientale

Gestire la climatizzazione della casa, modulando separatamente la temperatura in zone distinte e controllare i consumi elettrici. Risparmio fino al 30%.



04 Controllo

Valide soluzioni per la gestione di chiamate videocitofoniche, facilità di controllo degli accessi, videocontrollo locale e a distanza via telefono, cellulare o tramite connessione a Internet.

GLOBAL SISTEMI

Via Gandhi 9
47121 Forlì (FC)
Tel. 0543 85 684
Fax. 0543 48 22 15
www.globalsistemi.com

