



## Approccio alla tecnologia domotica

Di questi tempi si sente spesso parlare di domotica, ma senza che l'interesse comune vada al di là di una semplice curiosità. Ma sappiamo veramente cos'è la domotica?

L'immagine di domotica che abbiamo è estrema, come scanner nel frigo collegati ad internet che sanno le abitudini dell'umano e provvedono ad ordinare il cibo mancante, o robot tutto-fare cari agli anni '50.

Ma questa non è domotica.

**Domotico** è un sistema che possa collegare le varie "cose" elettriche già presenti in una casa, e farle interagire in modo intelligente, meglio se con una programmazione più semplice di quella richiesta da un videoregistratore.

Tutti abbiamo la lavatrice, il forno e qualche lampadina per casa. Una normale massaia sa che non può stirare se la lavatrice e forno sono accesi, o che si risparmia lavando di notte. Bene, la gestione di queste cose, se fatta da un umano è buon senso, se delegata alla tecnologia, è domotica.

**Tutto qui.**

### **Perché è ora di passare alla domotica**

Ad oggi, gli attuali impianti elettrici, eccetto che per il design degli accessori e l'avvento di nuovi materiali che hanno permesso, tutto sommato, un semplice ammodernamento dei sistemi, sono gli stessi di cinquanta o più anni fa, fatto salvo che per un minimo di elettronica (per esempio il timer della luce scale, qualche campanello di ingresso elettronico, o il videocitofono). Viene da se che, ormai abituati ad avere tutte le comodità in auto (finestrini elettrici, telecamere di retromarcia, climatizzatore e chi più ne ha più ne metta), si cominci a pretendere lo stesso anche in casa.

Evolus, è il nuovo sistema domotico, applicabile anche agli impianti esistenti, facile, flessibile, ma soprattutto comprensibile ed economico. Ma facciamo una breve panoramica su quel che c'è già (e che ci hanno presentato come supertecnologia)

## Come è nata l'idea di Evolus

Dopo oltre 20 anni di presenza nel campo automotive, abbiamo ricercato nuovi campi che potessero offrire nuove opportunità di sviluppo: la domotica è risultata essere il sicuro domani degli impianti abitativi e civili. Esistono parecchie aziende che avevano già sviluppato sistemi domotici, e, su questa base, abbiamo analizzato cosa mancava, ed il perchè di una diffusione non in linea con la bontà dell'idea.

È emerso che:

- **la domotica è difficile**, dovevamo sviluppare un sistema facile, alla portata di qualsiasi installatore
- **la domotica è cara**, dovevamo sviluppare un sistema che potesse essere competitivo come costi con un impianto senza domotica.
- **La domotica è complessa**, dovevamo progettare un sistema estremamente potente e flessibile, in modo che con pochissimi dispositivi si potessero coprire quasi tutte le esigenze dei clienti
- **La domotica si discosta troppo dal sistema abituale di lavoro degli installatori**, quindi dovevamo pensare un prodotto che si potesse installare semplicemente, in modo "già conosciuto" dagli installatori, ma che offrisse prestazioni ad altissimo livello.

Bene, siamo riusciti a inventare una nuova struttura che permette:

**di essere programmata in linguaggio umano.** In pratica la programmazione è molto simile alla spiegazione che dovremmo dare ad un collega per chiarire cosa vogliamo ottenere. E questo in linguaggio naturale, senza conoscere codici o protocolli, assolutamente guidati dal sw di programmazione. In qualsiasi lingua.

**Di avere costi realizzativi paragonabili a quelli di un impianto tradizionale**, perché le centraline sono molto potenti e costano poco, pur essendo totalmente made in Italy. L'impiego di una tecnologia attuale, e non futuristica ha permesso la realizzazione di un sistema con componenti testati e prodotti in larga scala.

**Di semplificare al massimo i concetti realizzativi**, inventando nuove strade che permettono di comprendere la via per affrontare semplicemente problemi complessi. Abbiamo rivoluzionato il concetto di domotica, rendendolo alla portata di tutti gli installatori e di tutte le tasche.

**Di far in modo che qualsiasi impianto, con qualsiasi caratteristica possa, in ultima analisi, essere paragonato ad un semplice impianto composto da interruttore, relè, "lampadina".** Tutto lì. Nessun cambiamento per l'installatore, che potrà usare fili normali, non dovrà avere cure particolari di cablaggistica e non dovrà, impiantisticamente parlando, nemmeno tenere conto che sta realizzando un impianto domotico e non uno tradizionale

**Come ci siamo riusciti?** Inventando di sana pianta un nuovo concetto di programmazione. Siamo in grado di far realizzare, con un periodo di addestramento di 7-8 ore, ad un normale elettricista cose che fino ad adesso erano retaggio di tecnici con esperienza decennale nel campo domotico. Impossibile? NO

Immaginate un bravo utilizzatore informatico di 30 anni fa. Per fare qualsiasi operazione avrebbe dovuto conoscere il DOS, che è un linguaggio rigido ed estremamente tecnico. Ecco, dall'oggi al domani, l'avvento di windows o MAC, ha permesso al neofita di copiare files, immagazzinare dati etc senza nessuna preparazione specifica. Ecco, noi abbiamo fatto una rivoluzione simile, nel campo della domotica.

## **Qualità.**

È un prodotto di alta qualità, progettato e sviluppato in Italia da un team che lavora ed ha lavorato per grossi nomi (Piaggio, Yamaha Ducati, Lotus Ferrari, Lamborghini etc.). Realizzare sistemi complessi per auto, ove le temperature di esercizio, il livello di stress e gli alti standard di sicurezza richiesti, è molto più impegnativo che realizzare un qualcosa che sta fermo in casa, a temperature non certo paragonabili a quelle che si possono avere nel cofano di un'auto d'estate in coda su un'autostrada in Brasile, o di una notte d'inverno fermi in un parcheggio in Svezia. E la casa non vibra. Inoltre la nostra azienda provvede (per l'Europa) a far certificare da enti omologati i prodotti.

## **Costi**

I costi sono bassi, rispetto a qualsiasi concorrente di qualità. Per parlare di costi, occorrerebbe sapere di cosa stiamo parlando. Se diciamo che costa 15.000 euro un'auto che ha, come dotazione di serie, chiusure centralizzate, vetri elettrici, sedili posizionabili, aria condizionata, stereo etc, non possiamo sapere se è cara o estremamente a buon mercato, se non sappiamo se è una Mercedes o una economica Cinese. Evolus adotta tecnologie che, pur se all'avanguardia, sono le stesse largamente utilizzate in settori sensibili, quindi affidabili e con costi di grande produzione..

## **Funzionalità**

Come ho detto, il sistema permette di fare quasi tutto. Utilizza qualsiasi tipo di interruttore o pulsante, riesce a trasformare semplici interruttori in deviatori o invertitori, è in grado di compiere funzioni complesse, e, al livello superiore, anche telecontrollo (con qualsiasi piattaforma informatica) e tele gestione. È davvero un sistema estremamente potente.