

Dalla collaborazione tra **Microsoft** e l'italiana **EasyDom** nasce una soluzione per la **domotica** all'insegna della modularità, dell'integrazione fra le tecnologie e della **massima semplicità**. Con un tocco di **magia...**

di **Enrico Lotti**

La casa del futuro? C'È GIÀ!

Gia da tempo la "casa intelligente" è un concetto che ha smesso di essere esclusiva della fantascienza e sta entrando nell'esperienza quotidiana di molti di noi. Accendere le luci in una stanza con un comando vocale, senza dover toccare nessun interruttore. Attivare o disattivare l'impianto d'allarme con una parola o toccando un tasto del proprio smartphone, o del telecomando tv. Oppure, impostare la climatizzazione dell'appartamento, in remoto, per essere certi di trovare la temperatura ideale al proprio rientro in casa...

In realtà, già oggi la tecnologia esistente permette di fare questo, e molto altro. La domotica ha cessato di essere un sogno

futuribile per diventare una soluzione concreta, alla portata di molti. Il problema non sta nel fare le cose, ma nel renderle semplici e naturali: perché quando la tecnologia entra nelle nostre case, ci aspettiamo di poterla controllare senza dover studiare manuali o imparare linguaggi di programmazione. È su queste premesse che nasce **EasyDom Next**, una soluzione per la casa intelligente messa a punto da EasyDom e basata su piattaforma software **Microsoft**. Partner tecnologico d'eccezione è **Samsung**, leader nel mercato delle smart tv, degli elettrodomestici e dei dispositivi mobili, che crede nelle soluzioni domotiche di EasyDom e collabora strettamente con la giovane azienda italiana.

«EasyDom è un'azienda italiana nata nel 2011 - ci spiega Sergio Tucci, presidente e fondatore della società - con una missione: creare comfort e benessere abitativo attraverso soluzioni tecnologiche che prestano particolare attenzione al risparmio energetico, alla sicurezza degli edifici e all'impatto ambientale».

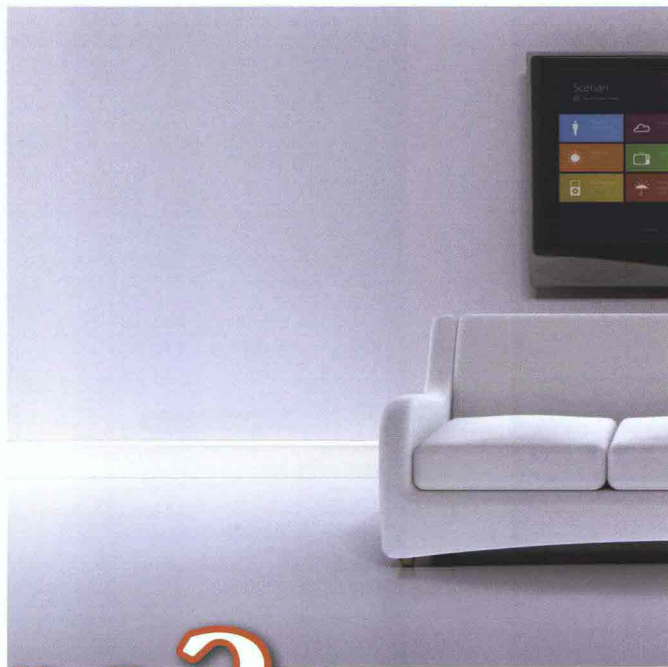
Esistevano già parecchie soluzioni in commercio: ma secondo EasyDom erano poco "user-friendly" per un pubblico variegato e troppo rigide per poter abbracciare ogni settore. EasyDom voleva proporre una soluzione che fosse ancora più semplice e più "trasparente" per l'utente.

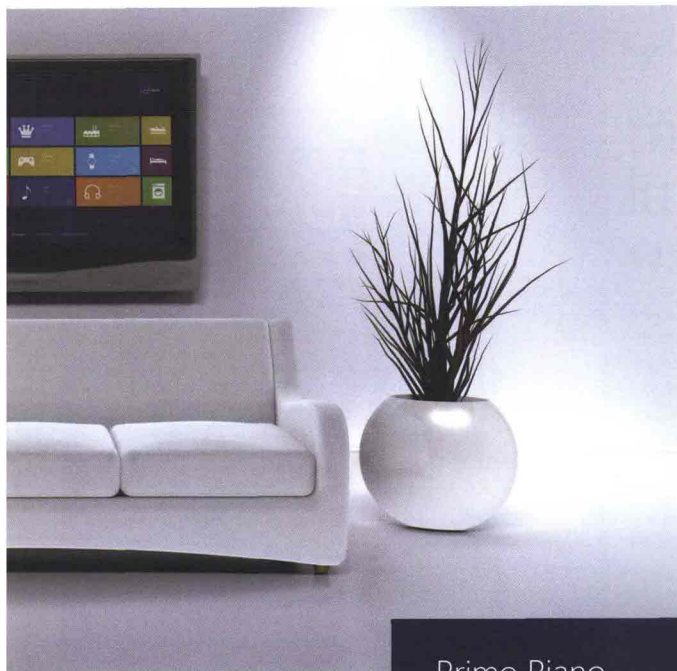
Ecco che allora impostare l'accensione automatica delle luci del corridoio all'aprirsi della

porta, abbassare le tapparelle muovendo lo smartphone, attivare il sistema di condizionamento con poche parole non è più fantascienza, ma solo un esempio di ciò che EasyDom Next è in grado di portare già oggi nelle case degli italiani. La parola chiave è la semplicità. Un punto sul quale le visioni di EasyDom e Microsoft sono perfettamente allineate.

«Il software ha il potere di rendere concrete, e subito, delle cose impensabili fino a poco prima - spiega Silvia Candiani, direttore marketing & operations di Microsoft Italia - facendole sembrare magiche. Ecco, Microsoft vuole portare questa sensazione di "magia" nell'esperienza dei nostri utenti per mezzo della semplicità: con un semplice gesto della mano, oppure con un comando vocale. Alla base c'è il grande sforzo di Microsoft nello sviluppo di una "natural user interface", che porti sempre di più la persona al centro». In pratica, quindi, tutto si basa su tecnologia Microsoft: Windows e Windows Phone, ma anche Xbox 360, Office 365 e il servizio di personal cloud SkyDrive.

Tutto ciò, all'insegna dell'integrazione tra dispositivi e techno-





Nella schermata, la selezione degli scenari. Ogni scenario è costituito da un certo numero di azioni automatizzate: per esempio, abbassare le tapparelle, accendere alcune luci, spegnerne altre e diffondere musica lounge in salotti. L'utente può personalizzare quelli esistenti o crearne di nuovi.

Il pannello di controllo di EasyDom Next, dal quale l'utente può controllare gli impianti di illuminazione, riscaldamento, sicurezza e gli scenari della sua abitazione.

logie: non più solo tramite lo schermo del pc, ma anche mediante smartphone e tv. Quella che viene chiamata la filosofia "dei tre schermi".

LA SOLUZIONE EASYDOM NEXT

Con Easydom Next, tutto ciò viene calato nel contesto della casa, con una soluzione che permette di avere sotto controllo la propria abitazione attraverso la convergenza dei tre schermi: pc, telefono e tv. Tutti i servizi sono disponibili via cloud e arrivano sugli schermi di pc, telefono e tv con un'interfaccia del tutto personalizzata, accessibile sempre e ovunque. L'utente ha ampia scelta di personalizzazione dell'interfaccia, cambiando gli sfondi, la posizione delle icone e impostando, se lo desidera, diversi livelli di accessibilità per ogni utente.

Tutto nasce da un pc con sistema operativo Windows. Easydom Next, con la sua interfaccia a slide (l'interfaccia utente è Metro, cioè quella di Windows 8), offre una visualizzazione degli ambienti, dello stato di luci, automazioni e sicurezze.

Dietro ogni icona si apre un



pannellino di controllo attraverso il quale è possibile impostare qualsiasi valore, dal programmatore orario alla percentuale luminosa della lampada. Tutti gli schermi sono sempre sincronizzati; quando l'utente introduce una modifica (variando le impostazioni o creando nuovi scenari), questa modifica viene immediatamente resa disponibile su ognuno degli strumenti utilizzati: pc, tv, smartphone.

L'utente può crearsi i propri scenari, ossia una sequenza preordinata di operazioni attivabile attraverso un singolo

comando. La funzione Main DJ, per esempio, combina luci, automazioni, condizionamento e sicurezza per la massima personalizzazione di ogni angolo della casa e momento della giornata. La musica di background di ogni scenario può essere scelta dalla propria collezione multimediale, oppure - se si desidera maggiore varietà e un tocco di sorpresa - dalle radio Web e dai servizi live streaming.

Il software mostra le temperature dei diversi locali, il consumo energetico in tempo reale con un grafico istantaneo sulle statistiche di consumo: si può

sapere quanto si consuma su base giornaliera, mensile, annuale.

Inoltre, ogni punto di illuminazione ha un controllo statistico dal quale si può visualizzare quante volte viene accesa quella luce, per quanto tempo e la percentuale di uso diviso nelle fasce giornaliere. Attraverso questi dati, Easydom Next è in grado di dare all'utente suggerimenti per ottimizzare l'uso dell'impianto e contenere i consumi.

Con Windows Phone 7 ed Easydom Next si può gestire qualsiasi aspetto della casa anche direttamente dallo

31

Showroom con vista sul Colosseo

smarphone – dalle luci fino ad arrivare alle automazioni all'impianto d'allarme – guardare le telecamere e creare scatti istantanei, gestire le temperature di ogni singolo termostato, attivare gli scenari e creare una lista di preferiti. Il tutto attraverso lo schermo touch del telefono, oppure con un movimento (usando il sensore del movimento) oppure con comandi vocali.

Nella versione Premium, infatti, l'utente può avvalersi dei buoni servizi di Lucy, una sorta di maggiordomo virtuale che tramite Kinect permette di utilizzare gesti e voce per controllare la casa in tutti i suoi aspetti.

La parola d'ordine "semplicità" vale anche per l'installazione di EasyDom Next: la soluzione può venire implementata facilmente e velocemente anche in un appartamento esistente: «L'installazione non è per nulla invasiva - ci ha spiegato Tucci - perché non sono richiesti lavori di muratura o posa di cavi».

I costi variano, ovviamente, in funzione delle dimensioni dell'ambiente e del tipo di soluzioni che si decide di adottare. Il software Next parte da 399 euro, al quale bisognerà aggiungere gli appositi moduli da inserire nelle prese di correnti e la manodopera (bisognerà fare ricorso a un installatore certificato che si occuperà della posa e del setting iniziale del sistema).

Per un appartamento di tre locali, si può stimare un costo complessivo di circa 2.000 euro, tutto compreso. Per quel che riguarda tablet, pc e smarphone non sono richiesti costi aggiuntivi: l'unico requisito è che siano Windows compatibili. ■

Il modo migliore per toccare con mano una soluzione di domotica è provarla, realmente, in un appartamento. EasyDom ha fatto le cose in grande e può contare su uno showroom d'eccezione: un grattacielo di 28 piani. Il grattacielo di cui stiamo parlando è l'Eurosky Tower, attualmente in costruzione a Roma, nel quartiere Eur. Quando sarà completato, per fine anno, con i suoi 28 piani e 120 metri d'altezza sarà uno tra i grattacieli residenziali più alti d'Italia.

Progettato dallo studio Purini-Thermes, il grattacielo implementa innovative soluzioni costruttive in termini di ingegneria e architettura, e intende offrire materiali e finiture di qualità, servizi comuni a supporto dei residenti e le più avanzate dotazioni tecnologiche e domotiche.

Una volta ultimate, tutte le abitazioni disporranno di un sistema di domotica integrato, messo a punto da EasyDom e Microsoft, in collaborazione con **Samsung**, partner per la tecnologia video. Ogni impianto sarà altamente personalizzabile e comandabile anche a distanza.

Al momento, sono stati allestiti alcuni appartamenti-pilota nei quali sono state installate le soluzioni di domotica EasyDom, che possono quindi essere osservate e testate in questa particolarissima e prestigiosa sala demo.

