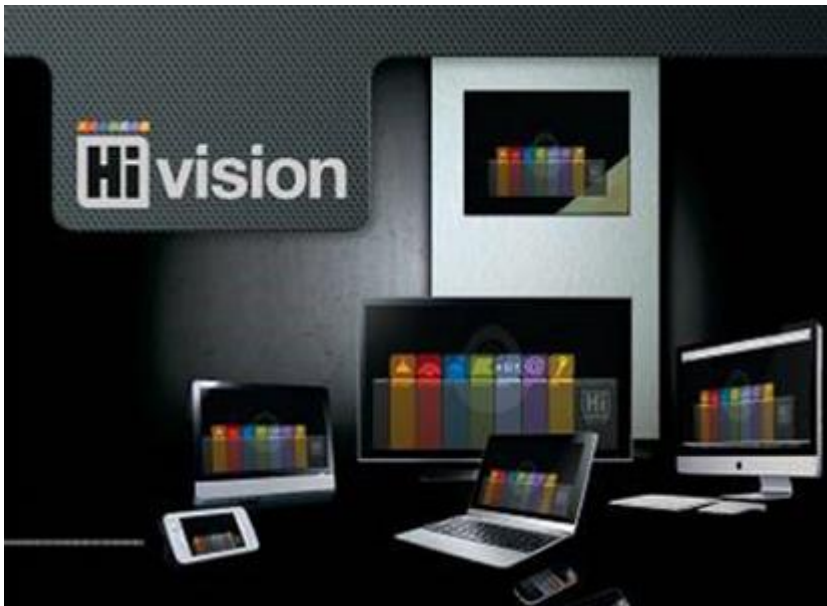


Hi System mostra tutte le sue potenzialità

11-11-2015



Parliamo, caso concreto alla mano, della piattaforma di automazione domotica Hi System sviluppata dall'azienda veronese [Home Innovation](#). Mai come nel caso delle piattaforme di domotica, ciò che vale di più è la prova pratica.

Il caso che prendiamo in considerazione, per illustrare brevemente le principali caratteristiche della [piattaforma Hi System](#), è quello di una abitazione privata di nuova costruzione (300 mq su tre piani, con piscina esterna, Spa e 3.000 mq di giardino) in provincia di **Verona**, sul Lago di Garda. Le specifiche da rispettare per la messa in opera dell'impianto erano piuttosto precise: controllo di tutte le funzionalità domotiche e gestione dell'impianto da un'unica interfaccia (anche da remoto) con un unico linguaggio per tutti i diversi prodotti integrati.

La piattaforma d'integrazione **Hi System** è in grado di integrare molte diverse funzioni, dal comfort alla sicurezza, dall'entertainment alla communication, attraverso un'interfaccia grafica, [Hi Vision](#), unita alla sua app di controllo disponibile per touch screen dedicati, tablet e smartphone (iOS e Android), smart TV, PC e Mac. L'installazione di cui ci stiamo occupando ha richiesto un **touch screen da muro** (7') con cornetta di comunicazione, tre **touch screen ad incasso** (10') con audio integrato per dialogo bidirezionale, **Web server** per la gestione remota da PC e MAC, **Router Firewall con Dns** per il controllo da remoto via internet e quattro **Hi Vision App** per la gestione da tablet e smart phone iOS e Android. Il cuore del sistema è l'integratore [HG-02-BOX-FV](#), multiprotocollo, in grado di dialogare con tutti i principali protocolli standard e proprietari sul mercato della domotica e della smart home.

Il sistema è molto vasto, e prevede punti interessanti come la monitorizzazione della temperatura esterna per ottimizzare il dispendio energetico, la gestione dei valori di umidificazione e deumidificazione, l'approvvigionamento energetico diversificato (solare termico, fotovoltaico, caldaia a gas e pompa di calore elettrica) e, sul lato entertainment, la diffusione audio/video multiroom e multi sorgente, con tecnologia a matrice centralizzata. Il video è in FULL HD 3D da tutti i tipi di sorgente: multimediali di rete, lettori dvd e

decoder satellitari.

Per concludere, un cenno all'importantissima sfera della la sicurezza. Il sistema prevede allarmi tecnici su mancanza rete, guasto pompe, rilevazione intrusione e scarsa produzione del fotovoltaico, oltre che per allagamento, incendio e perdite di gas. Le segnalazioni sono inviate via sms e via mail oltre che con messaggi acustici e visivi su tutti i touch screen dell'impianto. La protezione del perimetro esterno è garantita da sensori volumetrici per tutti i punti di accesso (con una sirena esterna e una interna). Gli spazi esterni sono monitorati in tempo reale e con registrazione continua da **telecamere PTZ**(Pan/Tilt/Zoom) con ottiche HD. Dai touch screen è possibile accedere ai flussi video live e registrati di tutte le telecamere, centralizzate su un **DVR/NVR con motion detect**. Ogni flusso video è distribuito sul sistema domotico via IP con protocollo RTSP.

<http://www.homeinnovation.it/>