

Soluzione per la domotica: semplice ed efficace

COME NASCE LA SOLUZIONE

Che il mercato della domotica fosse pronto a partire e sarebbe stato alla base delle future evoluzioni dei settori della sicurezza e dell'automazione, Alarmsystems, azienda produttrice da oltre quindici anni di sistemi di sicurezza professionale, l'aveva intuito già cinque anni fa, quando, riprendendo idee e progetti risalenti a parecchi anni prima ma allora prematuri, ha creato un marchio dedicato a quello che sarebbe stata l'evoluzione futura dell'azienda : Technolife, tecnologie per la vita.

In questi anni ha messo a punto l'integrazione tra i sistemi di propria produzione (sicurezza, domotica, controllo accessi), sistemi video, audio e di automazione per ottenere quello che oggi si rivela una delle poche vere proposte integrate disponibili sul mercato.

L'azienda ha lavorato molto per arrivare all'attuale risultato, sia dal punto di vista tecnologico che da quello del marketing e delle idee. Oggi Technolife dispone di linee di prodotti complete e che offrono soluzioni e integrazione a 360° per soddisfare ogni esigenza dell'utente, dalla più semplice ed economica a quella più complessa e scenografica. Uno dei motivi di successo dei prodotti è dovuto all'estrema semplicità nella programmazione e configurazione da parte dell'installatore e dell'utilizzo da parte dell'utente. Nonostante l'estensione dell'offerta, siamo continuamente in evoluzione con i prodotti e con le idee per consentire all'installatore di poter offrire sempre le ultime tecnologie ai propri clienti.

L'utente che oggi si accosta a un sistema domotico per valorizzare il proprio investimento residenziale ed ottenere dei benefici in termini di comfort, risparmio energetico e qualità della vita ha un'ulteriore esigenza : quella di poter gestire il proprio impianto attraverso uno strumento visivo, in locale o da postazione remota. Le soluzioni possibili sono molte date le tecnologie di comunicazione in essere, ma Technolife ha identificato tra tante quella che meglio sposa il target di mercato residenziale.

L'esigenza di poter interagire da vari strumenti, l'importanza di non dover per forza disporre di un apparato predisposto, la velocità di comunicazione e l'efficienza dell'interazione hanno portato a una scelta di interfaccia web ad icone.

L'utente di un sistema domotico ha un'esigenza : interagire con i propri impianti in modo semplice, in locale o da remoto.



LA SOLUZIONE

Tra i sistemi di supervisione quello che offre all'utente i maggiori vantaggi nel rapporto prezzo-prestazioni è sicuramente iLife per via della sua interfaccia Web.

Il supervisore è basato su tecnologia pc utilizzando un pc embedded ad alta efficienza con interfaccia wifi integrata.

Il case è particolarmente adatto ad essere inserito anche nell'attuale contesto/ambiente tecnologico di un soggiorno di un'abitazione anche di dimensioni che possono non superare l'appartamento.

La semplicità e l'intuitività dei comandi da parte dell'utente attraverso il sistema ad icone grafiche, la possibilità di creazione di scenari da parte dell'utilizzatore stesso e la velocità nella gestione degli stati dei dispositivi collegati, fanno di iLife il prodotto ideale e innovativo per la gestione del proprio ambiente.

La flessibilità di poter essere utilizzato con normali tastiere e mouse, da telecomando, da iTouch e iPhone, da palmari PDA attraverso un semplice browser, gli consente di adattarsi allo strumento più consono per l'utente che con un semplice tocco può comandare le diverse apparecchiature della casa (luci, automazioni, tapparelle, termoregolazione, carichi elettrici, impianto di allarme, videosorveglianza, gestione audio).



COSA FA E COSA RISOLVE LA SOLUZIONE

Oggi la soluzione di Technolife copre il settore della domotica con moduli su bus e supervisor, della sicurezza con la gamma di centrali antintrusione Techno che spaziano dalle 8 alle 200 zone con funzionalità in grado di soddisfare anche l'installazione più esigente e dell'integrazione con sistemi audio, video e controllo accessi.

Nel corso di Sicurezza 2008, dove l'azienda sarà presente presso il padiglione 15 stand U11, verrà presentata la nuova linea di centrale TechnoWeb che, a partire dalla più piccola a 8 zone, integrerà tutte le nuove possibili tecnologie di comunicazione con l'utente, per il controllo, e con l'installatore, per la configurazione e l'installazione.

Centrali con web server integrato, possibilità di upgrade da remoto, invio di messaggi di allarme tramite posta elettronica.

La nuova linea di prodotto dispone, oltre a questo e al tradizionale bus rs485 per i dispositivi antintrusione (tastiere, chiavi elettroniche, moduli di espansione filo e radio), di un'apposita connessione bus per colloquiare direttamente anche con i moduli domotici.

Uno dei punti di forza sui quali Technolife baserà gran parte delle nuove proposte sarà soprattutto l'immagine dei prodotti, quali ad esempio le nuove tastiere a incasso con tecnologia a sfioramento caps-sensitive e dall'estetica estremamente accattivante.

Nel settore della domotica la già ampia gamma di prodotti si completa con il recente termostato ambiente e con il TB BRIDGE, un modulo 4DIN in grado di operare come unità di collegamento, su piccoli impianti privi di supervisore, tra il mondo della sicurezza e quello della domotica, come base tempi per la gestione dei termostati ambiente e delle uscite e come convertitore da serale a ethernet per l'accesso web ai vari sistemi.

Nel settore tvcc Technolife presenta la propria gamma di apparati completamente integrata nei sistemi di supervisione per offrire il massimo del risultato sia per quanto riguarda la gestione video che per la parte attualmente molto richiesta del mondo della videocitofonia anche su IP.

La supervisione dei vari sottosistemi che operano a intelligenza distribuita, è delegata a un'ampia gamma di supervisor: dai classici touchPc con software client-server personalizzabile in modo semplice dall'installatore, ai supervisor Web iLife, dedicati all'accesso da browser locale o remoto e particolarmente studiati per utilizzare iTouch e iPod come telecomandi da parte dell'utente, al software installabile su palmare per una supervisione anche economica attraverso wifi o gprs/umts.



CENNI DI INSTALLAZIONE

Dopo aver installato i moduli del bus domotico e la centrale antintrusione, questi sistemi devono essere collegati alle due porte usb di iLife.

Un semplice menù di configurazione guida l'installatore nella creazione dei vari ambienti a icone e, all'interno di ogni ambiente, nel posizionamento dei vari servizi (luci, tapparelle, allarme, etc).

L'utente dovrà solo selezionare l'icona dell'ambiente desiderato e gli verranno immediatamente presentati i singoli servizi con l'aggiornamento dello stato in tempo reale.

Potrà in qualsiasi momento cambiarne lo stato con la semplice pressione di un dito sull'icona desiderata.

Semplificato anche il lavoro dell'installatore per quanto riguarda la manutenzione del sistema : ogni modifica richiesta dall'utente potrà essere effettuata in tempo reale anche a distanza senza neppure fermare il sistema.

Una soluzione ottimale per garantire interventi certi e immediati !



I VANTAGGI DELLA SOLUZIONE

La soluzione iLife offre all'utente un'interfaccia completa, semplice, accattivante, economica per gestire i propri impianti domestici attraverso diversi dispositivi già in suo possesso ma senza dover installare nulla di essi.

La possibilità di connessione locale su tv, attraverso dispositivi mobili in rete wifi o mediante gli stessi dall'esterno tramite internet, consente il massimo della connettività e dell'interazione con i propri impianti.



L'AZIENDA

Technolife è il marchio commerciale di Alarmsystems, un'azienda che da oltre 15 anni riveste un ruolo di protagonista nel settore della sicurezza.

Dal 1991, anno della sua fondazione, Alarmsystems si occupa di progettare, produrre e distribuire apparecchiature per la sicurezza. Attraverso l'esperienza di tanti anni, Alarmsystems ha acquisito nel tempo un bagaglio di conoscenza tecnica di grande rilevanza, che dal settore della sicurezza domestica e civile ha passato nella più recente gamma di prodotti realizzati per il settore della domotica o home automation.

Dal settore della sicurezza, dove la storica affidabilità della sezione radio, con codice dinamico, che per tanto tempo ha costituito un innegabile punto di forza e, inizialmente, uno degli aspetti più qualificanti della produzione Alarmsystems e la solida, funzionale e flessibile gamma di centrali di allarme antintrusione a microprocessore, hanno da sempre delineato una particolare specializzazione risultata negli anni strategica per l'Azienda. In virtù del nuovo orientamento del mercato degli ultimi cinque anni, l'attenzione dell'azienda si è progressivamente spostata nell'emergente settore della domotica.

Mentre fino al 2003 l'azienda si era rivolta al mercato esclusivamente sotto forma di produttore OEM, realizzando i propri prodotti a marchio di parecchie importanti aziende del settore della sicurezza antintrusione, nel 2006 realizzava a proprio marchio Technolife una linea completa di prodotti che abbracciavano i vari settori della sicurezza, dell'automazione domestica e del

controllo e supervisione di quello che sarebbe stata la proposta caratterizzante per il futuro: il sistema.

Grazie alle elevate capacità nell'identificare i prodotti verso i quali il mercato si stava orientando e le competenze tecniche di progettazione interna, dal 2003 al 2006 Alarmsystems completava una gamma di dispositivi che potessero soddisfare la crescente richiesta di domotica e di integrazione dei vari sistemi in ambito residenziale.

L'obiettivo dell'azienda era ed è quello di offrire un sistema integrato che copra la richiesta di sicurezza, di home automation, di controllo accessi, di videosorveglianza, di gestione di sistemi audio-video e multimediali e che sia accessibile e proponibile per costi e semplicità a tutto il mercato residenziale, anche quello di fascia bassa.

Da qui l'ampia proposta di soluzioni e l'estrema modularità dei sistemi e dei supervisor che riescono a soddisfare la richiesta di domotica anche su una fascia in precedenza non toccata dalle costose proposte di sistemi complessi.

Il punto di forza dell'azienda resta la capacità di poter svolgere tutte le funzioni di progettazione hardware e software e di realizzazione del prodotto in completa autonomia, mantenendo internamente il 100% del know-how e garantendosi alti livelli di qualità, grazie anche ai potenti sistemi di collaudo automatico di ogni singolo pezzo, e una difficilmente replicabile velocità nell'aggiornamento della gamma prodotti in base alle continue richieste di un mercato in forte evoluzione come quello domotico.

AZIENDA ○
 DOMOTICA ○
 ANTINTRUSIONE ○
 VIDEOSORVEGLIANZA ○
 APPLICAZIONI ○
 PRODOTTI ○
 ESEMPI DI APPLICAZIONE ○


Domotica integrata
 Dinamismo e performance
 nella loro forma migliore




Technolife by Alarmsystems Srl

Via Piave, 79

23879 Verderio Inferiore (LC)

Tel. +39 039 510648

Fax +39 039 9281670

www.technolife.it

m.pagani@technolife.it