

Software gestionale? Gioco da ragazzi

La domotica al servizio dei più piccoli. È il caso della ludoteca "Play Party" di Buccinasco, situata in un capannone del complesso industriale di via Emilia 30. La struttura si estende su una superficie di 900 metri quadri e si articola in diverse aree in cui i bambini potranno giocare, disegnare e divertirsi. Un enorme marziano di metallo, opportunamente "domotizzato", li sorveglierà dall'alto. Nel locale è stato installato il sistema "Easydom", prodotto dall'omonima

azienda di Seregno. Un bus quadro di potenza generale gestisce luci, allarmi di sicurezza e per la segnalazione di scatti termici, telecamere e i dispositivi destinati alla sorveglianza audio-video.

Un sottoquadro di bus distribuito si occupa del trattamento dell'aria e, ancora, di luci ed allarmi. La progettazione dell'impianto è stata curata da Blondel di Milano che a sua volta ha affidato l'installazione a Elettrotecnica DMS di Cucciago (Como).



Il software gestisce luci, sorveglianza, clima, allarmi



Gestione integrata nella ludoteca di Buccinasco

Versatilità e convenienza

La presenza di un impianto domotico in una struttura destinata ad ospitare attività ricreative per bambini conferma quanto questa tecnologia sia compatibile con le più disparate esigenze di utilizzo. "È sbagliato credere che la domotica sia solo per ricchi", spiega Carlo Porro, amministratore unico della Blondel. "Noi l'abbiamo utilizzata nei pollai e la incentiviamo offrendo un Easydom Start allo stesso prezzo di un impianto tradizionale, che ormai non facciamo più da cinque anni". Per l'allestimento in una normale abitazione di 100 metri quadrati il costo d'installazione di un impianto di base sarebbe contenuto sotto i 4.000 euro. "Sull'esperienza di oltre 300 installazioni, posso affermare che il risparmio c'è: occorrono meno mate-

rie prime come cavi di rame e tubi, mentre i costi di programmazione sono abbattuti", aggiunge Porro. Tutti i moduli di Easydom sono dotati di una "intelligenza" propria e non richiedono la programmazione da parte di un addetto al software, un intervento che potrebbe costare dai 50 euro in su a punto luce. Il controllo remoto, invece, sottintende la possibilità di manutenzione remota: in altri termini, il tecnico eseguirà il proprio intervento via internet, senza recarsi sul posto. "Di solito l'installatore è frenato dalla programmazione del software, mentre Easydom risolve il problema alla base potendo funzionare senza computer".

Un sistema, tre livelli

"Easydom" è un sistema distribuito che si adatta alle normali cassette

Abbiamo risparmiato il 20% di materie prime

Massimo e Simone Divitini sono i titolari della "Elettrotecnica DMS", società che ha curato l'installazione dell'impianto domotico presso la ludoteca "Play Party". L'azienda lavora a stretto contatto con la Blondel Srl e da circa un anno ha incentrato sulla domotica la propria strategia commerciale. Tutti i suoi addetti hanno frequentato i corsi organizzati da Easydom e sono diventati installatori certificati. L'adattabilità ad ogni tipologia di

esigenza e clientela, ma anche la gestione più rapida e facile di tutti gli impianti, hanno convinto i fratelli Divitini ad optare per Easydom e per il domotico in generale.

Quali difficoltà avete incontrato durante l'installazione di Easydom?

"Nessuna in particolare. Abbiamo impiegato meno materiale, e lo abbiamo trasportato, collegato e programmato facilmente. Il tempo di installazione è stato pari a quello

richiesto da un impianto tradizionale".

Quanta materia prima in meno avete utilizzato?

"Rispetto ad un impianto tradizionale circa il 15-20%. E se il cliente deciderà di espanderlo (collegando altre periferiche o elevandolo alle versioni "Plus e "Connect") non sarà costretto a ricominciare da zero, al contrario di quanto accadrebbe con un impianto tradizionale".

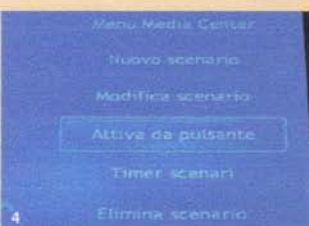
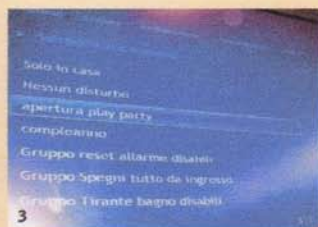
Questo basta ad orientare i clienti sul domotico?

"I prezzi di Easydom Start sono all'incirca gli stessi di un impianto elettrico tradizionale, così noi li proponiamo come prima scelta ai nostri clienti, si tratti di proprietari di case nuove oppure di appartamenti da ristrutturare. Una buona metà di essi, alla fine, opta per la domotica".

Perché l'altra metà non riesce

a convincersi della convenienza?

"Molti installatori sono legati al concetto di interruttore tradizionale e non vedono la domotica come una svolta. Gli impianti tradizionali, del resto, si fanno sempre allo stesso modo dal dopoguerra. E poi li spaventa il costo e la difficoltà di riprogrammazione di certi impianti, per i quali è necessario frequentare dei corsi come quelli organizzati da Easydom".



1 DISPOSITIVI Vista generale dell'impianto. Le icone in giallo identificano i dispositivi in funzione

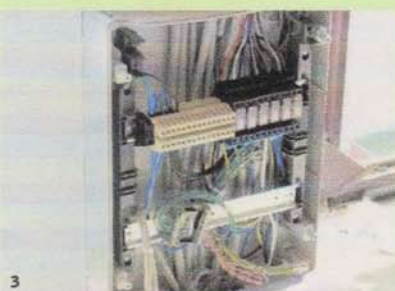
2 SCENARI Il software "Easydom Invista", installato su un qualsiasi pc, permette la creazione di scenari con una procedura guidata molto semplice

3 PRE-IMPOSTATO Menù di selezione degli scenari già impostati dall'utente

4 PULSANTI È possibile assegnare uno scenario a un pulsante tradizionale (vedi box foto impianto), ma anche modificare o temporizzare quelli già esistenti

5 TVCC Il collegamento alle telecamere di videosorveglianza consente di vigilare comodamente sulla sicurezza nelle quattro aree della ludoteca

Dentro l'impianto



1 COLLEGAMENTI ESSENZIALI
In questo dettaglio del quadro di potenza generale si distinguono i collegamenti per le linee di luci e prese

2 DETTAGLIO
Le linee distribuite per l'impianto domestico (condizionatori, sale, prese)

3 SOTTOQUADRO DI BUS DISTRIBUITO
Gli è demandata la

gestione dell'impianto luci, degli allarmi e del trattamento aria

4 RELÈ A destra si distingue il modulo da otto uscite Easydom Eds, dentro il quale sono stati cablati 8 relè da 16 ampere per la gestione di tutti gli impianti presenti nella ludoteca

5 DIALOGO Moduli Easydom (da 6 e 4 ingressi) che dialogano con la pulsantiera

Scheda d'impianto

Cosa
Sistema di gestione di luci, sorveglianza audio-video, allarmi di sicurezza e per la segnalazione di scatti termici

Dove
Ludoteca "Play Party", Buccinasco (Milano)

Progettazione
Blondel Srl di Carlo Porro & Danilo Rocca, Milano

Installazione
Elettrotecnica DMS Snc di Divitini Massimo e Simone (Cucciago-Como)

Fornitore
Easydom

di derivazione. È facilmente ampliabile, in quanto tutti i comandi di accensione e spegnimento comunicano su un sistema ad un filo riferito a terra ed è venduto in tre pacchetti corrispondenti ad altrettanti livelli di installazione. Il sistema di base si chiama "Start" (è disponibile anche un apposito "Start Kit") e consente la creazione di un impianto domestico mediante una dorsale bus. Può ottenere funzioni multiple attraverso un solo comando ed essere collegato con qualsiasi periferica presente in casa, come la lavatrice o il condizionatore. L'installatore può programmare gli scenari senza la necessità di un computer dedicato. Il livello intermedio, "Plus", permette all'utente di personalizzare il proprio impianto, scegliere gli scenari e programmare le accensioni. Ciò accade attraverso un software proprietario Easydom (riconosciuto da Microsoft) che riproduce la planimetria dell'immobile.