

Domotica di gamma alta alla portata di tutti

Gli investimenti in domotica non conoscono battute d'arresto, anche se il mercato non ha mai risposto come molti operatori si sarebbero attesi. La tecnologia si è affermata già da diversi anni, si è assestata su standard condivisi e le aziende hanno provveduto a promuovere con dovizie di mezzi le loro iniziative.

Agli installatori non resta che informarsi e approfondire i contenuti di questa nuova tecnologia destinata a trasformare radicalmente gli impianti, non solo in ambito industriale e terziario, ma anche civile. È proprio nell'ambito residenziale che, in fondo, si gioca la scommessa domotica, perché è solo attraverso una diffusione presso le case private che si potrà affermare veramente la rivoluzione domotica.

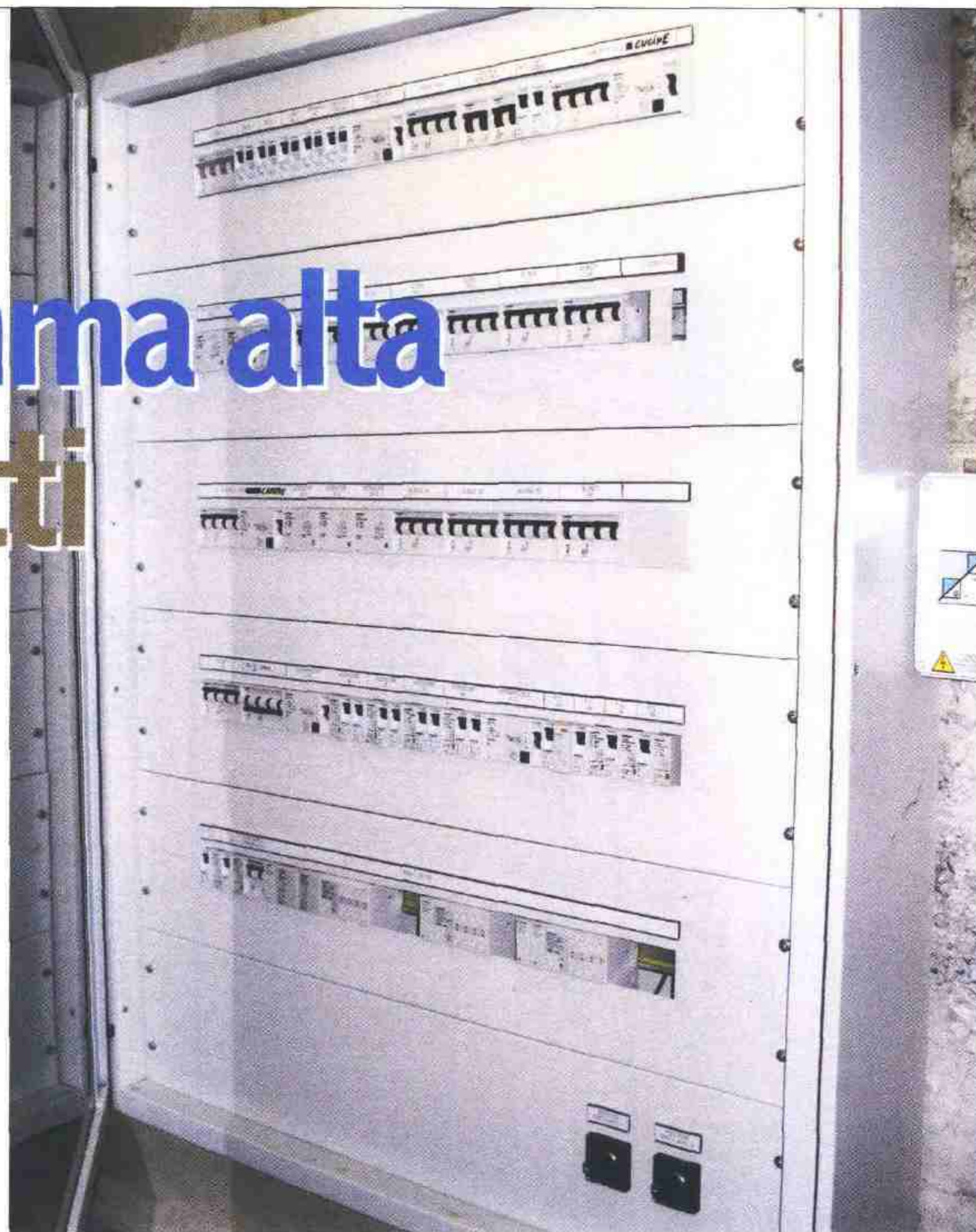
Per ora le aziende investono ed ecco una nuova iniziativa, questa volta nella provincia di Bergamo nata appunto con l'investimento congiunto

di tre operatori, **Siemens**, Zenucchi Arredamento e Telmotor che hanno voluto riunire le forze per un rilancio in grande stile nel territorio.

L'appartamento è allestito per tre anni

Dalla partnership quindi fra **Siemens**, Zenucchi Arredamento e Telmotor, nasce il progetto che ha portato alla realizzazione della casa domotica, ovvero H2D, (Home Domotic Design), un appartamento di 400 mq, ricreato nello showroom di Luzzana, in provincia di Bergamo, da Zenucchi Arredamento, il quale ha fornito spazi e arredi. L'allestimento, visitabile per i prossimi tre anni, ha l'obiettivo di mostrare cosa significhi realmente abitare in una casa domotica e quali siano le potenzialità di questa tecnologia, in grado di migliorare la vivibilità di un ambiente domestico.

Il connubio fra impianti hi-tech e design raffinato ha permesso di ottenere una



QUADRO II quadro elettrico è sovradimensionato per ospitare ogni possibile incremento ed evoluzione tecnologica

soluzione abitativa di grande impatto visivo, dove chiunque potrà assaporare l'emozione di vivere in una casa intelligente oltre che lussuosa.

Accoglienza, sicurezza, entertainment...

L'allestimento della casa di Luzzana permette al visitatore di effettuare un percorso che si snoda nelle stanze dell'appartamento: ingresso, soggiorno, cucina, bagno, zone wellness e fitness, fino alla camera da letto, includendo gli spazi esterni rappresentati dal giardino d'inverno e dalla piscina. In ogni ambiente vengono mostrate le innumerevoli applicazioni di un sistema domotico, che si traducono nella creazione di scenari.

Nel concetto di comfort rientrano termoregolazione, azionamenti e motorizzazioni di tapparelle e cancelli elettrici, controllo dei carichi elettrici e in particolare l'illuminazione.

Per funzioni di sicurezza si intendono, invece, quelle relative ad antintrusione, controllo accessi, antincendio e videosorveglianza.

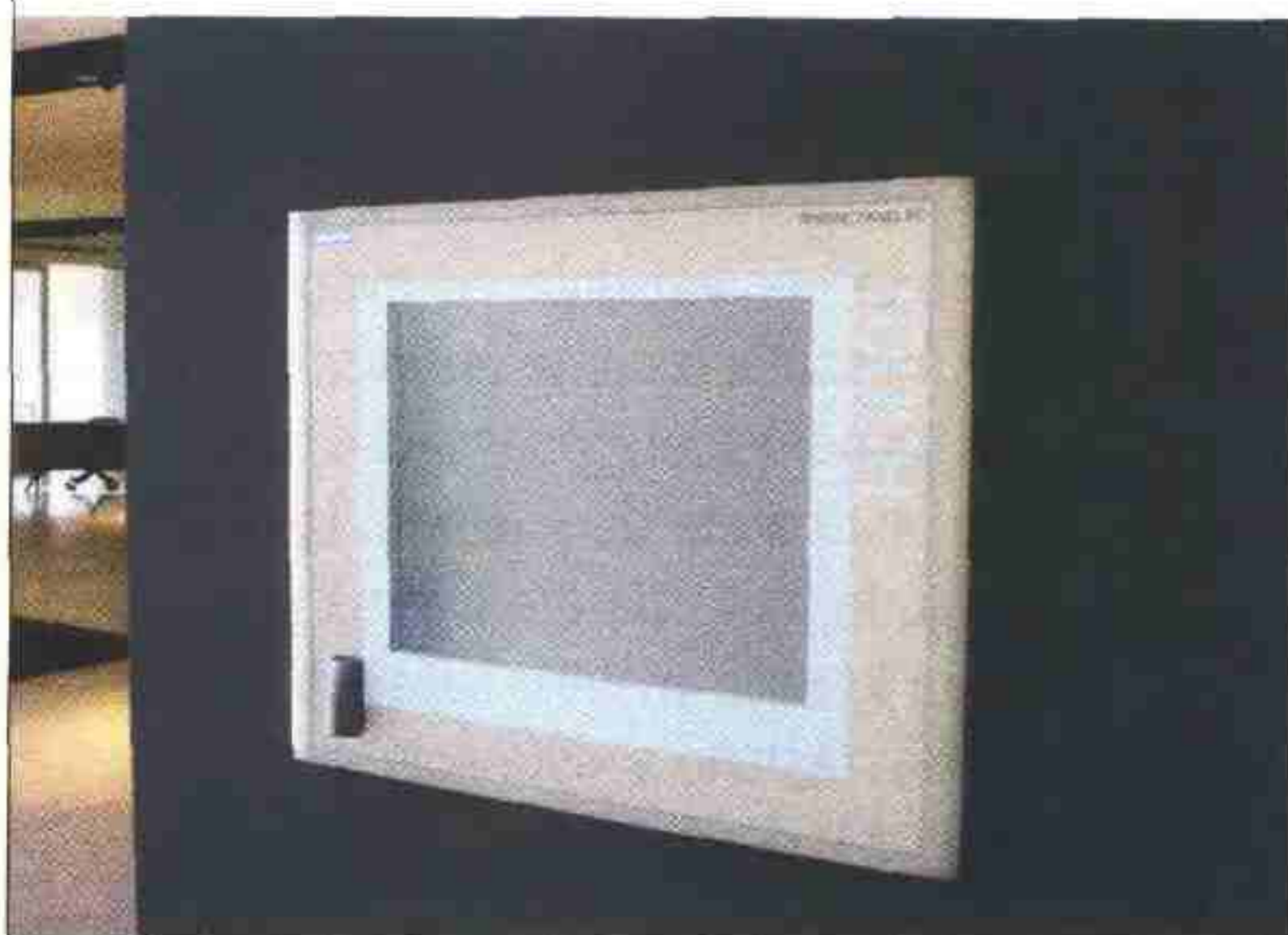
Sistema di controllo invisibile

La casa permette di apprezzare "dal vivo" tutti gli scenari possibili. Il più classico prevede che l'ingresso nell'appartamento comporti l'accensione simultanea delle luci e l'apertura automatizzata delle tende, così come l'avvio del riscaldamento o della clima-

Il mercato cresce o no?

Secondo i dati Anie nel 2008 il giro d'affari del settore "Domotica e Automazione dell'edificio" è pari a 60 milioni di euro, con una crescita del 19% rispetto a un anno fa. La scelta di investire su questo progetto viene dalla convinzione delle potenzialità della domotica, tecnologia il cui business è stato sinora frenato da preconcetti legati alla difficoltà di comprensione e di utilizzo.

Cosa trova l'installatore nella casa di Luzzana



Il sistema domotico è stato realizzato da Telmotor utilizzando la tecnologia **Siemens** per gli aspetti del comfort e della sicurezza, con l'integrazione di dispositivi in grado di comunicare fra loro. Con esperienze e competenze diverse, i tre partner **Siemens**, Zenucchi Arredamento e

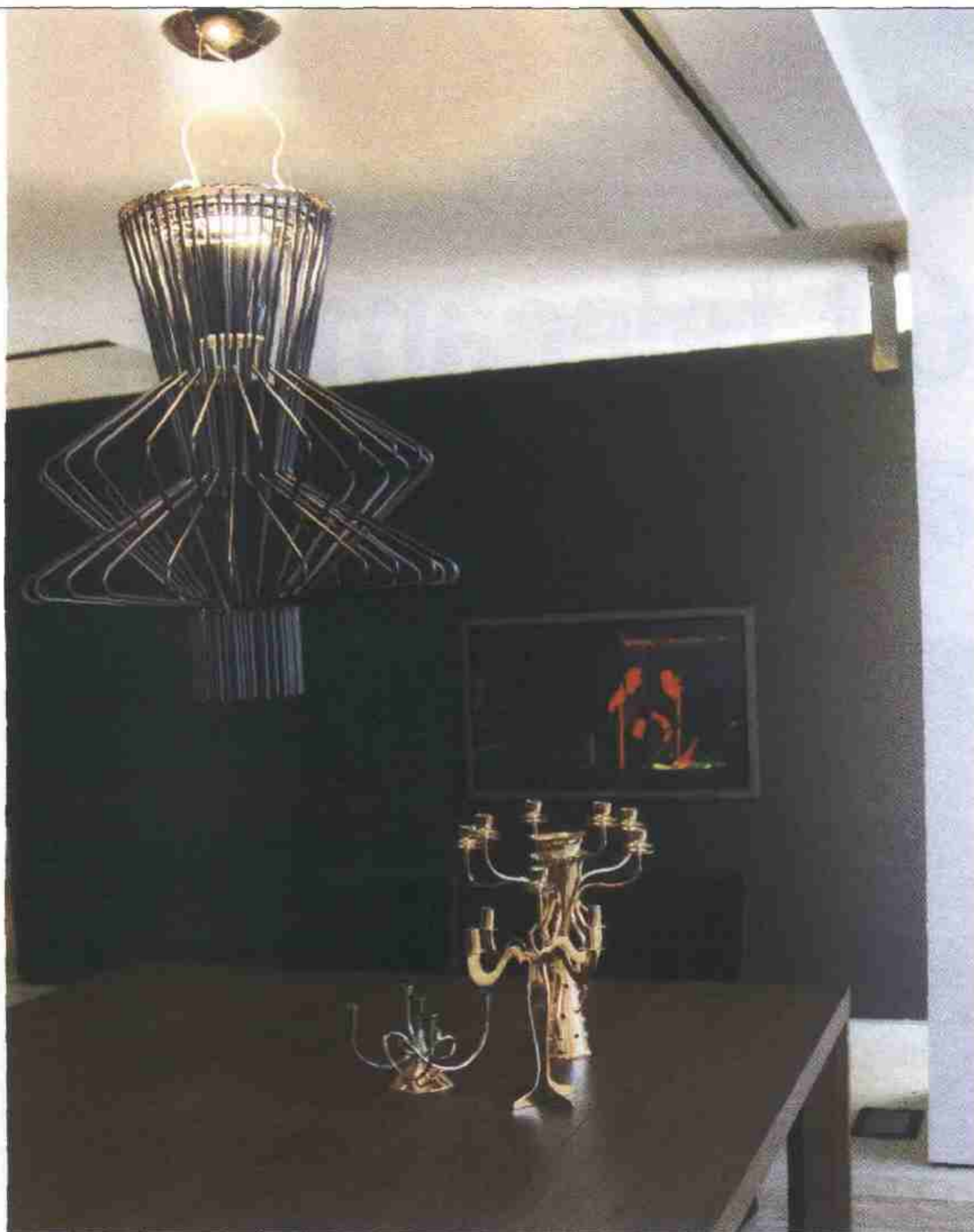
Telmotor hanno puntato su questa iniziativa con il comune intento di proporsi al cliente in modo diverso, non più come fornitori individuali di prodotti, ma come unico interlocutore per un'offerta integrata "chiavi in mano".
● Una proposta tecnologia e abitativa di gamma alta

- Una domotica completa con tutte le automazioni possibili che si possono realizzare in casa
- Un sistema gestito tramite touch-screen di immediata comprensione
- Una casa reale in cui appaiono solo le funzionalità concrete, mentre i dispositivi restano nascosti

- Un allestimento pensato per una rapida comprensione da parte dell'utente finale
- La competenza tecnica di esperti che illustrano il progetto e lo spiegano nella sua struttura tecnologica
- Una assistenza pratica per la progettazione dell'impianto che si deve installare.

Casa domotica "H2D" a Luzzana, Bg

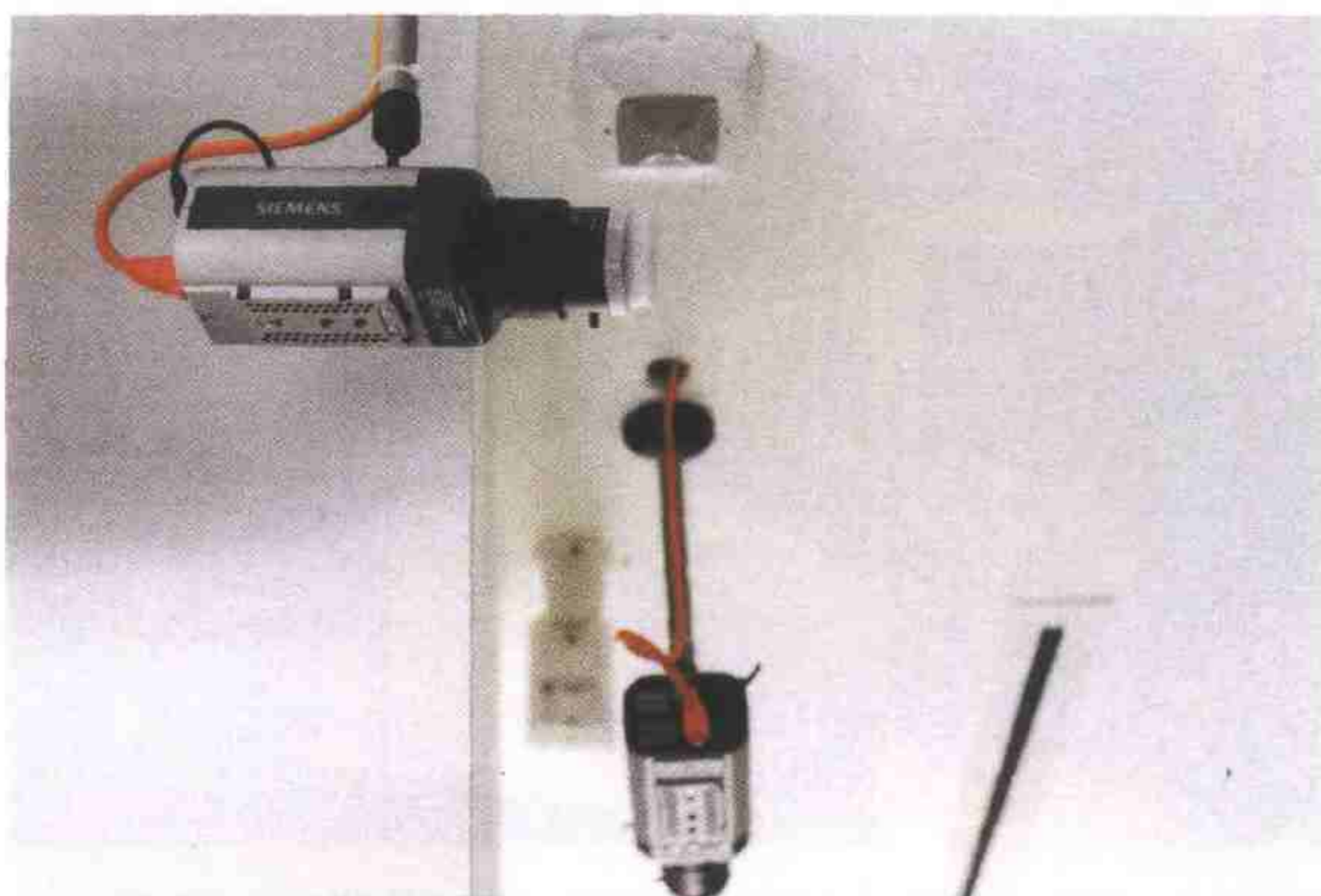
- 400 mq hi-tech e design
- Tutte le automazioni per la casa
- Allestimento per tre anni



ESTETICA Il connubio fra impianti hi-tech e design raffinato ha permesso di ottenere una soluzione abitativa di grande impatto visivo



TELEVISIONE Nell'appartamento ci sono sette esempi di diverse installazioni tv. Quella in foto è installata nel soffitto della camera da letto



SISTEMI L'impianto gestisce fra le altre cose anche il sistema di videosorveglianza

re nella casa è costituita dal display touch-screen, tramite il quale si scelgono e si impostano i vari scenari con un menu facile e intuitivo.

La tecnologia che consente di risparmiare

Il sistema di controllo **Siemens** che supervisiona, anche da remoto, le funzionalità della casa domotica si chiama Gamma Instabus.

Sviluppato secondo lo standard mondiale Konnex, gestisce l'automazione e l'integrazione degli impianti per le funzioni elettriche e di motorizzazione. Il dispositivo è studiato per integrare tutti i sistemi bus per l'home e building automation, garanzia di flessibilità e interoperabilità. Tra i vantaggi offerti dall'utilizzo di Gamma c'è il risparmio energetico.

La climatizzazione degli ambienti domestici è sicuramente il settore che assorbe i maggiori costi di gestione di un'abitazione. L'integrazione nel sistema domotico dell'impianto di riscalda-

Tecnologia per la sicurezza

All'apertura della casa provvede non la chiave ma una tessera transponder, che si attiva con l'accostamento al sensore, alla quale è collegato l'invio di messaggi di emergenza se il sistema antifurto è stato attivato.

mento e condizionamento permette di ottimizzare i consumi energetici, grazie anche alla presenza di sensori che rilevano la presenza delle persone e l'apertura di finestre. Lo stesso vantaggio si ottiene con un'impostazione automatizzata dell'impianto di illuminazione che, grazie a un controllo puntuale dello stato di tutti i punti luce, garantisce un contenimento dei consumi e quindi anche dei costi.

tizzazione. Abbinata a queste funzioni "comfort", ci sono quelle che ruotano attorno al concetto di entertainment. Il sistema domotico può essere infatti impostato per un'accoglienza nella casa di grande suggestione. La programmazione di scenari multimediali determina la comparsa, dalla parete o dal soffitto, di grandi schermi sui quali viene proiettato in automatico un film, mentre l'hi-fi diffonde musica da casse nascoste dietro alle pareti. Tecnologia all'avanguardia in ogni angolo, studiata anche per non turbare l'estetica degli arredi. Il sistema di controllo infatti, cuore della soluzione domotica, è stato collocato nella zona "regia" dell'appartamento, risultando invisibile.

L'unica interfaccia utente che appa-



TOUCH-SCREEN L'installatore trova anche e soprattutto l'assistenza di una società di progettazione in grado di assisterlo in ogni fase di lavorazione