

## Per l'edilizia sostenibile

La domotica si propone sempre più come sistema integrabile nell'edilizia sostenibile, che ha come obiettivi primari il risparmio energetico e un basso impatto ambientale della costruzione. Duemmegi Home and Building Automation ([www.duemmegi.it](http://www.duemmegi.it)) è un produttore italiano particolarmente impegnato nella sensibilizzazione di tutti gli operatori della filiera all'utilizzo delle tecnologie per una ottimizzazione dei consumi energetici. Da queste premesse nasce la collaborazione con Forni Bros, rappresentante italiano di Wolf Haus specializzata nella costruzione di edifici prefabbricati. Oggi si può scegliere tra una vasta gamma di proposte, gli elementi prefabbricati hanno ormai standard qualitativi alti, costi concorrenziali rispetto alle abitazioni tradizionali e ottime prestazioni energetiche.

Le case proposte da Forni Bros, per i materiali impiegati e le tecniche di assemblaggio, garantiscono una notevole riduzione dei consumi energetici. In più ogni abitazione può avere

in dotazione un sistema domotico Duemmegi, personalizzabile secondo le diverse esigenze. Facili e veloci da costruire queste case possono avvalersi di un monitoraggio costante di tutti gli impianti.

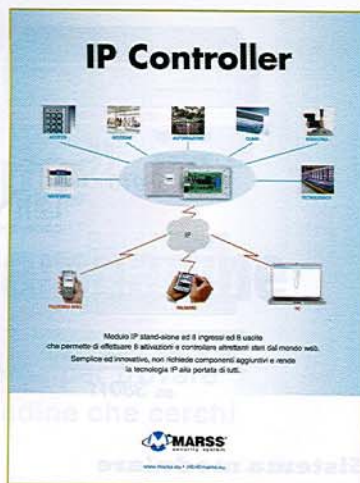
L'utilizzo dei sistemi bus di Duemmegi rappresenta un valido contributo per il risparmio energetico relativo ai fabbisogni dell'abitazione: illuminazione e condizionamento, riduzione del cablaggio, facile adeguamento a nuove esigenze, maggior confort per i fruitori, una precisa supervisione della distribuzione elettrica con diminuzione del rischio di guasti e incidenti, riduzione dei costi della manutenzione. Consente, inoltre, il monitoraggio costante della distribuzione elettrica e degli impianti tecnologici delle fonti rinnovabili finalizzati a un uso razionale dell'energia.

Le case Wolf Haus proposte da Forni Bros con il contributo tecnologico di Duemmegi, conti alla mano, dimostrano di essere altamente performanti e quindi un ottimo investimento in termini economici oltre che di comfort e qualità dell'abitare.



## Webserver integrato

IP Controller di Marss ([www.marss.eu](http://www.marss.eu)) sfrutta le potenzialità della rete Ethernet e funziona con IP pubblico statico e dinamico e gestisce l'IP privato da interfaccia utente. Gli ingressi e le uscite a bordo del modulo sono personalizzabili ed è possibile attribuire ad ognuna un nome, a seconda delle attivazioni e degli stati che si vogliono gestire. IP Controller integra un webserver attraverso il quale è possibile configurare e gestire tutte le funzioni disponibili come se si stesse navigando in una normale pagina internet. Questo significa che basta collegarsi con un comune browser web (ad esempio Internet Explorer) all'indirizzo della scheda per visualizzare lo stato istantaneo degli ingressi e modificare in tempo reale lo stato delle uscite, modificare la tipologia degli ingressi (normalmente aperti o chiusi), gestire la password di accesso, assegnare i nomi sia agli ingressi che alle uscite per meglio identificarne la funzionalità, e così via. Il dispositivo incorpora, inoltre, la funzione "Segui Zona", monitorabile a distanza da interfaccia web, grazie alla quale è possibile modificare e visualizzare un'uscita in base allo stato del rispettivo ingresso. Nell'ambito della sicurezza abilita l'utente alla gestione centralizzata (attivazione/disattivazione, monitoraggio e controllo) da remoto e su un'unica piattaforma IP, di centrali antifurto diverse, anche quelle di vecchia generazione, che non incorporano o supportano la tecnologia IP. Attraverso l'IP Controller di Marss è possibile attivare/disattivare, monitorare e controllare, da un qualunque dispositivo portatile (pc, palmare o cellulare)



ed in completa sicurezza, qualsiasi applicazione e sistema domotico o industriale. Gli esempi di applicazioni dell'IP Controller sono molteplici: in ambito domestico, può essere ad esempio impiegato per l'attivazione ed il controllo a distanza dello stato del sistema di allarme o la gestione da remoto dei sistemi di riscaldamento, illuminazione, idrico ed il relativo controllo di eventuali guasti; in ambito industriale le applicazioni possono essere legate soprattutto al controllo dello stato dei vari sistemi tecnici; nel settore commerciale, IP Controller può essere ad esempio impiegato per il monitoraggio e l'attivazione a distanza di impianti e banchi frigo in orari di chiusura di un supermercato oppure per l'apertura e chiusura da remoto di vetrine o punti di esposizione.

## Tecnologia wireless

Klimit ([www.klimit.it](http://www.klimit.it)) presenta i termostati e i cronotermostati senza fili Herz. Questi dispositivi regolano la temperatura ambiente dei locali attraverso segnali in radiofrequenza. La modalità wireless permette l'installazione del sistema senza cablaggi. Oltre a svincolare l'apparecchio da ogni filo, l'installatore può così ridurre i tempi di installazione,

evitando le onerose opere murarie.

I comandi vengono trasmessi tramite onde radio dal trasmettitore al ricevitore installato in prossimità della caldaia; il trasmettitore può essere installato a parete con due semplici viti, oppure può essere utilizzato come un comune telecomando. Alla facilità di installazione si unisce una particolare attenzione al risparmio energetico: i cronotermostati Herz dispongono di una funzione che consente agli utenti una programmazione settimanale in base alle proprie necessità ed abitudini. Per garantire la sicurezza di funzionamento di quest'innovativa gestione della temperatura, ogni cronotermostato è dotato di un codice identificativo univoco che impedisce qualunque interferenza con altri sistemi. I cronotermostati Herz dispongono di 9 programmi pre-impostati e

4 personalizzabili, hanno la possibilità di una "funzione vacanze" ed una per il blocco dei tasti, utile per i bambini. Per agevolarne la gestione è inoltre possibile intervenire manualmente sul cronotermostato in qualsiasi momento, senza modificare la programmazione.



## Controllare gli accessi

Ottimizzare i costi dell'impiantistica è sempre stato l'obiettivo principale di Lab.Net ([www.lab-net.it](http://www.lab-net.it)). Tutti gli apparecchi sono completamente autonomi, senza la necessità di alcuna centralina di controllo, assolvendo a tutte le funzioni necessarie. Anche il lettore Read 1103 offre prestazioni uniche e di grande interesse per tutte quelle strutture in ambito ricettivo, terziario e civile (domotico) che debbano monitorare e limitarne gli accessi. Read 1103 è un lettore dalle fattezze eleganti ed ergonomiche, dalle molteplici funzionalità. Può essere telecomandato localmente (nella stessa struttura dove è installato) oppure remotamente via adsl o gsm. Read 1103 può essere

collegato per mezzo della interfaccia RS485 di cui è dotato con diverse altre migliaia di apparecchi, condividendo lo stesso mezzo di comunicazione (il doppino), inoltre è dotato di una serie di ingressi ed uscite che permettono di gestire diverse tipologie di funzionalità, adattandosi al tipo di struttura e funzionalità nella quale viene installato. Ogni apparecchio può gestire fino a 32000 utenti in modo autonomo e può essere configurato fino a 14 modalità di sicurezza. La flessibilità del lettore è garantita dal know how dell'azienda e dalle centinaia di installazioni nelle più svariate applicazioni, infatti può essere installato in tutte le serie civili in commercio ed è disponibile nei colori bianco, techno ed antracite.

