

## - tecnologia

- \* Termoregolazione. BPT propone il terminale multizona TH Plus.
- \* Gestione automatismi, Bft lancia il sistema Maestro.

\* Led. Osram propone apparecchi led da incasso Dedra Plus.

## - domotica

\* Vimar arricchisce di nuovi dispositivi By-me.

## - citofonia

- \* Videocitofonia. Elvox propone la nuova tecnologia Duefile Plus.
- \* Videocitofonia. Advisen presenta un prodotto con tecnologia wireless.

## - sicurezza

- \* Allarmi. Comelit presenta Vedo Full Radio.
- \* Antintrusione. ProxinetW è la nuova centrale antintrusione di BPT.

## - illuminazione

- \* Led. Osram presenta Leaf led a plafone o sospensione.



## Tecnologia

### Termoregolazione. BPT propone il terminale multizona TH Plus.



Bpt azienda che opera nel settore della termoregolazione e attiva nell'ambito dell'integrazione dei sistemi e nello studio di soluzioni domotiche come

risposta alle esigenze di benessere, sicurezza e risparmio energetico, presenta un sistema multizona di ultima generazione che consente di gestire la temperatura all'interno della casa controllando fino a un massimo di 8 zone termiche, in modo da soddisfare tutte le esigenze.

Cuore del sistema è il nuovo terminale di supervisione TH Plus, caratterizzato da un design innovativo e dotato di display touch screen con interfaccia grafica user friendly, a cui si affiancano i termostati di zona TA/P1 predisposti per l'installazione con le principali serie civili e gli attuatori per le elettrovalvole di zona.

Il sistema permette il controllo di 8 zone termiche, una controllata direttamente dal terminale dotato di una apposita sonda di temperatura a bordo, le altre controllate invece attraverso termostati di zona o sonde per interni. Il sistema multizona permette, inoltre, il collegamento di sonde da installare esternamente all'abitazione per la visualizzazione della temperatura esterna, dell'umidità, della pressione atmosferica e del trend atmosferico. Tutti i dispositivi sono collegati al terminale tramite il bus di campo e per ogni zona termica è possibile impostare un programma personalizzato per ogni giorno della settimana.

In un'abitazione organizzata su più piani, o comunque di una certa dimensione, un impianto di termoregolazione tradizionale presenterebbe infatti diversi limiti: ad esempio, i termostati o cronotermostati tradizionali rileverebbero la temperatura dell'edificio solo nel punto in cui sono installati. Di conseguenza, nelle vicinanze del termostato l'ambiente presenterebbe la temperatura programmata, mentre nei locali più distanti



www.cm-impianti.eu info@cm-impianti.eu  
 tel. 0141.702298 fax 0141.702902  
 Strada Alessandria, 36 - Nizza Monferrato (AT)  
 R.E.A. Asti n. 111487 - Cap. Soc. € 51.006,00 i.v.  
 C.F. / P. Iva / Num.Reg. Imp. Asti 01388250050



UNI EN ISO 9001:2000 - Cert. N. 2956 Attestazione N. 4529/02/00

potrebbe superare o non raggiungere la soglia impostata. Inoltre, un programma di termoregolazione che preveda precise temperature per le varie ore del giorno, coinvolgerebbe necessariamente tutti gli ambienti senza nessuna diversificazione. TH Plus e l'intero sistema multizona sono stati progettati appositamente per ovviare a queste problematiche!

In presenza di termostati, la temperatura di ogni zona, in caso di necessità da parte dell'utente, può essere regolata anche manualmente per un tempo definibile in fase di programmazione. Inoltre, i termostati e le sonde hanno un ingresso al quale è possibile collegare dei contatti magnetici per finestre, in modo tale da bloccare il riscaldamento o il raffrescamento di una singola zona all'apertura della relativa finestra, evitando inutili sprechi e tenendo così monitorati i consumi.

Il sistema si caratterizza anche per la semplicità di installazione: dispone infatti di un programma di autoconfigurazione che permette un'installazione automatica con pochi comandi, direttamente dal terminale TH Plus e senza l'impiego di un pc.

Il terminale multizona e le sonde possono essere facilmente integrate all'interno del sistema domotico Home Sapiens di Bpt, in quanto il bus di campo utilizzato è il medesimo per entrambi i sistemi. Inoltre, tramite l'apposita app "TH Thermo" da installare sul proprio smartphone, il sistema è gestibile e controllabile anche da remoto.

Il sistema è disponibile anche in un pratico kit per l'installazione di un impianto base a tre zone, ampliabile in qualsiasi momento.

### Gestione automatismi, Bft lancia il sistema Magistro.



Magistro è nuovo sistema messo a punto dal produttore di automazioni e controllo accessiBFT per gestire l'intero impianto di automazione domestica in maniera veloce e intuitiva. Una tecnologia all'avanguardia e incorporata in Magistro Brain, il concentratore unico che controlla i vari

moduli. Per Gabriele Varisco, Advance Development Web and Networking Competence Center Bft, Magistro è una soluzione "estremamente aperta, perché utilizza il protocollo di comunicazione wireless Z-Wave supportato da un consorzio (950 prodotti di 170 aziende) che assicura l'interoperabilità tra tutti i prodotti delle aziende consociate". L'interconnettività è quindi l'elemento distintivo del sistema Magistro: fra utente e sistema, grazie all'apposita app Blue Entry, e fra prodotto e prodotto, grazie al protocollo Z-Wave.

Con Magistro basta impostare lo scenario preferito per ricreare l'ambiente ideale in ogni situazione. Alzarsi dal letto mentre le tapparelle si sollevano

gradualmente. Partire per le vacanze dopo aver programmato lo spegnimento dell'impianto luci e la chiusura di tutti gli accessi. E' sufficiente un tocco sul pannello di controllo per creare uno scenario, aumentare il benessere e migliorare la qualità della vita.

Dal punto di vista tecnico Magistro si basa sulla piattaforma che Bft utilizza da alcuni anni: U-Link. Un sistema utilizzato a partire dal quadro di comando Thalia nel 2011, a U-Base e U-Service strumenti per il controllo e la manutenzione degli automatismi fino a Deimos Ultra automatismo per cancelli scorrevoli con tecnologia U-Link integrata prodotto dal 2013. Magistro è pensato per il residenziale offre soluzioni versatili, scalabili ed è intuitivo sia per l'installatore che per l'utente.

"Abbiamo creato anche un minisito dedicato al lancio di questo prodotto. Ma - sottolineo - nonostante la sua semplicità, per questo tipo di prodotti è fondamentale la formazione sia live che training on line" ricorda Diego Malvestio.

Magistro può essere controllato da pc, smartphone, tablet. Il concentratore Magistro comunica con un Cloud Server e tramite questo interfacciarsi con vari dispositivi (avvolgibili, cancelli, porte garage, illuminazione ecc.)



### Citofonia

### Videocitofonia. Elvox propone la nuova tecnologia Duefili Plus.



Con la nuova tecnologia DueFili Plus di Elvox da oggi si possono realizzare impianti videocitofoni e citofonici in modo ancora più rapido,

pratico e flessibile. In ogni contesto edilizio.

Dalle singole ville al grande complesso residenziale, il sistema - per merito della nuova interfaccia di espansione - permette di collegare fino a 6.400 postazioni interne e 484 postazioni esterne, e i segnali audio e video arrivano con la massima qualità fino a 1.200 metri di distanza. DueFili Plus garantisce così collegamenti perfetti tra tutti i dispositivi non polarizzati, nei quali transitano alimentazione, audio, video e dati. Per una comunicazione efficiente e davvero performante.

A prestazioni aumentate si aggiunge una programmazione più semplice. L'operatore è infatti completamente autonomo e può eseguire da solo, direttamente dalla postazione interna, la

programmazione con la postazione esterna. E dopo la codifica del posto interno il sistema è in grado di simulare una chiamata audio/video dalla targa esterna. Una verifica automatica che permette di avere un'ulteriore certezza sul buon esito dell'installazione.

Un'eventuale espansione del sistema infine può avvenire con la stessa facilità dell'installazione. Questo grazie all'interfaccia 69RS, che può essere installata anche su impianti esistenti. La tecnologia DueFili Plus, infatti, è dotata di retro compatibilità con il precedente Due Fili. Ogni apparecchio diventa così perfettamente installabile su realizzazioni precedenti sia che necessitino di sostituzioni che di aggiunte di posti esterni o interni.

Compatibile con tutte le postazioni interne presenti a catalogo Vimar Group, la tecnologia DueFili Plus può essere abbinata a diversi dispositivi: dal videocitofono TAB al videocitofono vivavoce TAB Free, ultimi nati in casa Elvox, dalla serie 7200 ai Video Touch Screen 4.3" e 10" della domotica By-me. Per garantire la più ampia libertà di scelta grazie ad un unico sistema estremamente semplice e performante al tempo stesso.

### **Videocitofonia. Avidsen presenta un prodotto con tecnologia wireless.**



Se il 26 marzo 1970 il «Salone delle arti domestiche» teneva a battesimo i primi videocitofoni della storia, oggi questi non solo

diventati indispensabili per la sicurezza domestica, ma sempre più integrano tecnologie e funzionalità capaci di farli diventare veri e propri dispositivi intelligenti e integrati.

Avidsen, azienda francese presente in Italia con la sua filiale di Santo Stefano Ticino, e operante nel campo dei sistemi elettronici e digitali innovativi e di semplice utilizzo per la casa, presenta il nuovo videocitofono digitale ultrapiatto con monitor da 7", tecnologia wireless e possibilità di registrazione di immagini e video su memory card.

Caratterizzato da un design moderno ed elegante, il nuovo Videocitofono digitale Wireless di Avidsen è composto da un monitor ultrapiatto con schermo LCD a colori, da una unità esterna in metallo a montaggio sporgente dotata di un sensore crepuscolare che accende il tasto porta-nome quando è buio e da una centralina per la trasmissione wireless (portata 100mt in campo aperto).

Di particolare interesse è la funzione di recording, che permette la registrazione di foto o video su supporto memory SD o SDHC, 16Gb max. Questa funzionalità permette l'acquisizione automatica o manuale di una foto o un video quando il visitatore effettua una chiamata.

Il nuovo videocitofono digitale wireless è

disponibile sul sito, dove è possibile trovare l'intera gamma di prodotti Avidsen dedicati alla Home Automation, Videocitofonia, Citofonia, Controllo ambiente, sistemi di Antintrusione e Videosorveglianza - e presso i migliori negozi dedicati all'elettronica, al bricolage e al fai da te, tra cui i principali Leroy Merlin, OBI, Self, Bricocenter, Brico Io, Bricofer e Brico Ok



## **Illuminazione**

### **Led. Osram presenta Leaf Led a plafone o sospensione.**



Efficiente, elegante e sottile, Leaf Led di Osram convince per il design discreto e l'elevata qualità della luce. E' disponibile nelle versioni Ceiling e Pendant, per montaggio a plafone o sospensione, con corpo in policarbonato e brillante finitura di

colore bianco.

Grazie all'impiego della tecnologia led, è estremamente potente e luminoso, dimmerabile e consuma pochissima energia. La tonalità di luce è una piacevole luce calda da 3.000 K. Con un'apertura del fascio luminoso di 120° e una durata di 30.000 ore, Leaf Led consuma solo 18 W. Ha inoltre un peso molto ridotto ed è semplice da installare.

E' perfetto per illuminare con stile ed eleganza gli ambienti domestici come la sala da pranzo, il soggiorno, lo studio o il corridoio.

### **Led. Osram propone apparecchio led da incasso, Dedra Plus.**



La famiglia di apparecchi da incasso Dedra plus di Osram si arricchisce con l'innovativa versione led, per un'illuminazione

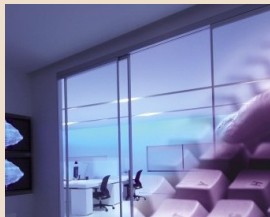
ancora più piacevole ed efficiente. Con un design moderno e funzionale e una luce confortevole, Dedra plus Led rappresenta un'alternativa valida ed efficiente agli apparecchi da incasso tradizionali. Grazie al diffusore opale e alle strisce led invisibili l'illuminazione è particolarmente piacevole e

uniforme; inoltre l'UGR (Unified Glare Rating) pari a 21 garantisce un elevato confort visivo.

L'impiego della tecnologia led rende Dedra plus led particolarmente efficiente e di lunga durata, fino a 30.000 ore, consentendo un risparmio di energia fino al 45% e una maggiore durata media fino al 40% rispetto agli apparecchi con tecnologia fluorescente.

Ma i vantaggi non finiscono qui: l'apparecchio è disponibile in due dimensioni, 600 x 600 mm e 1200 x 300 mm, e l'installazione è molto semplice e veloce grazie al connettore Linect.

Con temperatura di colore 4000 K e due potenze disponibili, 30W e 40W, è la soluzione ideale per illuminare sale riunioni, sale di attesa e corridoi.



## Domotica

### Domotica. Vimar arricchisce di nuovi dispositivi By-me.



La nuova offerta – ora disponibile anche per impianti trifase – introduce la possibilità di visualizzare sia l'energia consumata da singoli carichi che le grandezze energetiche non elettriche come

acqua e gas, permettendo di contabilizzarne i consumi. I nuovi dispositivi Vimar, inoltre, permettono di visualizzare l'energia prodotta da un impianto fotovoltaico e di sfruttarla al massimo. Infatti, cambiate le modalità di assegnazione degli incentivi statali sull'immissione di energia elettrica nella rete, oggi l'unico vero modo per sfruttare appieno un impianto fotovoltaico è ottimizzando i consumi dell'energia prodotta e riducendo al minimo l'acquisto esterno, con conseguente risparmio economico.

Grazie alla sofisticata tecnologia dei dispositivi Vimar, è ora possibile convogliare l'energia ottenuta dall'impianto fotovoltaico nelle fasce orarie dove si concentrano i picchi di produzione – normalmente le ore centrali delle giornate – verso gli elettrodomestici precedentemente selezionati, garantendo il massimo autoconsumo possibile. L'acquisto di energia dal gestore avverrà quindi solo nelle ore serali, quando normalmente il costo è minore.

Allo stesso tempo si possono monitorare costantemente tutti i valori sia per periodi – su base oraria, giornaliera, settimanale, mensile o addirittura annuale – che per tipologia di grandezze (kilowatt ora, euro, emissioni di anidride carbonica

risparmiate) in modo da delineare con precisione il profilo energetico della propria abitazione ed intervenire in caso di necessità. Ad esempio acquistando elettrodomestici con migliori prestazioni energetiche se ci si rende conto che quelli in uso incidono in modo sproporzionato sui consumi.

E le informazioni necessarie per agire con consapevolezza sono disponibili in modo chiaro consultando il display degli eleganti touch screen dove grafici intuitivi riportano con precisione tutte le informazioni necessarie.

Oltre ad evitare fastidiosi blackout dovuti a sovraccarico – provvedendo al distacco degli elettrodomestici identificati come non prioritari nel caso in cui il prelievo di potenza superi i valori contrattuali – questi nuovi prodotti aiutano ad aver sempre sotto controllo i consumi, favorendo una maggior attenzione al risparmio energetico.

Grazie ad ingombri ad 1 modulo DIN, particolarmente ridotti, e alla disponibilità di dispositivi da incasso e scatola di derivazione, l'installazione degli articoli che compongono questa nuova gamma è estremamente facile consentendone l'applicazione anche su impianti esistenti, domotici e non. L'offerta comprende anche dispositivi attuatori a 2 moduli da incasso con misuratori integrati, che permettono di realizzare prese comandate in grado di attivare/disattivare un carico e allo stesso tempo di misurarne i consumi.

L'evoluzione delle funzioni legate al controllo dell'energia proposte da Vimar risponde così in modo ancora più esaustivo agli obblighi previsti dalla norma CEI 64-8, che prescrive quali caratteristiche specifiche devono essere introdotte negli impianti elettrici in fatto di prestazioni, risparmio energetico e comfort abitativo.



## Sicurezza

### Allarmi. Comelit presenta Vedo Full Radio.



Un'interessante novità di prodotto fa il suo ingresso in casa Comelit. L'azienda di Rovetta ha appena presentato sul mercato Vedo Full Radio, un efficiente sistema di allarme che può essere installato

in modo facile, veloce e pulito, senza la necessità di stendere cavi e realizzare opere murarie.

L'impianto funziona via radio, utilizzando una tecnologia totalmente affidabile: Vedo Full Radio si

avvale, infatti, di una Tecnologia Radio Bidirezionale di nuova generazione, che garantisce la massima sicurezza nella trasmissione dell'informazione ed evita inutili ritrasmissioni della segnalazione o tentativi di manomissione.

Vedo Full Radio è sinonimo non solo di elevati standard di sicurezza, ma anche di notevole efficienza energetica. Grazie alla funzione "wake up" è possibile attivare i sensori solo quando la centrale è inserita, evitando inutili consumi di energia. Le potenti batterie al litio di cui è dotato l'impianto hanno una durata eccezionale - sino a 4 anni - e non richiedono interventi di manutenzione.

Vedo Full Radio di Comelit abbina alla tecnologia all'avanguardia la comodità e la semplicità d'uso: l'elegante centrale dal design raffinato, a 32 zone radio, dispone di un'interfaccia intuitiva che consente di impostare le diverse funzioni, escludere specifiche zone dal controllo e consultare la memoria eventi.

Molteplici anche le possibilità di personalizzazione, grazie all'ampia gamma di accessori full radio: sirene da interno ed esterno dalle forme discrete e ultrasottili; tastiere dalle linee curate ed eleganti con display Oled Wireless; sensori di fumo; barriere infrarossi; contatti magnetici per porte e finestre; chiavette di prossimità, che consentono un'agevole gestione dell'impianto; sensori pet immunity, che agevolano la convivenza con gli animali domestici con un peso fino a 25 kg evitando falsi allarmi.

Attraverso un'app personalizzata - disponibile sia per iOS che per Android - è possibile per l'utente accedere al sistema di Vedo Full Radio di Comelit anche da web, avendo così sempre davvero a portata di mano la gestione ed il controllo della situazione.

### **Antintrusione. ProxinetW è la nuova centrale antintrusione di BPT.**



ProxinetW è la nuova centrale antintrusione programmabile a 99 ingressi radio e 6 ingressi filo, che unisce alla massima semplicità di installazione le elevate prestazioni della gamma Brahms by Bpt.

Estremamente

affidabile, rappresenta la soluzione ideale negli edifici che richiedono un elevato standard di protezione, senza la necessità di eseguire opere edili.

La centrale, che dialoga in modalità bidirezionale Dual Band con tutti i dispositivi della gamma radio, prevede a bordo tastiera e display utilizzabili per la gestione dell'impianto da parte dell'utente e per la programmazione dei parametri funzionali. Incorpora, inoltre, una sirena per interni e un lettore per chiave a transponder che permette, tramite apposita chiave elettronica, l'inserimento, il disinserimento e la parzializzazione dell'impianto. Sono presenti poi 4 uscite programmabili, abbinabili a eventi di centrale e attivabili tramite programmatore orario, oppure da remoto.

ProxinetW dispone di una linea BUS RS485 a cui è

possibile collegare fino a 2 tastiere filari, due inseritori per chiave a transponder e due ricevitori radio aggiuntivi, utilizzabili per migliorare la portata del sistema.

La centrale antintrusione dispone poi della funzione di guida vocale locale che, grazie ad una serie di messaggi vocali legati ai vari stati ed eventi del sistema, guida l'utente nell'utilizzo dell'impianto.

È possibile installare internamente alla centrale il combinatore telefonico PSTN o il combinatore GSM, che permettono la trasmissione degli allarmi in forma vocale e la gestione da remoto. Chiamando la centrale è possibile effettuare, assistiti da messaggi vocali, varie operazioni di controllo, come l'attivazione e la disattivazione della centrale, l'interrogazione dello stato alimentazione e fusibili, l'interrogazione della memoria eventi, l'interrogazione e l'attivazione delle uscite. I messaggi vocali sono programmabili con l'apposita funzione TTS (Text To Speech) che permette di trasformare in messaggio vocale un testo precedentemente scritto, oppure registrabili tramite l'apposito microfono previsto a bordo. Utilizzando il combinatore GSM, oltre a trasmettere gli allarmi in formato SMS, è possibile effettuare le operazioni di controllo remoto tramite semplici SMS.

A bordo della scheda della centrale è disponibile una porta RS232 che permette il collegamento diretto di un PC per effettuare le operazioni di programmazione. Alla porta può essere inoltre collegata l'interfaccia LAN che permette il collegamento della centrale in rete; in questo modo è possibile raggiungere la centrale da un PC locale collegato alla stessa rete o da un PC remoto collegato ad Internet.

La centrale è completa di un programmatore orario giornaliero che permette di gestire le varie funzioni della centrale in modo automatico a orari prestabiliti.

Tramite un'apposita scheda di interfaccia è possibile, infine, collegare ProxinetW al gateway domotico OH/GW e quindi al sistema Domotico Home Sapiens di Bpt, ottenendo in questo modo un'ottima integrazione tra i due sistemi.

Il software PManager permette di programmare interamente l'apparecchiatura. Per installazioni semplici è possibile utilizzare la funzione di autoapprendimento delle periferiche che permette di programmare la centrale senza PC in modo facile ed immediato, tramite una guida vocale dedicata.

ProxinetW offre, unitamente alle elevate prestazioni della gamma Proxinet, la semplicità d'installazione tipica dei sistemi via radio. Rappresenta per questo un'ottima soluzione per proteggere adeguatamente l'abitazione senza ricorrere a interventi strutturali.

ProxinetW: la massima semplicità di un antifurto senza fili.