



# gli Speciali ExpoClima



## I sistemi di home and building automation

Con il termine Home and Building automation si intendono tutti quei sistemi che aiutano a gestire gli edifici in maniera intelligente al fine di aumentare la qualità della vita, la sicurezza e il risparmio energetico.

In questo Speciale daremo una panoramica completa su questi sistemi, concentrandoci in particolare sulla parte che riguarda il controllo dei sistemi di climatizzazione.

### IN QUESTO SPECIALE

Cenni storici e origini

Sistemi di sicurezza e di controllo degli accessi

Sistemi di controllo e gestione della climatizzazione



Intervista a:  
**Silvano Ronca**  
Product Manager  
Came Group

### PRODOTTI IN PRIMO PIANO





## Un nuovo strumento per Energy Manager, Esco, Progettisti HVAC, Installatori e Manutentori.

Il sistema WINECAP WK-WDLS-E-GSM di Capetti Elettronica si propone agli operatori come soluzione Wireless per rispondere alle esigenze di ottimizzazione dei flussi energetici dei sistemi BMS HVAC degli edifici grazie al monitoraggio di grandezze Energetiche e Ambientali come Temperatura (aria, acqua), Umidità (aria, canale, bocchette), CO<sub>2</sub>, Consumi (elettrici, termici, acqua, gas), Flussi (Termoflussimetro, portate), Stati (NC/NO, impulsi), Segnali (0-10V, 4-20mA, Luce). L'architettura di sistema, modulare e totalmente WIRELESS, con dispositivi già alimentati, consente un'installazione rapida, economica, non invasiva e indipendente da limiti fisici e/o strutturali sia per piccoli impianti che per installazioni molto estese.

L'affidabilità, con risoluzione e precisione maggiori rispetto alle sonde cablate, l'interfacciabilità con sistemi di termoregolazione e la possibilità di impostare soglie di allarme per segnalare anomalie, fanno del sistema uno strumento fondamentale per tutti i soggetti coinvolti nella filiera del monitoraggio, del risparmio energetico e del Building Automation.

La disponibilità dei dati rilevati dall'impianto sia in locale che in remoto (utilizzando un qualsiasi browser Internet) in "real time" permettono di effettuare analisi sui consumi (attivi e passivi anche suddivisi per fasce orarie) e di identificare le aree di intervento per attuare le politiche di

efficientamento più redditizie consentendo pianificazioni anche sul medio/lungo periodo.

