

Carta d'identità

-  **Tipologia:**
kit per gestione da remoto del riscaldamento
-  **Prodotto:**
Cubodomo
-  **Applicazioni:**
Residenziale e pubblico
-  **Caratteristica peculiare:**
funzionamento wireless
-  **Si ringrazia:**
Ivar Spa di Prevalle (BS)

Carlo Bianchi,
divisione ricerca e sviluppo Ivar.

Il giusto calore, da remoto



L KIT BASE del Cubodomo comprende il Cubo, la sonda di temperatura, il cavo di alimentazione e un cavo di rete utile nel caso in cui non si dispone di una connessione wi-fi.

tamente da smartphone, tablet o pc, integrandosi con i sistemi a radiatori e quelli radianti. Nel primo caso, vengono modulate le valvole termostattabili di ciascun termosifone; nel secondo, la gestione avviene mediante una scheda di interfaccia wireless a 8 relè. Il kit si installa senza opere murarie, né l'impiego di attrezzature specifiche. Al termine della "posa", si passa alla procedura on line. L'utente potrà controllare il sistema tramite un'app dedicata.

Configurazione base

Il kit base contiene un Cubo con alimentatore, cavo di rete e una sonda di temperatura con relè interno. Il primo si collega ad una normale presa di alimentazione, la seconda sostituisce il termostato. Gli attuatori trovano posto sulle valvole dei termosifoni da controllare. Gli attuatori AS 1010 sono compatibili con tutte le valvole termostattabili con connessione standard M30 x 1,5. Per le valvole tipo Danfoss, esiste un adattatore che ne rende possibile il montaggio: in tal caso, si utilizzerà l'attuatore nella versione AS 1011.

Cose da sapere

Questo non è un sistema di contabilizzazione, ma di modulazione del calore. La sonda misura la temperatura della zona e gestisce l'accensione/spegnimento della caldaia o l'apertura/chiusura di una valvola di zona. Se il riscaldamento è centralizzato, gli attuatori regolano secondo programmazione il riscaldamento nelle singole stanze.

Come proporre il sistema al cliente

Dotare un'abitazione del sistema Cubodomo richiede un esborso molto contenuto – data la semplicità d'installazione – ammortizzabile in circa 18-24 mesi. La modulazione del calore attraverso questo kit, permette di ridurre il consumo superfluo di energia fino al 40 per cento. Per questo, si tratta di una soluzione adatta a chi desidera migliorare il rapporto tra costi e prestazioni dell'impianto termico, senza dover affrontare impegnativi lavori di rifacimento o adeguamento.

I consigli per l'installatore

“Prima di mettersi all'opera, nel caso di sostituzione delle valvole, svuotare l'impianto. Assicurarsi che il segnale wi-fi non incontri ostacoli. Programmare il sistema accedendo all'apposito portale messo a disposizione da Ivar. Il Cubo non va mai spento, per evitare la perdita di controllo del sistema. In caso di temporaneo black-out, l'utente riceve una notifica sull'app: in ogni caso, la memoria interna ripristina le regolazioni precedentemente impostate”.

Utilizzare oculatamente il riscaldamento della casa, o degli ambienti lavorativi, migliora la qualità della vita e contiene le spese energetiche. Diversi prodotti esistenti, permettono di gestire l'impianto nel suo complesso. Questo, tuttavia, potrebbe non bastare.

Per radianti e radiatori

Cubodomo di Ivar controlla le singole zone dell'impianto diret-

Posa in opera **del sistema**



CABLAGGIO. Questo è l'unico collegamento elettrico richiesto.



GLI ATTUATORI, acquistabili separatamente, sono alimentati con 3 batterie AA



PREMERE il tasto per 20 secondi per attivare il dispositivo



IL CODICE di attivazione del sistema andrà inserito, in fase di programmazione on line



REGISTRARE il kit all'apposito portale messo a disposizione da Ivar



MONTARE l'attuatore sulla valvola termostattabile del radiatore



CON L'APP dedicata, si gestiscono tutti i parametri di gestione



LA SONDA di temperatura, alimentata a batterie, si colloca dove necessario.



Per maggiori informazioni:

<http://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/76493>