

Valvole termostatiche digitali

Un sistema di elementi che può essere utilizzato con differenti combinazioni per ottenere il massimo risultato di risparmio nel campo termico. Si possono applicare in ogni ambiente semplicemente sulla testa del calorifero al posto dei vecchi tappi o di valvole non precise e manuali. Questo sistema, già utilizzato in altri paesi europei quali la Germania, ha la possibilità di portare chi lo usa ad un sempre maggiore risparmio e miglioramento delle condizioni di vivibilità del proprio ambiente grazie ad un approccio sistematico e di alta precisione.

Questo sistema controllato da più microprocessori può aiutare a ridurre le tue emissioni di biossido di carbonio del 30%, consentendo un effettivo risparmio energetico!

E' stato creato appositamente per il comfort dell'utente, consentendo di impostare fino a 21 periodi di temperatura comfort alla settimana.

E' possibile variare la temperatura pre impostata tutte le volte che si vuole tramite la modalità manuale.

La funzione "Holiday" fa risparmiare ancora più energia, biossido di carbonio e spese se si è in vacanza o semplicemente fuori casa nel weekend.

Facile da usare, flessibile e l'installazione può essere effettuata anche da utenti inesperti in un solo minuto, senza l'utilizzo di particolari strumenti.

Vantaggi

Risparmio costi riscaldamento 20-30%.

Controllo della temperatura in ogni singolo ambiente.

Non sono richiesti cablaggi o interventi speciali.

Durata batterie di alimentazione: >24 mesi.

Bassissima differenza tra la temperatura rilevata e quella di intervento.

Installazione delle elettrovalvole



1 Individuare la manopola.



2 Svitare la manopola dal calorifero.



3 Avvitare l'elettrovalvola al calorifero



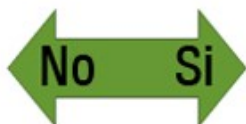
4 Premere OK per fare agganciare il perno della valvola termostatica al calorifero.

Pronto all'uso!!

Necessità di adattatori

Quattro marche di caloriferi hanno bisogno di un piccolo elemento da noi fornito che funge da adattatore per permettere alla valvola termostatica di avvitarsi correttamente sul calorifero. Qui sotto vedete nelle tabella la foto della parte finale dei caloriferi che necessitano l'adattatore, e subito sotto il reciproco adattatore.

Heimeier
MNG
Junkers
Landis&Gyr "Duodyr"
HoneywellBraukmann
Oventrop
Schlösser
Simplex
Valf Sanayii
Mertik Maxitrol
Watts Cazzaniga
Wingenroth (Wiroflex)
R.B.M.
Tiemme
Jaga



Caleffi
Danfoss RA
Danfoss RAV
Danfoss RAVL



Danfoss RA	Danfoss RAV	DanfossRAVL	Caleffi
			
			

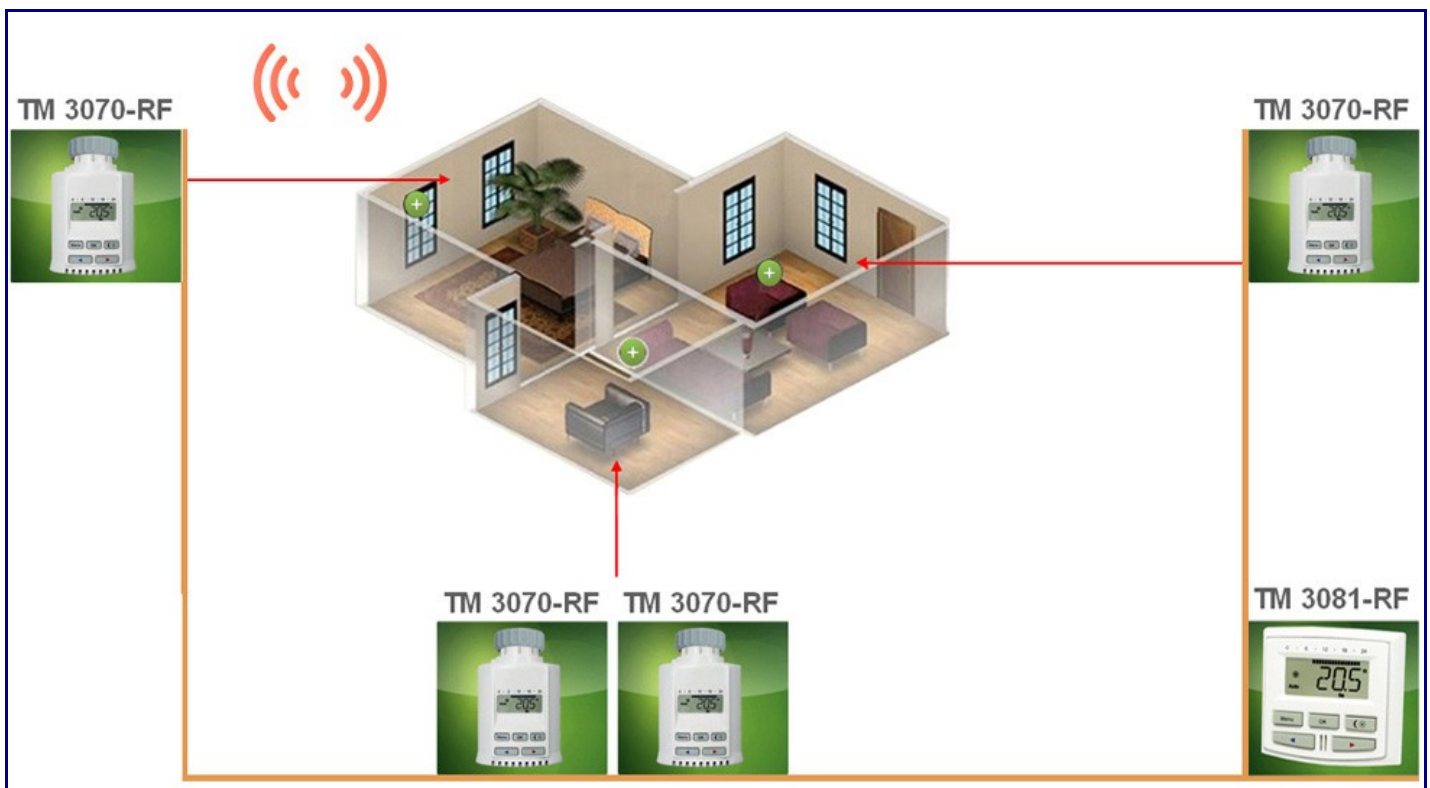
Esempi di applicazione

Per avere un risultato migliore si possono comporre facilmente dei veri e propri sistemi di più elementi per il controllo della temperatura, accoppiando delle valvole termostatiche a dei termostati od altri sensori che rilevano temperatura esterna o l'apertura delle finestre. Il vantaggio ulteriore sta nel poter controllare la temperatura di un ambiente unico, un piano od una porzione di abitazione da un singolo punto. Ad esempio in salotto, dove potremmo avere 3 o 4 caloriferi separati, basterà sincronizzare tutte le termo valvole con un solo termostato con un semplice click, e tutta la stanza rimarrà programmata per un ciclo unico, senza doverlo cambiare manualmente tutte le volte su ogni singolo elemento.

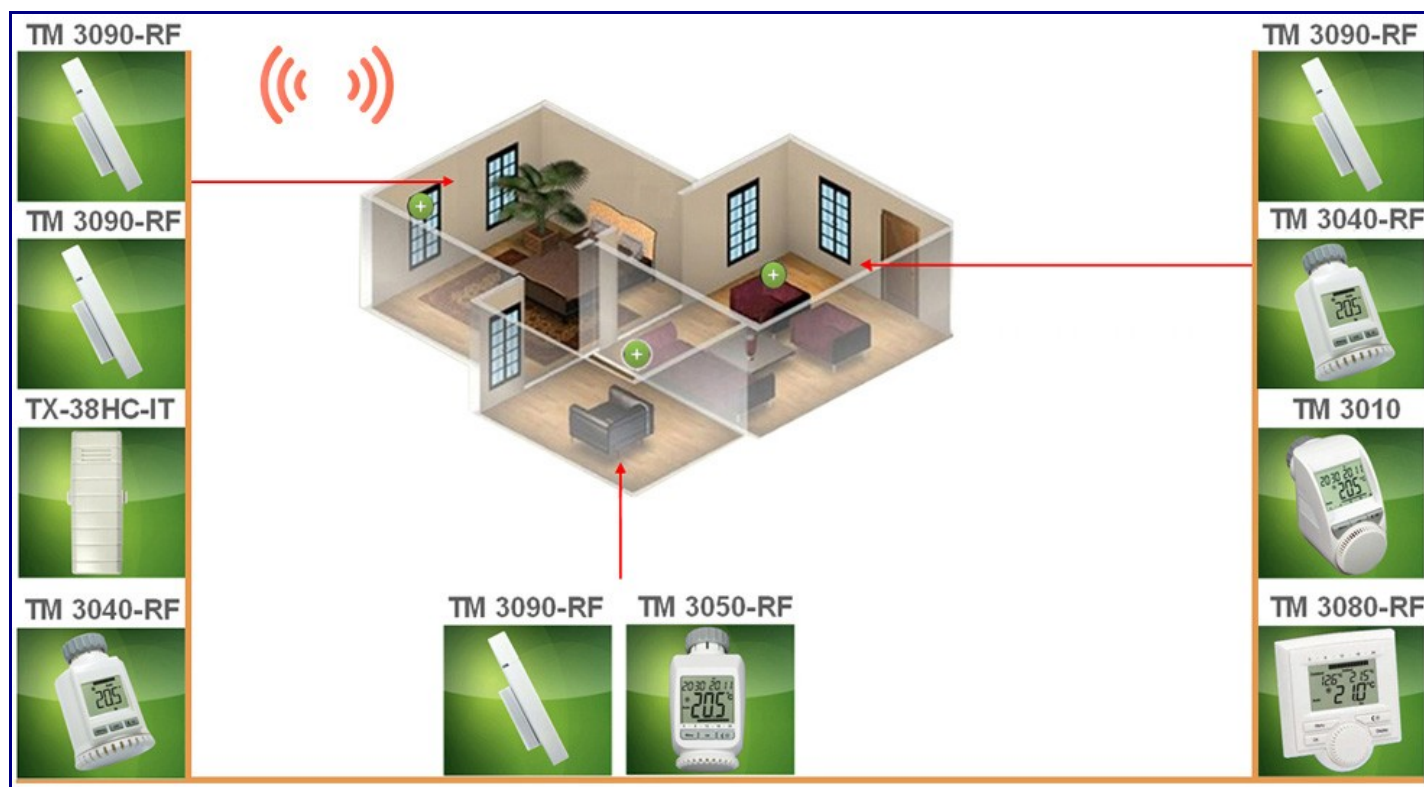
Si possono introdurre anche altri accessori, quale il rilevamento di apertura finestre o porte: TM3090-RF, in modo che la centralina, rilevando un abbassamento della temperatura improvvisa non comincia a caricare il sistema di riscaldamento fino quando le aperture non sono state richiuse e la situazione è tornata ad un livello di normalità dopo quei 5 minuti di aerazione, si può definire così il tempo di riattivazione e la temperatura da mantenere durante la apertura delle finestre, garantendo un risparmio energetico ulteriore. Tramite un ulteriore sensore si può documentare la temperatura esterna: TX-38HC-RF, per visualizzarla sul monitor del termostato di controllo. Le valvole termostatiche sono di differente tipologia e ogni una di queste possiede diverse caratteristiche per essere impiegata nel migliore dei modi in ogni ambiente. Alcune valvole termostatiche hanno un display che si retroillumina: TM3050-RF e TM3010 90°. Quest'ultima ha la posizione inclinata di 90° per semplificare la lettura dei dati in alcune postazioni.

Eccovi alcuni esempi con il modellino di un'abitazione ipotetica nella quale si possono attuare differenti soluzioni, in base al livello di controllo e risparmio a cui si vuole arrivare.

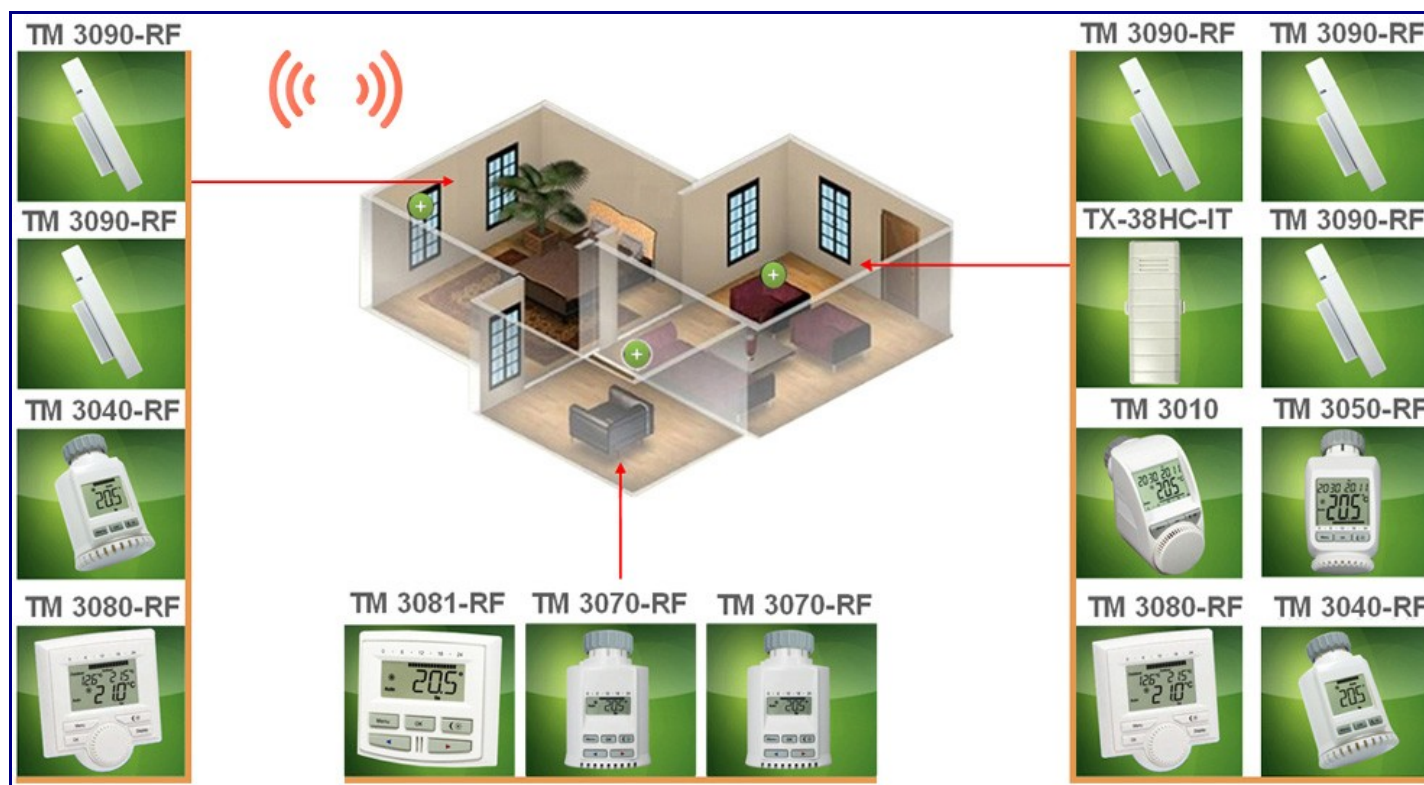
Si può installare un solo termostato TM 3081-RF, che regola tutti i termosifoni contemporaneamente e si connette solo alle valvole TM 3070-RF rilevando tutti gli elementi nel raggio di 20m.



Si può installare un solo termostato TM 3080-RF, che regola contemporaneamente tutte le valvole termostatiche rilevando tutti gli elementi nel raggio di 20m, e i sensori per un massimo di 5 elementi.



Si possono controllare gli ambienti separati con dei sistemi completi combinando tutti gli elementi, il pannello TM 3081-RF connesso alle valvole TM 3070-RF rilevando tutti gli elementi dello stesso tipo nel raggio di 20m, od il pannello TM 3080-RF, che regola contemporaneamente tutte le valvole termostatiche presenti e scelte nel raggio di 20m e i sensori per un massimo di 5 elementi.



Ma se volete ottenere un ottimo risultato con una minima spesa ed ugualmente usufruire di tutti i vantaggi di una valvola termostatica digitale potete utilizzare semplicemente la VTDE TM 3030.

Questa valvola non è dotata di sistema di comunicazione wireless e quindi può essere utilizzata come elemento singolo indipendente. Il risultato è sempre ottimale data la precisione raggiunta e la programmazione in tutto uguale alle altre valvole termostatiche digitali.

