

Se il vostro impianto centralizzato è stato dotato di un sistema di contabilizzazione del calore con ripartizione delle spese e termoregolazione individuale, un uso razionale dell'impianto vi consentirà di ottenere il miglior compromesso tra servizio reso e corrispettivo pagato.

L'impianto di contabilizzazione del calore, è composto da due apparecchiature:

#### la valvola termostatica

Tramite le valvole termostatiche avviene la termoregolazione dei vari termosifoni. Queste valvole permettono, infatti, di regolare il flusso di acqua calda nel radiatore, e di conseguenza la temperatura ambiente di ogni singola stanza.



#### il ripartitore di calore (contatore)

I ripartitori installati permettono di determinare il calore effettivamente emesso e quindi consumato da ogni singolo calorifero. In questo modo la spesa complessiva del condominio viene, in parte, ripartita in base al consumo dei singoli alloggi.



SERVE AIUTO?  
**035-691087**  
24 ore su 24, 7 giorni su 7



**bettoni Servizi**

Viale Lombardia, 5 - 24050 Orio al Serio (BG)  
Tel.: 035.691087 - Fax: 035.693493  
E-mail: [info@bettoniservizi.it](mailto:info@bettoniservizi.it)  
[www.bettoniservizi.it](http://www.bettoniservizi.it)

**bettoni Servizi**

tecnologie per la produzione di energia pulita



**LE VALVOLE TERMOSTATICHE  
UTILIZZO E RISPARMIO**

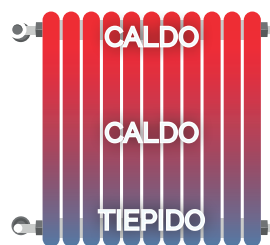
## FUNZIONAMENTO

Le valvole termostatiche installate hanno lo scopo di mantenere la temperatura negli ambienti, in modalità automatica, entro ai valori di legge prescritti durante il periodo di attivazione dell'impianto, ovvero circa 20°C.

La testa della valvola termostatica è influenzata dalla temperatura dell'ambiente in cui si trova, qualunque sia la sorgente: in una stanza inondata dal sole o nella quale si svolge un'attività che dia origine a calore (stiratura, fonti gratuite di calore, operazioni di cucina, lampade alogene, ecc.) la valvola consentirà di mantenere i radiatori tiepidi o freddi.

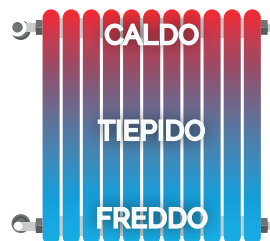
### Accensione impianto

Temperatura ambiente: 18°C  
Temperatura impostata: 20°C  
Valvola completamente aperta  
Portata massima  
Resa termica massima



### Impianto avviato

Temperatura ambiente: 20°C  
Temperatura impostata: 20°C  
Valvola parzialmente aperta  
Portata quasi nulla  
Resa termica minima



La testa della valvola termostatica ha una scala graduata che varia da 0 (zero) a 5 (cinque) e ad ogni gradino corrisponde una temperatura ambiente relativa:

0	calorifero spento
❄️	6°C ambiente (funzione antigelo)
1	16°C ambiente
2	18°C ambiente
3	20°C ambiente
4	22°C ambiente
5	24°C ambiente

La temperatura ideale in ogni locale è abitualmente di 20/22°C, che corrisponde a posizionare la ghiera su 3 o 4 della scala graduata. Se poi in una stanza si desidera mantenere una temperatura più alta, bisognerà ruotare la ghiera della valvola termostatica installata sul calorifero verso un numero più alto; viceversa per una temperatura ambiente più bassa si dovrà ruotare la ghiera verso un numero più basso. Il fiocco di neve corrisponde alla posizione antigelo; il numero zero alla chiusura totale senza erogazione di calore.

L'unico valore della temperatura nell'ambiente che fa fede è quello della misurazione effettuata con termometro di sicuro affidamento, in centro stanza a 1,6m dal pavimento. Si ricorda che la norma vigente prevede la possibilità di attivazione con 12 ore a regime normale (temperatura ambiente di 20°C con tolleranza di 2°C) e 12 a regime attenuato (temperatura ambiente di 16°C con tolleranza di 2°C).

## SUGGERIMENTI PRATICI

Se volete essere certi dell'effettivo funzionamento della valvola, regolatela sulla posizione 5; il calorifero a quel punto si deve scaldare completamente. Se in posizioni intermedie (posizione 2 o 3) il calorifero non si scalda completamente significa che la temperatura ambiente è quella desiderata. Calorifero caldo in alto e freddo in basso, corrisponde ad un funzionamento corretto.

### Per evitare malfunzionamenti:

- non coprite le valvole termostatiche con indumenti, tendaggi, asciugamani, ecc.;
- non coprire i caloriferi con panni o teli;
- se un calorifero è posizionato dietro una porta, lasciare la porta socchiusa.

### Per risparmiare:

- evitare temperature ambiente sopra i 20°C;
- è conveniente escludere i caloriferi delle stanze non utilizzate;
- chiudere i caloriferi quando si arieggiano i locali;
- assicurarsi che non ci siano spifferi nei serramenti, eventualmente sigillare.

**bettoni** *S*ervizi

tecnologie per la produzione di energia pulita