

# RIPARTITORE DI CONSUMI TERMICI

## Che cos'è un ripartitore di consumi termici?

È un apparecchio in grado di **quantificare la qualità di calore** emessa in modo affidabile e secondo le normative.

È di ridotte dimensioni (circa quanto un telefonino) e viene fissato al termosifone in modo irremovibile.

Abbinato ad una **valvola termostatica** permette di poter regolare l'utilizzo di ogni singolo radiatore e controllare costantemente il **consumo individuale**.



## Perchè installare i ripartitori di consumi elettrici?



adeguamento alle normative



detrazioni fiscali



costo contenuto



suddivisione più equa delle spese



risparmio in bolletta del 15-20%



minor consumo globale di tutto il condominio

## Cos'è e a che cosa serve.

Il ripartitore è un apparecchio che viene installato direttamente a contatto del corpo scaldante e ne quantifica la quantità di calore emessa.

È di ridotte dimensioni (all'incirca grande come un telefono cellulare) e viene fissato in modo irrimovibile sul termosifone in modo che non possa essere manomesso.

Ciascun ripartitore è in grado di conteggiare il consumo, in modo affidabile e secondo le normative vigenti, poichè vengono inseriti al suo interno i dati caratteristici del termosifone: altezza, larghezza, spessore, tipo di materiale, ecc..



## Vantaggi

### **Quanto è costoso installare valvole termostatiche e ripartitori?**

L'installazione e la gestione dell'impianto ha un costo contenuto poiché il montaggio non richiede opere edili o impiantistiche: mezza giornata di lavoro può essere sufficiente per completare i lavori in un appartamento di medie dimensioni.

### **Quali sono i vantaggi economici per il singolo utente?**

L'installazione dei componenti abbinata alla migliore gestione dell'impianto da parte dell'utente porta un risparmio energetico in bolletta pari a circa il 15-20%. La regolazione permette all'utente di poter chiudere le valvole ( e quindi non consumare calore) nelle stanze non utilizzate o nei periodi di assenza da casa. Il rispetto di installazione dei dispositivi (valvole termostatiche / ripartitori) consente inoltre agli utenti di usufruire delle detrazioni fiscali ammesse dall'amministrazione statale.

### **Quali sono i vantaggi economici per il condominio?**

L'installazione delle valvole termostatiche permette di parzializzare l'utilizzo di acqua calda circolante nell'impianto: questo si traduce in un risparmio energetico legato al funzionamento del generatore di calore e dei circolatori.

### **Chi passa in casa tutta la giornata pagherà di più perché utilizzerà il riscaldamento tutta la giornata?**

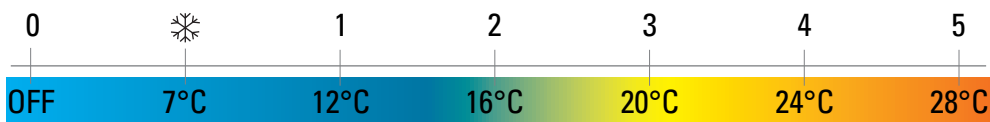
Assolutamente NO. Anche chi trascorre tutta la giornata in casa trarrà benefici dalla regolazione e contabilizzazione poiché vi sarà un minor consumo globale di tutto il condominio. Inoltre potendo regolare la temperatura ambiente eviterà quei fenomeni di sovratemperatura causa di spreco energetico.

## Quali comportamenti scorretti potrebbero far aumentare i consumi sul ripartitore?

È esclusivamente uno solo il fattore che fa aumentare i consumi: la temperatura della stanza. Per questo motivo è importante imparare a regolare la manopola della valvola sulla temperatura corretta.



Ogni grado in più nella stanza corrisponde a circa il 7% in più di consumo: passando da 20 a 23°C il consumo aumenta del 20%



## Ripartizione spese

### **COSTO TOTALE**

del riscaldamento condominiale

=

### **QUOTA FISSA**

indipendentemente dal consumo del singolo termosifone e legata alle dispersioni comuni per la distribuzione dell'acqua calda del riscaldamento e ai costi di gestione e manutenzione della caldaia.

Dal 20% al 40% del costo totale.

+

### **QUOTA VARIABILE**

suddivisa tra i condomini in base al calore effettivamente consumato sulla base delle letture dei ripartitori installati su ciascun termosifone.