

## ***GUIDA AL CORRETTO UTILIZZO DEL SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE E RIPARTIZIONE***

Lo scopo della presente guida è quello di suggerire ai condomini le modalità di utilizzo del proprio impianto di riscaldamento con l'obiettivo di raggiungere il massimo comfort con la minima spesa.

Questo è possibile in quanto da oggi il tuo impianto di riscaldamento non è più comune, ma ha tutte le caratteristiche di un impianto autonomo.

Potrai scegliere a tua discrezione la temperatura dei vari locali della tua abitazione.

**RICORDA BENE CHE IL SISTEMA DI RIPARTIZIONE NON FA' MAGIE,  
E' SEMPLICEMENTE LO STRUMENTO CHE DA' LA POSSIBILITA' AL  
PROPRIO UTILIZZATORE DI RIDURRE I COSTI FINO AL 40%**





**Mariani Petroli s.r.l.**

Largo Luigi Antonelli 27, 00145 Roma (RM)

Telefono: 0654225350 Fax: 0654225109

PI: 08227210153

# **GUIDA AL CORRETTO UTILIZZO DEL SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE E RIPARTIZIONE DEL CALORE**



## **INDICE**

Introduzione	Pagina 1
Scegliere la giusta termoregolazione	Pagina 3
Non allarmatevi se toccando il termosifone lo sentite freddo	Pagina 5
Non allarmatevi quando il termosifone tende ad stiepidirsi, e lo sentite freddo nella parte bassa	Pagina 5
Può succedere che il radiatore tende a scaldare apparentemente più del richiesto	Pagina 6
Come si legge il ripartitore di calore?	Pagina 7

## Introduzione

*Da sempre il desiderio delle famiglie è quello di gestire in modo autonomo il riscaldamento centralizzato. Questo è possibile grazie al sistema di contabilizzazione individuale del calore e la termoregolazione autonoma delle temperature per ogni singolo ambiente.*

*Con la contabilizzazione del calore si paga quel che si è consumato evitando ogni forma di spreco. Cioè, è possibile mantenere i vantaggi di un impianto centralizzato e contemporaneamente avere la libertà di scegliere le temperature e gli orari che più soddisfano le esigenze di ciascuna famiglia.*

**...ma come fare per ottenere tutti questi vantaggi ?**

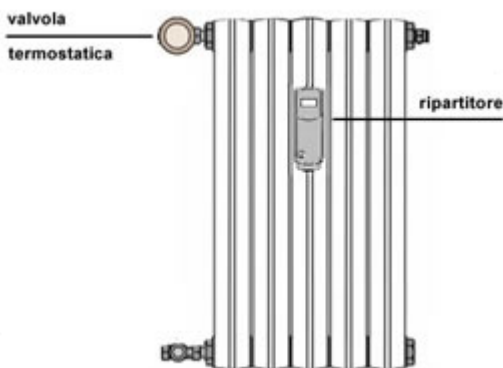
**Cambiare alcune nostre abitudini...**

**...e scegliere la giusta termoregolazione**

Per l'ottima gestione e il conseguente risparmio di denaro, bisogna comprendere le nozioni base dei due componenti principali che compongono il sistema di ripartizione del calore.

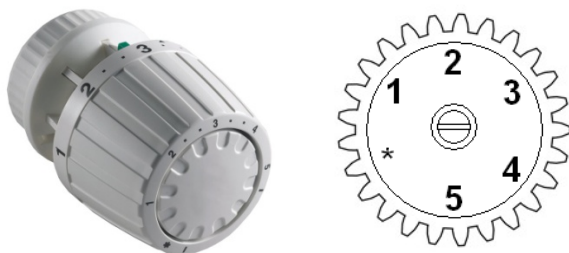
**Valvola termostatica:** è il componente che regola il flusso di acqua calda verso il calorifero, l'utente può regolare il livello di calore desiderato personalizzandolo per ogni propria esigenza.

**Ripartitore:** questo componente effettua le misurazioni del calore erogato. Tale misurazione viene visualizzata in tempo reale su un display leggibile in ogni momento. I dati espressi su tale display sono quelli che vengono raccolti via radio e successivamente elaborati, nel rispetto rigoroso di quanto previsto dalle normative vigenti, per poi essere contabilizzati.



## Scegliere la giusta termoregolazione

La termoregolazione è possibile grazie alla valvola presente sul vostro termosifone.



Sulla valvola appaiono delle numerazioni, le quali identificano il livello della temperatura del termosifone.

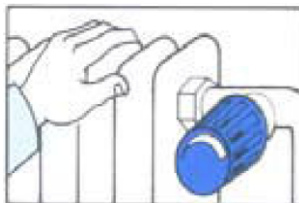
Per ottimizzare al meglio i consumi e ridurre la bolletta è necessario regolare ogni singolo termosifone in base all'effettiva esigenza di calore.

Spesso nelle abitazioni vi sono stanze non utilizzate e scaldarle eccessivamente risulta uno spreco. Si consiglia di tenere chiuse queste stanze e scaldarle al livello minimo.

Il Sistema della ripartizione è fondamentale non solo per le persone che si trovano fuori casa per la maggior parte del tempo, ma è fondamentale anche per coloro che vivono all'interno dell'appartamento. In questo caso è consigliato moderare o tenere spento il radiatore nelle stanze poco frequentate, ad. esempio camere da letto, studio ecc. Tale operazione si effettua semplicemente chiudendo o posizionando la valvola termostatica presente sul termosifone sui numeri più bassi.

## Non allarmatevi se toccando il termosifone, lo sentite freddo :

- Il locale è **arrivato a temperatura** e la valvola termostatica ha **chiuso il flusso** di acqua calda all'interno del calorifero. Non appena la temperatura scende rispetto a quella impostata, il termosifone si riscalderrà nuovamente.



## Non allarmatevi quando il termosifone tende ad stiepidirsi, e lo sentite freddo nella parte bassa:

- Vuol dire che la valvola termostatica ha ridotto il passaggio dell'acqua di riscaldamento, perché ha bisogno di meno calore per mantenere la temperatura impostata.



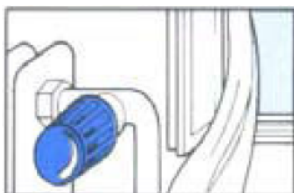
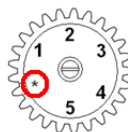
## Può succedere che il radiatore tende a scaldare apparentemente più del richiesto :

- Nonostante il locale sia arrivato a temperatura, il sensore della valvola termostatica è caldo. Questo è causato da una possibile copertura della



valvola che percepisce una temperatura una temperature più alta di quella effettivamente registrata nel locale. Per ovviare a questa problematica bisogna eliminare coperture /ostacoli sulla valvola termostatica.

Durante l'eventuale areazione del locale, accertarsi che nel momento in cui la finestra è aperta la valvola termostatica sia al minimo.



l'aria fredda che entra dalla finestra, provoca l'apertura completa, il radiatore diventa caldissimo ed il calore si disperde attraverso la finestra stessa.

## Come si legge il ripartitore di calore?

Su ogni radiatore è presente un apparecchio elettronico denominato **ripartitore di calore**, questo strumento ha il compito di registrare la quantità di calore emessa nel tempo dal radiatore su cui è applicato.



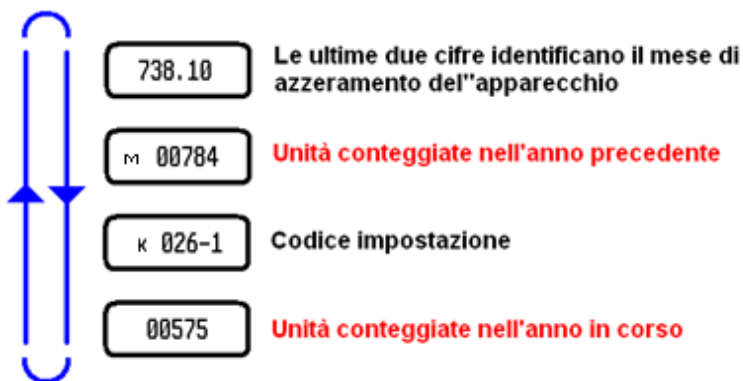
Il ripartitore è dotato di un **display** a cristalli liquidi che consente la **lettura dei dati** relativi alla quantità di calore utilizzata.

All'interno del ripartitore elettronico vi è, inoltre, un dispositivo di autodiagnosi che ne verifica costantemente il buon funzionamento, segnalando sul **display eventuali guasti o manomissioni**.



Per effettuare la lettura visiva **non c'è bisogno di spingere alcun tasto.**

Sul display vengono riportati ciclicamente e senza sosta 4 cifre che hanno differenti significati. Per identificare la cifra di interesse si consiglia di prendere come riferimento, la lettera **m** (piccola) per le **Unità conteggiate dell'anno precedente**, è preceduta da una piccola **M** che precede il dato da considerare. Successivamente verrà visualizzata la cifra del "Codice impostazione" (che non risulta di vostro interesse) e successivamente la cifra rappresentativa delle **Unità conteggiate dell'anno in corso** che rappresenta il consumo in corso



Delle 4 voci, solo 2 sono necessarie alla comprensione del calore consumato e contabilizzato.

**Unità conteggiate nell'anno precedente**

Questo valore è il valore della contabilizzazione riportata sulla bolletta dell'anno precedente.

**Unità conteggiate nell'anno in corso**

Questo è il valore del consumo attuale, il suo avanzamento identifica la contabilizzazione del calore che si sta' consumando.

*Il nostro scopo è quello di ottimizzare i consumi riducendo così  
la bolletta voi clienti.*

*La Mariani Petroli s.r.l. assicura il mantenimento dell'intero  
impianto in una configurazione di massimo rendimento.*

*Ma questa accortezza, non è la sola ad influire sulla vostra  
bolletta. Il resto lo dovete fare voi.*

*Questo manuale tenta di offrire un'educazione all'utilizzo del  
sistema di contabilizzazione. Seguite i nostri consigli e vedrete  
il valore delle vostre bollette scendere.*

**Grazie della collaborazione !**

***Lo Studio tecnico:  
Mariani Petroli s.r.l.***