

La Commerciale Petroli s.r.l.

OGGETTO: ISTRUZIONI PER L'USO DI VALVOLE TERMOSTATICHE E RIPARTITORI.

IL RIPARTITORE RADIO

Il ripartitore elettronico radio per impianti a distribuzione verticale installato sui caloriferi del Vostro appartamento, funziona in modo totalmente autonomo (è alimentato da una batteria al litio della durata di 10 anni più uno di riserva), e rileva la quantità di calore erogata dal calorifero, giorno per giorno, per tutta la durata della stagione termica.

Il calcolo è effettuato in base alla temperatura del calorifero rilevata dalla sonda interna del ripartitore ed al tempo durante cui tale temperatura viene esercitata; in termini elementari possiamo dire che il ripartitore, a parità di unità di tempo, registrerà un consumo via via più elevato tanto più alta sarà la temperatura alla quale il termosifone ha lavorato in quel periodo; conoscendo le caratteristiche del calorifero (che viene mappato all'atto dell'installazione del ripartitore), si determina la quantità di calore erogato.

E' ASSOLUTAMENTE VIETATA LA RIMOZIONE DEI RIPARTITORI! IN CASO DI NECESSITA'(ES:PER VERNICIARE I RADIATORI) DOVRETE CONTATTERE I NOSTRI UFFICI.

TUTTI GLI STRUMENTI HANNO DISPOSITIVI DI ANTIMANOMISSIONE

LA VALVOLA TERMOSTATICA

La valvola termostatica, installata su ciascun calorifero, regola automaticamente il flusso dell'acqua calda nel termosifone, in modo da mantenere costante la temperatura in ogni stanza. Ruotando la manopola si possono impostare i valori di temperatura che si desiderano; pertanto, si hanno 6 temperature reimpostabili(5 per alcuni modelli), oltre alla posizione antigelo.

0 posizione tutto chiuso	0°C
* posizione antigelo ossia circa	7/8°C
1 corrisponde ad una richiesta di temperatura di circa	12/14°C
2 corrisponde ad una richiesta di temperatura di circa	14/17°C
3 corrisponde ad una richiesta di temperatura di circa	17/20°C
4 corrisponde ad una richiesta di temperatura di circa	20/21°C
5 corrisponde alla temperatura massima disponibile	

è possibile inoltre posizionare il cursore della manopola su tutti i valori intermedi tra una posizione e l'altra, essendo il funzionamento progressivo.

I valori di temperatura richiesta sopra espressi, possono variare (le valvole possono avere una sensibilità leggermente diversa tra loro e sono sicuramente collocate in posizioni più o meno esposte a correnti di aria calda/fredda che ne modificano la percezione della temperatura), per cui ogni Utente può trovare la posizione più idonea stanza per stanza.

IL RAGGIUNGIMENTO DELLE TEMPERATURE RICHIESTE È OVVIAMENTE VINCOLATO ALLE CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO ED AL SUO CORRETTO FUNZIONAMENTO E LA TEMPERATURA MASSIMA E' COMUNQUE IMPOSTATA DALLA CENTRALE TERMICA.

Raggiunta la temperatura desiderata nell'ambiente in cui è installato il calorifero, la valvola interromperà il flusso dell'acqua calda automaticamente, in tutto od in parte, a seconda di quanto detta temperatura è stata raggiunta o superata; **se l'interruzione sarà totale il calorifero risulterà freddo, se sarà parziale il calorifero si scalderà solo nella parte superiore, dato che solo quel poco calore è quello necessario al mantenimento della temperatura desiderata.**

Questo è quindi il momento dove si consegue il risparmio energetico, poiché altro calore non sarebbe altrimenti necessario per mantenere una condizione di comfort all'interno dell'ambiente.

L'interruzione del flusso d'acqua calda sarà tanto più lungo quanto più l'ambiente non sarà raffreddato da agenti esterni, come per esempio l'aria che entra dalle finestre tenute aperte per troppo tempo. Il calorifero riprenderà automaticamente ad erogare calore non appena la temperatura sarà scesa sotto i livelli programmati.

Allo stesso modo la valvola termostatica percepisce apporti di riscaldamento esterni che possono aiutare a mantenere la temperatura richiesta, quali il funzionamento di cucine o elettrodomestici che producono calore, l'insolazione delle stanze, ecc.

NON DOVETE QUINDI SORPRENDERVI SE, TOCCANDO OCCASIONALMENTE IL CALORIFERO, LO AVVERTITE TIEPIDO O FREDDO, POICHÉ LE INTERRUZIONI DI CALORE TESTIMONIANO IL RAGGIUNGIMENTO DELLA TEMPERATURA DESIDERATA. PER OTTIMIZZARE GLI EFFETTI DELLA VALVOLA VI CONSIGLIAMO DI OSSERVARE ALCUNI SEMPLICI ACCORGIMENTI:

1. *non coprite con coperte, copricaloriferi od altri oggetti la valvola termostatica: questa infatti, avvertendo una temperatura ottimale a causa della copertura, interromperà il flusso caldo anche se in realtà l'ambiente da riscaldare non ha ancora raggiunto la temperatura prevista;*
2. *non aprite le finestre senza aver prima chiuso l'erogazione del calore: l'introduzione di aria fredda nell'ambiente comporterebbe un inutile spreco di calore a causa dell'immediata attivazione del termostato;*

in caso di lunghi periodi di assenza, è possibile regolare la temperatura in locali diversi in base al loro utilizzo, mantenendo un adeguato livello di comfort

CONSIGLI UTILI

- **Tende e mobili posti direttamente davanti ai radiatori** impediscono la libera diffusione del calore. In questo modo si consuma più energia ed aumentano le spese di riscaldamento.
- **Per cambiare l'aria nei locali riscaldati**, bisogna chiudere del tutto la valvola del calorifero ed aprire la finestra completamente e per poco tempo. Infatti, se la finestra viene tenuta aperta per molto tempo, l'aria calda esce costantemente e la valvola termostatica "avvertendo" un abbassamento di temperatura si aprirà del tutto, sprecando energia.
- Bisogna fare molta **attenzione alle finestre** perché sono un punto debole per la dispersione del calore. Quando è sera, è consigliabile chiudere le tapparelle e le tende, in modo da non disperdere inutilmente calore.
- **NEL PERIODO ESTIVO È CONSIGLIABILE TENERE LE TESTINE TERMOSTATICHE APERTE AL MASSIMO (POS. 5/6) PER EVITARE CHE IL CALCARE PRESENTE NEL CIRCUITO BLOCCHI LA GUARNIZIONE.**
- **E' ASSOLUTAMENTE VIETATO LA RIMOZIONE DEI RIPARTITORI!**

Nel ringraziarVi per la fiducia accordataci , rimaniamo comunque a Vs disposizione per qualsiasi chiarimento in merito.

La Commerciale Petroli s.r.l.

