

## SISTEMA PER LA CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE



## GUIDA ALL'UTILIZZO

### INDICE

- Il ripartitore elettronico pag. 2
- La valvola termostatica pag. 3
- Consigli utili pag. 4

## Ripartitori elettronici radio per il sistema SIEMECA AMR.

Ripartitore elettronico di calore per la ripartizione delle spese di riscaldamento mediante acquisizione dell'energia termica emessa dai radiatori. Trasmissione tramite segnale radio, dei dati di consumo rilevati, alle antenne di ricezione del sistema SIEMECA AMR.

### La famiglia WHE46...

La famiglia WHE46...ha ripartitori con uno o due sensori o con sensore remoto.

I dati di consumo, lo stato di funzionamento ed eventuali anomalie sono trasmessi via radio 6 volte al giorno alle antenne SIEMECA.

I ripartitori possono essere facilmente programmati attraverso interfaccia ottica ad infrarosso RDA.

Un'ampia scelta di accessori di montaggio permettono l'installazione su qualsiasi tipo di radiatore (colonne, piastre ecc.).

### Ripartitore WHE46...: Acquisizione dei consumi reali di riscaldamento per ogni radiatore.

Il ripartitore WHE46...è un componente del sistema Siemens AMR, utilizzato per ripartire le spese di riscaldamento fra più utenti, sulla base del consumo rilevato da ogni radiatore.

### Dati visualizzati a display

Consumo attuale



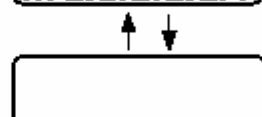
2 S

Test display: tutto acceso



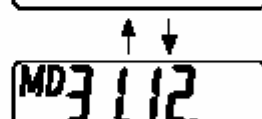
0.5 S

Test display: tutto spento




0.5 S

Data di scarico  
Default: 30/09



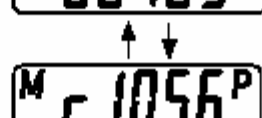
2 S

Consumi alla data di scarico (flashing)



5 S

Checksum



2 S

La correttezza del calcolo è garantita dalla possibilità di parametrizzare il ripartitore con le caratteristiche fisiche di qualsiasi radiatore in commercio.

L'impiego principale è negli impianti di riscaldamento centralizzati a colonne montanti.

### Consumi verificabili

Il display del ripartitore, consentendo la visualizzazione dei consumi, garantisce all'utente finale la trasparenza della fatturazione.

La centralizzazione dei dati via radio semplifica il rilievo dei dati di consumo e la pronta segnalazione di eventuali anomalie.

### Rispetto ambientale

Come tradizione Siemens offre soluzioni sensibili alle problematiche ambientali: prodotti riciclabili, sistemi concepiti per una lunga durata, tecnologie a risparmio energetico e batterie a lunga durata (10 anni + 15 mesi di riserva).

### Gamma Prodotti

	Versione compatta	Versione con sensore remoto
1 sensore	WHE460	WHE460.FR
2 sensori	WHE460Z	WHE460Z.FR
1 sensore con interfaccia ottica integrata	WHE467	WHE467.FR
2 sensori con interfaccia ottica integrata	WHE467Z	WHE467Z.FR

### Segnalazione anomalie:



Messaggio di errore

## LA VALVOLA THERMOSTATICA



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 5 temperature preimpostabili, oltre alla posizione antigelo.

①	●	1	2	③	4	5
Chiusa	8 °C Antigelo	12 °C	16 °C	20 °C	24 °C	28 °C

Fig. A

*Esempio :*

*Pos. 0 Completa chiusura*

*Pos. Antigelo 8 °C*

*Pos. 2 Attenuazione notturna 16 °C*

*Pos. 3 Regime giornaliero 20 °C*

*La posizione antigelo assicura la condizione minima di temperatura (8 °C) garantendo l'integrità dell'impianto, se regolarmente in funzione, contro il gelo.*

Il raggiungimento di questi valori di temperatura è comunque indicativo e vincolato alle caratteristiche dell'impianto di riscaldamento. Raggiunta la temperatura desiderata (es. 22°C), nell'ambiente in cui è installato il calorifero, il flusso dell'acqua calda si interrompe automaticamente, con un notevole risparmio energetico. 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. La scelta dei livelli, resta comunque condizionata dal raggiungimento della temperatura ideale programmata nell'ambiente. 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;*
3. *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 o il termostato ambiente 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 o il termostato ambiente "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**) per evitare che il calcare presente nel circuito blocchi la guarnizione.

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