

Funzionamento

Il ripartitore di calore GE700 è dotato di due sensori:

- Il sensore posteriore registra la temperatura della superficie del radiatore.
- Il sensore anteriore, grazie ad uno speciale isolamento, registra la temperatura della parte anteriore del ripartitore.

I **vantaggi** derivanti dall'utilizzo dei ripartitori di calore sono:

- lettura dei dati di consumo nelle fasce orarie pre-configurate e senza dover entrare nella proprietà privata;
- corretta suddivisione dei costi di consumo del calore tra tutti i condomini all'interno di un edificio;
- il passaggio da un sistema di attribuzione dei costi di riscaldamento puramente millesimale ad uno basato sulla contabilizzazione con l'utilizzo dei ripartitori di calore, accoppiata alla termoregolazione individuale, induce comportamenti virtuosi negli utenti e permette di valorizzare gli effetti degli interventi di risparmio energetico.



Sensore anteriore

Sensore posteriore

Lettura del display

Visualizzazione automatica a display (ogni 3 sec.) delle informazioni di consumo e del ripartitore.

123456	N. di serie del ripartitore (ultime 6 cifre)
C 143	Indicazione delle unità di consumo nel periodo di contabilizzazione attuale
U 176	Indicazione del consumo complessivo di unità per il periodo di contabilizzazione precedente
Ad 01.01	Data attuale (gg.mm)
H 12345	Codice di controllo, permette di verificare la validità del dato trasmesso, nel caso di autolettura
1P 1.000	Coefficiente radiatore Kc
2P 1.000	Coefficiente di potenza nominale Kq

Trasmissione e lettura dei dati

- Telegramma OMS compatibile
- Possibilità di criptatura dati (chiave individuale per ogni ripartitore) secondo AES128.
- Possibilità di criptatura dati (chiave globale per tutti i ripartitori) secondo AES128.
- Possibilità di scelta tra due tipologie di trasmissione:
 AMR:
 - Trasmissione dalle 0 alle 24 (non modificabile)
 - Trasmissione 7/7 gg (non modificabile)
 WALK-BY:
 - Trasmissione dalle 6 alle 20 (non modificabile)
 - Trasmissione giorni feriali (possibilità di inserire anche sabato e domenica)
 - Possibilità invio dati storici (fino a 12 mesi precedenti)
 - Frequenza impostata a 60 sec (non modificabile)

Installazione

Configurazione dei ripartitori

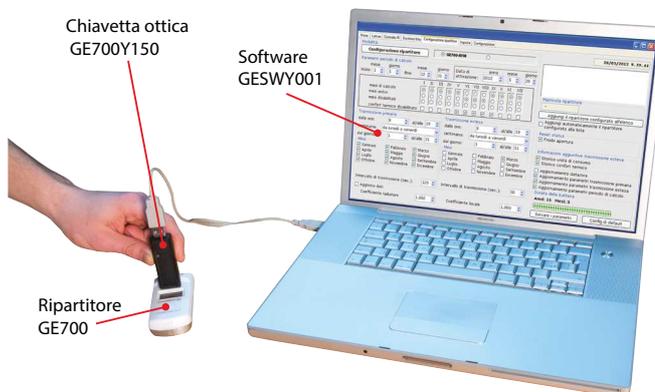
Il ripartitore deve essere parametrizzato per iniziare a funzionare. Senza questa operazione il display del ripartitore segnala una serie di trattini "-----" per indicare che va configurato.

Qualunque tipo di guasto viene segnalato sul display con la scritta "Err". In questi casi si può solo sostituire il ripartitore. La scritta non può essere tolta. I ripartitori si parametrizzano utilizzando la **chiavetta ottica GE700Y150** ed il **software GESWY001**.

Non si può eseguire la parametrizzazione via radio (via radio si può solo effettuare la lettura).

Per parametrizzare i ripartitori procedere come segue:

- 1) Posizionare ogni singolo ripartitore vicino alla chiavetta ottica GE700Y150, collegata ad un Pc.
- 2) Scaricare all'interno del ripartitore la configurazione desiderata, impostando i parametri dal software GESWY001.
- 3) Procedere in questo modo per tutti i ripartitori dell'edificio.



Chiavetta ottica GE700Y150

Software GESWY001

Ripartitore GE700