

RIPARTITORI COSTI DI RISCALDAMENTO L'IMPORTANZA DELLA QUALITÀ DEI RIPARTITORI E DEI DATI CHE RILEVANO E TRANSMETTONO



Proprio in questo periodo di altissimi costi dell'energia, aziende di servizi come le nostre vengono giornalmente assillate da richieste di utenti in merito a dubbi sul funzionamento corretto dei rilevamenti di consumo dei ripartitori installati nelle loro unità.

L'affermazione classica che si sente è: *"Ma i costi che mi sono stati addebitati per il riscaldamento sono impossibili. Ho sempre tenuto spenti tutti o singoli radiatori e, ciò nonostante, mi sono stati addebitati consumi vertiginosi. I ripartitori non funzionano!"*. Queste affermazioni di solito vengo fatte senza malafede, da chi davvero è convinto che i suoi

apparecchi abbiano dei problemi. E chi è del mestiere sa come è difficile a rispondere a utenti agitati perché credono che i loro dispositivi indicano consumi che non esistevano.

Con questa informazione non vogliamo discutere le cause che possono portare a consumi più alti, ma approfondire come, usando i nostri ripartitori di alta qualità che danno molte informazioni importanti, si possono facilmente spiegare all'utente con la logica, che i suoi ripartitori funzionano correttamente.

Il fattore più importante è appunto, avere il maggior numero di informazioni possibili sull'esercizio passato.

Ad esempio, prendiamo i nostri ripartitori TMS 566. Come standard ogni apparecchio memorizza e trasmette i seguenti dati via radio al momento di ogni lettura:

- Numero di identificazione
- Data e ora
- Totalizzatore del consumo
- Giorno di rilievo
- Valore al giorno di rilievo
- **Temperatura massima del radiatore durante il periodo precedente**
- **18 valori mensili del consumo**
- Fattore di calcolo KC (solo se scala prodotti)
- Fattore di calcolo KQ (solo se scala prodotti)
- **Temperatura radiatore attuale (al momento della lettura)**
- **Temperatura ambiente attuale. (al momento della lettura)**
- **Temperatura massima del radiatore durante il periodo in corso**
- **Rilevamento elettronico di tentativi di manipolazione: - Tempo cumulativo della frode - Data dell'ultima frode - Contatore numero frodi**
- **Codici d'errore**

(Vengono trasmessi anche molti altri valori, ma che sono meno importanti nel contesto del quale stiamo parlando, come: Versione firmware, Data messa in funzione, Stato dei parametri, 36 valori di metà-mese della temperatura ambiente media, Parametro Auto-Reset Totalizzatore, Contatori statistiche via radio.)

[illegible]

Una particolare attenzione è da porre sui codici d'errore. Questi vengono segnalati se qualche componente del ripartitore ha un malfunzionamento. Ogni ripartitore si autocontrolla continuamente in automatico. Si può tranquillamente sostenere che è molto difficile se non quasi impossibile che un ripartitore rilevi in modo sbagliato consumi se non viene visualizzato alcun errore.

- i 36 valori mensili e 18 valori di metà mese del consumo
- 18 valori mensili della temperatura massima del radiatore
- 36 valori di metà-mese della temperatura ambiente media

Conseguentemente nel momento di decidere per l'installazione di nuovi ripartitori, Vi consigliamo di prestare la massima attenzione che, i ripartitori garantiscano la *trasmissione via radio almeno* i dati qui indicati. Si tenga presente che, ad esempio, i sistemi "OMS", per definizione inviano molto meno dati.

A cartoon-style illustration of a fluffy dog, likely a Shetland Sheepdog or Rough Collie, sitting and looking forward. The dog has long, shaggy fur in shades of grey and white, with a prominent white ruff around its neck and chest. Its eyes are small and dark, and its nose is black. The background is plain white.

*) questo ovviamente a patto che i ripartitori siano stati installati e i fattori di correzione K determinati in stretta osservanza alla norma UNI EN 834.