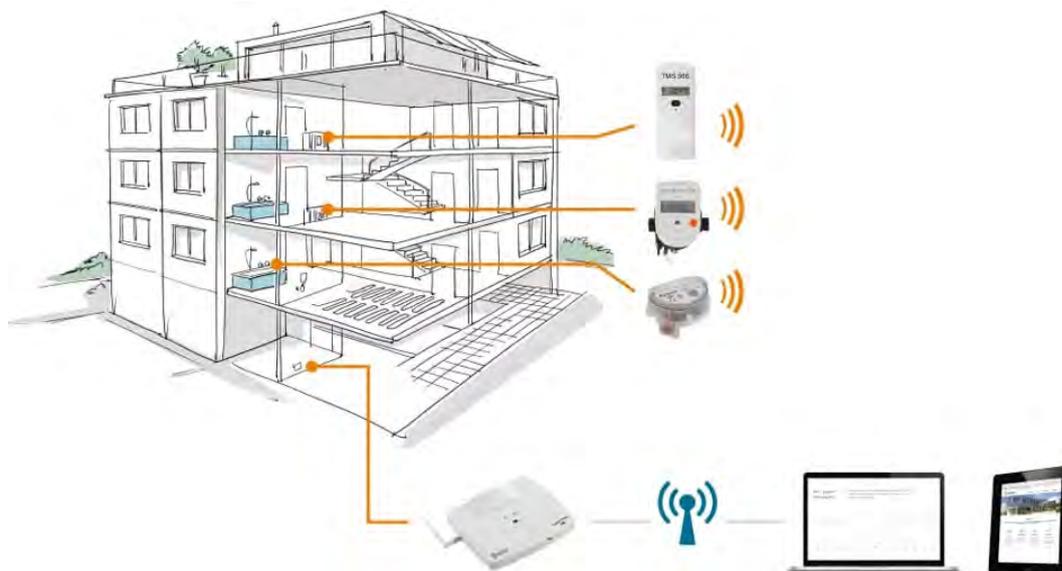


## Ripartitore di costi di riscaldamento elettronico ad onde radio TMS 566



Adatto per ottemperare all'obbligo di legge che prevede  
la comunicazione mensile dei dati di consumo ad ogni singolo utente!



## Thermomess 566 Radio Ripartitore elettronico

I ripartitori per costi di riscaldamento della serie TMS 566 sono sinonimo di precisione nella misurazione e garantiscono un'elevata affidabilità nella trasmissione del consumo energetico. I valori di consumo possono essere letti ed elaborati in diversi modi.

- Tutti i parametri sono liberamente programmabili
- Ottempera a quanto previsto dal DLGs 73/2020
- Parametrizzabile attraverso onde radio bidirezionali, quindi senza dovere accedere all'appartamento
- Indicazione a rulli
- Eccezionale qualità svizzera

Grazie al sistema a due sensori, il ripartitore TMS 566 rileva in modo preciso anche piccolissime variazioni tra la temperatura del radiatore e quella dell'ambiente, anche nel caso di impianti a bassa temperatura.

I dispositivi distinguono se il calore proviene dall'impianto di riscaldamento o da una fonte terza. Possono essere così evitati, ad esempio, eventuali avanzamenti estivi.



### Facile lettura diretta dei dati di consumo:

I dati di consumo possono essere facilmente letti anche attraverso il display a 6 cifre. Con l'aggiunta di un valore "check" abbinato al valore di consumo, anche le autoletture diventano affidabili e sicure.

### La lettura da remoto con la soluzione radio bidirezionale TMS 433

L'interfaccia di comunicazione radio TMS 433 (a 433 MHz) permette di comunicare con i prodotti radio Supercom. Il dispositivo TMS566 si avvale di una tecnologia radio bidirezionale che rappresenta una soluzione affidabile e di grande rendimento per un sistema di rilevazione a distanza (fisso o mobile). I valori di consumo e i parametri memorizzati possono essere letti e impostati tramite comunicazione TMS 433.

Questo sistema ha anche lo straordinario (e pressoché unico) vantaggio di poter inviare tutti i parametri a ciascun dispositivo senza dover accedere all'appartamento. Inoltre permette di ridurre la comunicazione a onde radio al minimo, infatti il dispositivo emette onde radio solo su richiesta. Quindi, se le letture vengono fatte solo una volta all'anno (con sistema walk-by), la trasmissione si attiverà solo una volta all'anno per pochi secondi. Se l'impianto è munito di centraline Oilcontrol TMS 646, queste sono impostate per default per l'invio dei dati una volta al mese. Nel resto del periodo il modulo di trasmissione resta inattivo.

## Le principali funzioni del ripartitore Oilcontrol TMS 566



- Misurazione con due sonde di temperatura, per rilevare la temperatura al radiatore e la temperatura ambiente (resistenza NTC)
- Azzeramento annuale automatico (su richiesta)
- Comunicazione radio bidirezionale
- Lettura dei dati e programmazione del ripartitore via radio
- Possibile sospensione dell'avanzamento del display al di fuori del periodo di conteggio, su richiesta
- Parametrizzazione da PC o smart-phone, tramite testina ottica o via radio, protetta da password
- Crittografia AES-128 per una lettura sicura
- Facile da usare grazie al pulsante operativo
- Fino a 144 valori mensili e 18 valori di metà mese memorizzati
- 18 valori mensili di temperatura massima del radiatore memorizzati
- Cifra di controllo per la verifica della lettura alla data di messa in memoria
- Incremento continuo dei valori a display, senza azzeramento di fine stagione
- Affidabile e a prova di manomissione.
- Memorizzazione della data dell'ultima manomissione e del tempo complessivo di manomissione
- Programmazione in scala unitaria (standard) o scala prodotto (su richiesta)
- Dotato di batteria al litio avente durata di circa 10 anni +1
- Conforme alla norma UNI EN 834 :2013

### Caratteristiche tecniche:

Metodo di misurazione	sonda unica o a due sonde
Scala	scala unitaria o scala prodotto
Alimentazione	batteria al litio da 3 V
Durata media batteria	10 anni + 1
Display	LCD
Ampiezza del display	6 cifre (000000...999999)
Interfaccia ottica	
Temperatura di stoccaggio	-25 °C

### Uso:

Potenza del radiatore	4...16 000 W
Campo di misurazione	0...105 °C
	0...120 °C (sonda remota)
Tmin.	35 °C (sonda unica)
	55 °C (due sonde)
Tmax.	105 °C
	120 °C (sonda remota)
Avvio del conteggio	impostabile
Data di messa in memoria	impostabile

### Norme e standard:

Norma	EN 834:2013
Omologazione	HKVO A1.02.2015
Conformità CE	in base alle direttive 2014/53/UE (RED)
Comunicazione radio	SONTEX TMS
Frequenza radio	433.82 MHz
Comunicazione	bidirezionale
Protocollo radio	Radian 0
Crittografia	AES-128

Oilcontrol S.r.l., con sede a Bolzano dal 1951, è stata una delle prime aziende in Italia a specializzarsi ben oltre 20 anni fa nella ripartizione dei costi di riscaldamento e acqua calda in base ai consumi.

La grande e lunga esperienza aziendale, oltre ai continui ed elevati investimenti in formazione e addestramento del nostro personale altamente specializzato, al software e all'hardware dedicati, permettono a Oilcontrol di garantire ai propri clienti il massimo livello di "know how" tecnico e di assistenza post-vendita, sia per l'installazione dei dispositivi che per il successivo corretto funzionamento dell'intero sistema, compresa la comunicazione mensile dei consumi e la fatturazione annuale.



In quanto azienda indipendente di medie dimensioni, siamo anche in grado di offrire ai nostri clienti le migliori soluzioni individuali utilizzando le tecnologie più recenti. Questo significa quindi che anche il nostro servizio di assistenza ai clienti è individuale in tutti i settori e non dipende dalle decisioni prese da altre grandi aziende anonime.

Un'installazione non corretta, o un piccolo errore nella identificazione del radiatore su cui è montato il dispositivo, può portare a errori nella registrazione dei consumi di ben oltre il 30-40%. E questo anche se l'identificazione può essere stata effettuata secondo una Norma italiana! Pertanto, Oilcontrol, affida l'identificazione dei radiatori ("mappatura") esclusivamente da personale specializzato e i valori vengono confrontati con un apposito database contenente oltre 40.000 radiatori. Come si può notare, la sola qualità di un dispositivo non è di gran lunga sufficiente se l'installazione e il funzionamento non sono eseguiti in modo professionale.



**Affidatevi a specialisti  
con decenni di esperienza!**

---

**OILCONTROL GmbH**

Crispistrasse 29-33  
I - 39100 Bozen  
Tel. 0471972228 Fax: 0471981591  
<http://www.oilcontrol.it> - [sales@oilcontrol.it](mailto:sales@oilcontrol.it)

Socio di:

