

**Il semplice fatto che i dispositivi siano certificati “OMS”,  
 dà garanzia che possa essere liberamente cambiata l’azienda di servizi  
 che effettua letture e manutenzione a fine esercizio? No!**

Comparazione sistemi OMS e OPEN TMS Sontex 433

**OMS (Open Metering Standard):** è uno standard pubblicato dall’ Open metering group (oms-group.org) che *garantisce solo l’interoperabilità delle trasmissioni radio tra dispositivi anche di diversi produttori.* Un dispositivo dichiarato come “OMS” per la trasmissione dati deve ottemperare alle condizioni qui sotto elencate.



**Sistema proprietario TMS Sontex 433:** essendo bidirezionale, tutti i parametri possono essere programmati via radio dall’esterno. Inoltre minimizza l’esposizione alle onde radio trasmettendo i dati solo quando vengono richiesti (es. per qualche attimo una volta al mese). Nel resto del periodo i dispositivi rimangono quiescenti e non mandano segnali. Per quanto riguarda ciò che viene definito “aperto”, nel senso che il cliente (condominio) alla scadenza del contratto ha la piena libertà di cambiare l’azienda di servizi, si precisa che le chiavi crittografiche ed eventuali password inserite possono essere personalizzate dall’esterno via radio e quindi consegnate al cliente. **Questo significa una VERA apertura, mantenendo però anche gli obblighi in merito alla protezione dati (GDPR).**

	 <b>OMS TMS 868 Sontex</b>	 <b>Open TMS 433 Radio Sontex bidirezionale</b>
Frequenza radio	868 MHz	433 MHz
Protocollo/Telegramma	Corto - Radio OMS	Completo, proprietario Radio Sontex
Frequenza trasmissione dati	In automatico, 24/7 anche ogni 120 secondi	Solo quando vengono richiesti, es 1 volta al mese
Riprogrammazione parametri del ripartitore	Mediante interfaccia ottica. Si deve accedere al ripartitore	Impostabili via radio senza dovere fisicamente accedere al ripartitore/appartamento
Dati trasmessi via radio	Lo standard “OMS” prevede che siano inviati solo i seguenti dati:	Il sistema aperto TMS 433 invia i seguenti dati:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero di fabbricazione.</li> <li>• Data e ora.</li> <li>• Totalizzatore del consumo.</li> <li>• Giorno di rilievo (data memorizzazione).</li> <li>• Totalizzatore consumi al giorno di memorizzazione preimpostata.</li> <li>• Codice errore.</li> <li>• Temperatura radiatore attuale.</li> <li>• Temperatura ambiente attuale.</li> <li>• Stato dei parametri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero di identificazione</li> <li>• Data e ora</li> <li>• Valore totale di consumo</li> <li>• Data di chiusura esercizio/azzeramento - Consumo (se impostata l'opzione)</li> <li>• Temperatura massima del radiatore durante il periodo precedente</li> <li>• Valore di consumo dei 18 fine mese precedenti</li> <li>• Fattore di correzione KC e KQ (se impostati/programmati)</li> <li>• Temperatura radiatore attuale</li> <li>• Temperatura ambiente attuale</li> <li>• Temperatura massima del radiatore durante il periodo in corso (se impostata l'opzione della data di memorizzazione)</li> <li>• Rilevamento elettronico delle manomissioni: - Tempo cumulativo della manomissione – Data dell'ultima manomissione. - Contatore manomissioni</li> <li>• Codice errore</li> <li>• Versione firmware</li> <li>• Data messa in funzione</li> <li>• Stato dei parametri</li> <li>• 36 valori di metà-mese della temperatura ambiente media</li> <li>• Parametro auto-reset totalizzatore</li> </ul>
Crittografia	Chiave AES 128 – riprogrammabile solo mediante interfaccia ottica accedendo direttamente al ripartitore	Chiave AES 128 – riprogrammabile dall'esterno via radio senza dovere accedere all'appartamento

ATTENZIONE! "OMS" non significa di per sé il libero utilizzo dei dispositivi. Si riferisce solo alla trasmissione dati, che diventa "aperta" con la consegna delle chiavi AES. Non dice però nulla sull'accesso al ripartitore. Ecco alcuni esempi: spostamento del ripartitore su altro radiatore, riparametrazione valori, manutenzione in caso di malfunzionamento, ecc, ecc.

**Se si vuole la piena libertà di cambiare l'azienda che effettua il servizio o fare il "fai da te" alla scadenza del contratto, si deve richiedere/esigere, oltre alla consegna delle chiavi AES con le quali la trasmissione dati è obbligatoriamente crittografata, anche l'assicurazione che qualsiasi impostazione dei dispositivi (ripartitori/contatori per acqua) sia liberamente possibile anche da parte di terzi!!**

**Essendo una azienda di servizi professionale, sul mercato da molti decenni, pur offrendo sistemi certificati "OMS", la Oilcontrol assicura la completa libertà di scegliere una qualsiasi diversa azienda di servizio alla scadenza del contratto. Questo vale per TUTTI i suoi dispositivi qui sopra citati! Quindi anche per il sistema tecnicamente assolutamente superiore TMS 433.**



Affidatevi agli specialisti!