

RISCALDAMENTO  
CLIMATIZZAZIONE  
IDRONICA

www.rcinews.it

# RCI

LA RIVISTA DEL PROGETTISTA DI IMPIANTI



**Edifici cognitivi:** il futuro delle costruzioni sostenibili

Qualità dell'aria domestica e COVID-19

Un nuovo ospedale per fronteggiare la pandemia



tecniche nuove ISSN 2039-4225 • Mensile - anno XLVII

1

GEN2021

# Nuova gamma di contatori per la misurazione automatica del consumo termico



Sensonic 3 con la sua struttura compatta e l'interfaccia radio integrata è la nuova generazione di contatori meccanici



Unità di calcolo. La cover rimovibile cela la morsettiera, la numerazione dei terminali e i passacavi per il cablaggio



La combinazione dell'unità di calcolo con il sensore di flusso ad ultrasuoni rendono il prodotto flessibile nell'ambito della misurazione del calore

**S**ensonic 3 di ista (Lainate, MI) è la soluzione evoluta per tutte le necessità di rilevazione e contabilizzazione diretta del calore. Sensonic 3 è una linea di contatori precisi, efficienti e affidabili nella misurazione della portata e della temperatura dei fluidi, singola (caldo, freddo) e combinata (caldo/freddo), grazie ai quali è possibile effettuare la contabilizzazione digitalizzata dei consumi sia nel caso di nuova installazione, sia in sostituzione degli apparecchi obsoleti.

## I vantaggi in sintesi

- Misurazione precisa e affidabile
- Stabilità di dati a lungo termine
- Rilevazione precisa anche delle piccole portate
- Consumo di energia estremamente basso
- Minime perdite di carico
- Range dinamico 1:1000
- Installazione possibile sia in verticale che in orizzontale
- Esente da manutenzione
- Sicuro contro le manomissioni grazie alla piombatura
- Costruito con materiali robusti
- Omologazione MID

Semplice da installare in posizione orizzontale o in verticale, Sensonic 3 utilizza sonde di temperatura in platino che garantiscono la massima precisione nella misurazione della differenza di temperatura in mandata e in ritorno.

La sofisticata unità di calcolo può essere combinata con diverse tipologie di sensori volumetrici. Sensonic 3 dispone di un sistema radio all'avanguardia per comunicare con regolarità ed esattezza i dati delle letture che saranno elaborati e resi disponibili agli utenti in forma di informazioni ampie e dettagliate, attraverso il sito web ista Portale Impianti, predisposto secondo criteri di massima trasparenza e riservatezza.

Il contatore Sensonic 3 è adatto sia per le piccole strutture residenziali con flusso nominale  $q_p \leq 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$  (i modelli compatti concentrano in un unico apparecchio l'unità di calcolo, il sensore di flusso e la sonda di temperatura), sia per i grandi complessi edilizi con flusso nominale  $q_p \leq 1.000 \text{ m}^3/\text{h}$  (i modelli combinati dispongono di unità di calcolo, sensore di flusso - a ultrasuoni o Woltman - e di una coppia di sonde di temperatura).

L'interfaccia radio integrata è già allineata ai nuovi requisiti normativi imposti dalla Direttiva Europea EED 2.0 sull'efficienza energetica. Sensonic 3 di ista si integra alla perfezione con il servizio offerto dal sito web ista Portale Impianti che mette a disposizione ulteriori funzionalità per la comparazione dei consumi e costi, con possibilità di richiamare i dati storici archiviati.

La lettura da remoto avviene in automatico a scadenze precise, a vantaggio di una rendicontazione attendibile e puntuale dei consumi.

I contatori Sensonic 3 di ista spiccano per le superiori caratteristiche tecniche e per le utili funzionalità del servizio, contribuiscono alla corretta e regolare informazione circa i consumi individuali e rendono gli utenti consapevoli e attivi nella gestione del profilo economico più adeguato alle rispettive esigenze di comfort termico.

Sensonic 3 è omologato secondo la Direttiva Europea MID, recepita in Italia con D.Lgs. n. 22 del 2/2/2007.

<https://www.rcinews.it/77719>

