**DOPRIMO 3 RADIO NET:**

**PRECISIONE, COMFORT E RISERVATEZZA PER LA CONTABILIZZAZIONE DEI CONSUMI**

*Preciso, affidabile e flessibile,* ***doprimo 3 radio net*** *è il contabilizzatore prodotto da* ***ista*** *che coniuga innovazione, affidabilità, trasparenza e riservatezza nella lettura e nella trasmissione dei dati di consumo.*

La modalità di lettura dei dati di consumo degli impianti domestici da parte di un incaricato appartiene decisamente al passato: oggi, infatti, i dati sono rilevati, memorizzati e trasmessi via radio, in modo sicuro ed efficace e nel pieno rispetto della privacy degli utenti. Tutte queste operazioni sono svolte da specifici sistemi, come, ad esempio, **ista symphonic sensor net** che, in piena autonomia e con la massima precisione e trasparenza, consente anche un significativo risparmio economico grazie ad un servizio di raccolta e trasmissione dei dati che è parte integrante della sua tecnologia.

Tra i componenti principali del sistema, troviamo il ripartitore di calore **doprimo 3 radio net** in grado di svolgere contemporaneamente numerose funzioni.

Attraverso una tecnologia di misurazione basata su 2 sensori che rilevano la temperatura della superficie del radiatore e dell'ambiente circostante, rileva e memorizza i dati di consumo degli ultimi 14 mesi e i valori dei giorni di riferimento dei 2 anni precedenti, in modo affidabile e conforme alla legge.

**doprimo 3 radio net** inizia le sue misurazioni quando la temperatura del radiatore supera i 23 °C e la differenza di temperatura tra radiatore e ambiente è di almeno 4,5°C. Si tratta, quindi, di un dispositivo estremamente sensibile, adatto anche nel caso di impianti di riscaldamento a bassa temperatura, alimentati da caldaia a condensazione e da pompa di calore.

**doprimo 3 radio net** viene installato con scala unitaria, ma è possibile programmarlo con la scala prodotto, per poter effettuare l’installazione secondo le esigenze del cliente.

I dati sono visualizzati sul display LCD multifunzionale *user-friendly* che attraverso un comodo tasto permette di selezionare le informazioni e controllare il consumo in ogni momento. La memoria ad alta capacità, inoltre, consente, al personale tecnico specializzato, di richiamare in qualsiasi momento i valori storici di fine mese, in modo da non perdere nessun dato anche nel caso in cui cambi l’utente.

L’alimentazione di **doprimo 3 radio net** è affidata a una batteria al litio che, con i suoi 12 anni di autonomia, offre una copertura superiore alla durata di vita attesa del ripartitore (10 anni).

Durante il suo funzionamento, **doprimo 3 radio net** si trova normalmente in condizione di radiotrasmissione disattivata. La trasmissione dei dati avviene solo a richiesta, mediante impulsi a bassissima potenza (meno di 10 mW) e della durata di 10 millisecondi, nel pieno rispetto delle normative in materia di emissioni elettromagnetiche.

Disponibile nelle versioni compatta o con sonda a distanza, **doprimo 3 radio net** - omologato secondo norma UNI EN834 e direttive CE 1999/5/EG - 89/336/EEC - è realizzato con materiali resistenti al calore e il suo design minimale ed elegante si integra con qualsiasi tipo di ambiente.

I dati sono raccolti dalla centralina installata all’interno dell’edificio e trasmessi su richiesta all’operatore o alla centrale remota. La scelta della modalità di trasmissione è uno degli aspetti concordati con il consulente **ista**, a seconda delle esigenze e delle preferenze dei proprietari.

Grazie alla professionalità e all’esperienza maturata in decenni di attività in tutti i paesi europei, **ista** mette a disposizione una serie completa di soluzioni flessibili, basate sulle migliori tecnologie disponibili, per offrire il massimo comfort anche nelle operazioni di controllo dei consumi in gestione agli amministratori degli immobili.