**Maggio 2025 ista Italia | Comunicato Stampa | Risparmio energetico**

**ista Italia presenta Ultego 3 smart plus radio:**

**la misurazione a ultrasuoni e trasmissione radio per ottimizzare i consumi termici**

Elevata tecnologia, precisione, semplicità nella misurazione del calore e affidabilità in ogni condizione operativa sono le caratteristiche peculiari dei nuovi contatori di calore **Ultego 3 smart plus radio** prodotti e distribuiti da **ista Italia** per risparmiare sui costi energetici per il riscaldamento, senza mai pregiudicare il comfort.

Particolarmente indicata negli impianti di riscaldamento in ambito residenziale, dalle abitazioni indipendenti ai grandi complessi abitativi fino alle sottocentrali del teleriscaldamento, **Ultego 3.0 smart plus radio** integra la tecnologia di misurazione a ultrasuoni con il sistema di trasmissione radio integrato di ista, contribuendo ad abbattere i costi di gestione senza necessità di installare moduli aggiuntivi per la trasmissione radio: il modulo è completamente integrato nel contatore e pronto per l’uso con la rete **Symphonic Radio Sensor Net.**

Tra i modelli più innovativi della gamma di contatori di calore statici a ultrasuoni, **Ultego 3 smart plus radio** è in grado di restituire misurazioni precise e affidabili anche in presenza di impurità nell’acqua, stabilizzando il conteggio a lungo termine e mantenendo l’esattezza del dato indipendentemente dalle portate.

Il “cuore tecnologico” di **Ultego 3 smart plus radio** è composto da un sensore di portata a ultrasuoni specifico per la rilevazione volumetrica del flusso e da due sonde termiche (lunghezza 1,5 m) per misurare la differenza di temperatura e dall’unità di calcolo che elabora il consumo energetico a partire dai dati rilevati. Grazie all’assenza di parti in movimento, inoltre, **Ultego 3 smart plus radio** è in grado di garantire una durata di funzionamento più elevata, rispetto ad altre soluzioni presenti nel mercato.

**Ultego 3 smart plus radio** effettua le misurazioni della temperatura a intervalli brevi e autoadattanti, opera in range dinamico di 1:100 (secondo EN 1434) e, anche in caso di variazioni improvvise del flusso, l’algoritmo intelligente per il rilevamento adattivo della temperatura, effettua una lettura sempre aggiornata e precisa del dato, modificando automaticamente l’intervallo di misurazione, per tornare autonomamente alla modalità operativa standard, appena stabilizzata la variazione termica.

L’elevata accuratezza delle misure e la totale assenza di manutenzione riducono in modo significativo i costi complessivi della gestione degli impianti di riscaldamento, in diversi contesti di rilevazione termica.

L’ampio display a cristalli liquidi facilita l’installazione e rende flessibile la programmazione di Ultego 3.0 smart plus radio che, grazie alla porta ottica interoperabile integrata, si interfaccia direttamente con il sistema ista Symphonic Radio Sensor Net, senza la necessità di alcuna personalizzazione o moduli esterni.

Tutti i contatori della gamma **ultego 3** dispongono, a seconda dei modelli, di uscite opzionali di tipo impulsiva (per calore o volume), M-bus, M-bus con due ingressi impulsivi e analogica per abilitare la raccolta, la memorizzazione e la trasmissione dei dati in modo completamente digitale e automatico, prestandosi, quindi, all’implementazione della lettura da remoto, senza la necessità di presenza fisica dell’operatore nell’edificio o nelle sue vicinanze.

**Ultego 3 smart plus radio** è la soluzione ideale anche nei casi di sostituzione di un dispositivo guasto o malfunzionante e per l’adeguamento normativo e tecnologico degli impianti esistenti, garantendo la massima sicurezza grazie alla piombatura.

**IMMAGINI DISPONIBILI**

****