

### SISTEMI DI TELELETTURA RADIO PER CONTATORI ACQUA E GAS

#### DESCRIZIONE



**Generalità:** Il ricetrasmittitore RTcom™ SMART Rx USB è il sistema di raccolta dati per lettori del pacchetto di telelettura Radio-Tech, nella frequenza di trasmissione di 868 MHz.

Lo SMART Rx USB è un ricevitore di dimensioni contenute, leggero e compatto, che permette ai lettori di raccogliere le letture direttamente dal veicolo alla normale velocità stabilita dai limiti locali. Il trasmettitore è progettato per essere facilmente installato e rimosso da qualsiasi veicolo, evitando così di doverne dedicare uno a questo compito specifico.

**Applicazioni:** SMART Rx USB permette al lettore di ricevere le letture dai contatori muovendosi lungo la strada.

#### Hardware e Software supportati:

SMART Rx USB comunica con qualunque computer palmare dotato di porta seriale o USB, e con ogni sistema operativo (es. MS-DOS, Windows, CPM, etc.). Il ricevitore accetta al maggior parte dei sistemi di gestione del giro di lettura disponibili, salvaguardando così gli investimenti esistenti.

**Omologazioni :** è compatibile con gli standard europei IETS 300-220 e ETS 300-683.

**Compatibilità legislativa :** Generalmente esente da licenze, salvo specifici regolamenti locali europei.

#### SPECIFICHE TECNICHE

**Protocollo supportato :** SMART Rx USB è gestito dal protocollo di comunicazione RTcom™ SMART-Log, di facile utilizzo.

**Frequenza di trasmissione :** 869.850 MHz.

**Potenza di trasmissione :** <10dbm (10mW erp).

**Pacchetti dati :** massimo 64 bytes.

**Interfaccia dati :** USB 115k baud

**Temperatura :** Operativa: -10°C a +40°C.

**Peso :** 200 grammi.

**Dimensioni :** 105mm x 65mm x 20mm.

#### HARDWARE E PROGRAMMI ASSOCIATI :

- RTcom™ SMART Log, sistema di memorizzazione dati con capacità fino ad un anno, per la rilevazione dei profili di consumo e ricerca perdite oltre il contatore.
- RTcom™ SMART VIEW, sistema wireless di monitoraggio e controllo dei consumi ed eventuali perdite, grazie alla trasmissione in casa dai dati ad un pannello LCD autoalimentato.
- RTcom™ SMART Patrol AMR, programma per la gestione delle letture dei contatori, e conseguente elaborazione dei dati.

