

SMART METER ACQUA



Funzioni

- ✓ Presenta tutte le sopraelencate funzioni, inerenti al corpo contatore SMT - 202.
- ✓ Risveglio automatico programmato per ottimizzare la durata della batteria.
- ✓ Modulo IoT ultra low power e modulo Wireless integrati.
- ✓ Comunicazione diretta con il centro di comando senza l'ausilio di concentratori.
- ✓ Può essere utilizzato anche come concentratore dati.
- ✓ Soluzione ideale per utenze dislocate su un territorio ampio e con bassa concentrazione abitativa.
- ✓ Con una lettura ogni settimana la batteria presenta una durata fino ai 10 anni di vita.
- ✓ Ciclo mensile di autocontrollo della valvola incorporata.

Telecontrollo

SMT 202CIoT

Smart Meter Acqua Fredda
con modulo IoT

SMT 202HIoT

Smart Meter Acqua Calda
con modulo IoT

Servizi

L'utilizzo dello Smart Meter SMT-202G rende possibile la fruizione dei seguenti servizi:

1. Servizio di controllo del consumo acqua: É di competenza delle società incaricate della fornitura e/o degli amministratori di condominio. I consumi potranno essere letti a distanza e in tempo reale.
2. Servizio prepagato: permette al fornitore di caricare da remoto un valore di consumo che corrisponde alla somma prepagata dal consumatore. Nel momento in cui la somma caricata viene consumata il contatore chiude automaticamente l'erogazione del servizio tramite la valvola integrata.
3. Servizio di manutenzione e gestione del sistema: Permette di rilevare eventuali guasti e perdite indicando il luogo e il tipo di malfunzionamento. Inoltre è possibile comandare da remoto l'elettrovalvola incorporata (in apertura e chiusura) in modo da limitare eventuali danni alla rete, spreco di risorse idriche e poter intervenire nei casi di morosità.

Modulo IoT

Narrowband IoT è una tecnologia LPWA (Low Power Wide Area) che funziona ovunque. Permette di connettere in modo semplice ed efficace gli oggetti sulla rete mobile già esistente e gestisce la comunicazione bidirezionale dei dati in modo sicuro e affidabile.

I punti di forza di questa novità sono:

- Consumo energetico molto basso
- Eccellente copertura su tutto il territorio, sia negli edifici che nel sottosuolo
- Sicurezza e affidabilità dei dati
- Costi più contenuti del sistema di telegestione