



- NB-IoT (LTE Cat NB1)
- Dual-band LTE B8 (800MHz) e B20 (900MHz)
- Comunicazione Bidirezionale
- Ultra Low Power
- Batteria Li-SOCL2 ad alta capacità
- Grado di protezione IP68

Il **Transponder NB IoT** di Telereading è la soluzione per la realizzazione di reti smart metering di tipo fisso.

Il dispositivo permette il monitoraggio del flusso diretto ed inverso delle varie utenze e di rilevare, in tempo reale, eventuali frodi o perdite idriche tramite l'invio di allarmi.

#### Potenza

Classe 3 (23 dBm) @ LTE All Bands  
Sensibilità  $\leq 108,2$  dBm

#### Firmware

Compliant UNITS 11291-3  
Crittografia: AES128

#### Consumi e Requisiti

Tensione di funzionamento: 3.6V  
Alimentazione: batteria Li-SOCL2 alta capacità  
Durata > 10 anni

#### Interfaccia NFC

Standard: ISO 15693  
Distanza: fino a 30 mm  
Capacità: 64Kbit  
Password di protezione

#### Acquisizione dati

Interfaccia lancia-impulsi: 2,3,5 conduttori  
Cavo di interfaccia: 30 cm

#### Trasmissioni

Schedulate, programmabili

#### Informazioni generali

Temperatura di esercizio:  $-25^{\circ}\text{C}/+55^{\circ}\text{C}$  Sistema di fissaggio integrato: tubo o parete  
Dimensioni: 115 x 40 x 100 mm Grado di protezione: IP68  
Norme: UNI TS 11291-3  
Peso: 0,2 Kg

#### Funzionalità Applicative

Schedulazione e soglia allarmi regolabile da remoto  
Flusso diretto ed inverso  
Allarme di rimozione  
Taglio cavo  
Diagnostica apparato  
Aggiornamento Firmware da remoto

#### Principali Vantaggi

Evitare perdite d'acqua  
Controllare i propri consumi  
Eliminare gli sprechi d'acqua  
Ottenere un bilancio idrico

