



## **RILOS**

IoT – Datalogger a bassa potenza per camere di misura

Il sistema di acquisizione dati RILOS registra diverse grandezze misurate e le trasmette autonomamente al sistema di controllo, senza installare un'alimentazione elettrica o una connessione dati cablata nel punto di misura. La lettura manuale di contatori non collegati diventa così un ricordo del passato.

### Cosa può misurare

- Conteggio di impulsi
- 4 ... 20 mA
- 0 ... 10 V<sub>DC</sub>
- Monitoraggio del clima
- Stazione meteorologica

### Gestione dei dati

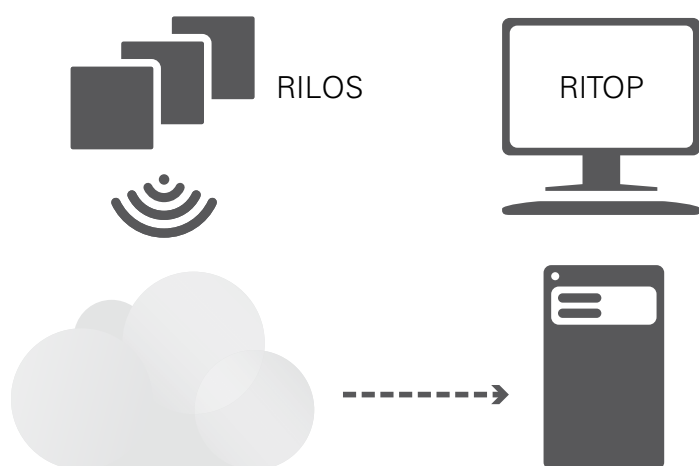
- Memorizzazione temporanea locale
- Aggiornamenti multipli dei dati ogni ora
- Monitoraggio tensione batteria integrato
- Archiviazione dati in un cloud

### Comunicazione

- LoRa – Trasmissione dati long range tramite rete a bassa potenza di Swisscom
- Interrogazione dati crittografata con protocollo OPC UA
- Monitoraggio guasti del datalogger e della rete

### Apparecchiatura di misurazione autonoma

- Datalogger autosufficiente con batteria per un funzionamento continuo pluriennale
- Struttura compatta per un facile montaggio
- Antenna integrata o esterna



### I vostri vantaggi

- Le misure di portata vengono trasmesse automaticamente al sistema di controllo, non hanno bisogno d'alimentazione elettrica o di un abbonamento mobile
- Datalogger compatto per l'installazione in un pozzetto o montaggio discreto su palo
- Memorizzazione dei dati indipendente dall'operatività del sistema di controllo
- Semplice connessione dati di punti di misura esistenti e nuovi