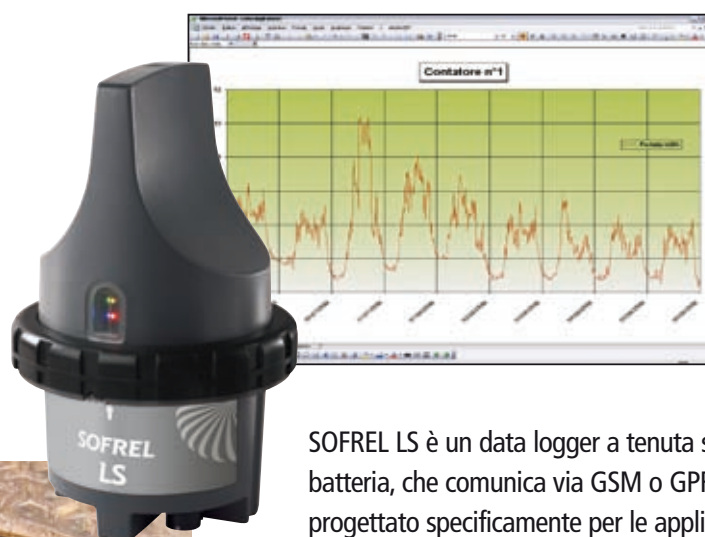


SOFREL LS

Data logger GSM/GPRS



SOFREL LS è un data logger a tenuta stagna, alimentato a batteria, che comunica via GSM o GPRS. Si tratta di un dispositivo progettato specificamente per le applicazioni di telelettura di contatori e di distrettualizzazione di reti idriche per acqua potabile.

Provvisto di un'antenna a elevate prestazioni, SOFREL LS è in grado di soddisfare perfettamente i requisiti di comunicazione di impianti sotterranei come le camere di conteggio. Strumento di diagnostica di rete e di rilevazione delle perdite, SOFREL LS offre le seguenti funzioni:

- ▶ conteggio dei volumi d'acqua distribuiti,
- ▶ calcolo delle portate diurne e notturne,
- ▶ misurazione della pressione nella rete,
- ▶ allarmi in caso di superamento di soglie...

SOFREL LS costituisce una soluzione di distrettualizzazione estremamente semplice da implementare, molto performante e particolarmente competitiva.

SOFREL LS: soluzione per la distrettualizzazione di reti idriche

DISTRETTUALIZZAZIONE

► Conteggio e portata

- registrazione degli indici di conteggio
- calcolo delle portate medie
- gestione di contatori di tipo «bidirezionale»

► Misure

- controllo della pressione:
 - 2 ingressi analogici (AI) opzionali per sensori 4-20 mA
 - acquisizione e registrazione secondo periodi impostabili

► Calcoli e archiviazioni

- calcolo automatico delle portate medie, volumi giornalieri e portate notturne
- archiviazione dei valori per tipo di informazione:
 - conteggi (indici e portate medie)
 - ingressi analogici (misure di pressione, ecc.)
 - bilanci giornalieri (portate notturne, indici, volumi, portate minime e massime)

► Segnalazioni e allarmi

- ingressi digitali (DI) associabili a contatti (apertura chiusura, errore del misuratore di portata, ecc.)
- definizione di soglie per controllare le misurazioni analogiche (AI) e di portate medie
- invio di SMS di allarme in caso di cambio di stato di superamento di soglia

COMUNICAZIONE A DISTANZA

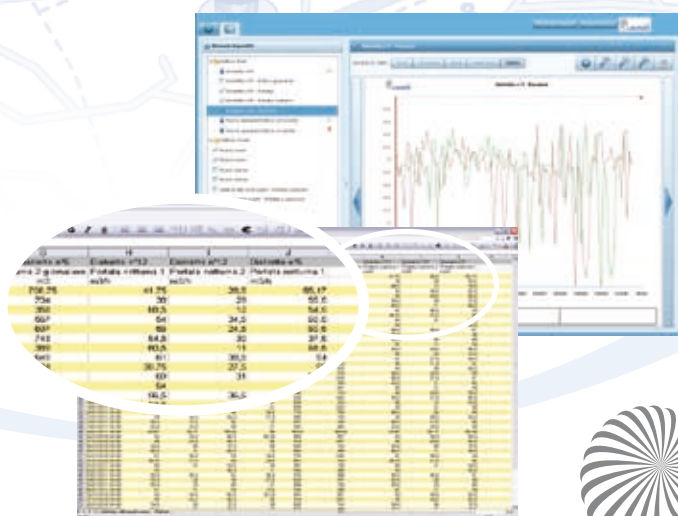
► Trasmissione quotidiana dei dati in GSM/GPRS verso

- posti centrali di telegestione
- supervisor
- server OPC
- server WEB LS



CARATTERISTICHE TECNICHE

- tenuta stagna IP68 (certificata per 1 m d'acqua - 100 giorni)
- batteria interna di lunga durata (fino a 10 anni di autonomia)
- antenna GSM/GPRS a elevate prestazioni integrata (LS10 e LS42)
- antenna esterna per i casi di ricezione del segnale GSM particolarmente difficile (LS42 EA)
- 4 ingressi digitali (DI) e 2 ingressi analogici (AI) opzionali
- test miglior operatore GSM
- accesso scheda SIM e batteria da parte dell'utente
- comunicazione mediante collegamento Bluetooth per facilitare la messa in funzione (configurazione, diagnostica, ecc.)



Softec
LACROIX



Via Tagliolini, 108 Settore D10 - 16152 Genova
Tel.: +39-010.601911 - Fax: +39-010.60191216
E-mail: lacroix-softec@sofrel.com - Web: www.lacroix-softec.it