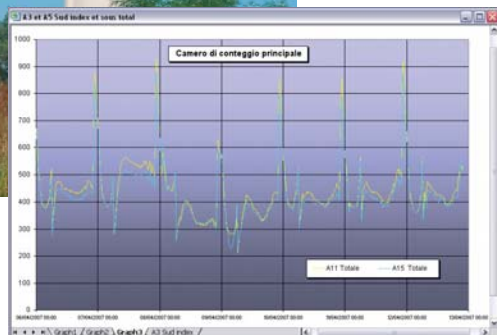
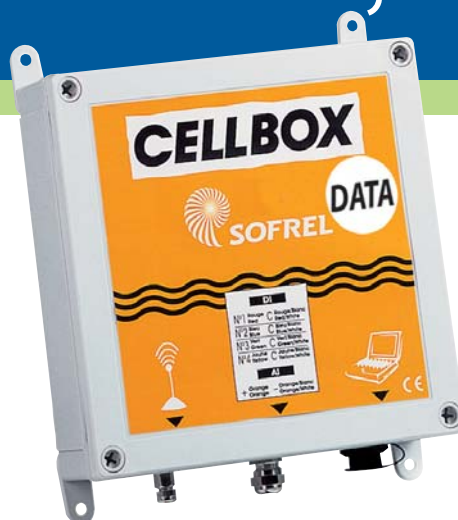


SOFREL CELLBOX DATA

Stazione remota autonoma di telegestione GSM



Sviluppata per il controllo dei siti sprovvisti di fonti d'energia e di collegamenti via cavo (RTC, LD/LP), CELLBOX DATA è una stazione remota autonoma di telegestione che comunica tramite la rete cellulare GSM.

A tenuta stagna, robusta e semplice da installare, la stazione CELLBOX DATA rappresenta una soluzione studiata per:

- ▶ La telelettura dei contatori: registrazione permanente dei volumi e delle portate, trasmissione delle informazioni al Posto Centrale
- ▶ La telegestione dei siti isolati: serbatoi, sfioratori di piena, paratoie, pluviometri
- ▶ L'asservimento della marcia del pozzo in funzione del livello del serbatoio

SOFREL CELLBOX DATA: stazione remota autonoma di telegestione GSM

FUNZIONI

▶ Conteggi

- Lettura di contatori con archiviazione periodica
- Bilanci orari, giornalieri e conteggi su fasce orarie (es.: volume transitato durante la notte)
- Calcolo delle portate

▶ Misure

- Acquisizione mediante sensore 4-20 mA alimentato dalla batteria interna
- Archiviazione delle misure secondo periodi impostabili
- Bilanci giornalieri (rilevamento dei valori minimi, massimi e medi)

▶ Gestione delle soglie d'allarme

- Sui valori dei contatori
- Sulle misure (es.: pressione insufficiente)
- Sulla portata calcolata (es.: portata eccessiva probabili perdite)

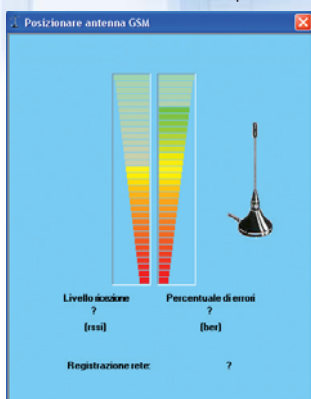
▶ Comunicazione GSM

- Con uno o due Posti Centrali per la trasmissione degli allarmi e dei valori archiviati
- Inter-siti con Postazione Locale Sofrel

INTERFACCIA OPERATORE

▶ Comunicazione locale

- Porta RS232 per PC (di parametrizzazione e diagnostica)

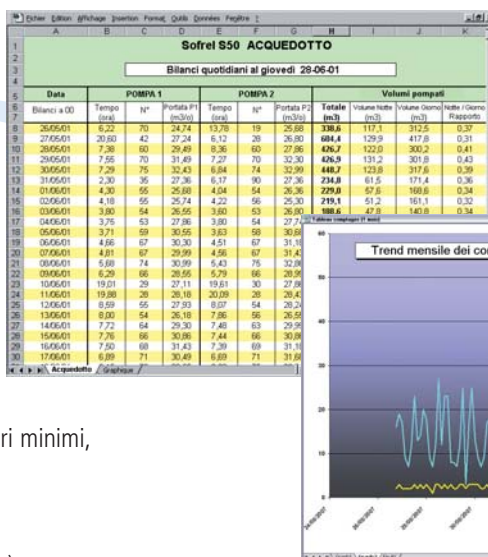


▶ Parametrizzazione

- Configurazione da remoto attraverso il software Softools
- Configurazione grafica semplice e intuitiva

▶ Strumenti di diagnostica

- Test di comunicazione
- Gestione dell'energia



CARATTERISTICHE TECNICHE

▶ Presentazione

- Involucro in materiale plastico a tenuta stagna con grado di protezione IP67
- Dim. : H 180 x L 180 x P 66 mm
- Cavi di collegamento integrati (lunghezza 2 m)

▶ Ingressi

- 4 ingressi di tipo digitale On/Off:
 - contatti autoalimentati
 - conteggio ad impulsi su 2 ingressi (frequenza fino a 25 Hz)
 - temporizzazione di comparsa / scomparsa per ogni ingresso
- 1 ingresso analogico opzionale per sensore 4-20 mA standard

▶ Ambiente

- Temperatura di utilizzo da 10°C a 50°C

▶ Alimentazione

- Pila al litio
- Autonomia di 2 anni (secondo le condizioni di utilizzo)



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

