

# SOFREL HF-BOX 2

## Telecontrollo via Radio



Sviluppato appositamente per il telecontrollo di piccoli impianti isolati e senza energia, SOFREL HF-BOX 2 è un trasmettitore d'informazioni che comunica tramite Radio su frequenza libera.

Semplice da installare ed economico ( senza costi di comunicazione ), HF-BOX 2 costituisce una soluzione particolarmente indicata per l'asservimento tra serbatoi e stazioni di pompaggio.

La stazione HF-BOX 2 permette:

- l'acquisizione d'informazioni di differenti tipologie (segnalazioni, livelli, conteggi...),
- la loro trasmissione via Radio verso una stazione remota SOFREL S500.
- la consultazione locale di queste informazioni sul display integrato



Sofrel  
**LACROIX**

# SOFREL HF-BOX 2 : Telecontrollo via Radio

## Funzioni

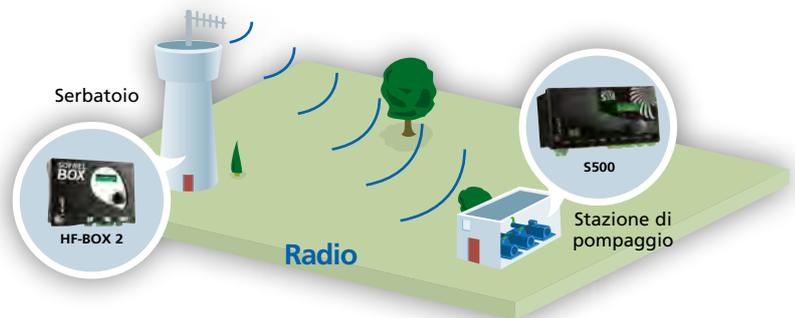
### ■ Acquisizione d'informazioni

- Segnalazioni
- Conteggi
- Misure

### ■ Comunicazione

- Tramite Radio su frequenza libera
- Verso una stazione remota SOFREL S500
- Attivazione delle chiamate:
  - in caso di cambio di stato di un ingresso
  - su periodo configurabile (3, 5, 10 o 15 min.)

Caso applicativo:  
asservimento tra serbatoio e stazione di pompaggio



## Caratteristiche tecniche

### ■ Aspetto

- Contenitore con display e manopola di configurazione
- Dim.: H 150 x L 205 x P 70 mm

### ■ Ingressi

- 6 Ingressi DI:
  - 2 utilizzabili per conteggi
- 2 Ingressi AI:
  - per sensori 4-20 mA
  - alimentazione sensori da HF-BOX 2 (12V)

### ■ Condizioni ambientali

- Temperatura di funzionamento: da -20°C a 50°C

### ■ Alimentazione

- Batteria al litio integrata
- Autonomia tipica: 4 anni

### ■ Radio

- Frequenza libera
- 869 MHz, 500 mW
- Portata: fino a 10 km (per siti a vista)
- Modulo Radio remotizzabile fino a 50 m

DI 1 2 3 4 5 6  
5 000000000024,102m<sup>3</sup>  
6

AI1 3,43  
AI2 638,67

BOX n° 1 S500 n° 55  
Cycle 10 mn  
TX 27 dBm / 500 mW  
Channel 869,425 MHz

## Interfaccia operatore

### ■ Grande semplicità d'implementazione

- Non richiede l'utilizzo del PC
- Parametrizzazione e consultazione tramite display

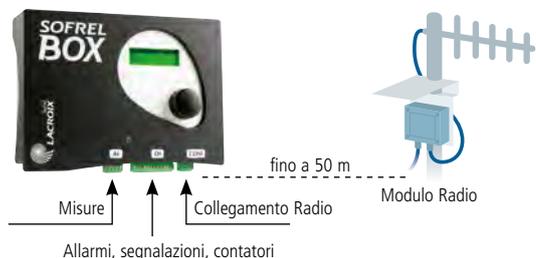
### ■ Consultazione

- Stato degli ingressi digitali, contatori, misure
- Livello batteria, livello segnale radio



EN 60 950:

Conformemente alle direttive europee in vigore, questo dispositivo è destinato a un ambiente industriale. Non presenta alcuna tensione pericolosa ai sensi della Direttiva Bassa Tensione.



Sofrel  
**LACROIX**

Via Bombrini n° 11 interno 7 - 16149 - Genova

Tel.: +39-010601911 - Fax: +39-01060191216

E-mail: lacroix-sofrel.it@sofrel.com - tecnici@sofrel.com

Web: www.lacroix-sofrel.it