



**SEBA**  
HYDROMETRIE

# Sistema di acquisizione dati Floater-3

Per il monitoraggio del livello di falda

## Particolarità

- Semplice installazione in piezometri da 2"
- 10 anni di autonomia - senza sostituzione delle batterie-
- Completamente stagno, sommergibile, non influenzato dalle condizioni atmosferiche
- Stabile per tutta la durata di vita

## MDS Floater-3



MDS-Floater 3



Acque di falda

Floater-3 in campo



Acque di falda

In combinazione con LogCom




Acque di falda

Lettura dati con SEBA-HDA



Software

Esempio di trasferimento dati

 Siamo certificati  
**ISO 9001:2008**  
Certificato Nr. 01150509  
La qualità è il nostro standard

## Descrizione Floater-3

Sistema di acquisizione dati con funzionamento a galleggiante e contrappeso per installazioni in piezometri con diametri a partire da 2".

Lo strumento funziona assolutamente esente da influenze di temperatura e deriva del punto zero. L'installazione della strumentazione è semplice e realizzabile in pochi minuti. In qualsiasi momento è possibile lo spostamento di un sistema di acquisizione dati da una stazione di misura ad un'altra anche con caratteristiche diverse. La programmazione e lo scarico dei dati può essere eseguito tramite il palmare SEBA-HDA oppure tramite PC portatile/ Notebook. I dati possono essere successivamente elaborati con software dedicati, oppure trasferiti direttamente in formato ASCII.

### Caratteristiche tecniche

- Tecnologia SMD con funzioni di autotest automatiche
- microprocessore a 16 Bit
- memoria Flash da 1 MB Flash per 480.000 valori di misura
- Watch-Dog (controllo di attività del microprocessore)
- Interfaccia seriale RS 485
- Collegamento tramite interfaccia Bluetooth (opz.)
- Orologio
- Alimentazione tramite batteria al litio sostituibile che garantisce una autonomia di 10 anni (con intervalli di acquisizione ogni ora)
- Temperatura di impiego -20...+70°C

#### Acquisizione dati

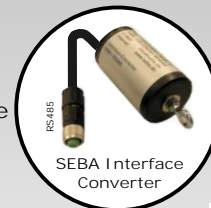
- Memorizzazione valori con data ed ora
- risoluzione 16 bit
- utilizzo ottimale della memoria con struttura binaria dei dati con data ed ora.
- Funzioni di stazione di monitoraggio falda (valori di controllo.)
- Memorizzazione dei valori di controllo
- Intervalli di misura da 5 secondi a 45 giorni

#### Sistema a galleggiante e contenitore:

- sistema a galleggiante non influenzato da condizioni atmosferiche
  - campo di misura 0 - 15 m (altri campi di misura a richiesta)
  - Precisione garantita < 1 cm
- Contenitore: stagno in PVC  
• Dimensioni: Ø 40 mm  
• Lunghezza: 280 mm  
• Sistema di fissaggio per piezometri con diametri a partire da 2"

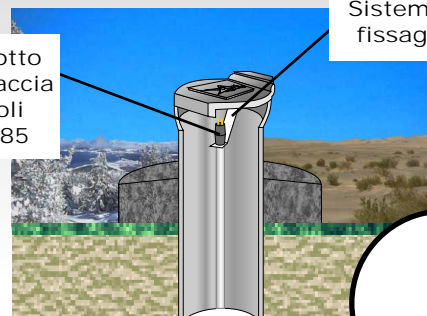


Lettura dati tramite RS485

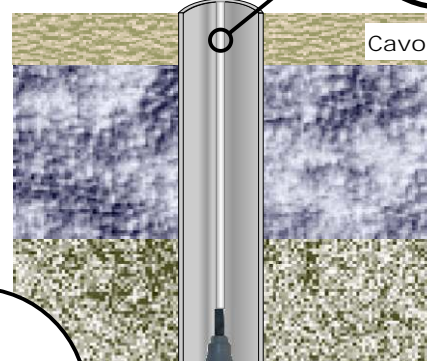


Spinotto interfaccia 5 poli RS485

Sistema di fissaggio



Cavo rotondo

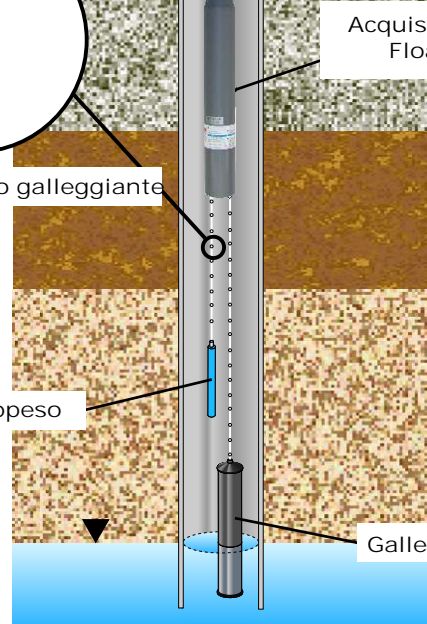


Acquisitore dati Floater 3

Cavo galleggiante

Contrappeso

Galleggiante



Le specifiche tecniche possono essere variate senza preavviso



SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG  
Gewerbestr. 61a • D-87600 Kaufbeuren • Germania  
Tel.: +49 (0)8341 / 9648-0  
Fax: +49 (0)8341 / 9648-48  
E-Mail: [info@seba.de](mailto:info@seba.de)  
Internet: [www.seba.de](http://www.seba.de)

Rivenditore esclusivo per l'Italia:



INSTRUMENT SERVICE S.r.l.  
Via Ludwig von Comini, 8 - 39100 BOLZANO  
Tel. +39 0471934409 Fax +39 0471934618

[info@instrumentservice.info](mailto:info@instrumentservice.info) - [www.instrumentservice.info](http://www.instrumentservice.info)