

# BIT LINE

STRUMENTAZIONE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE

## ST-1 Temperatura del terreno o liquidi

- ✓ Ottima precisione terreno e liquidi
- ✓ Conforme allo standard WMO
- ✓ Completamente stagno
- ✓ Nessuna corrosione da fertilizzanti
- ✓ Elettrodi INOX Aisi 316L
- ✓ Veloce risposta alle variazioni
- ✓ Segnale uscita analogico



Il sensore di temperatura del terreno / liquidi ST-1 è un sensore molto preciso e sensibile. Il principio di funzionamento si basa su una precisa termoresistenza al platino il quale valore resistivo viene convertito in un segnale elettrico analogico o digitale. La punta in acciaio viene inserita nella superficie del terreno o nel liquido. Può essere lasciato definitivamente a dimora nel terreno oppure anche solo per effettuare misure veloci e puntuali.

## APPLICAZIONI

Gestione agricoltura e periodo di semina

Serre e coltivazioni al coperto

Itticoltura

Campi da Golf e da calcio

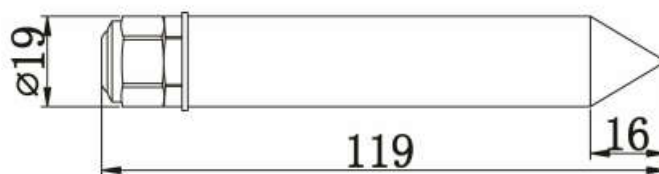
Monitoraggio meteorologico

Geologia e monitoraggio dissesto idrogeologico

Test sperimentali

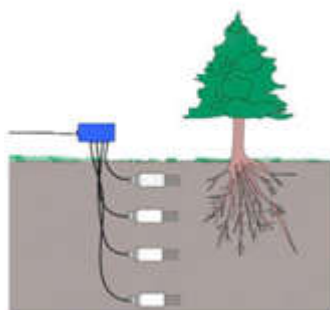
## Specifiche tecniche

Range (*)	-20 +50°C oppure -50 +100°C
Precisione	+/- 0.5°C
Uscita (*)	PT100, 4-20mA, 0-5V, RS485
Tempo di risposta	< 1s
Alimentazione (*)	5V, 12-24Vdc
Area di effettiva misura	Raggio di 7 cm intorno al sensore
Materiale costruzione	ABS
Dimensioni	Sonda Ø19 x 119mm + modulo TX Ø20 x 120mm
Grado di protezione	IP68
Materiale sonda / peso	Inox 316L – 145 gr
(*)	Da indicare all'ordine

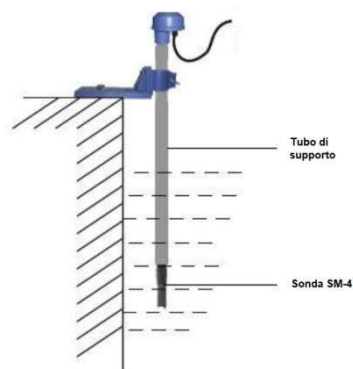


CE

## Installazione



Installazione in terreno



Installazione in liquido