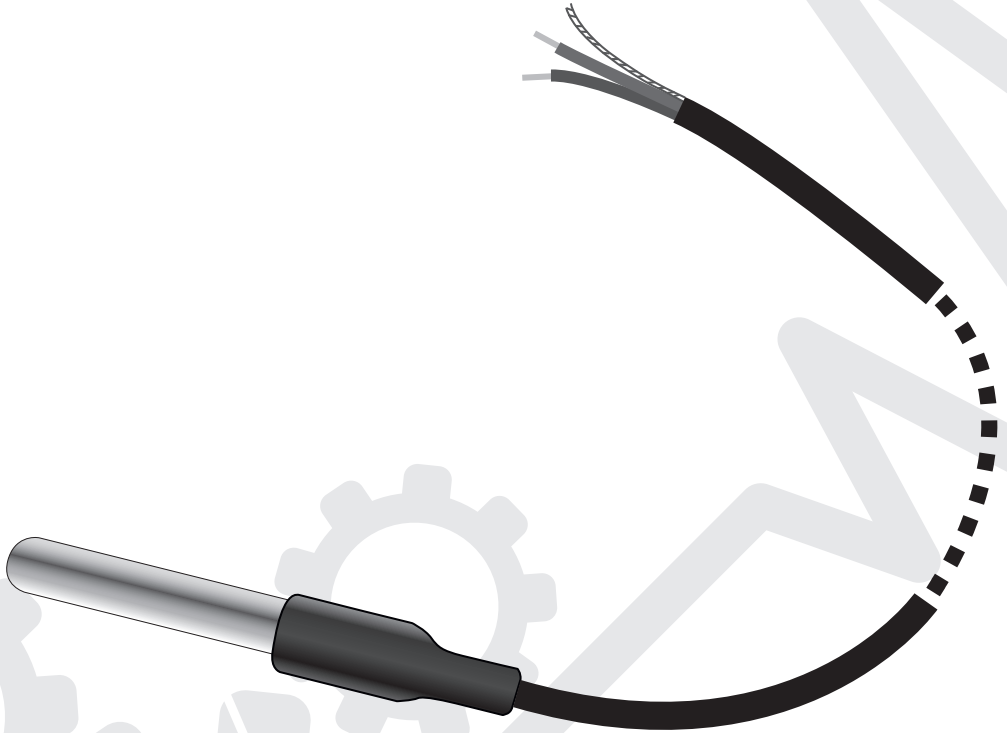


# SENSORE TEMPERATURA SUOLO

Art. 92023

MANUALE  
INSTALLAZIONE



  
impulse

# SENSORE TEMPERATURA SUOLO

Sensore di temperatura con sonda in acciaio inossidabile, per il rilevamento della temperatura di terreno.

La sonda è progettata per misurare la temperatura del suolo e può essere utilizzata per fornire un fattore di compensazione al sensore di umidità del terreno.

Il corpo del sensore è in materiale epossidico incapsulato in un corpo in acciaio inossidabile con passacavo vinilico.

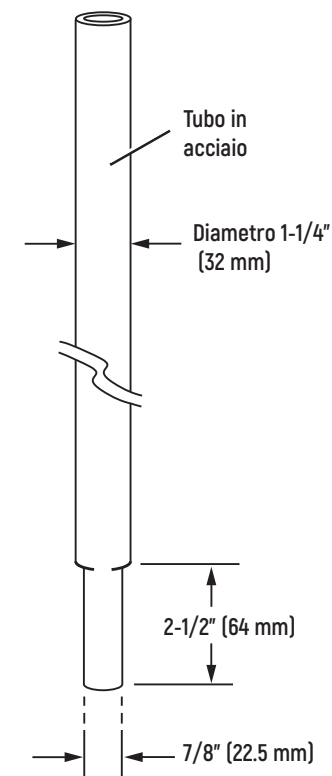
Il cavo di collegamento ha una sezione 22 AWG ed è resistente ai danni causati da parassiti, umidità o UV.



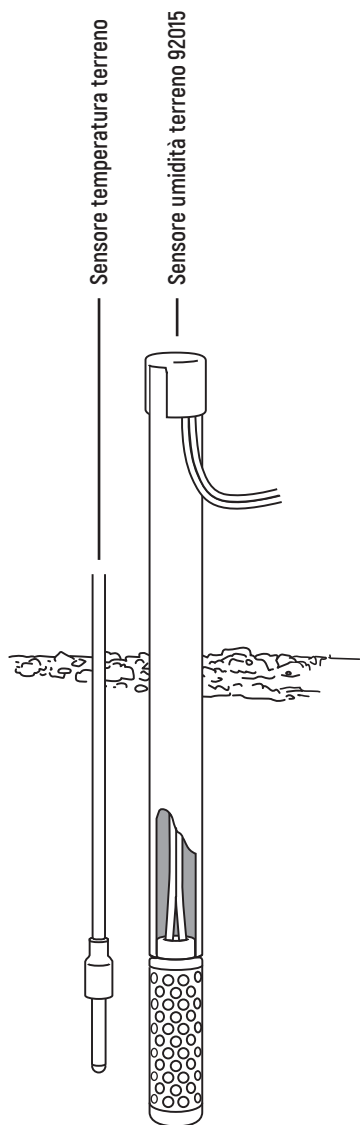
## INSTALLAZIONE

1. Eseguire un foro di diametro 22,5 mm (7/8") nel terreno e profondità e profondità secondo le esigenze di applicazione (consigliata 20 cm).
2. Installare sempre il sensore alla radice della coltura in modo che sia aderente al terreno.
3. Il metodo ideale di rendere il foro di accesso è di avere uno strumento conico.
4. Questo permette di ottenere un foro di ampie dimensioni per la porzione superiore e un foro di dimensioni esatte sul fondo dove è posizionato il sensore.
5. Riempire con cautela il foro di accesso con il terreno per eliminare eventuali sacche d'aria che potrebbero creare infiltrazioni d'acqua.

PVC tubo saldato al suolo  
Collare sensore di umidità



## INSTALLAZIONE SU MANTI ERBOSI O PRATI



- 1.** Scavare un piccolo canale a forma di V, alto circa 5" nella parte superiore, profondo circa 6" , e lungo circa 6".
- 2.** Estrarre la porzione di manto erboso vedi punto **1**.
- 3.** Inserire il sensore nel terreno con un angolo di 45 gradi sul lato del canale e posizzarlo ad una profondità di circa 3" -5" sotto la superficie del terreno. Assicurarsi che siano ben fissati al suolo.
- 4.** Riposizionare la porzione di terreno rimossa al punto **2** e compattare nuovamente.
- 5.** Solitamente, non sarà necessario irrigare il sito fino a quando la lettura di umidità del suolo è di circa 25-40 centibar alla profondità consigliata dai 3"- ai 5" .

## ESTENSIONE CAVI DEI SENSORI

La sonda di temperatura è dotata di un cavo da 4,6 m (15' ).

- Se è necessario un ulteriore cablaggio, sul filo del sensore possono essere collegati fino a 1000 ' (300 m) di filo aggiuntivo.
- Il cavo addizionale deve essere completamente impermeabile.
- Si consiglia di utilizzare cavi dal diametro # 18 con isolamento UF e un sistema di fissaggio termostringente adeguato.

**ATTENZIONE:** evitare il passaggio del cavo vicino a cavi sotto tensione. Le correnti elettriche transitorie possono influenzare la bassa corrente utilizzata per leggere i sensori.

## RIMOZIONE DEI SENSORI

1. E' ideale effettuare la rimozione del sensore solo dopo l'ultima irrigazione e in ogni caso prima del raccolto annuale.
2. Si consiglia di rimuovere il terreno sovrastante il sensore sino al raggiungimento della profondità adeguata per consentire un'agevole rimozione manuale del corpo sensore, evitando l'estrazione dal lato cavi.  
Rimuovere accuratamente il sensore per evitare danni alla membrana.
3. Quando i sensori vengono rimossi per il rimessaggio invernale, sciacquare i sensori in acqua per pulirli, lasciarli asciugare, quindi mantenere i sensori in un ambiente pulito e asciutto.



## ASSISTENZA TECNICA

Se si incontrano problemi sui sensori, controllare accuratamente tutti i cavi dal sensore alla console.

I collegamenti dei cavi rappresentano una gran parte dei potenziali problemi.

Il cavo deve essere saldamente connesso alla presa presente nella scatola di derivazione.

### COME CONTATTARE IL SUPPORTO TECNICO

In caso di domande circa il funzionamento del prodotto o problemi inerenti all'installazione, si prega di contattare il Supporto Tecnico.

### CONTATTI

Tel. **840 222.200** dal Lunedì a Venerdì dalle 8.30-12.30 alle 14.30-17.30

Mail: **info@inpulse.tech**

Per le copie dei manuali d'uso, schede tecniche, note applicative e approfondimenti, visitate il sito

**www.inpulse.tech**

**Nota:** Non sono ammesse restituzioni per la riparazione senza previa autorizzazione da parte della casa produttrice.



#### **"Informativa sul trattamento dei rifiuti elettrici ed elettronici**

Informativa sul trattamento dei rifiuti elettrici ed elettronici: Informativa agli utenti ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

Il simbolo del cassonetto barrato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento eco-compatibile contribuisce ad evitare effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali, di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente."

"AMA declina ogni responsabilità per un uso scorretto delle informazioni o dei diagrammi riprodotti in ogni documento, e non può essere ritenuta responsabile per alcun errore o omissione, né per le conseguenze dell'uso delle informazioni e dei diagrammi contenuti in questo documento. La riproduzione completa o parziale di questo documento è permessa solo previa autorizzazione da parte di AMA. Le istruzioni contenute in questo documento non possono contemplare ogni eventualità che potrebbe verificarsi durante l'installazione, il funzionamento o la manutenzione, né tutti i dettagli e le variazioni dei nostri prodotti. Se si necessita di ulteriori informazioni relative ai documenti o a particolari procedure di installazione, uso e manutenzione dei nostri prodotti, contattare AMA. Tutte le informazioni contenute nel documento hanno valore indicativo e possono cambiare senza preavviso. I nostri prodotti sono in costante sviluppo, pertanto le loro caratteristiche possono cambiare in qualunque momento. Nonostante l'impegno costante rivolto a fornire documentazione sempre aggiornata, tutti i nostri documenti tecnici dovrebbero essere considerati come semplici guide, e sono destinati a puri scopi informativi. I relativi contenuti non costituiscono offerte di vendita. AMA non può essere ritenuta responsabile per qualunque decisione basata sui contenuti di tale documentazione in assenza di direttive esplicite. Tutti i marchi o nomi di prodotti che compaiono nei nostri documenti sono marchi registrati dei rispettivi detentori. Nessun marchio Inpulse può essere utilizzato senza autorizzazione scritta."