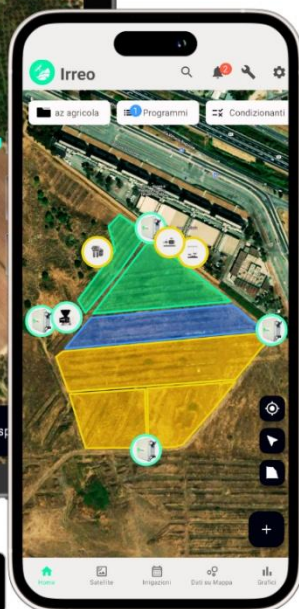
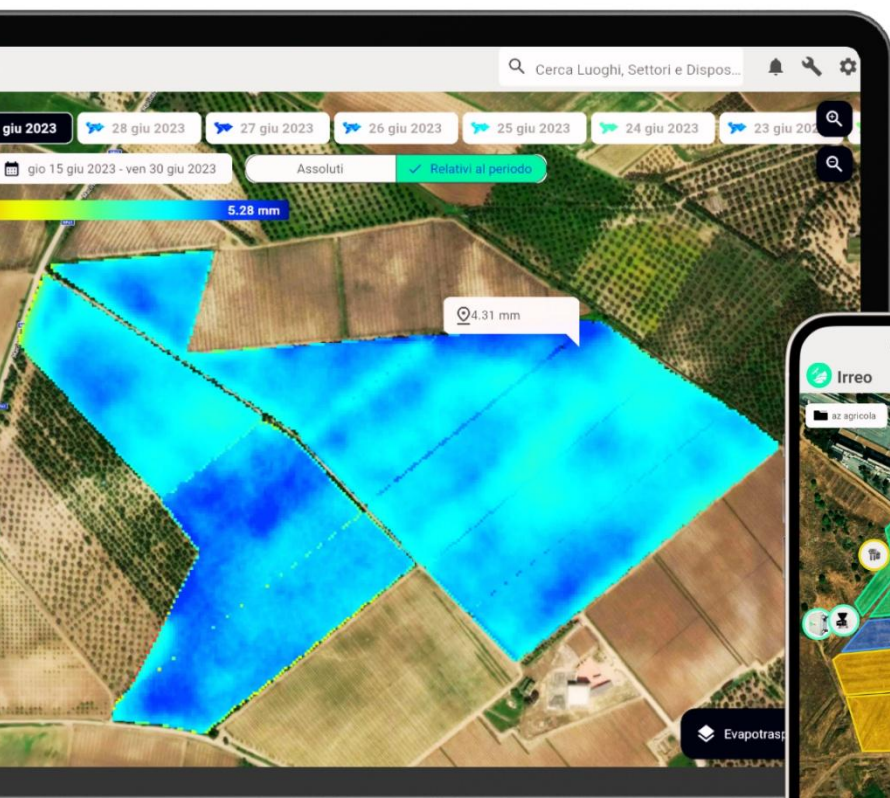




Scheda Tecnica

Sonda multilivello di temperatura e umidità del terreno Hydrascout



Versione 1.6

Data di pubblicazione: 20/01/2023

Ultimo aggiornamento: 09/03/2026



IRREO

IRRIGATION FOR THE FUTURE

Schede tecnica

NOME MODELLO	SONDA MULTILIVELLO DI TEMPERATURA ED UMIDITÀ DEL TERRENO HYDRASCOUT 
CODICI PRODOTTI	Versione: H-0303-A; H-0606-A; H-0905-A
MANUALE D'USO	 Irreo s.r.l. Via Francesco Antlisei, 6, 00173, Roma, Italia www.irreo.ai support@irreo.ai SCARICA L'APP IRREO   Manuale d'uso: https://www.irreo.ai/manuali Versione desktop: https://app.irreo.ai
DATI TECNICI	• Alimentazione: Tra 5 e 24 VDC • Segnale in uscita: SDI 12 • Lettura dei dati: ogni 10 cm per la lunghezza della sonda • Umidità: Contenuto Volumetrico d'acqua (%) ○ <u>Tipologia:</u> Capacitivo

	○ <u>Range</u>: da 0% a 100% ○ <u>Accuratezza</u>: +/- 3.0% ○ <u>Risoluzione</u>: 0.1% • Temperatura: Gradi Celsius (°C) ○ <u>Tipologia</u>: Termometro Elettronico ○ <u>Range</u>: da -40°C a +70°C ○ <u>Accuratezza</u>: +/- 0.5% ○ <u>Risoluzione</u>: 0.1°C
PESO E DIMENSIONI	• Peso (Kg): Da 0,5 a 1 • Dimensioni (cm): 3,8x3,8x30 / 3,8x3,8x60 / 3,8x3,8x90
INSTALLAZIONE	• Preparare un buco di diametro 3,8 o 4 cm, della profondità della sonda. Il buco è necessario sia fatto quanto più verticale possibile nella posizione corretta per l'installazione della sonda; • Recuperare la terra tolta per fare il buco e metterla in un secchio, mischiandola con dell'acqua, fino ad avere un composto omogeneo; • Inserire la sonda nel terreno e versare la mistura di acqua intorno alla sonda, facendo in modo che gli coli intorno, per evitare che si creino bolle d'aria; • Collegare i cavi del connettore alla centralina spenta: <u>Rosso</u> = 12V (Alimentazione) <u>Bianco</u> = SDI (Segnale) <u>Verde</u> = GND (Terra); • Collegare il connettore alla sonda, facendo in modo che sia saldo e completamente avvitato; • Accendere la centralina.

DESCRIZIONE

- Le sonde Irreo utilizzano la tecnologia capacitiva per misurare i dati nel terreno. Grazie a questa tecnologia leggiamo la temperatura e l'umidità in ogni sensore, fornendo un monitoraggio accurato del contenuto idrico del suolo.
- Le nostre sonde sono progettate per essere a tenuta stagna grazie al loro corpo riempito di resina. Tutti i sensori elettronici sono incapsulati e protetti nella resina.
- La sonda può essere utilizzata su qualsiasi tipo di terreno, su qualsiasi coltura e può essere installata su qualsiasi sistema di irrigazione. Ogni sensore fornisce temperatura del suolo e umidità % VWC (percentuale di contenuto volumetrico d'acqua).
- Grazie al suo diametro di 38 mm, offre una grande sfera d'influenza: all'incirca delle dimensioni di un pallone da pallavolo, a seconda del tipo di terreno. Può essere inserito nel terreno con il minimo disturbo per il sistema radicale vitale delle piante.
- La sonda è dotata di più sensori e per questo è chiamata "sonda a profilo". Con una sola sonda è possibile ottenere diverse misure, leggendo i dati a ogni strato del terreno. La nostra sonda a profilo è costruita con incrementi di 10 cm tra i sensori successivi. La misura più piccola è di 30 cm e la più lunga di 90 cm.
- La sonda Irreo è progettata per misurare l'umidità del suolo sulla base della tecnologia capacitiva. La stima del contenuto idrico del suolo viene calibrata in automatico a seconda del tipo del terreno per aumentare l'accuratezza delle misure registrate.

GARANZIA	La Sonda Hydrascout è un Prodotto hardware Irreo e, in quanto tale, è garantito da Irreo S.r.l. per 24 mesi a partire dalla data antecedente tra le date di fattura inerente alla vendita del Servizio in favore dell'Utente e la data dell'Avviamento. Per verificare le definizioni di "Prodotto hardware", "Servizio", "Avviamento", "Utente" e per approfondire ogni altro aspetto legato all'utilizzo del Servizio e alla garanzia della Sonda Hydrascout, si prega di fare riferimento al testo più aggiornato dei Termini e Condizioni: https://www.irreo.ai/termini-e-condizioni
PRODUTTORE	Hydrascout Pépinère Cleantech Aix en Provence (France) https://www.hydrascout.co/

Info@irreo.ai

www.irreo.ai

06 9978 8491

Seguici su Facebook e LinkedIn

Via Francesco Antolisei 6, Roma (RM), Italia



IRREO

IRRIGATION FOR THE FUTURE