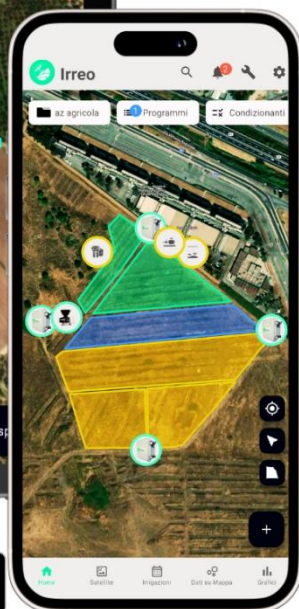
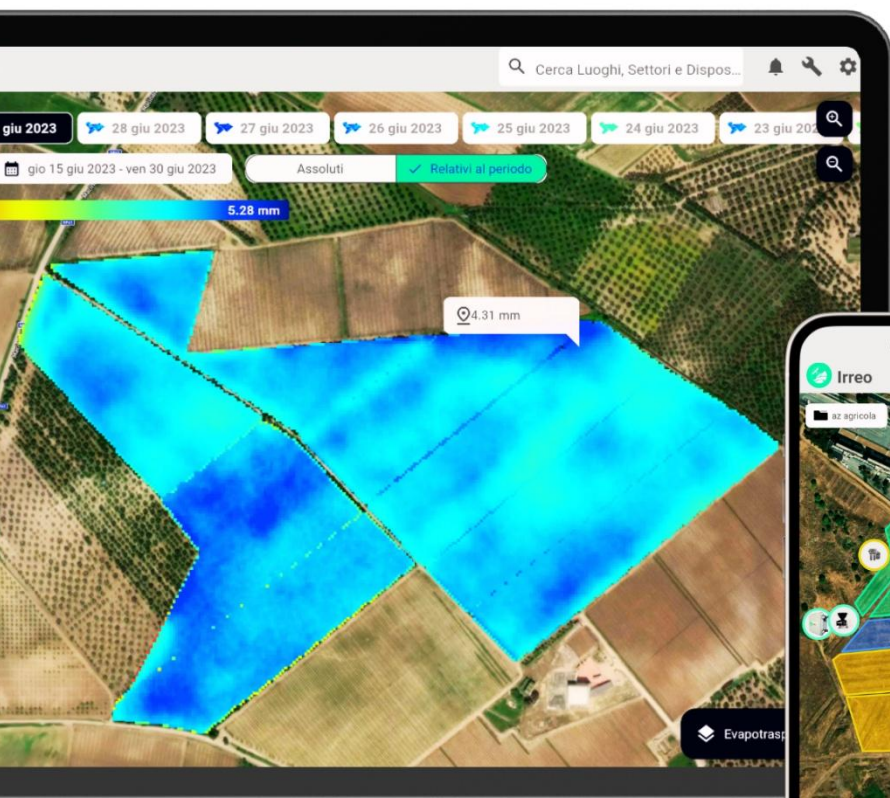




Scheda Tecnica

Sensore di umidità e
temperatura del suolo



Versione 1.1

Data di pubblicazione: 20/01/2023

Ultimo aggiornamento: 09/03/2026



IRREO

IRRIGATION FOR THE FUTURE

Schede tecnica

NOME MODELLO	Sonda di umidità e temperatura del suolo 
CODICI PRODOTTI	RS-WSI20TR1EX
MANUALE D'USO	 Irreo s.r.l. Via Francesco Antlisei, 6, 00173, Roma, Italia www.irreo.ai support@irreo.ai Manuale d'uso: https://www.irreo.ai/manuali Versione desktop: https://app.irreo.ai SCARICA L'APP IRREO 
DATI TECNICI	• Alimentazione: da 10 a 30 VDC • Segnale in uscita: 4–20 mA • Misurazione dell' Umidità: ○ Range: da 0 a 100% ○ Risoluzione: 0,001m³/m³ ○ Accuratezza: 2% (da 0 a 50%); 3% (da 50 a 100%)

	• Misurazione della Temperatura: ◦ Range: da -40 a 80°C ◦ Risoluzione: 0,1°C ◦ Accuratezza: +/- 0,5°C • Range di temperatura operativa: da -40 a 60°C
MATERIALI	• Sonda: Elettrodo anti corrosione • Sigillo: Resina epossidica ritardante • Lunghezza del cavo: 2m • Grado di protezione: IP68
PESO E DIMENSIONI	• Peso (Kg): Da 0,1 a 0,3 • Dimensioni (cm): 4,5x1,5x12,3
INSTALLAZIONE	• Preparare un buco della profondità alla quale si vuole inserire la sonda; • Inserire la sonda con gli aghi paralleli al suolo per migliorare la lettura del sensore, facendo attenzione ad inserirli completamente in una parte di terreno non smosso; • Recuperare la terra tolta per fare il buco e coprire la sonda facendo attenzione a non muoverla nel processo; • Coprire l'intero buco con il resto della terra; • Collegare i cavi alla centralina spenta, facendo in modo che siano saldi: <u>Marrone</u> = 12V (Alimentazione) <u>Nero</u> = GND (Negativo di segnale) <u>Giallo</u> = C1 (Segnale umidità) <u>Blu</u> = C2 (Segnale temperatura) • Accendere la centralina.

GARANZIA	La Sonda di Temperatura e Umidità del suolo 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 di Temperatura e Umidità del suolo, si prega di fare riferimento al testo più aggiornato dei Termini e Condizioni: https://www.irreo.ai/termini-e-condizioni
PRODUTTORE	Renke High – Tech Zone, Jinan, Shandong, China https://www.renkeer.com/

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