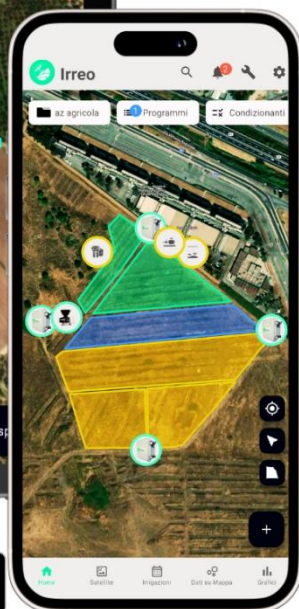
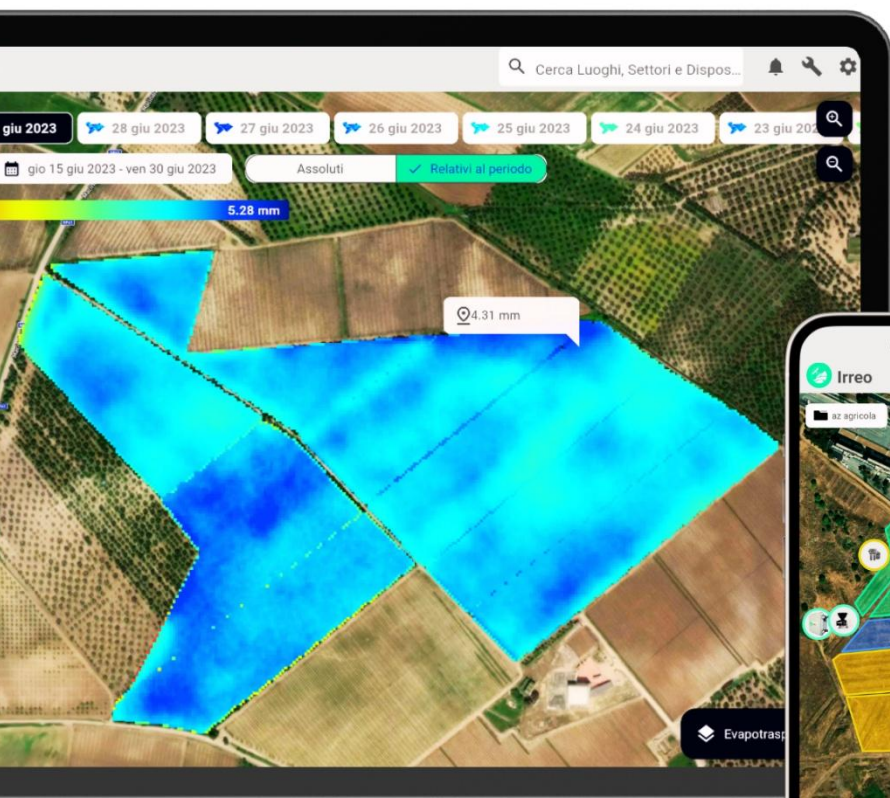




Scheda Tecnica

Sensore di umidità, temperatura
e conducibilità Teros



Versione 1.1

Data di pubblicazione: 07/01/2026

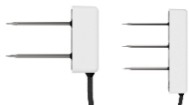
Ultimo aggiornamento: 01/03/2026



IRREO

IRRIGATION FOR THE FUTURE

Schede tecnica

NOME MODELLO	Sonda di Umidità del suolo Teros 10 e 12 
CODICI PRODOTTI	TER-40939-S; TER-40933-P
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: da 3 a 15 VCC • Segnale in uscita: 4–20 mA / SDI 12 • Misurazione dell' Umidità: ○ Range suolo minerale: da 0 a 0,64/0,7 m³/m³ ○ Range terreno senza suolo: da 0 a 0,7/1 m³/m³ ○ Permittività dielettrica apparente: da 1 a 80 ○ Risoluzione: 0,001m³/m³

	○ Precisione suolo minerale: $\pm 0,03 \text{ m}^3/\text{m}^3$ ○ Precisione terreno senza suolo: $\pm 0,05 \text{ m}^3/\text{m}^3$ • Misurazione della Temperatura (solo Teros 12): ○ Range: da -40 a 60°C ○ Risoluzione: $0,1^\circ\text{C}$ ○ Accuratezza: $\pm 1^\circ\text{C}$ (da -40 a 0°C); $\pm 0,5^\circ\text{C}$ (da 0 a 60°C) • Misurazione della Conducibilità (solo Teros 12): ○ Range: da 0 a $20.000 \text{ }\mu\text{S/cm}$ ○ Risoluzione: $1 \text{ }\mu\text{S/cm}$ ○ Accuratezza: $\pm 5\%+10 \text{ }\mu\text{S/cm}$ (da 0 a $10.000 \text{ }\mu\text{S/cm}$); $\pm 8\%$ (da 10.000 a $20.000 \text{ }\mu\text{S/cm}$) • Range di temperatura operativa: da -40 a 60°C • Volume di influenza: $430/1010\text{mL}$
MATERIALI	• Lunghezza del cavo: 5m • Diametro del cavo: $4,2 \pm 0,1 \text{ mm}$ • Grado di protezione: IP67
PESO E DIMENSIONI	• Peso (Kg): Da $0,1$ a $0,3$ • Dimensioni (cm): $5,1/9,4 \times 2,4 \times 7,5$ • Lunghezza degli aghi (cm): $5,4 / 5,5$
	• 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

INSTALLAZIONE	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>Rosso = 12V</u> (Alimentazione) <u>Nero = Cx</u> (Output) Per la versione 4–20 mA <u>Bianco = SDI</u> (Segnale) <u>Blu = 12V</u> (Alimentazione) <u>Verde = GND</u> (Terra) • Accendere la centralina.
GARANZIA	La Sonda Teros 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 Teros, si prega di fare riferimento al testo più aggiornato dei Termini e Condizioni: https://www.irreo.ai/termini-e-condizioni
PRODUTTORE	METER 2365 NE Hopkins Ct. Pullman, WA 99163 https://metergroup.com/it/

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