

# Sonda Finapp



Foglia d'oro dell'innovazione Fieragricola 2024



Finapp utilizza una tecnologia innovativa CRNS che sfrutta i raggi cosmici per misurare l'umidità del suolo in maniera unica, su larga scala (10 ettari), in profondità (50 cm) e in tempo reale con lo scopo di fornire un supporto all'irrigazione. Dal 2024 Finapp offre all'utente: la mappatura dell'umidità del suolo nel terreno; il supporto decisionale all'irrigazione.

La mappa dell'umidità del suolo (risoluzione spaziale fino a 20 m) si ottiene mettendo la sonda in movimento su un mezzo agricolo. Ciò permette di conoscere la variabilità del terreno, di sfruttare i sistemi di irrigazione a rateo variabile, irrigando in modo ottimale in diverse aree.

Il sistema permette di ottenere il corretto supporto decisionale all'irrigazione misurando l'umidità del suolo con le sonde Finapp, correlando la risposta di tale parametro all'irrigazione, all'evapotraspirazione e all'assorbimento da parte delle colture, avendo una previsione fino a 7 giorni in avanti, decidendo quanto e come irrigare.

**Finapp – [finapptech.com](http://finapptech.com)**

Pad. 11 – Stand B3