



# Introduzione - Che cos'è turfRad?

turfRad è una soluzione avanzata per la mappatura dell'umidità del suolo che aiuta i campi da golf a ottimizzare le condizioni di gioco e a preservare le risorse naturali.

Grazie alla tecnologia brevettata di rilevamento a microonde in banda L, turfRad raccoglie rapidamente migliaia di misurazioni dell'umidità del suolo nella zona radicale, ad alta risoluzione e senza manodopera aggiuntiva.



## Caratteristiche principali

- Mappatura dell'umidità sotto-superficiale con tecnologia brevettata in banda L.
- Caricamento automatico dei dati per informazioni operative in tempo reale.
- Sensore robusto e impermeabile, progettato per durare.
- Misurazioni GPS per una mappatura precisa.

# Come funziona

## Sfruttare la tecnologia spaziale per la gestione dei campi da golf

L'Agenzia Spaziale Europea utilizza da oltre un decennio il rilevamento a microonde in banda L per misurare dallo spazio l'umidità del suolo a livello globale. TerraRad Tech ha miniaturizzato questa tecnologia in un sensore portatile ad alta risoluzione, portando a terra la potenza dei dati satellitari.



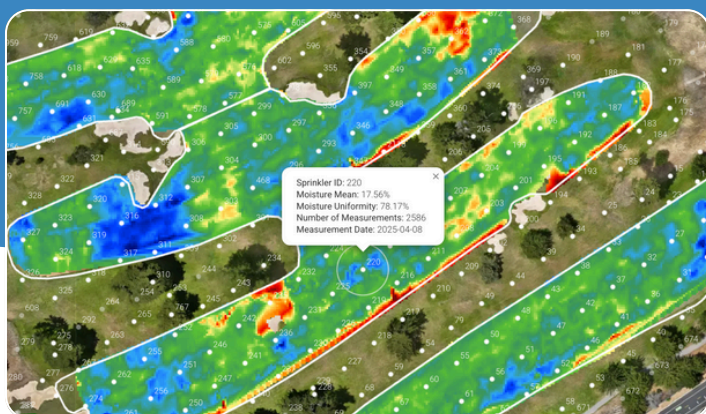
## Come funziona turfRad

1. Sensore montato - Si installa facilmente su un tosaerba da golf o su un UTV.
2. Misurazione continua - Rileva 10 misurazioni al secondo.
3. Caricamento automatico dei dati - Trasferisce i dati via Wi-Fi.
4. Generazione mappe di umidità - Fornisce indicazioni visive sull'umidità del suolo.

# Come crea valore

## Informazioni operative per la gestione del campo

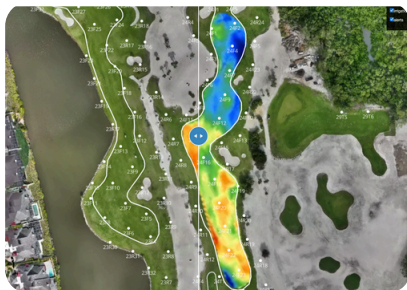
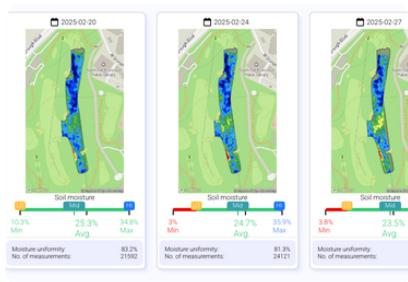
- Regolare i tempi di irrigazione dei singoli irrigatori.
- Identificare irregolarità nell'impianto di irrigazione prima che diventino problemi.
- Rilevare aree costantemente umide/asciutte e adeguare i trattamenti.



## Funzioni per monitorare l'andamento dell'umidità del suolo

Vista schede: giorni consecutivi affiancati per monitorare nel tempo l'andamento dell'umidità, con statistiche chiave in un'unica finestra.

Vista confronto: scorri per confrontare facilmente i dati di umidità dello stesso fairway in giorni diversi.



# PRATOVERDE



Pratoverde S.r.l. - Distributore per il mercato italiano

Via San Pelagio n.2 - 35020 Due Carrare (PD) - IT

Tel +39 049 9128128 | Mail [info@pratoverde.it](mailto:info@pratoverde.it)

PEC [pratoverdesrlsociounico@legalmail.it](mailto:pratoverdesrlsociounico@legalmail.it)