

# FERT APP

## SVILUPPO DI UN SISTEMA DIGITALE PER UNA FERTIRRIGAZIONE PIÙ EFFICIENTE E SOSTENIBILE

### OBBIETTIVI

- Estendere Fert-Irrinet a un maggior numero di colture fertirrigue.
- Ottimizzare l'uso dei fertilizzanti NPK riducendo sprechi e perdite nel suolo.
- Migliorare l'efficienza di assorbimento dei nutrienti nelle diverse fasi colturali.
- Ridurre la lisciviazione dei nitrati nelle aree vulnerabili.
- Realizzare una APP semplice e intuitiva per guidare l'agricoltore nella fertirrigazione.

### RISULTATI

- Disponibilità di una APP DSS facile da usare, collegata ai dati del servizio IRRINET.
- Riduzione della lisciviazione dei nitrati del 30-50% (10-20 kg N/ha).
- Aumento dell'efficienza d'uso dell'azoto (+10-30%).
- Aggiornamento delle curve di assorbimento dei nutrienti per numerose colture orticole e frutticole.
- Validazione in campo della strategia fertirrigua, con effetti positivi su resa e qualità.
- Intensa attività di formazione e divulgazione con corsi e prove dimostrative.

- Grazie a FERT APP, l'agricoltore può:
- Distribuire solo i nutrienti necessari, nel momento giusto, riducendo gli sprechi.
- Abbattere i costi di fertilizzazione migliorando l'efficacia dei concimi.
- Limitare le perdite di nitrati e rispettare più facilmente le normative ambientali.
- Migliorare resa e qualità attraverso una gestione più precisa dell'acqua e degli elementi nutritivi.
- Semplificare le decisioni quotidiane grazie a un supporto digitale chiaro, rapido e affidabile.

**BENEFICIO PER  
L'AGRICOLTORE**