





FIGARO

FERTIRRIGAZIONE E IRRIGAZIONE RAZIONALE IN ORTICOLTURA PER RIDURRE L'INQUINAMENTO, ADATTARE LE COLTIVAZIONI AL CAMBIAMENTO CLIMATICO E INTEGRARE METODI A BASSO IMPATTO PER IL CONTROLLO DELLE AVVERSITÀ

OBBIETTIVI

-  Ridurre l'inquinamento derivante dalle pratiche di fertilizzazione tradizionali.
-  Adattare le coltivazioni ai cambiamenti climatici attraverso una gestione ottimizzata dell'irrigazione e della fertilizzazione.
-  Integrare metodi a basso impatto per il controllo delle avversità.
-  Sviluppare e implementare un sistema pilota in grado di automatizzare la gestione irrigua e fertirrigua degli impianti tramite il DSS FERTIRRINET.



BENEFICI PER L'AGRICOLTORE

L'utilizzo di FERTIRRINET vi permette di:

- Ottimizzare l'irrigazione e la fertilizzazione;
- Migliorare la resa e la qualità;
- Ridurre l'impatto ambientale contribuendo alla protezione dell'ecosistema.
- Aumentare la resilienza delle coltivazioni al cambiamento climatico.



RISULTATI

- Definizione dei protocolli operativi per l'interconnessione con le centraline degli impianti irrigui.
- Definizione di protocolli di fertilizzazione per le colture di melanzana, cetriolo, zucchino, lattuga, pesco e fragola.
- Validazione in campo del sistema di fertirrigazione su diverse colture, dimostrando la sua efficacia nel ridurre le perdite di nutrienti e migliorare la resa delle colture.



Agribologna 

 Agronica

 RINOVA agricoltura
ambiente
alimentazione
Coltiviamo il futuro

 ANB

 Canale
Emiliano
Romagnolo

 Programma di
Sviluppo Rurale
dell'Emilia-Romagna
2014-2020

 ASTRA
INNOVAZIONE E SVILUPPO

 UNIONE EUROPEA
Sviluppo Rurale
per lo Sviluppo Rurale

 Regione Emilia-Romagna

L'Europa investe nelle zone rurali