

>>> NEWSLETTER <<<

AgriCS

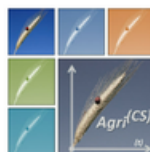
Agricoltura, Conoscenza, Sviluppo



PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE
DELLA REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



Fondo europeo agricolo
per lo sviluppo rurale: l'Europa
investe nelle zone rurali



ersa REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

NOTIZIE

DIVULGAZIONE CON i-AgriCS



Il progetto i-AgriCS prevede un'attività sistematica di supporto e affiancamento a favore degli utenti tramite:

- webinar monotematici sui singoli modelli,
- eventi dimostrativi in campo,
- sperimentazioni,
- aggiornamenti costanti sulle novità della piattaforma.

i-AgriCS: innovazioni negli aspetti dimostrativi di AgriCS

>>> CHE COS'È?

Il progetto i-AgriCS realizzato dall'ERSA e finanziato dalla sottomisura 1.2 del Programma di Sviluppo Rurale FVG 2014- 2020, parte dall'esperienza di AgriCS e della relativa piattaforma.

i-AgriCS introduce delle innovazioni sia per quanto riguarda l'attività dimostrativa condotta che l'integrazione dei contenuti e funzionalità dei modelli della piattaforma ICT.

>>> OBIETTIVO

L'insieme delle attività svolte con il nuovo progetto ha come fine ultimo quello di rendere più efficace la diffusione e l'utilizzazione delle applicazioni modellistiche di AgriCS con particolare riguardo agli aspetti della digitalizzazione nel trasferimento delle conoscenze e dei risultati della sperimentazione a favore dell'agricoltura del territorio. AgriCS dispone di tre aree:

- **Previsioni fitosanitarie:** modelli previsionali di carattere fitosanitario
- **Scenari agrometeorologici:** scenari di carattere territoriale dedicati ad aspetti sia fitosanitari che agronomici
- **Simulazioni aziendali:** modello dedicato all'irrigazione, alla fertilizzazione e alla sostenibilità aziendale

SIMULAZIONI AZIENDALE

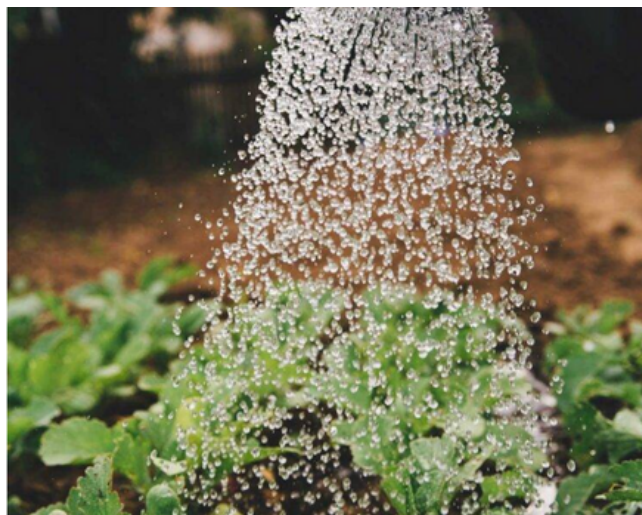
»»» IL MODELLO IRRIGAZIONE (IR)

Consente di seguire l'evoluzione del bilancio idrico delle colture a livello della singola azienda e dei parametri connessi e derivati.

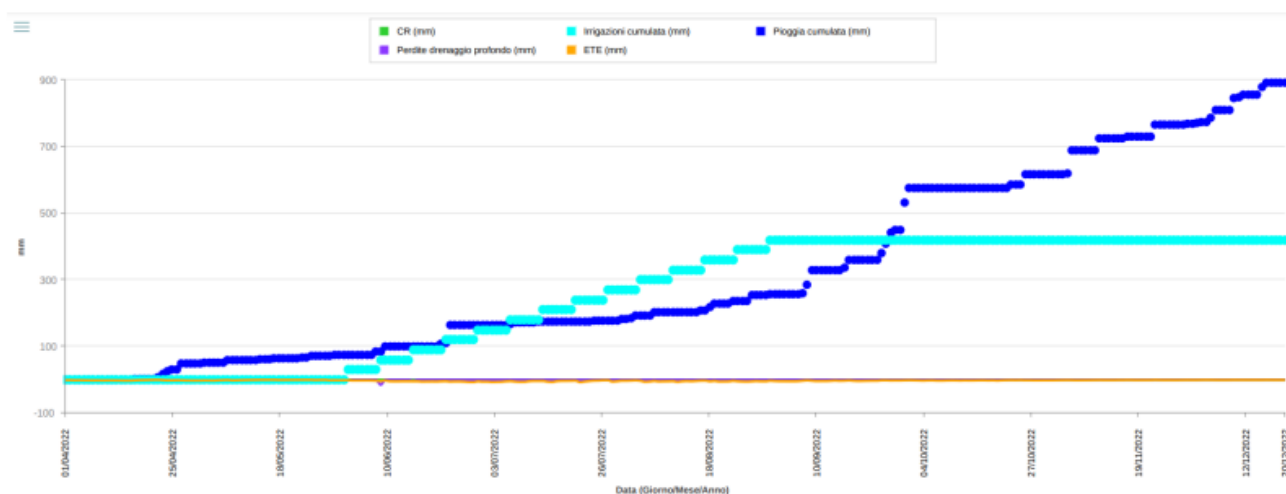
Il modello è un sistema di supporto alle decisioni per quanto riguarda l'efficienza irrigua e il miglioramento delle pratiche agronomiche.

Permette alle aziende di attuare delle scelte orientate verso l'ottimizzazione del piano colturale sulla base della disponibilità irrigua. Il modello può essere alimentato puntando a delle stazioni meteorologiche "virtuali" che forniscono dati elaborati da Osmer ARPA FVG. In alternativa l'azienda può utilizzare i dati meteorologici registrati dalla propria rete di centraline.

Il modello "irrigazione" è attualmente in corso di validazione attraverso sperimentazioni dedicate.



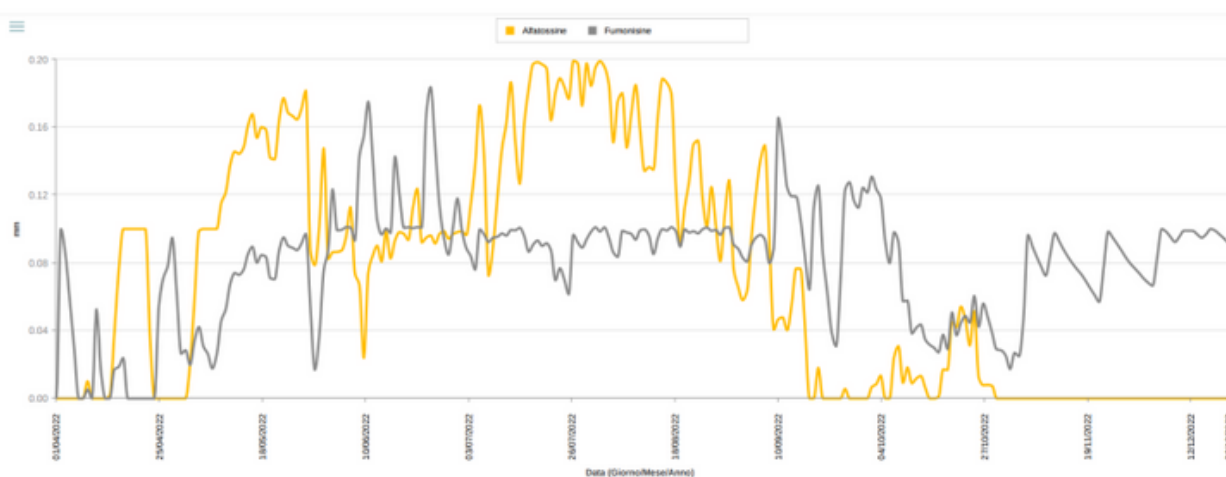
»»» BILANCIO IDRICO GIORNALIERO - Cosa fornisce?



- andamento determini che compongono il bilancio idrico: risalita capillare (CR), perdite per drenaggio profondo, irrigazioni, evapotraspirazione (ETE), pioggia;



- andamento del deficit idrico rispetto e della Riserva Facilmente Utilizzabile (RFU);
- altri output: evapotraspirazione effettiva totale, evapotraspirazione massima totale e loro differenza, resa agricola massima ed effettiva, perdita di resa agricola, acqua irrigua cumulata, acqua irrigata persa, acqua meteorica cumulata;



- andamento dell'indice di rischio di contaminazione da aflatossine e fumonisine nel mais durante la stagione.

CONTATTI

ERSA - Agenzia regionale per lo sviluppo rurale



infoagrics@ersa.fvg.it



<https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/>