

AgriModelling: sistema innovativo di monitoraggio meteorologico e di allerta per la difesa integrata delle colture

Descrizione del progetto

AgriModelling rappresenta un nuovo portale informatico destinato al mondo agricolo per la fornitura puntuale di informazioni su meteo e infezioni/infestazioni utili alla gestione della coltura. Il portale è diretto alla generazione di allarmi e supporti alle decisioni (DSS) per favorire il cambiamento delle pratiche di utilizzo dei prodotti fitosanitari verso una maggiore compatibilità, sostenibilità e tutela ambientale.

Obiettivi

Il progetto si pone l'obiettivo di sviluppare l'infrastruttura software per la gestione ed elaborazione dei dati agrometeorologici sull'intero territorio Nazionale e la loro fornitura attraverso il portale web, AgriModelling. Unitamente sono stati validati i modelli matematici di simulazione relativi a: - gestione del controllo di infestazioni e malattie, - dati agrometeo, - eventi e calamità meteorologiche.

Risultati

Image Line può vantare un servizio nuovo con elevate potenzialità rispetto allo stato dell'arte. Il portale è caratterizzato da un'interfaccia estremamente semplice ed intuitiva consultabile sia da PC, sia da mobile. Questo ne permetterà l'utilizzo anche da parte di aziende rimaste ad oggi lontane dall'uso di sistemi DSS. Complessivamente il mercato di riferimento per AgriModelling sarà caratterizzato da oltre 1.600.000 imprese agricole nazionali

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale