






MOSES

PIATTAFORMA INFORMATIVA CHE INTEGRA DATI METEO, TELERILEVATI E MODELLI AGRO IDROLOGICI PER SUPPORTARE I CONSORZI E I TECNICI NELLA PIANIFICAZIONE DELL'IRRIGAZIONE E NEL RISPARMIO IDRICO A SCALA DI DISTRETTO E DI AZIENDA.

OBBIETTIVI

-  Fornire strumenti operativi per programmare l'uso dell'acqua su base meteo, previsione e stato reale delle colture.
-  Integrare telerilevamento, reti meteo e modelli idrologici in un'unica piattaforma GIS.
-  Supportare i Consorzi nella gestione dei turni irrigui e nella distribuzione dell'acqua in annate siccitose.
-  Connettere MOSES a IRRIFRAME per migliorare il consiglio irriguo aziendale.

RISULTATI

-  Attivazione della piattaforma MOSES nel territorio pilota con database completo.
-  Mappe settimanali e stagionali dei fabbisogni irrigui da modelli e satellite.
-  Integrazione operativa con IRRIFRAME.
-  Riduzione degli sprechi idrici nelle aziende test.

BENEFICIO PER L'AGRICOLTORE

MOSES rende il consiglio irriguo più preciso ed evita irrigazioni non necessarie. Gli agricoltori, tramite IRRIFRAME, possono usare meno acqua, ridurre costi energetici e gestire meglio i periodi siccitosi senza cambiare le proprie procedure, semplicemente seguendo indicazioni più affidabili.