

SIGRIAN e DANIA, tra loro strettamente connesse, definiscono nel complesso un sistema di conoscenze utile non solo nella fase di programmazione ma anche nella valutazione e monitoraggio delle politiche agricole e ambientali per le risorse idriche.

SIGRIAN e DANIA sono consultabili ed aggiornabili on-line da parte dei soli utenti appartenenti alle classi di decisori e pianificatori che operano nel settore irriguo italiano, quali Ministeri, Amministrazioni regionali, Enti irrigui e loro associazioni, Autorità di Distretto Idrografico. L'implementazione dei dati è in capo a Regioni ed Enti irrigui.

CONTATTI



Referente: Veronica Manganiello sigrian@crea.gov.it



Referente: Marianna Ferrigno danial@crea.gov.it



CREA | POLITICHE PER LE RISORSE IDRICHE: LE BANCHE DATI DEL CREA-PB





Il Sistema informativo nazionale per la gestione della risorsa idrica in agricoltura (SIGRIAN), realizzato e gestito dal CREA – Centro di ricerca Politiche e Bioeconomia (CREA-PB), è il database nazionale di riferimento per la raccolta di dati e informazioni sull'uso irriguo dell'acqua a scala nazionale, in forza delle Linee Guida nazionali sulla quantificazione dei volumi irrigui approvate dal Masaf con D.M. 31/07/2015, in attuazione della condizionalità ex ante per le risorse idriche applicabili al FEASR.

Il **SIGRIAN** nasce nel 1998 come GEO database, con lo scopo di realizzare un quadro conoscitivo approfondito, condiviso e completo del sistema irriguo italiano. Il sistema raccoglie informazioni di natura gestionale, infrastrutturale e agronomica delle aree oggetto di irrigazione.

Il **SIGRIAN** rappresenta, pertanto, il sistema a cui tutti gli Enti preposti, coordinati dalle Regioni e PP.AA. hanno l'obbligo di trasmettere, con cadenze temporali dipendenti dalla tipologia, i valori dei volumi irrigui misurati e/o stimati, collettivi e/o autonomi, prelevati a scopo prettamente irriguo e/o a uso plurimo, utilizzati a scopo irriguo e poi restituiti al reticolo idrografico.

Questo sistema contribuisce, oltre che ad avere informazioni di contesto sull'uso dell'acqua in agricoltura, a valutare il livello di efficienza delle reti irrigue nazionali e le eventuali priorità di investimento nonché avere anche un ruolo nella definizione di modelli di certificazione sulla sostenibilità dell'uso dell'acqua.



Il Database Nazionale degli investimenti per l'Irrigazione e l'Ambiente (DANIA), realizzato e gestito dal CREA – Centro di ricerca Politiche e Bioeconomia (CREA-PB), raccoglie on-line i progetti di investimento per l'uso sostenibile dell'acqua e la difesa del potenziale produttivo agricolo da fenomeni di dissesto, attuati dagli Enti irrigui, programmati e finanziati, aventi finalità prettamente irrigua (comprendendo anche invasi con funzione multi-obiettivo) oppure a carattere ambientale di difesa del territorio.

DANIA è uno strumento di supporto alle decisioni (DSS) nella programmazione e monitoraggio delle politiche, consentendo di avere un quadro complessivo dei fabbisogni infrastrutturali del settore irriguo costantemente aggiornato e di condividerlo tra Ministeri e Regioni/PP.AA., competenti alla loro programmazione e finanziamento, e gli Enti irrigui che li hanno progettati e che li realizzeranno.

Il dettaglio informativo relativo ai singoli interventi permette di catalogarli, e quindi selezionarli, sulla base di criteri di natura tecnica, finanziaria e ambientale. Tali parametri possono essere utilizzati sia in fase di programmazione che in fase di monitoraggio dei progetti finanziati, per valutare l'efficacia delle politiche, attraverso la quantificazione di opportuni indicatori (es. risparmio idrico conseguito). **DANIA** consente anche di registrare l'adempimento, da parte degli Enti irrigui, agli obblighi di quantificazione dei volumi irrigui in **SIGRIAN**, come preconditione al finanziamento tramite fondi pubblici.