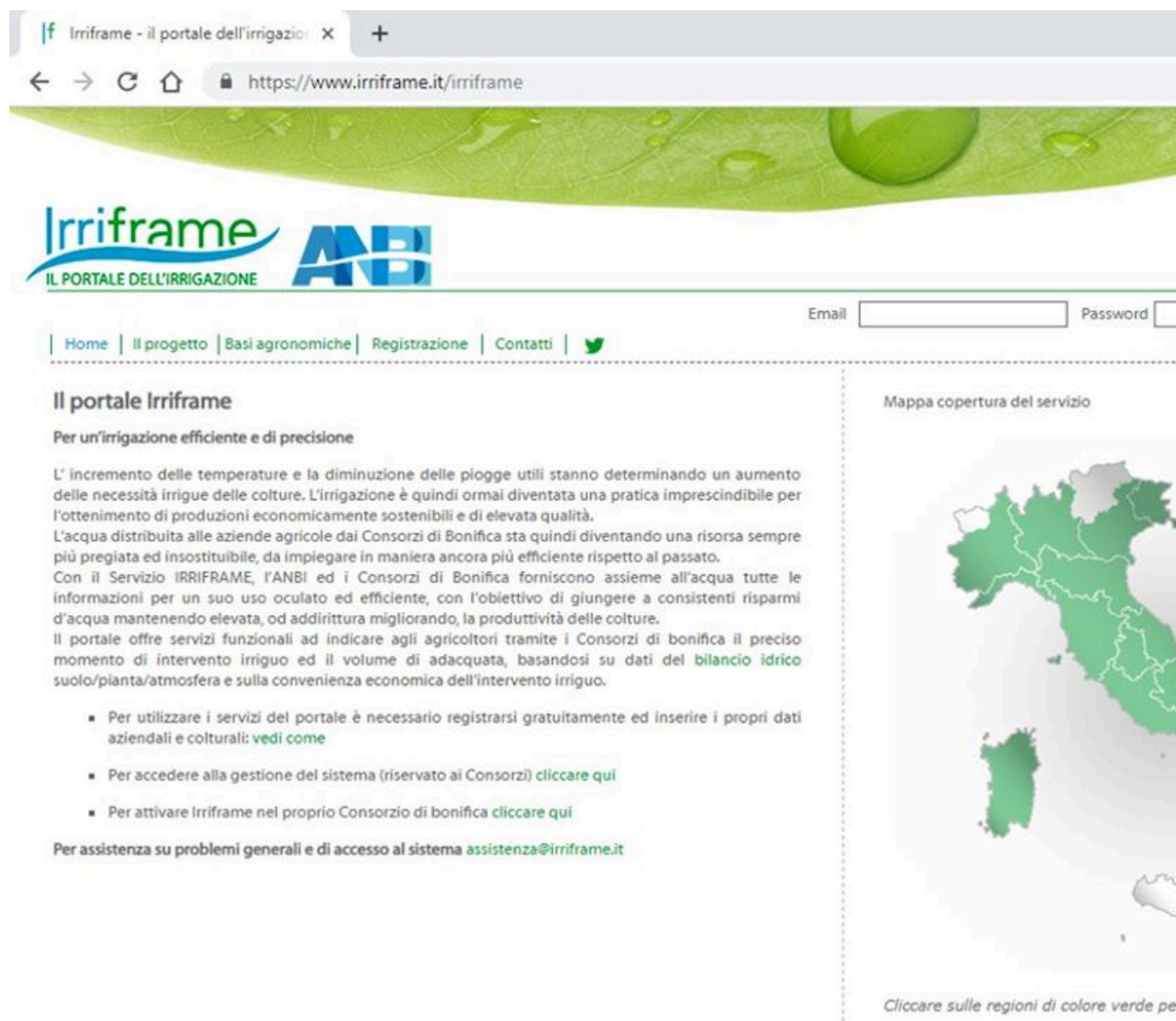



Focus

Irriframe, riparte il servizio personalizzato di consigli per l'irrigazione

Il supporto informatico, offerto dall'ANBI, per gli agricoltori lucani è frutto della collaborazione tra Consorzio di Bonifica della Basilicata e ALSIA



The screenshot shows the web browser interface for the Irriframe portal. The address bar displays the URL <https://www.irriframe.it/irriframe>. The page features a green header with the Irriframe logo and the text "IL PORTALE DELL'IRRIGAZIONE". Below the header is a navigation menu with links for Home, Il progetto, Basi agronomiche, Registrazione, and Contatti. A search bar with fields for Email and Password is also visible. The main content area is titled "Il portale Irriframe" and includes a sub-heading "Per un'irrigazione efficiente e di precisione". The text explains the importance of irrigation and the services provided by the portal. A list of three bullet points provides instructions on how to use the portal, access the system, and activate the service. A contact email address, assistenza@irriframe.it, is provided for general assistance. On the right side, there is a section titled "Mappa copertura del servizio" with a map of Italy showing service coverage in green. A caption below the map reads "Cliccare sulle regioni di colore verde per".

Home | Il progetto | Basi agronomiche | Registrazione | Contatti | 

Il portale Irriframe


Per un'irrigazione efficiente e di precisione

L'incremento delle temperature e la diminuzione delle piogge utili stanno determinando un aumento delle necessità irrigue delle colture. L'irrigazione è quindi ormai diventata una pratica imprescindibile per l'ottenimento di produzioni economicamente sostenibili e di elevata qualità. L'acqua distribuita alle aziende agricole dai Consorzi di Bonifica sta quindi diventando una risorsa sempre più pregiata ed insostituibile, da impiegare in maniera ancora più efficiente rispetto al passato. Con il Servizio IRRIFRAME, l'ANBI ed i Consorzi di Bonifica forniscono assieme all'acqua tutte le informazioni per un suo uso oculato ed efficiente, con l'obiettivo di giungere a consistenti risparmi d'acqua mantenendo elevata, od addirittura migliorando, la produttività delle colture. Il portale offre servizi funzionali ad indicare agli agricoltori tramite i Consorzi di bonifica il preciso momento di intervento irriguo ed il volume di adacquata, basandosi su dati del bilancio idrico suolo/pianta/atmosfera e sulla convenienza economica dell'intervento irriguo.

- Per utilizzare i servizi del portale è necessario registrarsi gratuitamente ed inserire i propri dati aziendali e culturali: [vedi come](#)
- Per accedere alla gestione del sistema (riservato ai Consorzi) [cliccare qui](#)
- Per attivare Irriframe nel proprio Consorzio di bonifica [cliccare qui](#)

Per assistenza su problemi generali e di accesso al sistema assistenza@irriframe.it

Mappa copertura del servizio



Cliccare sulle regioni di colore verde per

Home page del servizio IRRIFRAME.

Data: Tue May 12 12:19:02 CEST 2020

Come già avvenuto negli anni scorsi, anche in questa stagione irrigua l'ALSIA, in collaborazione con il Consorzio di Bonifica della Basilicata, attiverà il servizio IRRIFRAME. Si tratta di un supporto informatico

che calcola il "volume di adacquamento" ed il "turno irriguo", con l'obiettivo di giungere a consistenti risparmi nell'uso dell'acqua, mantenendo elevata la produttività delle colture.

Il modello di calcolo si implementa con le informazioni relative al sistema suolo-pianta-atmosfera e con i dati delle centraline elettroniche del Servizio Agrometeorologico Lucano (SAL) dell'ALSIA. Personalizzato dai tecnici dell'Agenzia, esegue in automatico le seguenti operazioni (figura 1):

- Calcola la quantità di acqua piovana che si infiltra effettivamente nel terreno;
- Simula la crescita dell'apparato radicale e la fenologia delle colture;
- Stima l'eventuale stato di stress idrico della coltura;
- Stima l'apporto di acqua di falda e il flusso dell'acqua nel suolo;
- Calcola il volume di acqua presente nello strato di terreno occupato dalle radici.

Figura 1. Modello di calcolo del bilancio idrico. In blu gli apporti di acqua e in rosso le perdite



Dal complesso calcolo, viene elaborato un consiglio irriguo personalizzato per ogni utente registrato. Per cui all'agricoltore si richiede solo di inserire nel sistema i dati relativi al proprio impianto irriguo ed alla coltivazione in atto. E' obiettivo dell'Agenzia migliorare la qualità del consiglio irriguo lavorando sulla "personalizzazione" dei coefficienti colturali in ambiente Mediterraneo.

Questo sistema esperto è tra le novità tecnologiche che l'ANBI (Associazione Nazionale delle Bonifiche) offre agli associati e quindi agli agricoltori della Basilicata. IRRIFRAME è il sistema esperto più utilizzato in Italia. Negli anni, esso ha dimostrato la sua validità in termini di risparmio idrico (circa il 20% dei volumi

irrigui medi stagionali) e rappresenta un'azione concreta alla politica agricola della UE, che pone come obiettivo primario il rispetto dell'ambiente e la tutela delle risorse naturali, tra cui l'acqua.

Un ulteriore vantaggio di questo sistema esperto è che esso genera automaticamente la documentazione da inserire nei disciplinari di produzione, nei quaderni di campagna, prevista dall'applicazione delle misure PSR Basilicata 2014-2020, tra cui la sottomisura 2.1.

Il corretto uso delle risorse idriche disponibili, oltre a dimostrare un elevato senso civico, è necessario perché non dobbiamo dimenticare che la passata stagione invernale è stata estremamente siccitosa, che si è chiusa con un deficit pluviometrico regionale del 45% e nel Metapontino del 73%. Quindi, è molto probabile che le disponibilità idriche dei prossimi mesi saranno critiche, visto che mancano negli invasi regionali circa 70 milioni di mc rispetto allo scorso anno (fonte Autorità di Bacino della Basilicata, dati aggiornati al 10/5).

Al servizio si accede gratuitamente, registrandosi ai servizi online dell'Agenzia ([clicca qui](#)) e/o o dal sito del Consorzio di Bonifica della Basilicata ([clicca qui](#)).

Emanuele Scalcione

Alsia

Pietro Dichio

Alsia

Giuseppe Fabrizio

Alsia

AGRIFOGLIO
Periodico dell'ALSIA

Direttore Responsabile: Sergio Gallo
Reg. Tribunale di Matera n. 222 del 24-26/03/2004
ISSN 2421- 3268
ALSIA - Via Annunziatella, 64 - 75100 Matera
www.alsia.it - urp@alsia.it