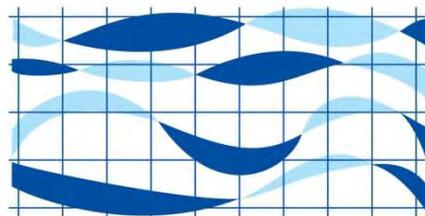




L'AGRICOLTURA SALVA L'ACQUA



Canale
Emiliano
Romagnolo

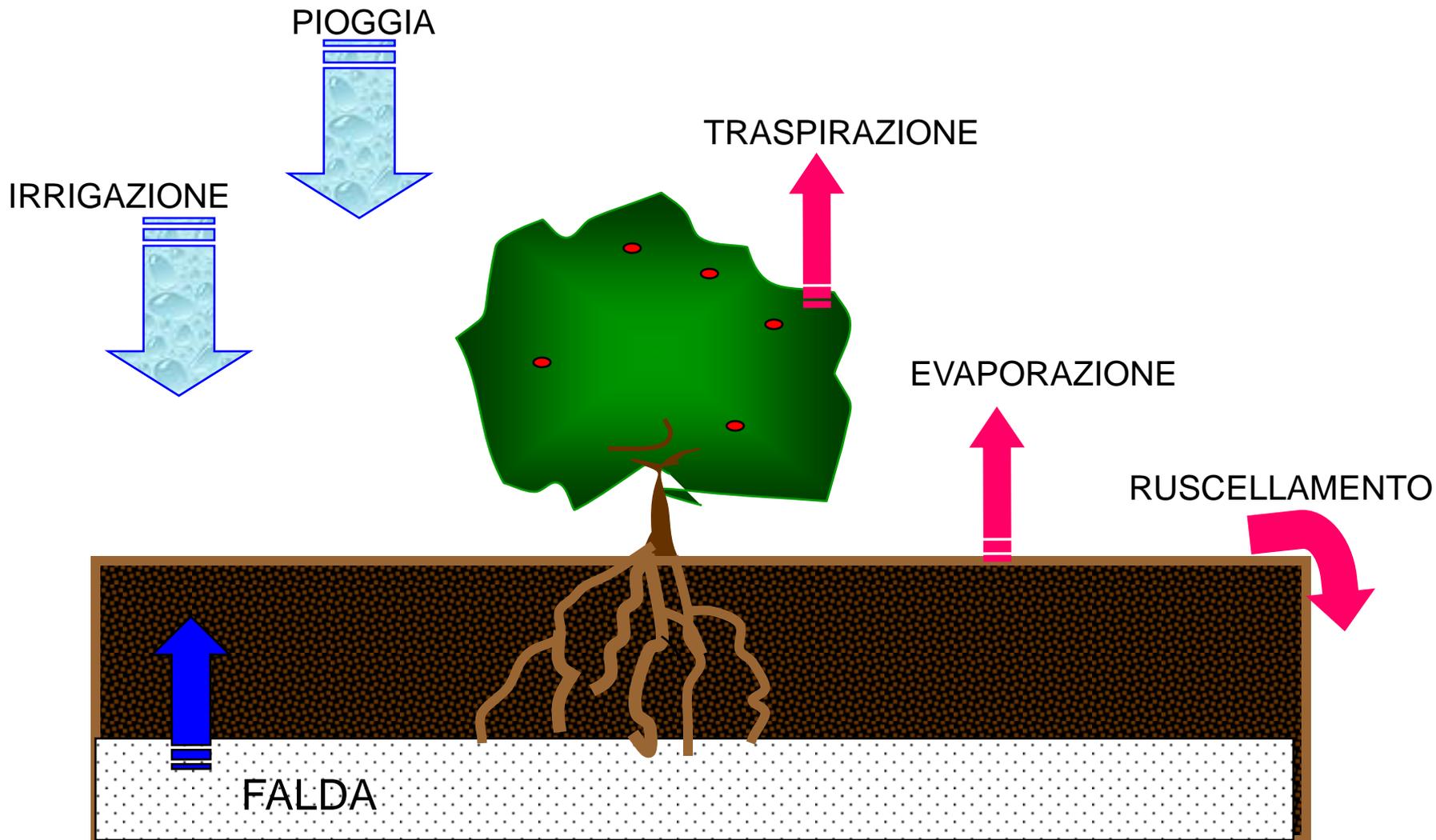
GIOELE CHIARI

TRASFERIMENTO DELL'INNOVAZIONE ALLE IMPRESE

DALL'EMPIRISMO AL CALCOLO

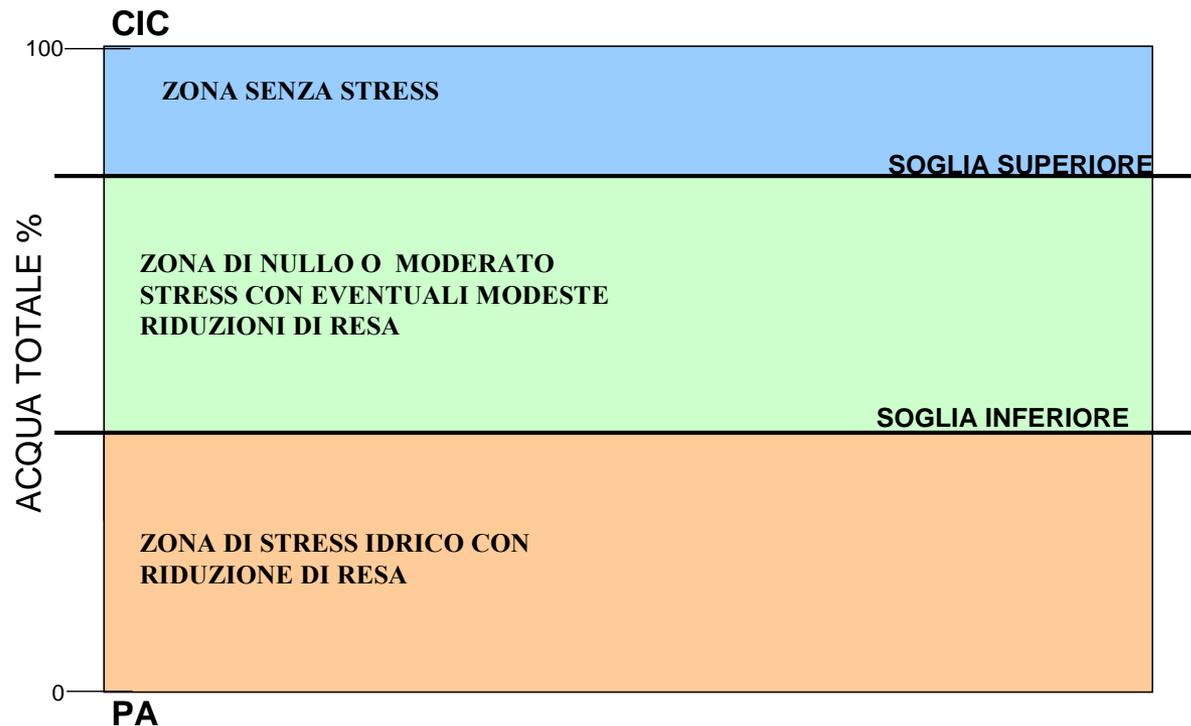


IL BILANCIO IDRICO



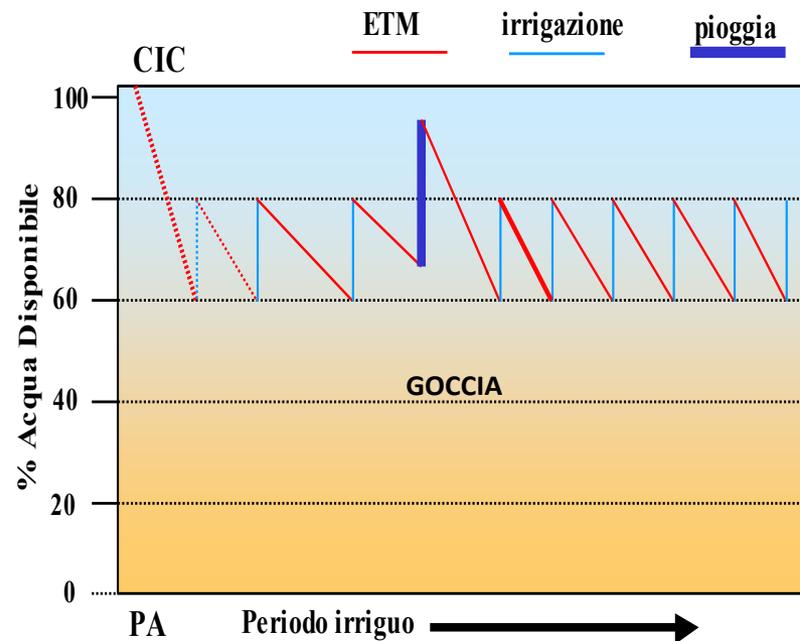
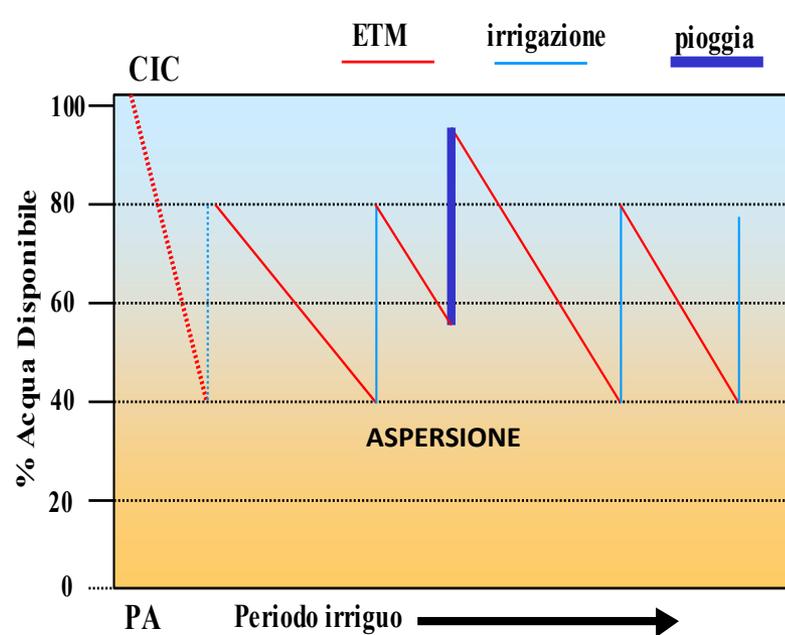
CALCOLO DEL VOLUME DI INTERVENTO

Quando si raggiunge un preciso livello di umidità del suolo (Soglia Inferiore) si consiglia di irrigare con preciso volume che va a ripristinare le condizioni ottimali (Soglia Superiore)



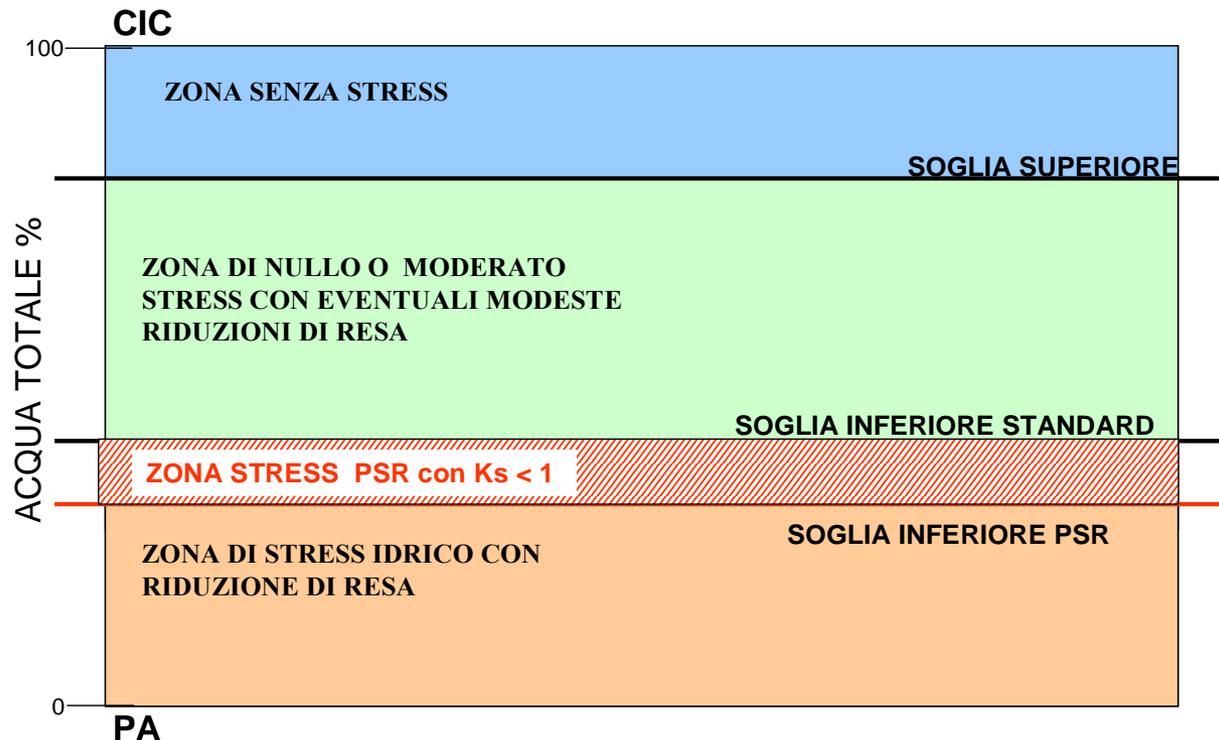
SOGLIE IRRIGUE SPECIFICHE PER TIPO DI IMPIANTO

Il volume d'acqua consigliata, quindi, non è calcolato per “riempire” completamente il “serbatoio terreno” sino alla Capacità Idrica di Campo



CALCOLO DEL VOLUME DI INTERVENTO

Agendo sulle soglie per risparmiare acqua, si può «accettare» una perdita di produzione se compensata da aiuti economici



COMPENSAZIONI

MAIS

ALTERNATIVA 1

CON IMPEGNO IRRIGUO – SOLO ASPERSIONE (ESCLUSI I COMPENSORI DEI CONSORZI DI BONIFICA VENETO ORIENTALE E DELTA DEL PO)
OBBLIGO DI TENUTA DEL BILANCIO IDRICO

Da rete superficiale consortile

AVEPA verifica il pagamento del ruolo irriguo / disponibilità irrigua

Irrigazione con contatore (3.497 mc/ha) + cover crops + limite concimazione + registro coltivazione

430 €/ha

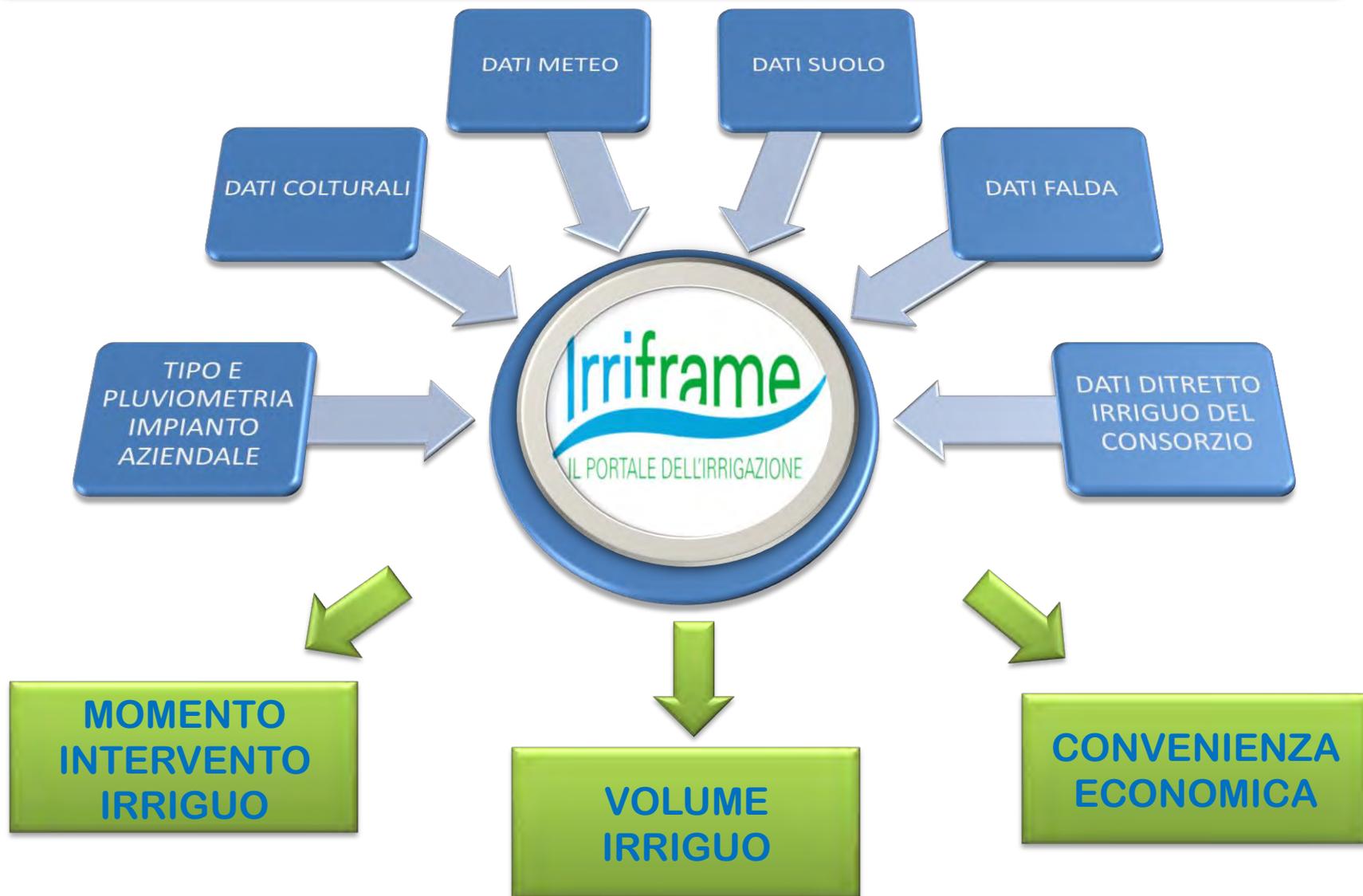
Da pozzo o altra forma di attingimento

AVEPA verifica la documentazione di autorizzazione del Genio Civile

Irrigazione con contatore (3.497 mc/ha) + cover crops + limite concimazione + registro coltivazione

430 €/ha

INPUT E OUTPUT DEL SERVIZIO



ACCESSIBILITA'

The screenshot displays the Irriframe website interface. At the top left, the logo for "Irriframe IL PORTALE DELL'IRRIGAZIONE" and "ANBI" is visible. A red oval highlights the login form, which includes an "Email" field with the address "mannini@consorzioicer.it", a "Password" field with masked characters, and an "Entra" button. Below the login form is a navigation menu with links for "Home", "Il progetto", "Basi agronomiche", "Registrazione", and "Contatti".

Il portale Irriframe

Usare meno acqua e usarla meglio per produzioni di qualità

Il portale offre servizi funzionali ad indicare agli agricoltori tramite i Consorzi di bonifica aderenti 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 conoscere meglio il [progetto](#)

Per utilizzare i servizi del portale è necessario registrarsi gratuitamente ed inserire i propri dati aziendali e culturali. Vedi [come](#)

Per richiedere ulteriori informazioni cliccare [qui](#)

Irriframe è in corso di realizzazione. Rilascio previsto a **dicembre 2011**

Mapa copertura del servizio

Cliccare sulle regioni di colore verde per il dettaglio dei Consorzi attivi

Looks like you're using: **trident 4.0 ie 8.0**
Pagina degli stili

The taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the time 17.31.

CONSIGLIO IRRIGUO

CRUSCOTTO IRRIGUO di IrriFrame

Il cruscotto permette di tenere sotto controllo le esigenze irrigue di tutti gli appezzamenti registrati e di accedere con pochi click alle diverse funzionalità del sistema

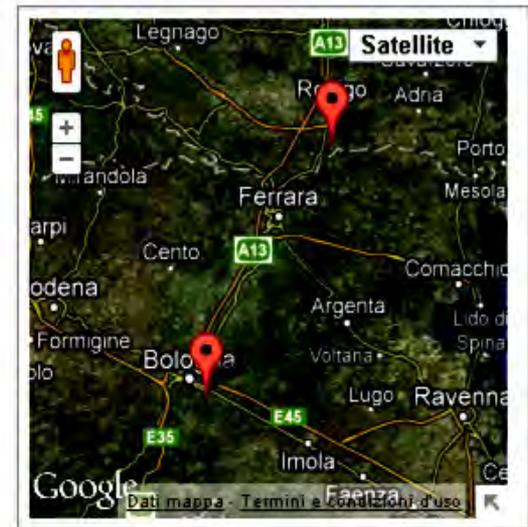
 **Aziende/Appezzamenti** [Creazione guidata nuovo appezzamento/coltura >](#)

 **Localizzazione appezzamenti**

 **CONSORZIO BONIFICA RENANA** Assistenza >

Az. Agr. Bau >

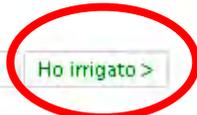
Clicca sul link per il menù	Descr	consumo oggi (mm)	data prevista irrigazione	volume irriguo (mm)	durata irrigazione (ore:minuti)		
1	ALBICOCCO	Cortile	3,96	Oggi	16,2	2:02	Dettaglio > Ho irrigato >



 **CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE PO** Assistenza >

Azienda non assegnata

Clicca sul link per il menù	Descr	consumo oggi (mm)	data prevista irrigazione	volume irriguo (mm)	durata irrigazione (ore:minuti)		
2	ALBICOCCO	orto	4,06	Oggi	16,3	13:00	Dettaglio > Ho irrigato >



CONFERMA IRRIGAZIONE

COLTURA

ESIGENZA IDRICA

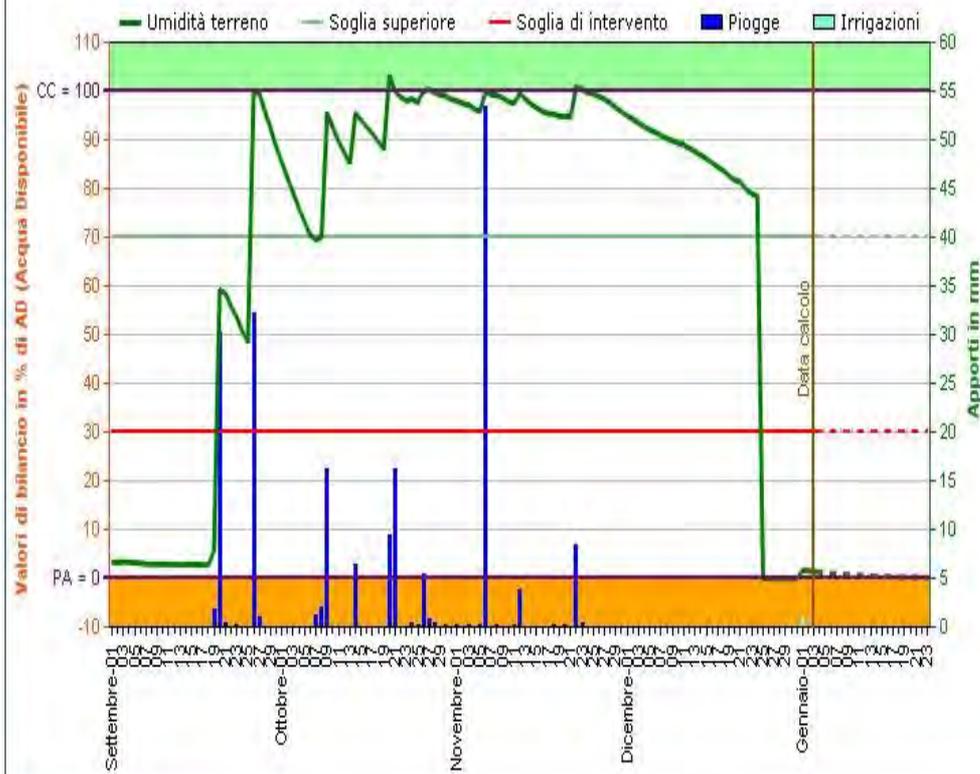
QUANDO IRRIGARE

QUANTO IRRIGARE

MONITORAGGIO DELL'ANDAMENTO STAGIONALE

Grafico storico

Mostra l'andamento del bilancio idrico nella presente stagione irrigua



Qualità del dato

Tipo di dato	Fornitore	Logo	Aggiornamento
Meteo	CB CAPITANATA		27/11/2011
Falda			02/11/2011
Disponibilità irrigue	CB CAPITANATA		13/10/2011
Carta dei suoli			non disponibile

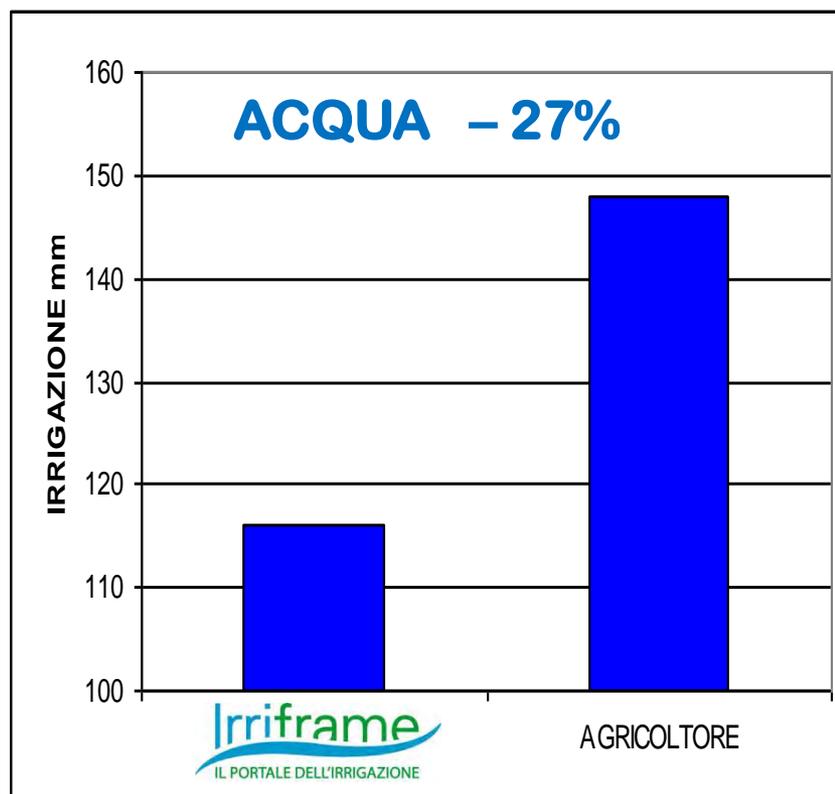
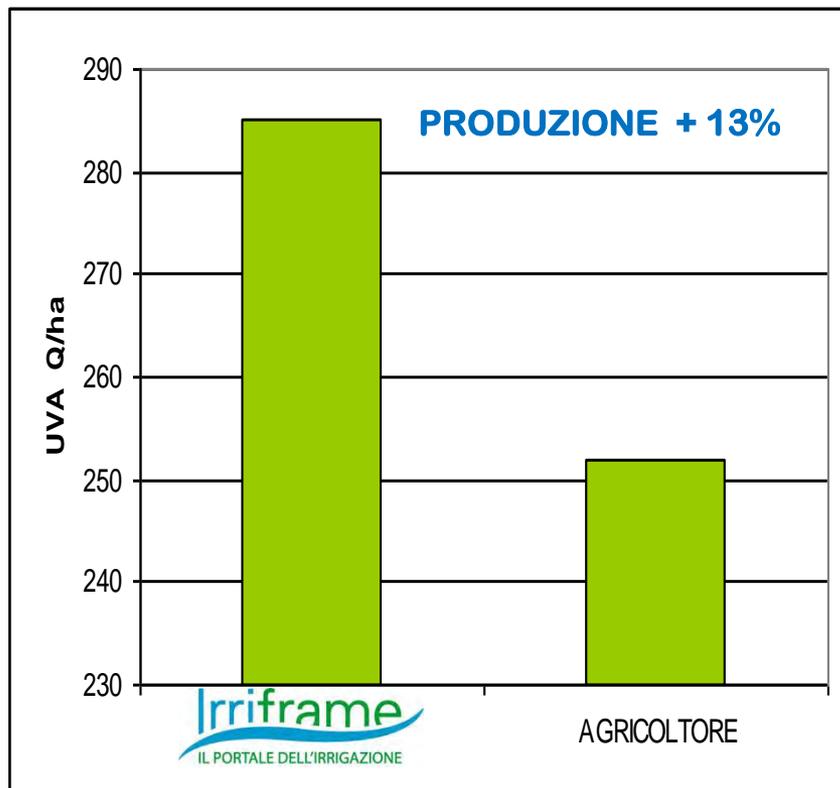
IrriSMS

Il servizio IRRIFRAME è accessibile sia da Internet che tramite messaggi SMS inviati automaticamente al cellulare dell'agricoltore aderente.

In tal modo il consiglio irriguo personalizzato risulta facilmente fruibile da tutti gli agricoltori.



RAGIONI DEL SUCCESSO



Anconelli et al, 2003

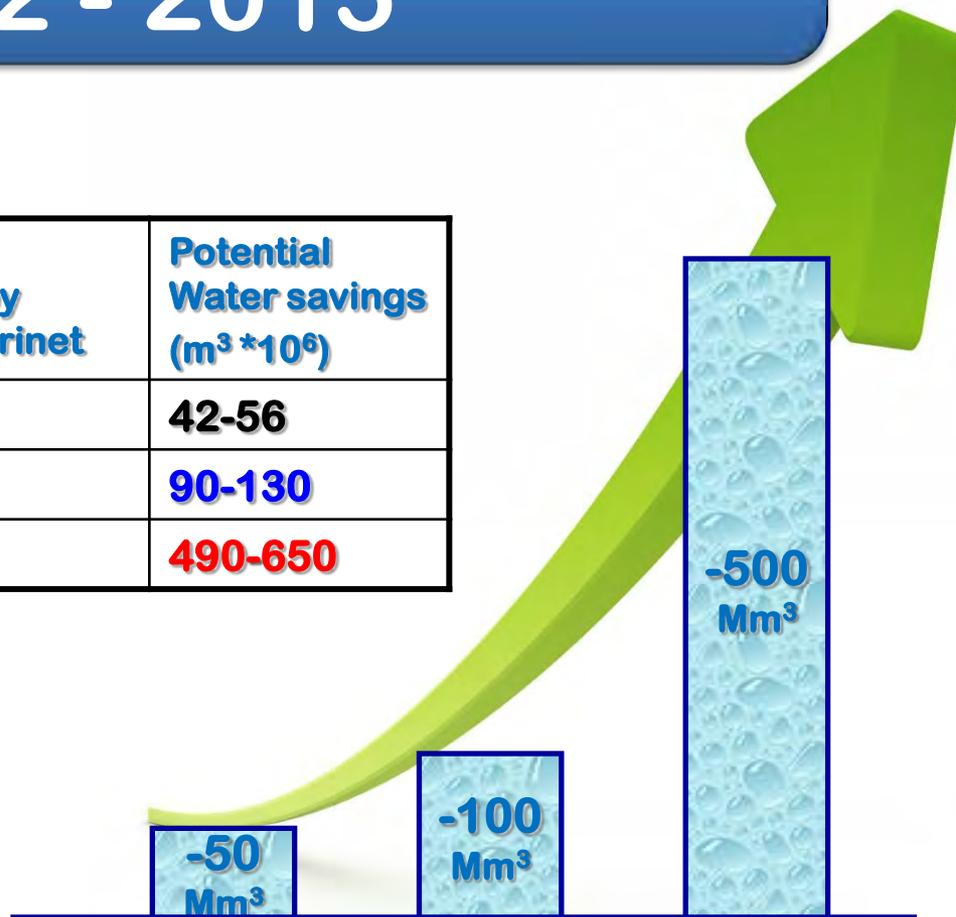
Water Use Efficiency (WUE):

Traditional 17 kg/m³ IRRINET 25 kg/m³ (+47%)

PROGRAMMA IRRIFRAME

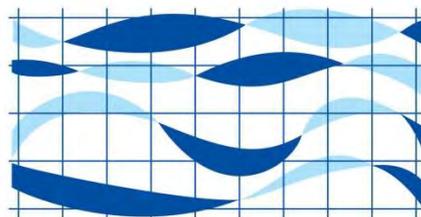
2012 - 2015

Year	Water Stakeholders (LWR Consortia)	Area (ha) managed by Irriframe/Irrinet	Potential Water savings (m ³ *10 ⁶)
2011	17	50.000	42-56
2012	25	100.000	90-130
2015	70	500.000	490-650





GRAZIE PER L'ATTENZIONE



Canale
Emiliano
Romagnolo

GIOELE CHIARI