

Rimini – 8, 9, 10 Maggio









Con il patrocinio di















A LONG WAY From Videotel to Irriframe, passing through Irrinet

2012 Irriframe
IL PORTALE DELL'IRRIGAZIONE

1999

1986

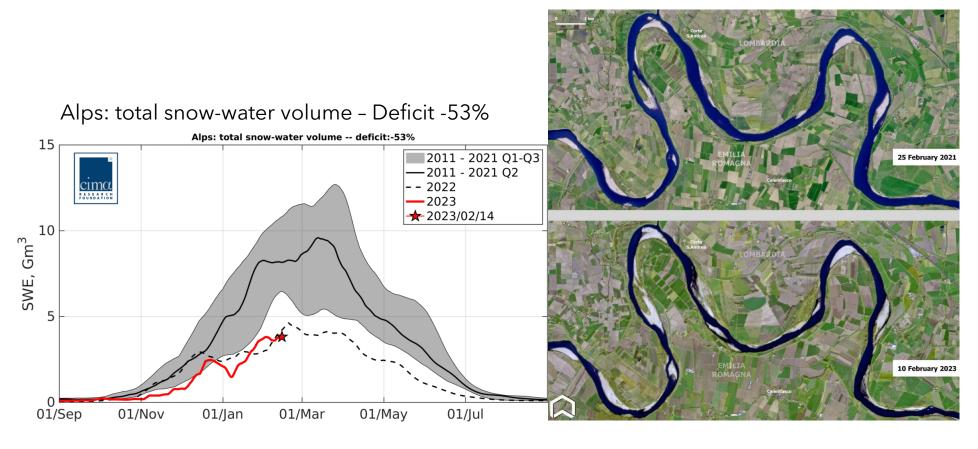






Climate change - Farmer challenge

Decrease in the flow rate of the Po river -45%





Climate change - Farmer challenge

In 20 years:

- •Rain -10/25%
- •Reducing river flowrate
- •Increase in temperatures
- •Decrease in available water
- •Extension of the irrigation season
- •Increase of ET0

WATER NEEDS + 20-30%





Win - Win- Strategy

Environmental - Economic - Sustainability





Farmer need a smart tool to win sustainability challenge





Since 1999

Emilia Romagna Region and the regional Land Reclamation and irrigation Consortia have been investing to provide a better irrigation service to farmers







Since 2012

Ministry of Agriculture and ANBI (Italian Association of Land Reclamation and Irrigation Consortiums) invest to improve the development of Irrinet and to provide an irrigation service to all Italian farmers. Irriframe is born





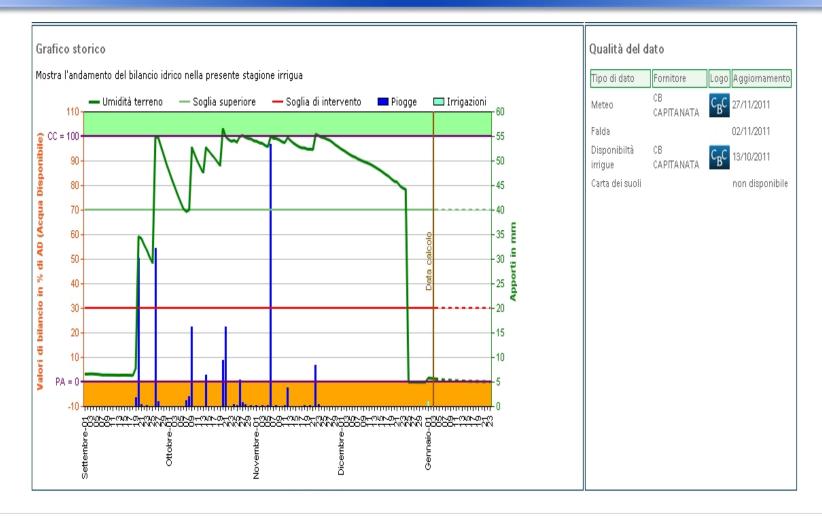
CONSIGLIO IRRIGUO

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



MONITORAGGIO DELL'ANDAMENTO STAGIONALE







Never stop

Emilia Romagna Region, CER and the regional Land Reclamation and irrigation Consortia have been continuing to develope a better irrigation service to farmers







5a - Sistemi irrigui sostenibili in frutticoltura

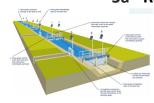
In contrasto al cambiamento climatico Sistemi micro-irrigui a elevata efficienza ULDI, ali interrate, portinnesti aridoresistenti Linee guida per l'irrigazione climatizzante e adozione di un servizio di allerta contro le ondate di calore





5a - Reti di consegna intelligenti

Gestione dei distretti irrigui registrando tutti gli agricoltori a IRRINET per sapere i fabbisogni del distretto a passo giornaliero guidando da remoto le paratoie



5a - ACQUA IN MOSTRA



Mis. 16.02 progetti di

filiera noce e soia e da

miglioramento del servizio

IRRINET per le colture in oggetto

4b — FERTIRRINET
Implementazione del pacchetto
fertirriguo in IRRINET per la
riduzione dei rilasci e

Irriframe

l'incremento di efficienza d'uso dei fertilizzanti – in linea con i DPI e in base alle curve di assorbimento delle colture



5a - FALDA

Gestione della rete di misura della falda ipodermica

Sviluppo di un modello sito specifico di stima della falda in funzione delle precipitazioni stagionali

valutazione del sostegno alla falda dei canali della rete dei Consorzi di Bonifica







L'Europa investe nelle zone rurali



























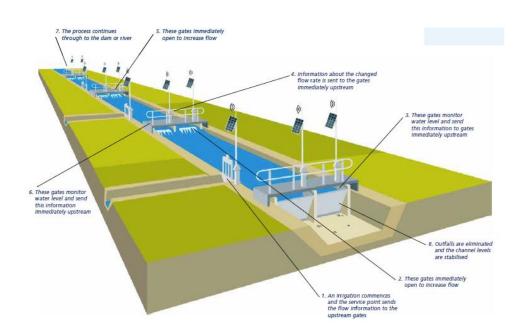






Smart agricultural water network

Automation of the water conveyance according to the crop water requirements as calculated by IRRINET (using SMARTsluice gate)





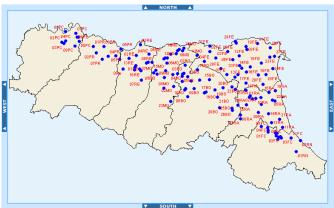




Watertable

Management of the Watertable monitoring network aiming to assess the influence of precipitation and agricultural water network management.





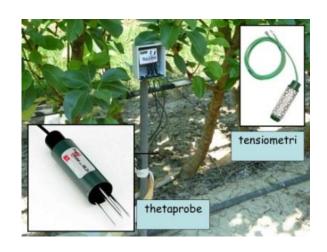






Sensors networks integration in IRRINET

Integration of sensors and climate stations private networks within the IRRINET model







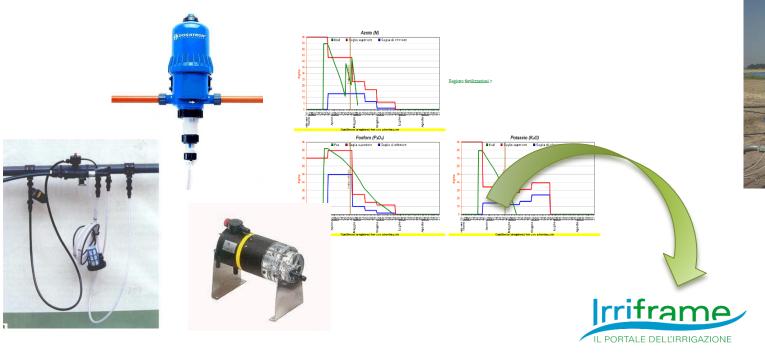






Fertirrinet

Implementation of a fertigation software into IRRINET













DIREZIONE GENERALE AGRICOLTURA, ECONOMIA ITTICA, ATTIVITÀ FAUNISTICO-VENATORIE



PROVINCIA DI BOLOGNA

Bollettino di Produzione Integrata e Biologica













NO MORE USELESS BUREAUCRACY

METODO: SUPPORTI INFORMATICI

(Utilizzabile solo per le colture presenti nel menù del servizio)

L'agricoltore ha come supporto nella gestione dell'irrigazione i servizi telematici messi a disposizione a livello regionale.

IRRINET

Disponibile sulla rete Internet, presso il sito del CER: www.consorziocer.it.

E' richiesto quanto segue:

- Ogni azienda deve irrigare secondo le epoche indicate dal servizio.
- Ogni azienda non deve distribuire, per ogni intervento irriguo, volumi che eccedano quelli indicati dal servizio.
- Ogni azienda deve opportunamente documentare: la corretta e completa registrazione di date e volumi di irrigazione nell'apposito registro visionabile o stampabile al momento del controllo e comunque alla fine dell'anno.

L'azienda non deve fornire prova di possedere i dati di pioggia e i dati meteorologici poiché il servizio è basato sui dati di pioggia del Servizio Meteorologico Regionale.





SUPPORT FOR SUSTAINABLE FARMERS

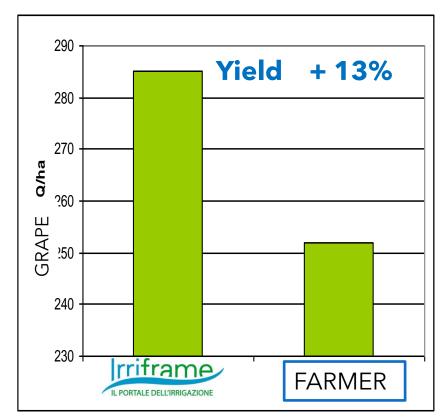
IAF25 15€/ha

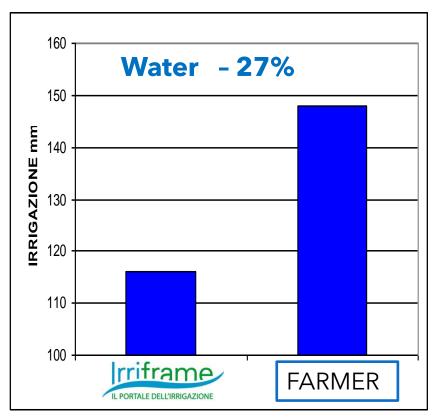












Anconelli et al, 2003

Water Use Efficiency (WUE):

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



Thank you for your kind attention

GIOELE CHIARI



