

# Ricerca e sviluppo agronomico a servizio dei Consorzi di Bonifica e degli agricoltori

Nicola Dalmonte,  
Presidente



Canale  
Emiliano  
Romagnolo



# Chi siamo?

*Video*

# Il Consorzio CER



- Lunghezza asta principale: 135Km; 16,5Km CER Ovest; 16Km Cavo Napoleonico
- Concessione: 68 m<sup>3</sup> /s da Po (irrigua, civile e industriale)
- Volumi distribuiti: 350 Mln m<sup>3</sup> distribuiti mediamente
- 175.000 ettari irrigabili
- 5 Consorzi di Bonifica associati + 1 associato extra-agricolo



# La multifunzionalità del sistema CER



## AGRICOLTURA

Fornisce acqua ad uso irriguo a cinque Consorzi dislocati su sei province del territorio emiliano-romagnolo, coprendo una superficie di circa 3.000 kmq.



## INDUSTRIA

Fornisce acqua per usi industriali al Petrolchimico di Ravenna (ENI) e ad altri stabilimenti agroindustriali.



## SETTORE CIVILE

Fornisce acqua grezza ai potabilizzatori di Hera e Romagna Acque per l'utilizzo di acqua potabile nel settore civile.



## AMBIENTE

Garantisce la sopravvivenza delle zone umide e limita il fenomeno della subsidenza grazie alla fornitura di acqua di superficie in sostituzione dei prelievi da falda



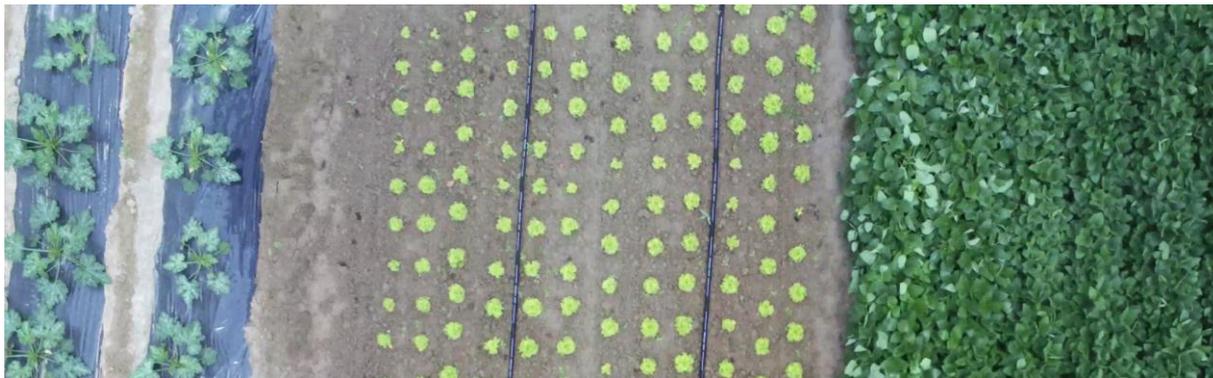
## RICERCA E INNOVAZIONE

Fornisce assistenza agli imprenditori agricoli finalizzata a tutelare l'ambiente, migliorare le qualità delle produzioni agricole e le performance economiche aziendali.

# Le infrastrutture per la ricerca

## Acqua Campus – Azienda Agricola sperimentale

- 12,5 ha divisi in 25 campi sperimentali
- Sperimentazione sulle colture locali più diffuse
- Ricerca e sviluppo di nuove soluzioni per l'irrigazione
- Laboratori per le prove dei sistemi di microirrigazione
- Studi sulla fitodepurazione ad ampia scala
- Impianti pilota per studi sul riutilizzo delle acque reflue



# Le infrastrutture per la ricerca

## Acqua Campus – Area Dimostrativa

- *Showroom* all'aperto di tutte le ultime innovazioni
- Grandi machine per l'irrigazione (Pivot, Rainger, Rotoloni)
- Sistemi microirrigui
- Attrezzature consortili (paratoie, bocche di consegna, etc.)

### ~ 1.000 visitatori per anno:

- Agricoltori ed Organizzazioni di Produttori
- Fornitori di servizi per l'irrigazione
- Scuole, Università ed Enti di Ricerca
- Decisori politici ed Istituzioni Locali

ACQUA  
CAMPUS



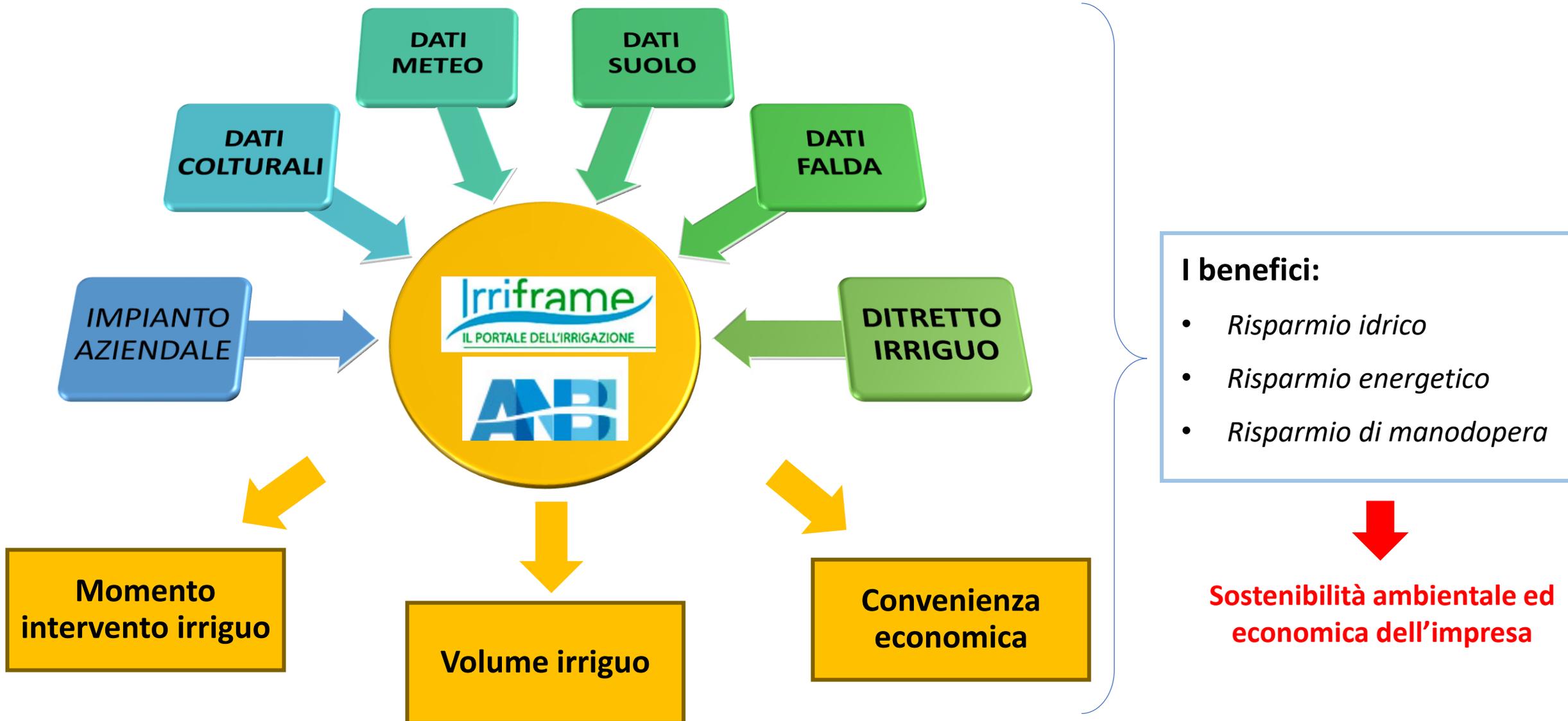
# Le infrastrutture per la ricerca

## Acqua Campus – Natura

- Ecosistema umido per studi ambientali
- Valutazioni sulla dinamica del cuneo salino
- Salinizzazione delle zone umide naturali
- Servizi Ecosistemici & Agricoltura
- Protezione della popolazione di tartarughe d'acqua dolce



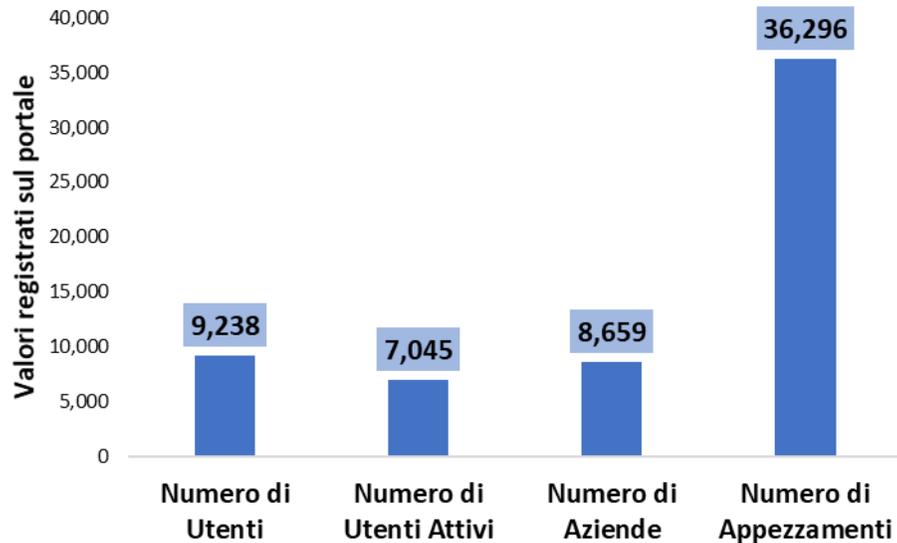
# Il servizio IRRIFRAME: input e output



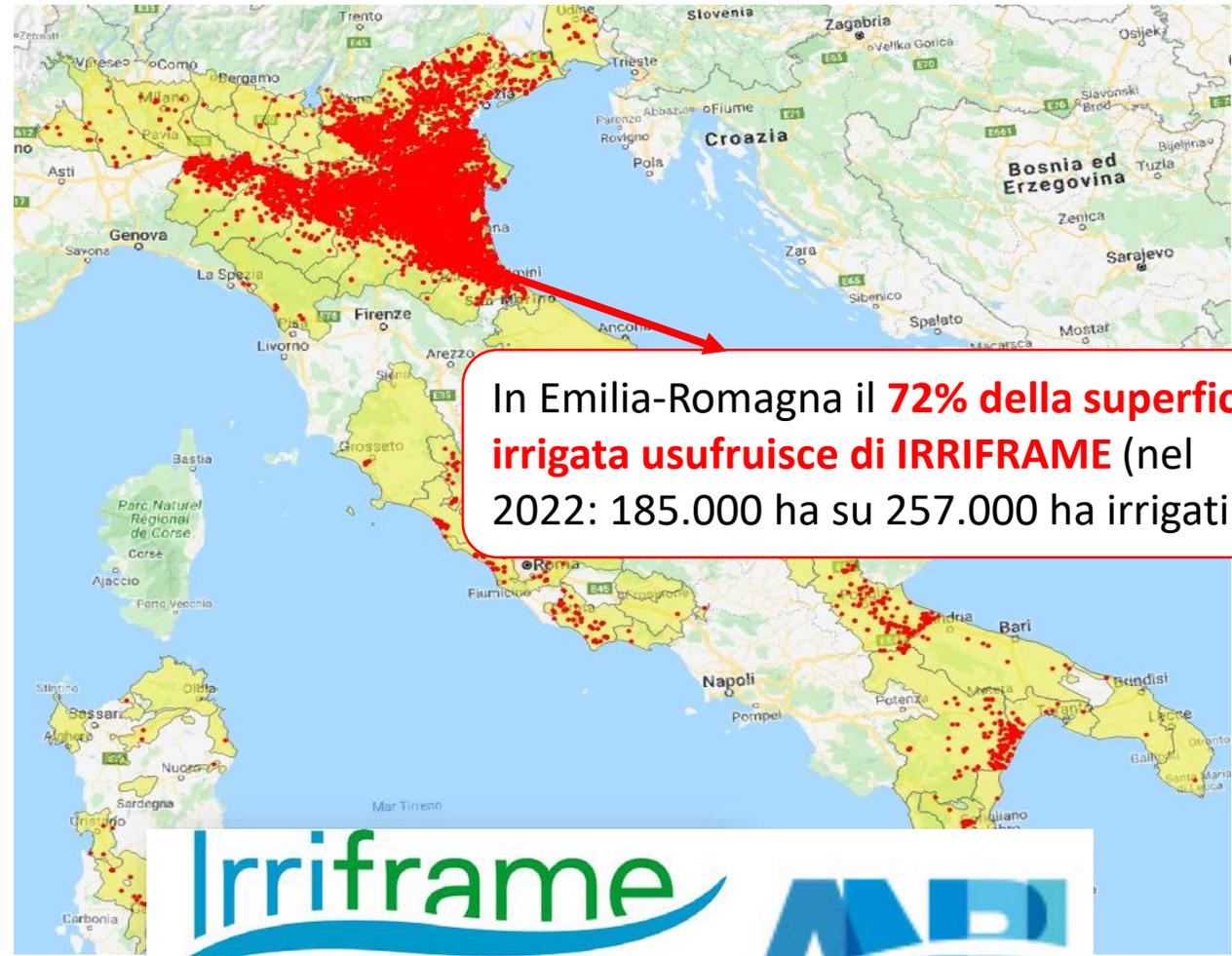
# IRRIFRAME – Dati 2022

## I dati sulla diffusione di IRRIFRAME:

- 16 Regioni
- Circa 7 milioni di ettari «serviti»
- 12.000 accessi WEB
- 576.000 Bilanci irrigui



Superficie totale servita nel 2022: 264.223ha



# I progetti in corso e i prodotti della ricerca

## *Gli ambiti di ricerca*

**Irrigazione efficiente e risparmio idrico**

**Riuso e Nature-Based solutions**

**Servizi Ecosistemici e monitoraggio ambientale**

**Gestione efficiente del reticolo irriguo**

### **I progetti di ricerca – Alcuni numeri**

- *Progetti Regionali (PSR, PR-FESR, Convenzioni): 7 progetti in corso, 5 nuovi in fase di avvio*
- *Progetti Nazionali (PON-MIUR): 1 progetto in corso*
- *Progetti Europei (H2020, HEurope, PRIMA): 2 progetti in corso, 2 nuovi in fase di avvio*





Canale  
Emiliano  
Romagnolo



ASSOCIAZIONE NAZIONALE CONSORZI GESTIONE  
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE

# Grazie per l'attenzione

**Nicola Dalmonte**  
Presidente