

Rimini,  
5 maggio 2022

L'irrigazione nel Consorzio della Bonifica Renana

# IL PROGETTO 'ACQUA VIRTUOSA'

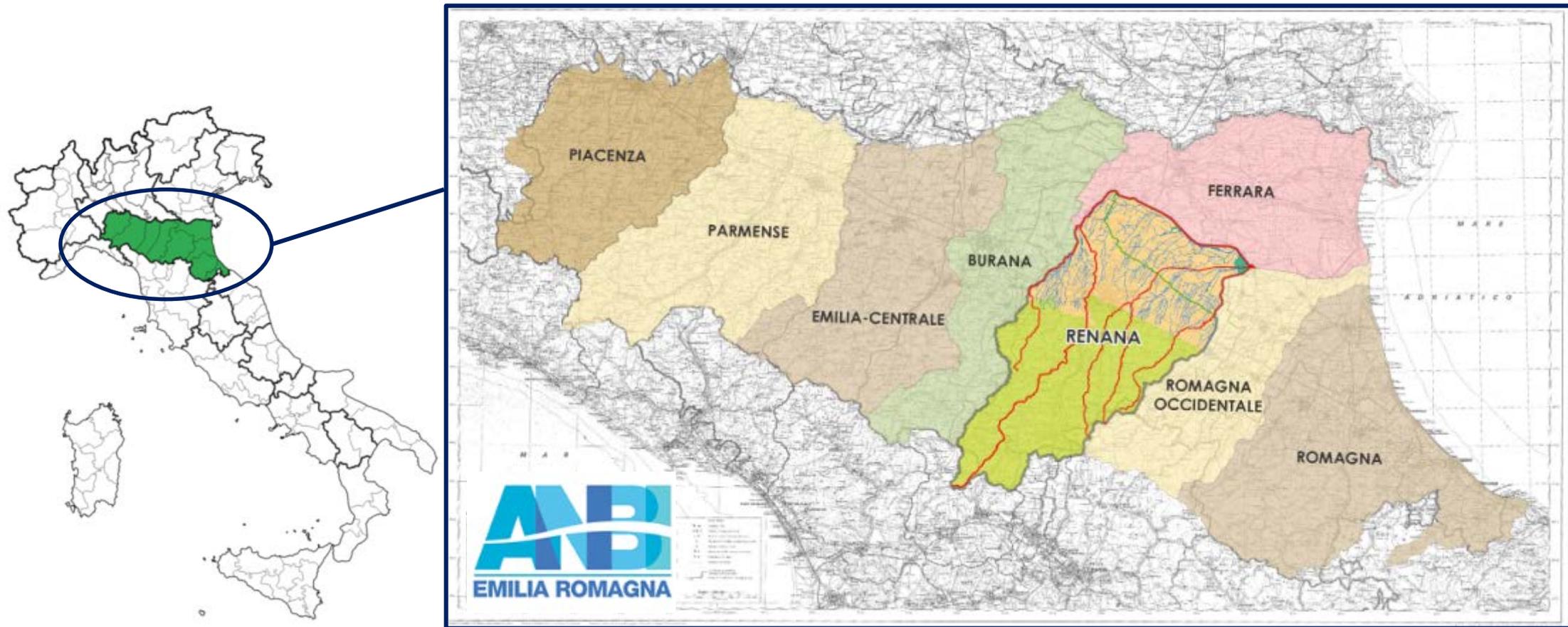


Dott. Michele Solmi



acqua virtuosa

# La Bonifica Renana è uno degli 8 consorzi di bonifica dell'Emilia-Romagna



# Il sistema di distribuzione irrigua



1.526 km di reticolo consortile promiscuo

23 Km di canalette irrigue

6 invasi irrigui

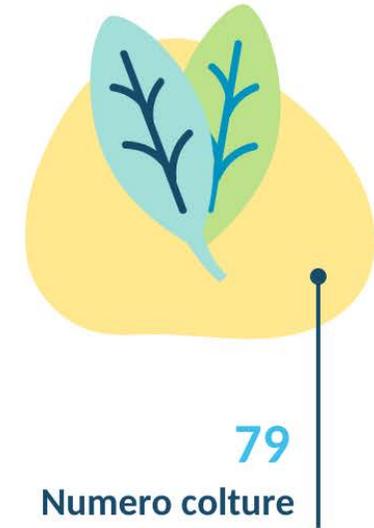
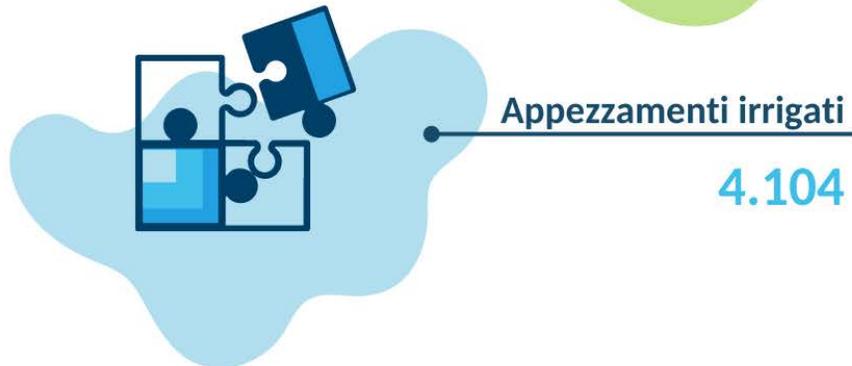
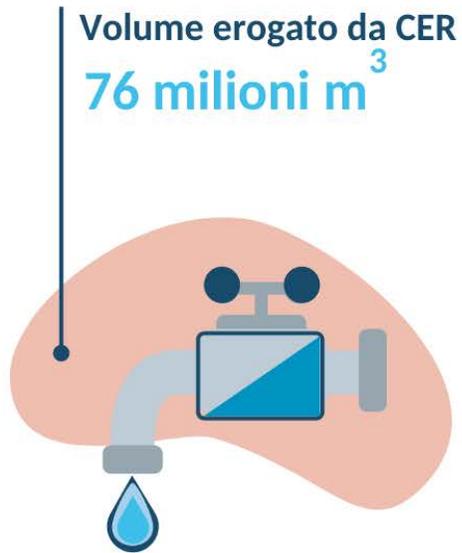
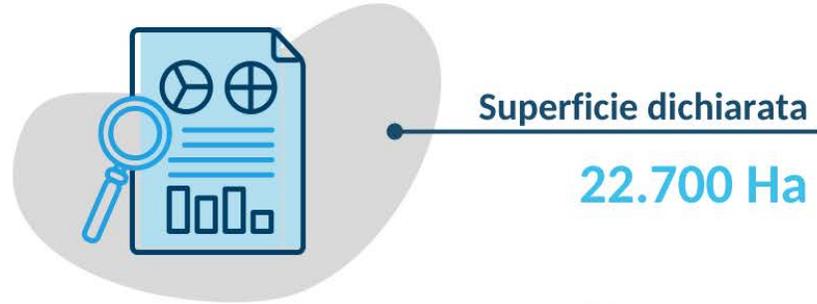
49 impianti di pompaggio, dotati di 102 pompe

272 km di condotte interrate

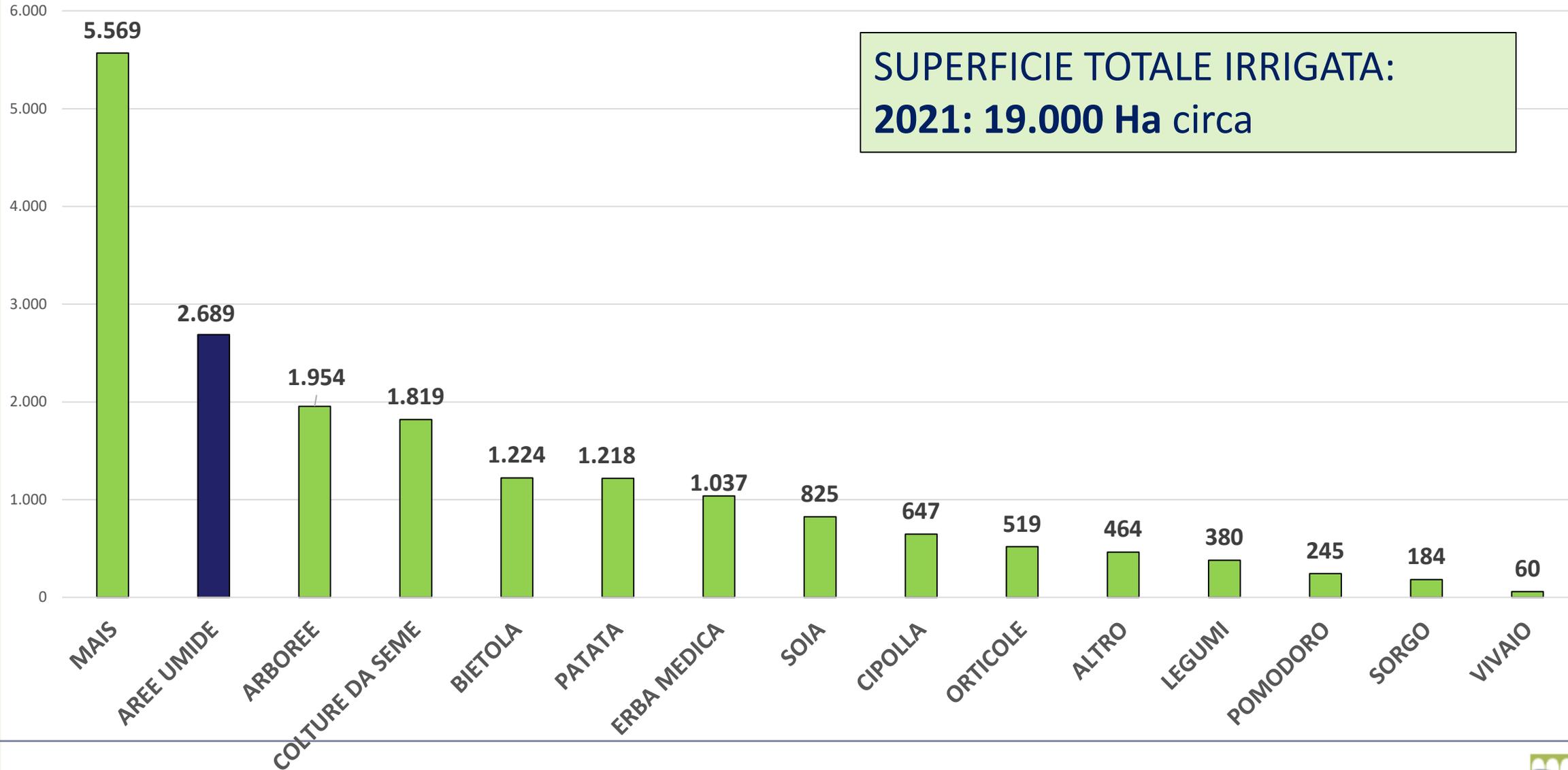
866 manufatti per la regolazione irrigua

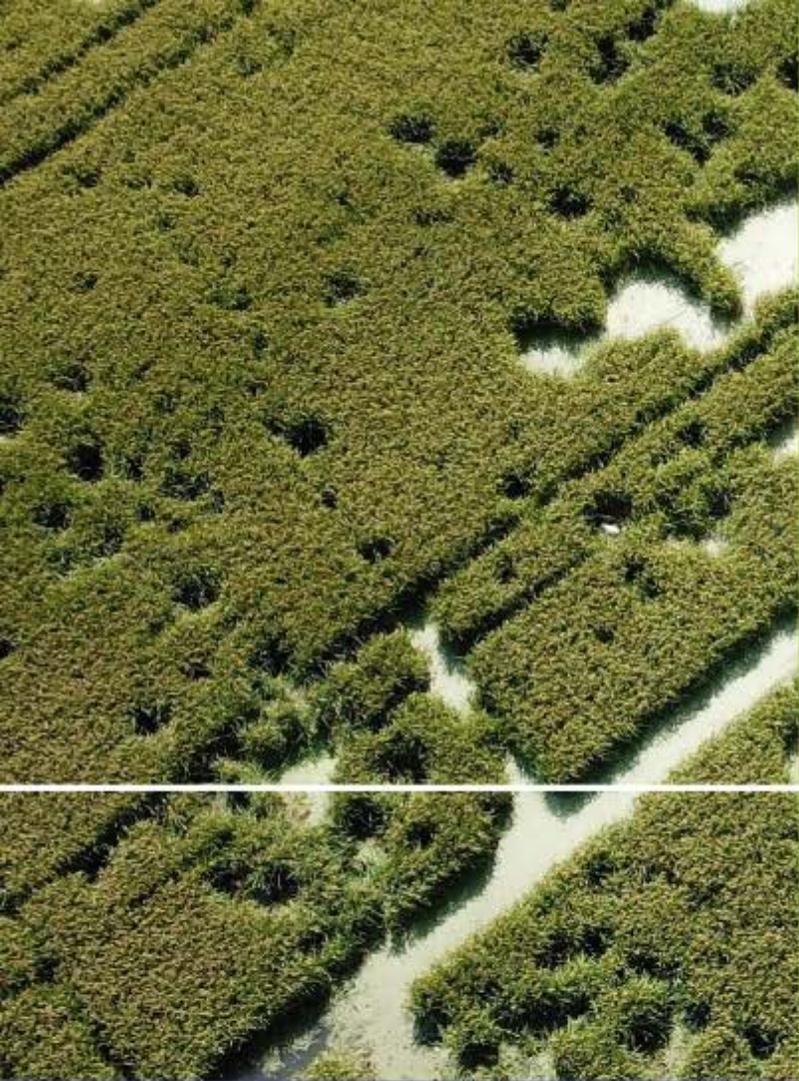


# A chi distribuiamo l'acqua?



# Le colture irrigue





**Le sfide per il futuro**

# 1) POTENZIARE LA COMUNICAZIONE CON LE AZIENDE AGRICOLE



**051 295295**

**Call center interno:** oltre 1.500 chiamate annue ricevute ed evase

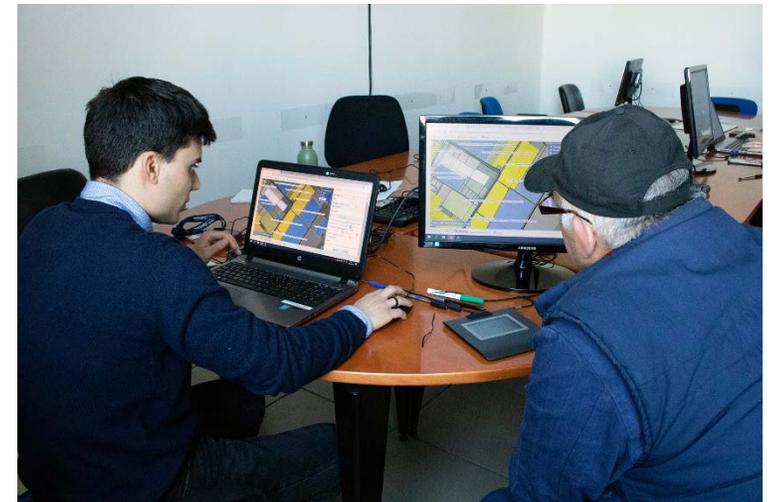


**SMS:** 150 invii medi annui per un totale di 20.000 sms spediti per:

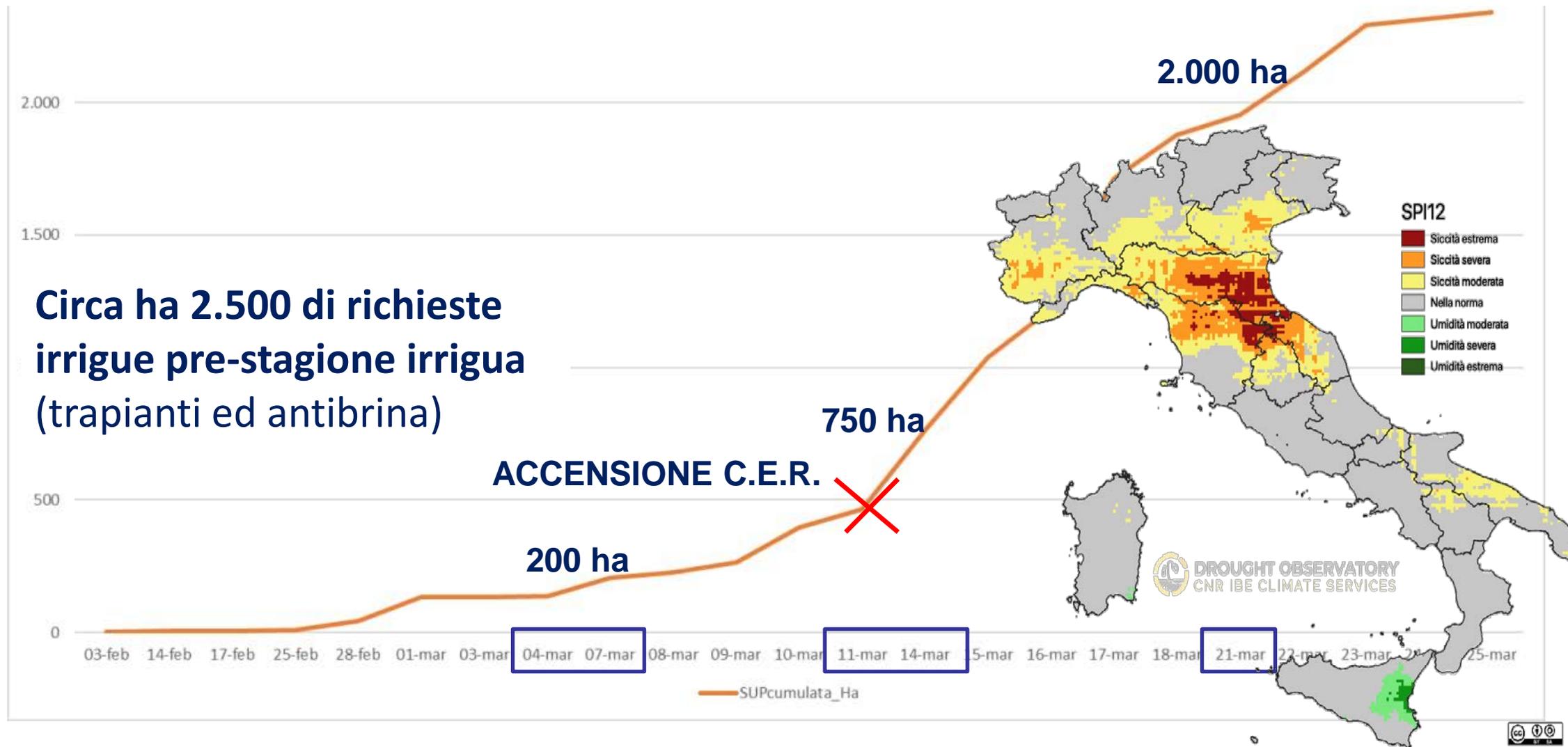
- manutenzioni straordinarie
- interruzioni del servizio irriguo
- turnazioni
- problematiche ambientali
- invito a eventi e riunioni



**In fase di studio nuovi sistemi di comunicazione (app, gruppi messaggistica social, ecc.)**



## 2) ESTENDERE LA STAGIONE IRRIGUA (es 2022)



ANDAMENTO RICHIESTE IRRIGUE febbraio/marzo 2022

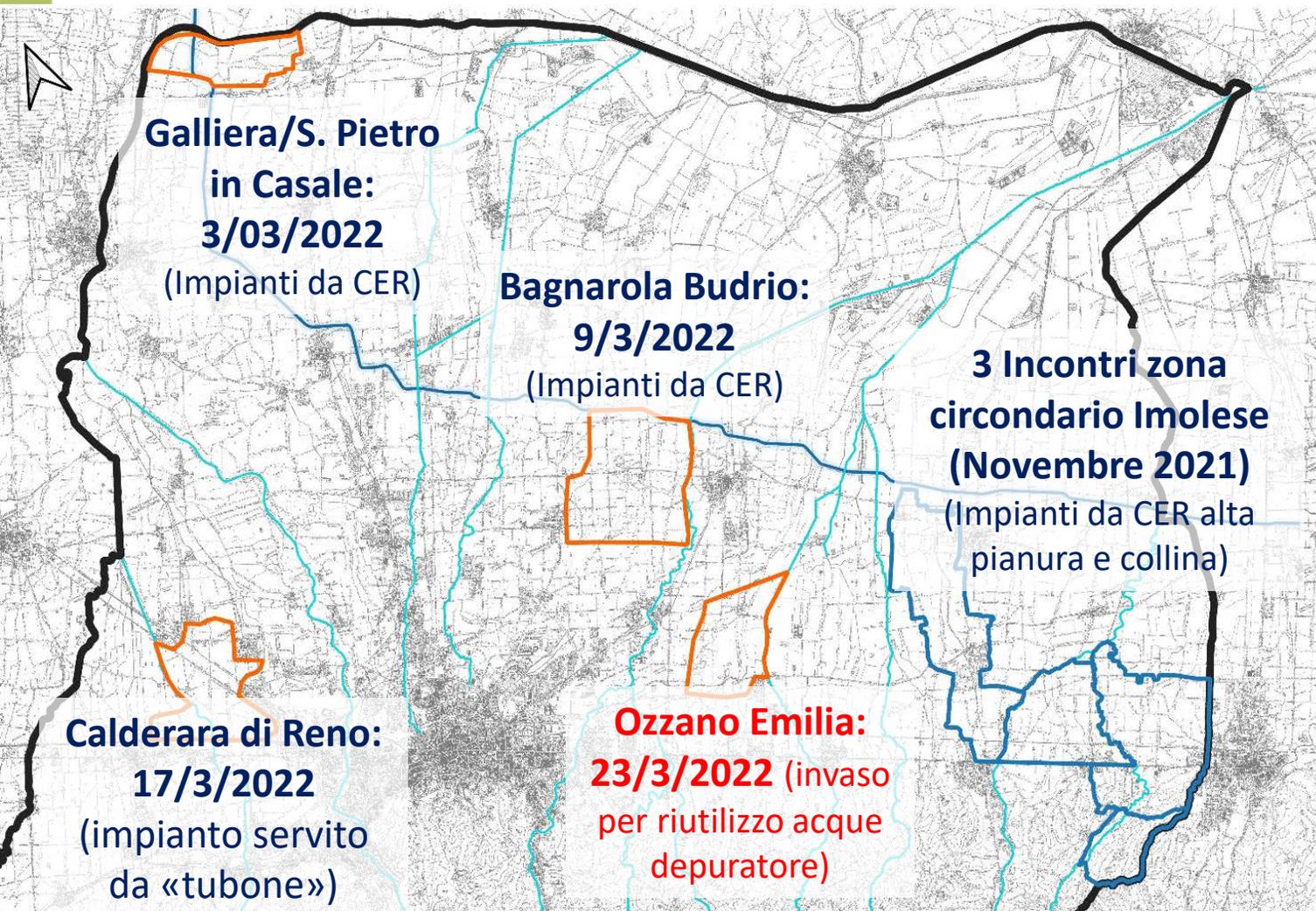
### 3) EFFICIENTARE LA GESTIONE A LIVELLO DI SISTEMA

Una puntuale conoscenza delle esigenze irrigue permette la creazione di bilanci idrici per distretto ed un **risparmio idrico di sistema stimato attorno al 30%**



## 4) SVILUPPARE IL TERRITORIO IRRIGUO (15.000 ha – 1.500 aziende)

- 7 incontri sul territorio (oltre 300 agricoltori coinvolti direttamente)
- Avviata **indagine telefonica** con gli oltre 1.500 proprietari (caratteristiche azienda, disponibilità a cofinanziare, prospettive in caso di realizzazione impianto)



- Creazione di **priorità** (predisposizione all'investimento delle aziende, tempo e complessità dei progetti)
- Richiesta di **finanziamenti ad hoc per la progettazione** (Ass. Mammi)
- Ricerca linee di finanziamento (es residui **PNRR non utilizzati** a fine 2023)



## 5) RIUTILIZZARE E STOCCARE L'ACQUA DEPURATA OVE POSSIBILE

Protocollo di gestione operativa per i depuratori  
del comprensorio (dal 2019)



- **Accordo su impianto IDAR-Bologna tra Regione Emilia-Romagna, Atersir, Arpae, Hera S.p.a. e Bonifica Renana**
- **Monitoraggio quantità e della qualità delle acque trattate da 8 depuratori;**
- **Condivisione dei dati** relativi alle portate e ai volumi (cruscotto comune);
- **Sistema di allerta condiviso** sui disservizi degli impianti;

# 6) POTENZIARE I BENEFICI ECOSISTEMICI DELL'ACQUA IRRIGUA



*Nomisma*

**DISTRIBUZIONE ACQUA  
IRRIGUA**

**Circa 80 mln m<sup>3</sup>  
ogni anno**

**IRRIGAZIONE COLTURE**

**45 mln m<sup>3</sup> /anno**

**AMBIENTE**

**35 mln m<sup>3</sup> /anno**

**€ 20 M/anno**