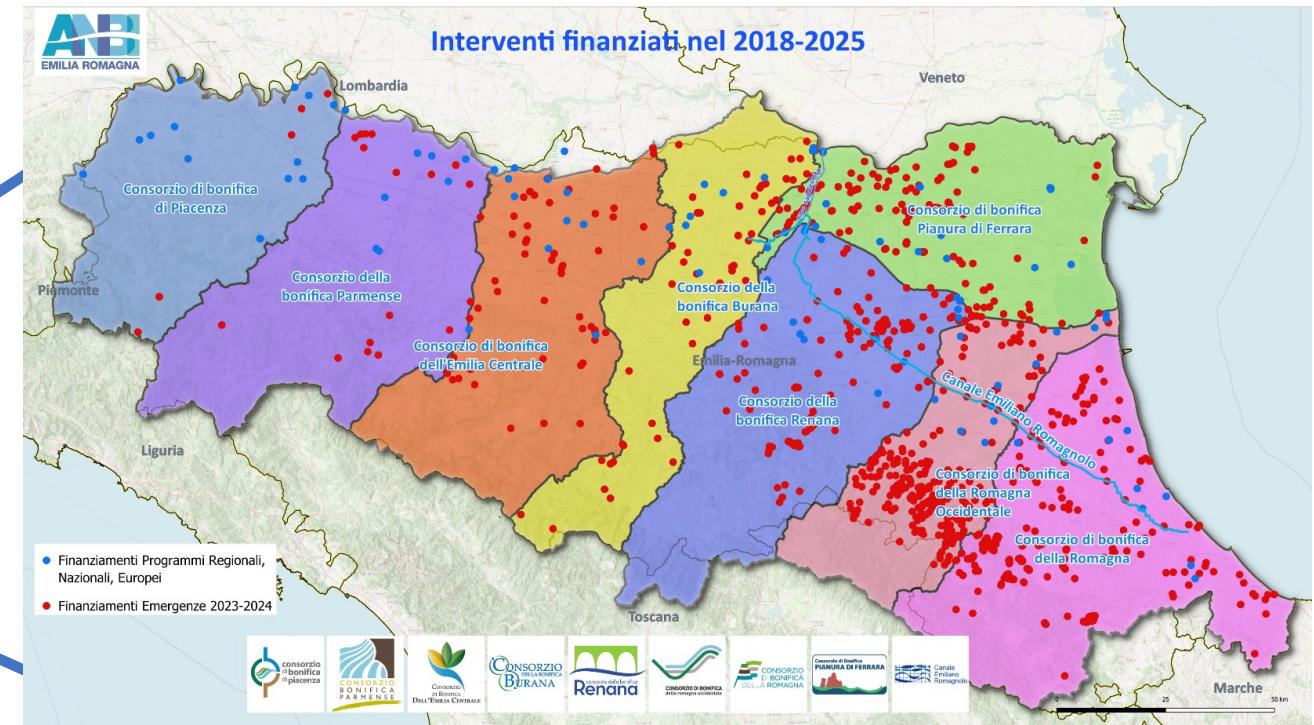
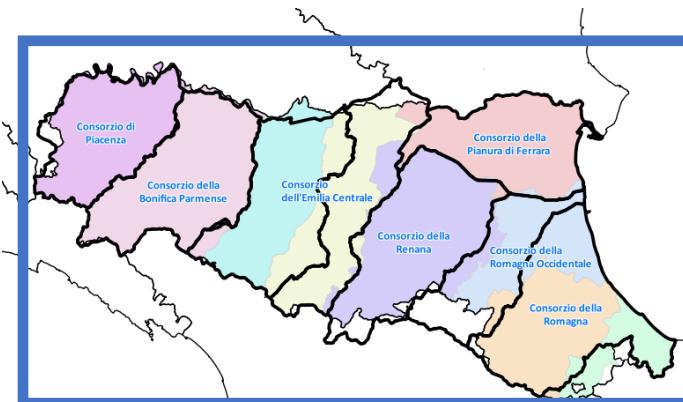


Raffaella Zucaro  
ANBI – Emilia Romagna

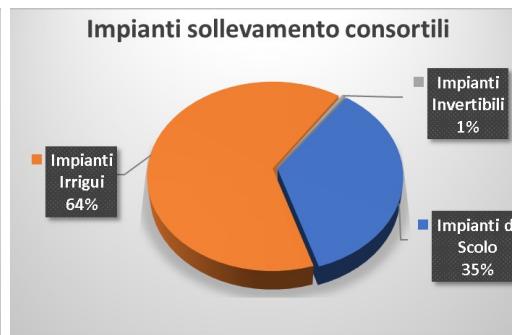
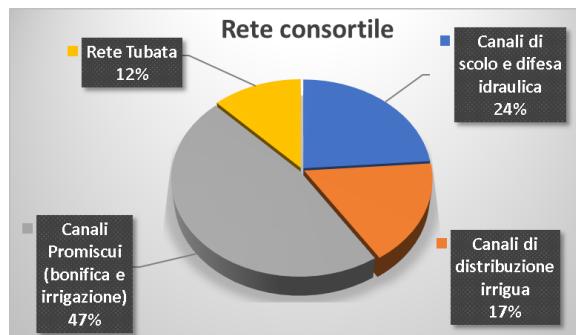
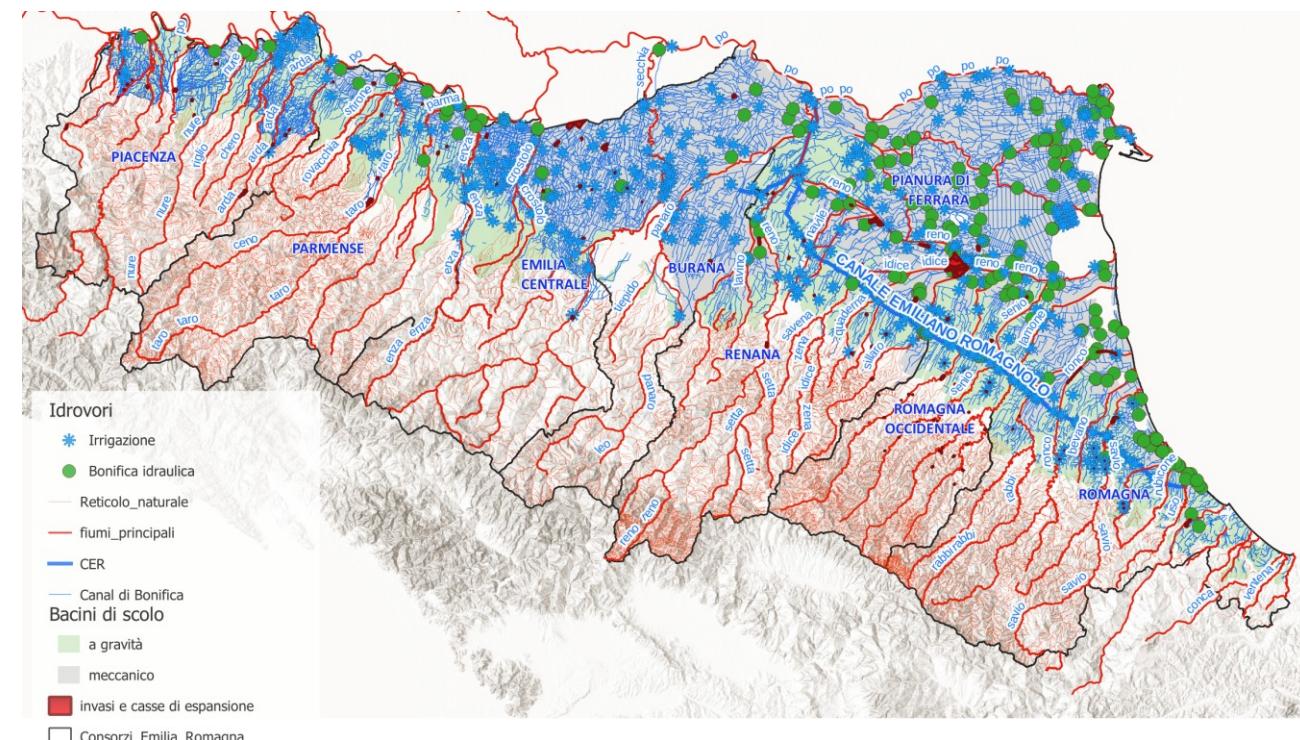


## Il quadro dei lavori dei Consorzi di Bonifica in Emilia Romagna

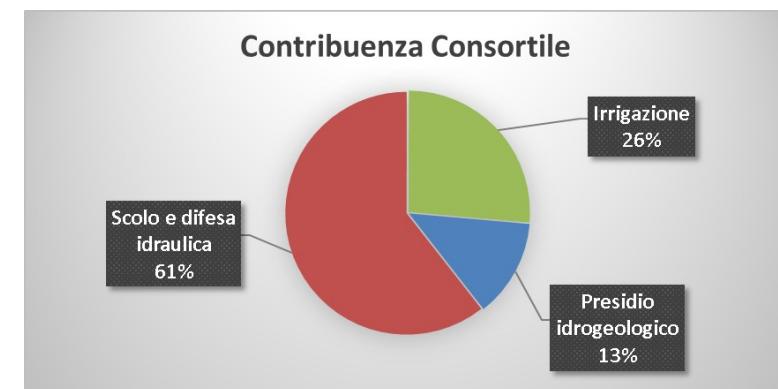


## DATI REGIONALI

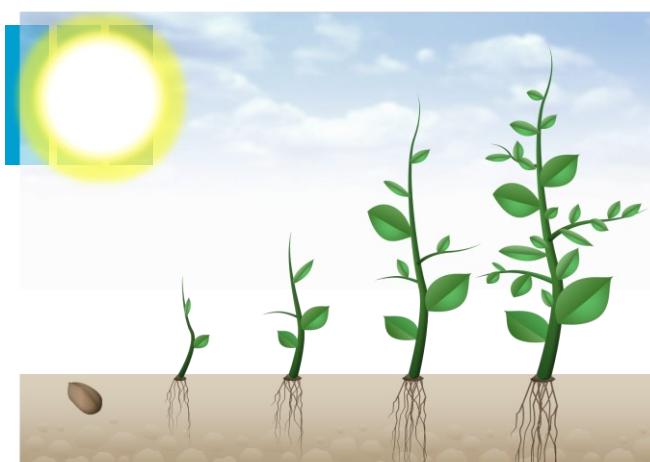
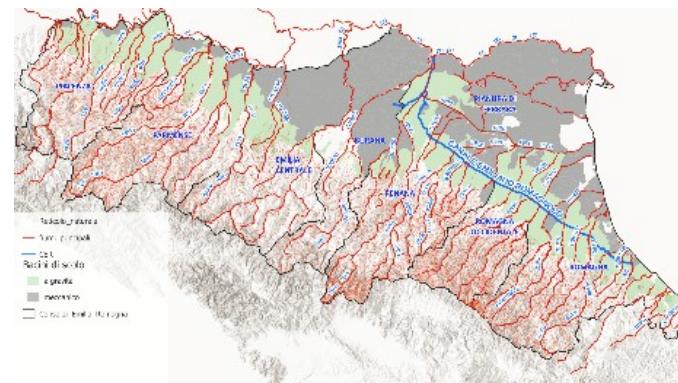
Superficie totale	<b>22.926 km<sup>2</sup></b>
Superficie di pianura	<b>11.005 km<sup>2</sup></b>
Superficie collinare e montana	<b>11.921 km<sup>2</sup></b>
Superficie urbanizzata in Emilia-Romagna (ISPRA 2024)	<b>2.018 km<sup>2</sup></b>
Rete di bonifica	<b>21.140 km</b>
Impianti di scolo (n°)	<b>220</b>
Impianti Irrigui (n°)	<b>398</b>
Casse di espansione (n°)	<b>61</b>
Invasi irrigui (piccoli) (n°)	<b>59</b>
Dighe (n°)	<b>2</b>



La contribuenza Consortile dell'Emilia-Romagna è di circa 180 mln/anno



# L'attività ordinaria dei consorzi di bonifica



**~1000 interventi/anno** di prevenzione del dissesto idrogeologico in montagna

**4.750 km<sup>2</sup>**  
scolati a gravità

**5.540 km<sup>2</sup>**  
scolo meccanico

**3,5 MLD m<sup>3</sup>** di acqua allontanata dalla rete di bonifica

**1 MLD** di m<sup>3</sup> di acqua irrigua distribuita

**300.000 ha** irrigati

**34.000** aziende con aree irrigabili

**16,5 MLN** di giornate lavorative



Intervento in Montagna (PR)



CER



Codigoro (Ferrara)



Area SIC/ZPS Manzolino (MO)

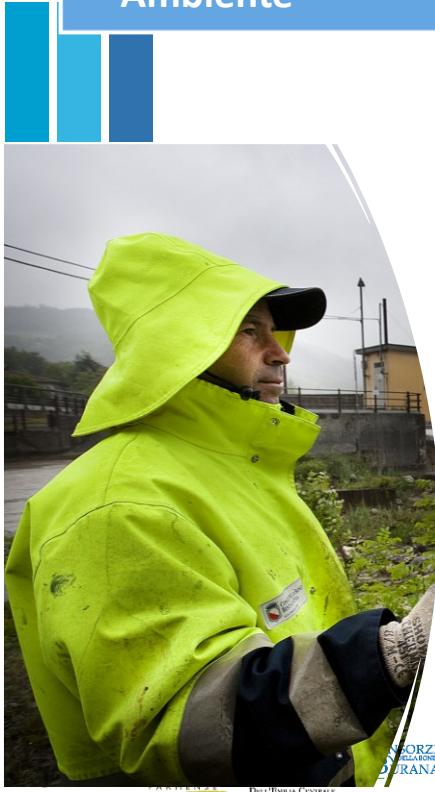


Invaso Moreda (Romagna Occ.)

# 8 Consorzi di I° grado

# 1 II° grado C.E.R.

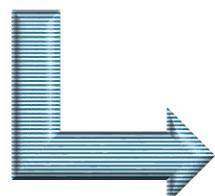
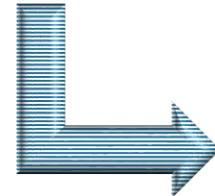
- Scolo delle acque
- Difesa idraulica
- Irrigazione
- Presidio idrogeologico
- Ambiente



**ATTIVITA' ORDINARIA** Gestione Opere & manutenzioni

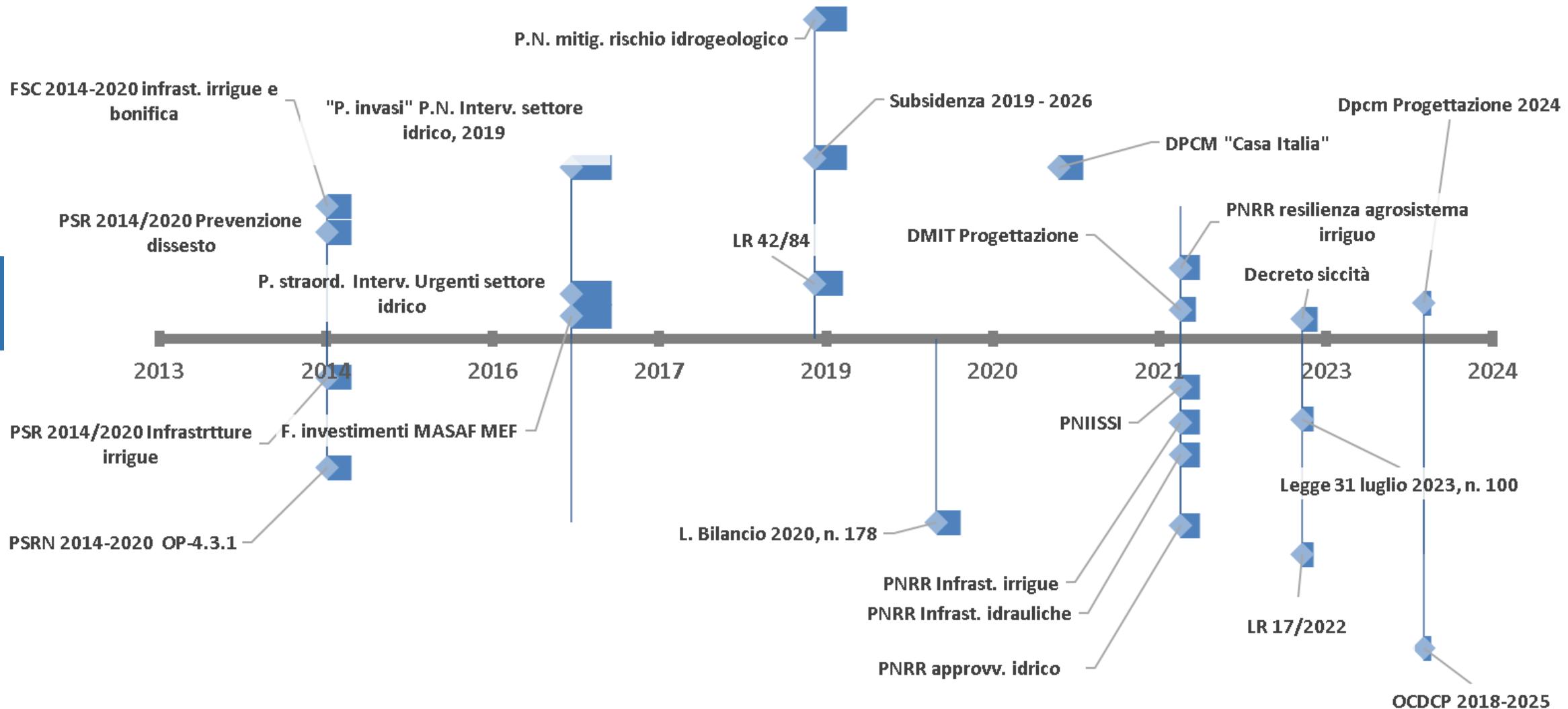
**ATTIVITA' STRAORDINARIA**  
Progettazione &  
Esecuzione Opere

**ATTIVITA' STRAORDINARIA EMERGENZE**  
Progettazione &  
Esecuzione Opere & allontanamento acque



AGGREGATO	LINEA DI FINANZIAMENTO	IMPORTO (€)
Programmazione sviluppo rurale e FSC	<i>PSRN 2014-2020 operazione 4.3.1</i>	107.484.739
	<i>FSC 2014-2020 infrastrutture irrigue e di bonifica</i>	2.903.565
	<i>PSR 2014/2020 Infrastrutture irrigue</i>	7.282.022
	<i>PSR 2014/2020 Prevenzione dissesto in montagna</i>	20.688.134
PNRR	<i>PNRR Infrastrutture idrauliche</i>	229.381.734
	<i>PNRR Infrastrutture irrigue</i>	169.210.584
	<i>PNRR approvvigionamento idrico</i>	33.430.919
	<i>PNRR resilienza agrosistema irriguo</i>	18.957.484
Piano invasi	<i>Piano straordinario (c. 523 art. 1 L. 205/2017)</i>	16.856.970
	<i>L. 205/2017 art.1 C. 518. 1° Stralcio - invasi- 2019</i>	3.870.000
	<i>PNISSI</i>	44.300.000
Fondi investimenti ministeriale	<i>Legge di bilancio 30 dicembre 2020, n. 178</i>	27.983.120
	<i>Fondo investimenti MASAF MEF</i>	60.124.476
	<i>Decreto siccità</i>	13.100.000
RENDIS	<i>Piano nazionale per la mitigazione del rischio idrogeologico</i>	9.475.755
	<i>DPCM "Casa Italia"</i>	9.640.000
	<i>Subsidenza 2019 - 2026</i>	18.423.638
Subsidenza LR 42/1984	<i>LR 42/84</i>	23.611.229
	<i>MIMS 29 agosto 2022- Progettazione</i>	3.200.000
	<i>LR 17/2022 Delibera</i>	1.100.000
Finanziamenti progettazione	<i>DPCM Progettazione 2024</i>	300.092
	<i>Emergenza 2023</i>	362.989.312
	<i>OCDCP 2018-2025</i>	66.880.314
<b>TOTALE</b>		<b>1.251.194.087 €</b>

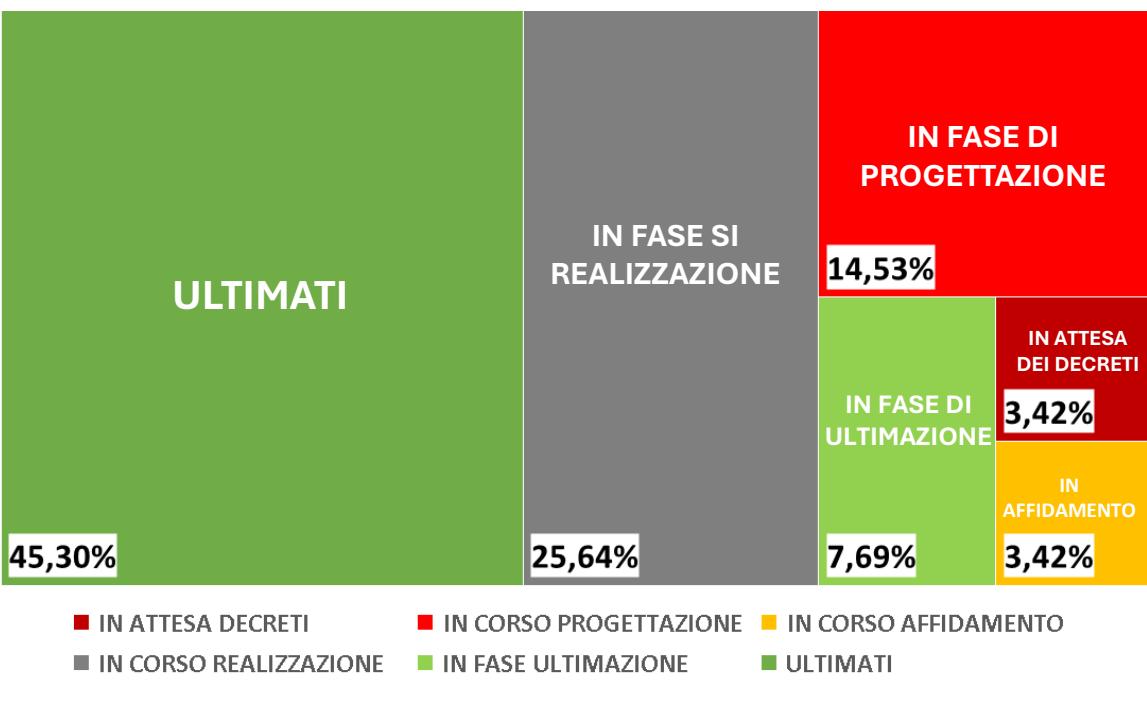
# Fonti di finanziamento utilizzate dai Consorzi di Bonifica



# Completamento dei lavori

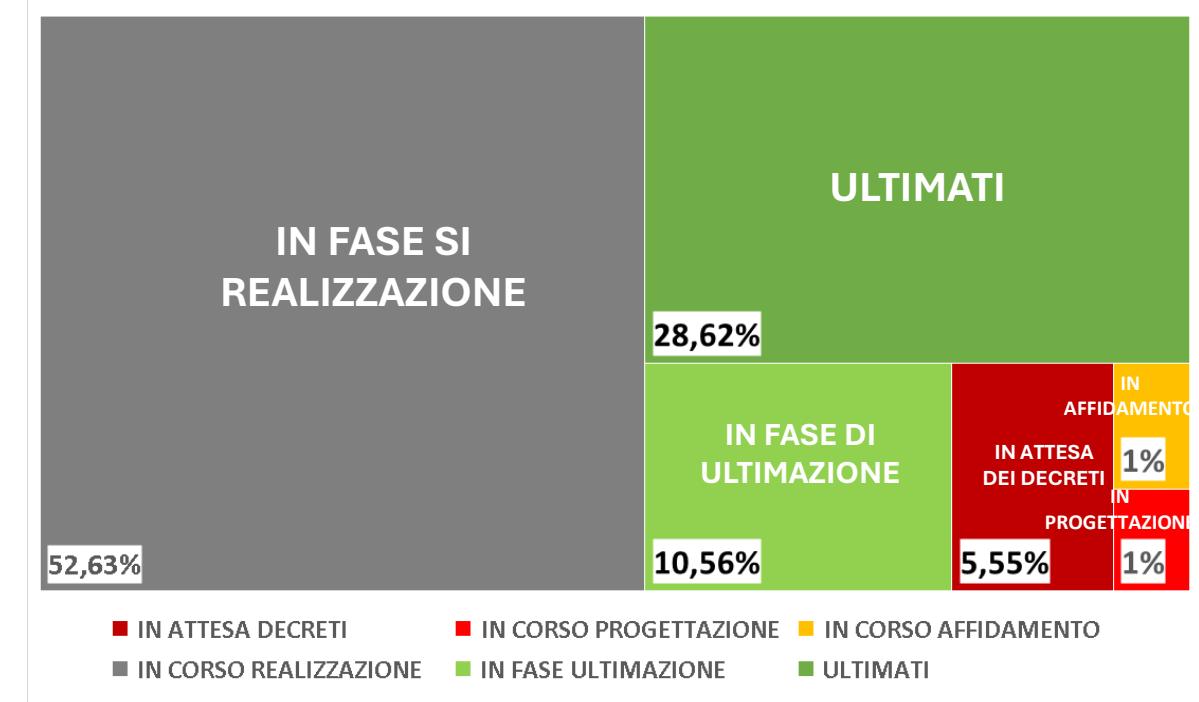
(escluse emergenze 2023-2024)

Stato di completamento per **numero di progetti finanziati**



Completamento **complessivo**  
su tutte le linee di finanziamento

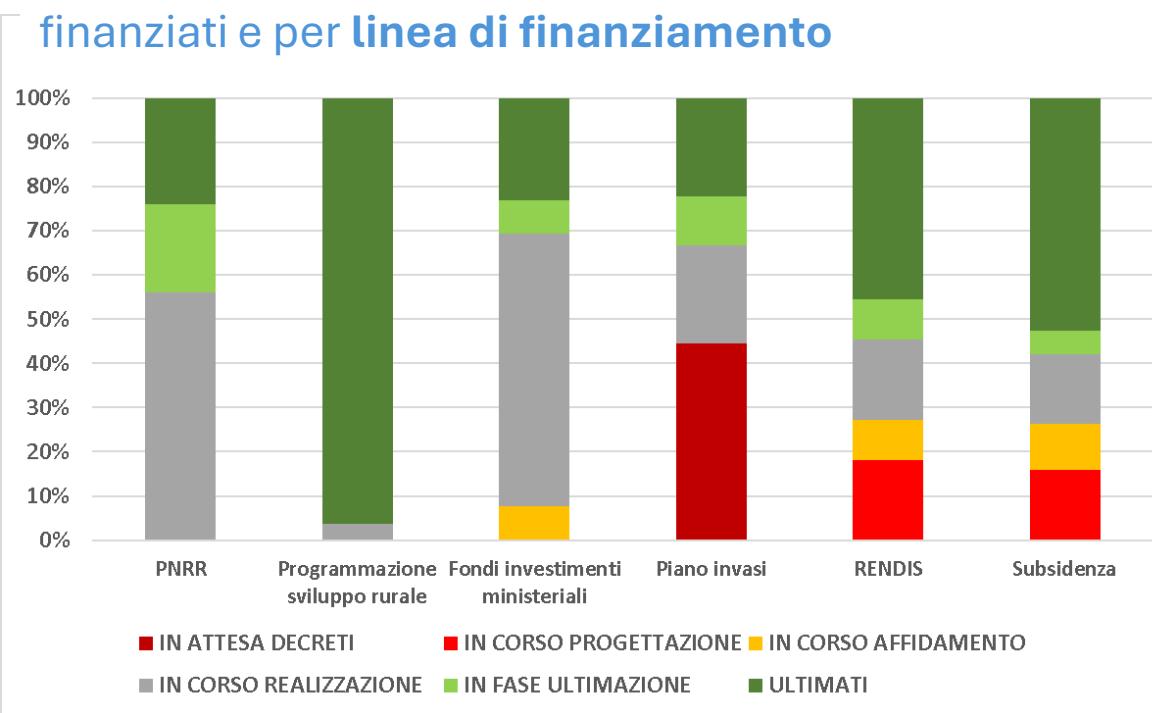
Stato di completamento per **risorse impegnate**



# Completamento dei lavori

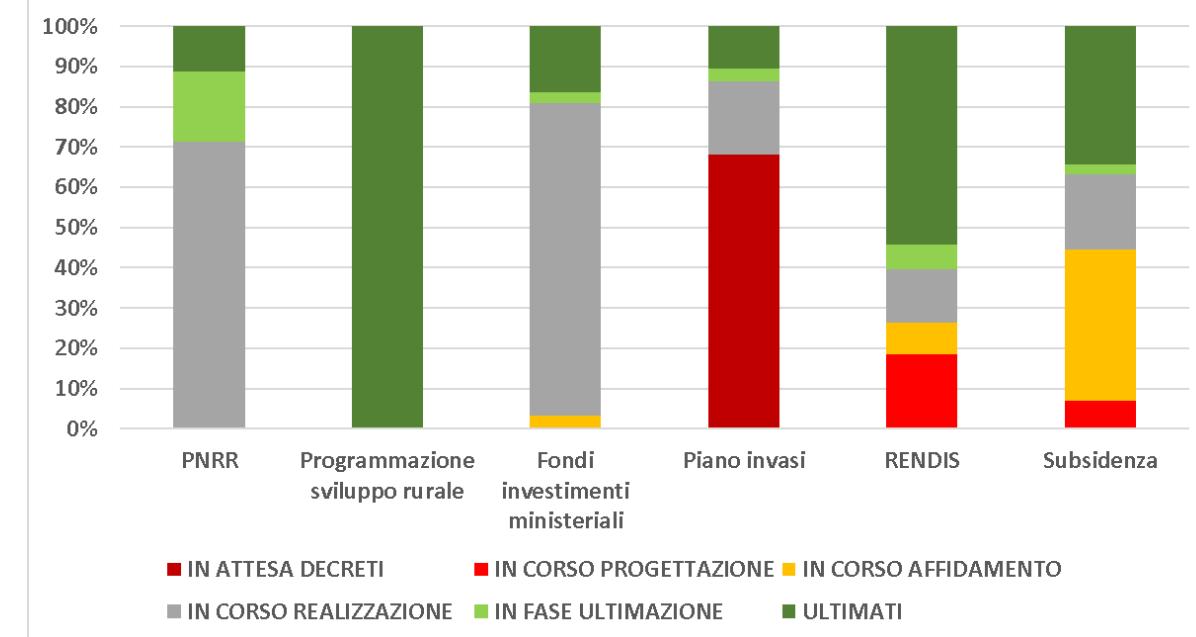
(escluse emergenze 2023-2024)

Stato di completamento per **numero di progetti finanziati e per linea di finanziamento**



Completamento  
per **linea di finanziamento**

Stato di completamento per **risorse impegnate e per linea di finanziamento**



# EMERGENZE 2023 - 2024

Legate a fenomeni alluvionali che anno colpito la parte centro occidentale della regione.

I consorzi di bonifica hanno partecipato, oltre che alle operazioni di allontanamento delle acque nella fase emergenziale, anche alla fase di ricostruzione sulla base dei provvedimenti:

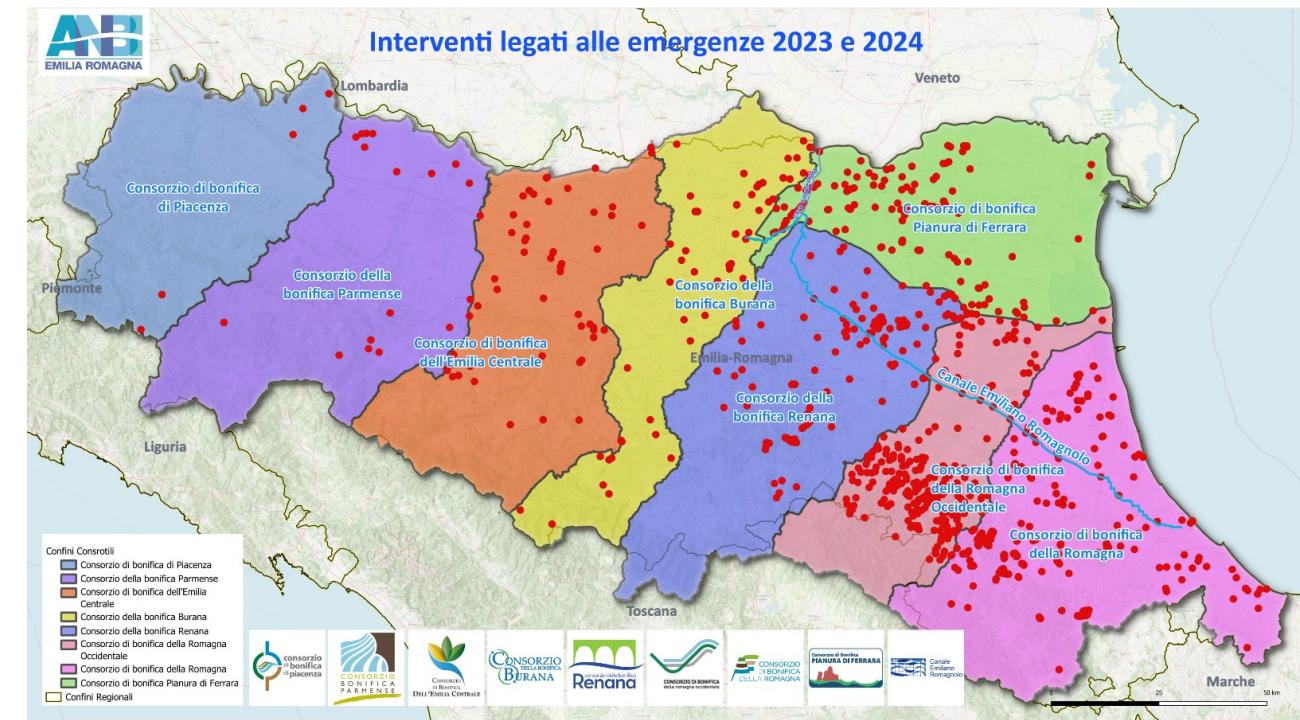
- del Commissario (2023)
- del Capo Dipartimento della Protezione Civile (2024)

Ordinanze di riferimento:

Ordinanza n° 6, 8, 13 /2023

Ordinanza n° 1100, 1106, 1109 e 1135 / 2024

Hanno interessato in differente misura tutti i Consorzi della regione.



Gli interventi che si riferiscono alle ordinanze sono in fase di monitoraggio e sono circa 842

# Finanziamenti nel settore della bonifica e dell'irrigazione nel periodo 2018 - 2025

2018 2025

**200** impianti di scolo

**+ 20** Nuovi impianti di scolo

**388** impianti irrigui

**+10** impianti irrigui

**48** invasi irrigui

**+14** invasi irrigui

**61** casse di espansione

**+8** casse di espansione

**Oltre 5.500** lavori in montagna in 6 anni

Questi investimenti servono a:

- rendere il territorio più **resiliente**,
- ad una Maggiore disponibilità idrica (**70 MLN mc/anno** in più rispetto al 2018)
- Risparmio energetico di almeno **il 3 MLN kWh/anno**

## Benefici ambientali

- **Riuso idrico**
- **Aree umide**
- **Manutenzione gentile**

**Centinaia di Imprese del territorio**  
collaborano con i consorzi di Bonifica



# Progetti di RICERCA

I consorzi di bonifica dell'Emilia-Romagna, partecipano a numerosi progetti di ricerca nei diversi framework italiani ed europei (LIFE+, HORIZON2020, etc.).

Partecipano inoltre a numerose sperimentazioni in campo con l'obiettivo di:

- Finanziare **attività non istituzionali** (che non possono essere riversati sulla contribuzione);
- Finanziare attività di **ricerca e ambientali, di adattamento e ammodernamento** degli strumenti (es. DSS, consiglio irriguo, etc.);
- Fare **network** a livello italiano ed europeo;
- **Trasferimento tecnologico**;
- Promozione e **divulgazione** verso le parti sociali e le nuove generazioni;
- Sperimentare ed applicare *Nature Based Solutions*
- Incubare **conoscenza** e trasformarla in **BUONE PRATICHE**
- Diffusione di **buone pratiche**;
- Etc..



## Alcuni esempi ..

CLIMATE Adaptation for the PO river basin district



Programma: LIFE SIP  
Area di studio: Distretto del fiume Po  
Durata: 9 anni  
Budget: 17,890,937 €  
Partner: 21 + 4 associati



### CLIMAXPO IN CORSO

In conclusione



Life agriCULTure LIFE18 CCM  
Livestock farming against climate change problems

Concluso

IN CORSO

### BONEX

Boosting Nexus Framework  
Implementation in the Mediterranean

Il progetto Blue Recharge

Obbiettivo

Proteggere le falde



IN CORSO

Reservoir (Sustainable

IN CORSO

earth observation derived monitoring and flow modelling Results)

STRENGTH - Interreg Italia-Croazia, Horizon Europe SEA-CURE.

IN CORSO



# Climate Change adaptation

# Work in Progress ...

