



Regione Emilia-Romagna



# LIFE RINASCHE

LIFE 13 ENV/IT/000169

## IL PROGETTO LIFE RINASCHE



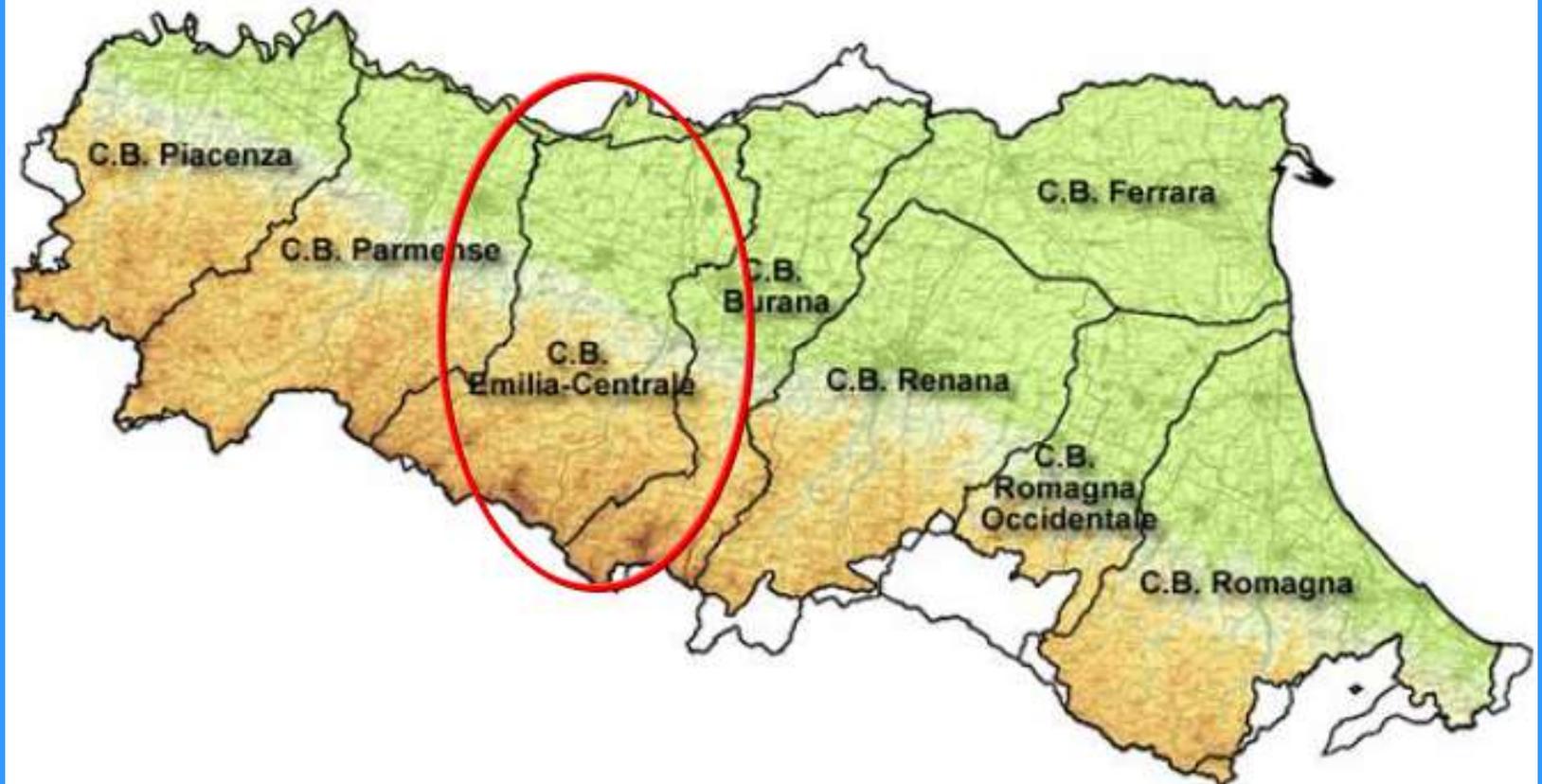
- **ARONNE RUFFINI**
- **PROJECT MANAGER**

**VENERDÌ 11 SETTEMBRE 2020 - ORE 9.00 – 13.30**

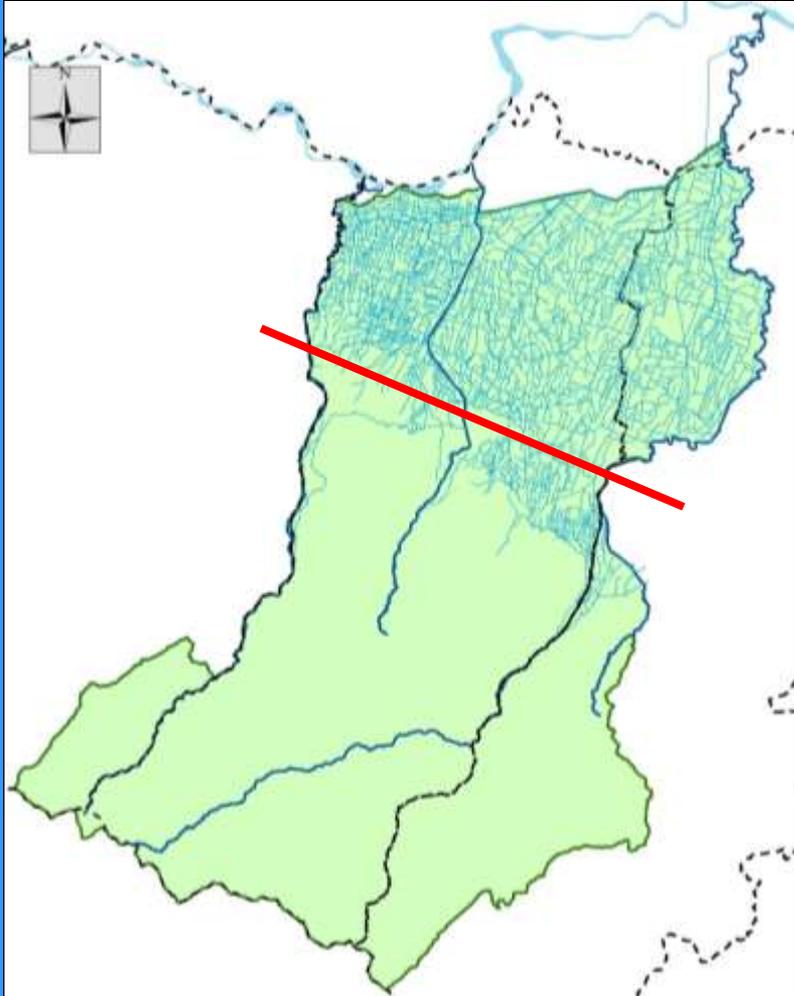
**Regione Emilia-Romagna**

# CONSORZIO DI BONIFICA DELL'EMILIA CENTRALE

Ambiti territoriali



# CONSORZIO DI BONIFICA DELL'EMILIA CENTRALE



## INQUADRAMENTO TERRITORIALE

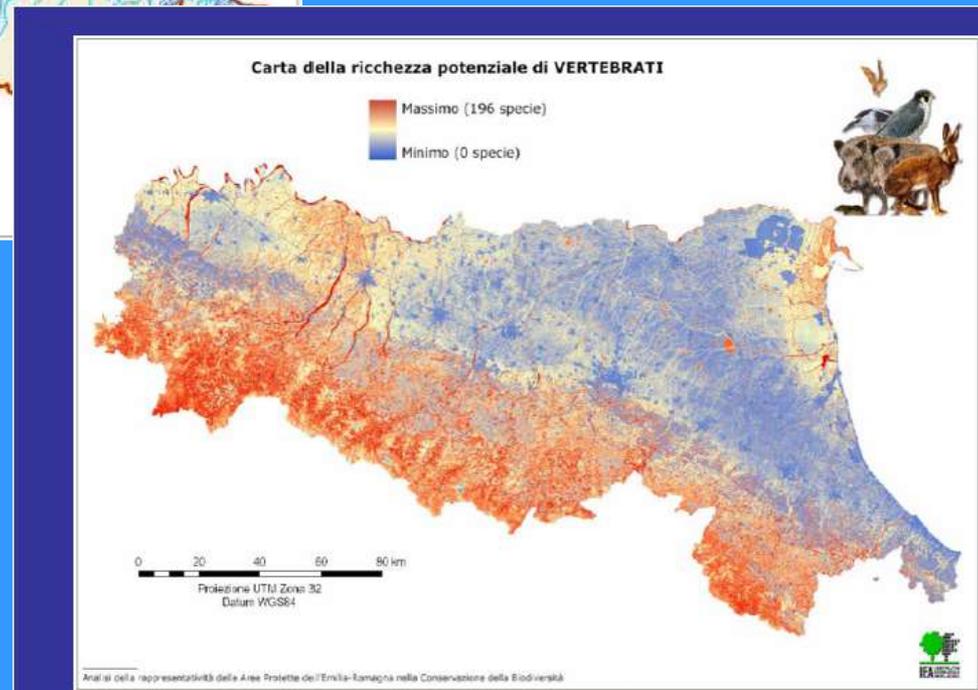
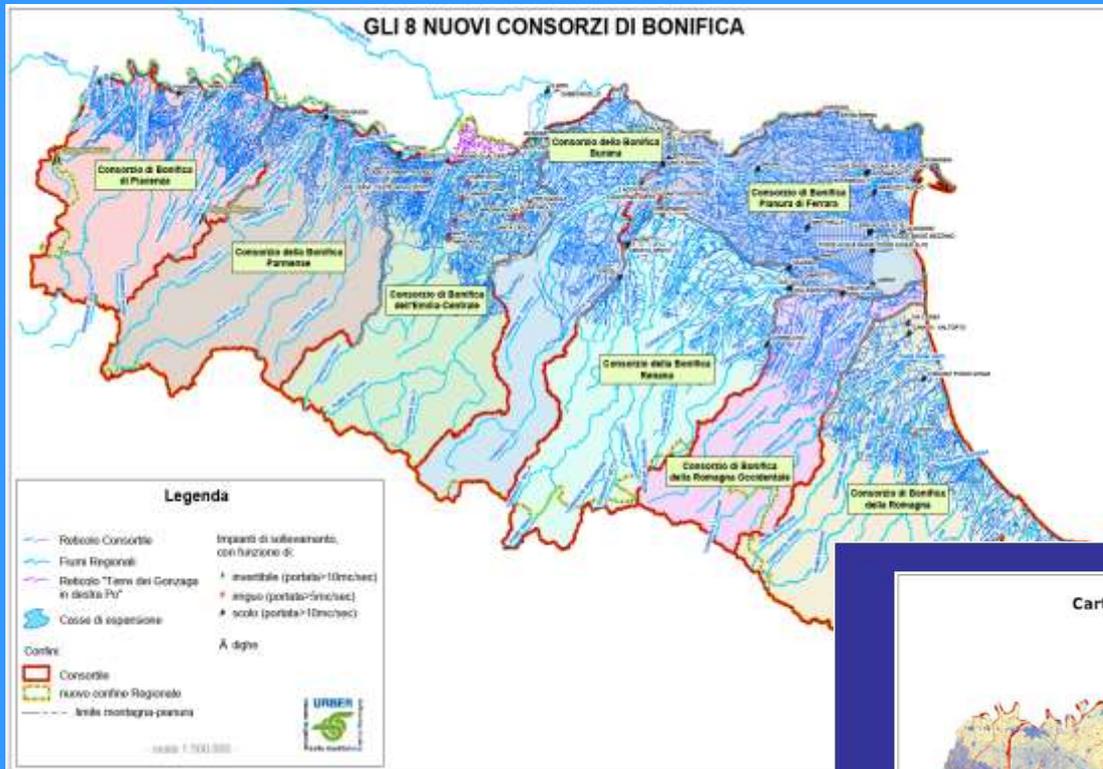
- Superficie totale: 3.122 kmq
- Superficie di pianura: 1.309 kmq
- Superfici di collina e di montagna: 1.812 kmq

## GESTIONE

- 3.144 km di canali
- 5 impianti idrovori di scolo
- 51 impianti irrigui
- 9 casse di espansione

# cosa succede in pianura?

Buona funzionalità dal punto di vista idraulico ma qualche problema dal punto di vista ecologico



**LA CARTA INDICA LE AREE A RICCHEZZA BIOLOGICA DIVERSA  
IL MINIMO, INDIVIDUATO DAL BLU, COINCIDE CON LA PIANURA**

# CARATTERISTICHE E PROBLEMI

**Canali ad andamento lineare a sezione geometrica trapezoidale**

**Spesso privi di fascia riparia**

**Scarsa qualità ecologica e biodiversità**

**Sponde instabili**

**Attuale situazione di ambiente semplificato e antropizzato**

**non sono presenti aree inondabili**



# Alcuni dati

- Nel comprensorio di pianura, la flora attuale conta ben 45 specie da ritenersi estinte (il 25% delle conosciute),
- legate agli ambienti umidi o perfluviali che hanno subito in modo pesantissimo le conseguenze della manomissione del territorio.
- Altrettanto significativo è il numero delle piante avventizie giunte in conseguenza diretta o indiretta di azioni umane: di 41 specie nel reggiano, ben 36 sono esclusive

# La domanda che ci siamo posti?

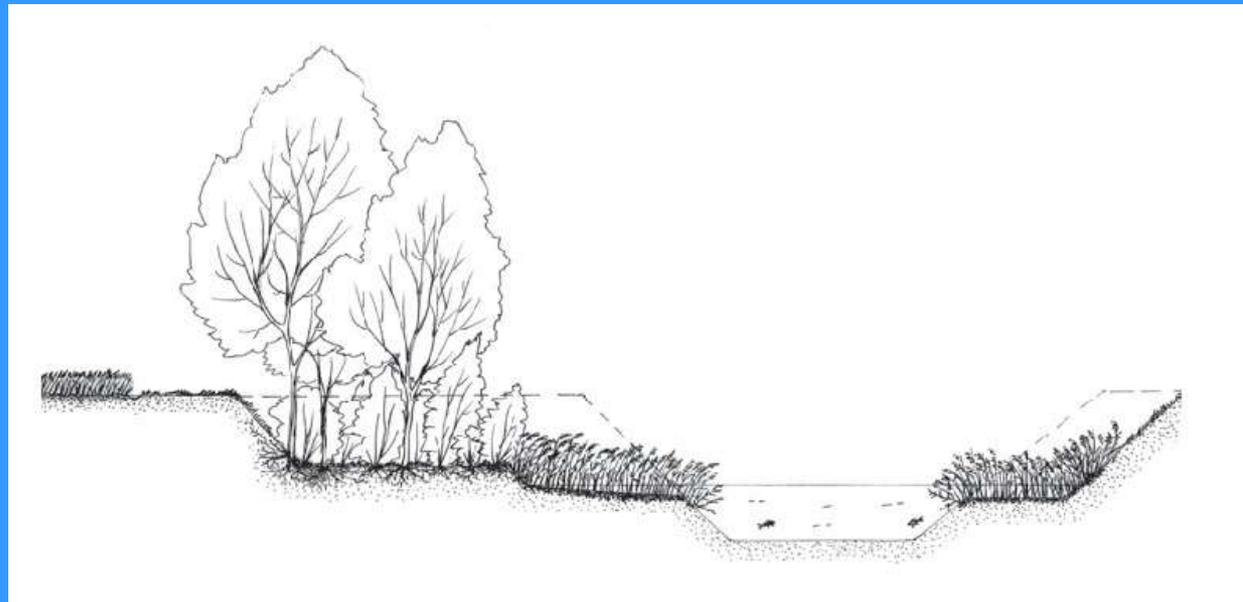
Queste strutture semplificate lineari, sporadiche e rarefatte, potevano diventare elementi di importanza ambientale per la conservazione di habitat, seppur minimali e corridoi ecologici?



# La risposta trovata nel Life Rinasce

## STRATEGIA

**DARE SPAZIO... AI CANALI!  
PIÙ AMBIENTE PER MENO RISCHIO**



**Le Linee guida per la riqualificazione ambientale dei canali di bonifica in Emilia-Romagna sono state approvate con deliberazione della Giunta regionale n. 246 del 5 marzo 2012**

# Gli obiettivi del progetto

Ridurre e diminuire il rischio di inondazioni, migliorando contemporaneamente lo stato ecologico dei corsi d'acqua applicando **al reticolo idrico artificiale** i concetti chiave della **Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60/ CE** e della **Direttiva Alluvioni 2007/60/CE**.

Si è contribuito al processo di implementazione delle direttive suddette;

Si è contribuito a migliorare lo stato ecologico dei canali diminuendo contemporaneamente le esondazioni

Si è migliorata la qualità dell'acqua irrigua

# Unione Europea finanzia il LIFE RINASCE

<b>Budget totale</b>	<b>2.076.390 €</b>
<b>Finanziamento UE</b>	<b>941.390 €</b>
<b>Co - finanziamento CBEC</b>	<b>975.000 €</b>
<b>Co – finanziamento RER</b>	<b>160.000 €</b>

## **BENEFICIARIO COORDINATORE**

**Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale (CBEC)**

## **BENEFICIARIO ASSOCIATO**

**Regione Emilia-Romagna (RER)**

## **DURATA**

**Dal 2 luglio 2014 al Settembre 2020**

# Risultati ottenuti

- **Contribuito al processo di implementazione delle direttive suddette;**
- **Contribuito a migliorare lo stato ecologico dei canali diminuendo contemporaneamente le esondazioni**
- **Direttiva Habitat 92/43/CCE per la salvaguardia della biodiversità attraverso la conservazione degli habitat naturali e della flora e fauna selvatica**

- **Miglioramento qualità acqua irrigua**
- **L'unione Europea ritiene che la risorsa idrica abbia un ruolo fondamentale nell'adattamento ai cambiamenti climatici, e nella mitigazione dei relativi impatti.**
- **la stessa ritiene fondamentale per il futuro utilizzare buone pratiche di gestione dell'acqua compreso l'uso di tecnologie innovative per una gestione sostenibile della risorsa.**

# CANALI OGGETTO DI INTERVENTO



**NON SOLO INTERVENTI...**

**NETWORKING**

**CORSI**

**CONVEGNI**

**MATERIALI DIVULGATIVI**

**...**

**RINASCE**  
RISORSE NATURALISTICHE PER LA SOSTENIBILITÀ  
INTEGRATA IDRAULICO-AMBIENTALE DEI CANALI EMILIANI

Riqualificazione Naturalistica per la sostenibilità  
integrata idraulico ambientale dei Canali Emiliani  
(LIFE13 ENV/IT/000169)

ore 9:00 - 8 aprile 2015

**LIFE RINASCE**

La riqualificazione integrata idraulico-ambientale  
dei canali di bonifica per il miglioramento della  
qualità ecologica e della sicurezza idraulica nel  
territorio di pianura

Sala 20 maggio 2012 - Terza torre  
Regione Emilia-Romagna  
viale della Fiera 8, Bologna

**CONVEGNO INIZIALE 2015**

**Previsto dal life presentazione del Progetto e delle attività**



FINE

PARTECIPAZIONE

PREPARAZIONE

Ottobre  
2015

30 Giugno -  
14 Luglio  
2015

9 Giugno -  
23 Giugno  
2015

5 Maggio e  
19 Maggio  
2015

18 Aprile  
2015

8 Aprile  
2015

18 Novembre  
2014

Plenaria conclusiva del  
processo partecipato

2 Workshop  
partecipati  
a Carpi (Mo)

2 Workshop  
partecipati  
a Novi (Mo)

2 Workshop  
partecipati  
a Gualtieri (Re)

Plenaria di apertura  
del Processo Partecipato  
a Reggio Emilia

Convegno  
Internazionale  
a Bologna

Avvio del Progetto a  
Reggio Emilia



**PROCESSO  
PARTECIPATO**  
**Azione B1 7 eventi**  
riunione per coinvolgere  
portatori di interesse a  
supporto della  
progettazione con  
conclusione in plenaria



**Convegno intermedio**  
**"Stato di avanzamento del Progetto Life Rinasce ed esperienze di riqualificazione fluviale"**





ore 9:00 - 13:45

**6 dicembre 2016**  
Sala "Prampolini" - c/o Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale  
Corso Garibaldi n° 42 - Reggio Emilia





## CONVEGNO INTERMEDIO 2016

### Illustrato l'avanzamento dei lavori



**VISITE TECNICHE, CORSI & WORKSHOP**  
**Corsi confronti e visite tecniche con altri tecnici dei consorzi  
professionisti ecc**



## LIFE PLATFORM MEETINGS

2016 - Manchester, UK

2017 – KOBLENZ

Invitati dall'UE a meeting  
internazionali per la  
presentazione del Progetto ad  
altri partner Europei



**VISITE STUDENTI**  
**Con Università degli**  
**studi di Parma**  
**Dipartimento di Scienze**  
**Chimiche, della Vita e**  
**della Sostenibilità**  
**Ambientale**





## EVENTI DI ALTRI

Inviti a Convegno Reggio Calabria e Slovenia

## IV CONVEGNO ITALIANO SULLA RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE

Tra cambiamento climatico e consumo di suolo:  
la riqualificazione fluviale per un nuovo equilibrio del territorio

Atti del Convegno  
**#RF2018**  
Bologna, 22-26 ottobre 2018

con il Patrocinio di:



**CONVEGNO ITALIANO #RF2018 a Bologna con la Regione ER**

# SITO INTERNET E FACEBOOK Comunicazione e diffusione dei risultati



<https://progeu.regione.emilia-romagna.it/it/life-rinasce>

# Riqualificare conviene?



**PRIMA DEL PROGETTO**



**DOPO  
IL  
PROGETTO**







**> € IMMOBILI ?**



# MONITORAGGIO SOCIO-ECONOMICO DEL PROGETTO

Il processo di valutazione del progetto LIFE RINASCE si è concentrato su tre aspetti, che sono emersi nel corso dell'analisi territoriale e di inquadramento della problematica valutativa.

1. Il primo aspetto, metodologico, ha riguardato la comparazione tra modalità alternative di intervento per la riduzione del rischio idraulico dei canali.
2. Il secondo aspetto, riferito al progetto RINASCE, si è concentrato sull'inquadramento e sulla stima dei servizi ecosistemici generati dai quattro interventi realizzati nell'ambito di RINASCE.
3. Infine, il terzo aspetto ha approfondito il valore "dimostrativo" proprio dell'approccio LIFE, che si è generato con RINASCE.

Tabella 22 - Impatti su paesaggio, fruibilità e biodiversità potenzialmente determinati per tipo di intervento di contenimento del rischio idraulico di un canale.

Tipo di intervento	Paesaggio	Fruibilità	Biodiversità
Cassa di espansione	+++	+++	++
Allargamento convenzionale canale	=	=	=
Intervento LIFE	++++	++++	++++

Tabella 23 - Stima escursioni, uscite didattiche e valore del servizio ecosistemico culturale generato nei tre comuni di progetto.

Comuni	Stima escursioni	Stima uscite didattiche	Stima valore servizio pubblico
Carpi	7.975	1.119	€ 72.753,99
Gualtieri	728	97	€ 6.597,94
Novi di Modena	1.124	149	€ 10.187,91
Totale	9.827	1.365	€ 89.539,84

# MANUALE TECNICO

Progetto  
**LIFE RINASCE**  
LIFE13 ENV/IT/000169

INTERVENTI  
DI RIQUALIFICAZIONE INTEGRATA  
IDRAULICO-AMBIENTALE DEI CANALI  
REALIZZATI CON  
IL PROGETTO LIFE RINASCE

# MANUALE TECNICO



# Strategia futura UE

**il primo dicembre 2019 il nuovo presidente della Commissione Europea Ursula Von der Leyen ha lanciato il nuovo ambizioso Patto Verde Europeo Green Deal per affrontare i più urgenti problemi ambientali e climatici dell'UE**

Grazie per l'attenzione

