

MACFRUT 2024

Rimini – 8, 9, 10 Maggio

CONSERVARE L'ACQUA
PER NUTRIRE IL FUTURO:
»»» IL PIANO LAGHETTI



Con il patrocinio di



Ministero della Giustizia



Il progetto europeo LIFE GREEN4BLUE

GREENing the BLUE canals infrastructure of Reno basin to enhance ecosystem connectivity and services

Paolo Nardelli - I Laghetti, cuore del territorio
"Concorso foto grafico nazionale 09 emilia - Acqua"

LIFE GREEN4BLUE



GREENing the BLUE canals infrastructure of Reno basin to enhance ecosystem connectivity and services

Inizio 10/2019 - fine 09/2025

2.4 milioni di euro co-finanziato al 55% dal Programma LIFE – Natura e Biodiversità della Commissione Europea

Svolto tra le Province di Bologna e Ferrara da:

- Consorzio della Bonifica Renana (coordinatore)
- Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (DISTAL e DIMEVET)
- Legambiente Emilia-Romagna APS



Dott. Andrea Morsolin
Project Manager LIFE GREEN4BLUE
Consorzio della Bonifica Renana

Gli obiettivi del progetto

ADOTTARE NUOVI SISTEMI DI GESTIONE DEI CANALI

volti a migliorare l'equilibrio dell'assetto vegetazionale delle sponde, operando un miglioramento della qualità delle acque mediante fitodepurazione diffusa

INCREMENTARE LA FUNZIONE DI CORRIDOIO ECOLOGICO DEI CANALI

a supporto della biodiversità locale e della connessione tra le aree umide della pianura (Rete Natura 2000)

MIGLIORARE E AUMENTARE I SERVIZI ECOSISTEMICI

che la rete di canali irrigui può offrire

COINVOLGERE GLI ATTORI LOCALI

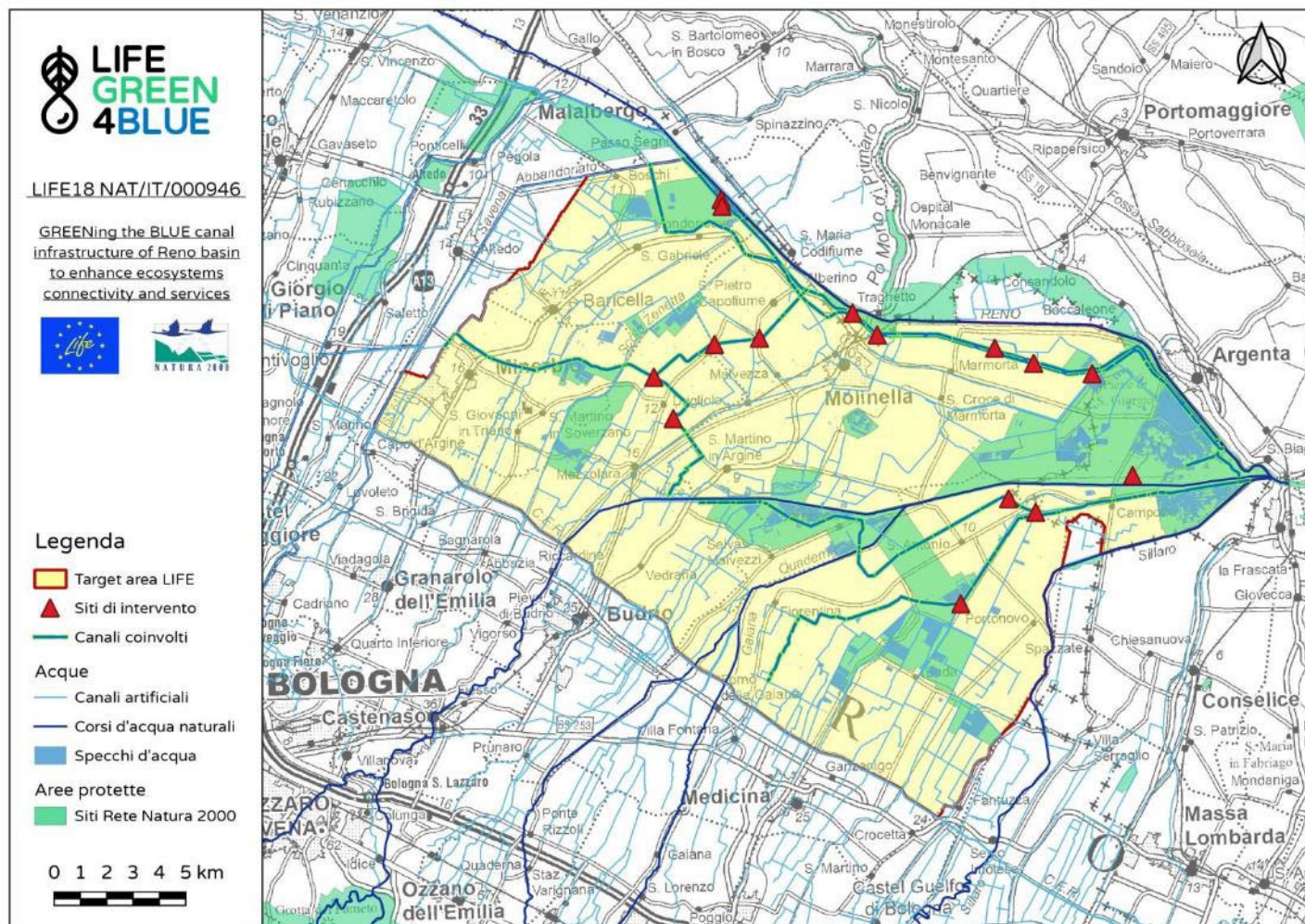
dai cittadini alle istituzioni

AGIRE SULLE SPECIE ALIENE INVASIVE

come nutria e gambero rosso della Louisiana

MIGLIORARE L'ASPETTO PAESAGGISTICO

del territorio di pianura



Le azioni del progetto

Sperimentazione integrata di azioni sinergiche:

Creazione di un **vivaio per conservare e riprodurre vegetazione acquatica autoctona** quasi scomparsa dai canali

Mantenimento della vegetazione spondale dei principali canali per creare connessioni ecologiche tra i siti di Rete Natura 2000

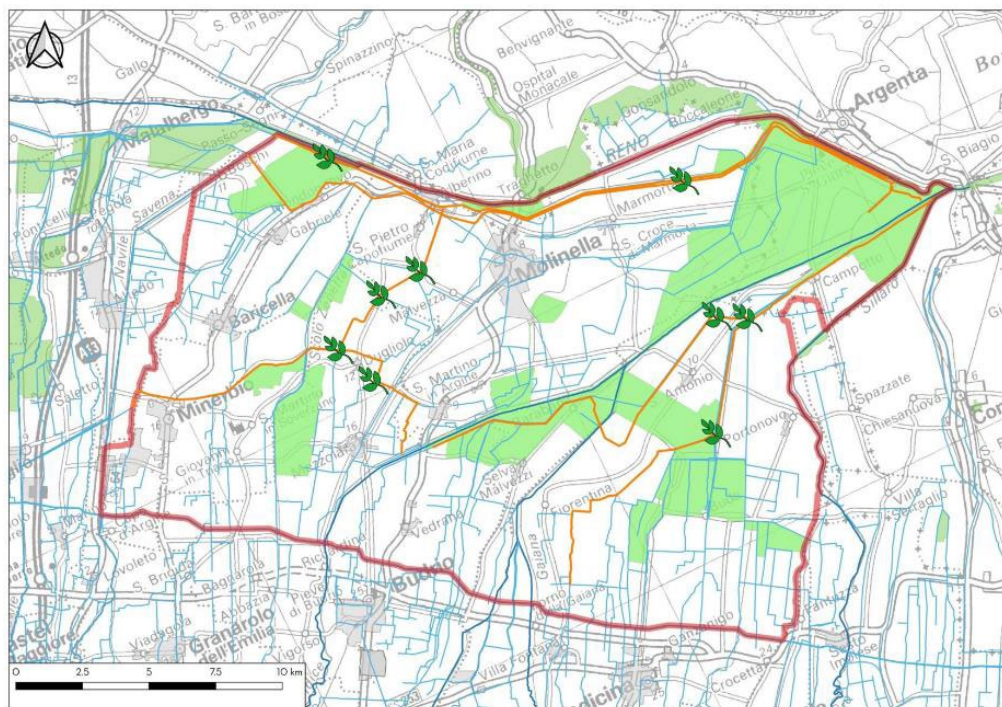
Realizzazione di 9 siti dedicati ad habitat tipici della pianura (bosco igrofilo, canneto, lamineto di ninfee, ecc.) per supportare lo spostamento della biodiversità lungo i canali e la nidificazione di aironi

Contrasto alle specie aliene invasive *M. coypus* e *P. clarkii* (favorendo i predatori, diminuendo le aree idonee alla creazione di tane e sperimentando la sterilizzazione farmacologica)



Le azioni del progetto

Realizzazione di **9 siti dedicati ad habitat** tipici della pianura (bosco igrofilo, canneto, lamineto di ninfee, ecc.) per supportare lo spostamento della biodiversità lungo i canali e la nidificazione (in particolare di aironi)



Le azioni del progetto

Mantenimento della vegetazione spondale dei principali canali per creare habitat, connessioni ecologiche tra i siti di Rete Natura 2000 e migliorare i servizi ecosistemici.

Gestione integrata tra sicurezza idraulica e supporto alla biodiversità



Le azioni del progetto

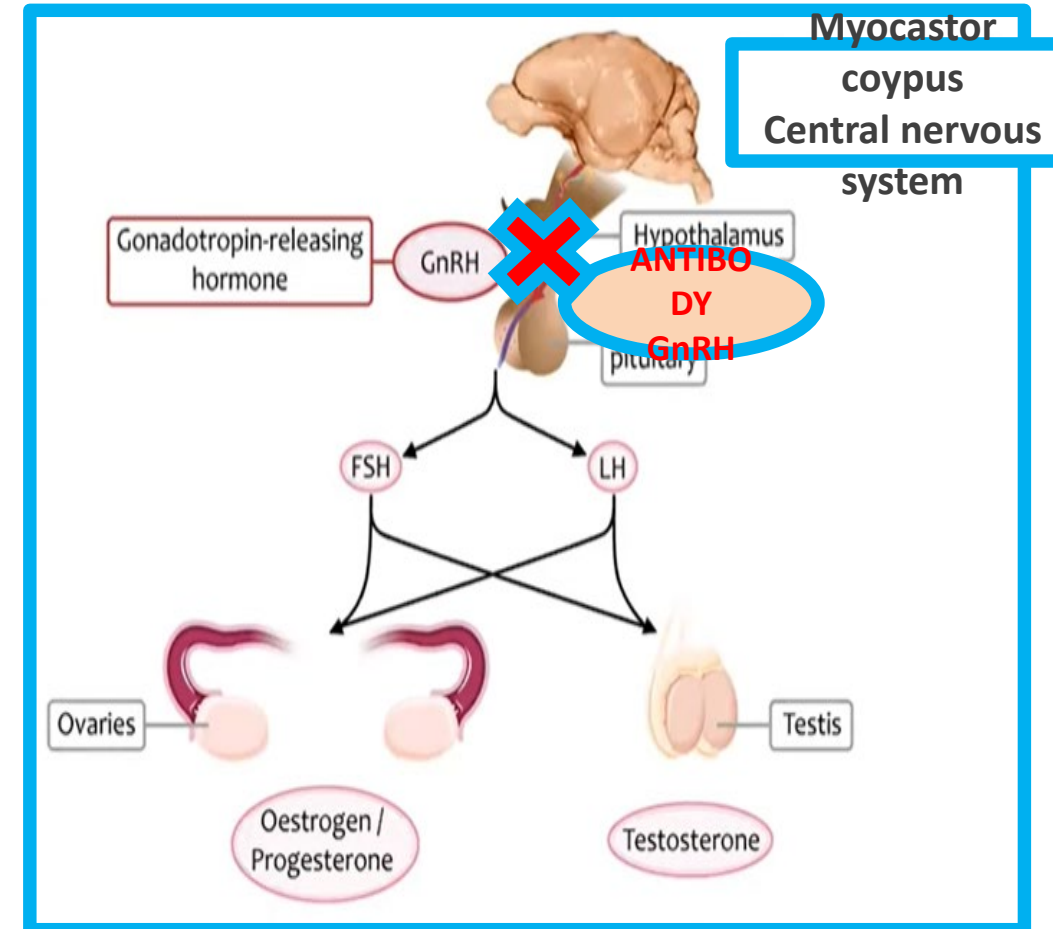
Contrasto alle specie aliene invasive *M. coypus* (nutria) e *P. clarkii* (gambero rosso della Louisiana)
Mediante cattura, studio delle popolazioni, favorendo i predatori, diminuendo le aree idonee alla creazione di tane e sperimentando la sterilizzazione farmacologica della nutria tramite l'immunovaccino GONACON™



SPERIMENTAZIONE DELL'IMMUNOVACCINO GONACON

OBIETTIVO: Valutare in ambiente controllato l'efficacia per la sterilizzazione della nutria dell'immuno-vaccino **GONACON™**:

- messo a punto dal **National Wildlife Research Center (USA)** dove è stato registrato come contraccettivo per cavalli, asini selvatici e cervi dalla coda bianca
- agisce inducendo la **produzione di anticorpi che neutralizzano il GnRH** (ormone per il rilascio delle gonadotropine), che a sua volta controlla la produzione di ormoni necessari per l'ovulazione e la spermatogenesi.
- Possibile nuovo strumento per il controllo delle popolazioni da inserire nei piani di gestione





Grazie per l'attenzione

Dott. Andrea Morsolin
Project Manager LIFE GREEN4BLUE
a.morsolin@bonificarenana.it



www.lifegreen4blue.eu