

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
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

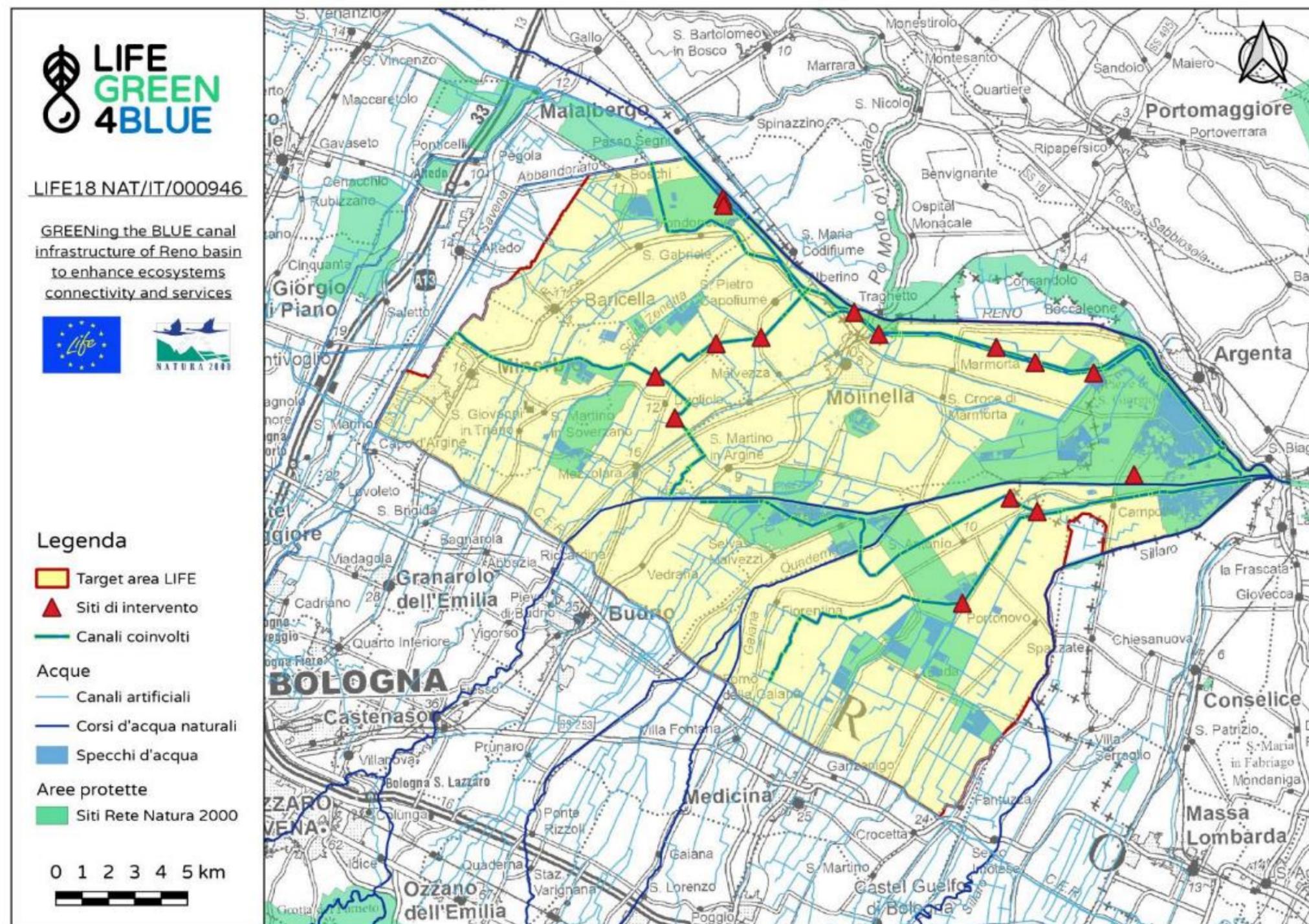
dai cittadini alle istituzioni

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

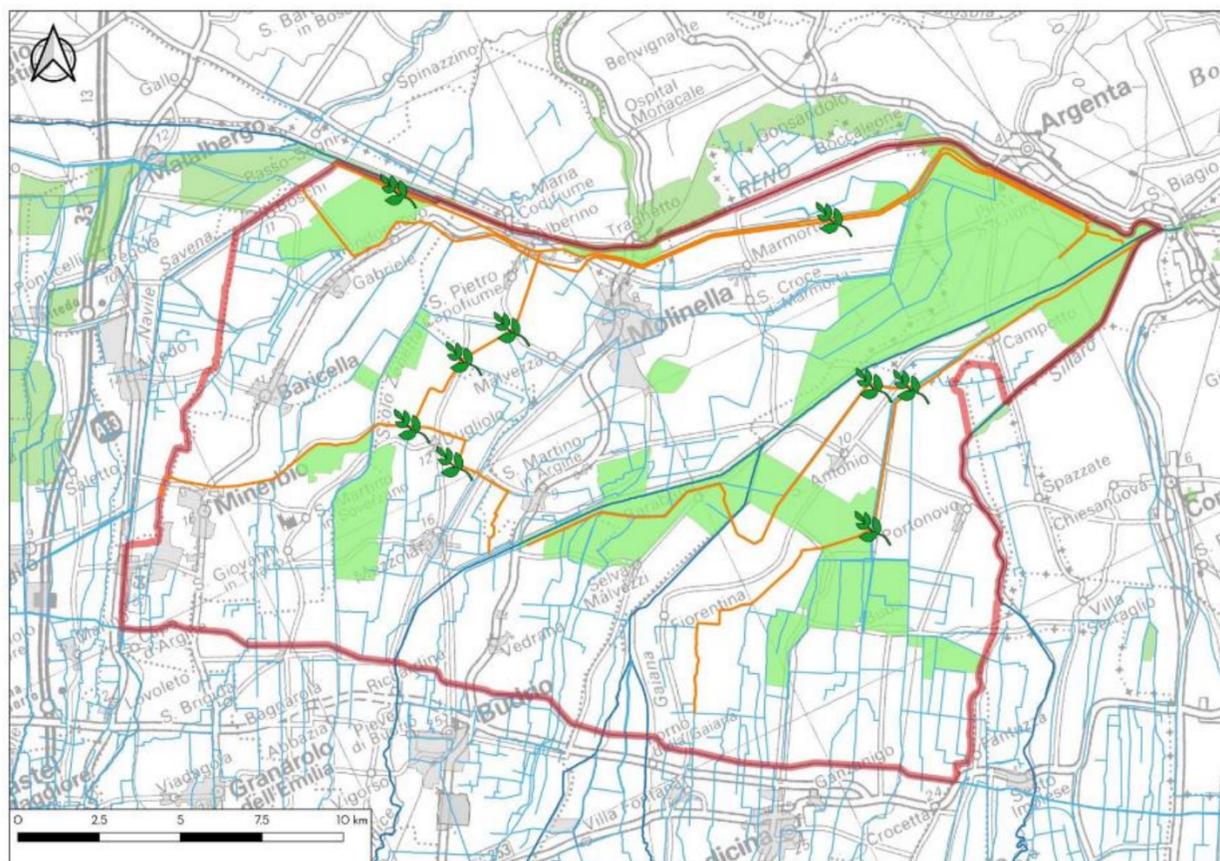
Realizzazione di 9 siti dedicati ad habitat tipici della pianura (bosco igrofilo, canneto, lamineto di ninfee, ecc.) per supportare lo spostamento della biodiversità lungo i canali e la nidificazione di aironi

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

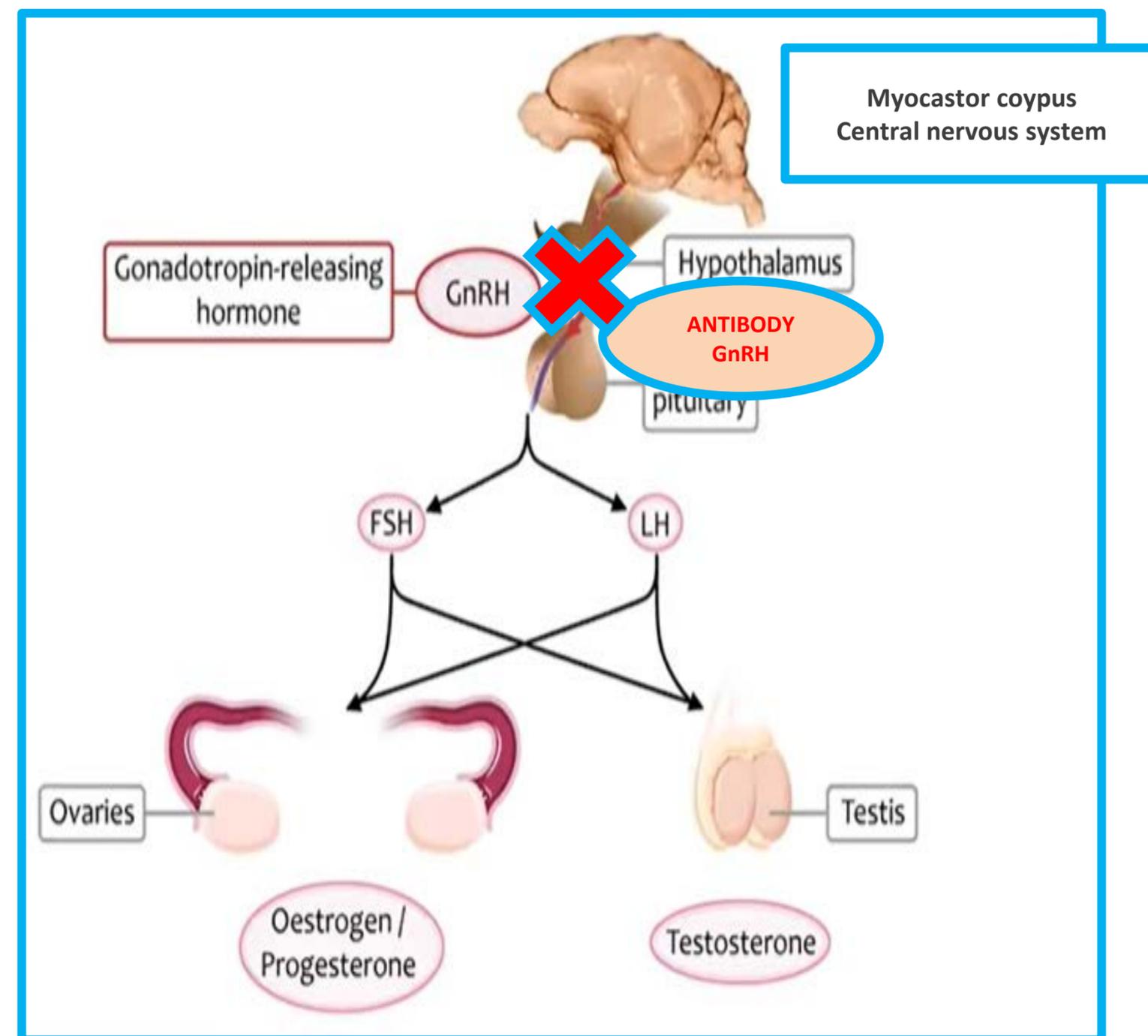
Contrasto alle specie aliene invasive *M. coypus* (nutria) e *P. clarkii* (gambero rosso della Louisiana)
Mediante cattura, studio delle popolazioni, favorendo i predatori, diminuendo le aree idonee alla creazione di tane e sperimentando la sterilizzazione farmacologica della nutria tramite l'immunovaccino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



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 (*Equus caballus*), asini selvatici (*Equus africanus*) e cervi dalla coda bianca (*Odocoileus virginianus*)
- 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





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

Grazie per l'attenzione



www.lifegreen4blue.eu

