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

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

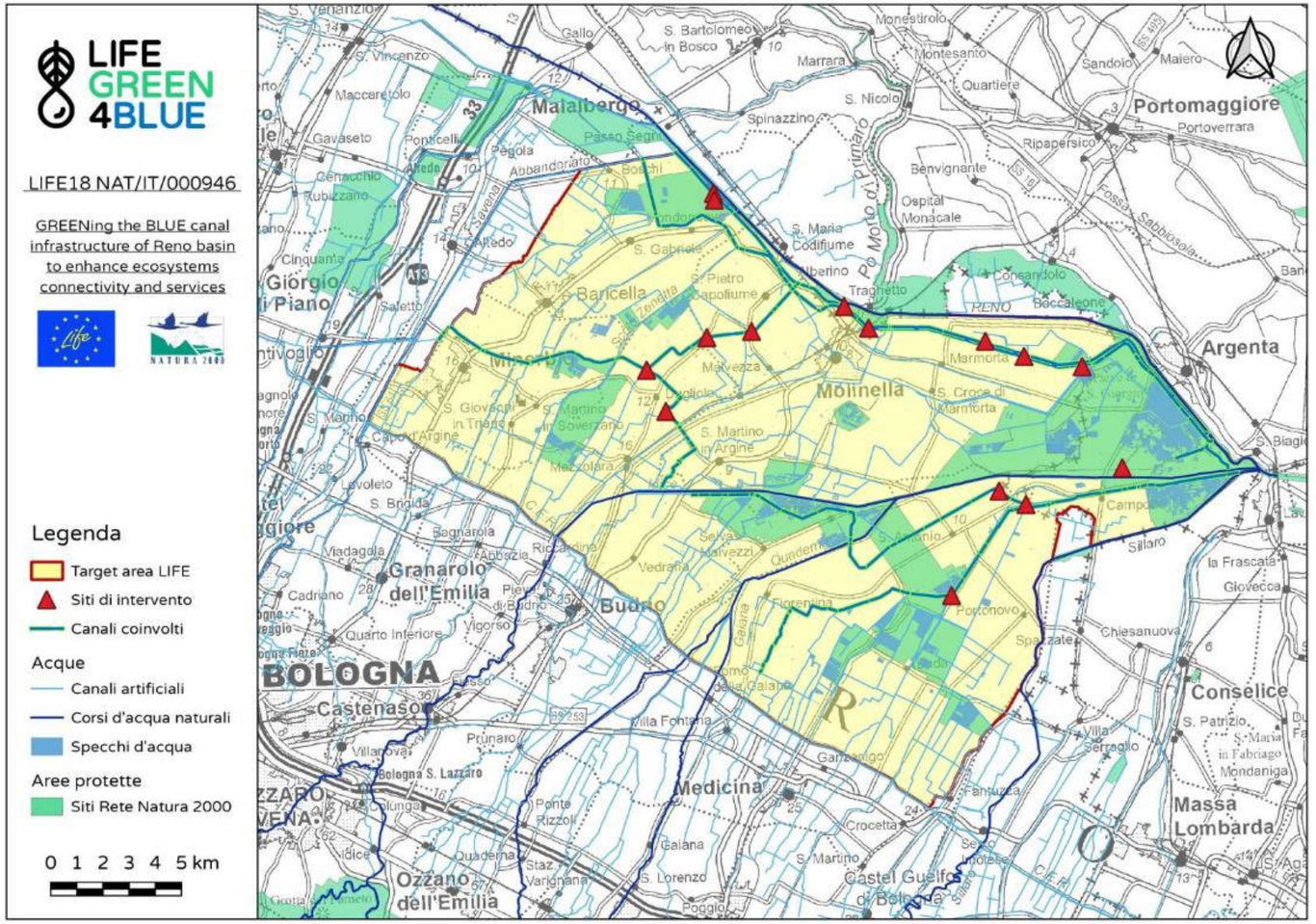
INCREMENTARE LA FUNZIONE DI CORRIDOIO ECOLOGICO DEI CANALI
a supporto della biodiversità locale e della connessione tra le aree umide della pianura (Rete Natura 2000)

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

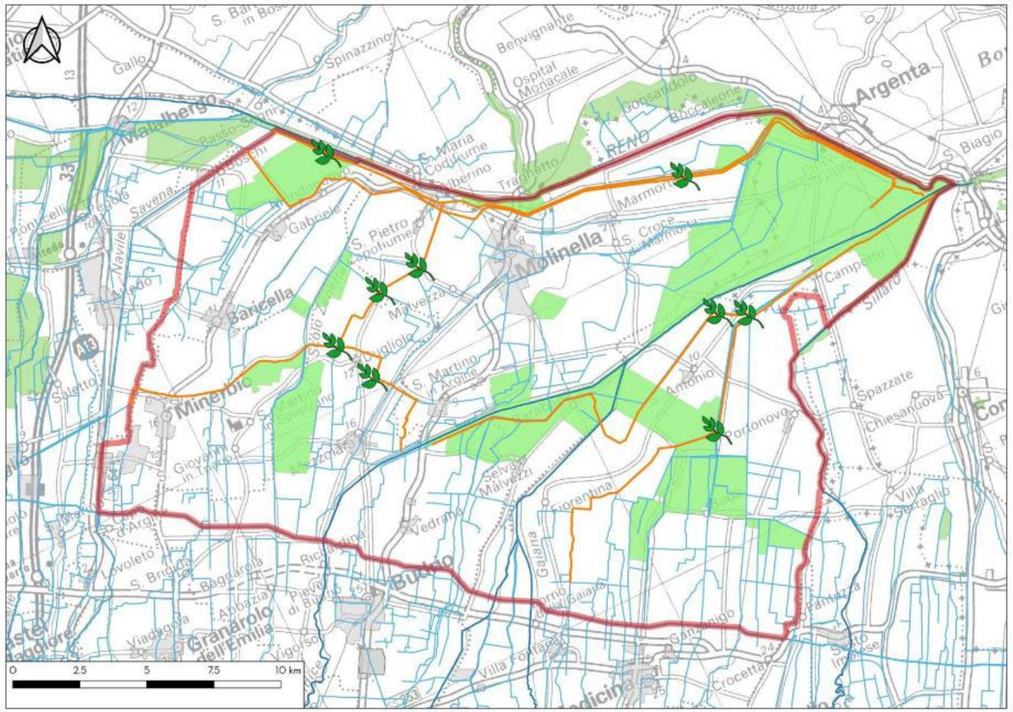
Mantenimento della vegetazione spondale dei principali canali per creare connessioni ecologiche tra i siti di Rete Natura 2000

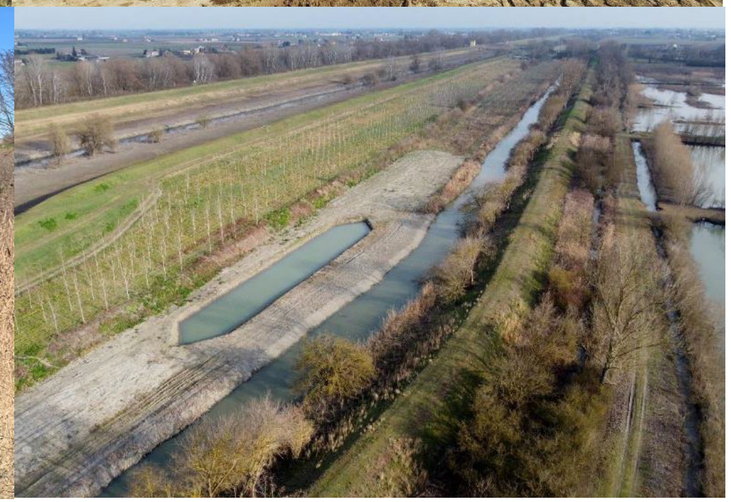
Realizzazione di **9 siti dedicati ad habitat tipici della pianura** (bosco igrofilo, canneto, lamineto di ninfee, ecc.) per supportare lo spostamento della biodiversità lungo i canali e la nidificazione di aironi

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

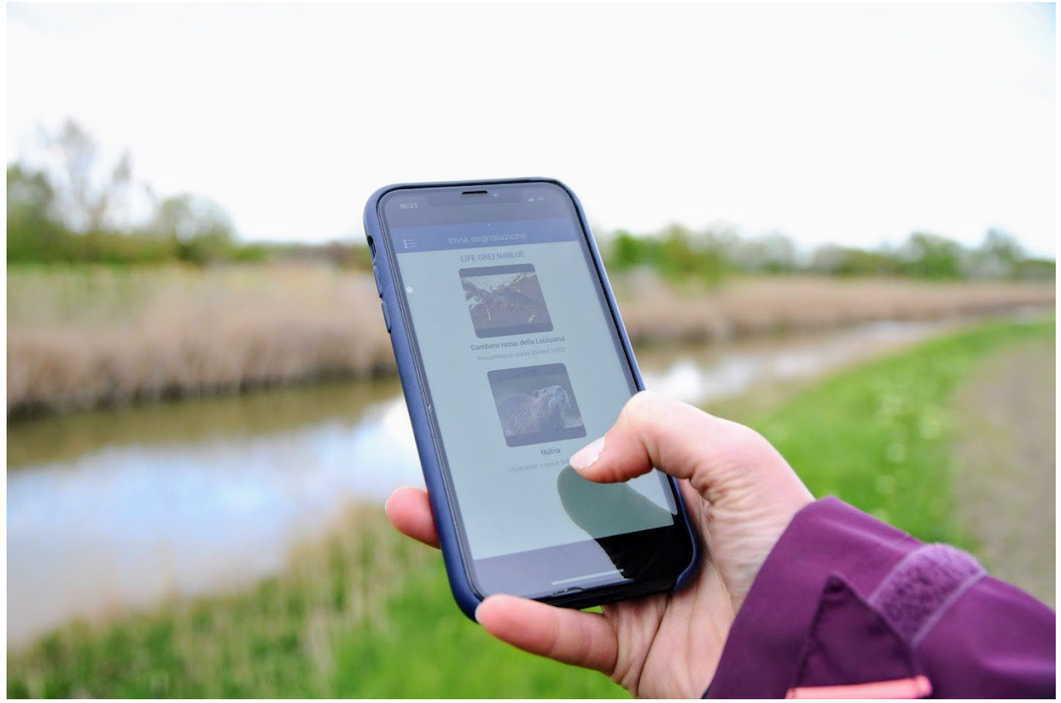
Mantenimento della vegetazione spondale dei principali canali per creare habitat, connessioni ecologiche tra i siti di Rete Natura 2000 e migliorare i servizi ecosistemici.
Gestione integrata tra sicurezza idraulica e supporto alla biodiversità

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

Le azioni del progetto

Campagna di segnalazione geolocalizzata della presenza delle IAS target mediante l'uso dell'app CS MON – LIFE sviluppata dall'omonimo progetto.



LIFE GREEN4BLUE

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

Progetto co-finanziato dal Programma LIFE – Natura e Biodiversità

www.lifegreen4blue.eu

Lifegreen4blue LGreen4blue LIFE GREEN4BLUE

consorzio della bonifica Renana

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

LEGAMBIENTE emilia-romagna