



LIFE CLAW, un progetto “inclusivo” e d’area vasta per la conservazione del gambero di fiume: LE SPECIE ALIENE

*Crayfish lineages conservation
in north-western Apennine*

LIFE18 NAT/IT/000806

Chiara Gemmati, 6 dicembre 2024



IL PROGETTO LIFE CLAW



Il progetto **LIFE CLAW** ha lo scopo di conservare e migliorare le popolazioni di gambero autoctono *Austropotamobius pallipes*.

Si tratta di una specie che ha subito un notevole **declino negli ultimi 50 anni in Europa. In Italia il calo è stato del 74% circa negli ultimi 10 anni.**

Le popolazioni residue sono ormai confinate nelle zone sorgive, o vicine ad esse, di piccoli corsi d'acqua, dove i gamberi alloctoni non si sono ancora espansi e l'habitat è meno influenzato dalle attività umane.

TEMPI E IMPORTO DI PROGETTO



Durata: 5 anni (21/10/2019 - 30/09/2024)

+ 2 di proroga (nuovo termine 30/09/2026)

Importo totale: 3.711.742 €

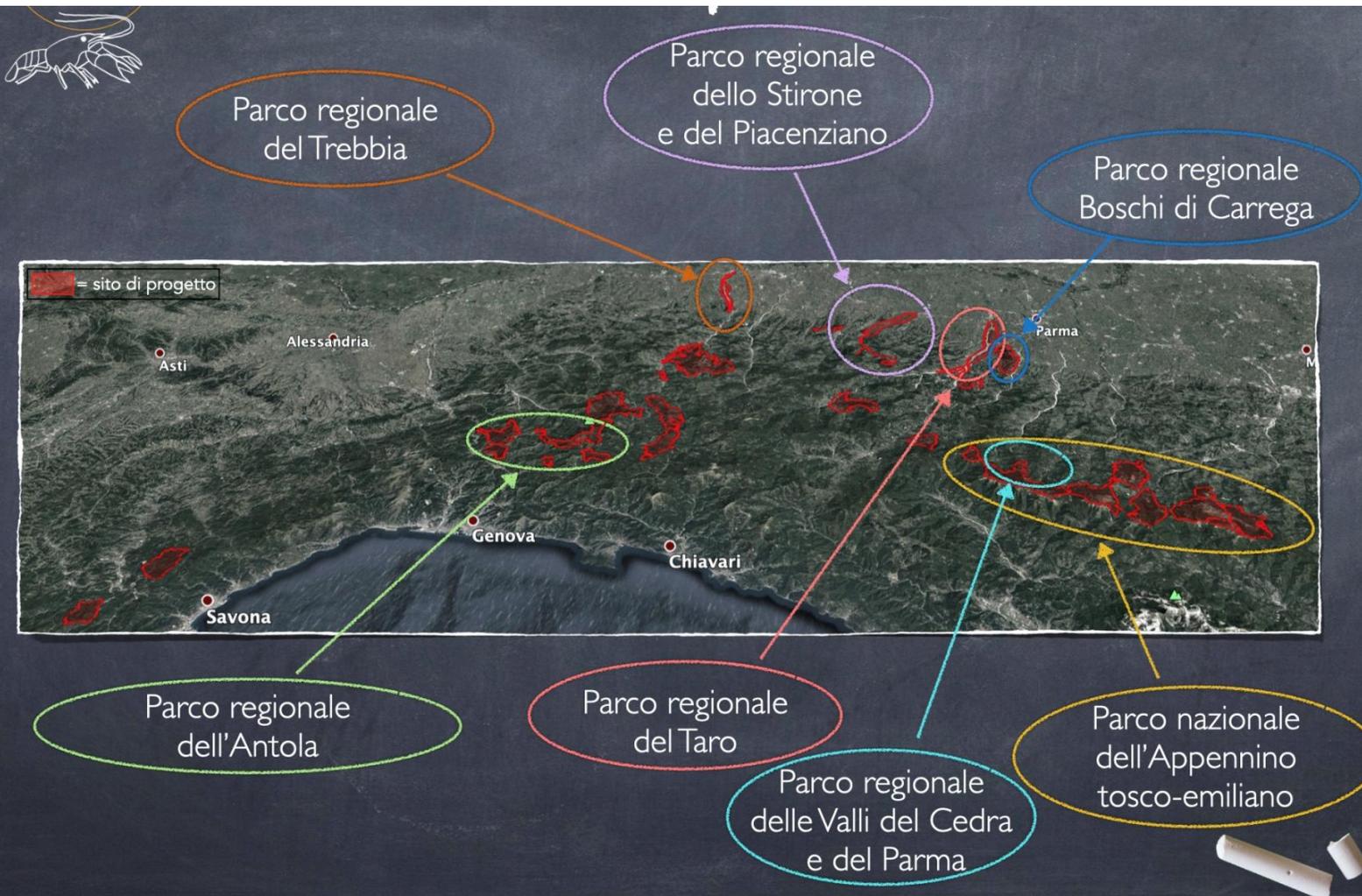
Finanziamento U.E: 2.226.389 € (60%)

PARTNER DI PROGETTO



Comune di Fontanigorda

AREA DI PROGETTO



❖ Regioni interessate:

- Emilia Romagna
- Liguria

❖ Siti della Rete Natura 2000:

- 7 siti nella regione Liguria
- 21 nella regione Emilia-Romagna

❖ Province interessate:

- Piacenza
- Parma
- Reggio Emilia
- Genova
- Savona

AZIONI PRINCIPALI DI PROGETTO



- ❖ **Monitoraggio della presenza e della distribuzione** del gambero di fiume e degli alloctoni;
- ❖ **formazione del personale** di progetto e di volontari;
- ❖ **caratterizzazione molecolare delle popolazioni** locali per identificare le popolazioni locali più significative **per la conservazione della variabilità genetica della specie**;
- ❖ **contenimento degli invasivi** per eliminare un importante fattore di minaccia;
- ❖ **allevamento ex situ, rinforzo delle popolazioni e reintroduzione** (dopo aver accuratamente selezionato le **aree idonee alla reintroduzione**);
- ❖ **monitoraggio** del miglioramento dello stato di conservazione delle popolazioni locali di gambero di fiume;
- ❖ azioni di **sensibilizzazione e networking**.

I GAMBERI ALLOCTONI



Procambarus Clarkii
(gambero rosso della Louisiana o gambero killer)



Faxonius (Orconectes) Limosus
(gambero di fiume americano)



Pacifastacus Leniusculus
(gambero della California)

COME PROCEDIAMO CON IL CONTENIMENTO?



**Trappolaggio intensivo delle
specie aliene (in particolare del
Procambarus Clarkii)**



**Posa di n° 3 barriere per ostacolare e
rallentare la diffusione del gambero
della California (*Pacifastacus
leniusculus*) in provincia di Savona.**

IL GAMBERO ROSSO DELLA LUISIANA (*Procambarus Clarkii*)



Il **gambero rosso della Louisiana** (*Procambarus Clarkii*) è stato introdotto in Europa fin dal 1973 con allevamenti di specie alimentare.

Si tratta della specie di gambero d'acqua dolce più traslocata al mondo.

E' presente in tutti i continenti, eccetto in Antartide e Oceania ed è elencata tra le 100 peggiori specie aliene invasive in Europa.

PERCHE' E' IMPORTANTE CONTRASTARE QUESTA SPECIE?



- ❖ Portatori sani della «**Peste del gambero**»;
- ❖ **attività di predazione sulle uova** di pesci e anfibi;
- ❖ **competizione interspecifica**;
- ❖ fenomeni di **intorbidimento delle acqua**;
- ❖ **danni alle sponde** e agli argini dei fiumi;
- ❖ **riduzione della vegetazione**;

TRAPPOLAGGIO INTENSIVO DEL GAMBERO ROSSO DELLA LUISIANA



A coordinare l'azione è il **Consorzio di Bonifica di Piacenza** con la collaborazione dell'**Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Occidentale**, del **Parco nazionale dell'Appennino tosco-emiliano** e dell'**Università degli Studi di Pavia**.

Il **trappolaggio intensivo del gambero rosso della Luisiana** è in corso **nelle province di Piacenza e Parma**, sia lungo il reticolo di **canali** sia all'interno di **7 laghi** considerati strategici (zone dentro SIC e ZSC o nelle immediate vicinanze)

Le **catture vengono** fatte soprattutto da **maggio a ottobre** con **cadenza mensile** e l'impiego in media di **20 nasse per sito caricate con esche ogni giorno**.

Ad agire sono **sia i partner di progetto sia una ventina di volontari formati appartenenti a 5 associazioni piscatorie piacentine e parmensi**.

Complessivamente le persone formate (sia con lezioni teoriche sia pratiche) superano le 100.

Il totale dei gamberi catturati nel triennio 2022 – 2024 è di oltre 67.000 individui.

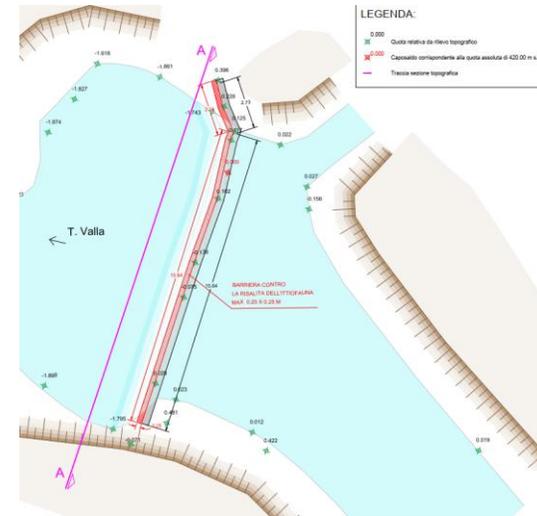
TRAPPOLAGGIO INTENSIVO DEL GAMBERO ROSSO DELLA LUISIANA



IL CONTENIMENTO DEL GAMBERO DELLA CALIFORNIA (*Pacifastacus leniusculus*)



Posate n° 3 barriere per ostacolare e rallentare la diffusione del gambero della California (*Pacifastacus leniusculus*) in provincia di Savona in contesto montano e per contrastare la diffusione di una specie che oggi è limitata alla Liguria.



Per approfondimenti visita il sito web: www.lifeclaw.eu



GRAZIE PER L'ATTENZIONE