## **EACFRUT 2023**

Rimini - 3, 4, 5 Maggio















con il patrocinio d











Intervento tecnico:

«Life Claw» Chiara GEMMATI - Consorzio di bonifica di Piacenza

Modera: Chiara GEMMATI, Responsabile Comunicazione – Consorzio di bonifica di Piacenza







LIFE CLAW, un progetto "inclusivo" e d'area vasta per la conservazione del gambero di fiume

Crayfish lineages conservation in north-western Apennine

LIFE18 NAT/IT/000806



## PARTNER DI PROGETTO

















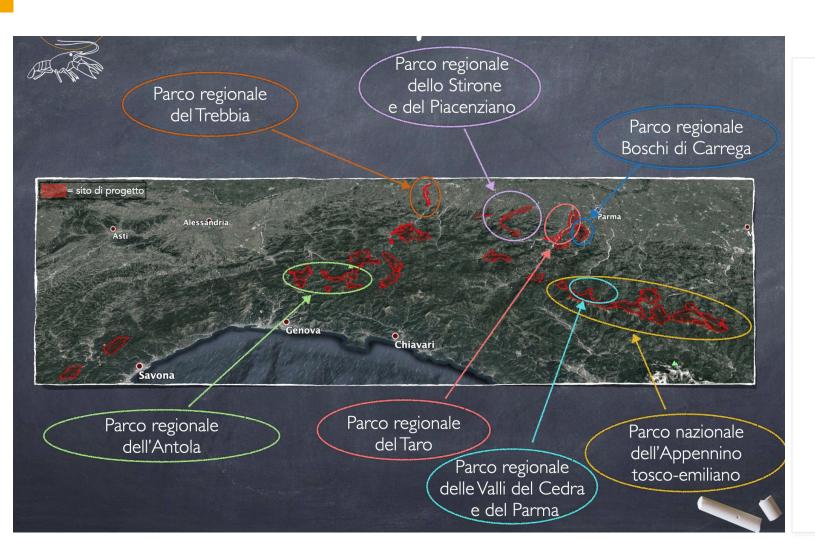




Comune di Fontanigorda



#### AREA DI PROGETTO



- Regioni interessate: Emilia Romagna e Liguria
- Siti della ReteNatura2000: 28 (SIC\_ZSC)
- 7 siti nella regione Liguria e
   21 nella regione Emilia-Romagna
- Province interessate:

   Piacenza, Parma, Reggio Emilia,
   Genova e Savona





## **OBIETTIVI CHIAVE**



#### CONSERVAZIONE DEL **GAMBERO DI FIUME**

Salvaguardare e potenziare le popolazioni di gambero di fiume, ormai in pericolo d'estinzione, mediante la conservazione della variabilità genetica delle popolazioni studiate e interventi di ripristino degli habitat

Il concetto di conservazione è esteso agli interi ecosistemi fluviali di cui Austropotamobius pallipes fa parte

#### Ecosistema fluviale





## **OBIETTIVI CHIAVE**



Importati volontariamente in Europa e successivamente in Italia per scopi di pesca e alimentari

Sono considerate specie alloctone invasive perché costituiscono una vera e propria minaccia per gli ecosistemi in cui si sono insediati



Contenimento e contrasto





# AZIONI PRELIMINARI E CONCRETE



#### **AZIONI PRELIMINARI**





#### CONSERVAZIONE DEL GAMBERO DI FIUME:

Raccolta di dati storici e di segnalazioni recenti della presenza di gamberi nell'area di progetto



I dati storici e le raccolta di segnalazioni:

- Forniscono un quadro distributivo, anteriore al monitoraggio;
- Permettono di pianificazione le successive indagini;
- Permettono il confronto tra il quadro storico e quello attuale delle popolazioni di gambero di fiume (risultante delle indagini);

#### **AZIONI PRELIMINARI**





#### CONSERVAZIONE DEL GAMBERO DI FIUME:

Indagini sulle popolazioni di gambero e valutazione dello stato degli habitat











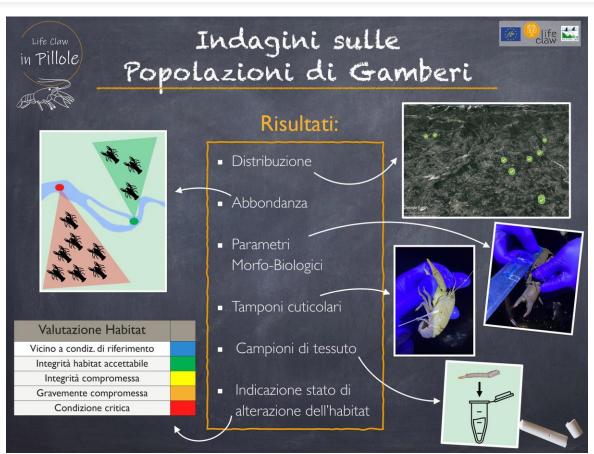
#### **AZIONI PRELIMINARI**

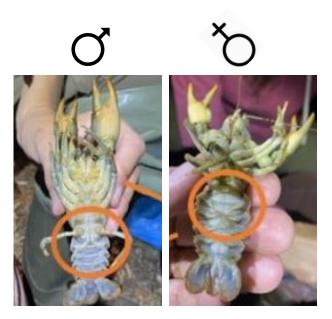




Indagini sulle popolazioni di gambero e valutazione dello stato degli habitat

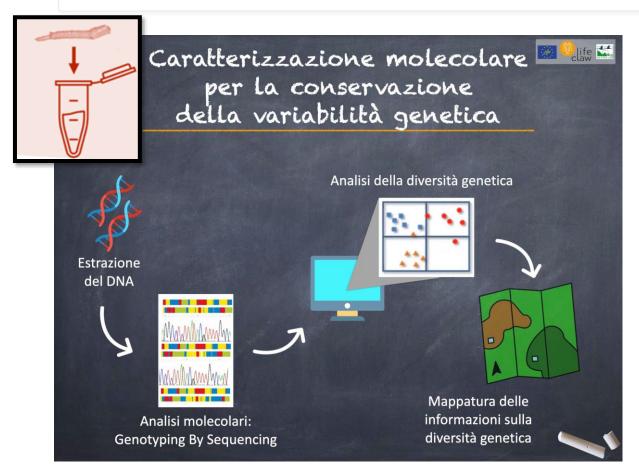








1 CONSERVAZIONE DEL GAMBERO DI FIUME









#### CONSERVAZIONE DEL GAMBERO DI FIUME

Interventi di ripristino degli habitat idonei e miglioramento ambientale



- Individuare i siti idonei per gli interventi di ripristino e i disturbi antropici/naturali
- Aumentare i siti di rifugio
- Aumentare la copertura vegetale sulle sponde (piantagione di arbusti e alberi ripariali autoctoni)
- Creazione di «aree sorgenti» per favorire l'accoppiamento e la riproduzione
- Intervenire sui canali artificiali rettilinei, aumentando la sinuosità dei margini e creare piccole pozze con materiali naturali per ridurre la velocità dell'acqua

POTENZIAMENTO DELLE POPOLAZIONI DI A. pallipes

**Centri di riproduzione** (scopo scientificoconservazionistico)

- Tipologia semi-naturale con vasche in ambiente esterno (50 cm di profondità);
- Bassa densità numerica (2 riproduttori/m²);
- Scarichi e pendenze adeguati (per manutenzione e recupero novellame);
- Ambiente naturalizzato con foglie secche e mattoni per incrementare i rifugi;
- Rete anti-libellule

















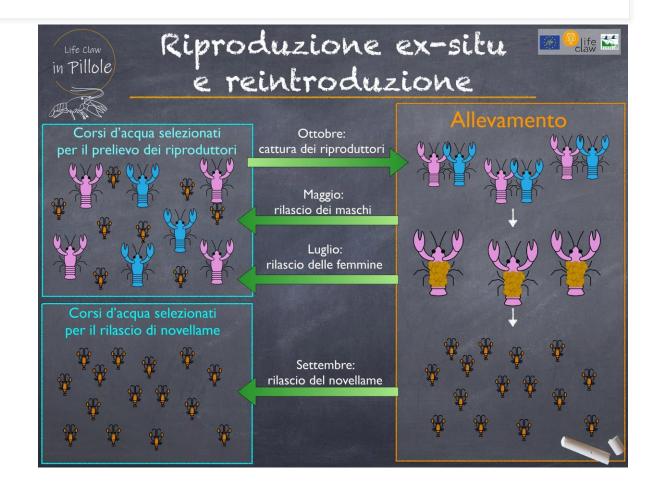
POTENZIAMENTO DELLE POPOLAZIONI DI A. pallipes

#### **SCELTA DEI RIPRODUTTORI**

Raccolta dati sull'abbondanza relativa e sulle analisi genetiche delle popolazioni monitorate

Selezionare le popolazioni meglio strutturate (variabilità nelle classi d'età) e più abbondanti e geneticamente compatibili

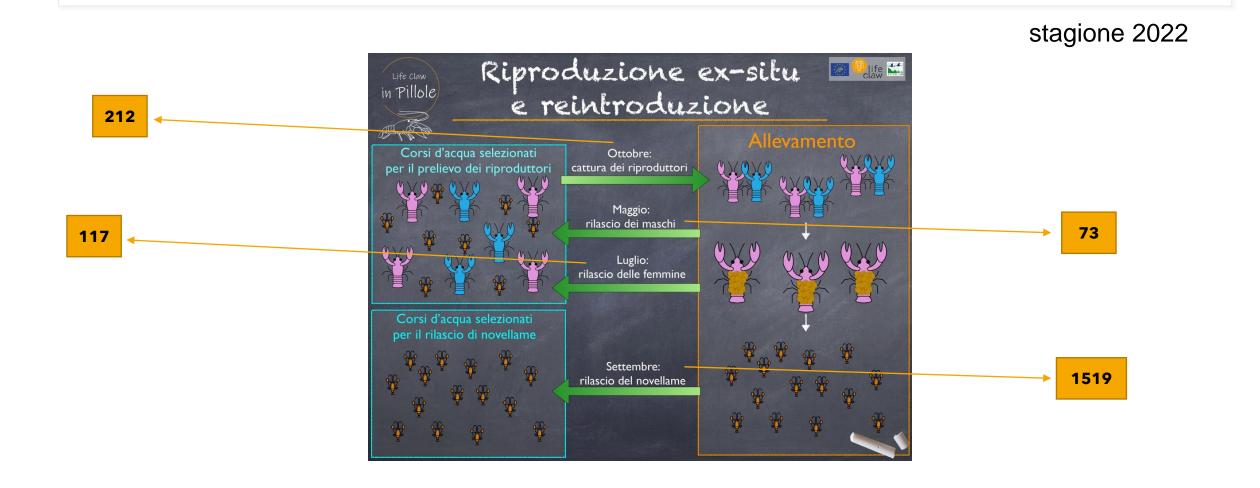
Svolgere accertamenti da un punto di visto sanitario sulle popolazioni fondatrici ed è necessario che i gamberi non siano affetti o vettori di *Aphanomyces astaci* e che presentino una bassa incidenza di altri parassiti





2

POTENZIAMENTO DELLE POPOLAZIONI DI A. pallipes









CONTENIMENTO DI GAMBERI ALLOCTONI INVASIVI











#### CONTENIMENTO DI GAMBERI ALLOCTONI INVASIVI







#### TRA MAGGIO E NOVEMBRE 2022 A PIACENZA E PARMA

TOTALE NASSE MESSE IN OPERA	5.609
TOTALE GAMBERI CATTURATI	47.131







CAMPAGNA DI INFORMAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE









https://www.facebook.com/Lifeclawproject

https://www.lifeclaw.eu/

- Incontri di comunicazione, formazione e sensibilizzazione rivolto al grande pubblico;
- Eventi didattici rivolti alle scuole;
- Logo e sito ufficiale di progetto;
- Social media, workshop per presentare i risultati e attività svolte;
- Video, materiali per divulgazione e gioco educativo, kit e gadgets didattici;
- Attività di networking (con altri progetti europei (LIFE o no)







# GRAZIE PER L'ATTENZIONE



















