

RARITY (LIFE10 NAT/IT/000239)

Eradicate Invasive Louisiana Red Swamp and Preserve Native White Clawed Crayfish in Friuli Venezia Giulia

[RARITY](#), progetto finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma [LIFE](#), ha avuto inizio il primo settembre 2011 e avrà la durata di 3 anni.

Il progetto si propone di rafforzare le popolazioni indigene del gambero *Austropotamobius pallipes* presenti in Friuli Venezia Giulia, contrastare la diffusione della specie alloctona invasiva *Procambarus clarkii* e proporre un regolamento regionale per la pesca della fauna astacicola in linea con i due precedenti obiettivi di progetto.

Partecipano al raggiungimento degli obiettivi le seguenti istituzioni: Ente Tutela Pesca del Friuli Venezia Giulia (ETP), Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienze Marine (CNR-ISMAR), Università di Trieste (UNITS), Università di Firenze (UNIFI), Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVE)

L'unità fiorentina è costituita dal gruppo di ricerca sulle specie invasive del Dipartimento di Biologia Evoluzionistica, sotto la guida della Prof.ssa Francesca Gherardi. Questo gruppo di ricerca sta lavorando, da diversi anni e con risultati promettenti, allo sviluppo di tecniche innovative a basso impatto ambientale per il controllo della specie invasiva *P. clarkii*, come il rilascio di maschi sterili (*Sterile Male Release Technique, SMRT*), l'uso di feromoni sessuali per la cattura selettiva di maschi sessualmente attivi o di predatori naturali in grado di ridurre i giovani della popolazione, che potrebbero essere integrate al tradizionale trappolaggio. Oltre al controllo della specie invasiva, UNIFI dovrà: (1) produrre protocolli di monitoraggio per il rilievo di dati ambientali e di struttura/dinamica di popolazione, (2) elaborare un piano d'azione per il rafforzamento delle popolazioni indigene e per il controllo delle invasive, (3) individuare i principali vettori di introduzione della specie invasiva e (4) quantificare l'impatto prodotto da *P. clarkii*.