

## SCHEDA PROGETTO (SINTESI)

**PROGETTO LIFE20 NAT/IT/001401 LIFE MINNOW- Small fish, small streams, big challenges: conservation of endangered species in tributaries of the upper Po river.**

**Data inizio: 01/10/2021**

**Data fine: 31/10/2026**

### CONTESTO

Il progetto si rivolge a sei specie dell'Allegato II della Direttiva Habitat *Lethenteron zanandreae*, *Protochondrostoma genei*, *Chondrostoma soetta*, *Sabanejewia larvata*, *Telestes muticellus*, *Cottus gobio* in piccoli affluenti dell'alto fiume Po. Lo stato di conservazione delle sei specie bersaglio nei 16 siti Natura 2000 del progetto è valutato come sfavorevole-inadeguato (U1) (Terza relazione art. 17).

Dal 2008 sono stati effettuati numerosi studi (mappa di distribuzione ittica su larga scala e monitoraggio ad hoc) nell'area di progetto, che sottolineano la generale riduzione drastica della consistenza sei specie e la sopravvivenza di popolazioni isolate nei piccoli affluenti.

L'area di intervento prevede la realizzazione di azioni mirate su circa 290 km di corpi idrici ricadenti in 16 siti Natura 2000: IT1110015, IT1110016, IT1110017, IT1110018, IT1110019, IT1110024, IT1110025, IT1110070, IT1120007, IT1120030, IT1160010, IT1160013, IT1160041, IT1180027, IT1180028, IT1180031.

### OBIETTIVI

L'obiettivo principale di LIFE Minnow è la gestione delle 6 specie ittiche target nel lungo termine per migliorare il loro stato di conservazione.

Gli obiettivi specifici del progetto sono:

1. ripristinare la connettività longitudinale e la qualità dell'habitat di 23 piccoli corpi idrici, rendendo permeabili 19 barriere al passaggio dei pesci, ripristinando la continuità di 115 km di acque minori in 6 dei 16 siti Natura 2000;
2. migliorare 4 allevamenti ittici (3 in Torino e 1 in Alessandria) per la produzione di novellame di 5 specie target per le attività di ripopolamento sia durante il progetto che dopo la fine del progetto;
3. ripopolamento delle popolazioni residue di 5 specie target nei siti Natura 2000 (su 14 dei 16 siti mirati; 160 km), al fine di migliorare lo stato di conservazione;
4. controllare e ridurre la popolazione di alloctoni in 290 km di corpi idrici presenti in 16 siti Natura 2000 e in 4 aree contigue;
5. implementare una filiera per lo smaltimento delle biomasse alloctone attraverso un accordo con un'azienda mangimistica;
6. ottenere l'approvazione normativa di misure specifiche e di un piano di gestione per la protezione delle specie bersaglio e dei loro habitat, e aggiornare le forme delle aree Natura 2000;
7. coinvolgere gli stakeholder nel progetto (pescatori, volontari, studenti, cittadini) in un ruolo attivo nelle azioni del progetto, contribuendo a una migliore comprensione del contesto economico, del valore delle risorse naturali; coinvolgere tutti i pescatori interessati e il pubblico in generale in un approccio *Citizen Science* (iNaturalist.org); estendere la rete tra associazioni di pescatori consentendo il mantenimento delle attività di allevamento e monitoraggio nel lungo periodo.

8. replicare e trasferire i risultati del progetto svolgendo attività di networking in: Italia con i vicini bacini idrografici del Po; in Spagna e in Francia, in aree che stanno affrontando minacce simili per specie simili, le organizzazioni sono già state contattate e hanno espresso la disponibilità / interesse a partecipare (Parchi a Granada, Andalusia e Marsiglia), nonché con i gestori dei siti e le università.

## **BENEFICIARI**

Coordinatore: Università di Torino

Associati: Città Metropolitana di Torino, Provincia di Cuneo, Provincia di Vercelli, Provincia Alessandria, Parco del Monviso, Parco Po piemontese, Istituto Delta Ecologia Applicata srl.

## **AZIONI**

- A1 Sottoscrizione partnership agreement e procedure amministrative per avvio del progetto.
- A2 Monitoraggio ex-ante delle 6 specie target e autorizzazioni alle attività di ripopolamento
- A3 Progettazione esecutiva C1, ripristino della continuità fluviale e il miglioramento dell'habitat acquatico
- A4 Progettazione C2, adeguamento strutturale degli allevamenti ittici
- A5 Misure sito specifiche per la gestione delle specie target di progetto e mantenimento dei loro habitat
- A6 Miglioramento della rete esistente Associazionismo pesca sportiva e formazione
- B1 Acquisto terreno per riqualificazione
- C1 Ripristino della continuità fluviale e il miglioramento dell'habitat acquatico
- C2 Adeguamento strutturale impianti ittiogenici.
- C3 Ricostituzione dei parchi riproduttori delle specie oggetto di allevamento (Lasca, savetta, vairone), produzione del materiale giovanile (avannotti...), ripopolamento e reintroduzione del novellame in aree vocate.
- C4 Contenimento delle specie alloctone interferenti. (rimozione, gestione alieutica, aggiornamento normativo)
- D1 Monitoraggio ex-post e collaudo naturalistico degli interventi di re-habitat e dei passaggi per pesci effettuati.
- D2 Monitoraggio dell'efficacia degli interventi di reintroduzione/ripopolamento
- D3 Monitoraggio delle attività di contenimento degli alloctoni
- D4 Valutazione efficacia progetto
- E1 Comunicazione, informazione ed educazione ambientale
- E2 Networking e replicabilità
- F1 Project Management
- F2 Piano After Life