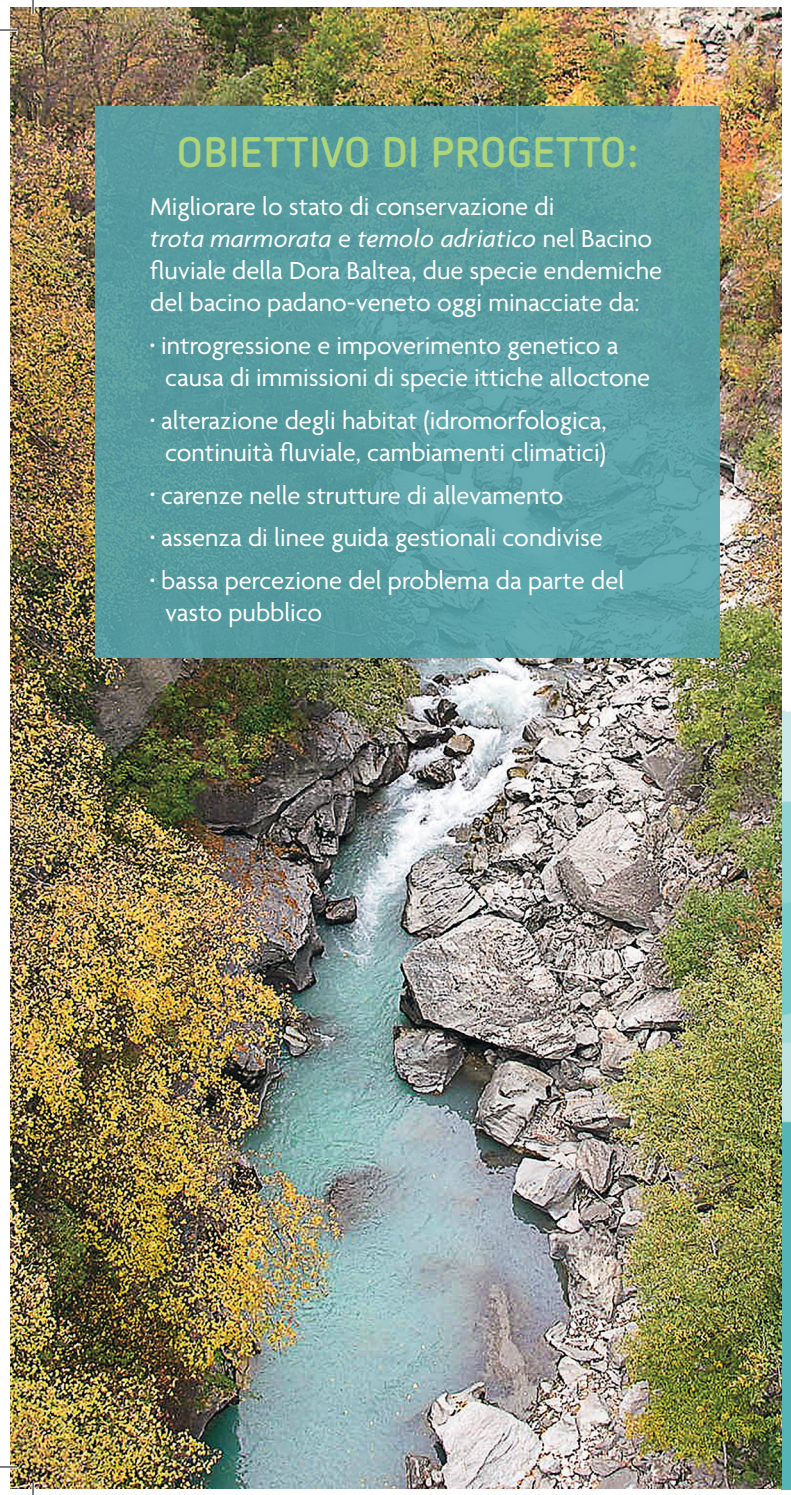


OBIETTIVO DI PROGETTO:

Migliorare lo stato di conservazione di *trota marmorata* e *temolo adriatico* nel Bacino fluviale della Dora Baltea, due specie endemiche del bacino padano-veneto oggi minacciate da:

- introgressione e impoverimento genetico a causa di immissioni di specie ittiche alloctone
- alterazione degli habitat (idromorfologica, continuità fluviale, cambiamenti climatici)
- carenze nelle strutture di allevamento
- assenza di linee guida gestionali condivise
- bassa percezione del problema da parte del vasto pubblico

GrayMarble

www.lifegraymarble.eu
info@lifegraymarble.eu

Realizzato con il contributo del programma di finanziamento LIFE dell'Unione Europea

Main partner

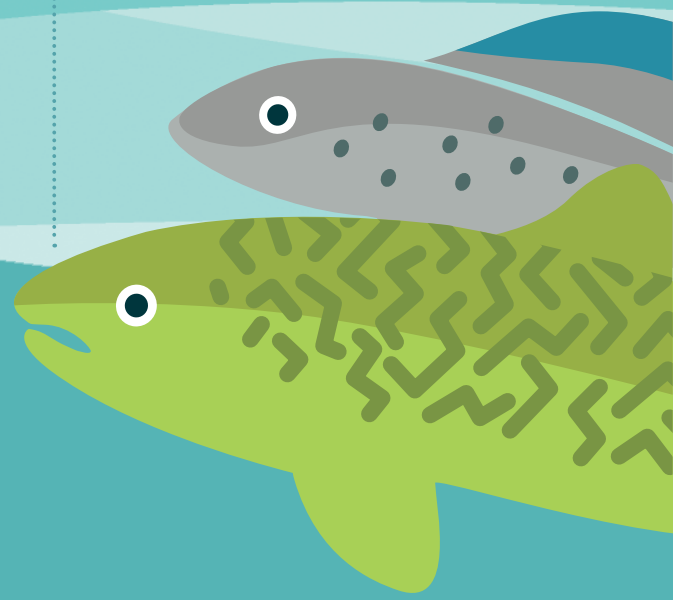
Région Autonome Vallée d'Aoste
Regione Autonoma Valle d'Aosta

Partners

Parco Nazionale Gran Paradiso
Politecnico di Torino
FLUMEN
Torino Metropoli

GrayMarble

CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLA TROTA MARMORATA (*Salmo marmoratus*) E DEL TEMOLO ADRIATICO (*Thymallus aeliani*) NEL BACINO FLUVIALE DELLA DORA BALTEA



SPECIE TARGET

Il progetto vuole valorizzare gli unici due salmonidi autoctoni del Bacino fluviale della Dora Baltea, la trota marmorata (*Salmo marmoratus*) e il temolo adriatico (*Thymallus aeliani*). La tutela di queste due specie aiuterà a mitigare alcune minacce a favore dell'intera comunità ittica e dell'ambiente fluviale.

TEMOLO ADRIATICO
(*Thymallus aeliani*)

Unica specie autoctona di temolo in Italia, conosciuta anche come temolo "pinna blu", minacciata soprattutto dall'alterazione degli habitat fluviali e dall'ibridazione con specie di temolo d'oltralpe (*Thymallus thymallus*) immesse per la pesca sportiva. Si tratta di una specie protetta a livello europeo dalla Direttiva Habitat (92/43/CEE; All. V), recentemente valutata in Italia in pericolo critico di estinzione (IUCN, 2020).

TROTA MARMORATA
(*Salmo marmoratus*)

Trota autoctona del Bacino della Dora Baltea, minacciata soprattutto dall'ibridazione con trote alloctone (*Salmo trutta*) immesse per la pesca sportiva e dalla perdita di habitat. Si tratta di una specie protetta a livello europeo dalla Direttiva Habitat (92/43/CEE; All. II), valutata in Italia in pericolo critico di estinzione (IUCN, 2013).

ATTIVITÀ PRINCIPALI

Allevamento e ripristino parchi riproduttori

- Identificazione delle popolazioni sorgente delle specie target *Salmo marmoratus* e *Thymallus aeliani*
- Adeguamento di due impianti ittiogenici
- Ripristino del parco riproduttori, controllo genetico e allevamento

Potenziamento delle popolazioni

- Reintroduzioni e ripopolamenti di specie autoctone in natura
- Gestione delle specie alloctone interferenti (eradicazione e blocco immissioni)

Riqualificazione fluviale

- Ripristino della continuità fluviale lungo 20 km di fiume (risoluzione di 17 barriere/soglie)
- Gestione delle portate idriche (flusso ecologico) a favore delle specie target

Gestione

- Linee guida univoche per la gestione alieutica
- Linee guida univoche per la tutela di habitat e specie ittiche
- Protocollo condiviso per l'allevamento delle specie target

Disseminazione

- Educazione e divulgazione ambientale (scuole, pubblico interessato)
- Corso formativo "Pescatori Esperti"

Trasferimento e replicazione

- Replicazione del progetto in altri contesti naturali:

a) fiume Sesia (Piemonte, VC)
b) fiume Tanaro (Piemonte, CN)
c) fiume Nestos (Grecia)

ZONE D'INTERVENTO

Il progetto LIFE GRAYMARBLE interessa l'intero Bacino della Dora Baltea, nelle regioni Valle d'Aosta e Piemonte.

Legenda

Riproduzione artificiale di trota marmorata e temolo adriatico presso due centri:
- nuovo incubatoio ad Ivrea (Piemonte);
- ammodernamento di un settore dedicato nello stabilimento ittico regionale di Morgex (Valle d'Aosta).

Ripristino della continuità fluviale lungo 20 km di Dora Baltea.

Corpi idrici oggetto di potenziamento delle popolazioni (63 km tot).

Corpi idrici interessati da rivalutazione del Deflusso Ecologico.