

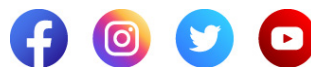
## OBIETTIVO DI PROGETTO:

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:

- Introgresione 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



[www.lifegraysmarble.eu](http://www.lifegraysmarble.eu)  
[info@lifegraysmarble.eu](mailto:info@lifegraysmarble.eu)



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



Main partner



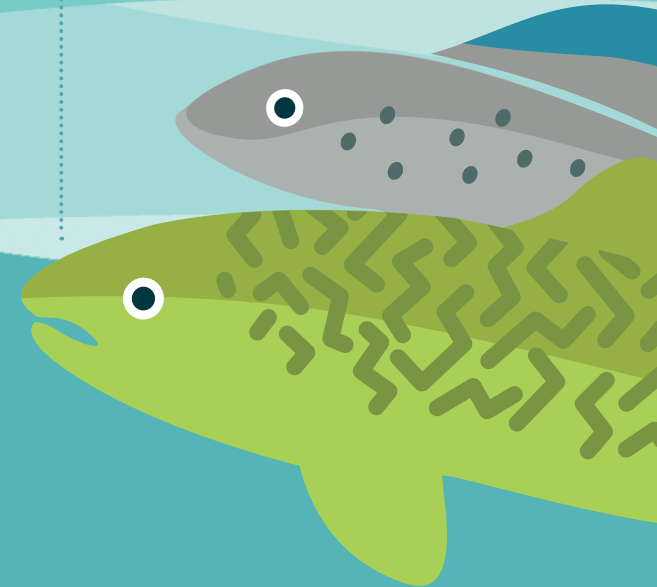
Partners



Politecnico di Torino



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*)

Unica trota autoctona del bacino della Dora Baltea, minacciata soprattutto dall'ibridazione con trote alloctone (*Salmo trutta*, *S. ghigi*) 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)

### Riqualficazione 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

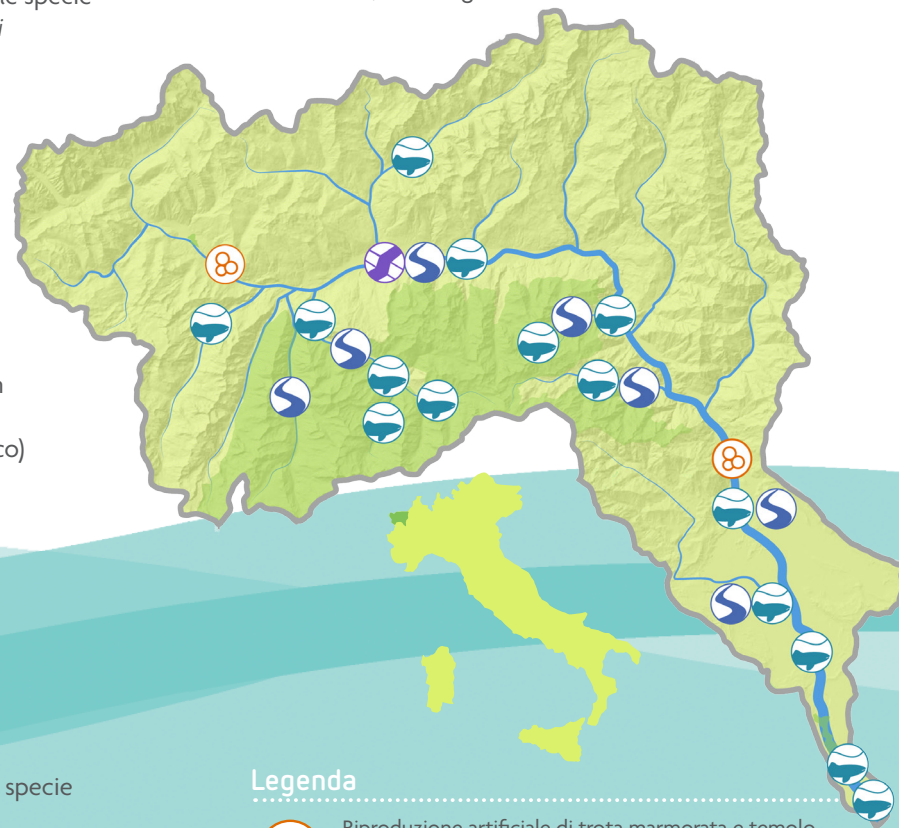
- Educazione e divulgazione ambientale (scuole, pubblico interessato)
- Corso formativo "Pescatori Esperti"

### 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.



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



- Corpi idrici interessati da rivalutazione del Deflusso Ecologico.