

Progetto finanziato dall'Unione Europea con lo strumento di finanziamento LIFE:  
<http://ec.europa.eu/environment/life/>



n° 03  
SETTEMBRE  
2024

#### Capofila di progetto:

Regione Autonoma Valle d'Aosta - Dipartimento programmazione, risorse idriche  
e territorio - Struttura opere idrauliche.



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

2021/2026

LIFE20 NAT/IT/001341

# NEWS Letter

Newsletter del Progetto

LIFE GrayMarble

« Conservation and management  
of marble trout and Adriatic grayling  
in the Dora Baltea catchment »

#### In collaborazione con i Partner:

Città Metropolitana di Torino, Politecnico di Torino, Consorzio Pesca Valle d'Aosta,  
FLUME sc e Parco Nazionale Gran Paradiso.



# III° ANNO: LA SITUAZIONE

Siamo a metà del 3° anno di progetto. Continuano le azioni principali del progetto LIFE GrayMarble, come la riqualificazione degli ecosistemi fluviali e l'avvio di una gestione (in parte artificiale) della trota marmorata nella Dora Baltea. Maggiori difficoltà, invece, sono riscontrate nell'avviare una gestione del temolo adriatico "pinna blu".

## Resoconto Stagione Riproduttiva nov2023 / apr2024

Come spesso accade, reperire riproduttori selvatici, in natura e dalla genetica impeccabile, non è cosa semplice; in particolare quando si tratta di specie a rischio critico di estinzione. Nonostante queste difficoltà, nella passata stagione invernale è stato possibile catturare un buon numero di riproduttori di trota marmorata, sufficienti ad ottenere due lotti di uova geneticamente perfette (Haplogroup=MA; qMar > 99%) ed alcuni altri lotti con bassa introgressione genetica (Haplogroup=MA; qMar > 90%). Questo materiale darà un importante contributo per la gestione e il rinforzo dei popolamenti selvatici, la cui principale causa di estinzione è rappresentata dall'ibridazione con la trota fario atlantica.



AZIONE  
C.2



## Prima re-introduzione in natura di trotelle

Nell'inverno 2023/2024 sono state circa 8.000 le uova ottenute da riproduttori selvatici. Per precauzione, i preziosi avannotti nati sono stati suddivisi in tre differenti contesti di allevamento: due artificiali e uno naturale. Gli allevamenti / incubatoi di progetto che hanno ospitato le uova sono quelli di Quincinetto (Ivrea) e Morgex (Aosta), mentre il sito naturale è stato individuato nell'area nursery gestita dal Parco Nazionale Gran Paradiso, in Valnontey. Purtroppo la primavera 2024 è stata caratterizzata da eventi meteorici eccezionali che hanno causato disagi in molte aree alpine del Nord Ovest, interferendo anche con le attività del progetto LIFE GrayMarble. Mentre presso gli allevamenti non si sono segnalati problemi, la risorgiva di Valnontey individuata per la prima reintroduzione ha subito importanti modifiche idromorfologiche. L'alluvione, che ha interessato l'area di Cogne ha in parte avuto conseguenze anche sull'area nursery, con l'apporto di sedimento nel piccolo riale. Al momento non sappiamo quantificare il danno subito, che sarà valutato nella prima parte dell'autunno: si spera che parte delle trotelle immesse siano sopravvissute e che l'alluvione non abbia modificato drasticamente l'area di allevamento in natura. Le trotelle ospitate negli allevamenti, invece, sono state in parte trasferite nel tratto rinforzo della roggia pianezza (Ivrea) e in parte sono rimaste in accrescimento nell'impianto ittico di Morgex (Aosta).



AZIONE  
C.3



## Finiscono i lavori di Riqualficazione Fluviale...

Nell'inverno 2023/2024 sono stati conclusi i lavori di ripristino della continuità fluviale del tratto di Dora Baltea a valle della città di Aosta, la cui continuità fluviale si estende ora lungo oltre 20 km di fiume. Le attività di rimozione delle soglie e di realizzazione di rampe in massi per la risalita dei pesci, sono risultate più semplici e rapide del previsto, consentendo un discreto risparmio economico. La Struttura opere idrauliche della Regione autonoma della Valle d'Aosta, responsabile di tale azione, potrà infatti utilizzare i fondi risparmiati per effettuare ulteriori interventi di riqualficazione al di fuori del tratto previsto, aggiungendo interventi e superando i risultati attesi dell'azione C4. Le alte portate che hanno interessato la Dora Baltea in seguito all'alluvione di inizio estate non hanno avuto effetti negativi sulla naturalità del fiume, poiché la spinta dell'acqua su di un alveo privo di soglie artificiali ha permesso di modellare i substrati, velocizzando la rinaturalizzazione del tratto fluviale oggetto degli interventi. Le stesse conseguenze si sono osservate presso la Riserva Naturale di Les Iles, con alcune sponde scavate dall'acqua e la formazione di bracci fluviali secondari presso le aree vegetate marginali. Queste modifiche sono benefiche per l'ecosistema fluviale, e permetteranno nei prossimi anni di osservare una maggiore evoluzione naturale, che potrà ospitare pesci e altre specie animali che vivono dentro e sulle sponde del fiume, tra cui molte specie animali e vegetali protette o molto rare nel contesto valdostano.



PRIMA.....



DOPO



AZIONE  
C.4

## e inizia il monitoraggio...



«PIT-TAG» utilizzati per marcare in modo univoco gli esemplari e monitorarne gli spostamenti

AZIONE  
D.1

Con la fine dell'inverno e la prima parte della primavera sono state marcate quasi 200 trote fario, presso il tratto interessato dalla riqualficazione fluviale. All'attività hanno partecipato alcuni pescatori volontari, appositamente formati per aiutare nelle attività di campo. L'attività di marcatura ha l'obiettivo di verificare gli spostamenti dei pesci lungo il tratto fluviale dove si è intervenuto per la riqualficazione ambientale. Proprio durante i campionamenti presso la Riserva Naturale di Les Iles è stata catturata una grossa femmina di trota marmorata, della lunghezza eccezionale di 82 cm (foto sotto), tra le più grosse (e vecchie) mai osservate nella media Valle d'Aosta. Tale cattura ha rinforzato le speranze di conservazione e confermato l'idoneità di questo tratto di fiume ad ospitare questa specie rara e autoctona. L'evento sottolinea l'importanza che rivestono le aree naturali protette per la conservazione di specie e ambienti minacciati: ci auguriamo che tra pochi anni pesci di questa mole e qualità siano più abbondanti lungo tutta la Dora Baltea e che questa specie possa tornare ad autosostenersi in tutto il bacino idrografico.



# Educazione ambientale

Tra le attività di divulgazione è fondamentale sottolineare l'importanza che riveste la divulgazione della conservazione della natura verso le nuove generazioni. I giovani sono il futuro della nostra società, renderli consapevoli della crisi ambientale in atto, seppur in una modalità semplificata e circoscritta, è importante per garantire che le azioni di progetto abbiano eco anche negli anni a seguire la sua fine. Diversi ragazzi delle scuole delle scuole primarie e secondarie sono stati accompagnati sul fiume per scoprire la vita che c'è sotto il pelo dell'acqua, rappresentata non solo dai pesci, ma anche da numerose specie di insetti e altri invertebrati. Nonostante l'acqua della Dora Baltea sia spesso "velata" e poco limpida a causa dello scioglimento delle nevi e dei ghiacciai, le sue acque ospitano una buona ricchezza di organismi e i ragazzi ne sono stati affascinati e sorpresi. Le specie ittiche interessate dal rischio di estinzione e autoctone della Dora Baltea, diventano quindi un tramite per veicolare l'importanza di tutto l'ecosistema fiume e delle scelte gestionali che vengono prese per tutelarne la biodiversità, avvicinando i ragazzi alla cittadinanza attiva e ai temi della sostenibilità ambientale. Queste attività si ripeteranno nell'anno scolastico 2024/2025, cercando di dare maggiore visibilità possibile agli obiettivi di progetto, soprattutto tra i più giovani.



Liberazione delle prime trote di trota marmorata presso l'area nursery di Valnontey. Alla liberazione hanno preso parte anche alcune guardie del Parco Nazionale del Gran Paradiso, così da sensibilizzare i più piccoli sull'importanza che rivestono le aree naturali protette.

AZIONE  
E.3

AZIONE  
E.3

## Visita di monitoraggio

Si è conclusa con esito positivo la 2° visita di Monitoraggio del progetto LIFE GrayMarble. Si tratta di incontri a cui partecipano tutti i partner per discutere dei risultati ottenuti e delle criticità sorte in corso d'opera. Oltre alle congratulazioni per i risultati ottenuti fino a quel momento, non sono mancate situazioni di rimprovero o inadempienza relative ad alcuni ritardi tecnici su alcune azioni. Proprio questi ultimi punti sono forse i più utili per permettere al progetto di correggere la rotta e raggiungere al meglio gli obiettivi prefissati. Tra i ritardi più sostanziali sono state evidenziate le criticità legate all'ammodernamento degli impianti di allevamento di Quincinetto (Torino) e Morgex (Aosta), le cui carenze strumentali potrebbero influire negativamente sul successo di allevamento delle specie target e produrre numeri più contenuti di quelli previsti. Ad oggi, al termine dell'estate, possiamo tirare un sospiro di sollievo sapendo che i lavori di adeguamento sono partiti e che almeno una parte delle nuove strutture sarà operativa per ospitare le uova nell'inverno 2024/2025. Le stesse strutture potranno ospitare in seguito anche le trotelle che si otterranno con la prossima campagna di campionamento prevista a fine novembre, per la trota marmorata, o in primavera per il temolo. Durante i due giorni di incontro sono stati discussi anche alcuni punti chiave relativi all'amministrazione generale e alle future priorità. Non è mancata occasione di effettuare dei sopralluoghi sul campo per rendere tutti i partecipanti consapevoli degli interventi realizzati, soprattutto rispetto alla riqualificazione fluviale, e di apprezzare la bellezza di alcuni siti di intervento in piena stagione invernale.



## Mid-term report

Un importante punto all'ordine del giorno riguardava il "Mid Term Report" (Rapporto di lavoro a metà progetto), che grazie a consigli e discussioni è stato implementato per poi essere consegnato come richiesto dalle linee guida ufficiali della Comunità Europea nei riguardi della supervisione e rendicontazione dei progetti LIFE.

Per informazioni inviare una e-mail a:  
[info@lifegrymarble.eu](mailto:info@lifegrymarble.eu)

Oppure consultare il Sito Web:  
<https://www.lifegrymarble.eu>

Seguici anche sui Social-Networks



2021/2026  
 LIFE20 NAT/IT/001341

