

GESTIONE della FAUNA ITTICA

Obiettivi della Provincia di Cuneo



Conservazione della fauna ittica e dei suoi ambienti e supporto dell'attività di **pesca** sportiva

- Contenimento del cormorano e zonazione marmorata
 - Studio del rischio: immissioni di fauna ittica alloctona
 - Immissione materiale autoctono (Incubatoi di valle)
 - Pareri passaggi per pesci e lavori in alveo dove previsti
 - Progetto: Life Minnow
-
- Recupero e monitoraggi della fauna ittica
 - Istituzione divieti di pesca e no-kill
 - Controllo derivazioni di acque da corpi idrici superficiali

PIANO DI CONTROLLO: CORMORANO

Garantire la tutela e l'incremento delle popolazioni autoctone naturali delle specie ittiche di maggiore interesse conservazionistico ed alieutico.

**Trota
marmorata**

Temolo

Savetta

Obiettivi

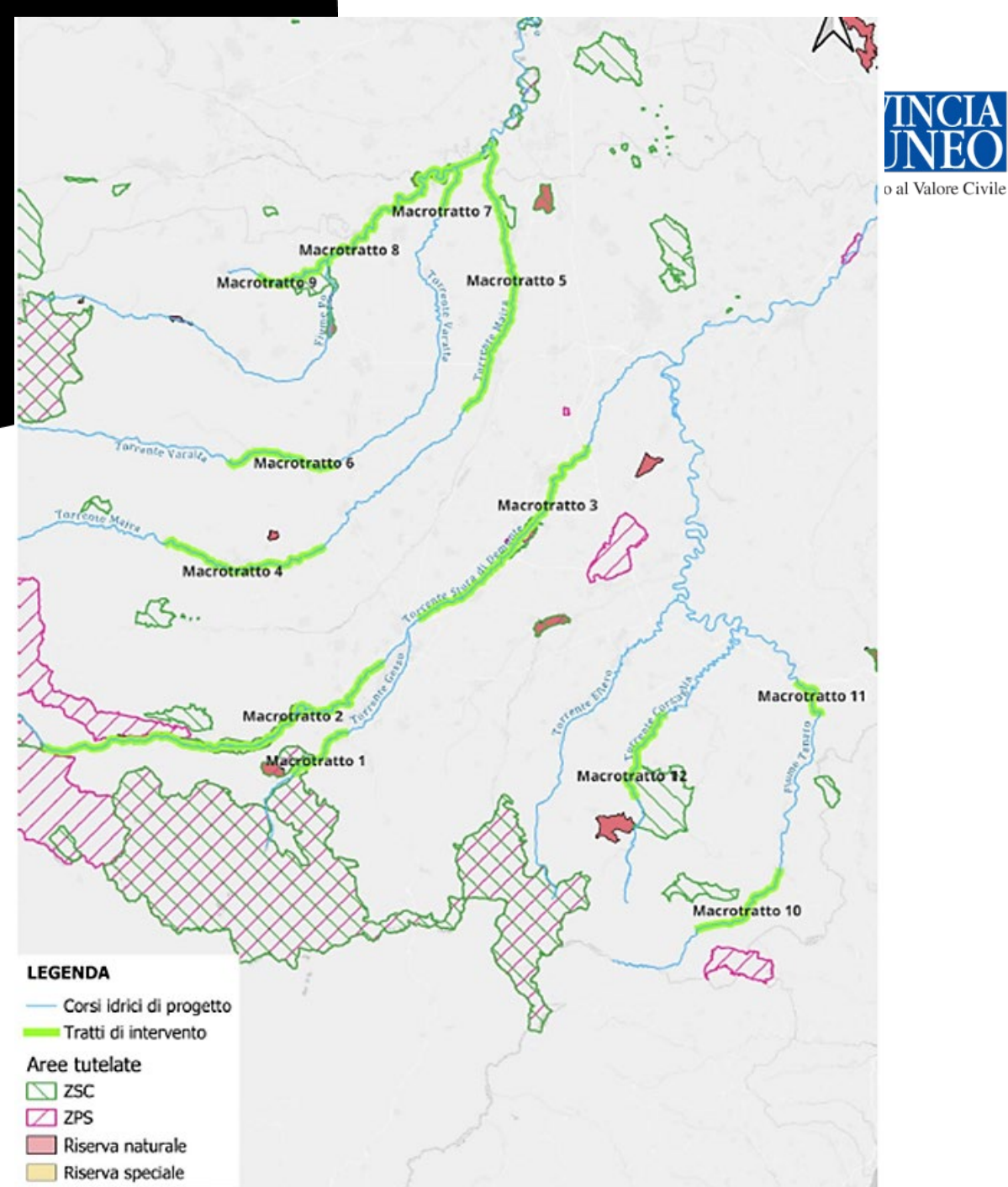
- **Conciliare** la conservazione dell'avifauna con la protezione della fauna ittica;
- Non si configureranno come piani di abbattimento con finalità di riduzione numerica delle popolazioni di cormorano, ma avranno **finalità dissuasive**, con l'unico obiettivo di indirizzare l'attività predatoria verso ambienti acquatici di minor pregio ittio-faunistico.



Foto G.B. Delmastro

Zone d'intervento

Macrotratto	Corso d'acqua	Descrizione	Lunghezza (Km)
1	T. Gesso	Valdieri - Borgo San Dalmazzo	7,7
2	Fiume Stura di Demonte	Vinadio - Cuneo	45,1
3	Fiume Stura di Demonte	Cuneo - Fossano	27,7
4	Torrente Maira	San Damiano - Busca	18,4
5	Torrente Maira	Savigliano - Casalgrasso	30,5
6	Torrente Varaita	Melle - Piasco	13,2
7	Torrente Varaita	Polonghera	5,0
8	Fiume Po	Cardè - Casalgrasso	26,7
9	Torrente Ghiandone	Barge - Cardè	10,1
10	Fiume Tanaro	Ormea - Garessio	11,3
11	Fiume Tanaro	Nucetto - Ceva.	5,3
12	Torrente Corsaglia	Montaldo di Mondovì - Vicoforte	10,5
Totale			211,5



Chi può fare gli interventi

- **Polizia Locale Nucleo Faunistico Ambientale;**
- Soggetti coordinati e formati tramite apposito corso e sotto controllo Provincia:
 - **Guardie Venatorie Volontarie**
 - **Cacciatori con requisiti**



Nelle zone di intervento NON possono essere effettuate semine di trota fario, di trota iridea o altre specie alloctone.

Autorizzazioni immissioni di fauna ittica in Regione Piemonte



Il Regolamento Regionale n. 1 del 10 gennaio 2012 **disciplina le immissioni** di fauna ittica in Piemonte all'art. 19, prevedendo che:

- Le immissioni sono soggette ad **autorizzazione** provinciale, e devono rispettare i requisiti sanitari previsti dalla normativa vigente.
- Sono consentite esclusivamente le immissioni di **specie elencate nell'Allegato B** del regolamento o di specie autoctone individuate nel Piano Ittico Regionale.

Studio di analisi del Rischio

Documento **necessario** per poter effettuare immissioni
di specie alloctone

art.12 del D.P.R. **357/1997**

Decreto 2 aprile 2020, MATTM
criteri per le immissioni di specie non autoctone studio di
analisi del rischio

Finalità della richiesta

Per supportare l'attività di pesca sportiva nei corsi d'acqua provinciali, in particolare:

- svolgimento di **manifestazioni** agonistiche (gare agonistiche) e **raduni** di pesca (gare amatoriali);
- **mantenimento dell'attività alieutica** nelle Riserve di pesca private e nelle Zone Turistiche di Pesca (ZTP);
- **riduzione della pressione** sulla fauna ittica autoctona, in particolare sulle popolazioni residue di *Salmo marmoratus*.



Criteri per caratterizzare i corsi d'acqua della provincia di Cuneo

- **Dati** presenza specie in pericolo critico (CR) in pericolo (EN) e vulnerabili secondo la Lista Rossa IUCN;
- **Monitoraggi** condotti per la redazione della Carta Ittica Regionale (Provincia di Cuneo 2009);
- **Monitoraggi** sullo stato dell'ittiofauna effettuati da ARPA Piemonte 2017 – 2019;
- **Indagine** sullo stato delle principali popolazioni di trota marmorata (Provincia di Cuneo 2011);
- **Recuperi dell'ittiofauna** eseguiti in occasione di asciutte o interventi di manutenzione in alveo;
- **Monitoraggio** dei siti di presenza del **gambero di fiume** (Provincia di Cuneo 2010);
- **Dati** relativi alla presenza della **Lampreda padana** nel bacino occidentale del Po" (Candiotto et. al, 2018).
- **Monitoraggi** progetto **Life Minnow**
- **Dati** di presenza registrati da altri **professionisti**

Tratti richieste immissione anni precedenti

99 tratti

609 km

**Naturali
e
Artificiali**

**Trota fario
e
Trota iridea**

Analisi per poter richiedere l'immissione di alloctoni



Sovrapposizione informazioni in cartografia:

- ✓ Punti di presenza di specie in pericolo critico (CR), in pericolo (EN) e vulnerabili (VU) secondo la Lista Rossa IUCN.
- ✓ Tratti contenimento del cormorano;
- ✓ Tratti identificati come zona di tutela della trota marmorata;

L'analisi è stata ulteriormente arricchita tramite la stratificazione di ulteriori layer territoriali, tra cui:

- ✓ Sbarramenti di rilevanza regionale e nazionale presenti nel reticolo idrografico della Provincia di Cuneo;
- ✓ Sbarramenti derivanti da Sistema Informativo delle Risorse Idriche di Regione Piemonte (SIRI) relativi al territorio della Provincia di Cuneo.

Tratti esclusi dalla richiesta di immissioni in deroga

- Presenza di popolazioni di specie classificate come in **pericolo critico** (CR) e in **pericolo** (EN) secondo la **Lista Rossa** IUCN;
- Tratti in cui è stato autorizzato il contenimento della specie **cormorano**.
- Corsi d'acqua rientranti nell'area di **tutela della trota marmorata** (A e B);
- Tratti soggetti a **divieto di pesca**;
- Corsi d'acqua coinvolti nel **Progetto LIFE Minnow**, nei quali viene effettuato il contenimento delle specie alloctone;

Tratti richiesta immissione in **deroga**

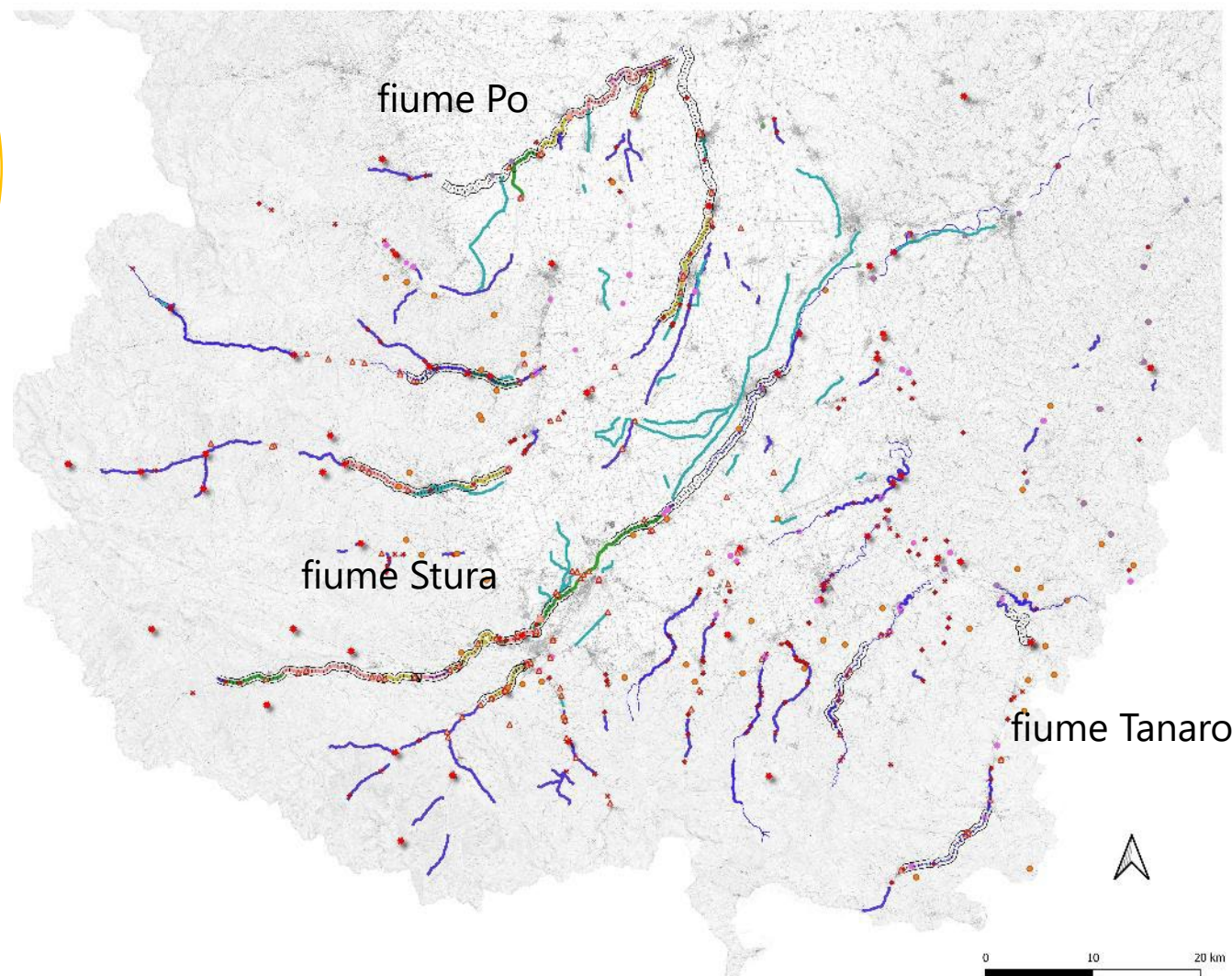
MAPPA SPECIE PERICOLO CRITICO - PERICOLO -
RICHIESTA IMMISSIONI IN DEROGA

STUDIO DEL RISCHIO PER LE IMMISSIONI FAUNA ALLOCTONA
AI SENSI DEL D.P.C.R n. 357 de 1997 art. 12 comma 4

495 km

64 tratti in corsi
d'acqua **naturali**
33 tratti in corsi
d'acqua **artificiali**

Trota iridea



Tratti ricadenti all'interno delle **Aree Protette** e dei siti della **Rete Natura 2000** (SIC, ZPS, ZSC)

I soggetti richiedenti l'immissione dovranno presentare una **Valutazione di Incidenza Ambientale** (VIncA) ed ottenere parere positivo da parte dell'Ente gestore, condizione necessaria per il rilascio dell'autorizzazione provinciale.

Piano di monitoraggio ambientale post-rilascio

Analisi dei dati di cattura

Competizioni di pesca sportiva e manifestazioni

Riserve di pesca - Zone Turistiche di Pesca (ZTP)

Recuperi ittici

Piano di contenimento del Cormorano

ARPA Piemonte

Progetto LIFE Minnow

Attività di ricerca o monitoraggi

Monitoraggi ittici a campione

Passaggi per pesci

COSA SONO?

Opere di ingegneria idraulica realizzati in corrispondenza di sbarramenti artificiali.

A COSA SERVONO?

Opere di mitigazione utili a superare ostacoli artificiali (dighe, traverse) creando un **corridoio biologico** per permettere alla fauna ittica di raggiungere i siti di riproduzione sopravvivenza della specie.

COME FUNZIONANO?

Dispositivi progettati per attirare i pesci in un determinato punto a valle dell'ostacolo e consentire loro il superamento della barriera, permettendo la **risalita** o la **discesa** del corso d'acqua.

Immissione materiale ittico da pop. selvatiche autoctone

Il **Regolamento Regionale n. 1 del 10 gennaio 2012** disciplina le immissioni di fauna ittica in Piemonte, prevedendo che:

- Le immissioni sono soggette ad **autorizzazione provinciale**, e devono rispettare i **requisiti sanitari previsti dalla normativa vigente**.
- Per la protezione della biodiversità della **trota marmorata**: è vietata qualsiasi immissione di trota marmorata e suoi ibridi, salvo esemplari provenienti da **strutture autorizzate e geneticamente controllate**.

Incubatoi di valle

COSA SONO?

Particolare tipologia di impianto ittiogenico con **finalità puramente conservazionistiche** senza fini commerciali.

Effettuano **ripopolamenti** molto limitati nel tempo e nello spazio;

L'immissione deve avvenire nella **stessa area del corso d'acqua da cui sono stati prelevati i riproduttori** utilizzati per la spemitura;

Devono essere sanitariamente **indenni**.

Incubatoi di valle



**GENETICAMENTE
CONTROLLATI**

Marmorata: Life Graymarble

Fario mediterranea: Università La Sapienza

Partner: (in ordine alfabetico)

- Città Metropolitana di Torino
- Parco del Po Piemontese
- Politecnico di Torino
- Provincia di Cuneo
- Università di Torino (Capofila)



Progetto: Life Minnow

Azioni della Provincia di Cuneo:

1. Ristrutturazione **sorgenti**
2. Contenimento **pressioni antropiche**
3. Contenimento **alloctoni**
4. **Immissione** specie **autoctone**



Con il contributo finanziario Life dell'UE



Co-financed by



Partners



Politecnico
di Torino



Aree protette
Po piemontese



Grazie per l'attenzione!

