



Autorità di bacino distrettuale del fiume Po

DQA e RN2000 per un'azione coordinata di tutela, ripristino e gestione della biodiversità

Il ruolo delle Autorità di bacino

Paola Gallani, Fernanda Moroni – Autorità di bacino distrettuale del fiume Po

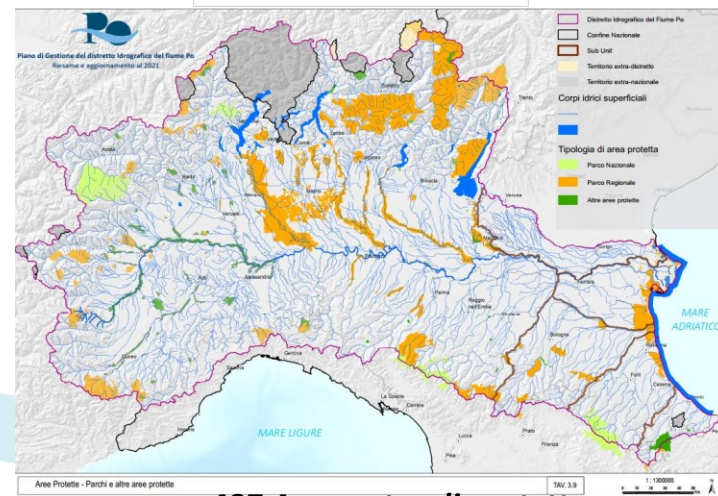
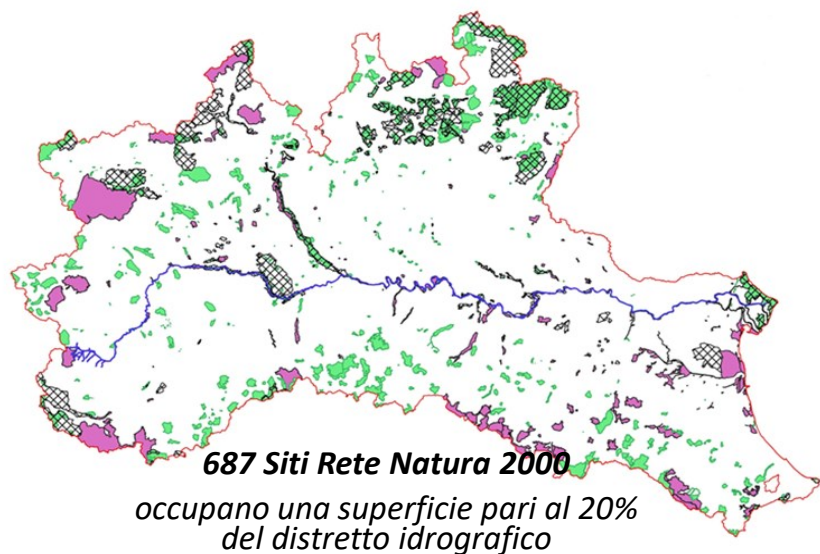
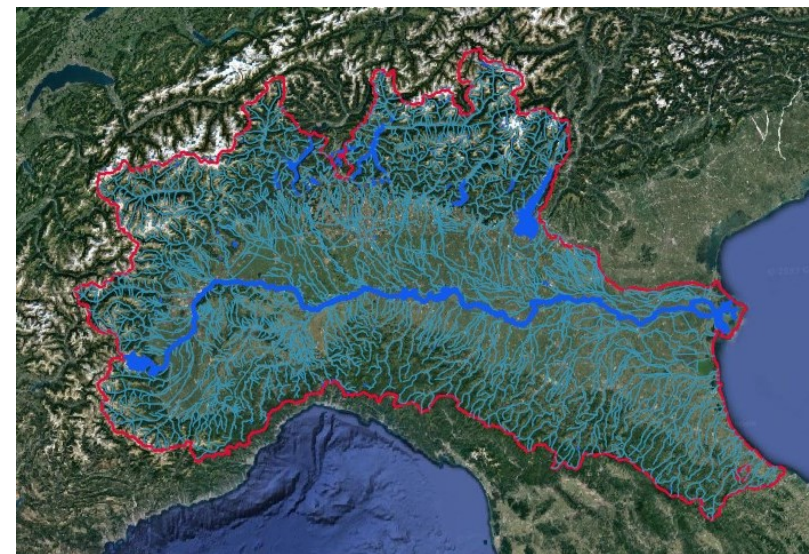
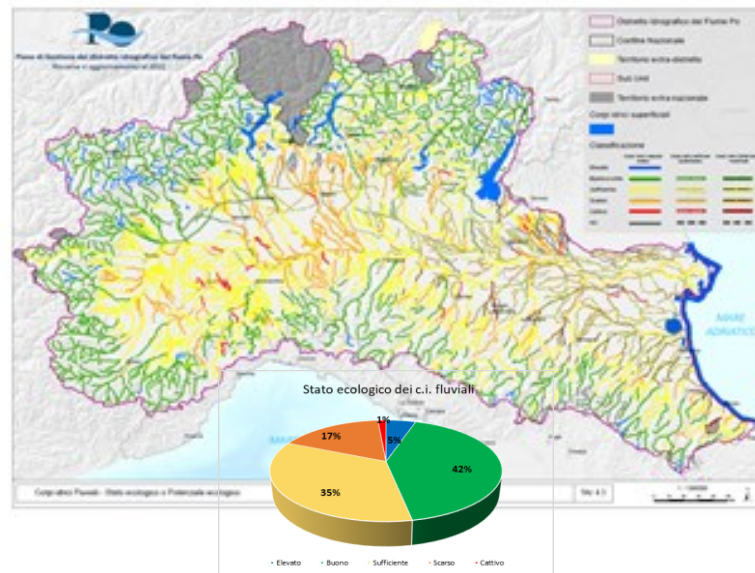
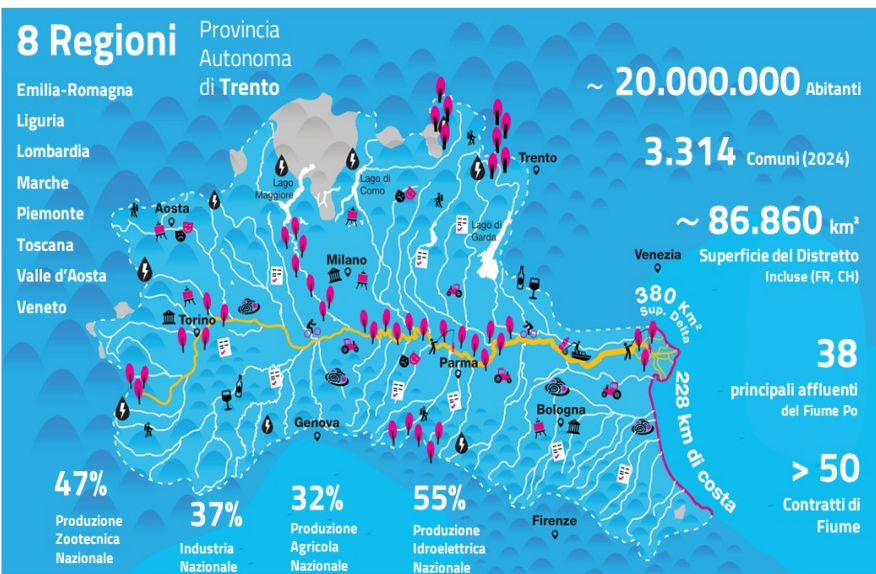


Tavola Rotonda

La conservazione della trota mediterranea e del suo habitat:
road map verso un piano d'azione nazionale
25 GIUGNO 2025 – sede ISPRA, Roma




Acqua e biodiversità nel Distretto del Po: una sinergia vitale




18 Aree umide di importanza internazionale




I problemi AMBIENTALI da affrontare per la resilienza del distretto idrografico del fiume Po



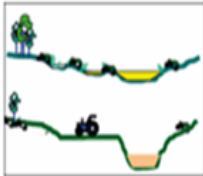
1. Eutrofizzazione delle acque superficiali per le elevate concentrazioni di nutrienti (azoto e fosforo) di origine civile e agro-zootecnica




2. Inquinamento delle acque superficiali e sotterranee, in particolare rispetto alla presenza di sostanze chimiche prioritarie e di nuova generazione



3. Carenza idrica e siccità, legata ad un eccessivo utilizzo delle risorse di acqua dolce esistenti e in relazione a fenomeni globali come i cambiamenti climatici e la crescita demografica



4. Alterazioni idromorfologiche e della funzionalità dei corsi d'acqua, in funzione di esigenze di utilizzo delle acque e/o di urbanizzazione degli ambiti di pertinenza fluviale



5. Perdita di biodiversità e degrado dei servizi ecosistemici dei corpi idrici

Tabella 2.7.a - Pressioni e minacce, e relative classi di impatto (H = elevato; M = medio), che influiscono sullo stato di conservazione della trota mediterranea in ciascuna regione biogeografica (ALP = alpina; CON = continentale; MED = mediterranea). Elenco tratto dal IV Report della Direttiva Habitat (periodo 2013-2018).

Pressione/minaccia	Codici	Classe di impatto nelle regioni biogeografiche di presenza		
		ALP	CON	MED
Raccolta (pesca sportiva) di pesci e molluschi d'acqua dolce	G06	H	M	H
Gestione degli stock ittici e della selvaggina	G08	M	M	H
Caccia illegale, uccisioni illegali	G10	H	H	H
Introduzione e diffusione di specie (incluse le specie aliene e OGM) nell'acquacoltura d'acqua dolce	G24	-	M	M
Specie autoctone invasive (diverse dalle specie di interesse per la UE)	I02	H	M	H
Inquinamento delle acque di superficie e freatiche (limniche e terrestri) da fonti miste	J01	M	M	M
Prelievo di acque superficiali, freatiche e miste	K01	H	M	M
Costruzione e operatività di dighe	K03	M	M	M
Relazioni interspecifiche (competizione, predazione, parassitismo, agenti patogeni)	L06	H	H	M
Variazioni di temperatura (es. innalzamento delle temperature e dei valori estremi) dovute a cambiamenti climatici	N01	-	H	-

Fonte: PdGPo2021, ADBPO

Fonte: LG ISPRA 207/2024

Il nostro impegno per la tutela e il ripristino della Biodiversità nel Distretto del Po



QUALITA' DELLE ACQUE E BIODIVERSITA'

Migliorare la conoscenza del trasporto dei nutrienti verso il mare

Applicazione integrata
Direttiva Quadro Acque e Direttive
Natura e azioni per arrestare la perdita
della Biodiversità



RECUPERO DEGLI ECOSISTEMI

Ridurre l'artificialità dell'alveo
fluviale e riattivare i processi
naturali.

Riduzione dell'impatto delle
specie aliene

Mantenimento del
Deflusso Ecologico



IL VALORE DELLA NATURA

Valorizzazione delle zone
umide e il loro ruolo di
mitigazione dei
Cambiamenti Climatici

Approfondire le conoscenze
dei valori ecologici e dei
servizi ecosistemici forniti dal
sistema fluviale



EDUCAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE

Il Progetto "Divento un Po
Grande" supporta le nuove
generazioni della Riserva MAB
UNESCO Po Grande

Azione pilota di
sensibilizzazione "Adotta lo
Storione"

PdGPo2027 - le 3 sfide ambientali e approccio integrato



Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po

2021



2027

4° Ciclo di
pianificazione
DQA 2027-2033

Dalla sorgente al mare:
protezione delle acque
investimento nel futuro



REGOLAMENTO UE
ALIENE INVASIVE



SOIL STRATEGY



STRATEGIA
FORESTALE



STRATEGIA
BIODIVERSITÀ



STRATEGIA
MARINA



STRATEGIA
CLIMA



DIRETTIVA
ACQUE



DIRETTIVE
NATURA



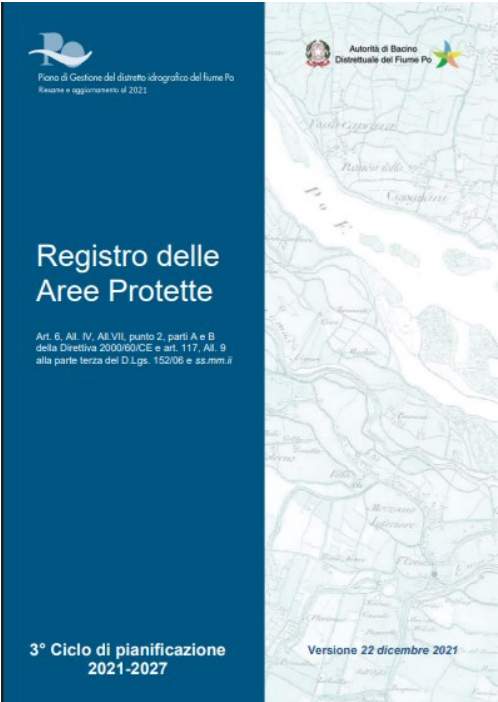
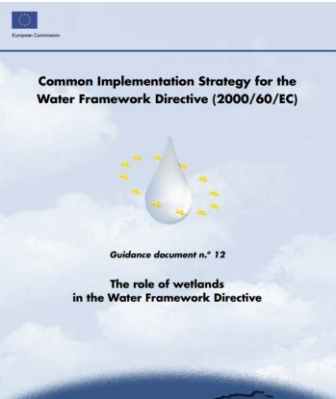
PNRR PO



MAB UNESCO



Applicazione integrata DQA e Direttive Natura



Registro delle aree protette DQA

➤ **Aree designate per la protezione degli habitat e delle specie**, nelle quali mantenere o migliorare lo stato delle acque è importante per la loro protezione, compresi i siti pertinenti della Rete Natura 2000 istituiti a norma della direttiva 92/43/CEE e della Direttiva 2009/147/CE **+ Ramsar e Parchi**

🌱 **Aree sensibili** rispetto ai nutrienti (zone vulnerabili ai nitrati e aree sensibili)

🏊 **Corpi idrici intesi a scopo ricreativo**, comprese le aree designate come acque di balneazione

🐟 Aree designate per la **protezione di specie acquatiche** significative dal punto di vista economico

🍷 Aree designate per l'estrazione di acque destinate al **consumo umano**

🧪 Aree specifiche per l'uso sostenibile dei **fitosanitari**

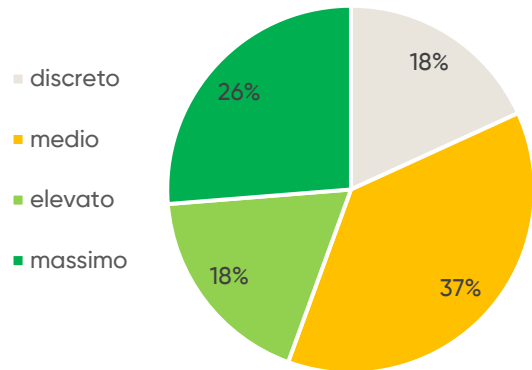


Tipologia di area protetta: Rete Natura 2000	Obiettivi specifici PdGPo 2021	CodiceMisura	Titolo Misura specifica
	B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita della biodiversità B.2 Preservare le specie autoctone e controllare l'invasione di specie invasive	KTM06-P4-a020	Mantenimento e ripristino della vegetazione ripariale e retroripariale nelle aree di pertinenza fluviale, anche per garantire i processi idromorfologici ed incrementare la resilienza dei sistemi naturali ai cambiamenti climatici
		KTM06-P4-a022	Predisposizione dei Piani di gestione del demanio fluviale e lacustre e delle pertinenze idrauliche finalizzati alla ricostruzione di ambienti fluviali e lacustri diversificati e al recupero della biodiversità
		KTM14-P4-a047	Elaborazioni di linee guida e regolamenti per vietare la reintroduzione, l'introduzione e il ripopolamento in natura di specie e popolazioni non autoctone, con azioni mirate e coordinate a livello di bacino
		KTM14-P4-a072	Aumento delle conoscenze sull'interazione tra i corpi idrici e le aree protette Rete Natura 2000
		KTM14-P4-a064	Aumento delle conoscenze su struttura e funzionamento degli ambienti acquatici marginali nella fascia periferiale e delle relazioni tra idrodinamismo e successioni vegetazionali e delle dinamiche delle funzioni iporreiche
		KTM18-P4-b096	Interventi per il contenimento di specie animali (es. siluro) e vegetali invasive, con azioni coordinate a livello di bacino

fonte: PdG Po 2021 <https://pianoacque.adbpo.it/piano-di-gestione-2021/>

Valutazione del livello di attenzione da destinare ai siti Natura 2000 ai fini della programmazione di interventi di miglioramento ambientale

*Valore conservazionistico
dei 54 Siti Natura 2000 lungo l'Asta Po*



Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po

Linee guida per l'individuazione di obiettivi specifici per i corpi idrici ricadenti nelle aree designate ai sensi dell'articolo 117, comma 3 e del paragrafo 1 lettera v) dell'allegato 9 della parte III del D.Lgs 152/06:

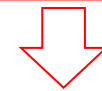
Aree per la protezione degli habitat e delle specie, nelle quali mantenere o migliorare lo stato delle acque è importante per la loro protezione



Valore conservazionistico 'acquatico' dei Siti Natura 2000

Indicatore delle pressioni subite da specie e habitat dipendenti più o meno direttamente dallo stato del c.i.

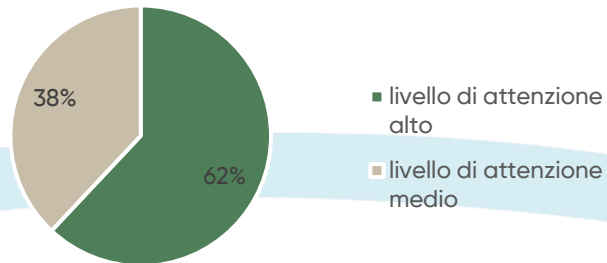
**Stato ecologico corpi idrici
+
Stato chimico**



Livello di Attenzione/Priorità di intervento

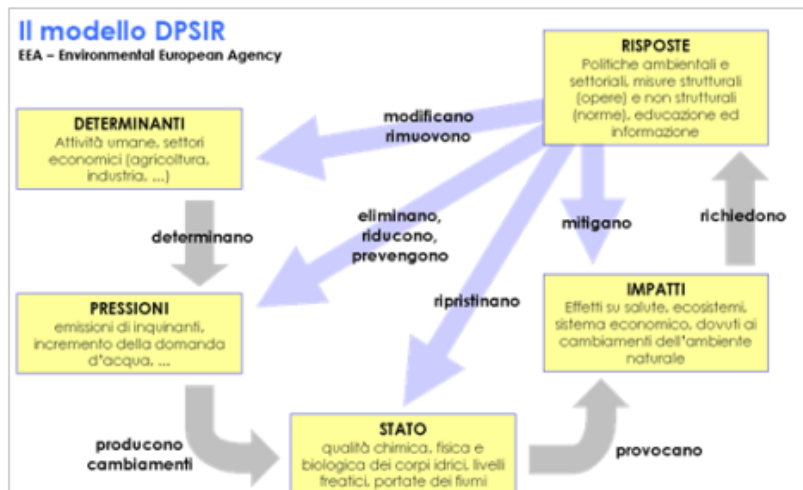
che meritano i c.i. interagenti con i Siti Natura 2000, in relazione al raggiungimento degli obiettivi della Direttiva 2000/60/CE e degli obiettivi di conservazione specifici dei Siti Natura 2000

Asta Po: corpi idrici interagenti con aree protette sui quali intervenire prioritariamente per la conservazione della biodiversità

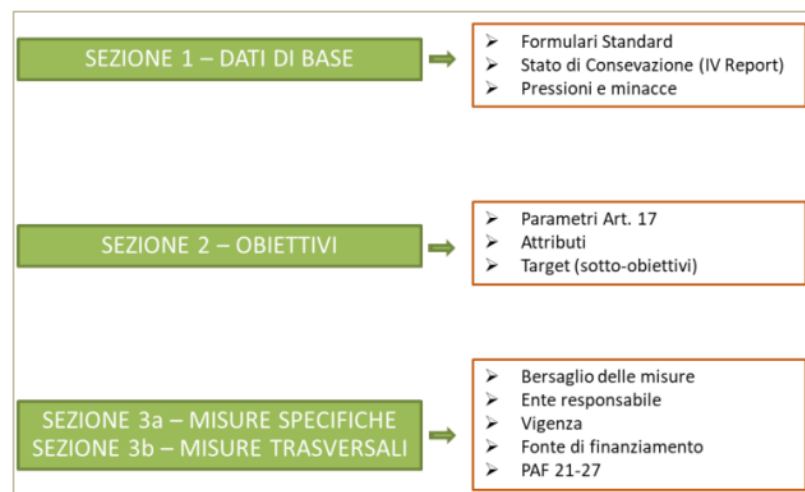


Criticità e Prospettive future:

1. Analisi e confronto delle Pressioni-Impatti ex DQA e Pressioni-Minacce ex DH per la definizione di misure comuni



Schema generale del modello DPSIR con indicate le relazioni funzionali tra i vari elementi che lo caratterizzano. PdGPo2021,
https://www.adbpo.it/PianoAcque2021/PdGPo2021_22dic21/Elaborato_02_PressioniImpatti_22dic21/PdGPo2021_Elab_2_PressioniImpatti_22dic21_revDSG.pdf



Tratto da: Format obiettivi e misure, MASE
<https://download.mase.gov.it/Natura2000/Format%20Obiettivi%20e%20Misure/>



Tabella 4.5.1.a - Schema riassuntivo delle misure per la conservazione della trota mediterranea. Per ogni misura sono riportati: tipologia di azioni (TIPO): IA = interventi attivi, RE = regolamentazioni, IN = incentivazioni, MR = programmi di monitoraggio e/o ricerca, PD = programmi didattici; scala a cui si riferisce l'azione (SCALA): LOC = locale (sito N2000 o area protetta), GEN = generale (sottobacino/bacino idrografico); livello di priorità: A = alta, M = media, B = bassa; INTEGRAZIONE PGDI: SI = occorre definire misure supplementari nel Piano di Gestione di Distretto Idrografico che integrino la misura di conservazione; NO = non sono necessarie misure supplementari.

Obiettivo di conservazione	Misura di conservazione	Tipo	Descrizione della misura di conservazione	Scala	Priorità	Integrazione PGDI
ELIMINAZIONE/RIDUZIONE DELLE CAUSE DI DEGRADO QUALITÀ DELL'HABITAT DELLA TROTA MEDITERRANEA	1.1. Monitoraggio e valutazione dello stato di qualità chimico fisica, idromorfologica ed ecologica dei corpi idrici	MR	Raccolta dei dati di monitoraggio delle ARPA (e dei Centri Funzionali Regionali di Protezione Civile) dei corsi d'acqua in cui è presente la specie; individuazione di una o più stazioni di campionamento periodico dei parametri di qualità chimico-fisica, idromorfologica ed ecologica, incluse le portate, nelle aree più significative per la trota mediterranea; monitoraggio periodico della presenza di prodotti fitosanitari nei tratti del corso d'acqua in cui è presente una popolazione autoctona e che attraversano aree agricole	Gen	A	SI

Tabella 4.5.2.a - Schema riassuntivo delle misure di tutela a scala di bacino idrografico e loro integrazione con misure di conservazione nei siti Natura 2000 e aree protette in cui la specie è presente o potenzialmente presente.

Misura a scala di area protetta/Sito N2000	Azioni previste dalla DQA (obblighi o misure ex art. 11 DQA)	Descrizione/Paragrafi di riferimento (nel testo delle Linee Guida) o misura da inserire nel PGDI
1.2 Realizzazione di un catasto delle opere e attività che riducono la qualità del corpo idrico e le caratteristiche idromorfologiche idonee alla specie	Realizzazione di un catasto delle opere e attività che riducono la qualità del corpo idrico e le caratteristiche idromorfologiche del ci.	
1.3 Eliminazione delle barriere obsolete e la realizzazione di passaggi per pesci	Eliminazione delle barriere obsolete e realizzazione di passaggi per pesci	Azioni di "ripristino": riconnessione e riconfigurazione 4.3.1

2. Coinvolgimento degli stakeholder nella realizzazione delle misure

3. Monitoraggio dell'efficacia delle misure

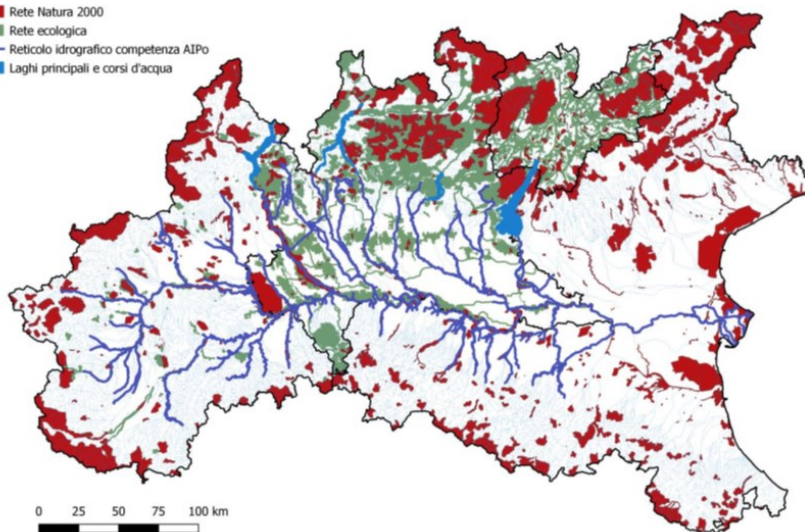
Verso il PdGPO2027....con gli stakeholder del Distretto



Natural connections for Natura2000 in Northern Italy to 2030



■ Rete Natura 2000
■ Rete ecologica
— Reticolo idrografico competenza AIPU
■ Laghi principali e corsi d'acqua



Obiettivi e Azioni:

Azioni integrate per il consolidamento di un sistema di gestione integrato della rete Natura 2000 per garantire il raggiungimento degli **obiettivi di conservazione delle Direttive Habitat e Uccelli**, nel distretto del Po. Attuazione di un insieme di azioni ritenute strategiche tra quelle individuate come prioritarie nei 5 PAF delle Regioni partner

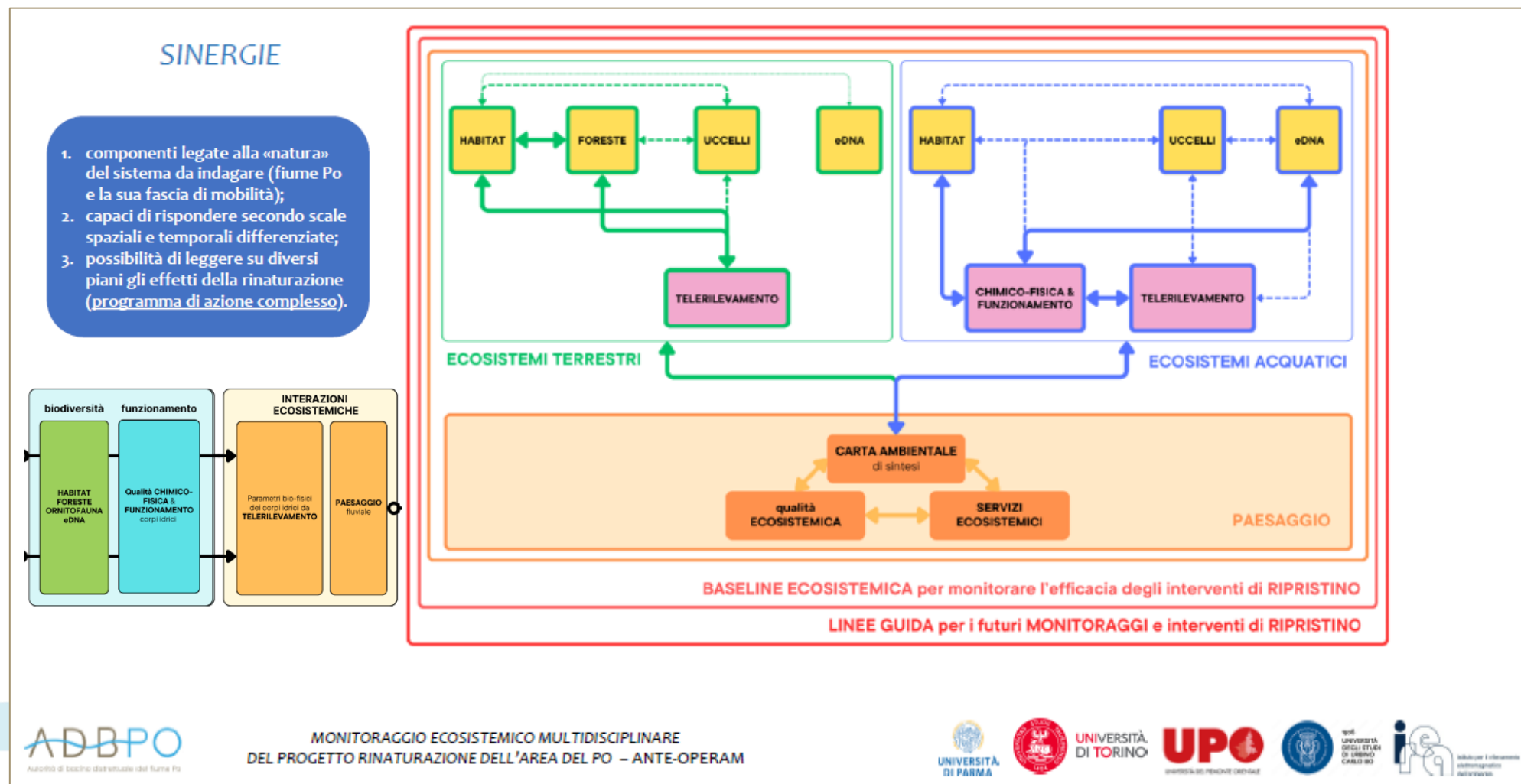
Linee Strategiche:

1. Ripristino ecologico di habitat e specie di interesse conservazionistico
2. Rafforzamento degli elementi di connessione della rete ecologica
3. Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici
4. Riduzione dell'impatto delle specie aliene invasive
5. Rafforzamento della governance di rete natura 2000 e delle aree di connessione

Attività ADBPO:

- Miglioramento della sostenibilità finanziaria di Natura 2000 attraverso la promozione di regimi fiscali e prezzi della risorsa idrica che rispecchino i costi ambientali, compreso il costo della perdita di biodiversità (Art. 9 DQA e Art. 3.3.2 Strategia per la Biodiversità) e attraverso meccanismi di pagamento per servizi ambientali (PES).
- Integrazione delle Direttive Natura e Direttiva Acque nel Distretto idrografico del fiume Po. Assicurare un maggiore coordinamento ed integrazione/sinergia tra i PAF e il Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po (PdGPO)
- Integrazione e sviluppo di sinergie tra PAC 2023-2027 e i PAF e promozione di attività di supporto alla conservazione della natura e della biodiversità e al rafforzamento della governance della Rete Natura 2000

Il monitoraggio della biodiversità degli ecosistemi acquatici



Grazie per l'attenzione

Paola Gallani
Fernanda Moroni

paola.gallani@adbpo.it
fernanda.moroni@adbpo.it

Per ulteriori informazioni

<https://www.adbpo.it/>
<https://www.adbpo.it/categoria-acqua/>
<https://www.adbpo.it/partecipazione-pubblica-2027/>
<https://pianoacque.adbpo.it/piano-di-gestione-2021/>

