

COSTI AMBIENTALI E LA GESTIONE INTEGRATA DI ACQUA E BIODIVERSITÀ

L'esperienza del Medio Brenta

GIUSEPPINA CRISTOFANI
CONSIGLIO DI BACINO BRENTA



26 settembre 2024



Il contesto

IL MEDIO BRENTA

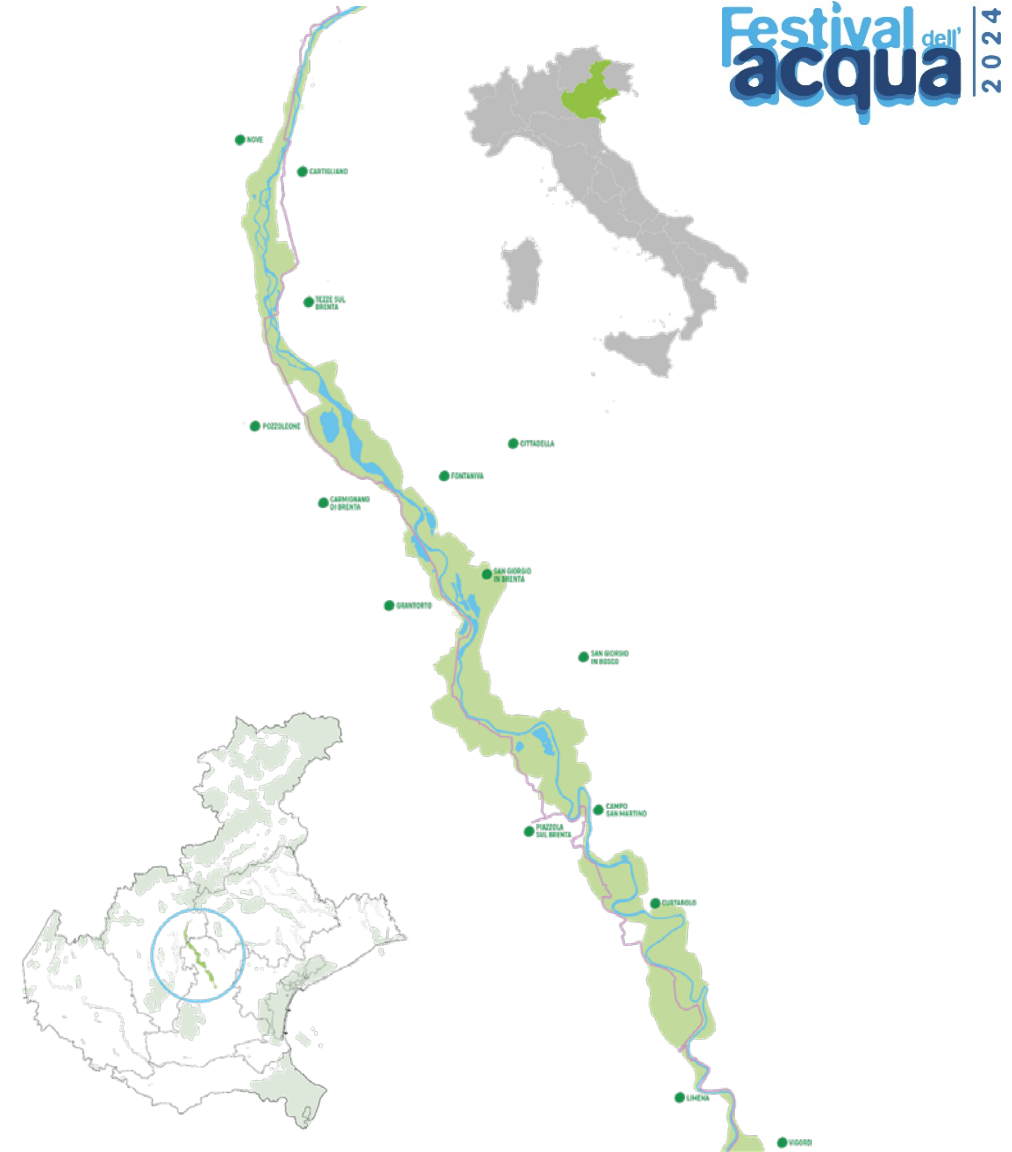
- **56 km** di fiume
(da Bassano del Grappa a Padova)
- **2** province, **15** comuni
- **1,5 milioni** di persone (**30%** della Regione Veneto) servite dal campo pozzi del Medio Brenta
- **1 sito Natura 2000**
“Grave e zone umide della Brenta”

130

siti Rete Natura 2000
in Veneto

22,3%

del territorio
regionale



1. Sfruttamento idrico e abbassamento del livello di falda



2. Scomparsa degli habitat umidi multifunzionali e frammentazione ecologica



3. **Mancanza di una governance coordinata:** sovrapposizione di competenze, conflitti di uso, mancanza soggetto gestore locale



obiettivi

1. Rafforzare il sistema di **governance** e la sostenibilità economica della gestione
2. Aumentare la superficie e i **servizi ecosistemici** delle aree multifunzionali del Medio Brenta
3. Mitigare gli **impatti antropici**



2,6 mln
€ cofinanziati al 60%
dall'Unione Europea

13
sponsor

7
aziende partner

31
supporter

Con il contributo dello strumento
finanziario LIFE dell'Unione Europea
LIFE18-NAT_IT_000756



un evento promosso
e organizzato da



in collaborazione con



I partner

Con il contributo di



Con il contributo dello strumento
finanziario LIFE dell'Unione Europea
LIFE18-NAT_IT_000756



Promossa da



In partnership con



un evento promosso
e organizzato da



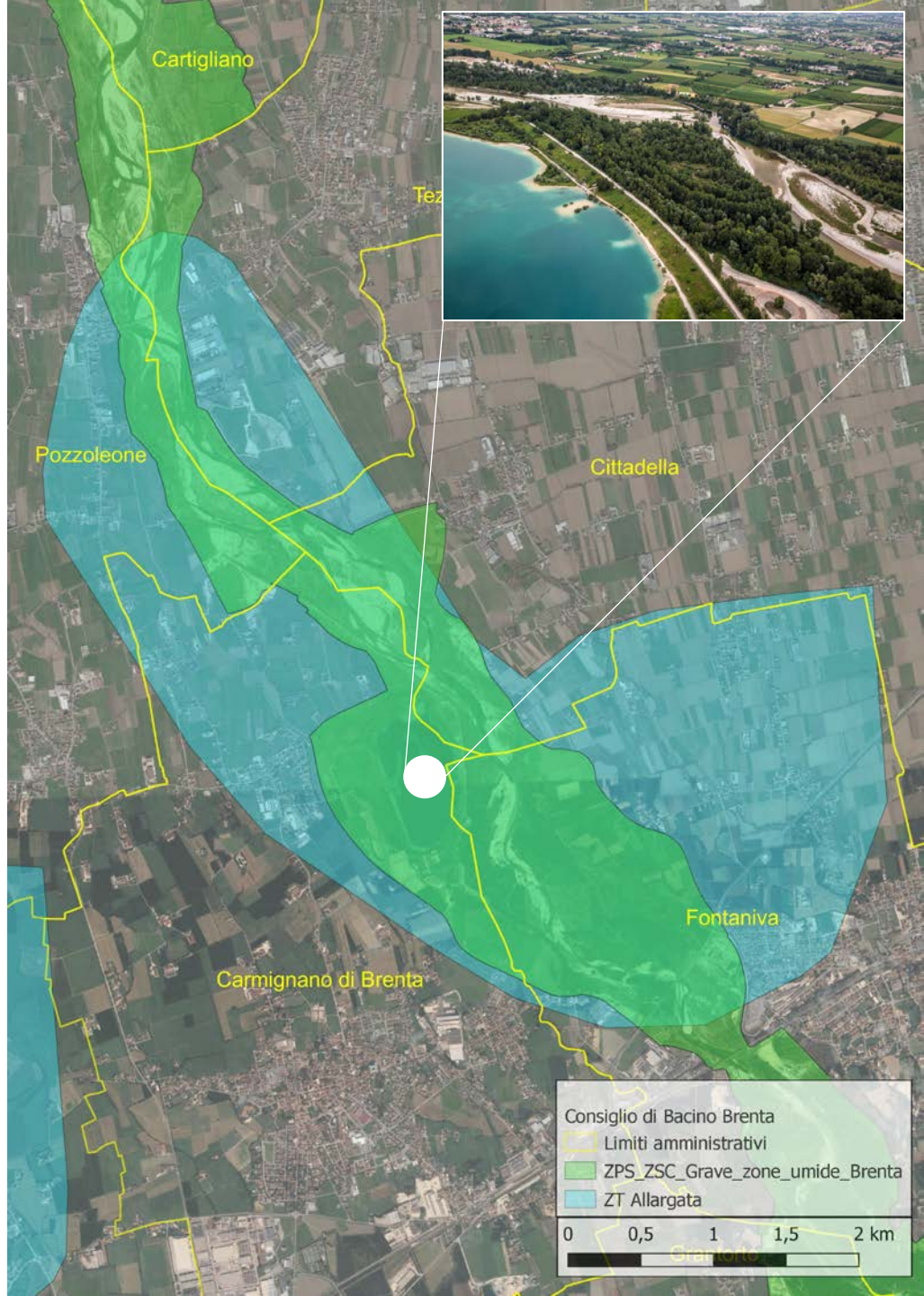
in collaborazione con



Comparazione e integrazione

	Risorsa idrica (S.I.I.)	Biodiversità
Quadro normativo europeo	Direttiva Quadro Acque	Direttive Habitat e Uccelli
Aree soggette a tutela	Aree di salvaguardia idrica	Rete Natura 2000 (sito ZSC/ZPS)
Misure di tutela	Vincolistica, misure per il miglioramento quali-quantitativo	Misure di conservazione sito-specifiche
Soggetto regolatore/gestore locale	Consiglio di Bacino Brenta / Etra	Mancanza di gestione operativa
Piano di gestione	Piano d'ambito	
Finanziamento della gestione	Tariffa del servizio idrico	

Sovrapposizioni «sinergiche»



attività

Gruppi di lavoro
dedicati ad ogni
componente della
governance

Istituzionale: Capacity building, coinvolgimento degli enti locali nella definizione di un modello gestionale innovativo per il Medio Brenta

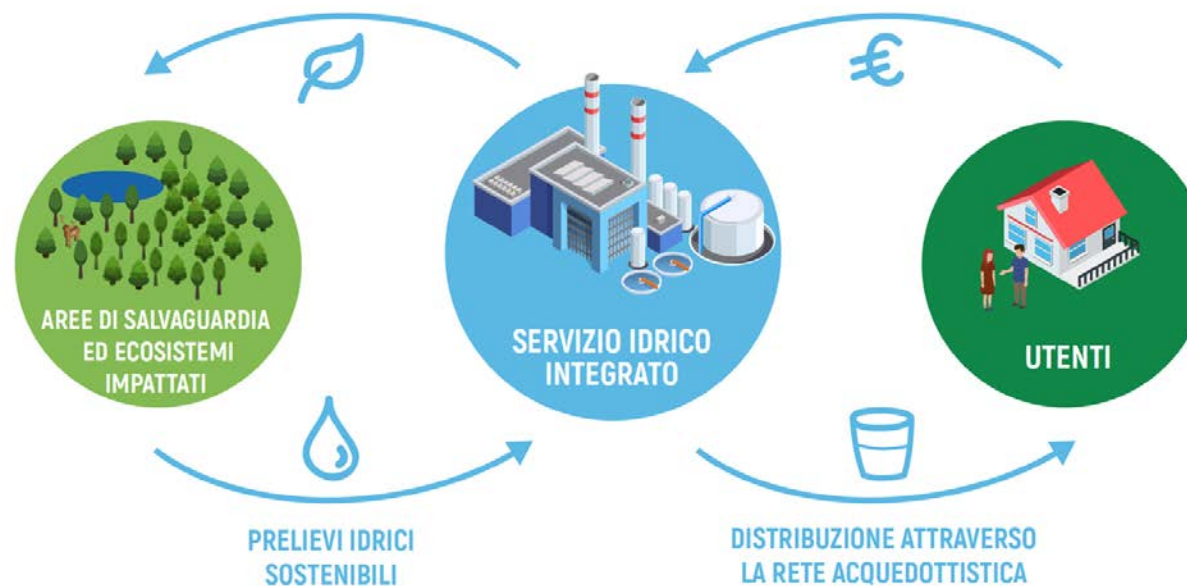
Funzionale: Integrazione della pianificazione della risorsa idrica con la gestione di Natura 2000, servizi ecosistemici e infrastrutture verdi

Economica: Implementazione di un meccanismo pilota di finanziamento per la conservazione della risorsa idrica e della biodiversità

Un sistema innovativo di pagamento per i servizi ambientali

GESTIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA E
DEGLI IMPATTI GENERATI DAL SII

RECUPERO DEI COSTI
AMBIENTALI E DELLA RISORSA
TRAMITA LA BOLLETTA IDRICA



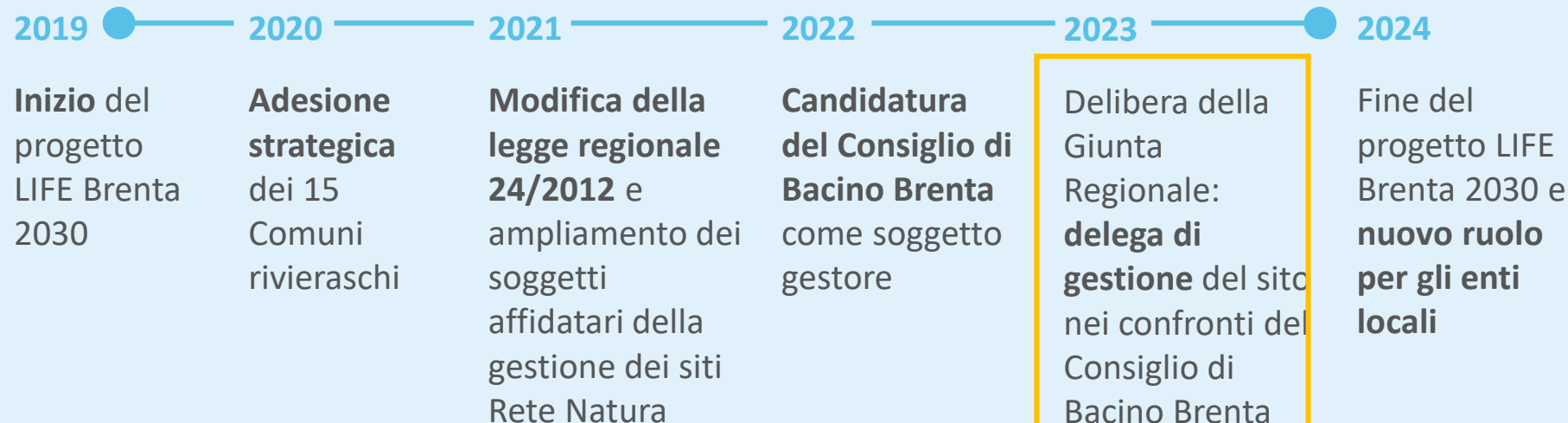
Costi ambientali e della risorsa: intesi come la valorizzazione economica della riduzione e/o alterazione delle funzionalità proprie degli ecosistemi acquatici, ovvero delle mancate opportunità (attuali e future) conseguenti a un determinato uso di una risorsa scarsa
Delibera ARERA 639/2023/R/idr

Risultati

1. Integrazione del Piano d'ambito con gli obiettivi individuati dalla **Direttiva Habitat** relativamente sito Natura 2000 "Grave e zone umide della Brenta"
2. **Percorso partecipativo**



Risultati



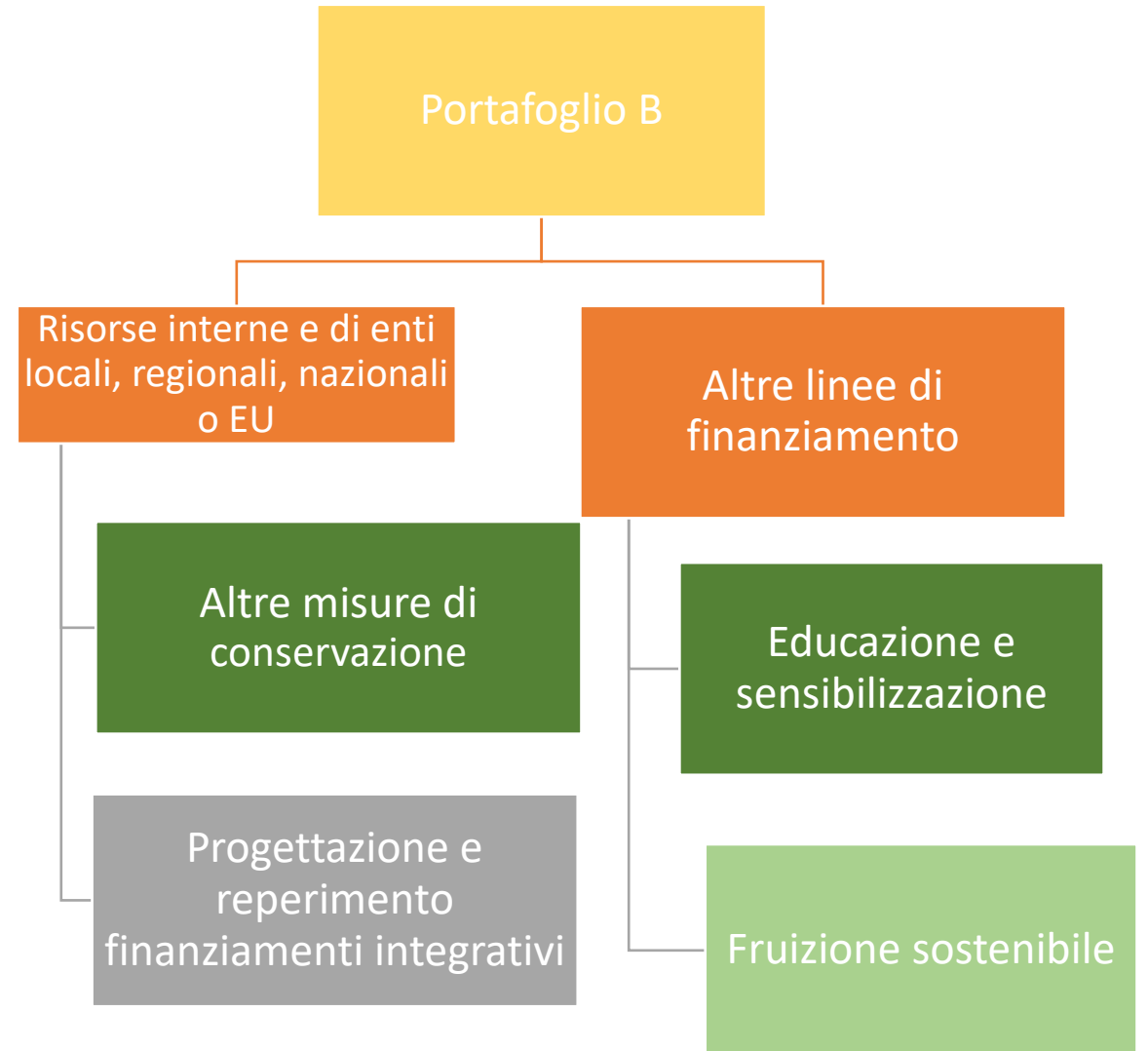
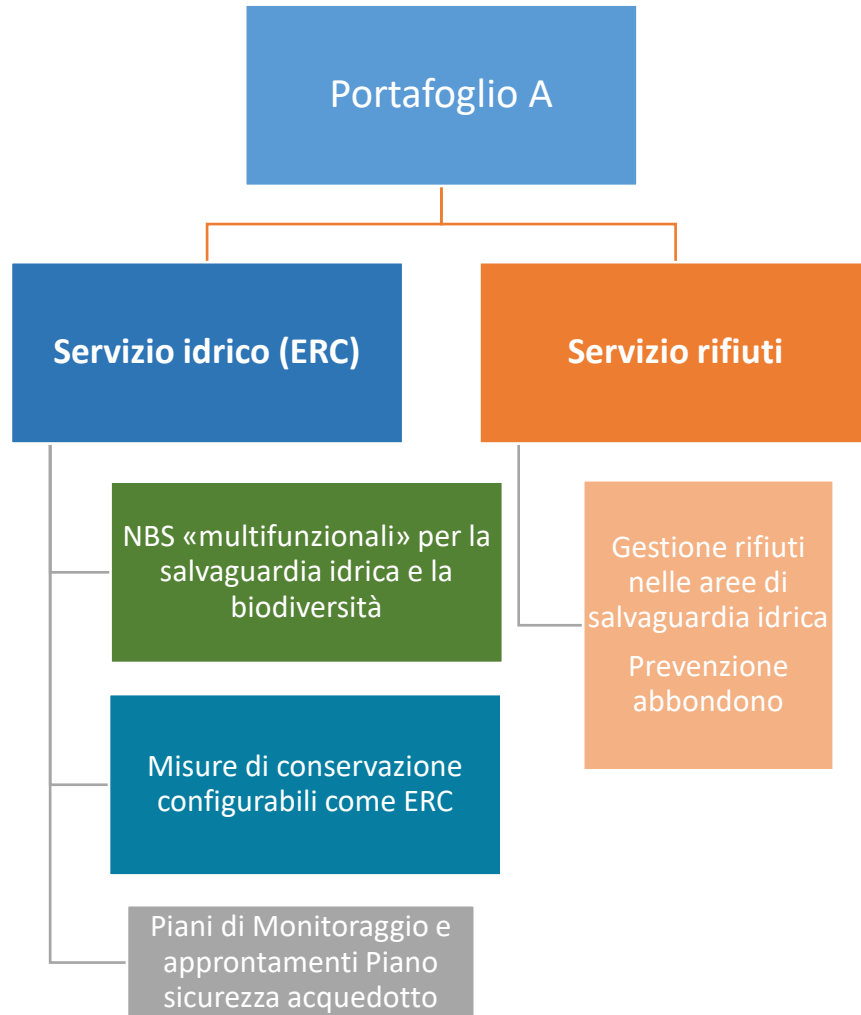
Bur n. 109 del 14 agosto 2023

Materia: Ambiente e beni ambientali

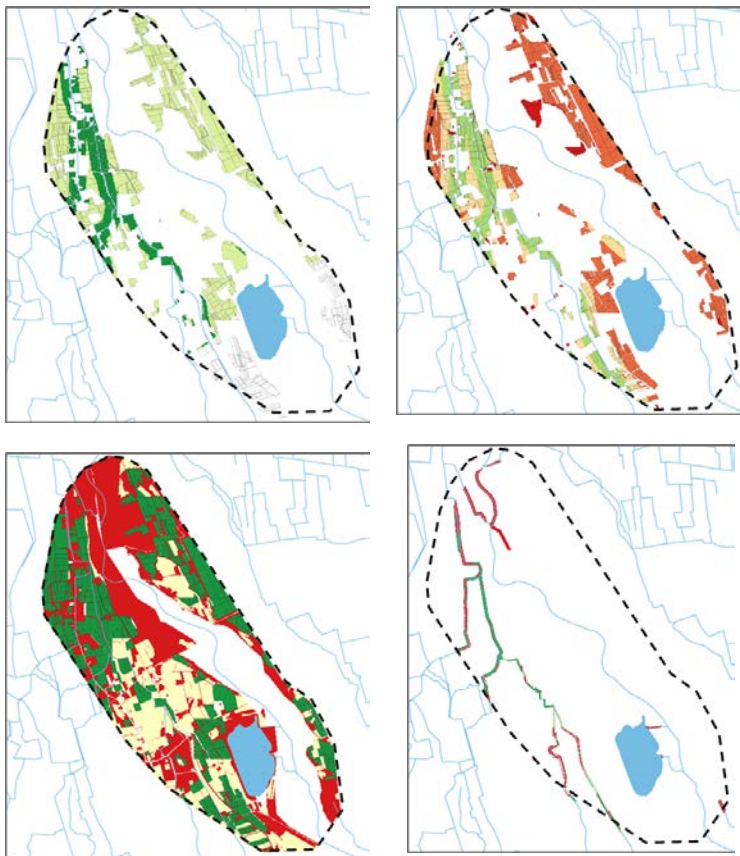
DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE n. 965 del 31 luglio 2023

Individuazione del Consiglio di Bacino Brenta quale Soggetto Gestore del sito Rete Natura 2000 IT3260018 "Grave e zone umide della Brenta". Direttive 92/43/CEE "Habitat" e 2009/147/CE "Uccelli".


Finanziamento della gestione integrata





Scenari (mappe di suitability) per infrastrutture verdi/ blu



Sistema di supporto alle decisioni



Con il contributo dello strumento finanziario LIFE dell'Unione Europea
LIFE18-NAT_IT_000756



Sistema di supporto alle decisioni per investimenti finalizzati a mitigare/compensare gli impatti del/sul Servizio Idrico Integrato (SII)

Versione 1 30/7/2023

Il presente strumento, realizzato dal Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali (TESAF) dell'Università di Padova e da Etifor | Valuing nature nell'ambito del Progetto Life Brenta 2030, permette di analizzare diverse opzioni di intervento finalizzate alla realizzazione di misure di mitigazione degli impatti del/sul SII. Tali impatti e i relativi costi sono distinti in:

ENV - costi ambientali, cioè relativi a misure di ripristino e/o di riduzione/contenimento degli impatti negativi prodotti dal SII, con particolare riferimento alle emissioni di gas serra in atmosfera.

RES - costi della risorsa, cioè per l'impiego incrementale di risorsa idrica per un determinato uso o servizio, sottraendola ad usi o servizi alternativi. Il riferimento è relativo agli impatti del SII in termini di volume d'acqua emunto e/o agli impatti di attività esterne (agricoltura e allevamento) sulla qualità della risorsa idrica.

Nel caso dei costi della risorsa (RES), è possibile condurre le analisi a partire da due diverse tipologie di dati in input: (1) entità degli impatti da mitigare e (2) budget d'investimento disponibile.

In entrambi i casi sono fornite istruzioni di maggior dettaglio nei fogli dedicati. In ciascun foglio è inoltre disponibile un menu di navigazione interna che consente di passare direttamente da un foglio all'altro o di tornare a questa pagina iniziale con un semplice click.

La pagina Sintesi fornisce infine una sintesi dei risultati delle analisi condotte.

ENV

Analizza le opzioni d'intervento e i costi relativi alla mitigazione degli impatti ambientali associati al SII su risorse diverse da quelle idriche.

[Val a ENV SSD](#)

RES

Analizza le opzioni d'intervento e i costi relativi alla mitigazione degli impatti associati al SII su quantità e qualità delle risorse idriche. Con quali dati di partenza desideri lavorare o di quali dati disponi?

A. Dati relativi agli impatti da mitigare (es. m³ di acqua potabile estratti) [Val a RES SSD Impatti](#)

B. Dati relativi al budget disponibile per l'investimento [Val a RES SSD Budget](#)

Scopri di più sul progetto Life Brenta 2030
www.parcofiumebrenta.it/life-brenta-2030/

[facebook](#)

Introduzione_read me first ENV SSD RES SSD Impatti RES SSD Budget SINTESI Dati background Fonti dati economici +



Horizon Europe InnWater (2023-2026)
per migliorare la **governance dell'area**
Finanziamento: 2,8 mln € (0,5 per il Brenta)



Interreg IT-HR WasteReduce (2024-2026)
per la **prevenzione dell'abbandono dei rifiuti**
Finanziamento: 1,6 mln € (0,5 per il Brenta)



LIFE NatConnect 2030 (2024-2032)
per il **ripristino degli ecosistemi**
Finanziamento: 46 mln € (0,7 per il Brenta)



LIFE NatConnect 2030 (2024-2032)
per il **ripristino degli ecosistemi**

Finanziamento: 46 mln € (0,7 per il Brenta)



MAP-Brenta (2024-2025)
per la **pianificazione e il monitoraggio ambientale**

Finanziamento: 240.000 €

CONCLUSIONI

La crisi climatica e le recenti direttive EU in materia di ambiente e natura impongono un cambiamento di approccio nella gestione delle risorse.

Le utilities (e i gestori dei servizi idrici e ambientali) hanno le competenze e una scala operativa per adottare un **approccio ecosistemico** e contribuire alla transizione.

Gli **ERC** sono uno strumento che permette di considerare le esternalità sull'ambiente nella pianificazione del servizio, a partire dai perimetri delle aree di salvaguardia idrica.

Il **LIFE Brenta 2030** è un primo esempio di **governance innovativa** e replicabile per la gestione integrata di acqua e biodiversità.



Zanetti, C., Leonardi, A., Cristofani, G., Amato, G. (2021)

Promosso da:



800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

TESAF



Grazie per l'attenzione

Giuseppina.cristofani@consigliobacinobenta.it



www.parcofiumebrenta.it