

Ecosistemi e soluzioni basate sulla natura nel contesto del nesso WEF 1° workshop Pilota Isonzo-Soča



www.rexusproject.eu

Cosa sono i servizi ecosistemici?

- I servizi ecosistemici sono stati definiti in modi diversi (ad esempio, il contributo della natura alle persone), ma tutti illustrano i molteplici modi in cui gli esseri **umani dipendono dalla natura**.
- I servizi ecosistemici prioritari per il progetto **Rexus sono stati definiti in base alle sfide relative ai settori Acqua, Energia e Alimentazione (WEF)** affrontate dalle aree pilota del progetto (vedi tabella sotto).
- Il concetto di servizi ecosistemici funge da quadro di riferimento per collegare le sfide affrontate dal bacino fluviale dell'Isonzo-Soča con il ruolo potenziale della natura per affrontare tali sfide attraverso **soluzioni basate sulla natura (NBS)**.

I servizi ecosistemici forniti dal bacino fluviale dell'Isonzo-Soča

Approvvigionamento alimentare	Fornitura, da parte degli ecosistemi, di prodotti alimentari derivati da piante, animali e microbi
Approvvigionamento idrico	Fornitura da parte degli ecosistemi di acqua dolce per (tra l'altro) bere, irrigare e raffreddare
Fonte di energia	Fornitura da parte degli ecosistemi di legno, acqua, letame e altri materiali biologici che fungono da fonti energetiche
Regolazione del flusso d'acqua	Capacità degli ecosistemi di agire in termini di drenaggio naturale, irrigazione e prevenzione della siccità.
Moderazione di eventi estremi (protezione dalle inondazioni)	Capacità dell'ecosistema di ridurre, moderare o evitare gli effetti di eventi estremi.

Cosa sono le soluzioni basate sulla natura (NBS)?

- Il termine si riferisce a varie strategie e approcci che pongono la **"natura" come elemento centrale** per aiutare a **risolvere le sfide sociali** come il cambiamento climatico, la sicurezza idrica, energetica e alimentare (WEF).
- Le NBS hanno il potenziale per contribuire ad affrontare le sfide del nesso WEF, aiutando a fornire **simultaneamente molteplici servizi ecosistemici** (Figura 1).
- Alcune **caratteristiche chiave del processo di progettazione delle NBS**, come la governance partecipativa e l'equilibrio dei compromessi tra obiettivi primari e co-benefici, potrebbero aiutare ad affrontare alcune delle sfide socio-politiche del nesso WEF.



Figura 1. L'approccio teorico alla base della componente Rexus sui servizi ecosistemici e le soluzioni basate sulla natura (NBS)