

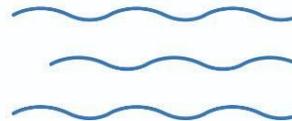


Corso di formazione Ambiente Fiume

18 aprile 2024

Gestione dei corsi d'acqua: servizi
ecosistemici e impatto delle attività
antropiche

Nuna Tognoni, Gianna Betta
Città metropolitana di Torino





IL CAPITALE NATURALE



Come si quantifica? In termini di **servizi ecosistemici** che le sue componenti forniscono all'uomo e all'ambiente

AIRONE CENERINO



ECOSISTEMA "SANO"

- Ricco di biodiversità
- Relazioni fra gli organismi e con la componente abiotica



BISCIA D'ACQUA



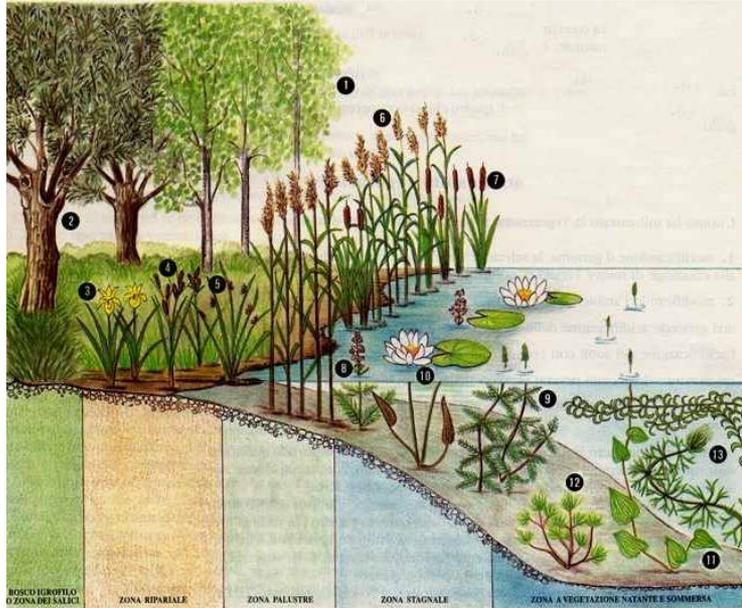
CROSTACEI



LONTRA



INSETTI



ROSPO COMUNE



BARBO

Componenti dell'ecosistema
+ Processi e relazioni fra le componenti
+ Funzioni

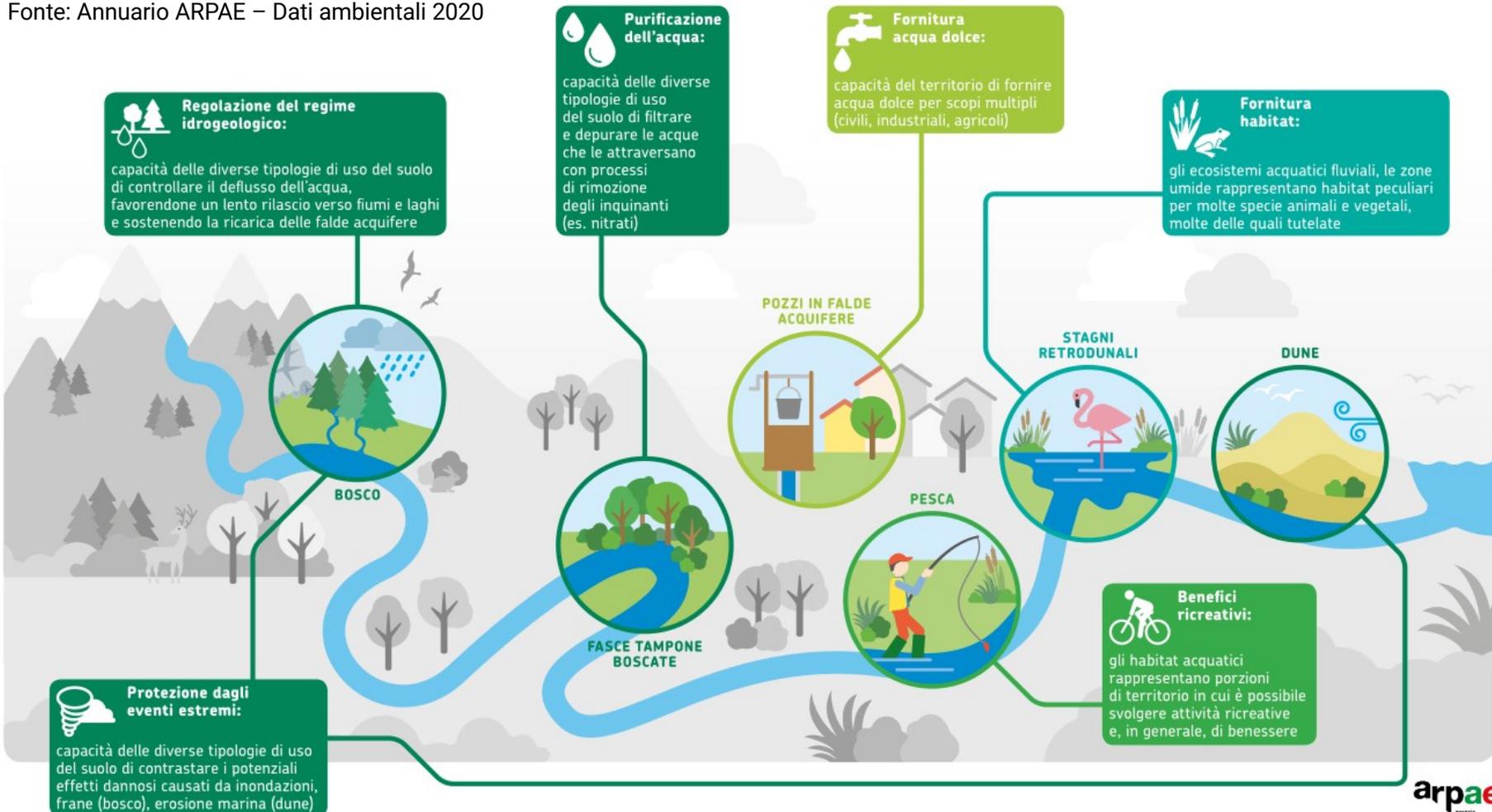
=

SERVIZI ECOSISTEMICI



- ✓ di **approvvigionamento** (acqua dolce, cibo di origine animale o vegetale, materie prime)
- ✓ di **regolazione** (protezione da eventi estremi, depurazione e rimozione di inquinanti, controllo del regime idrogeologico)
- ✓ di **supporto o mantenimento** (conservazione della biodiversità, funzionalità delle aree di riproduzione delle specie ittiche)
- ✓ **culturale e sociale** (ricreativo, estetico, educativo, identità culturale)





I servizi ecosistemici sono forniti in modo **gratuito** dalla natura

Costituiscono risorse non sostituibili ma il loro valore non è riconosciuto dall'economia tradizionale poiché non comparabile con quelle del capitale antropico.

La loro perdita comporta spesso costi molto alti, sia in termini di danni ambientali, economici, sociali



Val Pellice
2008

Moncalieri 2016

Emilia
Romagna
2023



L'attribuzione di un corretto valore economico ai servizi ecosistemici è fondamentale per il riconoscimento della loro importanza e per la corretta gestione e mantenimento degli ecosistemi che li erogano.