

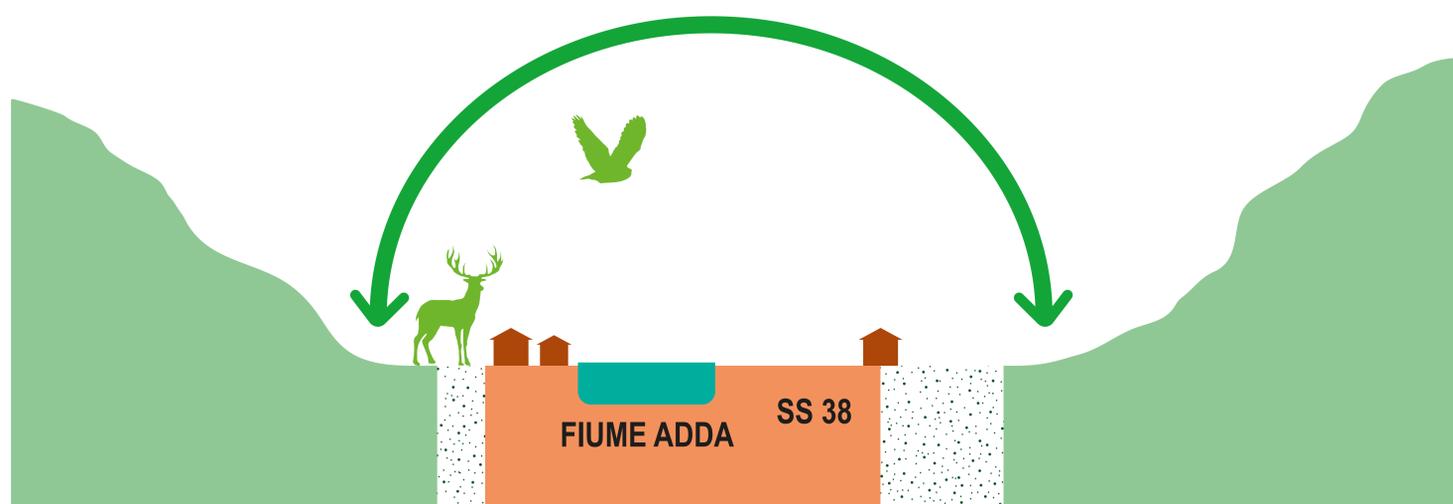
3

La RER Rete Ecologica Regionale

Le reti ecologiche a livello locale sono basate su elementi (aree centrali e corridoi) di piccola dimensione (es. siepi ed alberature nei campi coltivati); in territori molto vasti (es. a livello regionale o addirittura nazionale e transnazionale - es. Rete Natura 2000), connettono porzioni territoriali più significative (es. aree protette).

La Regione Lombardia ha identificato la Rete Ecologica Regionale (RER) già nel 2008, riconoscendola quale “infrastruttura prioritaria del piano territoriale regionale” e strumento in grado di orientare la pianificazione alle diverse scale.

La RER nell'area di Sondrio: mappa e sezione



La RER è composta da:

• Elementi di primo livello

Comprendono le aree protette (parchi e riserve), i Siti Natura 2000 (SIC/ZSC e ZPS) e le “Aree prioritarie per la biodiversità” individuate attraverso un’approfondita valutazione delle componenti faunistiche, botaniche ed ecologiche del territorio lombardo.

• Elementi di secondo livello

Comprendono le aree non incluse nelle Aree prioritarie, ma ritenute funzionali alla connessione tra elementi di primo livello. La rete degli elementi di secondo livello è particolarmente sviluppata in pianura e legata al reticolo idrografico.

• Corridoi primari

Sono gli elementi più rappresentativi del concetto di connessione ecologica. Sono infatti il ponte di collegamento delle grandi aree inserite nella rete e consentono lo spostamento e la diffusione di specie animali e vegetali, che spesso, in contesti ambientali altamente frammentati, sono impossibilitate a scambiare individui tra le proprie popolazioni locali.

I corridoi corrono di frequente lungo le principali aste fluviali e si distinguono in:

- Corridoi ad alta antropizzazione
- Corridoi a bassa o moderata antropizzazione

La RER, inoltre, individua i Varchi

che rappresentano passaggi ristretti più o meno naturali in contesti urbanizzati, ove è indispensabile intervenire per mantenere o ripristinare la connessione ecologica.

- Varchi
- Elementi di primo livello
- Elementi di secondo livello della RER
- Corridoio regionale primario ad alta antropizzazione