

Le reti ecologiche

La tutela della biodiversità non è garantita dall'istituzione di grandi parchi naturali isolati fra di loro.

Per essere davvero funzionali, le aree protette devono essere fisicamente connesse le une alle altre: si parla allora di reti ecologiche.

Una rete ecologica è un sistema interconnesso di habitat,

che ha lo scopo di salvaguardare la biodiversità attraverso il collegamento e l'interscambio tra aree ed elementi naturali isolati, contrastando così la frammentazione e i suoi effetti negativi sulla biodiversità.

Una rete ecologica si compone di:

- **Aree centrali (core areas)**

aree ad alta naturalità che sono già, o possono essere, soggette a regime di protezione (parchi o riserve)

- **Fasce di protezione (buffer zones)**

zone cuscinetto, o zone di transizione, collocate attorno alle aree ad alta naturalità al fine di garantire l'indispensabile gradualità degli habitat

- **Fasce di connessione (ecological corridor)**

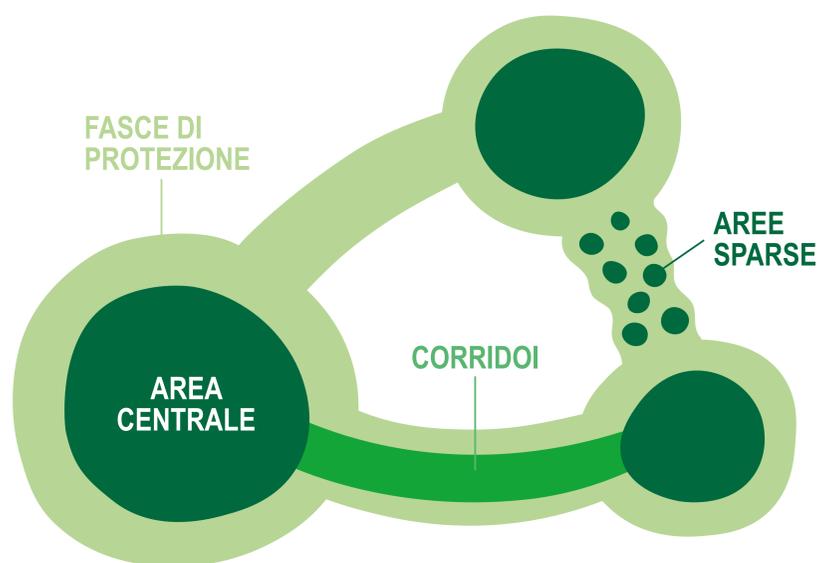
strutture lineari e continue, che connettono tra di loro le aree ad alta naturalità e rappresentano l'elemento chiave delle reti ecologiche, consentendo la mobilità delle specie e l'interscambio genetico, indispensabile al mantenimento della biodiversità

- **Aree puntiformi o "sparse" (stepping zones)**

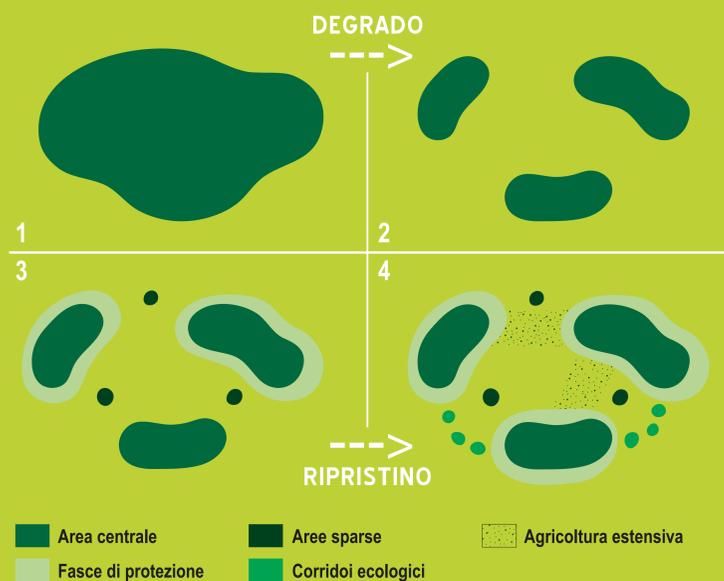
aree anche poco estese che, per la loro posizione strategica o composizione, rappresentano elementi importanti del paesaggio a sostegno di specie in transito o per ospitare particolari microambienti in situazioni critiche (es. piccoli stagni in aree agricole)



Le reti ecologiche non solo garantiscono Habitat per le specie di fauna e flora autoctone, ma contribuiscono anche a migliorare il benessere delle comunità residenti: la presenza di aree verdi accessibili per la popolazione consente infatti di raggiungere livelli di salute migliori, favorendo anche la pratica dell'attività fisica.



Come si ripristina una rete ecologica?



1. le sorgenti di biodiversità (core areas) sono interconnesse entro una matrice coerente
2. il territorio è "frammentato", le singole parti isolate e non più comunicanti
3. vengono ampliate le core areas isolate e ripristinati/creati biotopi (aree sparse)
4. vengono costruiti corridoi ecologici (ecological corridor) fra le core areas isolate