

Biodiversità – Valore per la società e l'economia

La biodiversità rappresenta un capitale naturale e di conseguenza una componente essenziale della ricchezza del Cantone dei Grigioni. Il capitale naturale produce servizi irrinunciabili di alto valore economico e sociale. Se le generazioni future avranno la possibilità di ricorrere ad una biodiversità ricca e resiliente nei confronti dei cambiamenti, saranno in grado di affrontare meglio le sfide come quelle del cambiamento climatico o della sicurezza alimentare.

Perché la biodiversità è necessaria

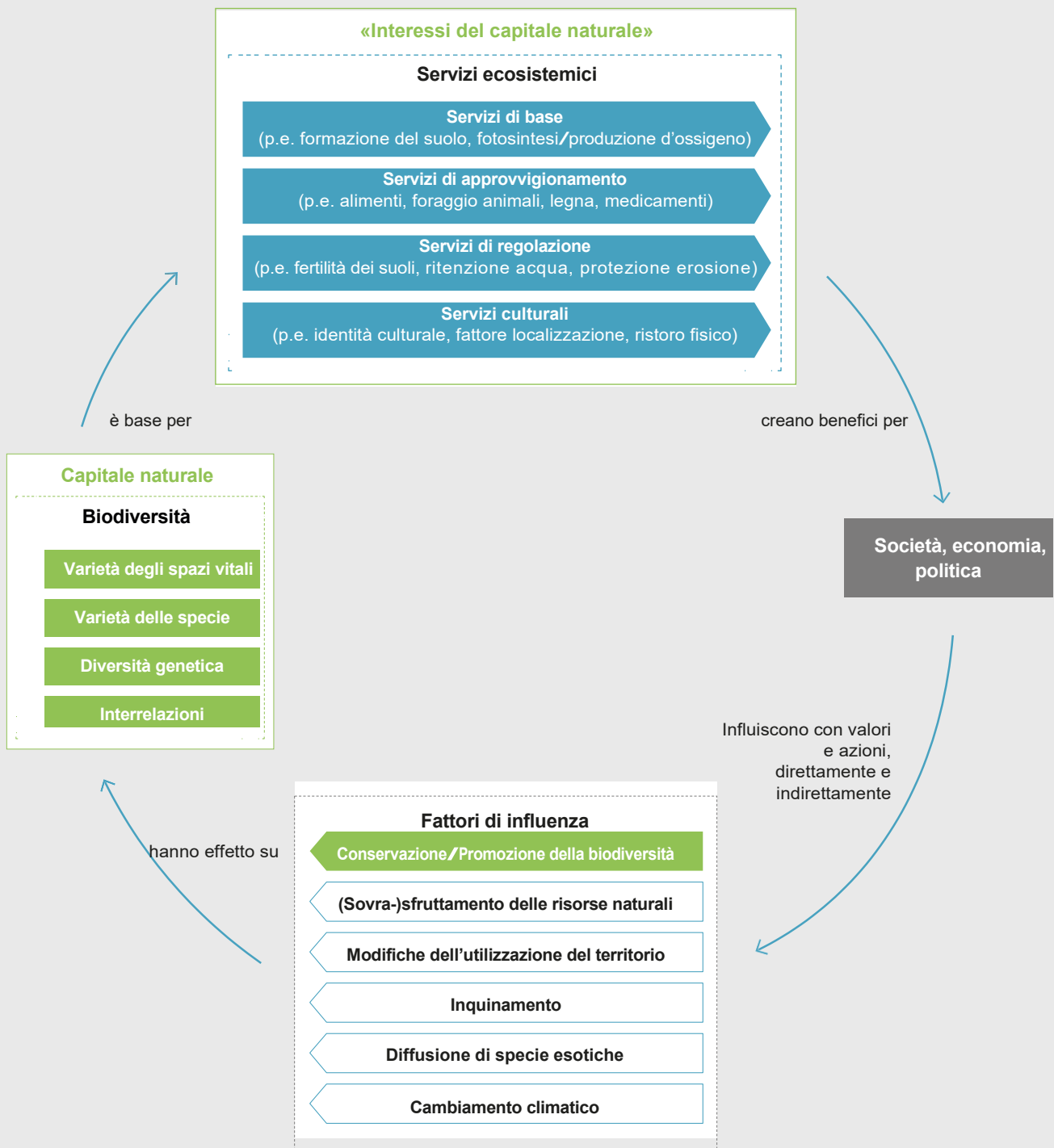
È la varietà delle forme di vita ad aver reso la terra un luogo unico ed abitabile. Senza biodiversità, l'umanità non sarebbe in grado di sopravvivere. La biodiversità ci fornisce ad esempio acqua pulita, aria pura e suoli fertili.

Oltre al capitale umano (p.e. sapere, forza lavoro) e al capitale materiale (p.e. macchine, impianti produttivi), vi è un **capitale naturale** di cui la biodiversità è la componente principale. Questo fornisce prestazioni irrinunciabili, che connotiamo come «interessi del capitale naturale», e che vengono definite ufficialmente come **servizi ecosistemici** per il benessere umano e lo sviluppo economico (vedi figure). Di conseguenza, il capitale naturale ha assunto un ruolo anche nella finanza. La biodiversità tuttavia non possiede solo un valore d'uso (valore di fruizione), ma anche un valore intrinseco.

<p>Basi per tutti gli altri servizi (servizi di base)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Formazione dei suoli – Fotosintesi/Produzione di ossigeno – Mantenimento dei cicli dei nutrienti – Mantenimento del ciclo globale dell'acqua 	<p>Cosa ci fornisce la biodiversità (servizi di approvvigionamento)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Derrate alimentari e foraggio – Acqua potabile – Principi attivi per medicinali – Innovazioni tecniche (bionica)
<p>In che modo la biodiversità ci aiuta (servizi di regolazione)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fertilità dei suoli – Autodepurazione naturale nei suoli e nelle acque – Protezione da erosione e valanghe – Protezione dalle inondazioni – Impollinazione delle piante coltivate – Regolazione biologica dei parassiti – Regolazione degli agenti patogeni – Qualità dell'aria e regolazione del clima nelle aree urbane – Stoccaggio anidride carbonica (regolazione globale del clima) 	<p>Come la biodiversità ci arricchisce (servizi culturali)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Identità culturale, «senso patrio», identità di marca – Piacere estetico – Ristoro fisico e spirituale – Senso di benessere generale – Fattore di localizzazione
<p>«Interessi del capitale naturale»</p>	

I servizi ecosistemici per il benessere umano e lo sviluppo a livello economico. Nei Grigioni, tra i contributi essenziali della natura allo sviluppo sociale ed economico della popolazione vi sono anche la formazione e la conservazione di suoli fertili, il filtraggio e la ritenzione delle acque, la protezione contro le valanghe e l'erosione, la produzione di beni (p.e. legname, beni alimentari e foraggio per gli animali), sostanze attive per i medicinali, ma anche paesaggi attrattivi per il turismo e il ristoro.

Stretta interazione tra capitale naturale e società, economia e politica



Cosa comprende la biodiversità?

La biodiversità è la vita in tutta la sua varietà ed è il risultato di un'evoluzione che dura da oltre 3 miliardi di anni: la varietà delle **specie** (p.e. stambecco, gipeto, trota fario, pino cembro, spugnola); i diversi **habitat** nei quali le specie vivono (p.e. golene, acque, boschi); la **diversità genetica** all'interno delle specie (p.e. diverse varietà di pere) nonché le **interrelazioni** all'interno di un piano (p.e. l'impollinazione) e tra questi tre piani (p.e. la diversità genetica impedisce la consanguineità e di conseguenza l'estinzione locale di specie).

L'uomo ne è parte integrante; non può vivere separatamente dalla biodiversità.