

Servizi abiotici

I servizi abiotici traggono origine dai rispettivi **processi abiotici** e sono considerati parte del capitale naturale, come i servizi biotici dell'ecosistema. Tuttavia, la loro equiparazione con i servizi ecosistemici biotici è stata e continua ad essere oggetto di dibattito. La grande richiesta per il loro inserimento e la non chiara distinzione tra biotico e abiotico nell'applicazione pratica, ha portato alla loro inclusione nelle strutture CICES versione 5.1. Questi si riflettono nello stesso schema di classificazione dei servizi ecosistemici biotici, con i servizi di approvvigionamento che descrivono l'uso dell'acqua a fini nutrizionali, materiali o energetici, che vengono inoltre riassegnati ai servizi abiotici per garantire la coerenza con le scienze naturali. L'area alpina ha la particolarità di fornire una varietà di servizi abiotici come minerali, sale e sabbia, ma anche fonti di energia abiotica rinnovabile come il vento e l'energia idroelettrica, nonché interazioni esperienziali come le grotte o le rocce.

Per quanto riguarda i servizi abiotici all'interno del **progetto AlpES** esistono diverse posizioni: gli output abiotici dei servizi ecosistemici sono considerati come output abiotici del capitale naturale ma non come servizi ecosistemici in sé dal punto di vista dell'ecosistema. Altri pareri accettano questi risultati come beni e servizi provenienti dagli ecosistemi, come dimostrano anche i recenti sviluppi del sistema di classificazione CICES. All'interno del progetto AlpES l'approccio generale considera sia gli output abiotici che quelli biotici, ma li indica esplicitamente non come servizi ecosistemici, ma come "servizi ambientali". La "Guideline for a common understanding on Ecosystem Services" elenca esempi di risultati abiotici rilevanti per l'area alpina, tuttavia il progetto AlpES non li mappa o li valuta esplicitamente. Un'eccezione è rappresentata dal servizio ecosistemico Acqua di superficie potabile con trattamento minore o nullo (abiotica in CICES V5.1) in quanto la selezione è basata su CICES v4.3, dove l'acqua è inclusa nel sistema biotico.

[progetto AlpES](#)

From:

<http://www.wikialps.eu/> - **WIKIAlps - the Alpine WIKI**

Permanent link:

http://www.wikialps.eu/doku.php?id=wiki:abiotic_services_alpes&rev=1614587259

Last update: **2021/03/01 09:27**

