

Parte prima

I servizi ecosistemici sono definiti nell'ambito dell'iniziativa dell'UNEP "The Economics of Ecosystems & Biodiversity" (TEEB)¹ del 2010 e nella meno recente definizione dell'OECD² del 2005. L'iniziativa del TEEB documenta come il capitale naturale costituisca la base delle nostre economie, richiamando l'attenzione sulla necessità di tenere conto del valore economico dei servizi che gli ecosistemi e la biodiversità forniscono. Secondo entrambe le definizioni, infatti, con la terminologia "servizi ecosistemici" si intendono i servizi che l'ambiente fornisce a prescindere dall'intervento umano, ma di cui, di fatto, l'umanità usufruisce.

Sempre l'OECD³ definisce, invece, prodotti e servizi ambientali come le tipologie di prodotti e servizi realizzati dall'intervento umano verso la tutela e la gestione dell'ambiente (gestione dell'inquinamento, tecnologie e prodotti puliti, gestione delle risorse).

Secondo il TEEB, per servizi ecosistemici si intendono, nello specifico:

- i Servizi di approvvigionamento (Prodotti alimentari, Materie prime, Acqua potabile, Risorse medicinali);
- i Servizi di regolazione (Clima locale e regolazione della qualità dell'aria, Cattura e stoccaggio del carbonio, Azioni di moderazione contro gli eventi estremi, Trattamento delle acque di scarico, Prevenzione dell'erosione e mantenimento della fertilità dei suoli, Impollinazione, Controllo biologico);
- l'Habitat e i servizi di supporto (Habitat delle specie, Conservazione della diversità genetica);
- i Servizi culturali (Servizi ricreativi e salute mentale e fisica, Turismo, Valorizzazione estetica e ispirazione per la cultura, l'arte ed il design, Esperienza spirituale e spirito/vocazione dei luoghi).

Anche se non è possibile in questa sede applicare la metodologia proposta dal TEEB per pervenire ad una quantificazione economica dei servizi ecosistemici in Italia, è possibile, a titolo esemplificativo, considerare alcuni servizi forniti dagli ecosistemi, attraverso opportuni indicatori, che diano una loro misura dal punto di vista fisico ed, ove possibile, la loro tendenza.

SERVIZI ECOSISTEMICI	Indicatore	Valore	Tendenza
Servizi di approvvigionamento			
Prodotti alimentari	Superficie Agricola Utilizzata	12,9 Mha	↓
	Prodotti alimentari - Indice di autonomia interna (DMA)	0,92	↓
Materie prime	Superficie forestale	9,98 Mha	↑
	Legname - Indice di autonomia interna (DMA)	0,30	↓
	Minerali da costruzione - Indice di autonomia interna (DMA)	0,99	↓
	Metalli - Indice di autonomia interna (DMA)	0,01	↓
	Combustibili fossili - Indice di autonomia interna (DMA)	0,15	↓
Acqua potabile	Acque dolci	2000 m ³ /pc	↓
.....			
Servizi di regolazione			
.....			
Habitat e servizi di supporto			
Habitat delle specie	Superficie dei parchi e aree protette	3,5 Mha	↑
.....			
Servizi culturali			
Servizi ricreativi e salute mentale e fisica	Verde urbano	105,85 m ² /pc 9,29 %	↑
.....			

¹TEEB (2010) The Economics of Ecosystems and Biodiversity: Mainstreaming the Economics of Nature: A synthesis of the approach, conclusions and recommendations of TEEB. ISBN 978-3-9813410-3-4

²<http://stats.oecd.org/glossary/detail.asp?ID=843>

³ <http://www.oecd.org/dataoecd/63/15/35415839.pdf> - Opening Markets for Environmental Goods and Services.