

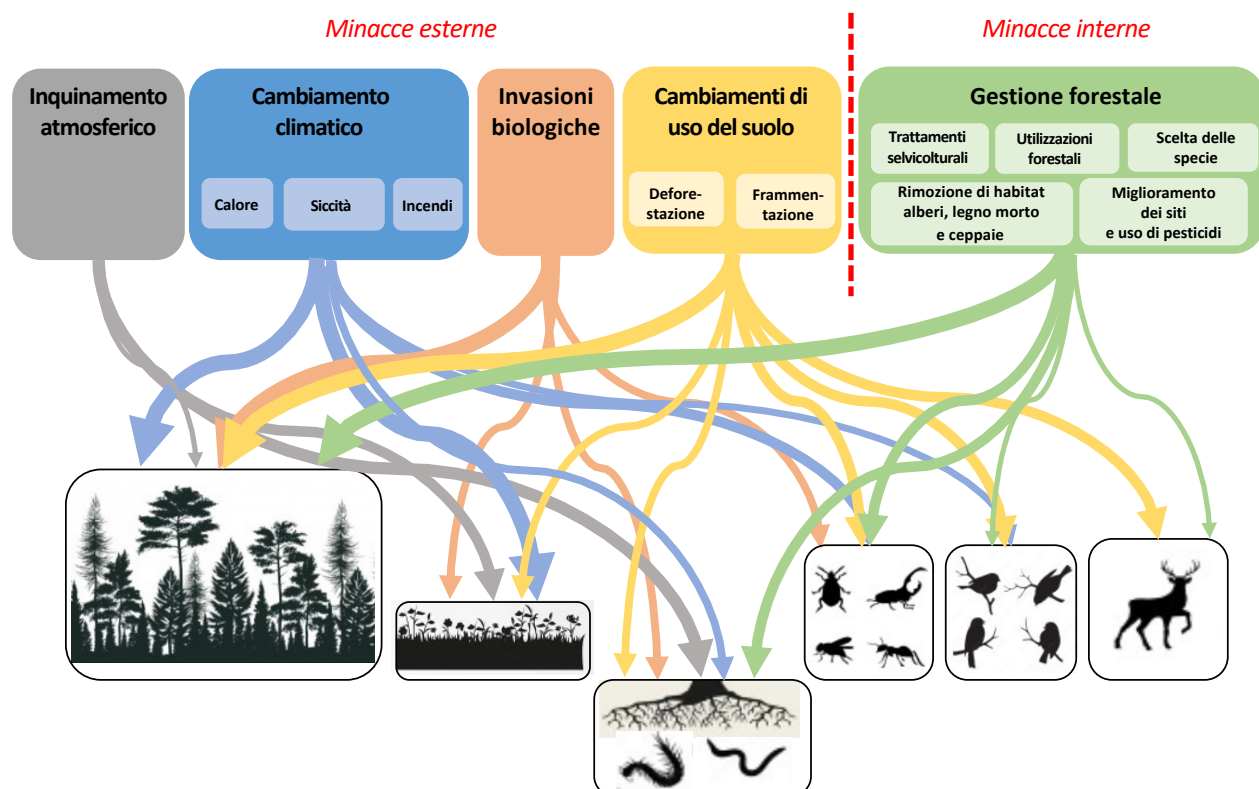
Come conservare e migliorare in modo adeguato la biodiversità delle foreste europee?

Qual' è la posta in gioco?

Le **minacce esterne e interne** interagiscono, incrementando la vulnerabilità complessiva di singole specie, ma anche di intere foreste.

- **In Europa, la biodiversità delle foreste ha risentito dell'inquinamento atmosferico** più che in qualunque altro continente.
- **È urgente impegnarsi per mitigare il cambiamento climatico** in modo da preservare la biodiversità delle foreste europee.
- **Specie invasive di piante, insetti patologie incidono in modo crescente sulle foreste europee**, e sono in grado di minacciare in profondità la biodiversità dominando o devastando gli ecosistemi forestali.
- **L'espansione delle aree boschive a seguito dell'abbandono dei terreni agricoli e tramite la riforestazione attiva** (ad esempio nelle aree mediterranee e montuose) può causare una perdita in termini di biodiversità non-forestale.
- **Pratiche differenti di gestione forestale hanno effetti diversi sulla biodiversità.** La biodiversità delle foreste gestite è spesso nettamente inferiore a quella delle foreste naturali a causa della minore diversità delle specie

MINACCE PER LA BIODIVERSITÀ DELLE FORESTE EUROPEE



Impatti sulla biodiversità delle foreste europee

arboree, delle differenze d'età degli alberi e dei micro-habitat associati agli alberi e al legno morto. Pratiche di gestione intelligenti possono migliorare la biodiversità delle foreste gestite.

- **La mancanza di coordinamento riguardo a cosa monitorare, e come**, ha ostacolato l'impegno volto a creare metodiche di monitoraggio standardizzate a livello europeo sullo stato della biodiversità forestale.

Gestione (della biodiversità) forestale: come procedere?

- **Adottare misure di conservazione più rigorose per le foreste che ospitano specie minacciate**, comprese le foreste primarie e vetuste, uniche nel loro genere, ancora presenti in Europa.
- **Includere un maggior numero di interventi selvicolturali rispettosi della biodiversità nelle misure di gestione delle foreste.**
- **Adottare una gestione forestale naturalistica e sistemica in ogni foresta gestita** anche per la produzione di legname, incluse le piantagioni forestali, per garantire l'adattamento climatico e la stabilità complessiva delle foreste.
- **Promuovere una gestione degli ecosistemi forestali basati sulla selvicoltura prossima alla natura** per affrontare i crescenti disturbi ambientali e sostenere la biodiversità.
- **Utilizzare la gestione forestale a scala di paesaggio secondo l'approccio 'a triade' coniugando differenti intensità di gestione selvicolturale**, per preservare un ampio ventaglio di biodiversità, rifornendo allo stesso tempo la bioeconomia circolare.

Come dovrebbe rispondere il settore politico e finanziario?

La conservazione e l'aumento della biodiversità sono obiettivi fondamentali per la società e vanno attivamente sostenuti da gestori e proprietari di foreste e da enti pubblici e privati di tutta Europa, nonché dai cittadini del continente in generale. Esse richiedono un ampio supporto istituzionale e finanziario.

- **Garantire il supporto di tutti i settori e gli attori, su più livelli, per arginare la perdita di biodiversità.**
- **Tenere conto del notevole scarto temporale fra l'introduzione di nuove politiche e i loro effetti sulla biodiversità.**
- **Ampliare il mix di strumenti finanziari e di altro genere adeguati alle diverse realtà forestali e locali.**
- **Valutare l'impegno l'uso di strumenti di mercato** (p. es. aste inverse e compensazione della biodiversità).
- **Ottimizzare le misure a protezione della biodiversità** valorizzando **le notevoli differenze regionali di ricchezza di biodiversità, di richiesta di servizi ecosistemici e di tradizioni di gestione forestale.**

Le foreste conservano e proteggono per la maggior parte della biodiversità d'Europa. Gli ecosistemi forestali includono foreste sia naturali, sia gestite, e forniscono molteplici habitat per specie vegetali e animali. La biodiversità ha inoltre un valore culturale ed estetico, e vi sono prove inconfutabili del suo contributo alla produttività, alla stabilità e alla multifunzionalità degli ecosistemi. La perdita di biodiversità rappresenta una grave minaccia per la resilienza ecologica, sociale ed economica.

Muys, B.¹, Angelstam, P.², Bauhus, J.³, Bouriaud, L.⁴, Jactel, H.⁵, Kraigher, H.⁶, Müller, J.⁷, Pettorelli, N.⁸, Pötzelsberger, E.⁹, Primmer, E.¹⁰, Svoboda, M.¹¹, Thorsen, J.B.¹², Van Meerbeek, K.¹ 2023. Come conservare e migliorare in modo adeguato la biodiversità delle foreste europee? Policy Brief 1. Istituto Forestale Europeo. <https://doi.org/10.36333/pb1it>

1 KU Leuven, Belgium, 2 Swedish University of Agricultural Sciences, 3 University of Freiburg, Germany, 4 Universitatea Stefan cel Mare, Romania, 5 INRAE, University of Bordeaux, France, 6 Slovenian Forestry Institute, 7 Julius Maximilians University Würzburg, Germany, 8 Zoological Society of London, UK, 9 European Forest Institute, 10 Finnish Environment Institute, 11 Czech University of Life Sciences, 12 University of Copenhagen, Denmark

Scarico di responsabilità: Questa pubblicazione espone il punto di vista degli autori e non necessariamente quello dell'Istituto Forestale Europeo (EFI) o dei finanziatori.

ISBN 978-952-7426-41-8 (formato cartaceo)

ISBN 978-952-7426-40-1 (formato pdf)

ISSN 2814-8142 (formato cartaceo)

ISSN 2814-8150 (formato pdf)

