

Il progetto LIFE FutureForCoppiceS: quale futuro per i boschi cedui? I licheni tra i nuovi indicatori di Gestione Forestale Sostenibile proposti

Giorgio Brunialti¹, Federico Zuliani¹, Marco Calderisi¹, Simonetta Bagella², Luisa Frati¹

¹TerraData srl environmetrics, Spin-off dell'Università di Siena; ²Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio, Università degli Studi di Sassari

Il progetto LIFE FutureForCoppiceS "*Shaping future forestry for sustainable coppices in southern Europe: the legacy of past management trials*" (LIFE14 ENV/IT/000514) si propone di migliorare le conoscenze per lo sviluppo di una Gestione Forestale Sostenibile (GFS) dei boschi cedui nell'Europa meridionale. In particolare, il progetto intende testare la sostenibilità di diversi approcci gestionali. Lo studio si applica a tre tipi forestali (faggete, querceti termofili, leccete) distribuiti in Toscana (7 siti, 34 plot) e Sardegna (2 siti, 11 plot). L'approccio è incentrato sui criteri europei di GFS (FOREST EUROPE, UNECE, FAO 2011), basati su aspetti legati alla funzionalità degli ecosistemi forestali (compresa la biodiversità) e lo stato di salute, le funzioni produttive, protettive e socio-economiche dei boschi. A questo scopo gli indicatori tradizionali di GFS sono stati affiancati da una serie di indicatori innovativi. Nell'ambito del Criterio 4 relativo alla biodiversità (*Maintenance, conservation and appropriate enhancement of biological diversity in forest ecosystems*) tra i nuovi indicatori sono stati presi in considerazione anche i licheni epifiti, oltre alla diversità di piante vascolari, funghi lignicoli e uccelli nidificanti.

Nell'ambito del progetto, la diversità lichenica è rilevata mediante un metodo semplificato indirizzato a non esperti lichenologi, quali ad esempio gli operatori forestali. I rilievi comprendono solo le specie di licheni fogliosi e fruticosi, escludendo perciò dal conteggio i licheni crostosi. L'obiettivo è quello di testare l'efficienza di questo indicatore nell'ambito del criterio 4 della GFS, anche in relazione agli altri indicatori rilevati nelle diverse azioni del progetto.

I partner del progetto sono: Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia Agraria (Beneficiario Coordinatore), Ente Foreste della Sardegna, Fondazione Edmund Mach, Ente Terre regionali toscane, Università degli Studi di Firenze, GESAAF, Università degli Studi di Sassari (Beneficiari Associati). Lo studio relativo alla biodiversità lichenica è stato affidato come consulenza esterna a TerraData environmetrics.

Vi terremo aggiornati sugli sviluppi del progetto (www.lifefutureforcoppices.it).

Ringraziamenti

Il presente lavoro è stato finanziato dal LIFE Programme of the European Commission nell'ambito del Grant Agreement LIFE14 ENV/IT/000514 (LIFE FutureForCoppiceS, "Shaping future forestry for sustainable coppices in Southern Europe: the legacy of past management trials").

Bibliografia

FOREST EUROPE, UNECE, FAO, 2011. State of Europe's Forests 2011. Status and Trends in Sustainable Forest Management in Europe. 342 pp.
<http://www.unece.org/forests/fr/outputs/soef2011.html>.