



# caso studio 01.a

## Land suitability for vegetation

Basata sulle analisi svolte dalla Fondazione CMCC che suggeriscono, a livello **europeo**, una **migrazione verso nord** e verso le altitudini maggiori delle principali **specie forestali mediterranee**.

A partire dalla distribuzione attuale delle specie e delle condizioni climatiche medie, consente di fornire proiezioni robuste e ad altissima risoluzione su eventuali **cambiamenti degli habitat forestali in relazione agli scenari climatici futuri**.

### Teamwork



**Tecnologie digitali avanzate utilizzate**

**HPC** - High Performance Computing

Big data, data analytics, data handling

**GIS** - Geographic Information System



**Aree geografiche coinvolte**



Italia /  
Aree forestali



**Target di riferimento**

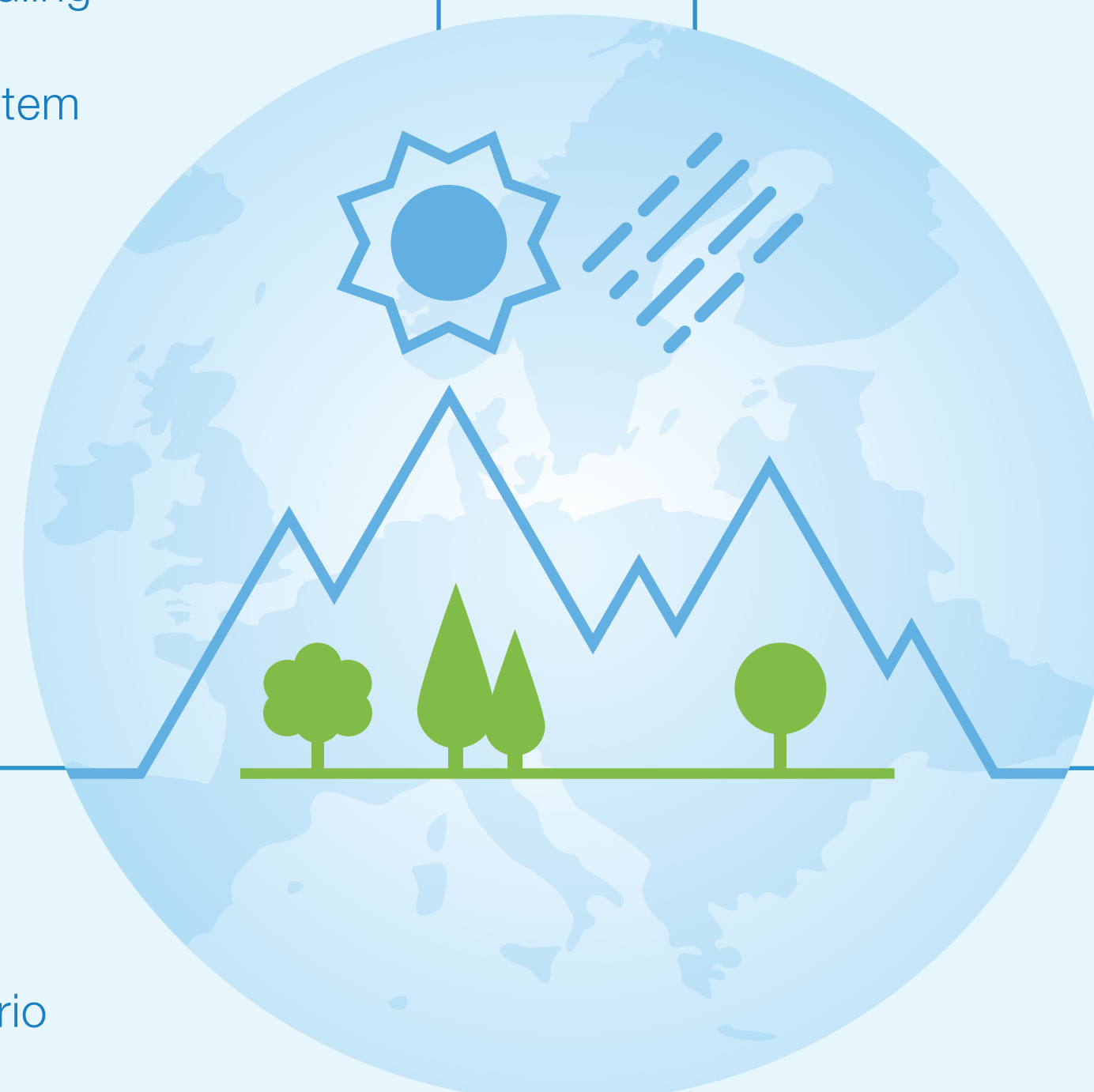


Enti pubblici e privati che si occupano della gestione diretta dei boschi e del territorio



**Scala temporale**

Strategica  
(da 5 fino a 30 anni)



**Highlander**

High performance computing to support smart land services

Co-financed by the Connecting Europe Facility of the European Union

This project has received funding from European Commission Connecting Europe Facility 2014-2020 AGREEMENT No INEA/CEF/ICT/A2017/1567101