



# caso studio 04

## Soil Erosion

Permette di **identificare zone particolarmente a rischio di perdita di suolo**, dovuta a modificazioni della variabilità climatica, e di **formulare strategie per ridurre l'erosione del suolo** mediante una gestione appropriata delle aree rurali, anche in termini di pratiche per la lavorazione e la protezione dei terreni.

### Teamwork



### Tecnologie digitali avanzate utilizzate

**HPC** - High Performance Computing

Simulation modelling and digital twins

Big Data, data analytics, data handling



### Aree geografiche coinvolte



Italia



### Target di riferimento



Enti pubblici e privati che si occupano della gestione del territorio e delle aree rurali in particolare



Pubblica amministrazione (Comuni, Unioni, Regioni,...)

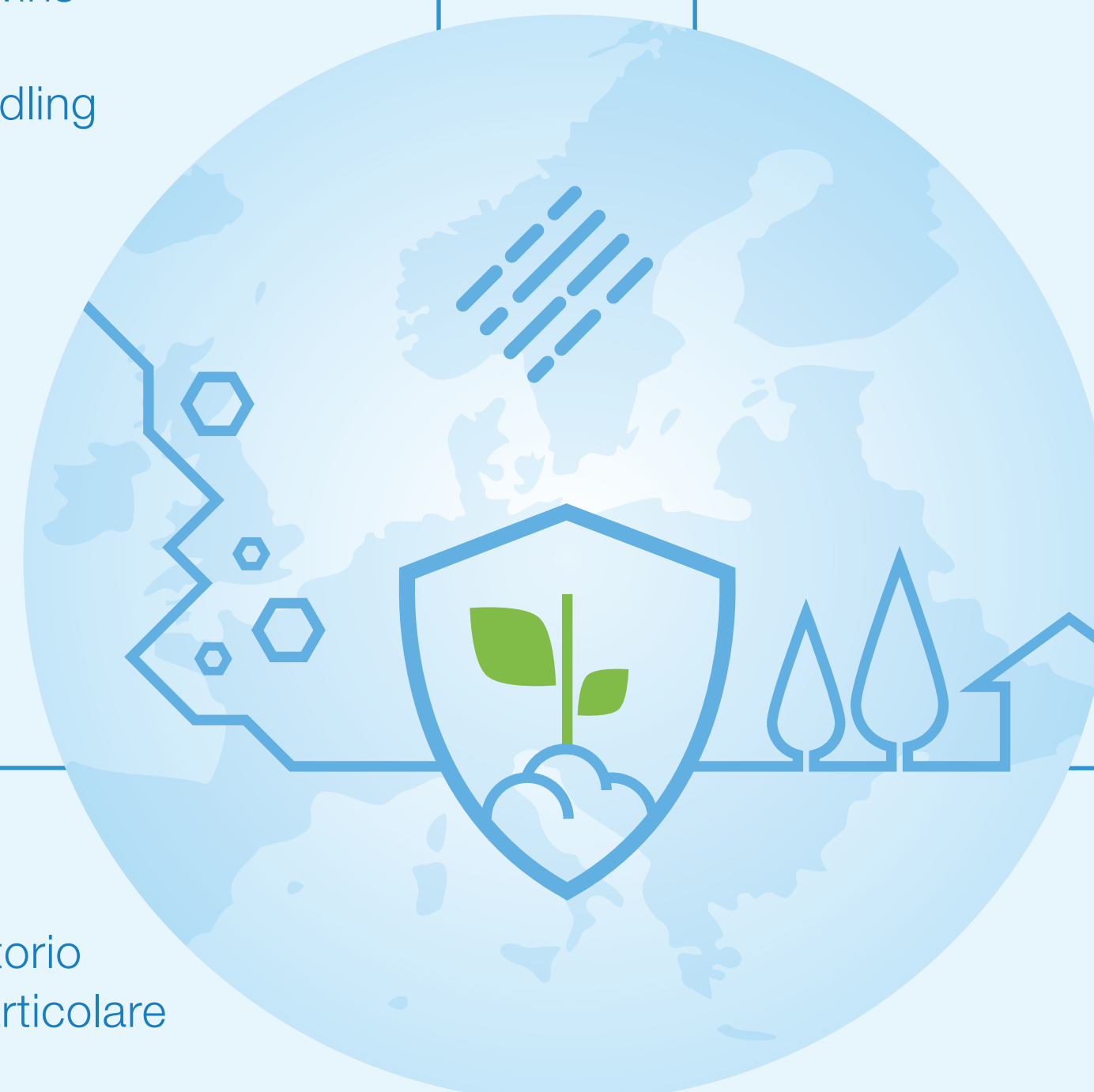


Agricoltori e associazioni/consorzi di agricoltori



### Scala temporale

Strategica (da 5 fino a 30 anni)



**Highlander**  
High performance computing to support smart land services



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