



caso studio 06

Natural parks environmental management

Realizza un modello di interazione tra animali e paesaggio che cambia mediante un monitoraggio dello status di boschi e praterie nel tempo, degli spostamenti e delle abitudini degli animali, con la finalità di supportare gli enti nella gestione dei parchi e delle riserve.

Teamwork



Tecnologie digitali avanzate utilizzate

- Big data, data analytics, data handling
- Cloud Computing
- HPC** - High Performance Computing
- GIS** - Geographical Information System
- IoT** - Internet of Things



Aree geografiche coinvolte



Parco di Paneveggio e Pale di San Martino



Target di riferimento



Enti pubblici e privati che si occupano della gestione diretta o partecipata di porzioni di territorio



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



Agricoltori e associazioni/consorzi di agricoltori



Scala temporale

Operativa

Tattica (sub-stagionale/stagionale)



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