



caso studio 01.b

Changes in the land suitability for vegetation

Analizza nuovi **scenari di rischio** relativi all'introduzione e allo sviluppo di **patogeni** o **specie infestanti delle colture agrarie**.

ARPA PIEMONTE e CMCC analizzano questo fenomeno per aiutare gli attori della filiera cerealicolo-zootecnica che devono assicurare **qualità e salubrità dei prodotti alimentari lavorati**.

Teamwork



Tecnologie digitali avanzate utilizzate

HPC - High Performance Computing
Big data, data analytics, data handling
GIS - Geographic Information System



Aree geografiche coinvolte



Piemonte



Target di riferimento

- Agricoltori e associazioni/consorzi di agricoltori
- Allevatori
- Produttori e trasformatori della filiera cerealicola
- Pubblica amministrazione (Comuni, Unioni, Regioni, ...)



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