



caso studio 03

Water cycle and sustainability of competing uses

Basato su proiezioni climatiche ad altissima risoluzione prodotte dal progetto Highlander, e su analisi di siccità relative al bacino dell'Ofanto, con il fine ultimo di supportare decisori, pianificatori e utenti verso un **utilizzo delle risorse idriche intelligente e ottimizzato in condizioni di cambiamento del clima**, secondo un modello flessibile da trasferire poi ad altri bacini idrografici italiani.

Teamwork



Tecnologie digitali avanzate utilizzate

HPC - High Performance Computing
Big data, data analytics, data handling



Aree geografiche coinvolte



Bacino idrografico del fiume Ofanto



Target di riferimento



Agricultori e associazioni/consorzi di agricoltori



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

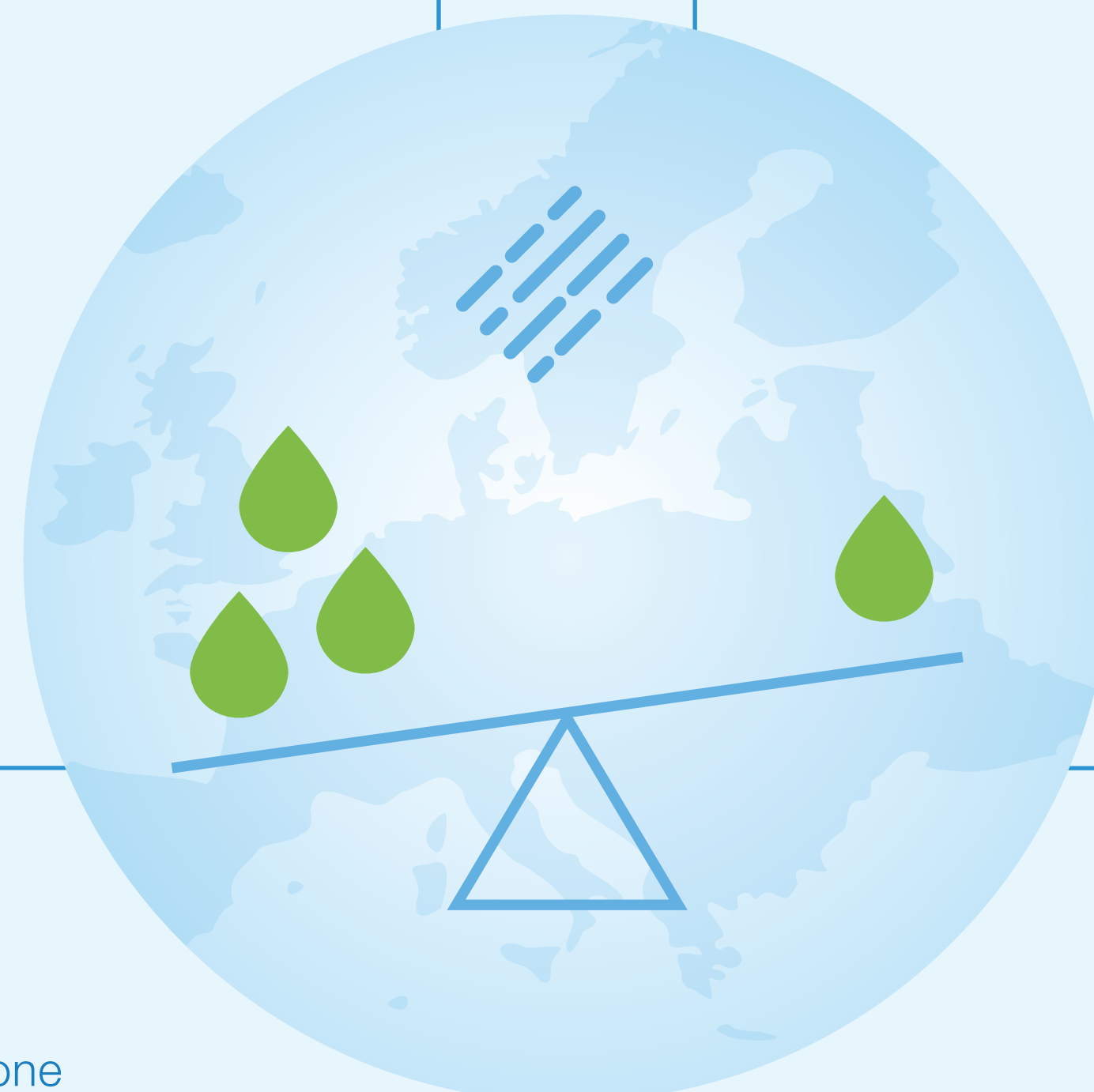


Enti che si occupano di gestione e distribuzione acqua nel settore agricolo



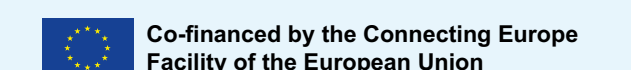
Scala temporale

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