



caso studio 02

Human wellbeing in rural and urban areas

Le simulazioni climatiche ad altissima risoluzione spazio-temporale realizzate in HIGHLANDER permettono di riprodurre le **interazioni tra atmosfera e superficie tenendo conto della diversa copertura del suolo** tra aree rurali e urbane.

Questo consente di **studiare i diversi impatti delle condizioni climatiche sulla popolazione.**

Teamwork



Tecnologie digitali avanzate utilizzate

HPC - High Performance Computing



Aree geografiche coinvolte



Italia /
Aree urbane vs
Aree rurali



Target di riferimento



Enti pubblici e privati che si occupano della gestione del territorio e della pianificazione urbana



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