



caso studio 05.a

Forest fire prediction and controls

L'obiettivo è realizzare e applicare un modello capace di incorporare **previsioni meteorologiche a medio termine**, per fornire un servizio di **analisi del rischio di incendi boschivi** e supportare così gli enti gestori delle aree verdi e dei parchi naturali nella **salvaguardia del patrimonio forestale**, garantendo la **sicurezza degli insediamenti** umani limitrofi.

Teamwork



Tecnologie digitali avanzate utilizzate

Big data, data analytics, data handling
Cloud Computing
CPS - Cyber Physical Systems
IoT - Internet of Things
Simulation, modeling and digital twins
GIS - Geographical Information System



Aree geografiche coinvolte



Puglia



Target di riferimento



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



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

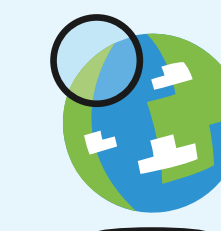
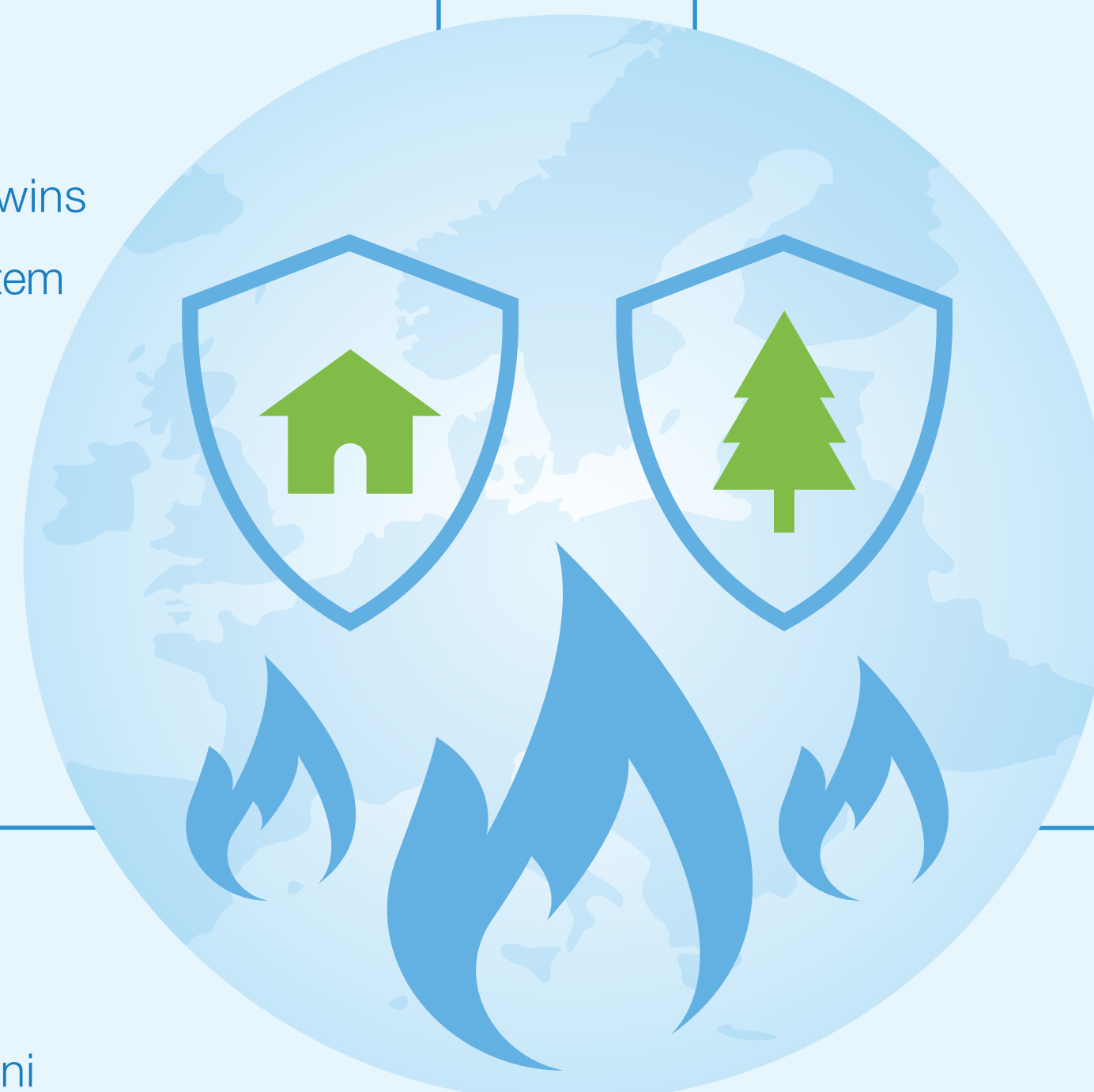


Protezione civile



Scala temporale

Operativa



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