



**AGENT-BASED
SUPPORT TOOL FOR
THE DEVELOPMENT
OF AGRICULTURE POLICIES**

D7.6 - Use cases building



Deliverable Number	D7.6
Lead Beneficiary	IDE
Authors	IDENER
Work package	WP7
Delivery Date	M58
Dissemination Level	Public

www.agricore-project.eu



The Agricore project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Grant Agreement No. 816078





Document Information

Project title	Agent-based support tool for the development of agriculture policies
Project acronym	AGRICORE
Project call	H2020-RUR-04-2018-2019
Grant number	816078
Project duration	1.09.2019-31.8.2023 (48 months)

Version History

Version	Description	Organisation	Date
0.1	Deliverable ToC	IDE	25-ene-2024
0.2	Initial Content	IDE	15-jun-2024
0.3	Define use cases structure	IDE	25-jun-2024
0.4	Include use cases assessment	IDE	5-ago-2024
0.5	Change document to Agricore template	IDE	10-sep-2024
1.0	Final version	IDE	11-sep-2024

Disclaimer

All the contributors to this deliverable declare that they:

- Are aware that plagiarism and/or literal utilisation (copy) of materials and texts from other Projects, works and deliverables must be avoided and may be subject to disciplinary actions against the related partners and/or the Project consortium by the EU.
- Confirm that all their individual contributions to this deliverable are genuine and their own work or the work of their teams working in the Project, except where is explicitly indicated otherwise.
- Have followed the required conventions in referencing the thoughts, ideas and texts made outside the Project.

1 Executive Summary

Il presente deliverable descrive i processi, le fasi e le considerazioni coinvolte nella costruzione dei casi d'uso per il progetto AGRICORE. La creazione di questi casi si basa sullo sviluppo di popolazioni sintetiche che rappresentano accuratamente le caratteristiche sociali, economiche e agricole dei vari contesti rurali europei trattati dal progetto. Per generare queste popolazioni sintetiche viene impiegato un metodo solido basato su reti bayesiane.

Il documento tratta inoltre diversi aspetti relativi alle decisioni specifiche che determinano il risultato finale di ciascun caso d'uso. Queste decisioni riguardano principalmente la classificazione delle colture, la selezione dei sussidi e le loro interrelazioni. Si applica un approccio ad hoc adattato a ciascun caso, basato su parametri oggettivi osservati nei dati. Questo approccio viene utilizzato per prendere decisioni critiche che determinano la composizione finale della popolazione sintetica e influenzano i risultati delle simulazioni successive.

La costruzione di ciascun caso d'uso inizia con un set di dati di base (basato sul FADN) che supporta la creazione del contesto agricolo finale. Le lacune identificate in questi set di dati vengono colmate tramite l'integrazione di informazioni provenienti da fonti aggiuntive.

Infine, viene fornita una valutazione multidimensionale per ogni popolazione sintetica generata, offrendo una valutazione completa della fedeltà dei casi d'uso costruiti rispetto ai parametri osservati nelle aziende agricole reali.