



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

## D7.7 AGRICORE use cases



|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Deliverable Number  | D7.7                         |
| Lead Beneficiary    | IAPAS                        |
| Authors             | IAPAS, IDE, CAAND, AUTH, UTP |
| Work package        | WP7                          |
| Delivery Date       | M54                          |
| Dissemination Level | Public                       |

[www.agricore-project.eu](http://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     | Table of content                  | IDE                          | 12-jul-2024 |
| 0.2     | First full draft                  | IDE, CAAND, UTP, IAPAS, AUTH | 09-ago-2024 |
| 0.3     | First revision                    | IDE                          | 10-ago-2024 |
| 0.4     | Second full draft                 | AAT                          | 28-ago-2024 |
| 0.5     | Final revision and content update | IDE                          | 06-sep-2024 |
| 1.0     | Final version                     | IDE                          | 11-sep-2024 |
| 1.1     | Final version after Review        | IDE                          | 10-feb-2025 |

## 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

AGRICORE è un progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del bando RUR-04-2018, parte del programma H2020, che propone un approccio innovativo per l'applicazione della modellizzazione basata su agenti, con l'obiettivo di migliorare la capacità dei responsabili politici di valutare l'impatto delle misure legate all'agricoltura, sia all'interno che all'esterno del quadro della Politica Agricola Comune (PAC).

La suite AGRICORE si distingue per l'elevata modularità e personalizzazione. Grazie alla sua natura open source, AGRICORE può essere applicata a una vasta gamma di casi d'uso ed è facilmente aggiornabile in base alle esigenze future.

Il presente deliverable descrive in modo approfondito la preparazione e l'esecuzione di tutte le attività relative ai casi d'uso del progetto, comprendendo il processo di raccolta dei dati attraverso attività di ricerca partecipativa fino alla generazione e simulazione delle popolazioni sintetiche. Fornisce una panoramica dettagliata del WP7, mettendo in evidenza gli sforzi compiuti per raccogliere le informazioni necessarie, colmare le lacune informative, coinvolgere gli stakeholder, analizzare i dati, creare le popolazioni sintetiche, eseguire le relative simulazioni e realizzare le valutazioni d'impatto richieste, mantenendo il collegamento con i precedenti deliverable del WP7.

La Sezione 2 di questo documento è suddivisa in 4 sottosezioni, una per ciascuno dei casi d'uso del progetto, e include una descrizione completa di tutti gli elementi relativi a ciascun caso.