



SOLSTICE: un approccio *living lab* per valutare la sostenibilità complessiva dei sistemi di allevamento attraverso analisi LCA

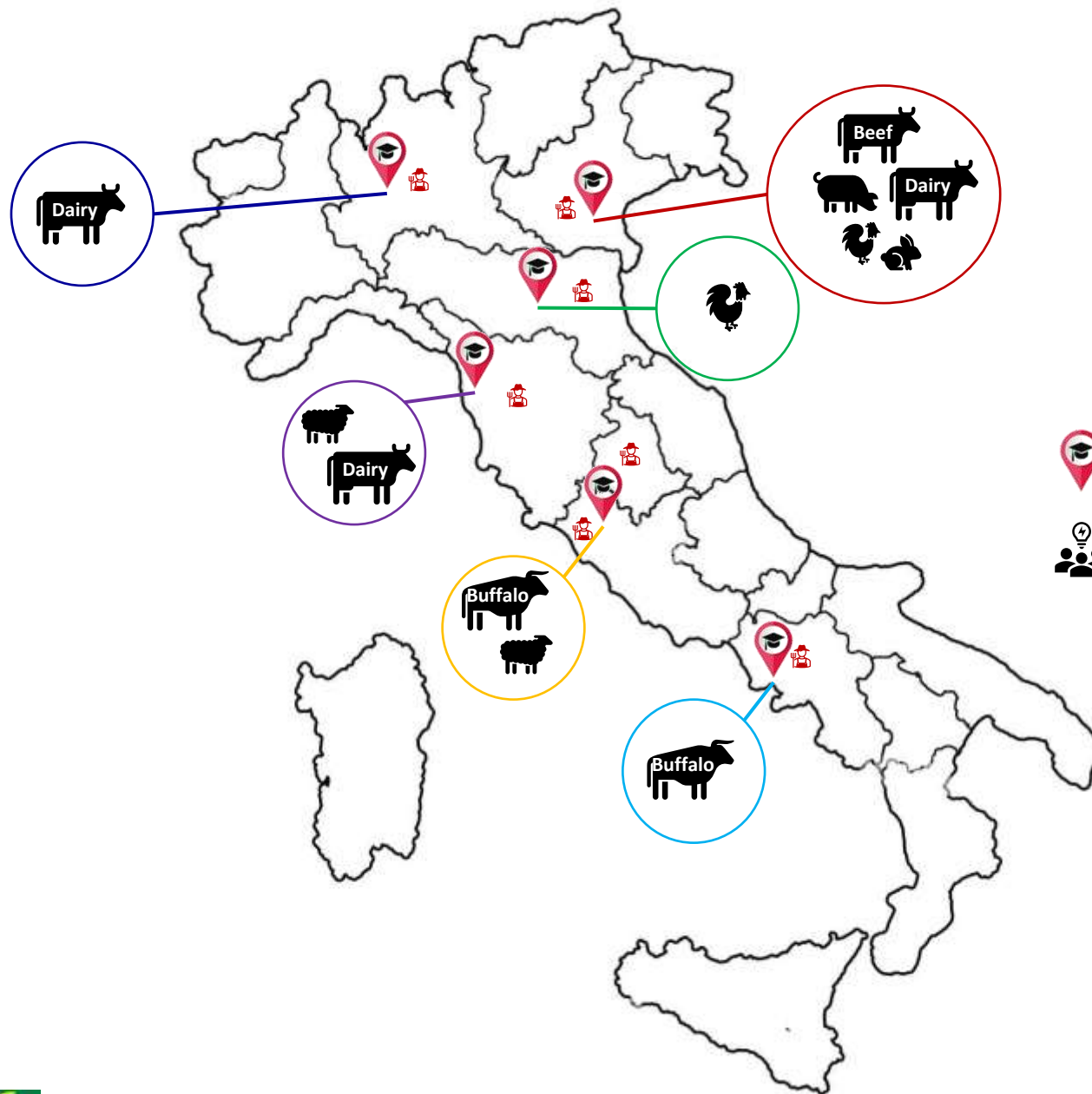
Sturaro E., Birolo M., Bonavolontà F., Mancinelli Cartoni A., Di Iacovo F., Lacetera N., Marconi M., Petracci M., Provolo G., Verde M. T., Vitali A.

SPOKE 5: Sustainable productivity and mitigation of environmental impact in livestock systems

Obiettivi Task 5.3.8: living labs per valutare la sostenibilità complessiva dei sistemi di allevamento attraverso analisi LCA

- ✓ Stabilire una collaborazione tra ricercatori, agricoltori e altri stakeholder rilevanti per sviluppare e testare pratiche e tecnologie innovative per migliorare la sostenibilità complessiva dei sistemi di allevamento.
- ✓ Testare pratiche di gestione innovative presso le aziende zootecniche coinvolte nel progetto per migliorare l'efficienza e ridurre l'impatto ambientale dei sistemi di allevamento.
- ✓ Sviluppare applicazioni software semplificate, con un'interfaccia intuitiva, facili da gestire per le aziende zootecniche, che consentiranno di valutare le prestazioni ambientali della filiera produttiva.

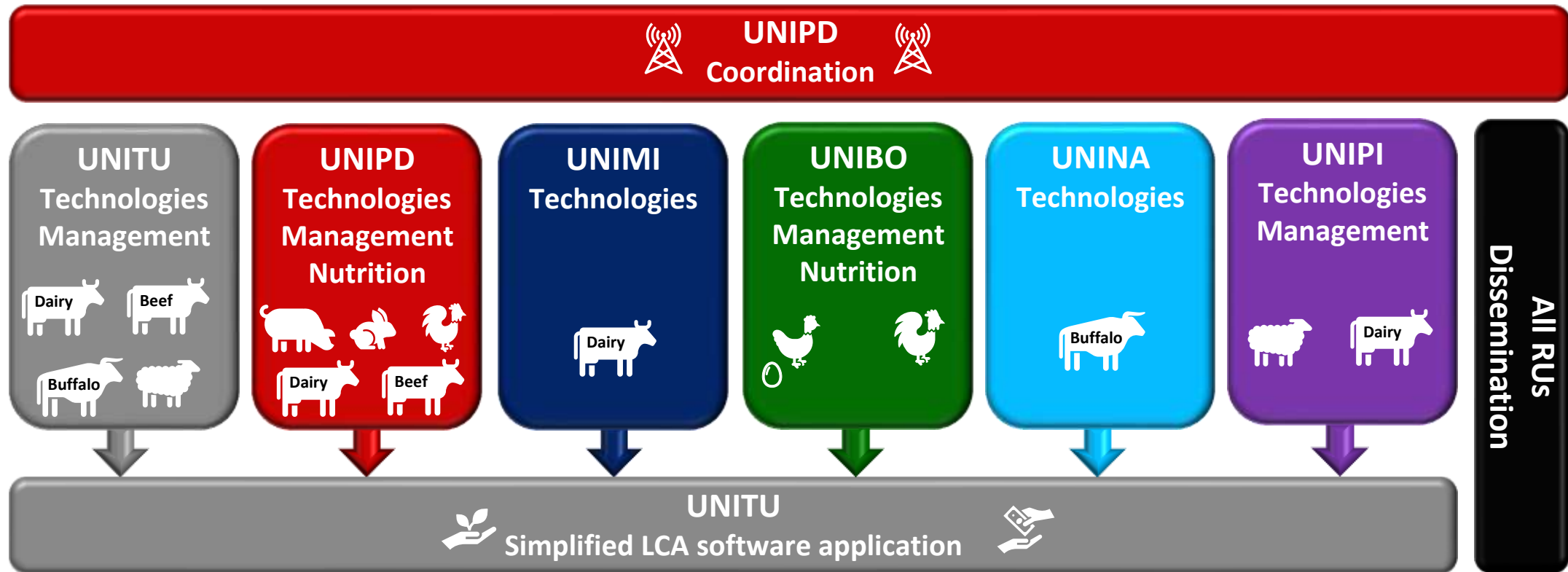




SOLSTICE Network

- ✓  6 Universities
(UNIPD, UNIBO, UNIMI, UNINA, UNIPI, UNITUS)
- ✓  31 Stakeholders
(Research organizations, Primary producers, Private companies, Public bodies)
- Synergies with other Universities
(UNIPG) and Spokes
(Spoke 3 – Agritech)

PERT chart of the Task



Conclusioni e prospettive

- ✓ La rete SOLSTICE offre una rappresentazione affidabile delle principali filiere zootecniche in Italia; comprende diverse condizioni ambientali e produttive e coinvolge tutti gli stakeholder rilevanti.
- ✓ L'approccio Living Lab si è dimostrato altamente efficace nel fornire un'analisi multiprospettica delle priorità e delle soluzioni per migliorare la sostenibilità globale in diverse filiere zootecniche.
- ✓ Nell'ambito del progetto Agritech, il risultato finale di SOLSTICE è un'applicazione LCA semplificata per monitorare la sostenibilità degli allevamenti.
- ✓ SOLSTICE è un candidato ideale per la co-progettazione, lo sviluppo e la sperimentazione di tecnologie e soluzioni innovative in altri progetti in corso e futuri volti a migliorare la resilienza e la sostenibilità nel settore zootecnico in un contesto globale in continua evoluzione e sfidante.





Grazie per l'attenzione

Task leader: enrico.sturaro@unipd.it – marco.birolo@unipd.it

Ringraziamenti

This study was carried out within the Agritech National Research Center and received funding from the European Union Next-GenerationEU (PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 4 COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.4 – D.D. 1032 17/06/2022, CN00000022). This manuscript reflects only the authors' views and opinions, neither the European Union nor the European Commission can be considered responsible for them.

FABBISOGNI DI INNOVAZIONE SU 4 AREE TEMATICHE

