

Agritech

**Plan. Plant.
Planet.**

**Il Living Lab come strumento di promozione della
conoscenza e dell'innovazione in agricoltura**

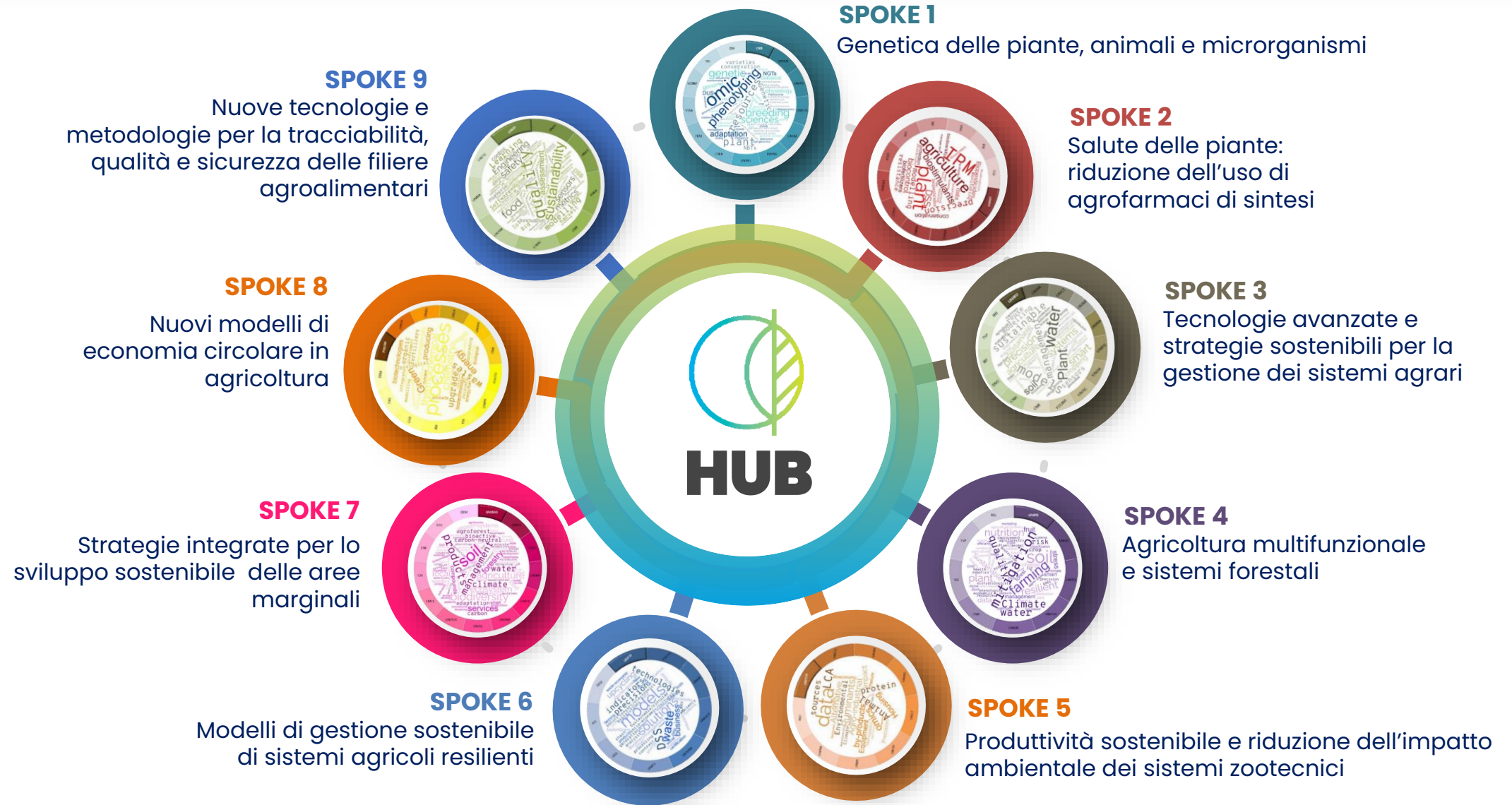
Francesco Pennacchio

Responsabile Scientifico Spoke 2-AGRITECH

Università degli Studi di Napoli "Federico II"



AGRITECH: Hub & Spokes



Ecosistema Agritech

Un ecosistema che
unisce università,
centri di ricerca,
imprese e istituzioni
in una rete integrata

- 5 Centri di Ricerca
- 24 Università pubbliche
- 4 Università private
- 14 Imprese
- 4 Imprese Hub

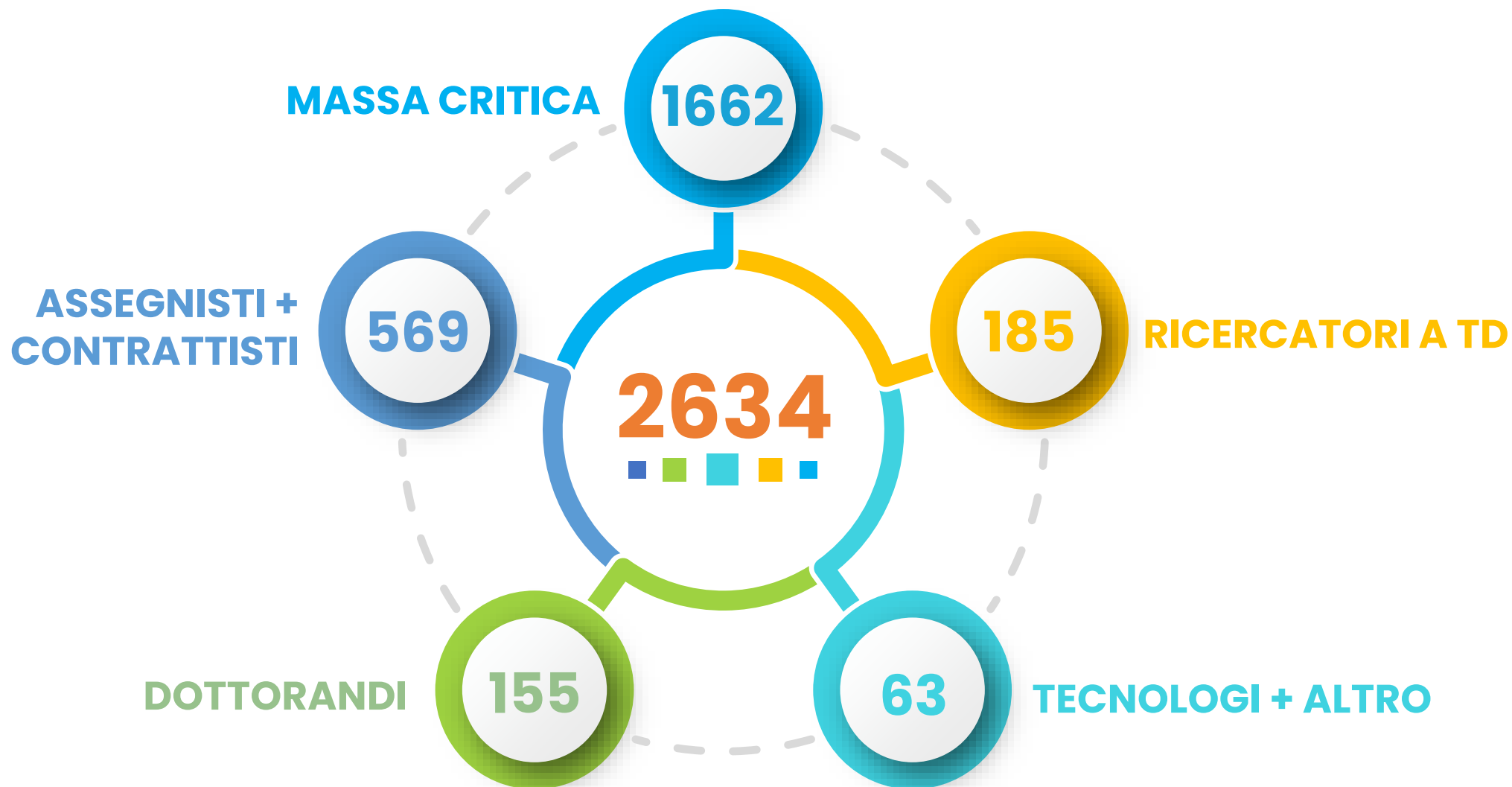
IL NOSTRO ECOSISTEMA



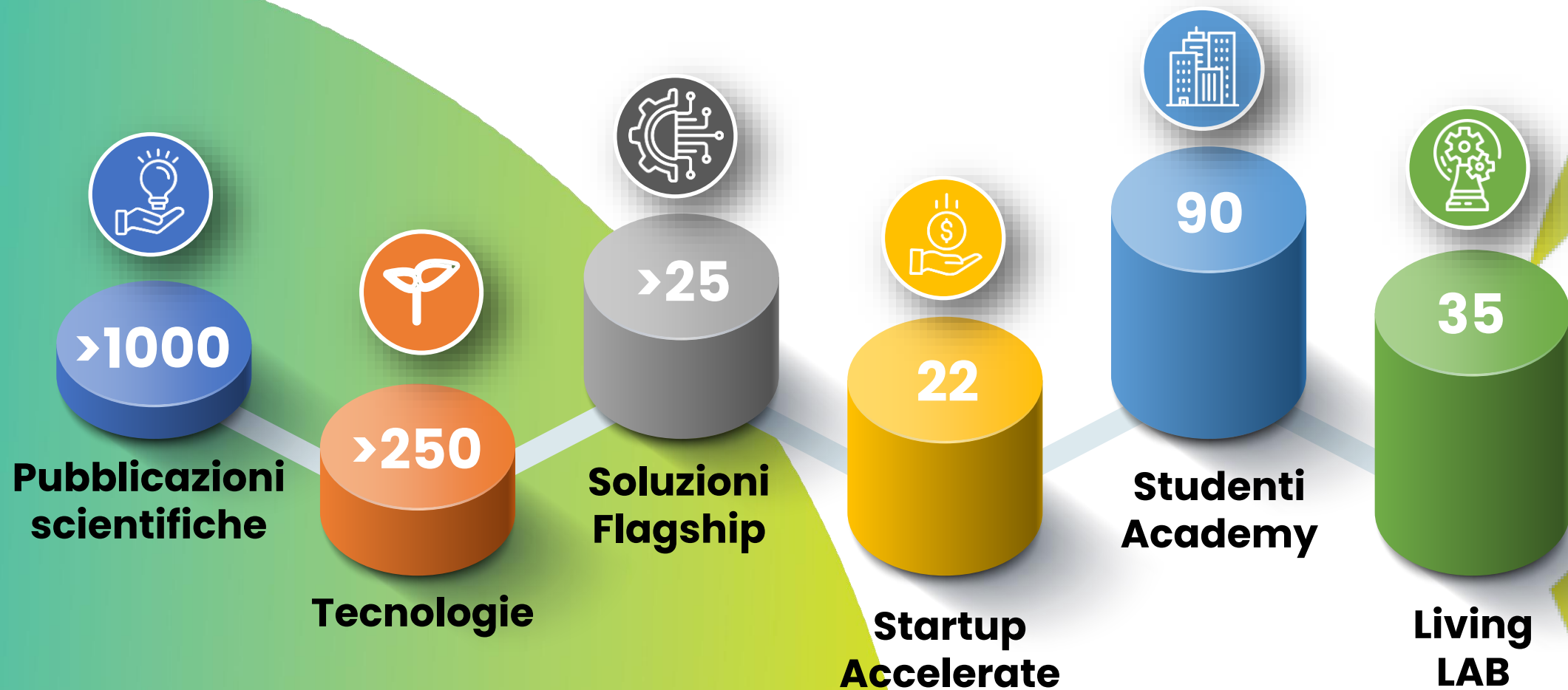
Distribuzione geografica

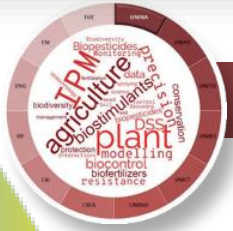
Regioni che hanno collaborato al progetto





I Risultati in sintesi





Salute delle colture: un approccio sistemico e multidisciplinare per ridurre l'impiego dei prodotti agrochimici

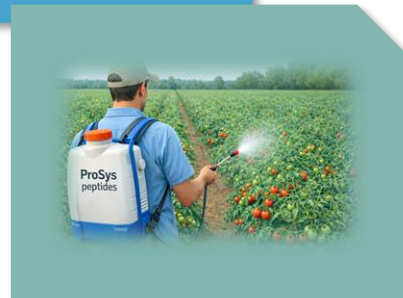


Spoke Leader:
UNINA

Nuove tecnologie
per il monitoraggio
della biodiversità



Sostanze di origine
vegetale per la difesa
delle colture



Sistema digitale per
la difesa fitosanitaria



Spraying di precisione dei
prodotti fitosanitari



Nuovo metodo di difesa
non chimica del suolo



Living Lab e Libro Bianco per una difesa fitosanitaria sostenibile

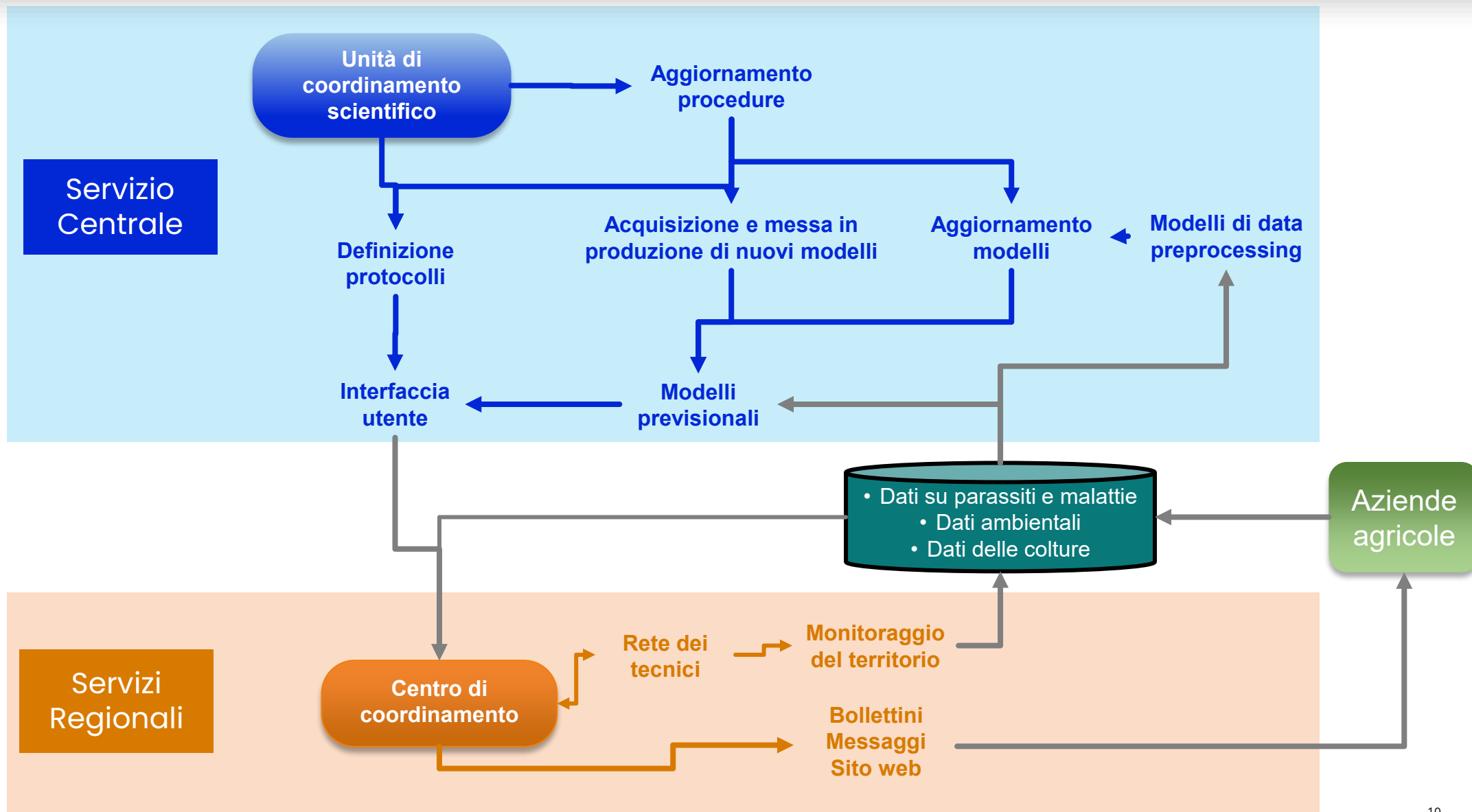
Costruzione di dialogo e fiducia per trasferire tecnologia
e conoscenza in modo condiviso

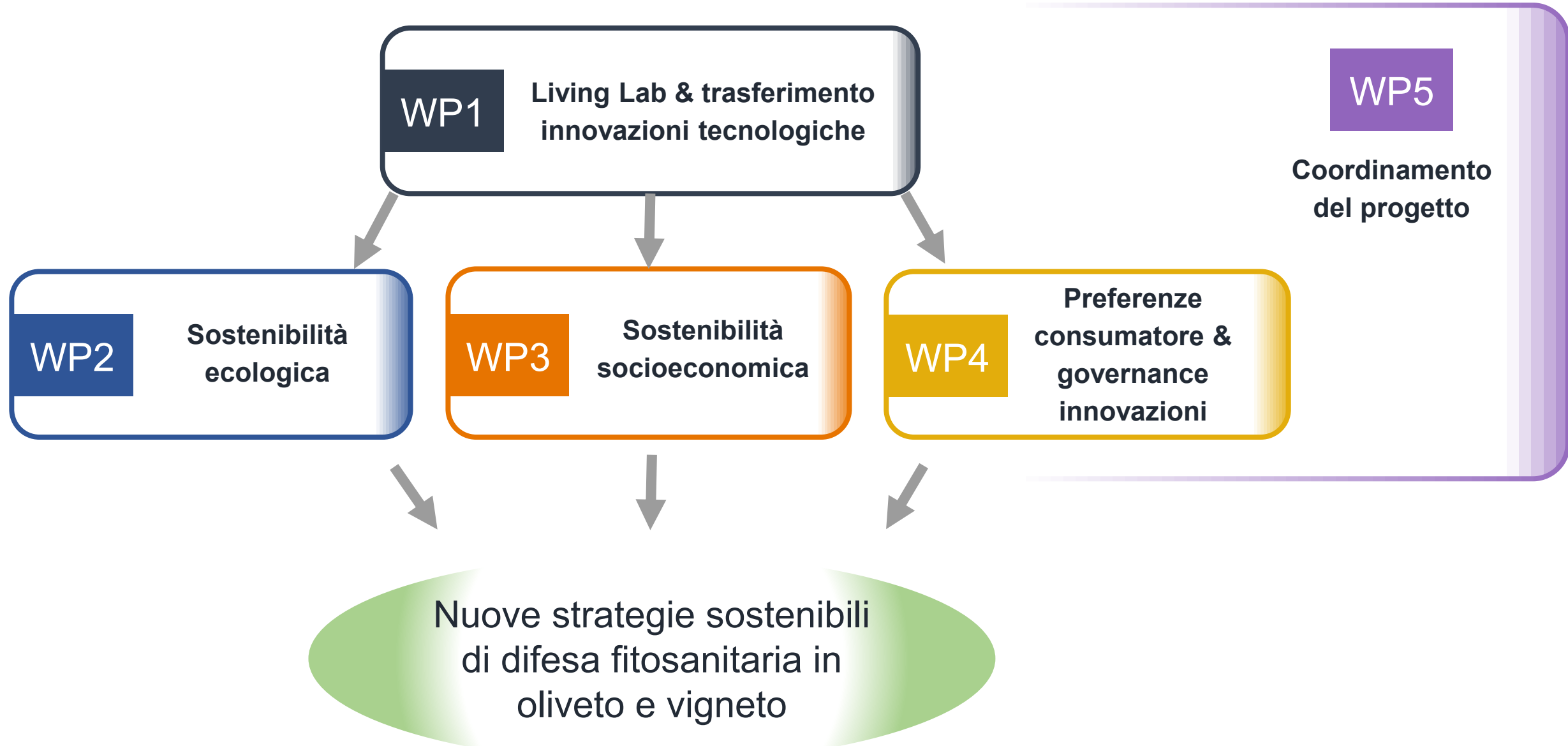


- ✓ Strategie di protezione e valorizzazione della biodiversità funzionale
- ✓ Mezzi di controllo alternativi ai prodotti fitosanitari di sintesi
- ✓ Tecnologie di agricoltura di precisione per interventi mirati



Gestione coordinata di dati, modelli e sistemi di allerta per la difesa delle piante





WP1 - Strutturazione e funzionamento dei Living Lab

Attivare un Living Lab regionale per co-progettare e trasferire innovazioni tecnologiche finalizzate alla riduzione degli agrofarmaci nelle filiere olivo e vite.

Responsabile:



A1.1

Formazione del Living Lab
e procedure operative



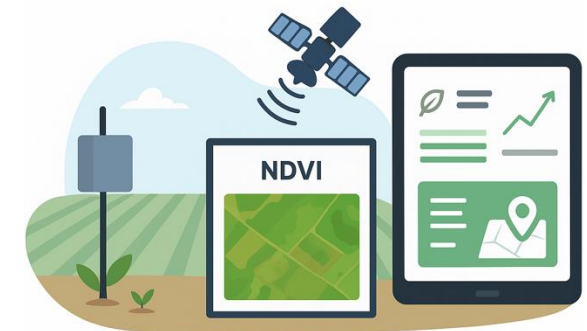
A1.2

Disciplinari di difesa
integrata condivisi con gli
stakeholder



A1.3

Agricoltura di precisione: DSS,
IoT, IA e precision spraying





**Plan. Plant.
Planet.**

Grazie

