



OSSERVATORIO AGRICOLTURA DI PRECISIONE – ORADP – L.R. N. 15/2018
14 Dicembre 2020

Progetto PRECIVIT – Nuove tecnologie per la Viticoltura di Precisione
MISURA 16.1.1. azione 2 PSR CAMPANIA 14/20



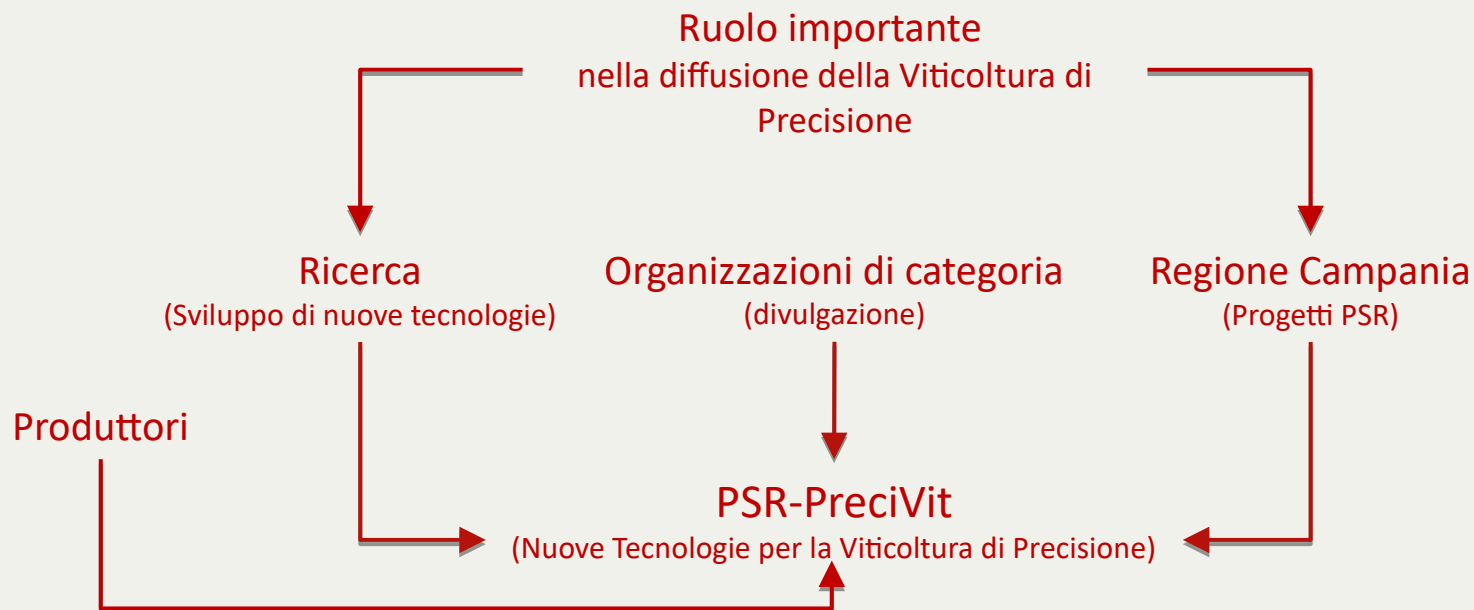
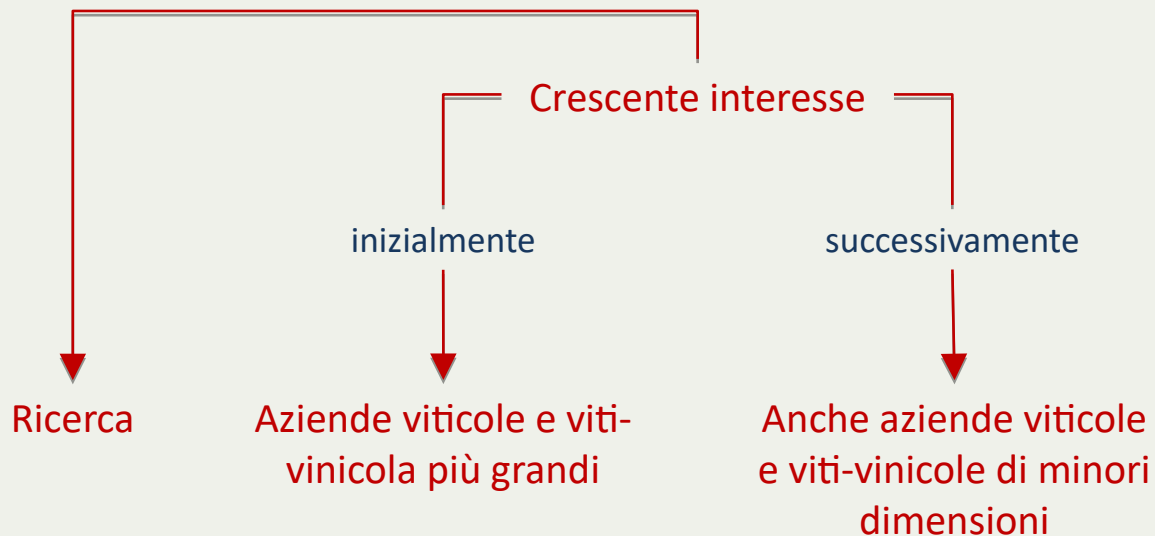
l'idea del progetto PreciVit nasce in campagna...



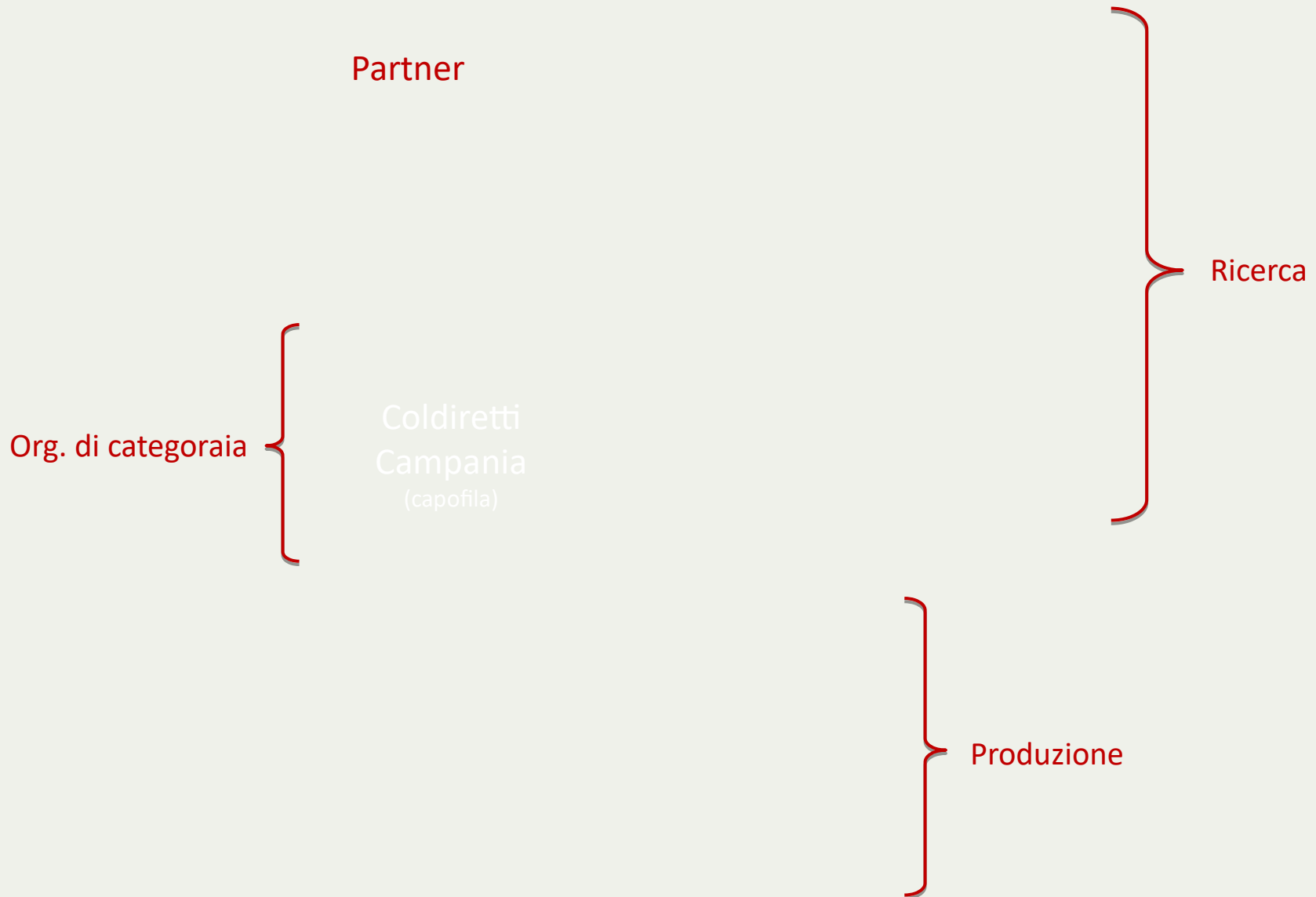
...stimolata dalla esigenza di valutare e cartografare la variabilità fisico-ambientale e produttiva dei vigneti a costi sostenibili ed in modo affidabile, con l'impiego di nuove tecnologie

Viticoltura di precisione

Pratica piuttosto recente
in Campania (e non solo)



Il progetto PreciVit

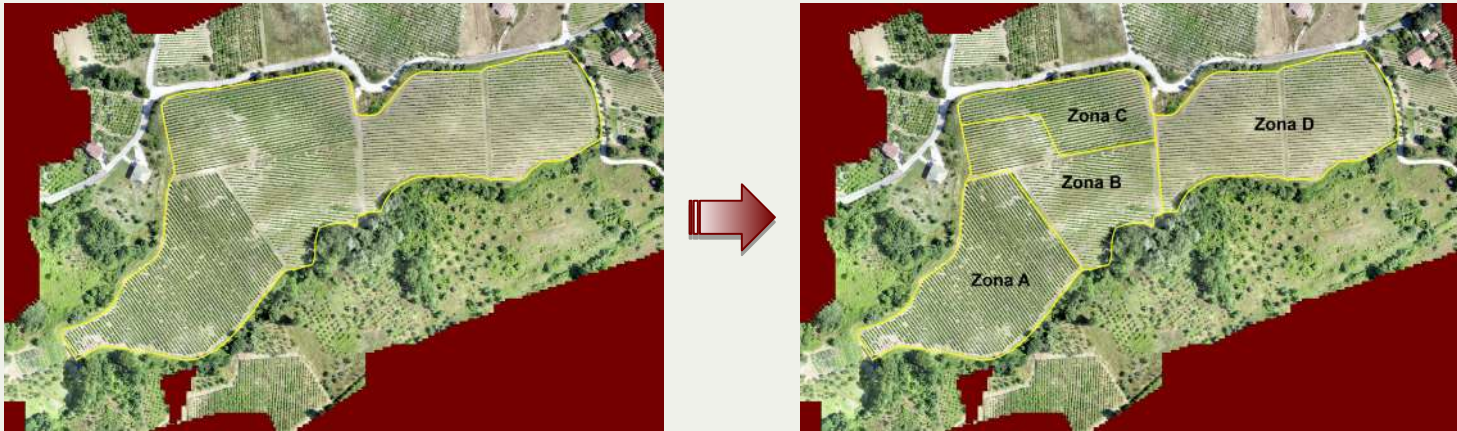


Il progetto PreciVit

Finalità (principale)

Incrementare l'efficienza produttiva del vigneto attraverso la differenziazione della raccolta delle uve ("*selective harvesting*") e della loro vinificazione in funzione della risposta produttiva della vite alla specificità dei fattori fisici (suolo, morfologia, ...) di zone omogenee di produzione (ZOP)

Zone Omogenee di Produzione (ZOP)

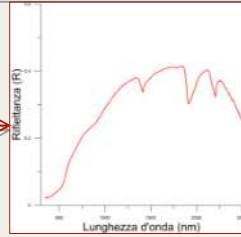


...ambiti territoriali (zone) differenti tra loro, ma omogenee al proprio interno, dal punto di vista dei fattori naturali (soprattutto suolo e morfologia):

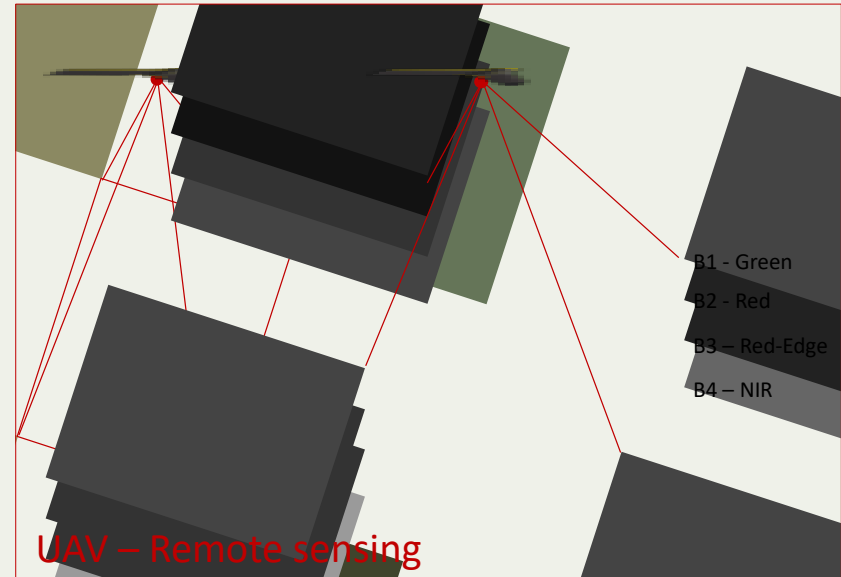
- determinano una **differente risposta fisiologica e produttiva** della vite
- hanno **differente suscettibilità al degrado fisico** (es. rischio di erosione) e chimico (rischio di contaminazione)
- hanno **differenti esigenze di gestione agrotecnica e fitosanitaria**

Approccio metodologico (molto in breve)

Soil proximal Sensing
(vis-NIR Reflectance)

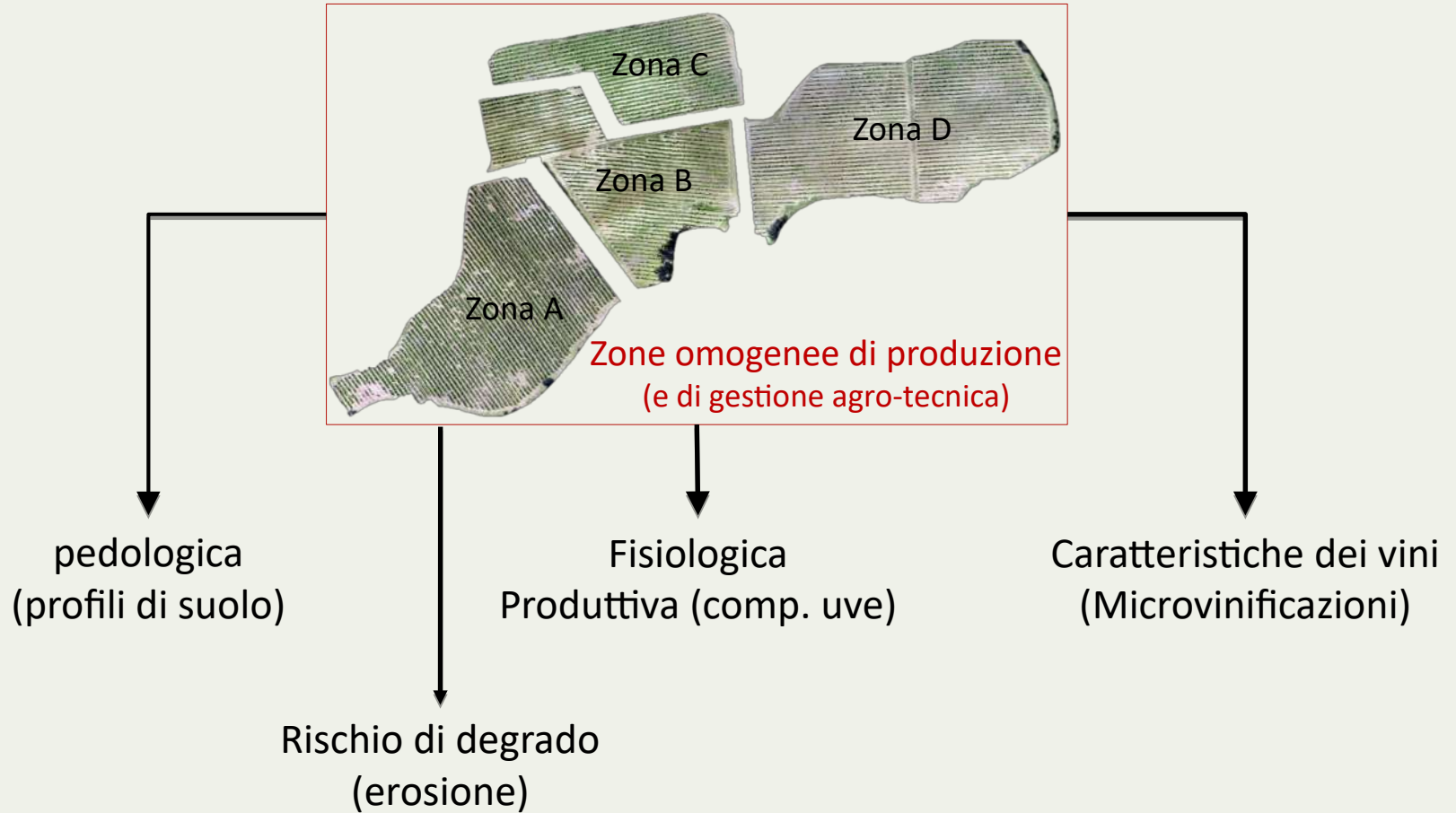


Campioni di suolo raccolti in corrispondenza di un numero elevato di siti georeferiti

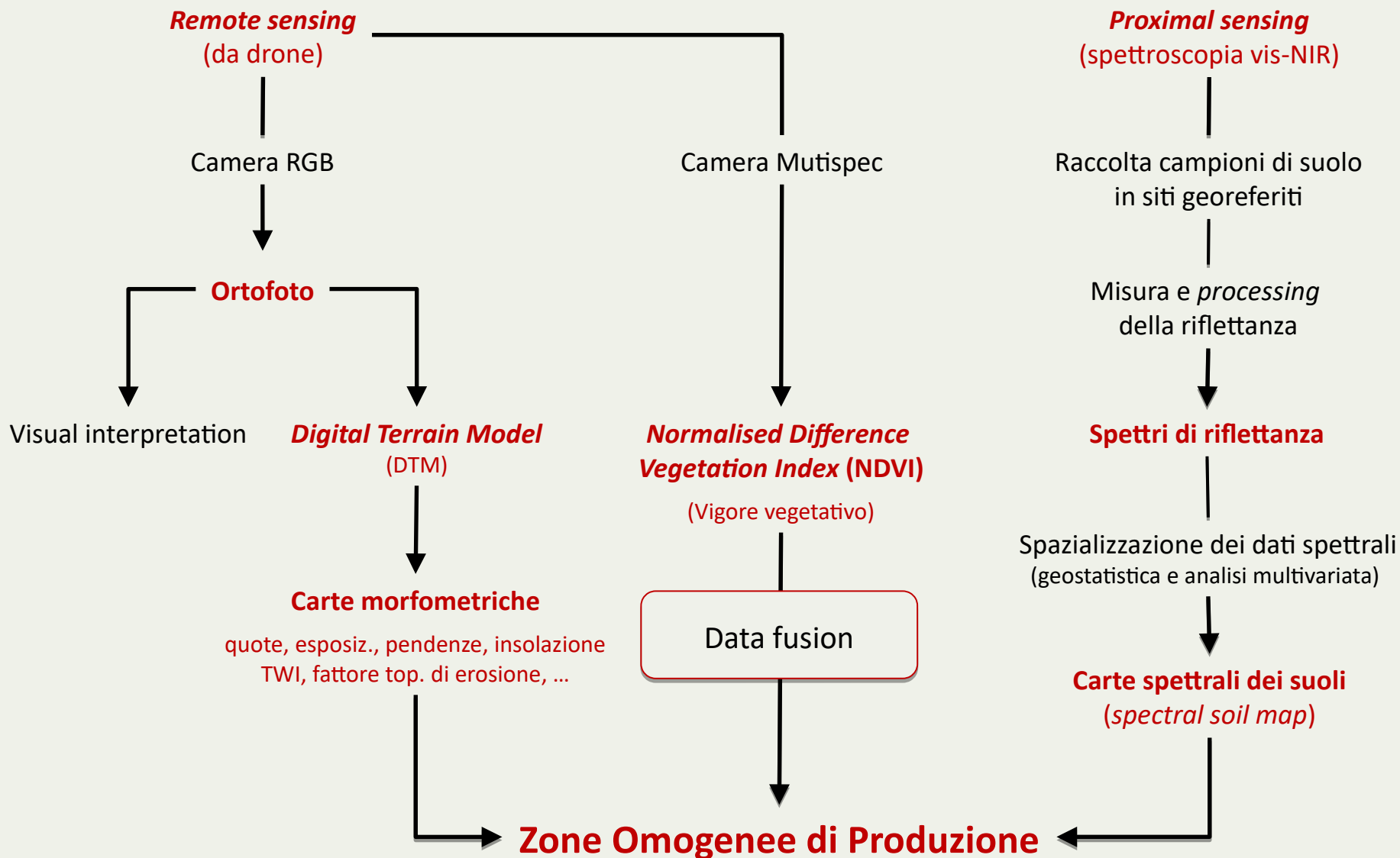


Approccio metodologico (molto in breve)

Caratterizzazione delle Zone omogenee di produzione



Per chi volesse saperne di più



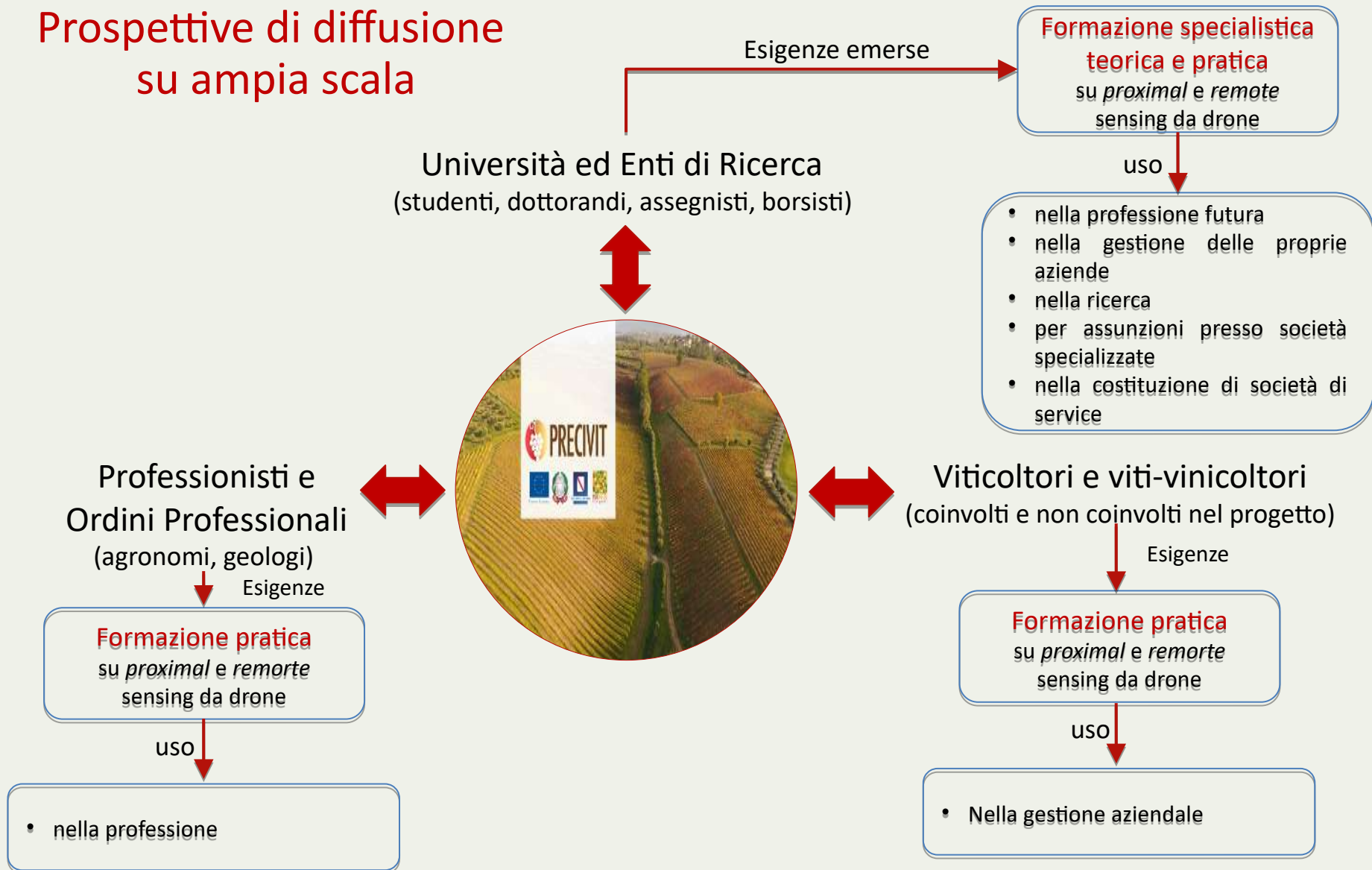
Altra (importante) finalità del progetto PreciVit

Cartografia delle Unità di Paesaggio delle aree DOCG Irpinia



Interazioni ed esigenze

Prospettive di diffusione su ampia scala



Esigenze e Criticità

Formazione

Costi

più elevati

più elevati

più bassi

Droni con sensori multispettrali
(e con camere termiche)
(Remote Sensing)

Spettroradiometri
(Proximal Sensing)

Droni con camere RGB
(Remote Sensing)

Potenziali acquirenti

Potenziali acquirenti

Potenziali acquirenti

- Società di professionisti per attività in service
- Società Cooperative (Cantine Sociali,...)
- Aziende viticole e viti-vinicole grandi
- Organizzazioni di categoria e Ass. di produttori

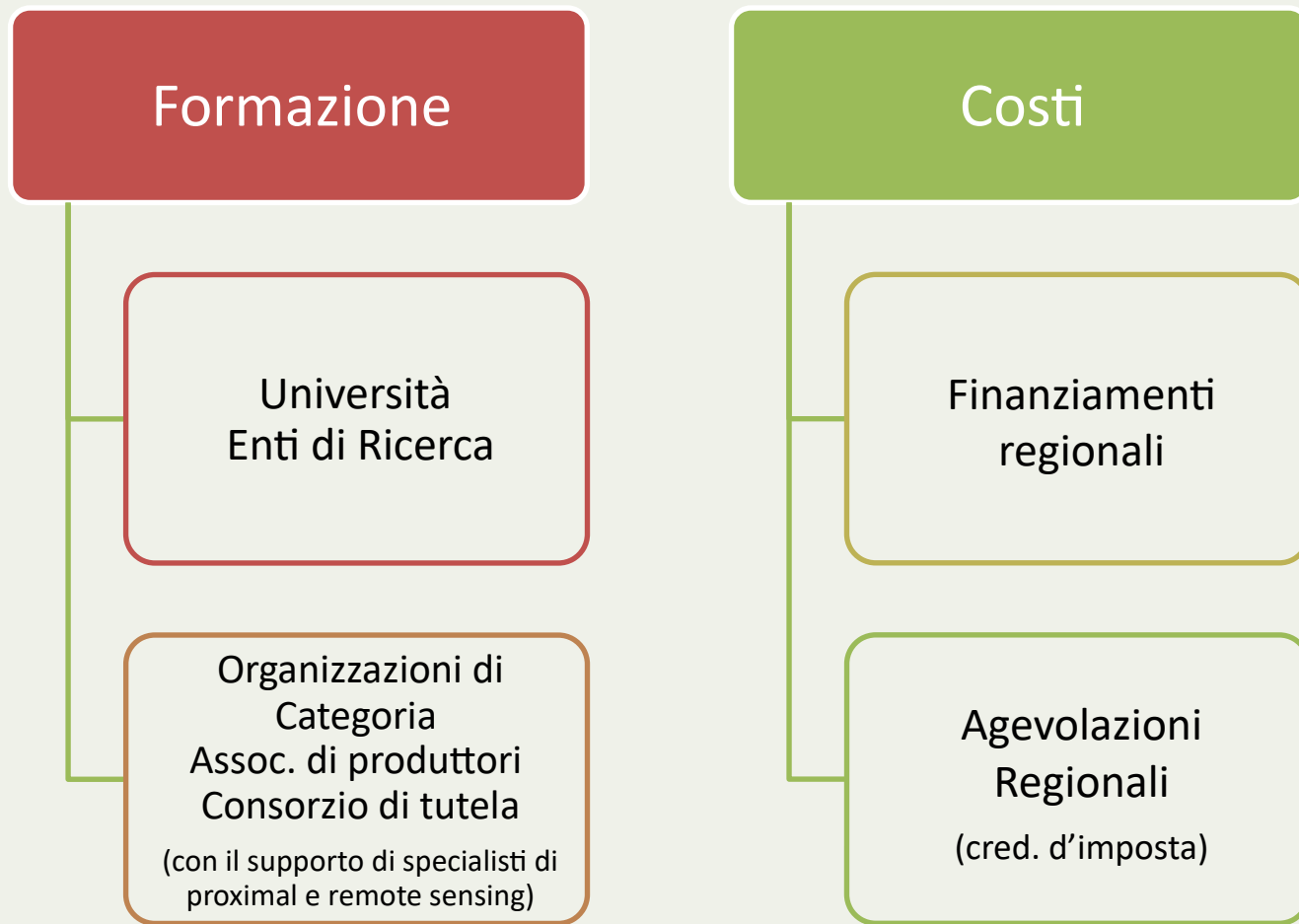
- Società di professionisti per attività in service
- Società Cooperative (Cantine Sociali,...)

- Società di professionisti per attività in service
- Società Cooperative (Cantine Sociali,...)
- Aziende viticole e viti-vinicole grandi e **piccole**
- Organizzazioni di categoria e Ass. di produttori

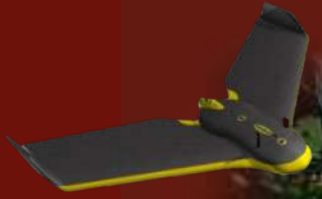
Costi relat. elevati anche per:

- acquisto del software per *post-processing* dei dati
- conseguimento del patentino e assicurazione annuale

Ipotesi per la risoluzione dei problemi emersi dal Progetto PreciVit



Grazie per l'attenzione



Van Gogh – La vigne rouge