



## RESOLVE

*Ripristinare le funzionalità produttive ed ecosistemiche in vigneti degradati tramite agricoltura biologica di precisione*

*Programma CORE Organic+*



Coordinatore: **Edoardo A.C. Costantini**

Vice coordinatore, Project manager: **Simone Priori**

Partner: **Università de la Rioja (Spagna); Bordeaux Science Agro e Vitinnov (Francia); Swedish Agricultural University (Svezia); Agricultural Institute of Slovenia; University of Cukurova e staz. sper. Alata-BKAI (Turchia)**

- Il progetto vuole rimediare alle cause più comuni di degrado della funzionalità del suolo nei vigneti attraverso diverse strategie di agricoltura organica di precisione

## TRATTAMENTI DI RIPRISTINO FUNZIONALITÀ DEI SUOLI

- Interramento di compost aziendale (3kg/mq sostanza secca)
- Semina di orzo + favino (8g+8g/mq) per sovescio primaverile
- Semina di Trifoglio Squarroso (4g/mq) per per coltura di copertura e pacciamatura secca



Testare gli effetti dei trattamenti su:

- Lo stress idrico e la salute della vite
- La resa e la qualità dell'uva
- L'accumulo di carbonio e la fertilità del suolo
- L'ecosistema del suolo (micro- e meso-fauna)
- Le micorrize e le comunità batteriche delle radici della vite

Ed inoltre:

- Aumentare la consapevolezza della perdita funzionalità terreno nei vigneti, sia organici e convenzionali trattati in modo irrazionale
- Fornire protocolli e informazioni agli agricoltori europei sulle migliori pratiche per ripristinare la funzionalità del suolo nei vigneti

- Delimitazione delle aree degradate e dei plot sperimentali anche con tecniche di rilevamento prossimale
- Descrizione completa della situazione dei suoli e delle viti prima dei trattamenti nelle aree degradate individuate ed in quelle non degradate di riferimento

Le 2 aziende sperimentali italiane:

- 1) Fontodi: Biologica da anni, ecosistema del suolo aree degradate e non-degradate simile
- 2) San Disdagio: Biologica da un anno, caratteristiche dei suoli, dell'ecosistema e della resa della vite ben differenziata tra aree degradate e non.

