



**PSR**  
2014-2020

**PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE  
DELLA REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA**

DIREZIONE CENTRALE RISORSE AGRICOLE, FORESTALI e ITTICHE - SERVIZIO POLITICHE RURALI e SISTEMI INFORMATIVI in AGRICOLTURA



Fondo europeo agricolo  
per lo sviluppo rurale: l'Europa  
investe nelle zone rurali



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



## PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA

**DENOMINAZIONE PROGETTO: "GESTIONE SOSTENIBILE DI PRECISIONE DELL'IRRIGAZIONE E DELLA FERTILITA' DEI SUOLI CON UN SISTEMA AVANZATO DI SUPPORTO ALLE DECISIONI"**

TIPOLOGIA DI INTERVENTO: 16.1. "Sostegno per la costituzione e il funzionamento dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità"

10/03/2017

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO: L'idea progettuale è nata con lo scopo di fornire ai viticoltori un sistema a supporto delle decisioni (DSS) in grado di diagnosticare in tempo reale lo stato idrico e nutrizionale del vigneto e pianificarne gli interventi irrigui (bilancio idrico) e le eventuali operazioni colturali da applicare nei singoli vigneti della proprietà, per raggiungere il target produttivo/qualitativo che i partner coinvolti intendono perseguire. L'evoluzione rispetto ai DSS disponibili in commercio è legata all'utilizzo di informazioni raccolte in campo, che vengono immediatamente elaborate e fornite agli operatori che consentono agli operatori di migliorare la precisione degli interventi e quindi la sostenibilità della risorsa idrica e della fertilità del suolo.

La prima fase prevede la collaborazione tra il **Consorzio delle DOC F.V.G** come capofila progettuale, con l'obiettivo di occuparsi di animazione volte al completamento e al coordinamento del partenariato del GO e di valutare un possibile allargamento del GO a più realtà vitivinicole, in modo da estendere in futuro il progetto a una copertura territoriale allargata. Il progetto vede invece coinvolto il **Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine**, che rappresenta il partner del mondo della ricerca, e si occuperà di reperimento dati e di creazione di strati informativi a livello aziendale e indagini relative alla fattibilità di mettere a punto un DSS adatto al nostro ambiente di coltivazione della vite, valutando la disponibilità di accesso ai dati meteorologici e ad altri strati informativi utili per migliorare il dettaglio territoriale al fine di migliorare l'utilizzo dell'acqua.

Ed infine, il progetto e il GO include la **Società Agricola Russiz Superiore S.S.** come partner relativo al settore agricolo/vitivinicolo che collabora all'identificazione dei vigneti dove verranno testati i modelli di irrigazione e dove e che tipo di prove e programma di rilievi e di campionamenti verranno realizzati in campo. Entrambi i partner, in collaborazione con il Consorzio delle DOC F.V.G. approfondiranno le tematiche relative ad esigenze specifiche e alle problematiche gestionali in vigneto (gestione del suolo, operazioni a verde) che influenzano il fabbisogno idrico e nutrizionale della vite. Le aziende agricole facenti parte il GO metteranno in evidenza le tecniche agronomiche che potrebbero avere influenza sulla fertilità idrica e nutrizionale della vite, mentre l'Università studierà le prove di campo da impostare per rispondere a queste domande.