

SCHEDA PROGETTUALE - GRUPPI OPERATIVI DEL PEI  
PSR MARCHE 2014 - 2020 MISURA 16.1 FASE 2

**PROGETTO: VITICOLTURA INTELLIGENTE E SOSTENIBILE**

**ACRONIMO PROGETTO: VITIS**

**NOME GO: SMART VITIS**

**AZIENDA CAPOFILA: Az. Vinicola Umani Ronchi SpA**

**DESCRIZIONE PROGETTO** (estratto dal formulario presentato dal GO):

Nelle Marche la viticoltura biologica è ampiamente diffusa, soprattutto nel contesto collinare, dove tuttavia le problematiche di gestione colturale sono legate alla variabilità spaziale del territorio. La variabilità spaziale dei vigneti, talvolta, è di natura "strutturale", ovvero legata alla morfologia, alla struttura dei suoli, alla competizione nutrizionale o idrica, ecc. Altre volte è di natura "gestionale", ovvero imputabile sia ad una conduzione agronomica, non accorta, come può accadere se si adottano errati piani di concimazione e di difesa antiparassitaria, sia alla gestione e organizzazione delle risorse umane e degli interventi in campo. In questo contesto l'obiettivo del progetto è quello di sviluppare una piattaforma informatica in grado di supportare e sperimentare la gestione dei processi complessi che tipicamente si svolgono lungo la filiera di produzione. La grande mole di dati sugli appezzamenti estremamente vari, considerando la grande eterogeneità del territorio e del clima marchigiano, verranno costantemente rilevati da appositi sensori per poi essere registrati e monitorati dalla piattaforma. Dopodiché, queste informazioni saranno elaborate e messe a disposizione dei viticoltori in modo immediato e semplice al fine di consentire decisioni tempestive e sostenibili.

**OBIETTIVI DEL PROGETTO** (estratto dal progetto presentato dal GO):

L'obiettivo del progetto è introdurre l'innovazione tecnologica nel settore vitivinicolo bio e a basso impatto, attraverso lo sviluppo di un prototipo di sistema di rilevazione dinamica di dati meteo, parametri vegetazionali di condizioni ambientali, vigore vegetativo e stato idrico e nutrizionale della coltura della vite.

Tale strumento, integrato a una piattaforma informatizzata, supporterà i viticoltori nelle operazioni di distribuzione dei nutrienti in campo, tenendo in considerazione la variabilità spaziale dei terreni, garantendo in questo modo un risparmio economico e una maggiore tutela ambientale.

**PER APPROFONDIMENTI:**

**CONTATTI:**