



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



SARDEGNA
RICERCHE

Progetto finanziato con fondi *POR FESR 2014/2020 - ASSE PRIORITARIO I "RICERCA SCIENTIFICA, SVILUPPO TECNOLOGICO E INNOVAZIONE.*

Progetto Cluster Top-Down GA-VINO: Metodi e tecnologie per una gestione innovativa e sostenibile della risorsa idrica nel vigneto.

Stato di attuazione del progetto. Giugno 2020

Il Progetto Cluster GA-VINO è iniziato ufficialmente a maggio 2018 e ha una durata di 30 mesi. Terminerà pertanto a ottobre 2020.

La gravissima situazione epidemica che ha colpito direttamente o indirettamente tutti noi ha causato un notevole rallentamento delle attività progettuali. Stiamo proponendo una richiesta di proroga, al 31 marzo 2021, che possa consentire in particolare sia il completamento delle attività sia una migliore predisposizione delle fasi di scambio di informazione e divulgazione.

Dai primi di giugno, compatibilmente con i vincoli ancora parzialmente in vigore nelle nostre strutture (abbiamo avuto alcuni casi, anche recenti, di Covid 19 tra il personale) abbiamo pianificato una attività di monitoraggio in campo che ha anche carattere dimostrativo per le Aziende che aderiscono al progetto. Su due di queste, L'Azienda Vitivinicola Ferruccio Deiana di Settimo San Pietro e la Cantina Vigne Surrau di Arzachena, stiamo posizionando la piattaforma automatica di monitoraggio dello stato idrico delle viti che costituisce un valido ausilio nella scelta del momento ottimale per effettuare l'intervento irriguo.

L'attività di monitoraggio ha anche consentito di determinare le soglie di intervento irriguo (in termini di potenziale idrico fogliare) per le varietà Cannonau e Vermentino in regime di deficit idrico controllato.

Sono nel frattempo proseguite le attività di sviluppo hardware e software della piattaforma automatica di monitoraggio, con la risoluzione della maggior parte dei problemi legati sia alla parte energetica sia di trasmissione dei dati.

Le elaborazioni sulla sostenibilità ambientale della produzione condotte tramite la metodologia LCA finora condotte hanno già consentito di ottenere alcuni risultati preliminari (screening studio) riguardanti l'impronta ambientale del vino Carignano del Sulcis e delle uve Cannonau e Vermentino di Sardegna. Dalle analisi LCA sono realizzate su ciascun sistema produttivo analizzato sono emersi i punti critici ambientali (hotspot), i quali rappresentano la principale base diagnostica per la definizione delle soluzioni migliorative e l'ottimizzazione delle prestazioni ambientali (eco-innovazione) dei vini considerati.

Durante i mesi di luglio/agosto 2020 sarà possibile programmare alcuni incontri in campo per osservare le piattaforme di monitoraggio e discutere delle potenzialità di questi sistemi.

Sassari, 01 luglio 2020

Il responsabile scientifico del progetto

Costantino Sirca