



## GRADIVO ZA MEDIJE / MATERIALE MEDIA

**Inovativne rešitve za učinkovito rabo vode v čezmejnem vinogradništvu: projekt ACQUAVITIS**

**Soluzioni innovative per l'uso efficiente dell'acqua in viticoltura transfrontaliera: progetto ACQUAVITIS**

**Dornberk\*, 20.02.2020, ob 10:30 dalje**

**Dornberk\*, 20 febbraio 2020 dalle 10:30**

**12:00 Novinarska konferenca**

**12:00 Conferenza stampa**

**Projektni partnerji:**  
Kmetijski Inštitut Slovenije (LP/PP1)  
Univerza v Trstu (PP2)  
Univerza v Vidmu (PP3)  
Geodetski Inštitut Slovenije (PP4)  
KGZS - Zavod GO (PP5)

**Partner progettuali:**  
Istituto agricolo della Slovenia (LP/PP1)  
Università degli Studi di Trieste (PP2)  
Università degli Studi di Udine (PP3)  
Istituto di geodesia della Slovenia (PP4)  
Camera per l'agricoltura e le foreste della Slovenia, Istituto agricolo forestale di Nova Gorica (PP5)  
Università Ca' Foscari Venezia (PP6)

Univerza v Benetkah (PP6)

**Pridruženi partnerji: 10 partnerjev iz sektorja**

**Partner associati: 10 partner del settore**

**Začetek projekta:** 1. 1. 2020  
**Trajanje:** 24 mesecev

**Data inizio progetto:** 1. 1. 2020  
**Durata:** 24 mesi

### Pričakovani rezultati projekta

V predlaganem projektu bomo vplivali na trajnostno kmetijstvo preko boljšega upravljanja z vodnimi viri. Optimizirali bomo rabo vode, tako da bomo prilagodili količino, način in čas namakanja dejanskim potrebam trte. To bomo dosegli s holističnim pristopom.

**(1) Postavitev spletnega portala:** Spletni portal Acquavitis bo povezoval znanstvena področja, kot so vinogradništvo, rastlinska fiziologija, meteorologija, hidrologija, geologija. Cilji so sistemsko zbiranje, obdelava in povezava podatkov iz različnih virov ter hiter prenos informacij kmetom za upravljanje vinogradov. 3D interaktivna maketa bo prikazovala vpliv klimatskih sprememb na stanje vinogradov.

**(2) Vpeljava novih pristopov v merjenje vodnega stresa rastlin.** Količino in dostopnost vode rastlinam bomo ocenili preko merjenja vodnega potenciala in izotopske sestave vode v listih. Le-to bomo primerjali z izotopsko sestavo voda iz različnih virov (deževnica, površinske, podzemne). Tako bomo ocenili, iz katerega vira in koliko vode trta dobiva v danem trenutku. Zbrani rezultati bodo omogočili izdelavo modelov kroženja vode. Stanje vodnega stresa v vinogradih bomo spremljali z rednimi meritvami vodnega stresa v najmanj šestih vinogradih ter preko hiperspektralnih in IR posnetkov z droni in letalom.

**(3) Preučitev namakalnih sistemov in postavitev smernic učinkovitega namakanja:** Naprave s kapljičnim

### Risultati previsti

Sarà premura del progetto influenzare, attraverso una gestione ottimizzata delle risorse idriche, l'agricoltura sostenibile. Inoltre, grazie all'adattamento della quantità, delle modalità e del tempo di irrigazione alle esigenze effettive della vite ed avvalendoci di un approccio olistico verrà migliorato l'impiego dell'acqua.

**(1) Pagina web.** Il sito internet Acquavitis unirà i campi scientifici, quali la viticoltura, la fisiologia vegetale, la meteorologia, la idrologia e la geologia con l'obiettivo di collezionare, elaborare e collegare in modo sistematico i dati da varie fonti e di trasferire tempestivamente le informazioni sulla gestione dei vigneti ai viticoltori. Un modello interattivo 3D mostrerà gli effetti dei mutamenti climatici sullo stato dei vigneti.

**(2) Applicazione di nuovi approcci nella misurazione dello stress idrico nella vegetazione.** La quantità e l'accessibilità dell'acqua alle piante verrà valutata grazie alla misurazione del potenziale idrico e la composizione isotopica dell'acqua nelle foglie che verranno comparate all'acqua da fonti terze (acqua piovana, superficiale, sotterranea). Sarà dunque possibile definire sia la quantità d'acqua che in un determinato momento arriva nella vite sia la sua provenienza. I risultati collezionati serviranno a generare i modelli di circolazione idrica. Lo stress idrico nei vigneti verrà seguito attraverso un monitoraggio periodico dello stress in minimo sei vigneti, oltre che con immagini iperspettrali ed infrarosse riprese da droni ed aerei.

**(3) Studio delle reti d'irrigazione e stesura delle linee guida per un'irrigazione efficace.** Gli impianti di irrigazione a goccia

Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020/Program sodelovanja Interreg V-A Italija-Slovenija-2014-2020  
namakanjem bodo preučevane v dveh čezmejnih vinogradih. Na ta način bomo postavili smernice namakalnih postopkov.

verranno studiati in due vigneti transfrontalieri in modo tale da permettere la stesura delle linee guida per le pratiche d'irrigazione.

**(4) Prenos znanja:** Podatki bodo zbrani na spletni platformi, kmetje, študenti, raziskovalci bodo z rezultati seznanjeni neposredno ter posredovani na dogodkih.

**(4) Trasferimento di conoscenze.** I dati verranno raccolti sulla piattaforma web e gli agricoltori, gli studenti ed i ricercatori saranno informati direttamente o durante i vari eventi.

\*Dogodek bo na Izletniški kmetiji BAŠA, Gregorčičeva 45 / L'evento si terrà presso l'Agriturismo BAŠA, Gregorčičeva 45