



**SmartData**

Gestione intelligente dei dati - Vigneto e Vino

Gruppo Operativo (GO) "SMART DATA"  
Finanziato ai sensi del Reg. (UE) 1305/2013 del PSR 2014-2020 della Regione Toscana - Bando relativo al sostegno per l'attuazione dei Piani Strategici e la costituzione e gestione dei Gruppi Operativi (GO) del Partenariato Europeo per l'Innovazione in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura (PEI - AGRI)

progetto@go-smartdata.it

www.go-smartdata.it

## COMUNICATO STAMPA

### IN ESPANSIONE ANCHE IN VALDICHIANA L'AGRICOLTURA 4.0

#### Precision Farming e innovazione in cantina nel progetto "SMART -DATA"

Si è recentemente costituito ad Arezzo un Gruppo Operativo (GO), denominato "SMART DATA", con lo scopo di introdurre innovazione in agricoltura attraverso la realizzazione di un progetto finalizzato sia all'incremento di valore aggiunto per le aziende agricole vitivinicole che alla tutela dei consumatori, che avranno a disposizione tutte le informazioni relative al prodotto che stanno acquistando.

Il progetto, del valore di circa 336.000,00 euro, è finanziabile ai sensi del Reg. UE 1305/2013 – PSR 2014/2020 della Regione Toscana, approvato con Decreto n. 13600 del 7/8/2019, ed è inserito nel più vasto programma europeo denominato PEI-AGRI (Partenariato Europeo per l'Innovazione "Produttività e sostenibilità dell'agricoltura").

Il PEI-AGRI opera al fine di promuovere un'agricoltura sostenibile e competitiva che "ottenga di più e meglio con meno". Inoltre, contribuisce a garantire un regolare approvvigionamento di prodotti alimentari, mangimi e biomateriali, sviluppando la sua attività in armonia con le risorse naturali da cui dipende l'agricoltura.

Il Gruppo Operativo è costituito dai seguenti partner di progetto: Collegio Interprovinciale Agrotecnici e Agrotecnici laureati di AR-GR-PG-SI-TR (*Capofila*); Università della Tuscia-DIBAF (*Ente di ricerca pubblico*); Centro Ricerche Produzione Vegetali (*Ente di ricerca privato*); FONDAGRI - Fondazione per i servizi di consulenza aziendale in agricoltura (*Ente di consulenza*); Tenuta di Frassineto (*Società agricola*); Soc. Agr. Buccelletti Vivai S.S. (*Società agricola*); Az. Agr. Carlo Tanganelli di Tanganelli Marco (*Azienda Agricola*); Az. Agr. Bernardini Michele (*Azienda agricola*).

Nello specifico, il progetto riguarda una innovazione di processo riferita al settore vitivinicolo, che sarà applicata alle aziende agricole partner, tutte situate in Valdichiana. Si attueranno le tecniche dell'agricoltura di precisione attraverso la gestione dei dati provenienti da tutte le fonti disponibili di monitoraggio della produzione agricola (*dati meteo, satellitari, sensori prossimali*).

Tutti questi dati confluiranno in un server, nel quale un sistema esperto fornirà indicazioni sulla corretta





Gruppo Operativo (GO) "SMART DATA"  
Finanziato ai sensi del Reg. (UE) 1305/2013 del PSR 2014-2020 della Regione Toscana - Bando relativo al sostegno per l'attuazione dei Piani Strategici e la costituzione e gestione dei Gruppi Operativi (GO) del Partenariato Europeo per l'Innovazione in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura (PEI - AGRI)

[progetto@go-smartdata.it](mailto:progetto@go-smartdata.it)

[www.go-smartdata.it](http://www.go-smartdata.it)

esecuzione quali-quantitativa degli interventi agronomici da effettuare. E' prevista anche l'introduzione di innovazione in cantina, attraverso la realizzazione di un prototipo, utilizzabile anche come supporto alle decisioni, a tecnologia NIR di piccole dimensioni, facile da usare, per la misurazione in continuo dei polifenoli nel vino.

Il ruolo dei polifenoli è innanzitutto quello di svolgere un ruolo essenziale nella caratterizzazione dei diversi vini rossi in quanto responsabili del loro colore, influenzano però notevolmente anche il profumo e soprattutto il gusto in seguito ad interazioni con altre molecole come proteine, polisaccaridi o tra polifenoli stessi. In secondo luogo, hanno proprietà antiossidanti e battericide, per cui risulta evidente l'importanza della conoscenza di questi parametri, che consentiranno di prendere decisioni più mirate durante l'esecuzione delle pratiche enologiche.

Tutti i dati acquisiti verranno successivamente registrati in un database cloud hosting, suddiviso in macroaree: cantina, fertilizzazione, condizionalità, trattamenti, diserbo. Le informazioni così raccolte andranno ad alimentare un sito web in cui queste cinque macroaree saranno rappresentate visivamente da indicatori grafici in cui sarà possibile monitorare la percentuale di riduzione degli input energetici rispetto a tecniche tradizionali.

Per informazioni più approfondite, il sistema sarà in grado, semplicemente cliccando sugli indicatori, di fornire tutti i dettagli degli interventi effettuati sulla coltivazione e trasformazione, **garantendo la completa tracciabilità del vino così prodotto**. Tutto questo percorso, sarà messo a disposizione dei consumatori attraverso la realizzazione di una etichetta, da apporre sulla bottiglia, comprendente un codice QRcode, che riporterà gli interessati al sito web contenente le informazioni acquisite.

Il progetto prenderà avvio ufficialmente a breve con il "kick-off meeting", già convocato, tra i partner di progetto. Per ulteriori informazioni è possibile contattare il soggetto capofila attraverso il seguente riferimento:

### Collegio Agrotecnici e Agrotecnici laureati di AR-GR-PG-SI-TR

Via Romana 109 – 52100 (AR)  
e-mail: [progetto@go-smartdata.it](mailto:progetto@go-smartdata.it)

Arezzo, 3 febbraio 2020

