

life VITISOM



Innovazione in viticoltura



Con il contributo del Programma LIFE
dell'Unione Europea LIFE15 ENV/IT/000392

Innovazione in viticoltura

*Cari amici,
vi diamo il benvenuto alla newsletter del progetto VITISOM LIFE,
Viticulture Innovative Soil Organic Matter management.
Il progetto avviato il 1° Luglio 2016 è nato dalla partnership tra Università degli Studi di Milano, Università degli Studi di Padova, Consorzio Italbiotec, tre aziende operanti nel settore vitivinicolo, Guido Berlucchi & C. SpA, Castello Bonomi Tenute in Franciacorta, Azienda agraria degli Azzoni Avogadro Carradori e nell'ingegneria applicata al settore agricolo e ambientale, Casella Macchine Agricole Srl e West Systems Srl.
Il progetto gode del supporto del programma LIFE dell'Unione Europea.
Buona lettura!*

VITISOM LIFE Team

Un progetto europeo per la tutela del vigneto

Attualmente il suolo vitato è soggetto a crescente diminuzione del contenuto in sostanza organica a causa della transizione verso sistemi di coltivazione intensiva, che ha determinato sia una riduzione della distanza tra le file sia la rapida evoluzione tecnologica della meccanizzazione del vigneto. L'importanza del contenuto di materia organica nel suolo è già nota da tempo; tuttavia solo recentemente nuovi studi hanno contribuito a un miglioramento della conoscenza e della consapevolezza in tema di tutela del suolo.

La funzione positiva della **sostanza organica nel suolo** è dimostrata in termini di:

- ◆ miglioramento delle condizioni di fertilità, dal momento che la sostanza organica rappresenta una fonte di azoto stabile e un pool di elementi nutritivi per la vite
- ◆ struttura del suolo, ritenzione idrica e disponibilità di nutrienti
- ◆ struttura e proprietà chimiche, fisiche e biologiche del suolo efficiente

La gestione della concimazione organica del vigneto

VITISOM si propone di introdurre un sistema di distribuzione con **rateo variabile** che permetta di contrastare l'erosione della materia organica e di migliorare l'omogeneità e la qualità dei suoli vitati.

In particolare, la promozione dell'uso razionale dei concimi organici consente di conservare e restaurare la sostanza organica nei suoli dei vigneti, in linea con quanto riportato nel protocollo UE per la coltivazione integrata e biologica.

Eventi in programma

5 Dicembre, Guido Berlucchi & C. SpA
“Le emissioni di Gas a effetto serra in ambito agricolo:
innovazione per una crescita sostenibile”

Innovazione in viticoltura

La fermentazione dei mosti franciacortini

Castello Bonomi e Guido Berlucchi & C. Spa

Franciacorta, Settembre 2017

Nelle aree più precoci, Franciacorta e Prosecco, sono state realizzate vendemmie sperimentali e microvinificazioni delle uve per ciascun trattamento previsto dal piano di ricerca.

Oggi i mosti prodotti hanno terminato la fermentazione e sono in fase di affinamento.

Lo staff di ricerca dell'Università degli Studi di Milano, in collaborazione con i referenti aziendali, monitorerà periodicamente la qualità dei vini fino all'imbottigliamento.

I vini finiti ottenuti dopo un periodo di affinamento sui lieviti, verranno degustati sia come base spumante sia come versione spumantizzata. Le degustazioni verranno realizzate da un panel di degustatori esperti e i dati andranno a integrare le considerazioni riguardo agli impatti di diverse gestioni del suolo vitato in linea con gli obiettivi di progetto.



Ad oggi i mosti atti a divenire basi spumanti hanno terminato le fermentazioni e sono in fase di affinamento.



Innovazione in viticoltura

Le uve a bacca rossa: al via la raccolta

Conti degli Azzoni

Montefano, 13 Settembre 2017

Le uve Cabernet Sauvignon del vigneto test raggiungono la corretta maturazione e i tecnici aziendali, in collaborazione con i ricercatori dell'Università degli Studi di Milano procedono ai rilievi in campo e alla raccolta delle uve per realizzare le microvinificazioni.



Sono otto i vini ottenuti da quelle parcelle del vigneto cosiddette "sperimentali", perché trattate in maniera differenziata in funzione della metodologia di concimazione applicata. L'obiettivo è quello di verificare attraverso analisi chimiche e in fase di degustazione, come questi trattamenti possano influenzare la qualità del prodotto.



Come per le uve bianche in Franciacorta che sono state raccolte nello scorso mese, si segue un preciso protocollo di vinificazione in modo da garantire uniformità e rigore nel trattamento delle uve.



Innovazione in viticoltura



Rateo variabile in campo: gli aggiornamenti dopo i primi test

Casella Macchine Agricole, Settembre 2017

Il perfezionamento dei modelli di rateo variabile ha raggiunto una seconda fase di implementazione. Lo studio è condotto da Caselle Macchine Agricole in collaborazione con lo staff dell'Università degli Studi di Milano e delle aziende vitivinicole partner di Vitisom. Questa nuova fase fa tesoro delle sperimentazioni svolte durante la scorsa primavera, che hanno contribuito a identificare criticità e opportunità di sviluppo.

I prototipi sono stati riconsegnati alle aziende per essere utilizzati nei rispettivi vigneti durante le distribuzioni di concime organico.



Innovazione in viticoltura

Inizia la seconda stagione di test presso il vigneto sperimentale di Castello Bonomi - 26 settembre 2017

Presso l'Azienda partner di Progetto Castello Bonomi vengono realizzate per la seconda campagna le distribuzioni parcellari seguendo il piano sperimentale predisposto presso il vigneto test. Durante la giornata è stato coinvolto lo staff aziendale che ha dato supporto per le distribuzioni e gli interrimenti delle matrici e lo staff UNIMI.



Quest'ultimo, oltre al coordinamento generale dei lavori, si è occupato di effettuare i rilievi relativi all'impatto odorigeno delle diverse matrici distribuite (con o senza interrimento) e di monitorare il funzionamento della macchina con le tre differenti matrici.

Seguiranno ulteriori giornate di verifica presso gli altri siti test che verranno organizzate nell'ambito dell'autunno 2017-primavera 2018.

Innovazione in viticoltura

Video e contributi dal web

Tutti i video sono disponibili su : <http://www.lifevitisom.com/documenti>

Mappe di vigore: nuovi strumenti per un'agricoltura sostenibile



[Mappe di vigore: nuovi strumenti per un'agricoltura sostenibile.](#)

[VITISOM propone un sistema innovativo per la concimazione organica del vigneto attraverso la distribuzione tramite rateo variabile.](#)

[L'uso razionale dei concimi organici aiuta a conservare la sostanza organica del suolo migliorando la fertilità e la qualità delle uve.](#)

Green Jobs for a Greener future

Il futuro della viticoltura attraverso di giovani



[Bioeconomia, eco-industrie, agricoltura sostenibile al centro dell'evento "Green Jobs for a greener future", evento partner delle Settimana Europea Verde #EUGreenWeek.](#)

[Hanno partecipato Isabella Ghiglieno, project manager VITISOM e Alessandro Perletti, enologo di Castello Bonomi, contribuendo a diffondere gli obiettivi e le strategie del progetto.](#)

LIFE Programme OPEN DAY

Green pathways to sustainable use of resources



[I successi del Programma LIFE raccontati dai suoi testimoni. OPEN DAY dedicato a illustrare il contributo del Programma LIFE nel supportare le politiche ambientali europee e diffondere e valorizzare i risultati dei progetti di ricerca finanziati da LIFE dimostrando i vantaggi generati per la società e l'ambiente. Sei progetti LIFE si sono raccontati, tra questi LIFE VITISOM attraverso il project manager Isabella Ghiglieno.](#)

Innovazione in viticoltura

Il Programma LIFE

Natura e Biodiversità, Ambiente, Clima, le azioni promosse dall'Unione Europea

Il programma LIFE è lo strumento di finanziamento dell'Unione Europea per l'ambiente e il clima. L'obiettivo generale del programma è quello di contribuire all'attuazione, all'aggiornamento e allo sviluppo della politica e della legislazione ambientale e climatica comunitaria mediante il cofinanziamento di progetti di applicabilità e di interesse europeo.



A partire dal 1992, anno di avvio del Programma LIFE si sono susseguiti quattro cicli completi di programmazione (LIFE I: 1992-1995, LIFE II: 1996-1999, LIFE III: 2000-2006, LIFE +: 2007-2013).

Durante questo periodo, LIFE ha cofinanziato **3.954 progetti in tutta l'Unione Europea**, contribuendo alla protezione dell'ambiente con circa 3,1 miliardi di euro.

La struttura del programma LIFE è articolato in un Programma di lavoro pluriennale, che a sua volta è ripartito in due Sotto-programmi “Ambiente” e “Azione per il clima”.

Il Sotto-programma per l'ambiente copre le aree prioritarie “Ambiente ed efficienza delle risorse”, “Natura e biodiversità” e “Governance ambientale e Informazione”.

VITISOM ricade nel contesto dell'Area prioritaria “Ambiente ed efficienza delle risorse”, ed in particolare i suoi obiettivi sono coerente con i topic “Uso efficiente delle risorse, Economia verde e circolare” e “Suolo”.

