

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.

Innovazione in viticoltura

Franciacorta: al via le vendemmie sperimentali

Castello Bonomi e Guido Berlucchi & C

Franciacorta, 7-10 Agosto 2017

In ciascuna delle aziende test incluse nel Progetto VITISOM LIFE sono stati selezionati dei vigneti test in cui porre a confronto differenti tipologie di gestione del suolo: non concimato, concimato con letame/compost/digestato separato solido il tutto con o senza lavorazione/incorporazione.

Le uve Chardonnay dei vigneti test della Franciacorta presso Guido Berlucchi & C. e Castello Bonomi, hanno raggiunto l'ottimale livello di maturazione per realizzare le micro vinificazioni per produrre base spumante e vengono quindi vendemmiate dallo staff UNIMI. La vendemmia sperimentale prevede la selezione di piante rappresentative per ciascun trattamento e la raccolta dati riguardo parametri vegeto-produttivi e analitici dei mosti, nonché la realizzazione di micro vinificazioni per ottenere vini da porre a confronto sia tramite analisi chimiche specifiche che tramite degustazione.



Le vendemmie sperimentali prevedono la raccolta di dati da ciascuna parcella sperimentale su un numero di piante rappresentativo per ogni trattamento.

Vengono poi raccolte le uve separatamente e realizzate le micro vinificazioni per la produzione di vini da porre a confronto.

Innovazione in viticoltura

Bosco del Merlo e Premiata fattoria Castelvecchi: i monitoraggi delle uve prima della vendemmia

**Bosco del Merlo, Premiata Fattoria Castelvecchi,
Annone Veneto, Radda in Chianti, 14-18 Agosto 2017**

Proseguono i campionamenti delle uve presso i siti di Bosco del Merlo e Premiata Fattoria Castelvecchi.

Come per i vigneti test della Franciacorta (Guido Berlucchi & C. e Castello Bonomi) hanno inizio i campionamenti per realizzare le curve di maturazione presso il sito sperimentale di Bosco del merlo (uve Glera atte a divenire base spumante per produzione di Prosecco) e Premiata Fattoria Castelvecchi (uve Sangiovese atte a produrre Chianti Classico). Tali campionamenti vengono realizzati separatamente per parcella e consentono da un lato di monitorare l'andamento della maturazione delle uve e dall'altro di identificare il momento ottimale per la vendemmia. La metodologia di campionamento è in questo caso molto accurata: si procede alla raccolta di un numero rappresentativo di acini che vengono campionati in maniera randomizzata lungo tutta la parcella al fine di fornire un campione rappresentativo del trattamento analizzato; su tali campioni vengono poi effettuate analisi riguardo il contenuto zuccherino, l'acidità titolabile e il pH.



Proseguono i campionamenti sperimentali che vengono realizzati dallo staff UNIMI in ciascun vigneto test identificato nel Progetto.

Innovazione in viticoltura

La rassegna stampa Luglio/Agosto 2017

- 07/2017 - *L'Informatore agrario*- “Vite al centro dell’innovazione suolo e sostanza organica. I primi dati dal progetto LIFE VITISOM”- [leggi l’articolo](#)
- 08/2017 - *Millevigne*-“Biodiversità e salute dei suoli viticoli. Da Biopass al progetto LIFE VITISOM”- [leggi l’articolo](#)
- 08/2017 - *Giornale di Brescia* - “Pace sotto il Montorfano” - [leggi l’articolo](#)

Video e contributi dal web

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](#) organizzata dal [Consiglio Nazionale delle Ricerche](#), dal [Consorzio Italbietece](#) dal [Cluster Lombardo della Chimica Verde](#).

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

[Per saperne di più](#)



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**.

[Per saperne di più](#)



Guarda la Video intervista ai protagonisti <http://www.lifevitisom.com/documenti>

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”.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

DAFNAE
Department of Agronomy Food
Natural resources Animals Environment



WEST
Systems