

life VITISOM



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

La salute dei nostri vigneti osservata da vicino

Franciacorta, Montefano, Radda in Chianti, Lison

Gennaio 2018

Il legno di potatura dei nostri vigneti è un utile indice di equilibrio vegeto produttivo della pianta.

Il nuovo anno si apre all'insegna di questi monitoraggi presso tutti i vigneti test coinvolti nel progetto VITISOM, Guido Berlucci SpA, Castello Bonomi, Conti degli Azzoni, Bosco del Merlo, Premiata Fattoria Castelvecchi.

Il team di ricerca dell'Università di Milano, effettua annualmente la verifica il peso del legno in relazione ai diversi trattamenti a cui la pianta è stata sottoposta in fase di concimatura.

Le attività di analisi sono finalizzate a verificare l'equilibrio tra produzione di uva e peso del legno, attraverso il calcolo l'Indice di Ravaz. I dati raccolti consentiranno di validare gli effetti generati dai diversi concimi organici utilizzati: compost, letame, digestato frazione solida, con o senza incorporazione rispetto a un testimone non trattato.



Innovazione in viticoltura

Dal campo al calice di vino

Digitale e sostenibilità per lo sviluppo della produzione viticola
Verona, Fieragricola 2 Febbraio 2018

La sostenibilità e il digitale nella produzione viticola protagonisti del convegno organizzato da Image Line in collaborazione con l'Associazione Donne della Vite nel contesto della 113esima edizione di Fieragricola.

Al centro dell'incontro, i sistemi digitali innovativi di monitoraggio da applicare in vigneto e i supporti informatici utili al viticoltore. In questo ambito, VITISOM LIFE è stato raccontato da Isabella Ghiglieno, project manager dell'Università degli Studi di Milano con l'intervento *"Produrre vino tra sostenibilità e digitale: la case history"*.

Fieragricola è una delle più significative manifestazioni internazionali dedicate al mondo agricolo, che annualmente riunisce più di 13.000 visitatori e 1.000 aziende espositrici. Tra queste anche Casella Macchina Agricole promotrice di VITISOM LIFE con uno stand dedicato.



Innovazione in viticoltura

Concimazione delle viti: un equilibrio tra salute della pianta e fertilità del terreno Al via il secondo ciclo presso i vigneti VITISOM Franciacorta, Febbraio 2018

L'inverno lentamente lascia il posto alle prove generali di primavera: un passaggio che per VITISOM è segnato dalla ripresa delle attività di concimazione.

Questo secondo ciclo di distribuzione effettuato con i prototipi di rateo variabile realizzati da VITISOM, già iniziato in autunno presso Castello Bonomi, Bosco del Merlo e Conti degli Azzoni, ha l'obiettivo di confrontare per il secondo anno diverse tipologie e modalità di concimazione (compost, digestato separato solido, letame con o senza incorporazione) e un testimone non trattato (con o senza lavorazione). Questo studio permetterà di valutare i vantaggi generati da questa tecnologia e settore vitivinicolo in materia di concimazione organica.

L'azienda Guido Berlucchi si prepara per la realizzazione dei test selezionando le matrici da utilizzare, mentre il team di ricerca dell'Università di Milano accompagna questa fase con regolari campionamenti delle matrici organiche digestato separato solido, compost, letame.



Innovazione e biodiversità in viticoltura

La tenuta Bosco del Merlo ospita il convegno
Annone Veneto, 26 Febbraio 2018

L'azienda vitivinicola Bosco del Merlo ha ospitato il convegno "Innovazione e biodiversità", finalizzato a valorizzare presso gli operatori del settore i progressi del progetto VITISOM. L'azienda attivamente coinvolta nel progetto grazie alla partnership con Castello Bonomi Tenute in Franciacorta, è da sempre impegnata nei temi della sostenibilità e dell'innovazione.

Realizzare un approccio più sostenibile alla gestione del vigneto: questa la missione del progetto, che punta a dimostrare la validità di una nuova tecnologia in grado di migliorare, a livello locale ed europeo, la qualità dei vigneti in termini di struttura del terreno, contenuto di sostanza organica e biodiversità.

Innovazione in viticoltura

Questo consentirà di contrastare i fenomeni di erosione e il declino della sostanza organica nei suoli, incrementando la sua fertilità e la qualità della produzione.

Oltre a obiettivi prettamente tecnico-applicativi il Progetto LIFE VITISOM prevede indagini approfondite riguardo agli impatti economici, sociali e ambientali sul settore vitivinicolo con particolare riferimento al monitoraggio delle emissioni di gas a effetto serra, agli aspetti quantitativi della produzione e alla qualità chimica, fisica e biologica dei suoli.



La rassegna stampa

- 2/2018 - *Agrifood.tech* - “Bosco del Merlo apre le porte a Life Vitisom Innovazione e biodiversità in viticoltura” - [leggi l'articolo](#)
- 2/2018 - *Agronotizie* - “Life Vitisom: innovazione e biodiversità in viticoltura” - [leggi l'articolo](#)

Innovazione in viticoltura

VITISOM LIFE Video

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

Viticultura sostenibile [Agricoltura 4.0: le interviste](#)



Viticultura innovativa, intelligente e biologica

[Innovazione in agricoltura attraverso la messa a punto dei prototipi di rateo variabile](#)



**Resta aggiornato, segui la
nostra pagina su Facebook**



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”.

