

# 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

## Workshop Politiche di sviluppo rurale e programma LIFE

Scambio di esperienze e trasferimento di buone pratiche e soluzioni innovative per la tutela dell'ambiente e l'azione per il clima

Roma, 14 febbraio 2019

Il 14 febbraio 2019 si è tenuto a Roma il workshop "Politiche di sviluppo rurale e programma LIFE" promosso dal CREA-Centro di Ricerca Politiche e Bioeconomia e dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari, Forestali e del Turismo - Direzione Generale per lo Sviluppo Rurale, nell'ambito del Programma Rete Rurale Nazionale 2014-2020-Progetto Biodiversità, Natura 2000, aree protette.

L'obiettivo del workshop è quello di facilitare l'incontro e il confronto tra gli attori della Rete Rurale Nazionale e i beneficiari del programma LIFE, promuovendo al contempo la complementarietà e lo sviluppo di sinergie tra gli interventi dei Programmi di Sviluppo Rurale 2014-2020 e i progetti LIFE.



In particolare, il workshop è stata l'occasione per presentare alcune buone pratiche e soluzioni innovative sviluppate dai progetti LIFE in riferimento alle Priorità e Focus Area dello sviluppo rurale connesse alla salvaguardia dell'ambiente e all'azione per il clima, con la prospettiva di favorirne la diffusione tra gli stakeholder del settore agricolo e forestale.

VITISOM è stato selezionato tra i 40 progetti LIFE che saranno oggetto di pubblicazione nell'ambito dell'aggiornamento l'aggiornamento, in chiave 2014-2020, della pubblicazione "Il programma LIFE+ e la Rete Rurale Nazionale. Un momento di confronto e di approfondimento delle priorità ambientali delle politiche di sviluppo rurale attraverso i progetti LIFE+".

# Innovazione in viticoltura

## **VITISOM & Federbio: la concimazione biologica in viticoltura** Vigolzone (PC), 21 gennaio 2019

FederBio rappresenta il riferimento italiano per il mondo del biologico in Italia.

Entità multiprofessionale, Federbio è impegnata a migliorare ed estendere la qualità e la quantità del prodotto alimentare ottenuto con tecniche di agricoltura biologica e biodinamica, attraverso regole deontologiche e professionali.

VITISOM ha partecipato a una delle periodiche sessioni formative organizzata da Federbio in tema della concimazione nella tecnica di coltivazione biologica.

Quali le tecniche di concimazione sostenibile e gli impatti della viticoltura biologica?

Lo racconta il Gruppo Sata-Studio agronomico responsabile della valutazione degli impatti in termini di biodiversità del suolo attraverso il monitoraggio dell'indice qbs-ar (qualità biologica dei suoli - artopodi) presso i vigneti coinvolti nelle attività sperimentali.

Questo tipo di monitoraggio su aree così diffuse (120 campioni suddivisi nei cinque siti test di progetto per ciascuna delle tre fasi di monitoraggio) rappresenta una delle prime esperienze in viticoltura e i dati ottenuti saranno utili per incrementare la conoscenza su questi temi e costituiranno utile supporto per le aziende del settore.

## **Lezioni di sostenibilità con i ragazzi del Leonardo da Vinci** Portogruaro (VE), 22 gennaio 2019

Agromeccanica, automazione e sistemi meccatronici in agricoltura, VITISOM incontra i ragazzi dell'Istituto Statale Tecnico Superiore Leonardo da Vinci di Portogruaro.



Una lezione dedicata alla concimazione in viticoltura, al suolo vitato e all'importanza della conservazione della sostanza organica e della tutela della biodiversità, tenuta dai ricercatori VITISOM in codocenza con Bruno Costa, docente di scienza del suolo e dei vegetali.

# Innovazione in viticoltura

## Inverno in vigneto: lo stato di salute delle nostre piante

Dicembre, 2019

L'attività di verifica dello stato di salute dei nostri vigneti prosegue durante tutta la stagione invernale. I ricercatori dell'Università degli Studi di Milano svolgono periodiche verifiche della vigoria della vite e della qualità delle uve.

La raccolta dei dati di campo è condotta in tutti e cinque i vigneti sperimentali ed è concentrata sulla verifica del peso del legno dei tralci in potatura. Tale informazione è utile per il calcolo dell'indice di Ravaz che è un buon indicatore dell'equilibrio vegeto produttivo della vite.



Il piano sperimentale prevede il confronto tra diverse tipologie di concimazione organica (compost, letame, digestato separato solido) con o senza interrimento e un trattamento testimone non concimato (non lavorato e lavorato). Questi dati oltre a consentire di dare indicazioni pratiche ai viticoltori, sono utili anche al mondo scientifico per implementare la bibliografia relativa a questi temi.

## Innovazione in biodiversità

### Lo studio dei suoli per una viticoltura sostenibile

Montefano, 18 dicembre 2018

Sensibilizzazione degli operatori e del pubblico cittadino, questo è uno tra gli obiettivi principali del progetto VITISOM, impegnato in eventi dimostrativi presso le aziende vitivinicole partner di progetto.

L'azienda Conti degli Azzoni ha ospitato un secondo incontro dedicato al suolo vitato e alla biodiversità, temi di rilievo nella strategia di innovazione aziendale.

Ospite del seminario, LIFE ZEOWINE, ottimo esempio di networking tra progetti europei dedicati alla sostenibilità.



# Innovazione in viticoltura

## VITISOM & ZEOWINE: networking in viticoltura

Pisa, 6 dicembre 2018

LIFE ZEOWINE, coordinato dall'Istituto per lo Studio degli Ecosistemi di Pisa del Consiglio Nazionale delle Ricerche è un progetto focalizzato sulle tematiche riguardanti la qualità dei suoli e l'importanza della sostanza organica in viticoltura.

In particolare, ZEOWINE mira allo sviluppo di un additivo naturale per preservare la qualità del terreno agricolo. Tale prodotto contiene rifiuti organici derivanti dalla produzione di vino e minerali microporosi noti come zeoliti, in grado di migliorare la struttura del suolo e la ritenzione idrica, aggiungere materia organica e favorire la microbiologia subsuperficiale.

Lo scambio di buone pratiche in agricoltura è alla base della collaborazione tra i due progetti. VITISOM primo ospite del Kick-off meeting di ZEOWINE organizzato da ISE CNR lo scorso 6 dicembre, e insieme presso l'azienda Conti degli Azzoni al workshop "Innovazione in biodiversità" dello scorso 18 dicembre.

## Nuove modalità di monitoraggio delle emissioni clima alteranti

Annone Veneto, settembre - ottobre 2018

I progressi di VITISOM sono stati raccontati alla comunità scientifica nel corso di due dei più significati eventi internazionali dedicati all'uso dei nutrienti in agricoltura. Il primo organizzato dall'European Sustainable Phosphorus Platform durante la manifestazione fieristica Ecomondo (Rimini, 8-9 novembre 2018), ha messo al centro l'utilizzo di soluzioni sostenibili nella pratica agronomica di distribuzione dei fertilizzanti.

Mentre il secondo, l'International Conference On Agricultural Engineering and Food Security (Berlino, 12 Novembre 2018) si è concentrato sulle evoluzioni delle macchine agricole nella conservazione e tutela della qualità del suolo coltivato.



# Innovazione in viticoltura

## VITISOM LIFE Video

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

### Meet VITISOM LIFE tonight!

[Viticoltura ragionata e biodiversità](#)



### Life Cycle Assessment in viticoltura

[Il corso e-learning](#)



**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”.

