

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

Innovazione in viticoltura

L'evento finale di VITISOM LIFE

Università degli Studi di Milano, 16 Dicembre 2019

Viticultura sostenibile: l'Università degli Studi di Milano ospita il workshop dedicato alla presentazione dei risultati finali di progetto

Soluzioni innovative in grado di ottimizzare tempi e risorse e di garantire rispetto dell'ambiente come alleati nella lotta ai cambiamenti climatici. Un futuro non troppo lontano, tanto che l'Italia punta ad arrivare entro il 2021 ad avere il 10% della superficie agricola coltivata con tecniche di ultima generazione, la precision farming.



I vantaggi di questo approccio sono già stati ampiamente dimostrati: miglioramento della produttività agricola e degli standard qualitativi dei prodotti, contenimento dei costi di produzione, tracciabilità e sostenibilità. Un mercato in continua crescita che si stima dovrebbe crescere a breve del 20% all'anno con un valore che nei prossimi 5 anni potrebbe arrivare a 4,5 miliardi a livello mondiale. Queste le sfide e le opportunità discusse presso l'Università degli Studi di Milano che ha ospitato il convegno finale del progetto europeo VITISOM, supportato dalla Commissione Europea attraverso il Programma LIFE per un valore di circa 1,2 milioni di euro.

Il valore internazionale del progetto è stata attestata da Federico Benvenuti, rappresentante del National Contact Point del Programma Life presso il Ministero dell'Ambiente, che ne ha incoraggiato l'ulteriore sviluppo del progetto verso una sua valorizzazione come buona pratica di sostenibilità di agricoltura. Presenti all'evento **Leonardo Valenti** Coordinatore del progetto, **Isabella Ghiglieno** Project manager di LIFE VITISOM cui si deve l'illustrazione degli obiettivi e della strategia del progetto, e i rappresentanti di tutti i partner che hanno contribuito, moderati da Giannino della Frattina, giornalista de "Il Giornale", e Aldo Fiordelli, giornalista de "L'Espresso" e "Decanter", ad illustrare i più significativi risultati ottenuti dalla progettazione e realizzazione dei prototipi, al monitoraggio delle prestazioni in pieno campo fino agli impatti ambientali e socioeconomici dell'innovazione proposta.

Hanno contribuito alla giornata anche i progetti LIFE Green Grapes, LIFE SOil4Wine, LIFE ZEOWINE, LIFE DOP, LIFE+ IPNOA e FARESUBIO a loro si devono esempi di pratiche virtuose e strumenti tecnologici per monitorare e mitigare le emissioni di protossido di azoto e, più in generali, di gas a effetto serra delle pratiche agronomiche e delle filiere agroalimentari.

Innovazione in viticoltura



Vitisom e VISCA

Nuove azioni di networking internazionali

Barcellona, 11 dicembre 2019

Mercoledì 11 dicembre presso la sala conferenze dell'AC Saint hotel di Barcellona si è tenuto il 3° convegno organizzato da VISCA (Vineyard Integrated Smart Climate Application), società che offre software e modelli previsionali a supporto alle decisioni in ambito di gestione del vigneto. La società in particolare sta studiando l'utilizzazione di questi modelli previsionali per contrastare gli effetti del cambiamento climatico nei vigneti aiutando il viticoltore nelle scelte agronomiche nel breve, medio e lungo periodo. VITISOM ha portato la propria esperienza con un focus sulla tecnologia a rateo variabile per la concimazione organica.

Sostenibilità energetica ed ambientale per i territori e le città

Alcamo, 5-6 Novembre 2019

Lo sviluppo di infrastrutture verdi per riqualificare le aree urbane e la rigenerazione delle città, sono stati i temi di rilievo del Convegno "Sostenibilità energetica ed ambientale per i territori e le città" organizzata da ORSA in collaborazione con la Fondazione Simone Cesaretti. VITISOM ha partecipato alla discussione in tema di utilizzo delle energie rinnovabili nel settore agricoltura e agroindustria, l'innovazione per la riduzione delle emissioni di CO2.

Viticultura: parlano gli esperti

Casteggio, 18 novembre 2019

Sata Studio Agronomico racconta i progressi e gli impatti generati da VITISOM durante il meeting annuale con circa 50 tecnici del settore vitivinicolo nazionale. Viticoltori esperti, interessati a conoscere da vicino la prima macchina per la distribuzione del concime organico a rateo variabile per il vigneto.

Innovazione in viticoltura

Vitisom e Soil4Wine

Piacenza, 5 dicembre 2019

Vitisom ha partecipato al convegno finale del progetto Life Soil4Wine, ospitato dalla sede di Piacenza dell'università Cattolica del Sacro Cuore. Il progetto Soil4Wine ha come obiettivo una



migliore gestione del suolo in vigneto per ridurre l'erosione ed aumentarne la fertilità e la biodiversità. La partecipazione di Life Vitisom rientra nell'ambito del networking tra progetti finanziati dall'unione europea durante la quale è stato possibile presentare gli obiettivi del progetto. La giornata ha visto la partecipazione di un ampio pubblico tra cui diversi

tecnici del settore, professori universitari e imprenditori vitivinicoli ed è stata un'opportunità di confronto e di divulgazione di tematiche comuni.

Fiera Agritechnica di Hannover

Hannovers, 10-16 novembre 2019

AGRITECHNICA è la vetrina dell'industria globale dell'ingegneria agricola e un forum per il futuro della produzione di impianti. Agritechnica è considerata una piattaforma unica nel settore delle macchine e attrezzature agricole. Fiera leader mondiale per la tecnologia agricola, ospita una grande rassegna delle più significative innovazioni del settore e offre il programma fieristico più completo e di ampia portata per i seminativi e l'agricoltura.

Circa 2.800 espositori partecipano con il 60% al di fuori della nazione ospitante. Tra gli espositori presenti, Caselle Macchine Agricole cui si deve la presentazione dei prototipi sperimentati nel corso del progetto VITSIOM.

Gestione sostenibile del suolo in vigneto

Consorzio per la Tutela del Lugana - Rovizza di Sirmione, 21 ottobre 2019

Il Consorzio Lugana ha ospitato presso Azienda Agricola Ca' Lojera un nuovo convegno dedicato ai temi della sostenibilità in viticoltura. Life Vitisom ha contribuito a animare la discussione in tema di fertilità biologica dei suoli e carbon footprint, grazie all'intervento di Marco Tonni di Sata Studio Agronomico, dedicata alla fertilizzazione e all'importanza della sostanza organica per il terreno vitato.

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”.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

