

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

Uve mature in Franciacorta

Castello Bonomi e Guido Berlucchi & C
Franciacorta, Luglio 2017

Nel corso del mese di luglio il team VITISOM ha avviato i primi campionamenti per monitorare la maturazione delle uve nei vigneti più precoci, lo Chardonnay da base spumante in Franciacorta presso le tenute Guido Berlucchi & C. e Castello Bonomi. I sondaggi effettuati separatamente per ciascuna parcella, sono ripetuti a cadenza settimanale. Nelle prossime settimane seguiranno i campionamenti negli altri siti test: Prosecco a Bosco del Merlo (Veneto/Friuli), Sangiovese presso Premiata Fattoria Castelvecchi (Toscana, Chianti) e Cabernet Sauvignon presso Conti degli Azzoni (Marche). Questo monitoraggio consentirà di analizzare gli impatti di differenti modalità di gestione del terreno in termini di vigoria della pianta e di qualità delle uve e dei vini.

Per la realizzazione delle curve di maturazione vengono realizzate analisi di laboratorio sui mosti al fine di determinare i parametri analitici di zuccheri, pH e acidità titolabile



I campionamenti vengono realizzati ad acino raccogliendo campioni rappresentativi per ogni parcella impostata nel piano sperimentale

Gli eventi in programma

Dicembre:
Convegno tematico presso la cantina Guido Berlucchi & C

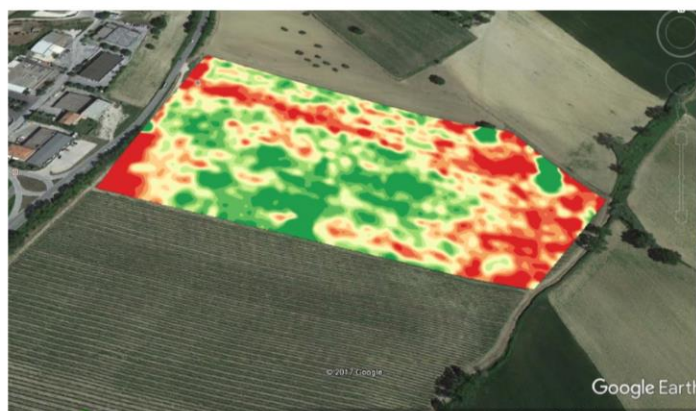
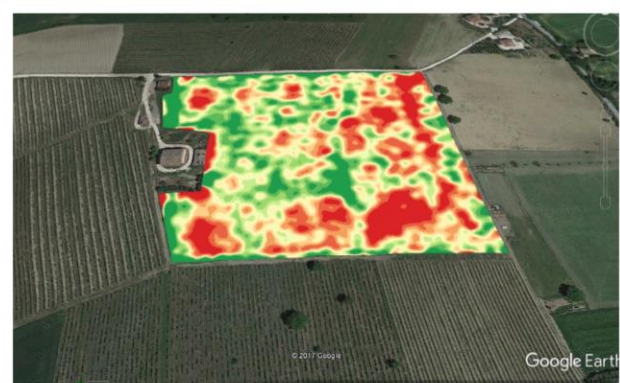
Innovazione in viticoltura

Mappe di vigore: ecco lo stato di salute della pianta

Castello Bonomi, Guido Berlucchi & C, Conti degli Azzoni,
Premiata Fattoria Castelvevchi, Bosco del Merlo
Franciacorta, Montefano, Chianti, Friuli, Luglio 2017

Le aziende partner VITISOM stanno effettuando periodicamente monitoraggi della vigoria dei vigneti, attraverso l'utilizzo di sensori in grado di valutare in tempo reale lo stato di salute della pianta. Le mappe ottenute consentono di valutare l'andamento dello sviluppo vegetativo nelle varie fasi fenologiche di accrescimento della vegetazione e a impostare le distribuzioni a rateo variabile previste per il prossimo autunno-primavera.

Le immagini fornite dal sensore danno infatti indicazioni riguardo a diversi parametri tra cui l'intensità di vegetazione che è direttamente correlata alla vigoria della pianta e che è in grado di fornire informazioni utili sullo stato nutrizionale dei suoli. Questi rilievi consentiranno inoltre di validare i rilievi della vigoria in base al legno di potatura fatto lo scorso autunno e che si ripeteranno fino alla fine del progetto.



Il sensore, applicato frontalmente al trattore, effettua diverse misurazioni a livello di Canopy, tra cui il CI (Canopy index) che fornisce dati riguardo la vigoria della pianta. Obiettivo del progetto è consentire di rilevare questo valore anche dalla lettura del legno di potatura, durante il periodo autunno-inverno

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](#)

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 Italbiotec](#) e 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

