

# life VITISOM



**Innovazione in viticoltura**



*Con il contributo del Programma LIFE  
dell'Unione Europea LIFE15 ENV/IT/000392*

# Innovazione in viticoltura

Newsletter 05/2017

*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.

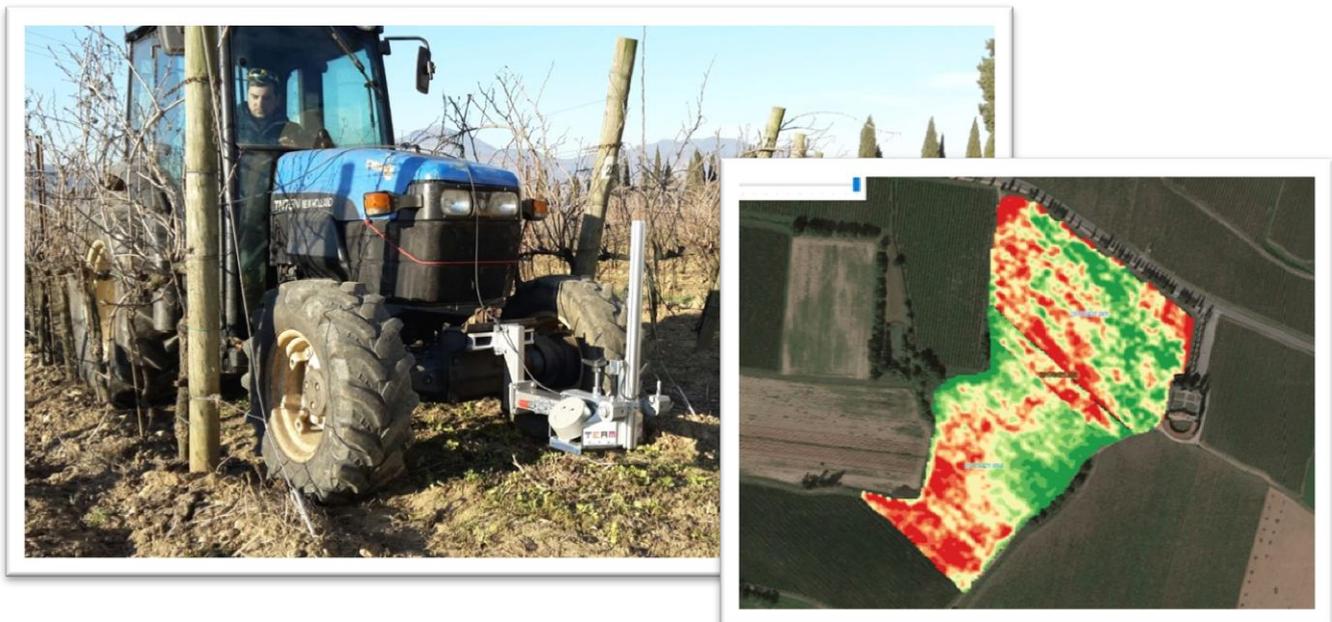
# Innovazione in viticoltura

## Il sensore MECS-VINE al via i primi rilievi in campo

Maggio 2017

La messa a punto dei prototipi di macchine per la concimazione organica del vigneto a rateo variabile, necessita di periodici rilievi della vigoria attraverso l'utilizzo del sensore MECS-VINE messo a punto dall'azienda [Casella Macchine Agricole](#).

Il sensore è stato messo a disposizione delle aziende test ([Conti degli Azzoni](#), [Guido Berlucchi & C.](#), [Castello Bonomi](#), [Bosco del Merlo](#) e [Castelvecchi](#)) al fine di effettuare periodiche mappature che consentano di validare i dati raccolti durante il periodo invernale. Il sensore è in fatti già funzionante e testato per rilevare il vigore durante il periodo vegetativo e durante lo svolgimento del progetto verrà implementata la possibilità di rilevare il vigore dal legno di potatura. Ciò consentirà di progettare una macchina che permetta la distribuzione della matrice organica in relazione alla lettura del vigore del vigneto in tempo reale.



*"Sensore MECS VINE nell'ambito del progetto verrà implementata la funzione di lettura del vigore dal legno di potatura che consentirà la distribuzione in tempo reale in base alle mappe di vigoria"*

*"Immagine relativa a una mappa di vigore realizzata tramite la lettura della vegetazione, questi dati sono necessari per la messa a punto e validazione della implementazione di lettura del vigore dal legno di potatura"*

### *Gli eventi in programma*

**9 Giugno: GREEN JOBS FOR A GREENER FUTURE**

CNR Area della Ricerca, Milano

[Info e Iscrizioni](#)

# Innovazione in viticoltura

## Vitisom al congresso europeo Enoforum

Vicenza, 18 Maggio 2017

VITISOM partecipa a [Enoforum](#) il più grande congresso tecnico-scientifico del settore vitivinicolo in Europa. Proposto a cadenza biennale da Vinidea e SIVE, fin dall'anno 2000, è luogo d'incontro, scambio e confronto tra tutti gli attori della filiera vitivinicola: i tecnici agronomi ed enologi, i ricercatori, i fornitori di tecnologie e servizi. In tre giorni, i partecipanti trovano tutte le innovazioni tecnologiche e le nuove conoscenze scientifiche sviluppate nel mondo, con vari livelli di approfondimento, presentate attraverso seminari e relazioni, poster, degustazioni, desk espositivi, audiovisivi, articoli tecnici e depliant.

I risultati finora conseguiti da VITISOM sono stati presentati durante la sessione dedicata ai progetti più rilevanti finanziati dalla Unione Europea in ambito vitivinicolo: una perfetta occasione per far conoscere il progetto a un pubblico di tecnici, studenti e appassionati del settore.

L'iniziativa ha permesso di concretizzare le attività di networking con il progetto LIFE+ SOIL4WINE.



## VITISOM: Innovazione e Biodiversità

Castello Bonomi, Coccaglio BS, 19 maggio 2017

L'azienda [Castello Bonomi Tenute in Franciacorta](#) partner del progetto VITISOM ha ospitato il secondo incontro dimostrativo dedicato all'innovazione in Viteicoltura e alla sostenibilità della fertilizzazione organica attraverso la tecnologia a rateo-variabile.

Quando l'Innovazione e il Rispetto per l'ambiente diventano "Rivoluzione Verde", opportunità di crescita e internazionalizzazione di un territorio: questo il focus della mattina di oggi presso Castello Bonomi, rinomata cantina franciacortina.

Storica azienda che vanta un importante patrimonio di vigne, 24 ettari per la gran parte terrazzati, ai piedi del Monte Orfano, sui suoli più antichi di questo territorio e un impegno costante nella Ricerca e nell'Innovazione.

Hanno partecipato all'evento alcuni partner di progetto per illustrare obiettivi, strategia e risultati attesi, ed inoltre *Lucia Paladin*, patron dell'azienda, *Franco Claretti*, Sindaco di Coccaglio, *Monica Faccincani* del [Consorzio per la Tutela del Franciacorta](#), *Carlo Bazzocchi*, rappresentate di [Federbio](#) e Diego Bosco, Presidente del [Cluster Lombardo della Chimica Verde](#).

Read more [www.lifevitisom.com](http://www.lifevitisom.com) | [Comunicato stampa](#)

# Innovazione in viticoltura



*Il prototipo sperimentato da castello Bonomi, disponibile al pubblico.*



## Catello Bonomi e l'impegno per la sostenibilità Coccaglio, 19 Maggio 2017

LIFE VITISOM è un progetto che intende validare a livello europeo una tecnologia per la concimazione organica in viticoltura in grado di migliorare la qualità dei suoli dei vigneti in termini sia di struttura del terreno sia di contenuto di materia organica e di biodiversità. Questi elementi sono da sempre al centro dell'attenzione non solo della cantina Castello Bonomi ma dell'intero territorio.

A dimostrarlo i progetti e le iniziative promosse dal Consorzio per la Tutela del Franciacorta, istituzione di rilievo, rappresentata da Monica Faccincani che nel corso dell'evento si è fatta portavoce dell'impegno del Consorzio in tema di sostenibilità. Ciò ha portato il biologico ad essere una realtà consolidata in Franciacorta "che vanta oltre 1.000 ettari già gestiti in biologico e altri in conversione, a dimostrazione dell'altissimo livello di consapevolezza da parte dei viticoltori".

**VITISOM**

VITICULTURE  
INNOVATION

THE VARIABLE-RATE TECHNOLOGY  
TO IMPROVING THE DISTRIBUTION  
OF ORGANIC FERTILIZER

EUROPEAN UNION  
LIFE

visit  
[www.lifevitisom.com](http://www.lifevitisom.com)

# Innovazione in viticoltura

## LIFE Programme Open Day

I successi del Programma LIFE attraverso i suoi testimoni  
Milano, 26 Maggio 2017



(da sinistra, alto) Fabrizio Adani, Matteo Crovetto, Anna Sandrucci, Diego Bosco, Giuliana D'Imporzano, Simona Bosco, Isabella Ghiglieno, Ilaria Re



Guarda la Video intervista ai protagonisti:

<http://www.lifevitisom.com/documenti>

Ambiente, Natura e Sviluppo Sostenibile protagonisti dell'Open Day che si è tenuto oggi all'Università degli Studi di Milano per celebrare i 25 anni dall'inaugurazione del Programma LIFE. Strumento finanziario lanciato nel 1992 dalla Commissione europea, il Programma LIFE vanta oltre 4.000 progetti finanziati con più di 3,4 miliardi di euro investiti. L'Italia è al primo posto in Europa tra gli Stati che più partecipano al Programma, attraverso progetti pilota, dimostrativi e campagne di informazione e educazione ambientale.

Sei i progetti europei finanziati dal Programma LIFE, che oggi si sono raccontati per celebrare i suoi successi e le strategie a supporto di soluzioni tecnologiche e buone pratiche per difendere l'ambiente, ridurre l'inquinamento e mitigare i cambiamenti climatici. L'Open Day organizzato da [LIFE BIOREST](#) coordinato da *Ilaria Re*, è dedicato agli aspiranti beneficiari, ricercatori e imprenditori interessanti a saperne di più su come sviluppare un progetto vincente in tema di Ambiente, Uso efficiente delle Risorse, Natura, Biodiversità.

Hanno preso parte all'Open Day i progetti [VITISOM](#) attraverso il suo project manager *Isabella Ghiglieno*, [LIFE DOP](#) rappresentato dal manager *Giuliano D'Imporzano*, *Simona Bosco* della Scuola Superiore di Sant'Anna del progetto [IPNOA](#) ed infine, [Forage4Climate](#) rappresentato da *Anna Sandrucci* e [GasOff](#) con *Matteo Crovetto* dell'Università degli Studi di Milano.

# Innovazione in viticoltura

## Eventi in programma

### Green Job, for a greener future

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Milano, 9 Giugno 2017

Università, Ricerca e Impresa unite per raccontare il mondo delle Biotecnologie dall'Agroalimentare, alla Chimica Verde all'Eco-Industria.

L'evento è dedicato alla scoperta delle nuove professioni verdi, volto nuovo delle Biotecnologie industriali. Cosa chiede oggi il mondo del lavoro? Quali sono le professioni in crescita? Lo raccontano gli attori dell'Innovazione coinvolti nella nuova Rivoluzione verde.



La giornata è dedicata a chi vuole entrare in questo mondo, studenti e ricercatori interessati a una crescita sostenibile e responsabile. Al centro le nuove competenze e le opportunità imprenditoriali per il mondo della Ricerca e dell'Industria di domani. Presente all'evento con VITISOM, attraverso il suo project manager Isabella Ghiglieno e Alessandro Perletti, Enologo di Castello Bonomi.

[Informazioni](#) | Iscrizioni su Eventibrite [iscriviti in un click!](#) oppure [presidenza@italbiotec.it](mailto:presidenza@italbiotec.it)

## La rassegna stampa maggio 2017

- 10/05/2017 - **Beverfood.com** - Castello Bonomi apre le porta a LIFE VITISOM, un percorso naturale per coltivare il futuro  
- [leggi l'articolo](#)
- 29/05/2017 - GreenPlanner - Life Bioest, progetti made in Italy di economia circolare  
- [leggi l'articolo](#)

# 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

