

life VITISOM



Innovazione in viticoltura

Newsletter 04/2017



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,
Viticolture 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.

Gli eventi in programma

19 Maggio: Evento dimostrativo del prototipo di rateo variabile VITISOM. Franciacorta, Coccaglio (BS)
Castello Bonomi

Innovazione in viticoltura

Vinitaly - Salone internazionale dei vini e dei distillati

Verona, 9-12 Aprile 2017

VITISOM prende parte a Vinitaly, la più grande manifestazione internazionale dedicata al mondo del vino, grazie alla presenza delle aziende partner [Guido Berlucchi & C.](#), [Castello Bonomi](#) e [Conti degli Azzoni](#) che hanno valorizzato gli obiettivi del progetto, coinvolgendo pubblico, amatori, giornalisti e operatori del settore. In questo contesto lo [Studio Agronomico Sata](#) ha dedicato una targa a tutte le aziende che aderiscono al protocollo BIOPASS per la valutazione della biodiversità dei suoli e sperimentato grazie a VITISOM.



(da sinistra)

[Isabella Ghiglieno](#) project manager di VITISOM insieme a [Arturo Ziliani](#) guida della cantina Guido Berlucchi & C.

[Francesca Cavalli](#) referente Vinitaly per la comunicazione di Castello Bonomi

[Lorenzo Gigli](#) direttore tecnico di produzione di Conti degli Azzoni

Innovazione in viticoltura

Test e prototipi a confronto

Casella Macchine Agricole, Carpaneto Piacentino, 7 Aprile 2017

[Casella Macchine Agricole](#) ospita l'incontro di valutazione dei risultati emersi durante le prime fasi di utilizzo dei prototipi base. Ciò ha consentito di stabilire quali saranno i prossimi interventi per l'ottimizzazione delle funzionalità delle macchine. Oltre allo staff aziendale hanno preso parte all'incontro i tecnici delle tre aziende vitivinicole coinvolte [Castello Bonomi](#), [Guido Berlucchi & C.](#), [Conti degli Azzoni](#) e i ricercatori dell'Università degli Studi di Milano. Lo staff Casella ha inoltre presentato ai tecnici aziendali il funzionamento del sensore per il rilevamento delle mappe di vigore, il cui utilizzo è previsto nei prossimi mesi.

Obiettivo terra

3° Conferenza regionale dell'Agricoltura e dello Sviluppo Rurale
Lucca, 6 Aprile 2017

La Conferenza regionale dell'Agricoltura e dello Sviluppo rurale rappresenta un evento molto importante per la Regione Toscana perché si colloca in un momento chiave per l'agricoltura e lo sviluppo rurale. L'evento mira infatti a fare il punto su ciò che è stato fatto negli ultimi 10 anni, a partire dalla precedente edizione della Conferenza (Coltiviamo il futuro - 2006), nei settori agricolo, agroalimentare, forestale e dello sviluppo rurale, e pone l'attenzione su ciò che ancora deve essere fatto, alla luce dei cambiamenti in atto e nell'ottica di delineare alcune linee strategiche per la futura programmazione. Il Progetto LIFE VITISOM presentato dai rappresentanti dell'Università degli Studi di Milano e West Systems, ha coinvolto gli operatori di settore e le autorità locali contribuendo a rafforzare le sinergie con il progetto LIFE+ IPNOA (LIFE11 ENV/IT/000302), presentato allo stesso contesto. [Read more](#) www.lifevitison.com



Isabella Ghiglieno, project manager di VITISOM e *Leonardo Coppo* tecnico di West Systems

Innovazione in viticoltura

Università del Vino

Bosco del Merlo, Annone Veneto, 5 Aprile 2017

Il progetto VITISOM è illustrato durante l'evento "Università del vino" organizzato il 5 aprile dall'azienda vitivinicola [Bosco del Merlo](#) presso la tenuta di Annone Veneto. Strategia, obiettivi e risultati attesi sono stati illustrati da Luigi Bersini di [Castello Bonomi](#) e da Leonardo Valenti, dell'[Università degli Studi di Milano](#), coordinatore del progetto.

Si è trattata di una preziosa occasione per coinvolgere non solo gli operatori del settore ma anche il consumatore finale, sempre più sensibile e interessato alle tematiche che riguardano la sostenibilità ambientale e la conservazione del territorio. Bosco del Merlo che partecipa al progetto come sito test in collaborazione con Castello Bonomi, realizza periodicamente eventi di questa natura, finalizzati a sensibilizzare e coinvolgere il pubblico in tema di innovazione, sostenibilità e qualità delle produzioni.



Conti degli Azzoni ospita il primo evento dimostrativo

Montefano (MC), 30 Marzo

L'azienda [Conti degli Azzoni](#) partner del progetto VITISOM, inaugura il ciclo di incontri dedicati all'innovazione in Viticoltura e alla sostenibilità della fertilizzazione organica attraverso la tecnologia a rateo-variabile. Hanno partecipato all'evento alcuni partner di progetto per illustrare obiettivi, strategia e risultati attesi, ed inoltre *Valperto degli Azzoni* patron dell'azienda, *Carlo Carnevali* Sindaco di Montefano e *Alberto Mazzoni* Direttore dell'[Istituto Marchigiano di Tutela Vini](#) con importanti contributi in materia di tutela del suolo e della biodiversità in viticoltura.

L'evento è organizzato in collaborazione con i progetti LIFE IPNOA e LIFE DOP.

Read more www.lifevitison.com

Programma [pdf](#) e Comunicato stampa [pdf](#)

Innovazione in viticoltura



(da sinistra)

Giancarlo Bertuzzi (Casella Macchine Agricole),

Giorgio Virgili (West Systems, coordinatore di LIFE IPNOA),

Giuliana D'Imporzano (project manager LIFE DOP),

Ilaria Re (Consorzio Italbiotec),

Pierluigi Donna (Sata Studio Agronomico),

Leonardo Valenti e Isabella Ghiglieno (Università degli Studi di Milano)

VITISOM

VITICULTURE INNOVATION

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

visit www.lifevitism.com



Conti degli Azzoni, Montefano (MC), 30 marzo 2017

Promuovere una gestione sostenibile del suolo in viticoltura, attraverso la progettazione, lo scale-up e l'applicazione in campo di una tecnologia a rateo variabile, intelligente e rispettosa dell'ambiente, per la concimazione organica del vigneto: questo il focus del convegno, svoltosi a Montefano, presso la cantina [Conti degli Azzoni](#).

Straordinario successo di VITISOM che ha riunito oltre 50 partecipanti tra studenti, tecnici, enologi, viticoltori. Una giornata dedicata all'innovazione in viticoltura e alla tutela dell'ambiente e della qualità delle produzioni ma anche al valore strategico di fare rete tra università, centri di ricerca e impresa.

Innovazione in viticoltura

VITISOM incontra gli studenti universitari

Guido Berlucchi & SpA, Corte Franca, 28 Marzo 2017

VITISOM al centro del Corso di Tecniche viticole tenuto da Leonardo Valenti presso la Facoltà di Agraria dell'[Università degli Studi di Milano](#). Il corso ha incluso un seminario ospitato dall'azienda [Guido Berlucchi & C.](#) e rivolto



agli studenti del corso di Viticoltura ed Enologia del terzo anno, futuri agronomi ed enologi che a breve entreranno nel settore nelle vesti di operatori e tecnici. Hanno partecipato al seminario Isabella Giglieno, project manager del progetto VITISOM che ha illustrato obiettivi, strategie e risultati attesi dal progetto e i tecnici di [Casella Macchine Agricole](#) che hanno presentato la tecnologia VRT.

Il seminario ha incluso una visita presso [Castello Bonomi](#) dove gli studenti hanno visionato il prototipo in funzione.

Chianti e Franciacorta: proseguono i test comparativi

Vescine e Castello Bonomi

Radda in Chianti e Coccaglio, 2-15 Marzo 2017

Proseguono i test effettuati con i prototipi base - Radda in Chianti (Toscana) e Coccaglio (Franciacorta) 2-3-15 marzo 2017.

Parallelamente alle prime distribuzioni effettuate a pieno campo nei cinque contesti aziendali coinvolti nel progetto, proseguono i test comparativi preliminari nei siti di Vescine (Toscana) e [Castello Bonomi](#) (Coccaglio).

I test come per gli altri siti, prevedono un confronto nell'ambito dello stesso vigneto test, circa l'utilizzo di diverse matrici (compost, letame e digestato separato solido) e a fronte di diverse gestioni (incorporato - non incorporato). Le distribuzioni vengono effettuate con i prototipi recentemente collaudati presso le diverse

aziende. Durante le distribuzioni viene valutata la correttezza dei dosaggi, in accordo alle mappe di vigoria, e, per il sito della Franciacorta, anche l'impatto odorigeno delle diverse matrici.



Innovazione in viticoltura

Eventi in programma

Castello Bonomi accoglie operatori, tecnici e associazioni Coccaglio (BS), 19 Maggio 2017



La cantina [Castello Bonomi](#) ospiterà il prossimo 19 Maggio, il secondo meeting dimostrativo di VITISOM. La giornata aperta da **Lucia Paladin**, guida della Cantina, si articolerà in sessioni di carattere tecnico-divulgative moderate da **Leonardo Valenti** e **Isabella Ghiglieno**, rispettivamente coordinatore e project manager del progetto.

Importante la partecipazione delle Associazioni di categoria, con l'intervento di **Monica Faccincani** del [Consorzio per la tutela del Franciacorta](#) e **Carlo Bazzocchi** di [Federbio](#) Federazione Italiana Agricoltura Biologica e Biodinamica, **Diego Bosco** della [Lombardy Green Chemistry Association](#).

Read more www.lifevitisom.com

Programma [pdf](#) | Iscrizioni su [Eventbrite](#) o scrivi a presidenza@italbiotec.it

Innovazione in viticoltura

La rassegna stampa marzo/aprile 2017

- 01/04/2017 - **Il resto del Carlino** - Montefano Gestione sostenibile delle viticoltura, Conti degli Azzoni nel progetto Life
[- leggi l'articolo](#)
- 09/03/2017 - **Agronotizie**, una delle riviste per l'agricoltura di Image Line dedicata a tecnica, economia, innovazione. Notizie, video, newsletter. (oltre 1 milione di lettori)
"Viticoltura: innovazione meccanica e tecnologica con Life Vitisom"
[- leggi l'articolo](#)
- 09/03/2017 - **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**
"Convegno di presentazione del progetto LIFE VITISOM. Montefano (MC), 30 marzo 2017"
[- 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



**WEST
Systems**