

life VITISOM



Innovazione in viticoltura

Newsletter 03/2017



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

30 Marzo: Evento dimostrativo del prototipo di rateo variabile VITISOM. Marche, Montefano (MC)
Azienda Agraria degli Azzoni

Innovazione in viticoltura

Conti degli Azzoni ospita il primo evento dimostrativo

Montefano (MC), 30 Marzo h. 9.30

L'azienda [Conti degli Azzoni](#) partner del progetto VITISOM, inaugura il ciclo di incontri dedicati all'innovazione in Viteicoltura e alla sostenibilità della fertilizzazione organica attraverso la tecnologia a rateo-variabile. All'evento interverranno i partner del progetto per illustrare obiettivi, strategia e risultati attesi, ed inoltre *Alberto Mazzoni* Direttore dell'[Istituto Marchigiano di Tutela Vini](#) e Oriana Silvestroni Docente di Viteicoltura presso l'[Università Politecnica delle Marche](#), con importanti contributi in materia di tutela del suolo e della biodiversità in viteicoltura.

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

Read more www.lifevitisom.com

Programma [pdf](#) e Iscrizioni su [Eventbrite](#)



L'azienda Conti degli Azzoni si estende su una superficie di oltre 850 ettari, di cui 130 di vigneti dedicati alla cura dei tradizionali vitigni del panorama ampelografico marchigiano - Montepulciano, Sangiovese, Maceratino e Grechetto - e alla coltivazione dei classici vitigni internazionali Merlot, Cabernet Sauvignon e Chardonnay.



Ogni vigneto ha una storia da raccontare e un carattere peculiare: una narrazione e un DNA immancabilmente presenti in ogni sorso del vino che ne discende.

Come ad esempio la vigna più antica, Passatempo, sita sul Monte Carnevale, dove nasce un eccezionale Montepulciano; o la vigna Ribona, madre dell'omonimo vitigno. Ancora, la vigna Villa Potenza, che amorevolmente accoglie, nutre e arricchisce con l'inconfondibile imprinting del terroir i preziosi vitigni provenienti da terre lontane. Poi Cantalupo, Monti, Estratti, Polpano e Margherita, la vigna di 30 ettari che Conti degli Azzoni ha scelto per far sbocciare il progetto biologico che - sulle orme della secolare tradizione familiare fatta di amore e rispetto per la natura - traccia il percorso futuro dell'azienda.

Read more: www.contidegliazzoni.it

Innovazione in viticoltura

Efficienza e qualità delle distribuzioni in vigneto: i test in campo

Franciacorta, Montefano, Annone Veneto, Chianti

Nelle ultime settimane presso le aziende tester [Guido Berlucchi & C](#) (Franciacorta), [Conti degli Azzoni](#) (Marche), [Bosco del Merlo](#) (Veneto) e [Vèscine](#) (Chianti) sono stati effettuati i primi test sperimentali utilizzando i prototipi base di rateo-variabile costruiti da [Casella Macchine Agricole](#). I test con il prototipo dotato di sistema autolivellante idoneo per terreni terrazzati e in pendenza saranno realizzati a breve presso [Castello Bonomi](#) (Franciacorta).

Questi vigneti saranno poi oggetto di rilevazione degli impatti sul suolo (fertilità chimica e biologica), sulla qualità di uve e vini e sulle emissioni di GHG. Presso alcuni di questi vigneti saranno effettuati inoltre, i test di verifica dell'efficienza di distribuzione della macchina e dell'impatto odorigeno delle diverse matrici e delle diverse modalità di gestione grazie.

Read more www.lifevitisom.com



Il prototipo base testato presso le aziende partner del progetto:
[Guido Berlucchi & C](#) (Franciacorta),
[Conti degli Azzoni](#) (Marche),
[Bosco del Merlo](#) (Veneto) e [Vèscine](#) (Chianti)

Innovazione in viticoltura

VITISOM arriva in Francia

Il tour dal Cognac al Sauternes: il nostro modello oltre i confini nazionali

Il team di **Leonardo Valenti**, coordinatore di VITISOM diffonde le soluzioni sperimentate presso alcune importanti zone vitivinicole francesi in occasione di un viaggio studio organizzato da [Sata Studio Agronomico](#), coinvolto nel progetto per la valutazione della biodiversità dei suoli attraverso il protocollo BIOPASS.

Queste le più significative e rinomate zone vitivinicole visitate: Cognac (distilleria Cabel Sarl), nota zona di produzione di distillati da vino e estesa area viticola, la pluripremiata area viticola di Bordeaux, nella zona di Médoc (Château Kirwan e Château Margau), di St Emillon e Pomerol (Château Lamarzelle e Château Siaurac), di Pessac-Léognan (Château Olivier, Château Venus, Château Larrivet-Haut-Brion) e infine la famosa area di produzione di vini dolci Sauternes (Château d'Yquem e Château Sigalas Rabaud). Durante il viaggio il progetto è stato inoltre presentato dallo staff dell'azienda Boutes, produttrice di barrique a livello internazionale. Compagni di viaggio alcune aziende italiane tra cui [Castello Bonomi](#) partner del progetto.



(da sinistra -alto)

Chateau Olivier (Pessac Leognan), Sauternes, Tonnellerie Boutes (Beychac at Cailleau),
Chateau Larrivet-Haut-Brion (Pessac Leognan)

Innovazione in viticoltura

Il team VITISOM riunito

Meeting di valutazione intermedia dei risultati raggiunti

La cantina [Guido Berlucchi & C](#) ha ospitato lo scorso 21 Febbraio, la prima visita di monitoraggio dello stato di avanzamento del progetto. I lavori sono stati aperti dal saluto di **Arturo Ziliani**, enologo, guida della cantina Berlucchi di Borgonato insieme al fratello Paolo e alla sorella Cristina, rispettivamente Responsabili commerciale e marketing.

La giornata si è articolata in sessioni di carattere tecnico-scientifiche moderate da **Leonardo Valenti** e **Isabella Ghiglieno**, rispettivamente coordinatore e project manager del progetto con l'intervento dei partner coinvolti dall'[Università degli Studi di Milano](#) e [Padova](#), al [Consorzio Italbiotec](#) e ai partner industriali, [Casella Macchine Agricole](#), [West Systems](#), [Guido Berlucchi & C](#), [Conti degli Azzoni](#) e [Castello Bonomi](#).

Il meeting ha incluso una visita in campo per mostrare il funzionamento del prototipo base scavallante da poco collaudato presso il vigneto test Berlucchi.

Andrea Pitacco dell'Università degli Studi di Padova e il suo staff hanno inoltre descritto il funzionamento dello strumento Eddy Covariance installato presso i vigneti dell'azienda.

Read more www.lifevitisom.com



Innovazione in viticoltura

La rassegna stampa febbraio/marzo 2017

- 06/02/2017 - **The Westgroup Think Tank** - Westgroup redazione web
“**Il progetto LIFE VITISOM: Innovazione in viticoltura**”
- [Leggi l'articolo](#)
- 11/02/2017 - **Goloso & Curioso Viaggio del Gusto**, giornale online dedicato all'enogastronomia, alla cultura e al turismo,
“**Casa Paladin in prima linea nel progetto LIFE VTISOM per una viticoltura ragionata**”
- [leggi l'articolo](#)
- 11/02/2017 - **Convivium 2000**, blog dedicato all'enogastronomia, al “made in Italy”, appuntamenti, turismo, libri, curiosità e tutto ciò che all'enogastronomia e al turismo comunque attiene.
“**Life Vitisom promuove un vino green. Il vigneto, un ecosistema da preservare**”
- [leggi l'articolo](#)
- 23/02/2017 - **Green Planner magazine**, l'almanacco della sostenibilità: tutela dell'ambiente, risparmio energetico, mobilità ed economia sostenibile, agricoltura e bio.
“**Life Vitisom, l'innovazione tecnologica al servizio delle vigne**”
- [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)
“**Viticultura: 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

