

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

Sapori e valori, i cibi della tradizione e la sfida del futuro Mantova, Complesso museale Palazzo Ducale 24 Novembre 2017

VITISOM ospite del convegno organizzato da Latterie Virgilio coordinatore di LIFE DOP, il progetto per rendere ecosostenibile la filiera produttiva del Grana Padano D.O.P. e del Parmigiano Reggiano D.O.P.

Occasione preziosa di networking tra filiere di eccellenza del Made in Italy, il convegno realizzato nella splendida cornice del complesso museale Palazzo Ducale di Mantova, ha messo al centro del dibattito le prospettive di sviluppo dei cibi del futuro all'insegna della sostenibilità ambientale.

Sono intervenuti il presidente Paolo Carra, la project manager di LIFE DOP Giuliana D'Imporzano e la project manager di VITISOM LIFE Isabella Ghiglieno.



Foto su concessione del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo - Complesso Museale di Palazzo Ducale, Mantova



Foto su concessione del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo - Complesso Museale di Palazzo Ducale, Mantova



Foto su concessione del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo - Complesso Museale di Palazzo Ducale, Mantova

Innovazione in viticoltura

Vitison a SITEVI

Salone internazionale delle attrezzature e conoscenze per le produzioni agricole
Montpellier, 28 -30 Novembre 2017

La fiera agricola SITEVI rappresenta una delle più importanti fiere per il comparto agricolo, con circa 54.000 ingressi e 1.000 ditte espositrici. Oltre 50.000 m2 dedicati alle attrezzature e al know-how per le produzioni vitivinicola, olivicola-olearia e ortofrutticola. La strategia di VITISOM LIFE è stata promossa grazie alla collaborazione con l'azienda vivaistica Morisson Couderc, attiva sostenitrice del progetto. Per il progetto ciò è rappresentato un'importante occasione per incontrare rappresentanti del settore vitivinicolo: proprietari di aziende, consulenti, produttori e venditori di macchine agricole.



Salone internazionale delle attrezzature e conoscenze
per le produzioni vitivinicola, olivicola-olearia e ortofrutticola

PARC DES EXPOSITIONS MONTPELLIER - FRANCE

26.28 NOVEMBRE 2019

Oltre 50.000 m2 dedicati alle
attrezzature e al know how per
le produzioni vitivinicola,
olivicola-olearia e
ortofrutticola.



Innovazione in viticoltura

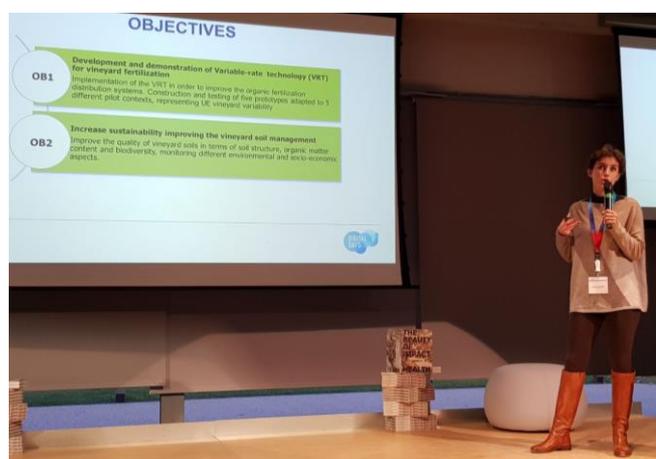
Smart Farming 4.0

La rivoluzione tecnologica in agricoltura

Roncade, 12 Dicembre 2017

VITISOM LIFE ospite del convegno Smart Farming 4.0, organizzato dalla Camera di Commercio Italo-Germanica per presentare lo status quo dell'innovazione digitale e della sostenibilità nei due paesi.

Big data, sensori e droni, strumenti di analytics, "internet of farming" e machine learning sono solo alcune delle tecnologie che caratterizzano l'agricoltura 4.0. Ricalcando il modello di industria 4.0, anche nel comparto agricolo si parla di nuovi modelli di business e di processi innovativi di coltivazione: agricoltura di precisione, vertical farming, trattori self-driven, etc.



Innovazione in viticoltura

Agricoltura 4.0: Berlucci ospita il convegno internazionale Borgonato di Corte Franca, 5 Dicembre 2017

Berlucci continua il suo percorso nel mondo dell'agricoltura biologica e dell'innovazione sostenibile ospitando il 5 dicembre il workshop Agricoltura 4.0, le emissioni di gas a effetto serra in ambito agricolo. L'incontro, ideato nell'ambito del progetto VITISOM LIFE di cui l'azienda è partner, ha approfondito il tema delle emissioni GHG (greenhouse gas, gas a effetto serra) in agricoltura alla presenza di relatori internazionali.

“L'uso del fertilizzante organico, l'unico concesso dal protocollo bio, ci permette di nutrire il suolo in modo lungimirante agendo sul terreno e non sulla pianta, come invece fa quello di sintesi”, dice Arturo Ziliani, AD ed enologo Berlucci. “Con la fertilizzazione mirata che stiamo sperimentando nei nostri vigneti evitiamo sprechi e squilibri produttivi: suoli diversi infatti danno uve, e quindi vini, diversi”.

Hanno partecipato Leonardo Valenti, Università degli Studi di Milano, Patricia Laville dell'Institut National de la Recherche Agronomique, Andrea Pitacco, Luca Tezza e Nadia Vendrame dell'Università degli Studi di Padova, Simona Bosco della Scuola Superiore Sant'Anna, Iñaki Mendioroz Casallo, project manager Progetto LIFE REGADIOX, Antonio Holgado-Cabrera dell'European Conservation Agriculture Federation, Maite Martínez-Eixarch dell'Institut Recerca I Tecnologia Agroalimentàries de Catalunya, Maria Teresa Pacchioli, e Laura Valli, del progetto Forage4Climate, Ilaria Minardi di West Systems, Marco Tonni di Sata Studio Agronomico e Valentina Orzi dell'Università degli Studi di Milano.

La corte interna di Berlucci ha ospitato i due prototipi già in uso nei propri vigneti.



Innovazione in viticoltura

La rassegna stampa

- 11/2017 - **Agronotizie** - “Berlusconi continua il suo percorso nel mondo dell'agricoltura biologica e dell'innovazione sostenibile "LIFE VITISOM: Agricoltura 4.0. Le emissioni di gas a effetto serra in ambito agricolo" - [leggi l'articolo](#)
- 11/2017 - **Beverfood.com** - LIFE VITISOM Berlusconi ospita il workshop Agricoltura 4.0 dedicato all'innovazione sostenibile. "5 dicembre i primi risultati di LIFE VITISOM il progetto europeo su emissioni GHG e fertilizzazione mirata" - [leggi l'articolo](#)
- 11/2017 - **Goloso & Curioso** - “Berlusconi ospita il workshop dedicato all'innovazione sostenibile agricoltura "L'uso del fertilizzante organico l'unico concesso dal protocollo bio, ci permette di nutrire il suolo il modo lungimirante" - [leggi l'articolo](#)
- 11/2017 - **Imbottigliamento** - “Innovazione sostenibile "i primi risultati dal progetto LIFE VITISOM". Berlusconi continua il suo percorso nel mondo dell'agricoltura biologica e dell'innovazione sostenibile" - [leggi l'articolo](#)
- 11/2017 - **Il Giorno** - “Berlusconi continua il suo percorso nel mondo dell'agricoltura biologica e dell'innovazione sostenibile "LIFE VITISOM: Agricoltura 4.0. Le emissioni di gas a effetto serra in ambito agricolo" - [leggi l'articolo](#)
- 11/2017 - **Il Resto del Carlino** - “Berlusconi continua il suo percorso nel mondo dell'agricoltura biologica e dell'innovazione sostenibile "LIFE VITISOM: Agricoltura 4.0. Le emissioni di gas a effetto serra in ambito agricolo" - [leggi l'articolo](#)
- 11/2017 - **La Nazione** - “Berlusconi continua il suo percorso nel mondo dell'agricoltura biologica e dell'innovazione sostenibile "LIFE VITISOM: Agricoltura 4.0. Le emissioni di gas a effetto serra in ambito agricolo" - [leggi l'articolo](#)
- 11/2017 - **Ansa** - “Berlusconi continua il suo percorso nel mondo dell'agricoltura biologica e dell'innovazione sostenibile "LIFE VITISOM: Agricoltura 4.0. Le emissioni di gas a effetto serra in ambito agricolo" - [leggi l'articolo](#)
- 12/2017 - **Il giornale di Iseo e del Sebino** - “Berlusconi "punta sull'agricoltura sostenibile. Dai fertilizzanti mirati agli anti parassitari no impact. Un folto pubblico di addetti ai lavori ha presenziato il 5 dicembre al workshop Agricoltura 4.0" - [leggi l'articolo](#)
- 12/2017 - **WineNews** - “Berlusconi continua il suo percorso nel mondo dell'agricoltura biologica e dell'innovazione sostenibile "LIFE VITISOM: Agricoltura 4.0. Le emissioni di gas a effetto serra in ambito agricolo" - [leggi l'articolo](#)

Innovazione in viticoltura

- 12/2017 - **Buone notizie - Corriere della Sera** - “Il workshop sui gas serra in agricoltura. “Si intitola Agricoltura 4.0, le emissioni di gas a effetto serra in ambito agricolo ed è un workshop gratuito che si tiene oggi 5 dicembre da Berluschi” - [leggi l'articolo](#)
- 12/2017 - **Onav.it** - “Berluschi continua il suo percorso nel mondo dell'agricoltura biologica e dell'innovazione sostenibile “LIFE VITISOM: Agricoltura 4.0. Le emissioni di gas a effetto serra in ambito agricolo” - [leggi l'articolo](#)
- 12/2017 - **Il corriere vinicolo** - “L'equilibrio del vigneto parte del suolo. La distribuzione dei concimi organici a rateo variabile permette di calibrare con precisione i dosaggi in funzione delle reali esigenze nutrizionali della vite” - [leggi l'articolo](#)
- 12/2017 - **Winestopandgo.com** - “Agricoltura 4.0 e innovazione sostenibile “Le buone pratiche agricole per la mitigazione delle emissioni di gas ad effetto serra dai suoli e, più in generale, in agricoltura in risposta al cambiamento climatico” - [leggi l'articolo](#)
- 12/2017 - **GDAdress.it** - “In Berluschi il workshop sull'innovazione sostenibile. Presentati il 5 dicembre in Franciacorta i primi risultati di LIFE VITISOM. Agricoltura 4.0 su emissioni GHG e fertilizzazione mirata” - [leggi l'articolo](#)
- 12/2017 - **ItaliaOggi** - “È il progetto LIFE Vitisom, che punta ad abbattere le emissioni a gas serra. Concime 4.0 nel vigneto. Fertilizzanti tarati sull'esigenza reale delle viti. L'agricoltura 4.0 entra in campo per una produzione sostenibile” - [leggi l'articolo](#)
- 12/2017 - **Agrifood.tech** - “Berluschi per la Smart Agrifood “lo sviluppo digitale nell'Agrifood apre nuove prospettive anche per la gestione, la salvaguardia e la valorizzazione del territorio” - [leggi l'articolo](#)
- 12/2017 - **Ansa** - “Berluschi continua il suo percorso nel mondo dell'agricoltura biologica e dell'innovazione sostenibile “LIFE VITISOM: Agricoltura 4.0. Le emissioni di gas a effetto serra in ambito agricolo” - [leggi l'articolo](#)
- 12/2017 - **Ansa** - “Da Berluschi mappe a infrarossi e fertilizzante mirato” - [leggi l'articolo](#)

Innovazione in viticoltura

VITISOM LIFE Video

Tutti i video sono disponibili su : <http://www.lifevitism.com/documenti>

Viticultura sostenibile [Agricoltura 4.0: le interviste](#)



Viticultura innovativa, intelligente e biologica

[Innovazione in agricoltura attraverso la messa a punto dei prototipi di rateo variabile](#)



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”.

