

Biofiller ecosostenibili da sottoprodotti della filiera vitivinicola per la riduzione della plastica in vigneto e in cantina

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Vivi Plastic Free

Tematica

Gestione dei sottoprodotti agricoli

Focus Area

3a) Migliore integrazione dei produttori primari nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, mercati locali e filiere corte

Informazioni

Periodo

2021 - 2022

Durata

24 mesi

Partner (n.)

7

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Viticultura

Localizzazione

ITH54 - Modena

ITH57 - Ravenna

ITH58 - Forlì-Cesena

Costo totale

€282.307,49

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Clima e cambiamenti climatici

Gestione di rifiuti, sottoprodotti e scarti di produzione

Sito web



Obiettivi

L'obiettivo principale del Piano consiste nella riduzione dell'impiego di plastica convenzionale utilizzata nella filiera vitivinicola, attraverso la diffusione e l'utilizzo di nuovi prodotti ecosostenibili, generati da sottoprodotti vitivinicoli, in grado di dare un volto concreto e scalabile a livello industriale ai principi dell'economia circolare e dell'agricoltura pienamente sostenibile.

Attività

Le Attività del progetto prevedono:

- realizzazione e caratterizzazione, a partire da sottoprodotti della filiera vitivinicola, di nuovi legacci biodegradabili a base di biofiller vitivinicoli e loro impiego in vigneto;
- produzione, caratterizzazione e diffusione di nuovi tappi ecosostenibili, a base di biofiller ottenuti da sottoprodotti della filiera vitivinicola (per bottiglie in vetro e brik), 100% biodegradabili;
- produzione, caratterizzazione e diffusione di nuovi tappi ecosostenibili, a base di biofiller ottenuti da sottoprodotti della filiera vitivinicola (per bottiglie in vetro e brik), con riduzione del 50-60% della plastica convenzionale.

Contesto

I milioni di tonnellate di rifiuti di plastica che finiscono ogni anno negli oceani sono un chiaro e allarmante segnale delle problematiche connesse all'impiego di questo materiale e provocano una crescente preoccupazione nell'opinione pubblica.

Biofiller ecosostenibili da sottoprodotti della filiera vitivinicola per la riduzione della plastica in vigneto e in cantina

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/biofiller-ecosostenibili-da-sottoprodotti-della-filiera>

<https://rinova.eu/it/progetti/vivi-plastic-free-biofiller-ecosostenibili-per-ri...> sottoprodotti vitivinicoli solidi possono essere rasformati in nuovi materiali tecnologici, chiamati biofiller, utilizzabili nel mondo della plastica, con grandi vantaggi in termini di sostenibilità, performance ed economicità.

Stato del progetto
completato

Questi prodotti semi-lavorati possono essere miscelati a tutte le plastiche e bioplastiche esistenti, in grandi quantità, dando vita a nuovi materiali, chiamati bio-compositi, con valide proprietà aggiunte. Nello specifico i biofiller presentano il vantaggio di ridurre notevolmente il contenuto di plastica fossil-based, di migliorare le proprietà meccaniche dei materiali, sono producibili in grandi quantità e a prezzi modici, non derivano da materie prime in competizione con il cibo e migliorano le cinetiche di biodegradazione delle plastiche.

Attraverso il presente Piano, saranno sottratti sottoprodotti (raspi, vinacce, bucce, vinaccioli e fecce provenienti sia da uve bianche che rosse) dal ciclo di smaltimento della filiera vitivinicola e opportunamente lavorati per realizzare prodotti innovativi da impiegare in vigneto e in cantina, in un approccio circolare, meno oneroso e impattante sull'ambiente, aumentando la competitività dei produttori primari.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Alimos	Via dell'Arrigoni, 60 47522 Cesena FC Italia	0547 415158	brusaporci@alimos.it
Partner	Cantine Riunite & CIV soc. coop. agricola	Via Brodolini 24 42040 Campegine RE Italia	0522 905711	info@riuniteciv.it
Partner	CAVIRO	Via Convertite 12 48018 Faenza RA Italia	0543 775511	caviro@caviro.it
Partner	IRECOOP Emilia- Romagna	Via Calzoni, 1/3 40128 Bologna BO Italia	051 7099011	sede.regionale@irecoop.it
Partner	Terre Cevico soc. coop. Agr	Via Fiumazzo, 72 48022 Lugo RA Italia	0545 284711	cevico@cevico.com

Biofiller ecosostenibili da sottoprodotti della filiera vitivinicola per la riduzione della plastica in vigneto e in cantina

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/biofiller-ecosostenibili-da-sottoprodotti-della-filiera>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Via Università 4 41121 Modena MO Italia	059 2056457	rettore@unimore.it

Innovazioni

Descrizione

I risultati attesi dal presente Piano sono i seguenti:

- Riduzione dell'impiego di plastica convenzionale nella filiera vitivinicola.
- Valorizzazione dei sottoprodotti della filiera vitivinicola in un'ottica di economia circolare.
- Diffusione di una nuova tipologia di legacci ecocompatibili per l'utilizzo in vigneto, realizzati a partire da sottoprodotti della filiera vitivinicola.
- Diffusione di nuovi tappi, ottenuti da sottoprodotti della filiera vitivinicola, performanti e pienamente sostenibili dal punto di vista economico ed ambientale.

Le innovazioni tecniche proposte, che mirano alla sostituzione dei materiali plastici in alcuni settori della filiera, faranno sì che le aziende vitivinicole ottengano un innegabile vantaggio economico, dal momento che per la loro realizzazione sarà utilizzato un sottoprodotto di "scarto" il cui smaltimento presenta un costo notevole. Inoltre, la trasformazione dei sottoprodotti in materiali ecocompatibili, biodegradabili e/o compostabili, avrà un impatto positivo sull'ambiente, e in termini di immagine dell'Azienda, derivato dal fatto di poter sottrarre quantitativi di sottoprodotto allo smaltimento per immetterle in un ciclo di riutilizzo.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://rinova.eu/it/progetti/vivi-plastic-free-biofiller-ecosostenibili-per-ri...	Sito web
Video del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=MpTuyKN-91U&t=2s	Materiali utili