



FEASR



REGIONE DEL VENETO



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI

# SERINNOVATION



10 maggio 2023 – c/o IL BRLO Azienda Agricola Impresa Sociale

## Risultati di progetto





FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



## Il primo Gruppo Operativo sulla sericoltura in Italia:

INNOVAZIONE, QUALITÀ, TRACCIABILITÀ IN GELSIBACHICOLTURA,  
PER LO SVILUPPO DI FONTI INTEGRATIVE DI REDDITO PER LE AZIENDE AGRICOLE

**Progetto dimostrativo** nato dalla cooperazione tra aziende agricole e altri partner veneti, impegnati per una ripartenza efficace e sostenibile della **filiera serica 100% Made in Italy**



### 100% Made in Italy

Prodotti di qualità, provenienti da una filiera tracciata e certificata



### Competitività agricola

Un processo produttivo economicamente sostenibile e ad alto valore aggiunto



### Diversificazione culturale

Aumento di competenze per una valida integrazione del reddito delle aziende agricole



### Sostenibilità ambientale

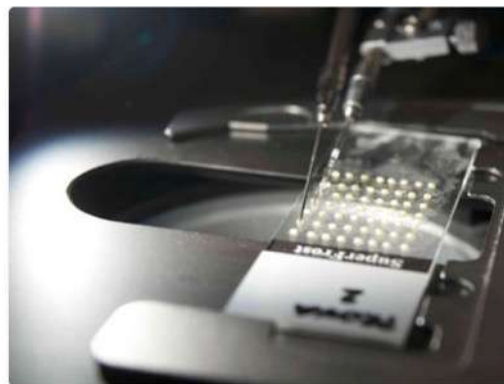
Dove si alleva il baco da seta si tutela l'Ambiente e si crea economia circolare



## Attività di progetto



Dimostrazione in campo



Dimostrazione in laboratorio



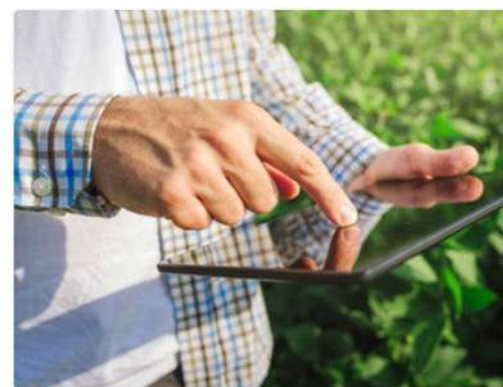
Allevamenti



Certificazione filiera



Formazione



Replicabilità

*“La cooperazione si basa sulla profonda convinzione che nessuno riesca ad arrivare alla meta se non ci arrivano tutti”.*

VIRGINIA BURDEN

**SERINNOVATION:**  
**un nuovo modo di fare seta**  
**in Italia**





FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



## Partner di Progetto

## AZIENDE

- **Il Brolo** Società Agricola Impresa Sociale Srl - Teolo (PD)
- **Bernardo Lino** Azienda Florovivaistica - Massanzago (PD)
- **Cantiere Verde** Società Agricola Srl - Società benefit - Belluno
- **Miotto Massimo** - Istrana (TV)
- **Trevisan Diego** - Piombino Dese (PD)
- **Agoris di Lapo e Pezzin** Studio Tecnico Professionale - Marostica (VI)
- **Veneto Marketing Srl** - Bassano del Grappa (VI)



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



## Partner di Progetto

## ENTI E ISTITUZIONI

- **CREA** Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e Analisi dell'Economia Agraria
  - Centro di Ricerca per l'Agricoltura e Ambiente (CREA-AA)  
Laboratorio di Gelsibachicoltura di Padova
  - Centro di Ricerca per l'Ingegneria e le Trasformazioni agroalimentari (CREA-IT)
- **Università degli Studi di Padova - TESAF**  
Dipartimento Territorio E Sistemi Agroforestali
- **CIPAT** Centro di Istruzione Professionale e Assistenza Tecnica della Regione del Veneto
- **ICEA** Istituto per la Certificazione Etica ed Ambientale - Bologna





FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



# Il sostegno PUBBLICO alla filiera serica

## On. Luca De Carlo

Presidente della 9<sup>a</sup> Commissione permanente  
INDUSTRIA, COMMERCIO, TURISMO, AGRICOLTURA E PRODUZIONE AGROALIMENTARE



Senato della Repubblica



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE. L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



# Il sostegno PUBBLICO alla filiera serica

## Giuseppe Pan

Presidente Gruppo Consiliare Liga Veneta per Salvini Premier,  
primo firmatario del Progetto di Legge “VIA DELLA SETA VENETA”:

*Disposizioni per la salvaguardia e la valorizzazione dei gelsi e per la promozione ed il sostegno della gelsibachicoltura e la valorizzazione di un itinerario turistico culturale regionale.*



REGIONE DEL VENETO







FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE. L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



## VIA DELLA SETA VENETA

Conferenza stampa



Presentazione  
del progetto di legge regionale  
"Via della Seta"  
Promozione  
della gelsibachicoltura  
e valorizzazione  
turistica e culturale

**venerdì  
5 maggio 2023**

ore 10,30

Museo Esapolis  
Sala Malesia  
ingresso da Via Eulero 6a  
35143 Padova

Saluti  
**Silvia CAPPELLOZZA**  
Dirigente di ricerca CREA

Intervengono  
**Giuseppe PAN**  
primo firmatario del pdl  
Presidente Gruppo consiliare  
Liga Veneta per Salvini Premier

**Lucio MONTECCHIO**  
Professore di Patologia Forestale  
Università di Padova

Consiglio regionale del Veneto  
Gruppo consiliare  
Liga Veneta per Salvini premier

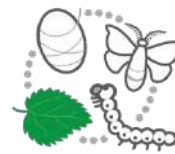




FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI











# La filiera che si rinnova: le esperienze delle AZIENDE utilizzatrici



**agripharma**

AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola  
Vescovana (PD)

**FERRUCCIO LAZZARIN**





# La filiera che si rinnova: le esperienze delle AZIENDE utilizzatrici



FIMO S.r.l.  
Milano





# La filiera che si rinnova: le esperienze delle AZIENDE utilizzatrici

**UNIFARCO**  
— we care for care —

UNIFARCO S.p.A.  
Santa Giustina (BL)

**GIANNI BARATTO**







FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



# La filiera che si rinnova: le esperienze delle AZIENDE utilizzatrici



SCIENCE IS OUR NATURE. SINCE 1921



INDENA S.p.A.  
Settala (MI)

**LUCA PAGNI**





# La filiera che si rinnova: le esperienze delle AZIENDE utilizzatrici

# KLISBIO

KLISBIO  
Silk Biomaterials Srl  
Bresso (MI)

**LORENZO SALA**





FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



## KLISBio



**Lorenzo Sala**  
Facility & Procurement  
and Co-Founder



**Antonio Alessandrino**  
CTO &  
First Founder



**Giuliano Freddi**  
CSO &  
Co-Founder



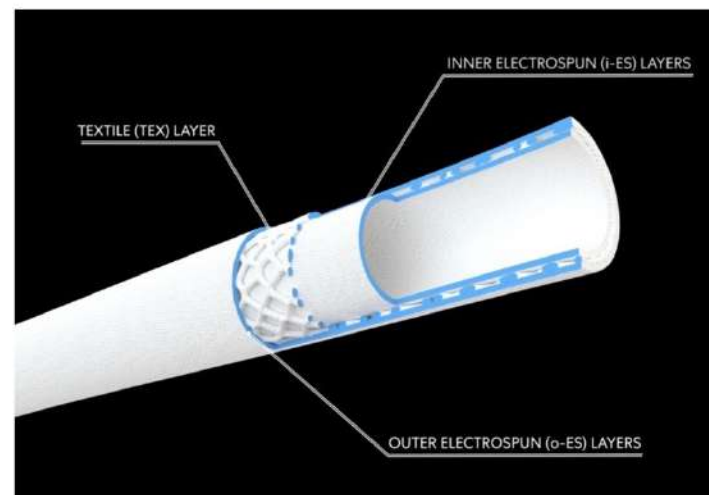
**Gabriele Grecchi**  
CEO &  
Co-Founder

### OFFICE & LABS

Via Ludovico Ariosto, 21 - 20091 - Bresso (MI), Italy

[www.klis.bio](http://www.klis.bio) - [info@klis.bio](mailto:info@klis.bio)

## SILKBridge® Nerve Guide



**SILKBridge®** is an absorbable medical device made of *Bombyx mori* silk fibroin.

The multilayered **SILKBridge®** Nerve Guide has an optimized balance between biomechanical and biological properties, complementing the high strength of native silk fibers and the enhanced biomimicry of electrospun silk.



# La filiera che si rinnova: le esperienze delle AZIENDE utilizzatrici

 DIALYBRID

Dialybrid S.r.l.  
Como



**STEFANIA RIBOLDI**



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



## DIALYBRID



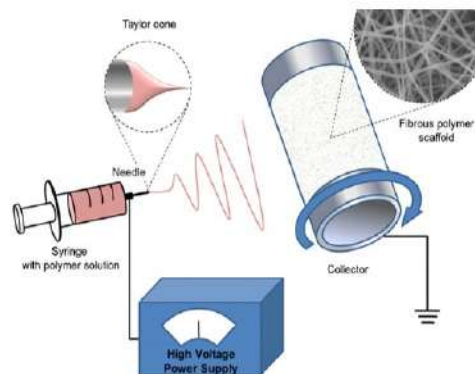
SILK FIBROIN



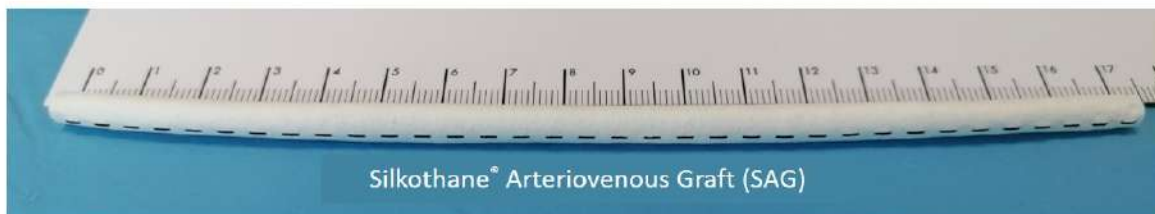
POLYURETHANE



SILKOTHANE®



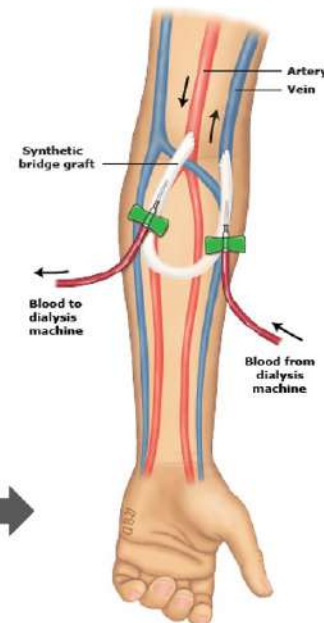
ELECTROSPINNING



Silkothane® Arteriovenous Graft (SAG)



DIALYSIS





FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



# La filiera che si rinnova: le esperienze delle AZIENDE utilizzatrici



**D'orica**

D'ORICA S.r.l. - Società Benefit  
Nove (VI)

Certified



Corporation™



**GIAMPIETRO ZONTA**



# L'esperienza delle AZIENDE AGRICOLE

## I RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DIMOSTRATIVA E LE ESIGENZE PER IL FUTURO



*Sostegno alla competitività aziendale  
attraverso la diversificazione colturale*



# RISULTATI e RICADUTE delle attività dimostrative



Innovazioni, automazioni  
e meccanizzazioni in gelsibachicoltura





# PRODUZIONE TALEE DI GELSO

WP03 – att. 1

Azienda Agricola **BERNARDO LINO** - Massanzago (PD)





FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



# PRODUZIONE TALEE DI GELSO

WP03 – att. 1

Azienda Agricola **BERNARDO LINO** - Massanzago (PD)





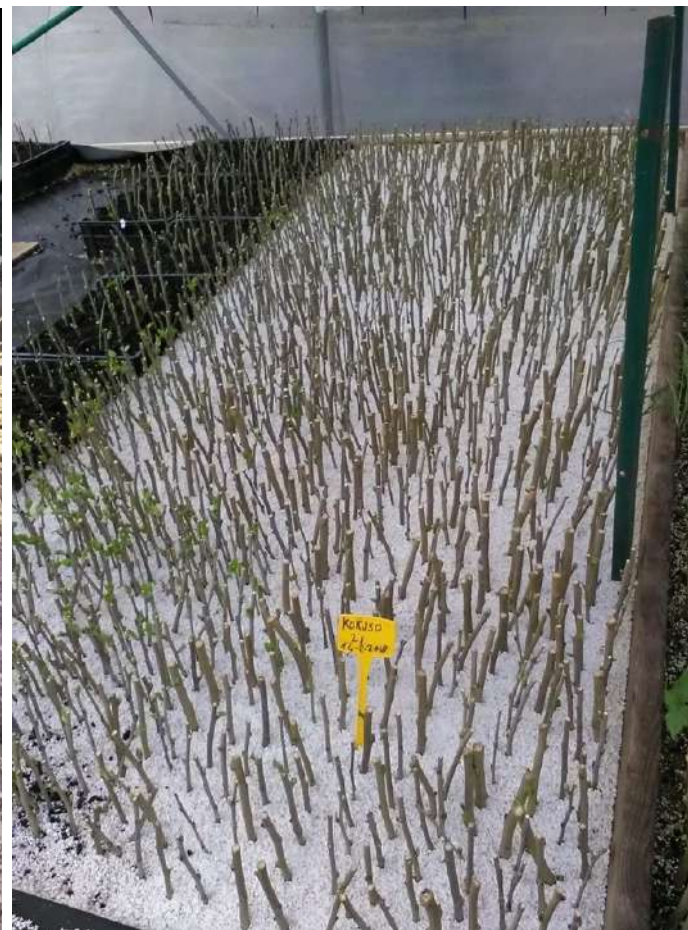
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



# PRODUZIONE TALEE DI GELSO

WP03 – att. 1

Azienda Agricola **BERNARDO LINO** - Massanzago (PD)





# PRODUZIONE TALEE DI GELSO

WP03 – att. 1

Azienda Agricola **BERNARDO LINO** - Massanzago (PD)





# PRODUZIONE TALEE DI GELSO

WP03 – att. 1

Azienda Agricola **BERNARDO LINO** - Massanzago (PD)



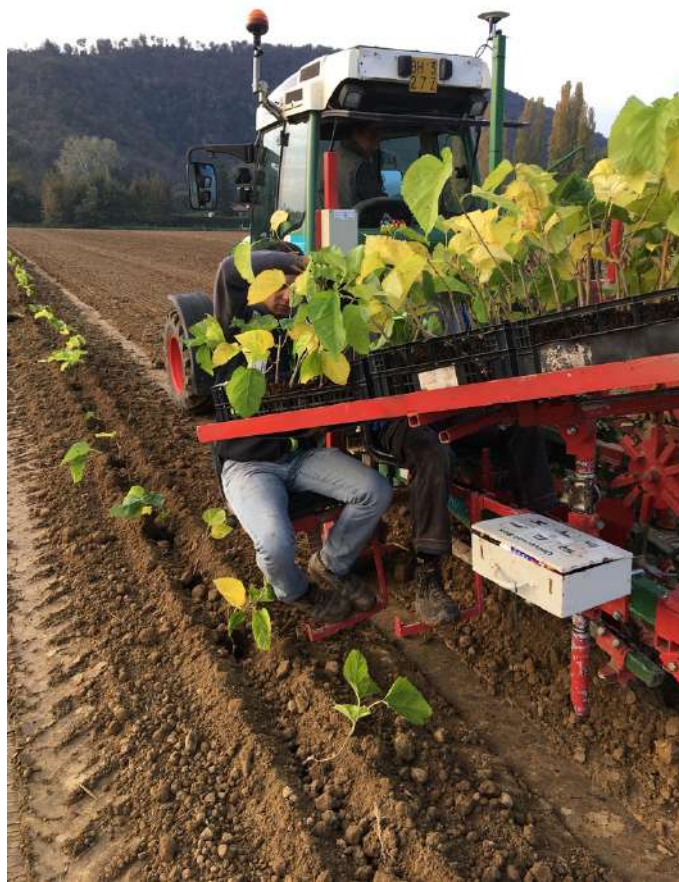


# IMPIANTO GELSETO-PRATO

per automatizzare operazioni colturali  
e raccolta meccanizzata in campo

Gelseto  
innovativo

WP03 – att. 1





# IMPIANTO GELSETO TRADIZIONALE





FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE. L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



# IMPIANTO GELSETO-PRATO

WP03 – att. 1

## Irrigazione







# IMPIANTO GELSETO-PRATO

WP03 – att. 1

## Produzione foglia gelseto innovativo





# GELSETO TRADIZIONALE

## Produzione foglia gelseto tradizionale





# GELSETO TRADIZIONALE

## Produzione foglia gelseto tradizionale





# IMPIANTO GELSETO-PRATO

WP03 – att. 1

per automatizzare operazioni colturali e raccolta meccanizzata in campo

## MACCHINA RACCOGLITRICE RAMI automatizzata





# INNOVAZIONE ALLEVAMENTO

WP03 – att. 2

Meccanizzazione fasi allevamento per produzione bozzoli,  
Produzione uova baco da seta, Centralizzazione strutture per le prime età

## Allevamento prime età larvali MACCHINA TAGLIO FOGLIA





# INNOVAZIONE ALLEVAMENTO

WP03 – att. 2

Meccanizzazione fasi allevamento per produzione bozzoli,  
Produzione uova baco da seta, Centralizzazione strutture per le prime età

## Allevamento prime età larvali ALLEVAMENTO SU FOGLIA





FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



# INNOVAZIONE ALLEVAMENTO

WP03 – att. 2

Meccanizzazione fasi allevamento per produzione bozzoli,  
Produzione uova baco da seta, Centralizzazione strutture per le prime età

## Allevamento prime età larvali ALLEVAMENTO **SU DIETA**





# INNOVAZIONE ALLEVAMENTO

WP03 – att. 2

Meccanizzazione fasi allevamento per produzione bozzoli,  
Produzione uova baco da seta, Centralizzazione strutture per le prime età

ALLEVAMENTO  
BACCHI NELLE  
PRIME ETÀ LARVALI

Consegna  
telaini in III età

Az. Agricola  
IL BROLO  
Teolo (PD)







FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



# ALLEVAMENTO IV e V età

PRESSO GLI ALLEVATORI

WP03 – att. 2



Azienda Agricola **IL BROLO** - Teolo (PD)



# ALLEVAMENTO IV e V età

PRESSO GLI ALLEVATORI

WP03 – att. 2



Azienda Agricola **BERNARDO LINO** - Massanzago (PD)



# ALLEVAMENTO IV e V età

PRESSO GLI ALLEVATORI

WP03 – att. 2



Azienda Agricola **CANTIERE VERDE** - Belluno



# ALLEVAMENTO IV e V età

PRESSO GLI ALLEVATORI

WP03 – att. 2



Azienda Agricola **MIOTTO MASSIMO** - Istrana (TV)



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



# ALLEVAMENTO IV e V età

PRESSO GLI ALLEVATORI

WP03 – att. 2



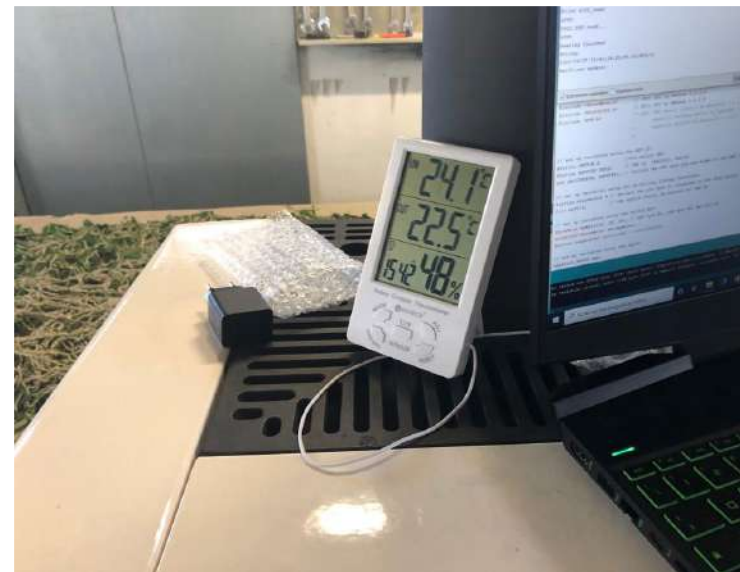
Azienda Agricola **TREVISAN DIEGO** - Piombino Dese (PD)

# Risultati progetto

# SERINNOVATION



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI





# INNOVAZIONE ALLEVAMENTO

WP03 – att. 2

Coinvolgimento del Cantiere Verde  
nell'allevamento del 1° incrocio e nella produzione uova poliibrido

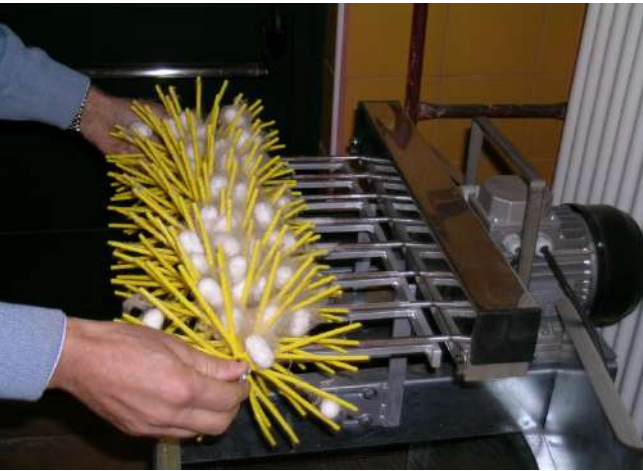
## PRODUZIONE SEME BACCHI

### Taglio bozzoli, sessaggio, accoppiamento





# SPELLAIATURA MANUALE







# SPELLAIATURA MANUALE





# SPELLAIATRICE AUTOMATICA

1° prototipo





# SPELLAIATRICE AUTOMATICA

2° prototipo



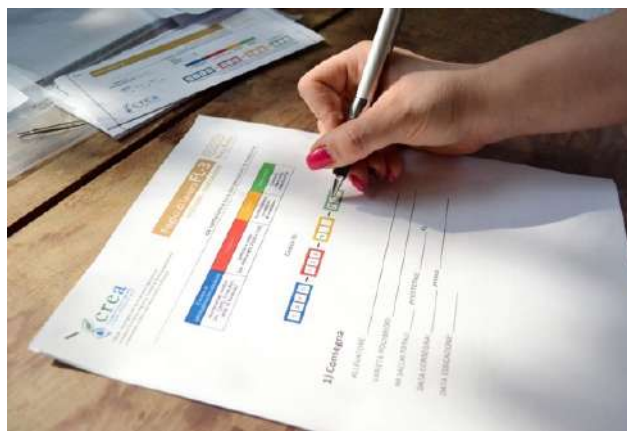


# PROCESSAZIONE INDUSTRIALE DEL PRODOTTO

WP03 – att. 3

**CERNITA DEI BOZZOLI**  
suddivisi per qualità  
per diversi settori  
merceologici

**Conferimento  
tradizionale  
con cernita  
manuale**





# PROCESSAZIONE INDUSTRIALE DEL PRODOTTO

WP03 – att. 3

**CERNITA DEI BOZZOLI**  
suddivisi per qualità  
per diversi settori  
merceologici

**Prototipo  
macchina  
cernita  
automatica**





# ESSICCAZIONE BOZZOLI (attività extra progetto)





# ESSICCAZIONE BOZZOLI (attività extra progetto)





FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



**Gelsibachicoltori**  
GELSETI E ALLEVAMENTI



**COSMESI**  
*per cura della pelle*

**BOZZOLI**



**CRISALIDI**



**FILATO di lusso**  
*per tessile e moda*



**SETA CARDATA**  
*per imbottiture*



**COSMESI**  
*olio*

**MANGIMISTICA e  
ALIMENTAZIONE**



**BIOMEDICA e FARMACEUTICA**  
*protesi vascolari, cornee artificiali,  
garze antibatteriche, ecc.*







FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE. L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



# PROCESSAZIONE INDUSTRIALE DEL PRODOTTO

WP03 – att. 3

per verificare la qualità dei prodotti di filiera e dimostrarne i diversi utilizzi, in ottica di economia circolare (miglioramento sostenibilità ambientale e maggiore reddito agricolo)

**30+** PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU LAVORAZIONE CRISALIDI E ALTRI SOTTOPRODOTTI DI FILIERA

*Utilizzi innovativi di olio, farina, gelsi, sericina, fibroina per mangimi, integratori, cosmetica, biomedicale...*

**Food & Function**

**Estratti di foglie di gelso: nutraceutici per la gestione del diabete mellito**

© marzo 10, 2022. ■ Pubblicazioni, Risultati WP02 att. 1

**plants**  
an Open Access Journal by MDPI

**Dalle foglie di gelso una sostanza che riduce il livello di glicemia nel sangue e l'accumulo di sostanze grasse**

© luglio 28, 2021. ■ Pubblicazioni, Risultati WP02 att. 1, Risultati WP03 att. 1

**applied sciences**  
an Open Access Journal by MDPI

**Scaffold in fibroina di seta per rigenerare i tessuti con le staminali**

© novembre 50, 2021. ■ Pubblicazioni, Risultati WP02 att. 1, Risultati WP03 att. 4

# Risultati progetto

# SERINNOVATION



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI





FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



## La filiera serica: L'INCONTRO DI DOMANDA E OFFERTA



**CREA Agricoltura Ambiente**  
Laboratorio di Gelsibachicoltura  
di Padova

**Gelsibachicoltori**  
Coltivazione gelsi e  
allevamento bachi da seta

**Aziende artigianali  
e industriali**  
Valorizzazione e  
commercializzazione

### Produzione Seme bachi

- Mantenimento razze baco e cultivar gelsi
- Programmazione campagne bacologiche
- Certificazione seme bachi 100% ITALIANO e privo di malattie ereditarie
- Assistenza tecnica



### Produzione BOZZOLI

- Utilizzo seme bachi esclusivamente proveniente dal CREA di Padova
- Rispetto del disciplinare di allevamento e conferimento bozzoli
- Gelsi coltivati in regime BIO
- Modello efficiente



### Lavorazione prodotti e sottoprodotti

- Bozzoli
- Crisalidi
- Seta grezza
- Filato
- Seta cardata
- Sericina



# L'esperienza delle AZIENDE AGRICOLE

**La collaborazione tra i partner del GO ha permesso:**

- ✓ Il trasferimento tecnologico e di know how dagli Enti alle Aziende Agricole e viceversa
- ✓ La consapevolezza delle esigenze di tutti gli anelli della filiera, anche con la figura dell'Innovation Broker





# L'esperienza delle AZIENDE AGRICOLE

Quali sono state le **criticità affrontate** e quali le **soluzioni adottate o attuabili in futuro?**

- ✓ Lunghezza del progetto (5 anni + proroga)
- ✓ Ritardi operativi (causati dalla pandemia)
- ✓ Carenza acqua
- ✓ Cambiamenti climatici
- ✓ Inadeguatezza ambienti di allevamento
- ✓ Difficoltà di rendicontazione
- ✓ Inammissibilità di spese fondamentali per l'attività dimostrativa
- ✓ Essiccazione bozzoli

















# L'esperienza delle AZIENDE AGRICOLE

## Nessuna concessione di sostegno economico per:

1. GELSETO TRADIZIONALE
2. STRUTTURE AZIENDALI, ATTUALMENTE INSUFFICIENTI PER FAR FRONTE AI CAMBIAMENTI CLIMATICI
3. ATTREZZATURE
4. MANODOPERA AZIENDALE (ammessi solo dipendenti)
5. RITIRO ASSICURATO DELLA PRODUZIONE DIMOSTRATIVA



***Tutte queste criticità sono state segnalate  
per apportare migliorie ai prossimi CSR***

*Complemento regionale per lo Sviluppo Rurale 2023-2027 (ex PSR)*



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



# ORGANIZZAZIONE DEI PROCESSI AGRICOLI

WP03 – att. 4

Azioni propedeutiche all'introduzione dell'agricoltura biologica e tracciabilità di filiera

*Certificazioni e tracciabilità dal gelso ai bozzoli*

## 1. Certificazione biologica



Marzo 2015: il MIPAAF (Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali) ha approvato il **Disciplinare per la “Gelsicoltura e Bachicoltura Biologica”** creato dall'Istituto Certificazione Etica e Ambientale (ICEA)



## 2. Applicazione disciplinari di qualità per allevamento e conferimento



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



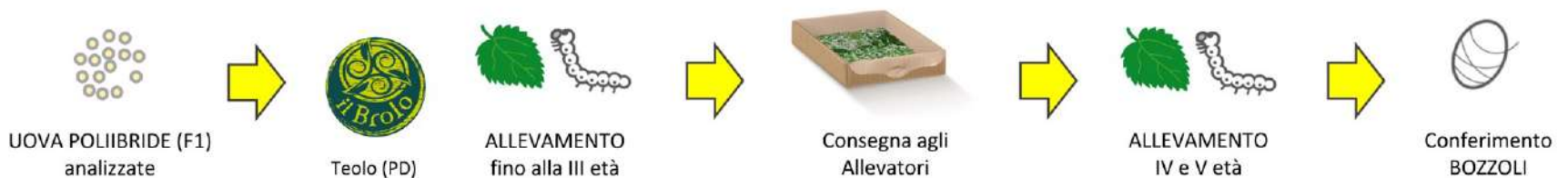
## Procedure di TRACCIABILITÀ DELLA FILIERA SERICA

### CERTIFICAZIONE BIOLOGICA + 100% MADE IN ITALY

#### 1) PRODUZIONE UOVA



#### 2) CONSEGNA TELAINI





FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



## ORGANIZZAZIONE DEI PROCESSI AGRICOLI

WP03 – att. 4

### Azioni propedeutiche all'introduzione dell'agricoltura biologica e tracciabilità di filiera

#### *Alcune altre certificazioni per sottoprodotti di filiera*

- Prodotti cosmetici e materie prime ad uso cosmetico, formulati con l'impiego di ingredienti biologici e/o sostanze chimiche di origine naturale.
- Materiali da costruzione che hanno un ridotto impatto sull'ambiente.
- Modelli di impresa responsabile che coniugano rispetto dei diritti umani e sociali, ed attenzione all'ambiente.



COSMOS

COSMOS



ECO BIO COSMESI & COSMESI NATURALE



Global Organic Textile Standard



Natureplus®



ANAB – PRODOTTO CERTIFICATO PER LA BIOEDILIZIA



SA8000





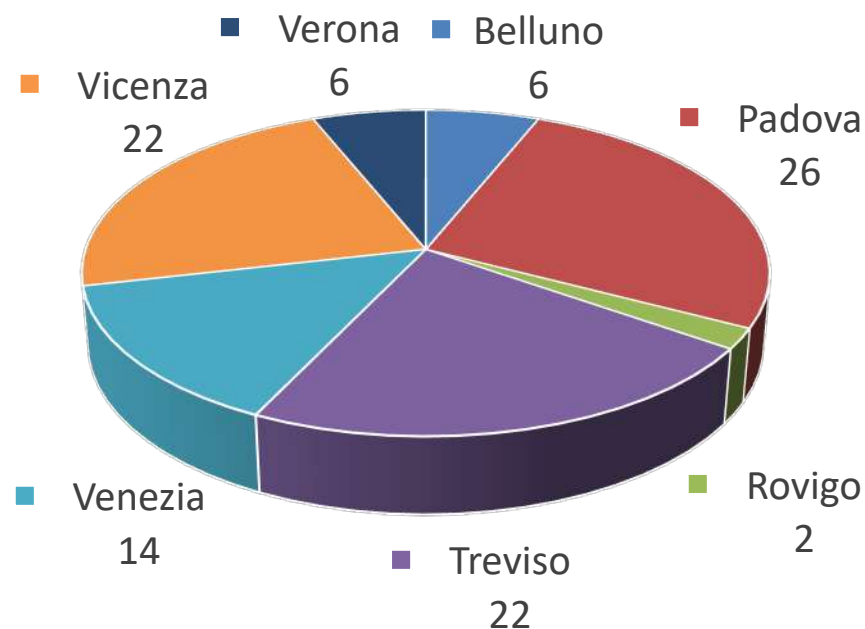
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



## CORSI DI FORMAZIONE

WP04

N° allievi	98
Donne	44
Uomini	54
Età 18/30	22
Età 31/50	42
Età > 50	34
Imprenditori	50
Dipendenti	8
Coadiuvante/partecipe familiare	40



**Il 20% ha fatto prove di allevamento**

**Il 14% è attualmente allevatore**

Valutazione DOCENTI (punteggio da 1 a 5):  
Media: min 4,34 - max 4,87

Valutazione CORSI (punteggio da 1 a 5):	Anno	Punteggio
	2019	4,27
	2020	4,30
	2021	4,53
	2022	4,64
	2023	in corso







## COINVOLGIMENTO DELLE SCUOLE

- **STUDENTI e TIROCINANTI** (alternanza scuola-lavoro, Erasmus) presso il CREA di Padova
- **VISITE DIDATTICHE** presso gli allevatori





FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE. L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



## DIVULGAZIONE + EVENTI

WP02

### Obiettivi

1. *Far comprendere il valore aggiunto della produzione di bozzolo italiano di qualità e dei prodotti finali derivanti.*
2. *Divulgare i risultati dell'innovazione di processo e le prospettive future.*
3. *Far crescere l'interesse verso la filiera agricola.*

## Divulgazione continua

### interna ed esterna al Gruppo Operativo

WP02 – att.1

- ✓ Giornali, radio, tv, pubblicazioni tecnico-scientifiche, sito web, newsletter, pagina Facebook.
- ✓ Rapporti con Rete Rurale Nazionale e PEI-AGRI  
incontri e scambio informazioni con altri partenariati per l'innovazione in Italia e in Europa
- ✓ Coordinamento tecnico di progetto (riunioni periodiche con GO)



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



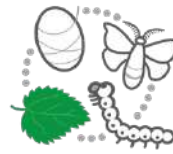
# Eventi di sensibilizzazione

WP02 – att.2

Organizzati dal Gruppo Operativo oppure realizzati in collaborazione con altri soggetti interessati, rivolti a:

- PUBBLICO GENERICO
- GELSIBACHICOLTORI (ATTIVI O POTENZIALI)
- COMUNITÀ TECNICO-SCIENTIFICA
- STAKEHOLDER E DECISION MAKER

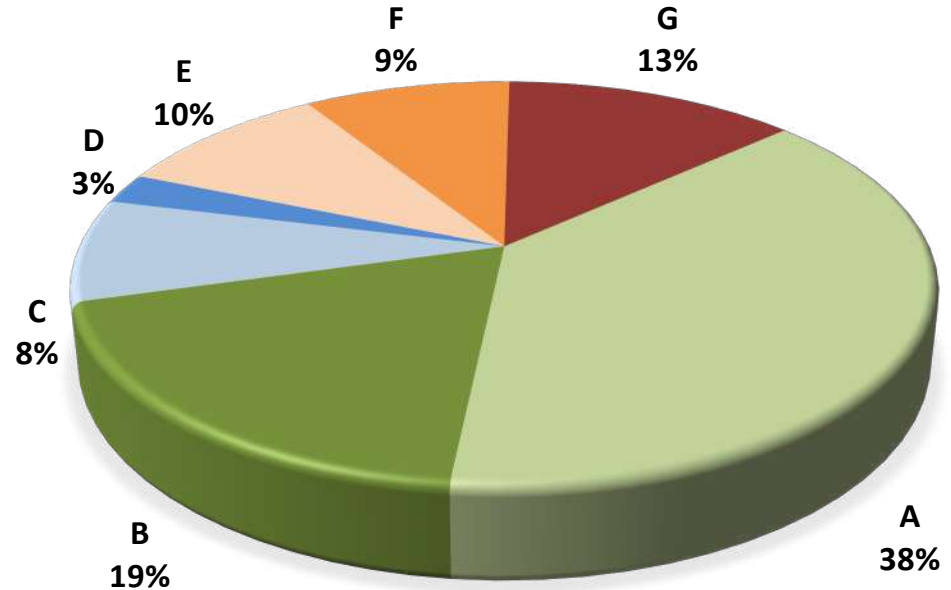




## RICHIESTE INFORMAZIONI 2018-2023

N° contatti totali: **177**

Fino al 09/05/2023



### Tipologie richieste

- A. n.80** richieste informazioni su allevamenti/gelseti/costi&ricavi
- B. n.39** richieste specifiche per corsi di formazione
- C. n. 17** richieste visite in azienda (scuole e altri soggetti) di cui n.7 per visite con scolaresche provenienti da: Università Germania (International Master's programs of the Faculty of Agricultural Sciences at the University of Hohenheim, Stuttgart), Istituto Agrario Verdi di Valdobbiadene (TV), Centro Formazione Professionale padre Marcolini di Capo di Ponte (BS), Istituto Agrario di Milano, Scuola Media di Napoli, Scuola Media Carlo del Prete di Lucca, Laboratorio tessile e moda Istituto Rizza di Padova, Istituto superiore statale Ceninni San Giovanni Bosco di Colle val d'Elsa (Siena), Istituto tecnico "G.Pastori" di Brescia.
- D. n. 5** richieste per tesi/stage/tirocini/questionari
- E. n. 20** richieste per uova/bozzoli/bachi/raggere da PRIVATI - SCUOLE - MUSEI
- F. n. 19** richieste per uova/bozzoli/bachi da AZIENDE e CENTRI RICERCA
- G. n. 27** altre richieste (es. proposte commerciali, collaborazioni per altri progetti, richieste tessuto, ecc.)



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



## RICHIESTE INFORMAZIONI 2018-2023

N° contatti ITALIA: **144**

**Fino al 09/05/2023**

### Provenienza

Regione n.d.	34
VENETO	30
LOMBARDIA	21
TOSCANA	12
SICILIA	8
PIEMONTE	8
FRIULI-VENEZIA GIULIA	6
CAMPANIA	5
EMILIA-ROMAGNA	4
LAZIO	4
TRENTINO	3
MARCHE	2
PUGLIA	2
UMBRIA	2
ABRUZZO	1
CALABRIA	1
SARDEGNA	1

#### PROVINCE:

Verona	6
Treviso	6
Venezia	5
Vicenza	5
Padova	2
Rovigo	3
n.d.	3



**+34 n.d.**



## RICHIESTE INFORMAZIONI 2018-2023

N° contatti totali: **177**

Fino al 09/05/2023

### Provenienza

ITALIA	144
n.d.	13
FRANCIA	4
GERMANIA	2
GRECIA	2
INGHILTERRA	2
SPAGNA	2
ARGENTINA	1
AUSTRALIA	1
CANADA	1
INDIA	1
RUSSIA	1
SLOVENIA	1
TURCHIA	1
UNGHERIA	1





FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



# RICADUTE, REPLICABILITÀ DEL MODELLO VENETO, PROSPETTIVE FUTURE

## Dalla Polonia per studiare i Gruppi Operativi del PSR Veneto

**11 Ottobre 2019**

Incontro presso il CREA di Padova

La delegazione polacca era composta da 40 tra rappresentanti dell'Autorità di Gestione del PSR 2014-2020 della Polonia, rappresentanti dell'Agenzia di pagamento polacca e consulenti coinvolti a vario titolo nell'attuazione del Partenariato Europeo dell'Innovazione in Agricoltura (PEI-AGRI).

Scambio di esperienze e *best practice* tra l'amministrazione nazionale Polacca e le Autorità di Gestione regionali del Veneto e dell'Emilia-Romagna.



Tra i Gruppi Operativi oggetto di studio anche Serinnovation che, con il suo "nuovo modo di fare Seta in Italia", intende concretizzare la finalità primaria della Misura 16 del PSR: la Cooperazione.

Il valore aggiunto, riconosciuto come particolarmente interessante ed innovativo, è infatti il costante **trasferimento delle competenze tra partner di diversi settori ma complementari tra loro**, tutti utili e tutti indispensabili per il raggiungimento degli obiettivi di progetto.





# RICADUTE, REPLICABILITÀ DEL MODELLO VENETO, PROSPETTIVE FUTURE

## Dalla Francia per studiare il Gruppo Operativo Serinnovation

7 luglio 2021

Visita studio: il CREA di Padova, gli allevamenti e la trattura della seta.

L'associazione "Cevennes en Soie" in Veneto per migliorare la conoscenza sul tema della gelsibachicoltura a partire dal progetto Serinnovation.



«L'associazione identifica Serinnovation come uno dei principali riferimenti per il settore della seta in Europa».



Obiettivo: formare gli stakeholders e organizzare il settore serico nel territorio delle Cevenne, che vanta un importante patrimonio storico-culturale essendo stato uno dei principali luoghi di allevamento, trattura e fabbricazione di calze di seta della Francia.

Oltre a sostenere gli allevatori per l'avvio delle attività, il miglioramento delle loro competenze tecniche e la condivisione delle attrezzature, l'associazione promuove anche **iniziative di ricerca e incontri con altri operatori del settore serico** per poter diversificare i prodotti della filiera e aumentare le opportunità di sviluppo in vari mercati.





FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



# RICADUTE, REPLICABILITÀ DEL MODELLO VENETO, PROSPETTIVE FUTURE

## La «contaminazione» del modello veneto in Italia FRIULI-VENEZIA GIULIA

Novembre 2018

### Serinnovation a Dignano (UD) per la 1<sup>a</sup> Giornata Regionale sul Baco e la Seta

Come fare rete tra pubblico e privato, l'esperienza degli allevatori, ricerca e innovazione, l'importanza della comunicazione.



Gennaio 2020

### Approvati i PSR per lo sviluppo della gelsibachicoltura in Friuli-Venezia Giulia

Tra i partner dei PSR: CREA Agricoltura Ambiente di Padova



- 1) Progetto “**Mar e Tiaris**”, arrivato primo tra le strategie di cooperazione per lo sviluppo territoriale del PSR del FVG 2014-2020 (Mis. 16.7)
- 2) Progetto “**Silk**”, finanziato dal PSR del FVG 2014-2020 con finalità di produttività e sostenibilità dell'agricoltura (Mis. 16).

*Rilancio della bachicoltura attraverso nuovi sistemi di produzione e di lavorazione.*





FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



# Progetto “Mar e Tiaris”

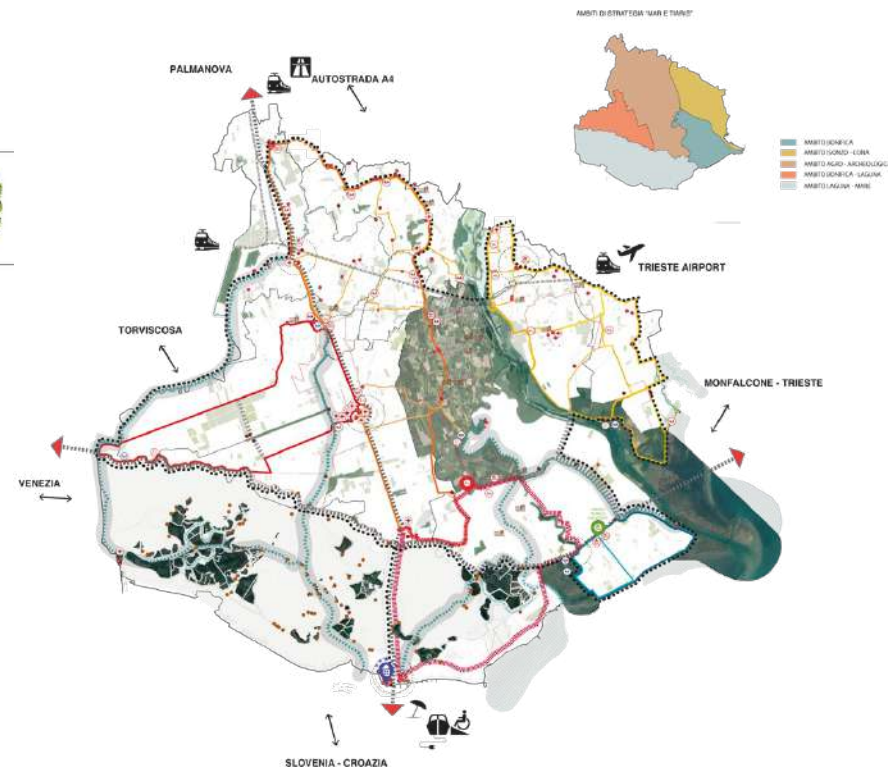
*Valorizzazione della ruralità, con la sua tradizione e professionalità agricola, e dell’offerta turistica, culturale, storica, naturalistica ed enogastronomica.*



Comune capofila:  
**Grado**

Comuni aderenti alla Strategia:  
**Aquileia, Cervignano del Friuli, Fiumicello Villa Vicentina, Ruda, San Canzian d’Isonzo, Staranzano, Terzo di Aquileia e Turriaco**

**Strategie di cooperazione  
per lo sviluppo rurale del territorio  
(Misura 16 - cooperazione/intervento 16.7.1)**





FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



# RICADUTE, REPLICABILITÀ DEL MODELLO VENETO, PROSPETTIVE FUTURE

## La «contaminazione» del modello veneto in Italia

### TRENTINO ALTO ADIGE – Rovereto (TN)

Iniziative realizzate in collaborazione con il CREA Agricoltura Ambiente di Padova



#### 1) Dicembre 2018

**CONFERENZA «Il ritorno della produzione della Seta in Italia. Serinnovation come modello di sviluppo».**

*Evento organizzato dal Comune di Rovereto (TN) all'interno del ciclo di seminari: "Le Vie della Seta", un percorso di approfondimento sulle sinergie tra cultura, impresa e seta.*



#### 2) Novembre 2020

**La Seta a Rovereto: un orto urbano come primo punto di produzione.**

*Prende corpo il Distretto della Seta del Basso Trentino. Tra gli obiettivi dell'azienda agricola che ha in gestione l'Orto San Marco: la reintroduzione in via sperimentale della gelsibachicoltura, svolgendo attività didattiche e formative.*



#### 3) Settembre 2021

**Inaugurazione ufficiale di Sètap: un progetto di rigenerazione urbana dove il gelso incontra l'agricoltura biologica.**





# Orto San Marco-Setà

*ROVERETO (TN) - TRENTO*

## Tommaso Manfrini











FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE. L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI







FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE. L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



# RICADUTE, REPLICABILITÀ DEL MODELLO VENETO, PROSPETTIVE FUTURE

## La «contaminazione» del modello veneto in Italia

### CALABRIA – Cortale (CZ)

Iniziative realizzate in collaborazione con il CREA Agricoltura Ambiente di Padova



### 1) Luglio 2020

#### • **CONFERENZA informativa**

L'attività sericola è fortemente sentita come **opportunità di sviluppo per il territorio**, in particolare grazie alla sinergia tra i soggetti pubblici e privati promotori dell'iniziativa:

- Amministrazione comunale di Cortale,
- Associazione "Spazio Donne"
- Associazione "Centro Studi Memorandum"



#### • **CORSO DI FORMAZIONE con 'Nido di Seta'**

Corso realizzato presso la Cooperativa di San Floro (CZ), che costituisce un importante presidio per il mantenimento dell'attività sericola sul territorio, la didattica e la creazione di alcune innovazioni di prodotto, di stimolo anche per lo sviluppo del turismo esperienziale.



### 2) Giugno 2021

#### Al via un progetto per il rilancio del settore sericolo in Calabria

Distribuzione di n.25 kit di baco da seta composti da una cassetta di bachi in muta per la V età, carta paglia, un bosco per la filatura, un rotolo di rete per il cambio dei letti, una piantina di gelso.





# Associazione "Spazio Donne"

*CORTALE (CZ) - CALABRIA*

## Teresa Notaro

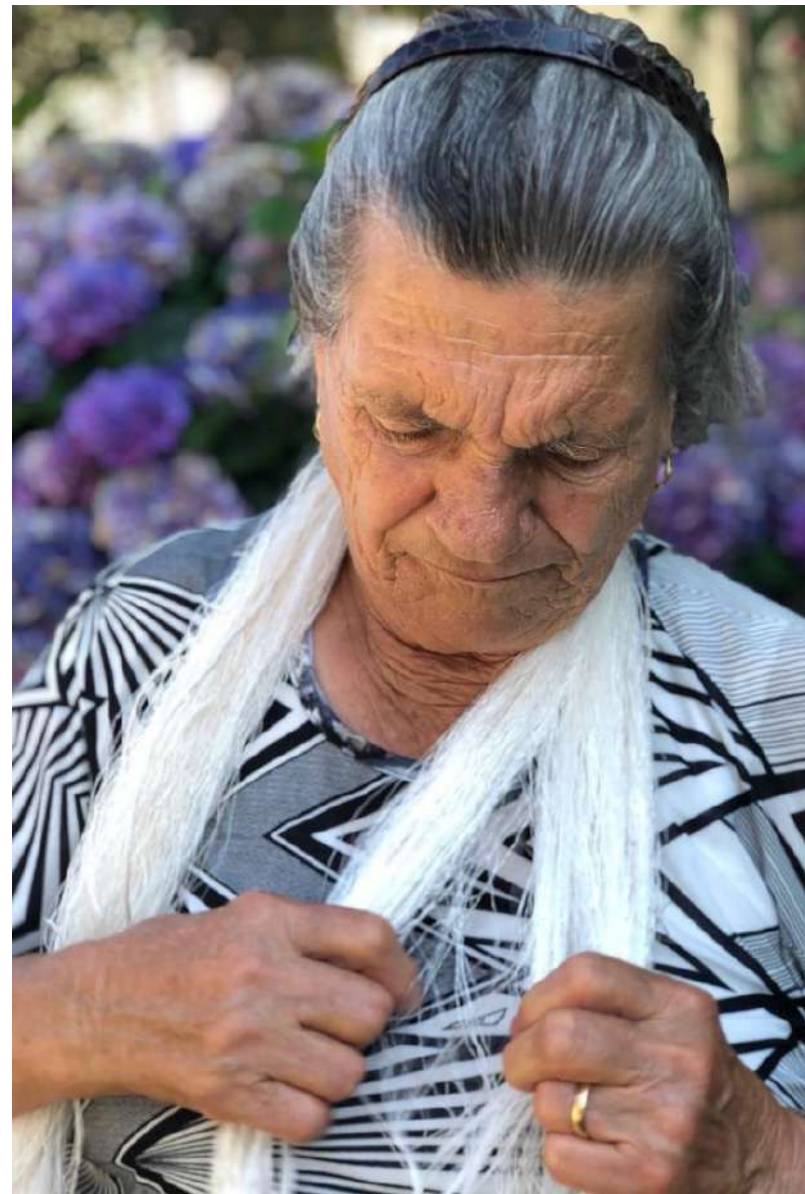


# Risultati progetto

## SERINNOVATION



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



# Risultati progetto

## SERINNOVATION



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI







# Progetto “GelsoNet”

*PIEMONTE*

**FILIERA AGROINDUSTRIALE DEL GELSO DA FRUTTO E DA FOGLIA,  
IN STRETTA CONNESSIONE CON LE FILIERE ZOOTECNICHE DI PRODUZIONE  
DEL BACO DA SETA E DEL CONIGLIO.**



[www.gelsonet.it](http://www.gelsonet.it)



# RICADUTE, REPLICABILITÀ DEL MODELLO VENETO, PROSPETTIVE FUTURE

- Progetto ARACNE e Via Europea della Seta
- Prossimi possibili sviluppi



aracne

ADVOCATING THE ROLE  
OF SILK ART AND CULTURAL  
HERITAGE AT NATIONAL  
AND EUROPEAN SCALE





FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



# Il sostegno PUBBLICO alla filiera serica

## Giorgio Trentin

Direzione Agroalimentare Regione del Veneto



REGIONE DEL VENETO





# Il sostegno PUBBLICO alla filiera serica

## Giuseppe Corti

Direttore Centro di Ricerca per l'Agricoltura e Ambiente (CREA-AA)





FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE. L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Per ulteriori informazioni:

[www.serinnovation.it](http://www.serinnovation.it)

*Grazie per l'attenzione!*