

30 Novembre 2021

QUALE VALORIZZAZIONE TERRITORIALE DEI RISULTATI DEI PROGETTI DI RICERCA EUROPEI?

Workshop per presentare alcune ricadute territoriali dei progetti finanziati nell'ambito della bioeconomia in Horizon 2020

LE RICADUTE TERRITORIALI DEI PROGETTI EUROPEI

Nome Cognome: **Maria Saponari** - maria.saponari@ipsa.cnr.it

Ente: **Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante**

Progetti: **H2020 «POnTE» & «XF-ACTORS» - RIA - Coordinamento Italiano**

H2020 BBI: «BIOVEXO» - Partner

POnTE 'Pest Organisms Threatening Europe'

GA 635646 (2015-2019) 25 Partners (cooperative/ditte sementiere & biotech)



PROGETTI COMPLEMENTARI

XF-ACTORS 'Xylella fastidiosa Active Containment Through a multidisciplinary-Oriented Research Strategy'

GA 727987 (2016-2021) 29 Partners (associazioni di vivaisti e olivicoltori/ biotech)



Xylella Fastidiosa Active Containment Through a multidisciplinary-Oriented Research Strategy

SCENARIO:

2013 - PATOGENO ESOTICO INTRODOTTO IN EUROPA – CAUSA MORTE OLIVI

Xylella fastidiosa (Xf)



NESSUNA ATTIVITA' DI RICERCA ONGOING IN EUROPA, MANCANZA DI COMPETENZE E CENTRI SPECIALIZZATI (LAB DI QUATANTENA)

H2020-SFS-2014-2
H2020-SFS-2016-3



(i) COSTRUIRE UN PROGRAMMA DI RICERCA EUROPEO MULTIDISCIPLINARE, RAFFORZARE LE COLLABORAZIONI CON I PAESI TERZI (COMPRESI I CENTRI DI RICERCA AMERICANI); (ii) PROMUOVERE LA CREAZIONE DI CENTRI DI RICERCA AUTORIZZATI A MANIPOLARE IL BATTERIO DA QUARANTENA E LABORATORI DIAGNOSTICI ACCREDITATI; (iii) SVILUPPARE I PRIMI DATI SCIENTIFICI SU CUI SI SONO BASATE LE PRIME MISURE DI CONTRASTO; (iv) ARMONIZZARE GLI STRUMENTI DI INTERVENTO; (v) SENSIBILIZZARE L'OPINIONE PUBBLICA E GLI AGRICOLTORI SUI REALI RISCHI (PATOGENI ALIENI) PER L'AGRICOLTURA E LA SICUREZZA ALIMENTARE



- ❏ Conosciamo meglio il ns **nemico!** (da dove è stato introdotto e le vie commerciali più ad alto rischio; quali sono le piante più minacciate e le aree più ad alto rischio in EU; quali sono i ceppi più aggressivi)
- ❏ Abbiamo più strumenti e protocolli per la **early detection** Grazie alle conoscenze scientifiche maturate gli standard diagnostici di riferimento sono stati aggiornati diverse volte (**EPPO, EFSA**), promuovendo il diretto trasferimento delle innovazioni nella pratica comune dei laboratori diagnostici – **Accreditamento ISO 17025**
- ❏ Conosciamo gli **insetti vettori**: e quindi come poter interrompere la trasmissione e la diffusione del patogeno = misure di lotta
- ❏ Conosciamo la risposta delle **piante all'infezione**: sono state identificate piante con caratteri di **resistenza** e questo apre nuovi scenari per il miglioramento genetico (>resilienza; > sostenibilità ambientale degli interventi di lotta).

- ❏ Tutti i laboratori diagnostici utilizzano uno stesso protocollo diagnostico e gli SFR uno stesso schema di monitoraggio di campo
- ❏ Interventi legislativi a livello locale - misure di contenimento basate sui risultati scientifici:
 - (i) la lotta all'insetto-vettore
 - (ii) specie resistenti da poter utilizzare per «ricostruire» l'olivicoltura/la produttività delle aree devastate dall'epidemia
 - (iii) Specie vegetali da attenzionare nei programmi di sorveglianza
- ❏ Conoscenze iniziali – volano per:
 - (i) avviare nuove linee di ricerca
 - (ii) intraprendere ricerche di tipo applicativo





BIOVEXO

Biocontrol of *Xylella* and its vector in olive trees for integrated pest management

<http://www.biovexo.eu>



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation



Bio-based Industries
Consortium

BIOVEXO Consortium



Start Date:
01 May 2020



End Date:
30 April 2025

11 partners. 5 European countries. Varied backgrounds and expertise to support the multi-disciplinary perspective of the BIOVEXO project.



RTDS ASSOCIATION
www.rtds-group.com



CRSFA
Centro di Ricerca
Sperimentazione e Formazione
in Agricoltura "Basile Caramia"
www.crsfa.it



AIT Austrian Institute of Technology
www.ait.ac.at



Globachem
Your Crop Counts
www.globachem.com



Universiteit Antwerpen
www.uantwerpen.be



Universidad de Sevilla
www.us.es



Consiglio Nazionale delle Ricerche
www.cnr.it



DOMCA
www.domca.com



AciesBio
www.aciesbio.com



AIMERIT SL



Asociación Agraria Jóvenes Agricultores
www.asaja.com



OBIETTIVI

BIOVEXO propone soluzioni di protezione delle piante sostenibili dal punto di vista ambientale ed economicamente valide, combinando l'uso di biopesticidi contro la Xylella (X-biopesticidi) con biopesticidi che combattono gli insetti vettori che trasmettono la malattia (V-biopesticidi), e li rende disponibili per un pronto utilizzo nella gestione integrata dei parassiti.

candidate biopesticides will be tested for use in curative and preventive approaches of Xylella fastidiosa.

