

## Indagini operative per l'implementazione del controllo biologico dell'invasiva Halyomorpha Halys in Emilia-Romagna

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Haly.Bio

Tematica

Difesa da malattie e infestazioni

Focus Area

4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni

Periodo

2020 - 2022

Durata

23 mesi

Partner (n.)

8

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITH55 - Bologna

ITH56 - Ferrara

ITH58 - Forlì-Cesena

Costo totale

€276.083,06

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Sito web

<https://rinova.eu/it/progetti/halybio-lotta-biologica-alla-cimice-asiatica/>

Stato del progetto

completato



### Obiettivi

Il piano si propone di sperimentare un nuovo approccio di lotta biologica finalizzato alla valutazione e al monitoraggio delle potenzialità del controllo biologico della cimice asiatica *Halyomorpha halys* nel territorio emiliano romagnolo.

### Attività

Indagine agroecosistemica sul territorio regionale per individuare i contesti in cui si rilevano le varie specie di parassitoidi oofagi.

Indagini sulla capacità di diffusione, insediamento ed efficacia di parassitizzazione di parassitoidi alloctoni nei confronti della specie target, per conoscere la biologia dei parassitoidi alloctoni, utili per il controllo biologico di *H. halys*.

Determinazione tassonomica dei parassitoidi sfarfallati, per definire una lista delle specie di parassitoidi oofagi capaci di svilupparsi nelle ovature della specie target.

# Indagini operative per l'implementazione del controllo biologico dell'invasiva *Halyomorpha Halys* in Emilia-Romagna

2/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/indagini-operative-limplementazione-del-controllo>

## Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Apofruit Italia	Via della Cooperazione 400 47522 Cesena FC Italia	0547 414111	andrea.grassi@apofruit.it
Partner	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Via Zamboni, 33 40126 Bologna BO Italia	051 2096210	livia.vittori@unibo.it
Partner	ASTRA Innovazione e Sviluppo s.r.l.	Via Tebano 45 48018 Faenza RA Italia	054647169	info@astrainnovazione.it
Partner	CRPV Soc. Coop. Centro Ricerche Produzioni Vegetali	Via dell'Arrigoni 120 47522 Cesena FC Italia	0547313571	ortofrutticola@crpv.it
Partner	Centro Agricoltura Ambiente Giorgio Nicoli	Via Sant'Agata, 835 40014 Crevalcore BO Italia	051 6802211	presidente@caa.it
Partner	Consorzio Agrario di Ravenna	Via Madonna di Genova 39 48032 Cotignola RA Italia	0545 9062 1	info@consorzioagrarioravenna.it
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italia	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Via Università 4 41121 Modena MO Italia	059 2056457	rettore@unimore.it

## Innovazioni

### Descrizione

Individuazione dei contesti agroecosistemici (es. ambienti, essenze vegetali) in cui si rilevano le varie specie di parassitoidi oofagi, per produrre una mappa di presenza/assenza che permetterà di supportare i futuri piani di introduzione di nuove

# Indagini operative per l'implementazione del controllo biologico dell'invasiva *Halyomorpha Halys* in Emilia-Romagna

3/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/indagini-operative-limplementazione-del-controllo>

specie esotiche per la lotta biologica.

Conoscenze di base sulla biologia dei parassitoidi alloctoni, con particolare riferimento agli aspetti di diffusione, insediamento ed efficacia di parassitizzazione nel tempo, utili per il controllo biologico di *H. halys* sul territorio regionale.

Lista dettagliata delle specie di parassitoidi oofagi in grado di svilupparsi nelle ovature della specie target e in ovature di altre specie di Pentatomidi presenti sul territorio.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Scheda del progetto sul sito della Regione Emilia Romagna	<a href="https://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/progetti-innovazione/video/haly-b...">https://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/progetti-innovazione/video/haly-b...</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Video del Progetto	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=9f7jPDdAbL4">https://www.youtube.com/watch?v=9f7jPDdAbL4</a>	Materiali utili
Pagina web sul sito CRPV	<a href="https://progetti.crpv.it/Home/ProjectDetail/77">https://progetti.crpv.it/Home/ProjectDetail/77</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Pagina web sul sito UNIBO	<a href="https://distal.unibo.it/it/ricerca/progetti-di-ricerca/progetti-locali/psr-go-...">https://distal.unibo.it/it/ricerca/progetti-di-ricerca/progetti-locali/psr-go-...</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Atti Convegno Cimice Sessione Controllo Biologico	<a href="https://rinova.eu/media/yytnd2yc/atti-convegno-cimice-sessione-controllo-biolog...">https://rinova.eu/media/yytnd2yc/atti-convegno-cimice-sessione-controllo-biolog...</a>	Materiali utili
Atti Convegno Cimice Sessione Difesa	<a href="https://rinova.eu/media/tdmebsnt/atti-convegno-cimice-sessione-difesa.pdf">https://rinova.eu/media/tdmebsnt/atti-convegno-cimice-sessione-difesa.pdf</a>	Materiali utili
Atti Convegno Cimice Sessione Meteo E Monitoraggio	<a href="https://rinova.eu/media/snujmasx/atti-convegno-cimice-sessione-meteo-e-monitora...">https://rinova.eu/media/snujmasx/atti-convegno-cimice-sessione-meteo-e-monitora...</a>	Materiali utili

# Indagini operative per l'implementazione del controllo biologico dell'invasiva *Halyomorpha Halys* in Emilia-Romagna

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/indagini-operative-limplementazione-del-controllo>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Halybio - Indagini operative per l'implementazione del controllo biologico dell'invasiva <i>Halyomorpha halys</i> in Emilia-Romagna, Presentazione Fiera SANA 2021	<a href="https://rinova.eu/media/ef5nzdga/goi_halybio_sana.pdf">https://rinova.eu/media/ef5nzdga/goi_halybio_sana.pdf</a>	Materiali utili
Note Tecniche Cimice 2023	<a href="https://rinova.eu/media/33tmfy1f/note-tecniche_cimice_2023.pdf">https://rinova.eu/media/33tmfy1f/note-tecniche_cimice_2023.pdf</a>	Materiali utili
Cimice Asiatica, Risultati Positivi Con Il Controllo Biologico - Informatore Agrario 26/2023	<a href="https://rinova.eu/media/j0vnluwh/cimice-asiatica-risultati-positivi-con-il-cont...">https://rinova.eu/media/j0vnluwh/cimice-asiatica-risultati-positivi-con-il-cont...</a>	Materiali utili