

## SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

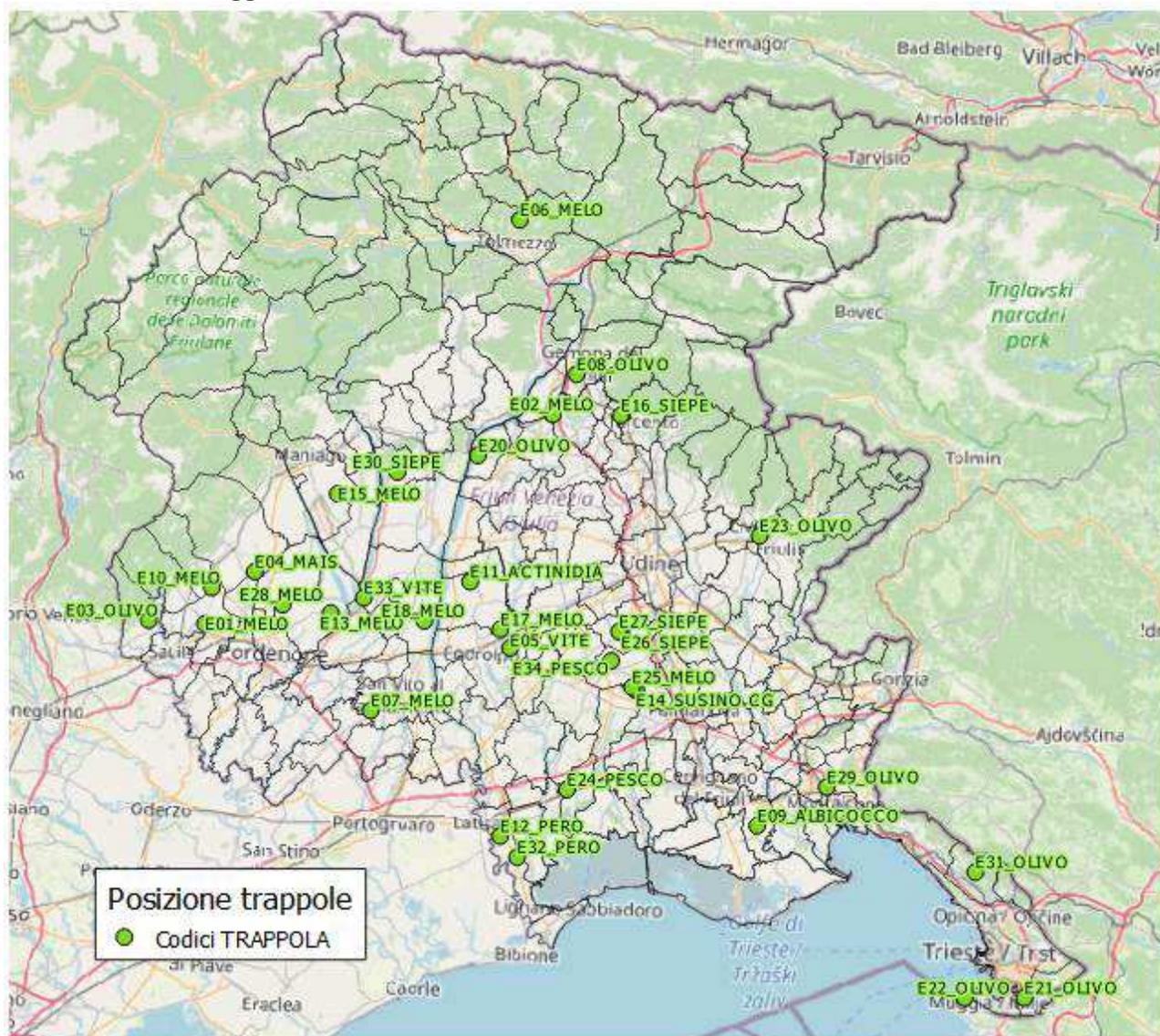
### MONITORAGGIO *Halyomorpha halys* Aggiornamento del 25 settembre 2020

Il Servizio Fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA è attivo con uno specifico monitoraggio di *Halyomorpha halys* sul territorio regionale dal 2014.

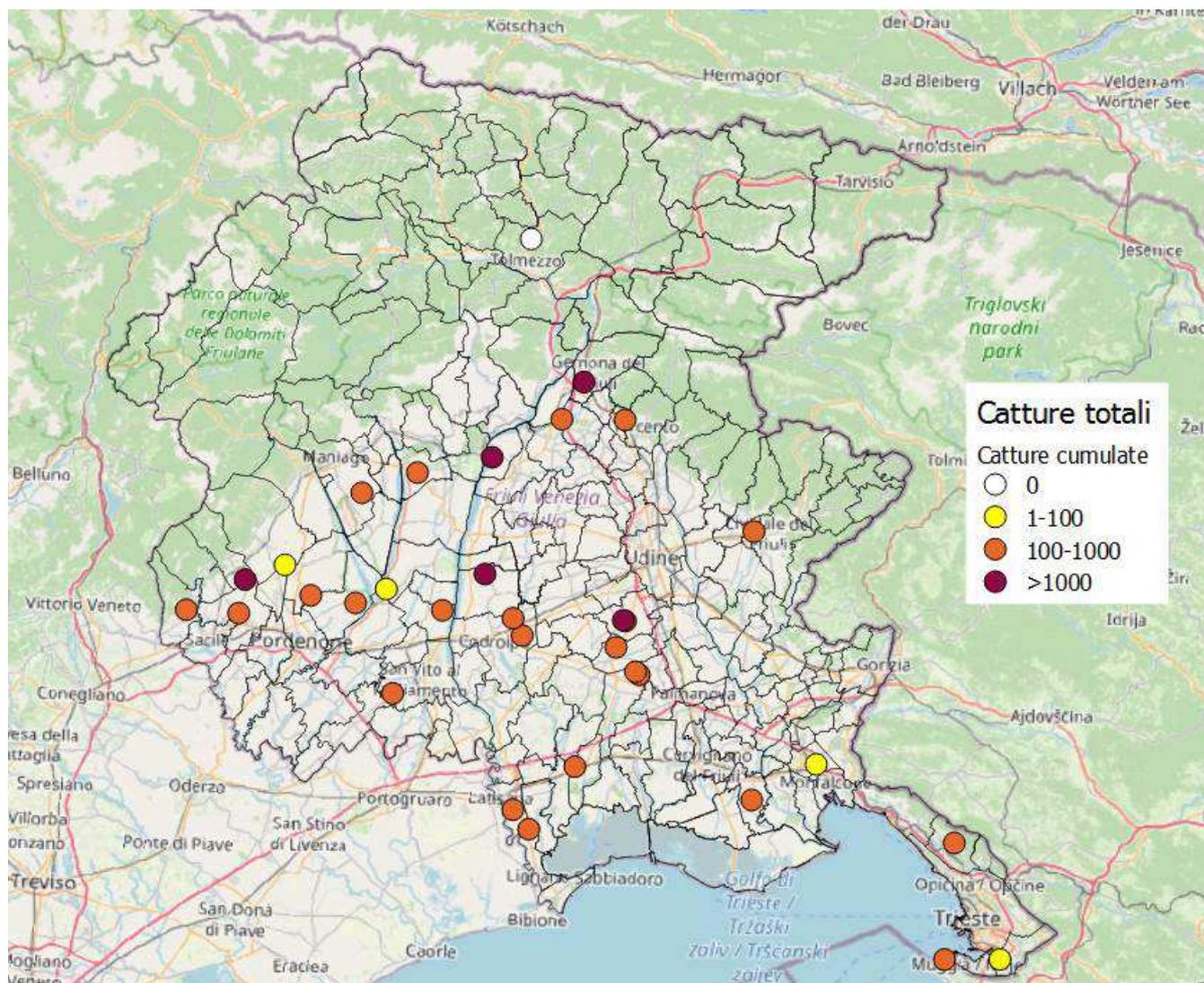
#### MONITORAGGIO SETTIMANALE DELLA CIMICE MARMORATA

Le trappole Rescue<sup>®</sup> sono posizionate su alberi in prossimità di colture o in ambienti naturali; nelle etichette sulla mappa è indicata la coltura principale (o siepe) presente nei dintorni.

#### Località di monitoraggio 2020



**Figura 1:** Mappa delle catture cumulate alla settimana n. 39 del 2020 (trappole Rescue® installate dal 1 aprile).



## SITUAZIONE

È stato rilevato anche in questa settimana un aumento delle catture di adulti nelle trappole e in diversi casi anche di forme giovanili di *H. halys*. Dai monitoraggi visivi si riscontra in qualche località un incremento della presenza di cimici sia adulte che di forme giovanili sui bordi degli appezzamenti di soia (Foto 1), dove si osserva anche *Nezara viridula* sia con forme giovanili che adulti (Foto 2 e Foto 3). Come segnalato la scorsa settimana è stato rilevato un lieve incremento di cimici nei frutteti (meleti varietà tardive e actinidieti).

Le condizioni climatiche delle ultime settimane, caratterizzate da temperature sopra la media del periodo, hanno favorito la presenza della cimice nelle colture e non sono state ancora segnalate fasi di aggregazione verso i siti di svernamento. Tuttavia l'abbassamento termico dovuto alle precipitazioni degli ultimi giorni potrebbe favorire l'avvio della migrazione dalle colture ai siti di svernamento.

Le attività di monitoraggio di *H. halys* in questa stagione, che sono quasi giunte al termine, evidenziano una sostanziale diminuzione della presenza della cimice marmorata asiatica sul territorio regionale rispetto agli ultimi anni. Parallelamente alla generale riduzione delle popolazioni di cimice, si è assistito anche ad una minore presenza di ovature. Dai monitoraggi eseguiti nel corso dell'estate il livello di parassitizzazione è paragonabile a quello osservato nel 2019, ma con alcune differenze: le ovature non sono più parassitizzate quasi esclusivamente da *Trissolcus mitsukurii*, ma da un pool di parassitoidi, tra questi gli autoctoni come *Anastatus bifasciatus* e gli alloctoni *Trissolcus mitsukurii* e *Trissolcus japonicus*. Sono state infatti osservate in prossimità dei siti di lancio le

prime ovature parassitizzate da *Trissolcus japonicus*. Si tratta di un primo risultato ottenuto dai lanci effettuati nel corso dell'estate 2020 grazie al "Programma Regionale di Lotta Biologica (*Trissolcus japonicus*) per il controllo in Italia di *Halyomorpha halys*", redatto in conformità dei criteri e delle modalità dei lanci previsti dal Programma Nazionale di controllo della Cimice asiatica.



Foto 1: forme giovanili e adulti di *H. halys* su soia (22 settembre 2020)



Foto 2: forme giovanili di *H. halys* e *Nezara viridula* su soia (22 settembre 2020)



Foto 3: forme giovanili di *Nezara viridula* e adulti di *H. halys* su soia (22 settembre 2020)

**Catture settimanali (18 - 24 set) e cumulate (a partire dal 1 aprile) - monitoraggio Ersa-Sissar**

Comune	Codice_Coltura	Giovani	Adulti	Totale settimanale	Totale cumulado
Fontanafredda	E01_Siepe	np	np	np	744 (11 set)
Majano	E02_Melo	3	0	3	871
Caneva	E03_Olivo	1	0	1	377
Aviano	E04_Mais	21	19	40	80
Cividale	E23_Olivo	1	29	30	834
Codroipo 1	E05_Vite	5	36	41	470
San Vito al Tagliamento	E07_Melo	6	106	112	384
Gemona	E08_Olivo	5	49	54	1160
Fiumicello	E09_Albicocco	3	35	38	811
Budoia	E10_Melo	44	71	115	1299
Sedegliano	E11_Actinidia	8	15	23	1133
Mortegliano 2	E34_Pesco	4	78	82	939
Latisana	E12_Pero	2	43	45	258
Cordenons 1	E13_Melo	5	40	45	190
Bicinicco	E14_Susino CG	9	51	60	517
Maniago	E15_Melo	1	1	2	297
Magnano in Riviera	E16_Siepe	9	136	145	841
Codroipo 2	E17_Melo	19	62	81	365
Valvasone	E18_Melo	5	18	23	290
Ragogna	E20_Olivo	0	106	106	1727
San Dorligo della Valle	E21_Olivo	1	0	1	9
Muggia	E22_Olivo	4	0	4	127
Muzzana	E24_Pesco	3	25	28	390
Mortegliano 1	E25_Melo	12	48	60	596
Pozzuolo del Friuli 1	E26_Siepe	13	46	59	698
Pozzuolo del Friuli 2	E27_Siepe	0	51	51	1056
Cordenons 2	E28_Melo	5	35	40	341
Ronchi dei Legionari	E29_Olivo	0	0	0	41
Sequals	E30_Siepe	11	10	21	106
Sgonico	E31_Olivo	12	12	24	185
Latisana	E32_Pero	3	36	39	195
Terzo di Tolmezzo	E06_Melo	np	np	np	0
San Giorgio R.	E33_Vite	5	12	17	61

## INFORMAZIONI IMPORTANTI:

- Nel pieno rispetto dei criteri e delle modalità dei lanci previsti dal **Programma Nazionale di controllo della Cimice asiatica** mediante l'utilizzo dell'Agente di Controllo Biologico *Trissolcus japonicus* il Servizio fitosanitario dell'ERSA si è attivato per la **realizzazione dei lanci di *Trissolcus japonicus* in Friuli Venezia Giulia** nella stagione 2020 in 50 siti, distribuiti sul territorio regionale in modo da dare una copertura ottimale. A seguito dell'adozione del Decreto del Ministero dell'ambiente della tutela del territorio e del mare che autorizza l'immissione in deroga di *Trissolcus japonicus* (vespa samurai) in alcune Regioni tra cui il Friuli Venezia Giulia, i lanci in questa regione, sono stati effettuati a giugno e luglio, esclusivamente in corridoi ecologici, siepi, aree verdi, vegetazione sugli argini di corsi d'acqua, in genere in prossimità di colture agrarie condotte con metodo integrato e biologico a cura dei tecnici del Servizio Fitosanitario con gli insetti appositamente allevati da parte del CREA-DC (Firenze). Per maggiori approfondimenti consultare i seguenti link:

<http://www.regione.fvg.it/rafvfg/comunicati/comunicato.act?dir=/rafvfg/cms/RAFVG/notiziedallagiunta/&nm=20200611174523005>

[http://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/monitoraggi/organismi/schede/22\\_Halyomorpha-halys-Cimice-marmorata-asiatica.html](http://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/monitoraggi/organismi/schede/22_Halyomorpha-halys-Cimice-marmorata-asiatica.html)

<https://www.protezionedellepiante.it/cimice-asiatica-adottato-il-decreto-di-introduzione-di-trissolcus-japonicus/>

- Nel seguente link è possibile prendere visione delle attività del Servizio Fitosanitario dell'ERSA inerenti la cimice marmorata asiatica: [http://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/monitoraggi/organismi/schede/22\\_Halyomorpha-halys-Cimice-marmorata-asiatica.html](http://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/monitoraggi/organismi/schede/22_Halyomorpha-halys-Cimice-marmorata-asiatica.html)
- Da quest'anno ERSA ha attivato un nuovo servizio gratuito che permette a tutti gli utenti che lo desiderino di ricevere, tramite l'applicazione **Telegram** scaricata su PC, tablet o smartphone, la notifica di avvenuta pubblicazione sul sito istituzionale [www.ersa.fvg.it](http://www.ersa.fvg.it) dei bollettini di difesa integrata per le colture di proprio interesse. Le istruzioni per l'iscrizione al servizio sono disponibili al link: [http://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/in-formazione/Avvisi-Comunicazioni/02\\_Istruzioni-per-iscrizione-al-servizio-Telegram-ERSA.html](http://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/in-formazione/Avvisi-Comunicazioni/02_Istruzioni-per-iscrizione-al-servizio-Telegram-ERSA.html)

Il canale dedicato per la cimice marmorata asiatica è il seguente: [https://t.me/ERSA\\_cimice\\_asiatic](https://t.me/ERSA_cimice_asiatic)