

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

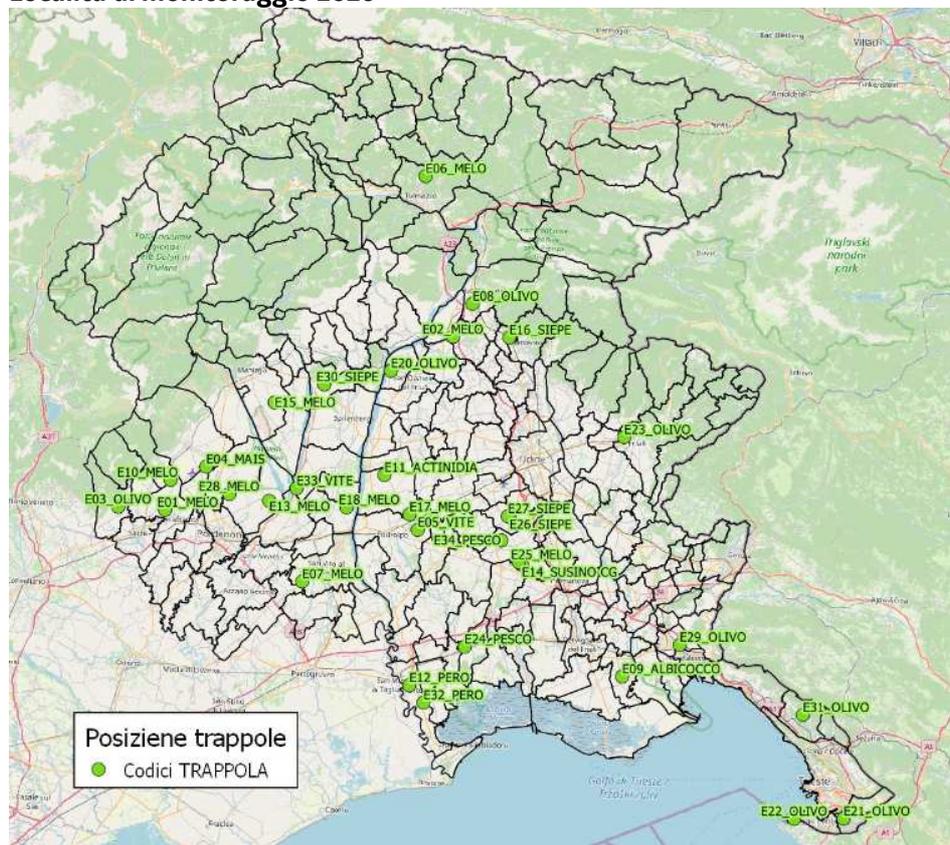
### MONITORAGGIO *Halyomorpha halys* Aggiornamento del 12 giugno 2020

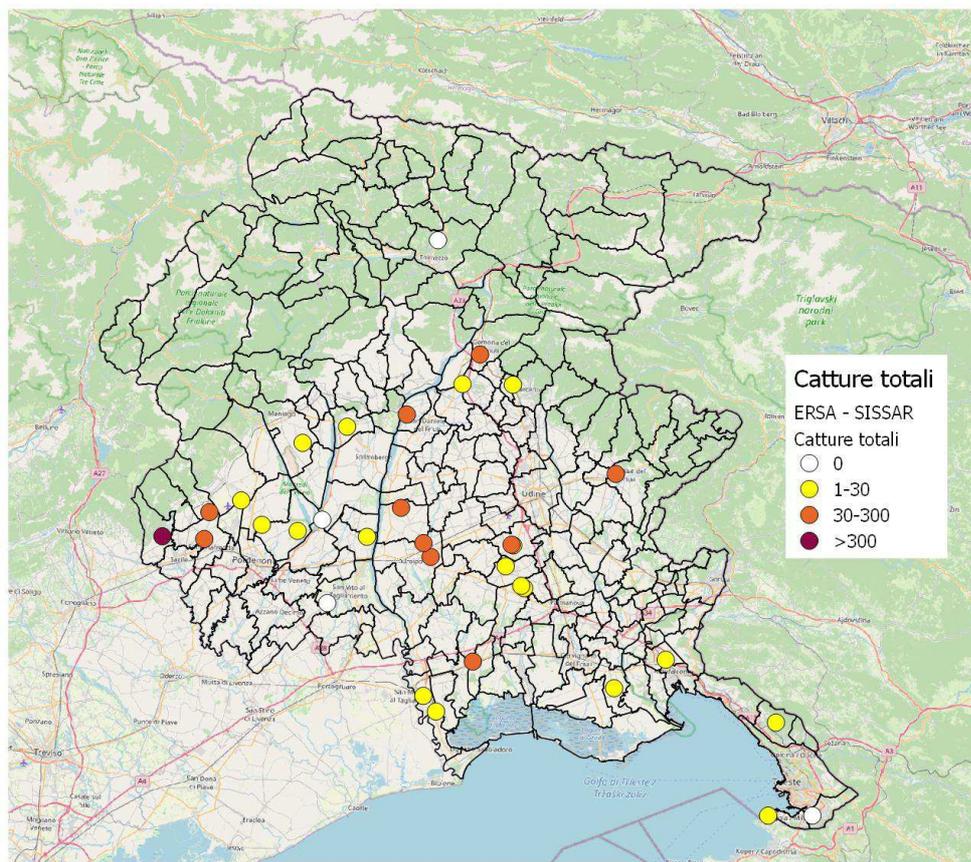
Il Servizio Fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA è attivo con uno specifico monitoraggio di *Halyomorpha halys* sul territorio regionale dal 2014.

#### MONITORAGGIO SETTIMANALE DELLA CIMICE MARMORATA

Le trappole Rescue® 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





**Mapa delle catture cumulate:** le trappole Rescue® sono state installate l'1 aprile.

## SITUAZIONE

Le catture settimanali con trappole Rescue (feromoni Trecè) presentano per alcune località un aumento degli individui adulti, mentre non sono ancora state osservate forme giovanili. In generale le catture degli adulti svernanti permangono ancora a livelli particolarmente bassi rispetto a quanto riscontrato negli ultimi anni, tranne in alcuni siti nella parte occidentale della regione.

Dai rilievi visivi emerge tuttavia un aumento delle ovature, specie nelle siepi o in colture caratterizzate da foglie grandi, come vite e actinidia, che offrono una buona protezione dalle avversità atmosferiche e dalle radiazioni solari dirette. Si segnala che diverse ovature sono risultate parassitizzate da *Trissolcus mitsukurii*, piccolo imenottero alloctono, rinvenuto e diffusosi nel territorio regionale ormai da tre stagioni. Si tratta di una buona notizia poiché significa che questo parassitoide ha trovato le condizioni ideali per vivere e riprodursi nel territorio del Friuli Venezia Giulia e che riesce ad essere attivo già dalle prime ovideposizioni della cimice. Si tratta sicuramente di un'arma in più molto importante per il controllo biologico di *H. halys*. All'interno degli appezzamenti coltivati gli adulti della cimice si osservano in particolare su peschi, albicocchi, ciliegi e anche negli oliveti. In alcuni casi sono stati segnalati danni ai frutti.



**Ovatura parassitizzata da *T. mitsukurii***

**Catture settimanali (8-11 giugno) e cumulate (a partire dal 1 aprile) - monitoraggio Ersa-Sissar**

Comune	Codice_Coltura	Giovani	Adulti	Totale settimanale	Totale cumulado
Fontanafredda	E01_Siepe	0	7	7	118
Majano	E02_Melo	0	1	1	7
Caneva	E03_Olivo	0	24	24	339
Aviano	E04_Mais	0	0	0	1
Cividale	E23_Olivo	0	82	82	97
Codroipo 1	E05_Vite	0	34	34	40
San Vito al Tagl.	E07_Melo	0	0	0	0
Gemona	E08_Olivo	0	15	15	102
Fiumicello	E09_Albicocco	0	4	4	6
Budoia	E10_Melo	0	4	4	121
Sedegliano	E11_Actinidia	0	53	53	57
Mortegliano 2	E34_Pesco	0	18	18	22
Latisana	E12_Pero	0	0	0	3
Cordenons	E13_Melo	0	0	0	1
Bicinicco	E14_Susino CG	0	1	1	6
Maniago	E15_Melo	0	13	13	15
Magnano in Riviera	E16_Siepe	0	2	2	6
Codroipo 2	E17_Melo	0	75	75	82
Valvasone	E18_Melo	0	6	6	6
Ragogna	E20_Olivo	0	108	108	130
San Dorligo della Valle	E21_Olivo	0	0	0	0
Muggia	E22_Olivo	0	14	14	15
Muzzana	E24_Pesco	0	1	1	37
Mortegliano 1	E25_Melo	0	14	14	15
Pozzuolo del Friuli 1	E26_Siepe	0	15	15	24
Pozzuolo del Friuli 2	E27_Siepe	0	8	129	131
Cordenons	E28_Melo	0	18	18	20
Ronchi dei Legionari	E29_Olivo	0	0	0	7
Sequals	E30_Siepe	0	0	0	10
Sgonico	E31_Olivo	0	4	4	19
Latisana	E32_Pero	0	0	0	7
Tolmezzo	E06_Melo	0	0	0	0
San Giorgio R.	E33_Vite	0	0	0	0

**DIFESA**

La sola difesa chimica non è risolutiva e sono pochi i trattamenti che possono essere eseguiti con le diverse sostanze attive registrate contro *H. halys* nel corso della lunga stagione vegetativa. Si raccomanda di monitorare i propri appezzamenti, anche se chiusi con **reti antinsetto**, per valutare un'eventuale strategia d'intervento.

Si evidenzia, inoltre, che la chiusura dei frutteti con le reti antinsetto non influisce sul passaggio degli antagonisti naturali della cimice marmorata asiatica già presenti nel territorio regionale come ***Trissolcus mitsukurii*** (imenottero di piccolissime dimensioni rinvenuto per la prima volta in Friuli Venezia Giulia nel 2018 e ampiamente diffusosi nel territorio regionale nel 2019) e si integra pienamente con la lotta biologica mediante lanci di antagonisti naturali. Infatti sia ***Trissolcus japonicus*** (alloctono, non ancora rilevato in Friuli Venezia Giulia i cui

lanci in deroga saranno eseguiti dal Servizio fitosanitario dell'ERSA su scala regionale nel 2020), che **Anastatus bifasciatus** (autoctono, rilevato in Friuli Venezia Giulia e che potrebbe essere utilizzato per lanci a livello aziendale) sono di dimensioni inferiori alle maglie impiegate per la rete (es. 2 x 4 mm, 2 x 2 mm) e possono liberamente attraversare la rete antinsetto.

Tuttavia, a seconda del livello di infestazione del frutteto **può essere opportuno intervenire con un trattamento chimico** come indicato nei bollettini di difesa integrata delle singole colture:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/>

## 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 della recente 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 saranno effettuati a partire dal 16 giugno 2020 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 cure 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/rafvf/comunicati/comunicato.act?dir=/rafvf/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/>

- Novità importanti relative agli **indennizzi nazionali per il ristoro dei danni causati dalla cimice marmorata asiatica alle colture agrarie per l'anno 2019 nel territorio della Regione Friuli Venezia Giulia** possono essere consultate nel sito della regione:  
<http://www.regione.fvg.it/rafvf/cms/RAFVG/economia-imprese/agricoltura-foreste/FOGLIA3/>
- È stata aggiornata la pagina dedicata alla cimice marmorata asiatica dove è possibile prendere visione delle attività programmate per il 2020 e di quelle svolte negli anni passati dal Servizio Fitosanitario dell'ERSA. Per maggiori approfondimenti consultare il link:  
[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)