ersa REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

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

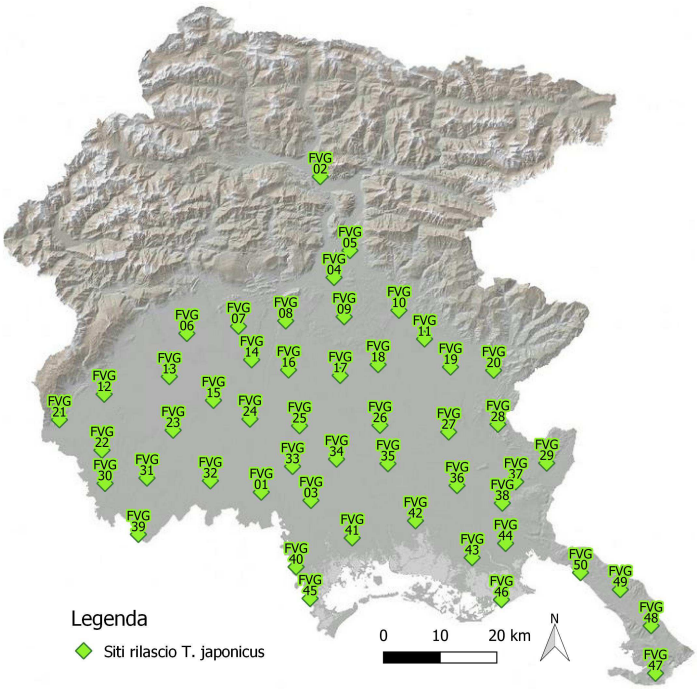
# MONITORAGGIO *Halyomorpha halys*
# Aggiornamento del 18 giugno 2020

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.

## ANTAGONISTI

A seguito dell'approvazione del Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare numero 42967 del 9 giugno 2020 che ha dato il via libera alla possibilità di rilasciare *Trissolcus japonicus* in natura quale agente di controllo biologico della cimice marmorata asiatica, nelle giornate del 16 e 17 giugno 2020 in Friuli Venezia Giulia il Servizio Fitosanitario dell'ERSA ha eseguito il primo rilascio in tutti i 50 siti previsti dal Programma Nazionale di controllo della cimice marmorata asiatica (https://www.protezionedellepiante.it/news-home-1/). Un secondo rilascio sarà effettuato negli stessi siti nel mese di luglio.
In ogni sito si è proceduto con il rilascio di 100 femmine già fecondate e 10 maschi per un totale di 5500 esemplari rilasciati.

**Siti di rilascio di *Trissolcus japonicus* in Friuli Venezia Giulia ed esempio di un provettone di cartone durante il rilascio degli esemplari**



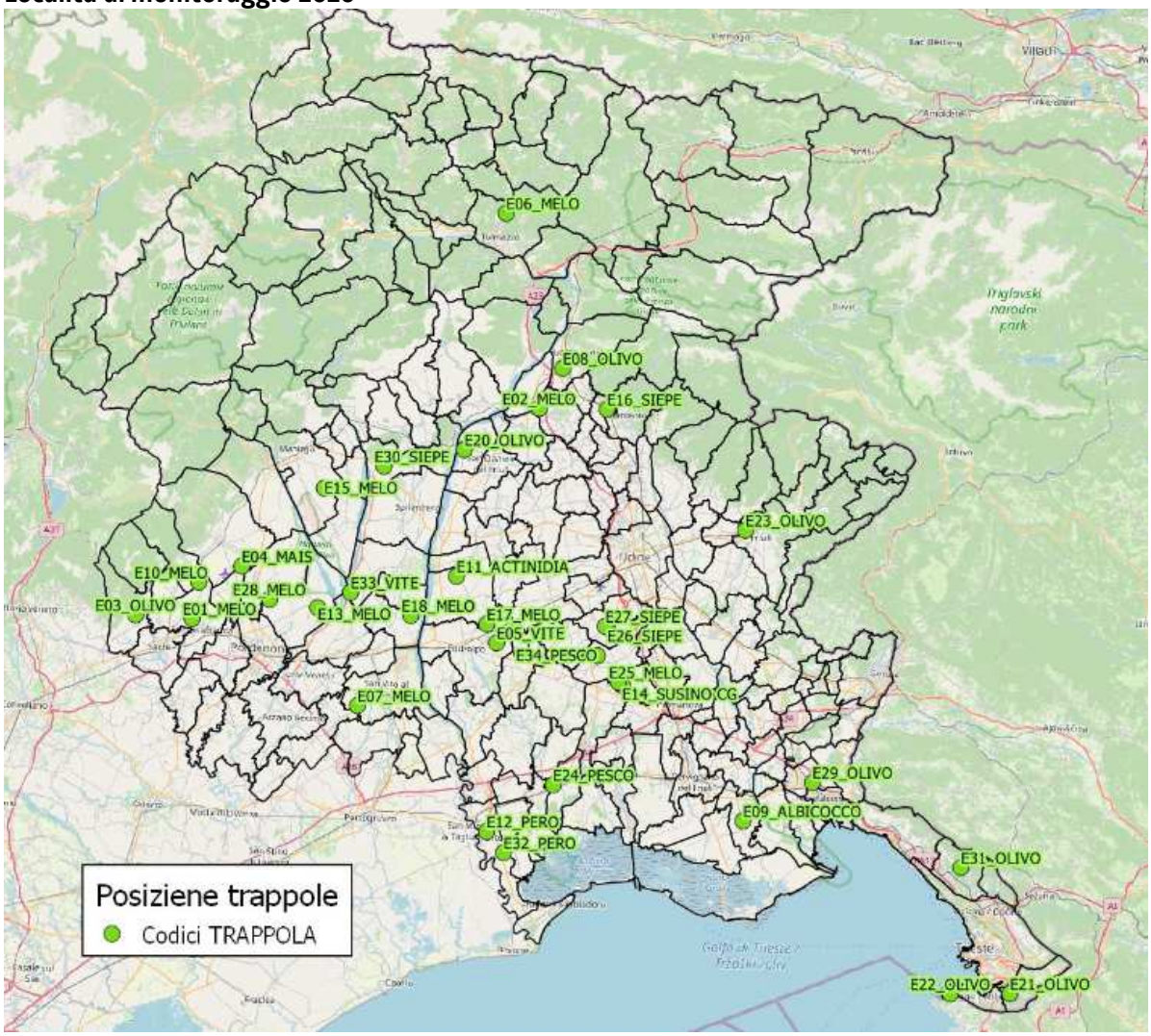
*Trissolcus japonicus*, la famosa **"vespa samurai"**, è una minuscola vespina che proviene dalle stesse zone da cui arriva la cimice marmorata asiatica ed è **assolutamente innocua** per l'uomo e per gli animali, comprese le api.

Nonostante l'aggressivo nome di "vespa samurai", il *T. japonicus* da adulto si ciba di polline e nettare e non punge, in quanto usa il suo ovopositore soltanto per depositare le proprie uova all'interno quelle di cimice asiatica, entro le quali si sviluppa la larva. Questo insetto è fortemente legato alla presenza di uova di cimice per cui le sue popolazioni saranno tanto più numerose quante più uova di *H. halys* riesce a trovare per completare il ciclo biologico. Nel momento in cui la numerosità della cimice marmorata asiatica diminuisse drasticamente anche le popolazioni di *T. japonicus* si contrarranno di conseguenza.
L'obiettivo di questi rilasci, non è l'eliminazione della cimice marmorata asiatica dal nostro territorio (non sarebbe possibile) ma ricreare un nuovo equilibrio ecologico che ne limiti la crescita esponenziale delle popolazioni e che eviti che questa cimice produca danni alle coltivazioni.

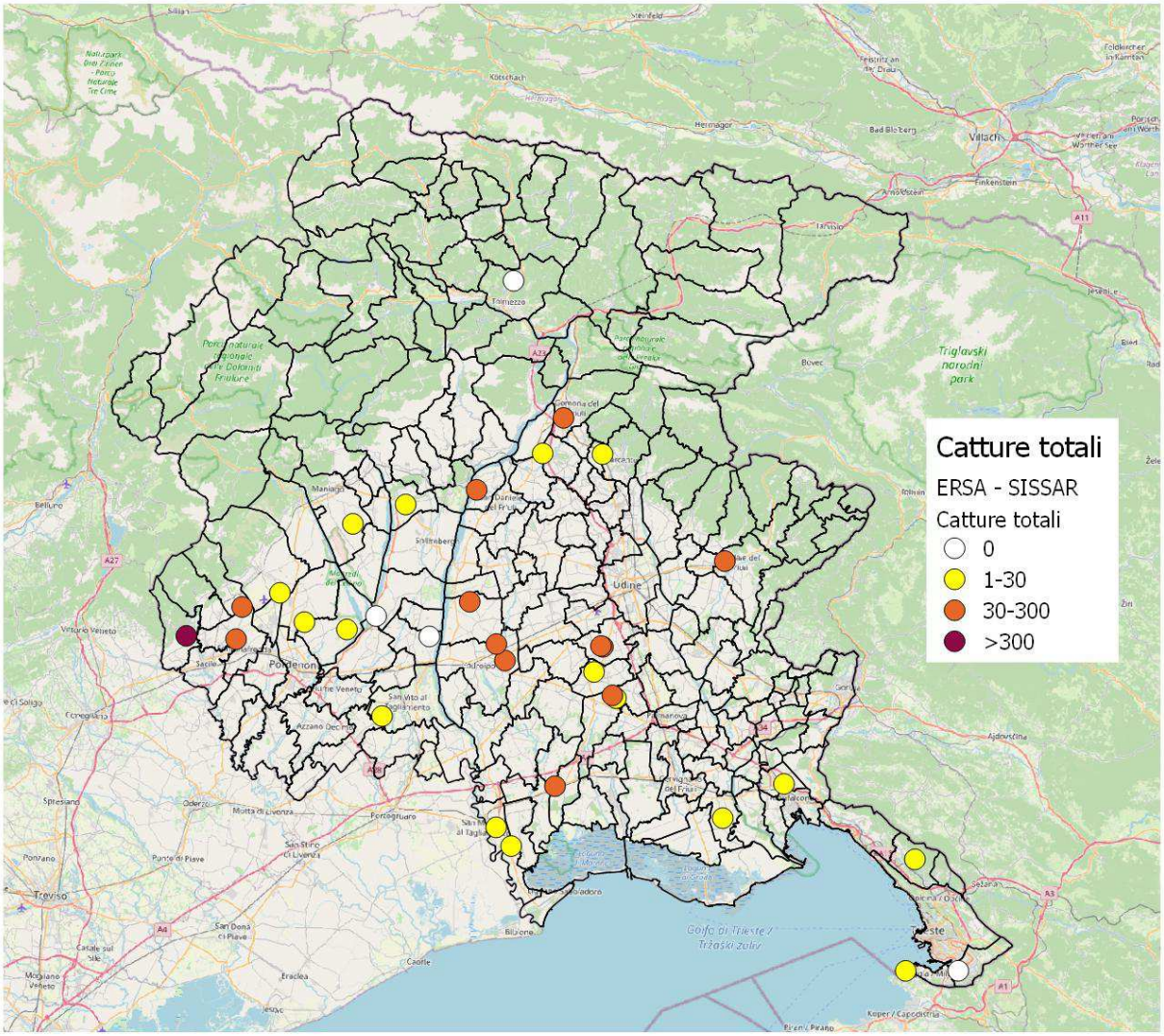
## MONITORAGGIO SETTIMANALE DELLA CIMICE MARMORATA

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**



**Mappa 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 e sono state osservate le prime forme giovanili anche all'interno delle trappole. 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 ma anche su melo e olivo.

Si segnala che diverse ovature sono risultate parassitizzate da *Trissolcus mitsukurii*, piccolo imenottero alloctono (parente della vespa samurai appena rilasciata) rinvenuto e diffusosi nel territorio regionale ormai da tre stagioni.

All'interno degli appezzamenti coltivati gli adulti della cimice si osservano in particolare su peschi, albicocchi, ciliegi e pero anche negli oliveti. In alcuni casi sono stati segnalati danni in leggero aumento ai frutti.

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

| Comune | Codice_Coltura | Giovani | Adulti | Totale settimanale | Totale cumulato |
|---|---|---|---|---|---|
| Fontanafredda | E01_Siepe | 0 | 41 | 41 | 159 |
| Majano | E02_Melo | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Caneva | E03_Olivo | 0 | 16 | 16 | 355 |
| Aviano | E04_Mais | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Cividale | E23_Olivo | 0 | 50 | 50 | 147 |
| Codroipo 1 | E05_Vite | 0 | 38 | 38 | 78 |
| San Vito al Tagl.. | E07_Melo | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Gemona | E08_Olivo | 0 | 12 | 12 | 114 |
| Fiumicello | E09_Albicocco | 0 | 9 | 9 | 15 |
| Budoia | E10_Melo | 0 | 0 | 0 | 121 |
| Sedegliano | E11_Actinidia | 0 | 64 | 64 | 121 |
| Mortegliano 2 | E34_Pesco | 0 | 4 | 4 | 26 |
| Latisana | E12_Pero | 0 | 4 | 4 | 7 |
| Cordenons | E13_Melo | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Bicinicco | E14_Susino CG | 0 | 4 | 4 | 10 |
| Maniago | E15_Melo | 0 | 3 | 3 | 18 |
| Magnano in Riviera | E16_Siepe | 0 | 1 | 1 | 7 |
| Codroipo 2 | E17_Melo | 0 | 1 | 1 | 83 |
| Valvasone | E18_Melo | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ragogna | E20_Olivo | 0 | 92 | 92 | 222 |
| San Dorligo della Valle | E21_Olivo | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Muggia | E22_Olivo | 0 | 12 | 12 | 27 |
| Muzzana | E24_Pesco | 0 | 3 | 3 | 40 |
| Mortegliano 1 | E25_Melo | 0 | 16 | 16 | 31 |
| Pozzuolo del Friuli 1 | E26_Siepe | 0 | 7 | 7 | 31 |
| Pozzuolo del Friuli 2 | E27_Siepe | 1 | 35 | 36 | 167 |
| Cordenons | E28_Melo | 0 | 9 | 9 | 29 |
| Ronchi dei Legionari | E29_Olivo | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Sequals | E30_Siepe | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Sgonico | E31_Olivo | 0 | 4 | 4 | 23 |
| Latisana | E32_Pero | 0 | 1 | 1 | 8 |
| 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/rafvg/comunicati/comunicato.act?dir=/rafvg/cms/RAFVG/notiziedallagiunta/&nm=20200611174523005

  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/rafvg/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

- 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 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

  Il canale dedicato per la cimice marmorata asiatica è il seguente: https://t.me/ERSA_cimice_asiatic