

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

### MONITORAGGIO *Halyomorpha halys* Aggiornamento del 17 aprile 2020

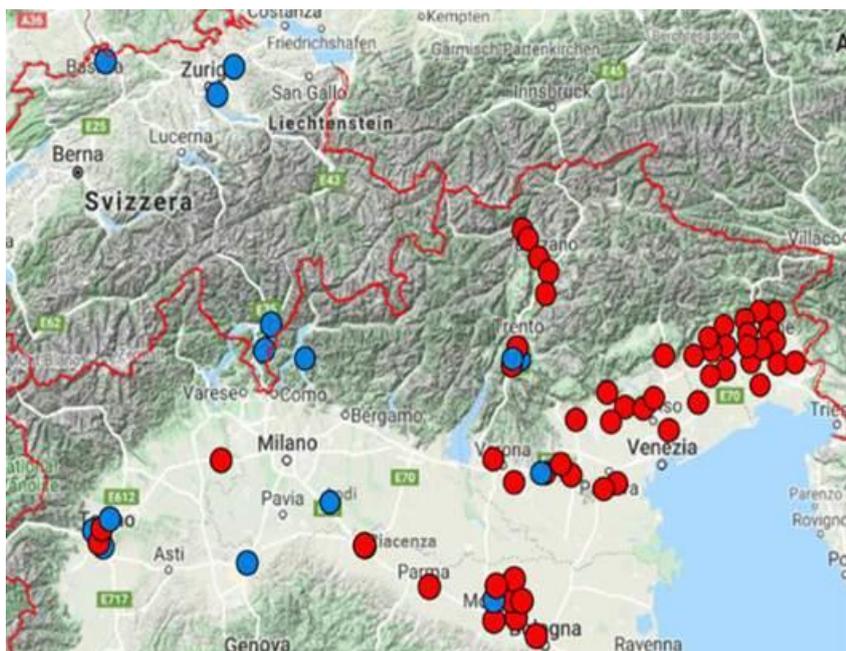
Il Servizio Fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell' ERSA è attivo con uno specifico monitoraggio di *Halyomorpha halys* sul territorio regionale dal 2014.

#### SITUAZIONE PARASSITOIDI.

##### *Trissolcus mitsukurii*

Nell'agosto 2018 sono state rinvenute, in tre comuni del Friuli Venezia Giulia, delle ovature di *Halyomorpha halys* parassitizzate dall'antagonista di origine asiatica *Trissolcus mitsukurii*, per la prima volta al di fuori del proprio areale d'origine.

A seguito dei ritrovamenti nel 2019 è stato avviato un monitoraggio specifico coordinato dal CREA, in collaborazione con altre regioni interessate dal problema della cimice, riscontrando un'ampia diffusione del parassitoide sul territorio regionale.



*Trissolcus japonicus*



*Trissolcus mitsukurii*

##### *Trissolcus japonicus*

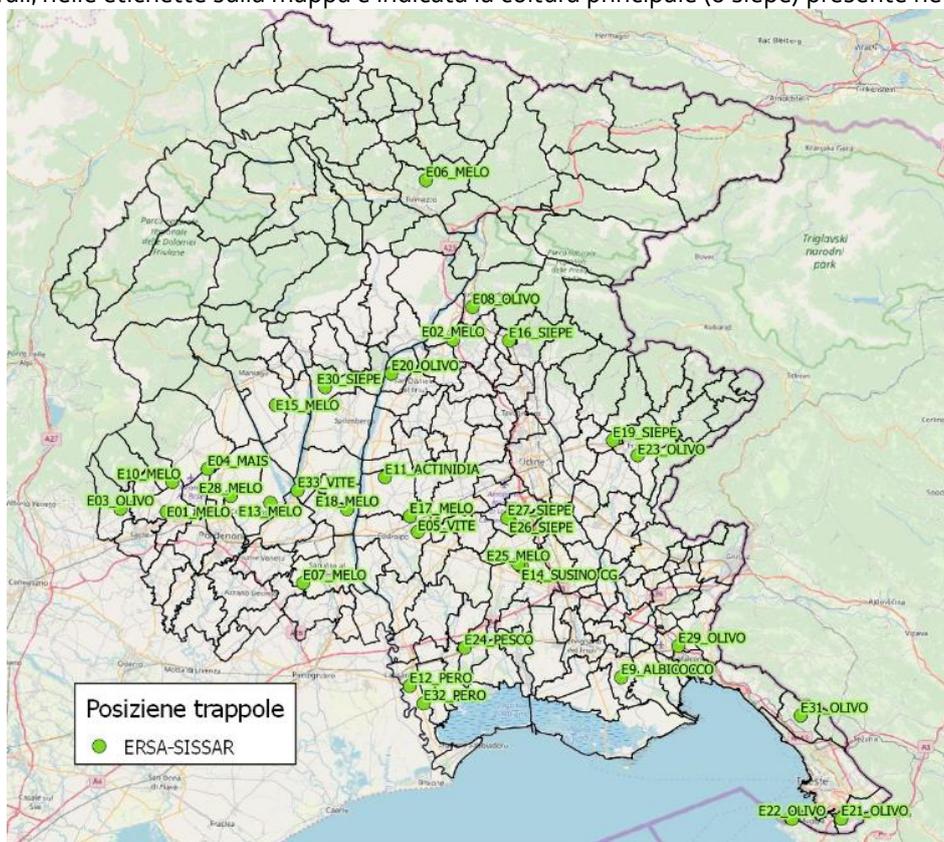
Il 2 aprile 2020 è stato approvato il decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del mare "Criteri per la reintroduzione e il ripopolamento delle specie autoctone di cui all'allegato D del decreto del Presidente della Repubblica 8 settembre 1997, n. 357, e per l'immissione di specie e di popolazioni non autoctone" (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del 14 aprile 2020).

Questo decreto permette agli enti preposti di richiedere l'autorizzazione di immissione di una specie o popolazioni non autoctone.

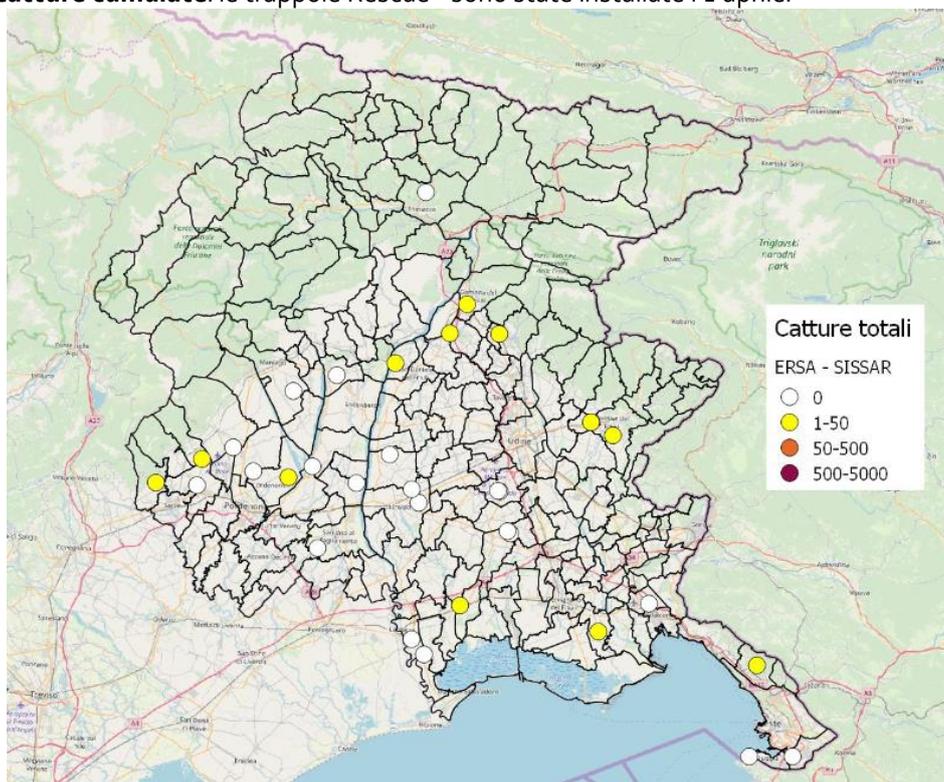
Le Regioni, dove è nota la presenza della cimice marmorata asiatica, potranno quindi presentare al Ministero dell'ambiente la richiesta per l'immissione della specie non autoctona *Trissolcus japonicus*, insetto noto in varie parti del mondo e nel paese di origine per essere un valido antagonista della cimice asiatica. La domanda sarà corredata da uno specifico studio del rischio redatto con modalità previste nel decreto stesso da parte del CREA.

Il servizio Fitosanitario Regionale dell'Ersa sta lavorando all'individuazione dei siti (siepi e corridoi ecologici) dove immettere, già nell'estate 2020, secondo quanto previsto dalla nota del Servizio Fitosanitario Centrale relativa alle modalità di immissione in natura per la lotta biologica classica, il *T. japonicus*.

**Località di monitoraggio 2020:** 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.



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



**Catture settimanali e cumulate (monitoraggio Ersa-Sissar)**

| Comune          | Codice_Coltura  | Giovani | Adulti | Totale | Totale cumulado |
|-----------------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|
| Fontanafredda   | E01_Melo        | 0       | 1      | 0      | 0               |
| Majano          | E02_Melo        | 0       | 1      | 1      | 1               |
| Caneva          | E03_Olivo       | 0       | 4      | 4      | 4               |
| Aviano          | E04_Mais        | 0       | 0      | 0      | 0               |
| Codroipo 1      | E05_Vite        | 0       | 0      | 0      | 0               |
| Tolmezzo        | E06_Melo        | 0       | 0      | 0      | 0               |
| San Vito        | E07_Melo        | 0       | 0      | 0      | 0               |
| Gemona          | E08_Olivo       | 0       | 16     | 16     | 16              |
| Fiumicello      | E9_Albicocco    | 0       | 2      | 2      | 2               |
| Budoia          | E10_Melo        | 0       | 14     | 14     | 14              |
| Sedegliano      | E11_Actinidia   | 0       | 0      | 0      | 0               |
| Latisana        | E12_Pero        | 0       | 0      | 0      | 0               |
| Cordenons       | E13_Melo        | 0       | 1      | 1      | 1               |
| Bicinicco       | E14_Susino C.G. | 0       | 0      | 0      | 0               |
| Maniago         | E15_Melo        | 0       | 0      | 0      | 0               |
| Magnano R.      | E16_Siepe       | 0       | 1      | 1      | 1               |
| Codroipo 2      | E17_Melo        | 0       | 0      | 0      | 0               |
| Valvasone       | E18_Melo        | 0       | 0      | 0      | 0               |
| Moimacco        | E19_Siepe       | 0       | 1      | 1      | 1               |
| Ragogna         | E20_Olivo       | 0       | 0      | 0      | 0               |
| San Dorligo V.  | E21_Olivo       | 0       | 0      | 0      | 0               |
| Muggia          | E22_Olivo       | 0       | 0      | 0      | 0               |
| Cividale        | E23_Olivo       | 0       | 1      | 1      | 1               |
| Muzzana         | E24_Pesco       | 0       | 3      | 3      | 12              |
| Mortegliano     | E25_Melo        | 0       | 0      | 0      | 0               |
| Pozzuolo F.     | E26_Siepe       | 0       | 0      | 0      | 0               |
| Pozzuolo F.     | E27_Siepe       | 0       | 0      | 0      | 0               |
| Cordenons       | E28_Melo        | 0       | 0      | 0      | 0               |
| Ronchi dei Leg. | E29_Olivo       | 0       | 0      | 0      | 0               |
| Sequals         | E30_Siepe       | 0       | 0      | 0      | 0               |
| Sgonico         | E31_Olivo       | 0       | 3      | 3      | 3               |
| Latisana        | E32_Pero        | 0       | 0      | 0      | 0               |
| San Giorgio R.  | E33_Vite        | 0       | 0      | 0      | 0               |

**SITUAZIONE**

Si osservano le prime sporadiche catture degli adulti svernanti; i valori cumulati, a partire dal 1 aprile, superano le 10 unità solo nei comuni di Gemona, Muzzana e Budoia. Alcuni esemplari sono presenti nelle siepi circostanti i luoghi di svernamento e sui margini esterni di alcuni frutteti.

**INDICAZIONI**

Si ricorda che gli impianti attrezzati con **reti antinsetto** dovranno essere **chiusi subito dopo la fine della fioritura** per evitare che gli adulti vengano chiusi all'interno dei frutteti.

## **DIFESA**

Si ricorda che la sola difesa chimica non è risolutiva e che sono pochi i trattamenti che possono essere eseguiti con le diverse sostanze attive registrate contro *H. halys* nel corso della lunga stagione vegetativa.

**In questa fase non è opportuno intervenire con specifici trattamenti.**

Per maggiori approfondimenti fare riferimento ai bollettini di difesa integrata delle singole colture:

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