

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

### Lanci del parassitoide *Trissolcus japonicus* nel 2020 - Resoconto delle attività in Friuli Venezia Giulia -

Nel 2020 anche in Friuli Venezia Giulia sono stati effettuati i **lanci del parassitoide di uova di cimice marmorata asiatica *Trissolcus japonicus*** (vespa samurai) sotto la supervisione del Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA. Questa importante attività è stata resa possibile grazie al notevole sforzo congiunto tra diversi soggetti istituzionali pubblici (Servizio fitosanitario centrale e servizi fitosanitari regionali, amministrazioni regionali e province autonome, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria Centro di ricerca Difesa e Certificazione (Crea-DC), e altre Istituzioni di ricerca in ambito agrario), che già dal 2019 si sono adoperati per richiedere e ottenere una modifica della normativa vigente che fino agli inizi del 2020 di fatto non permetteva il rilascio in ambiente di specie non autoctone. Si è trattato di un processo lungo e particolarmente complicato come si evince analizzando il contesto normativo di seguito riassunto.

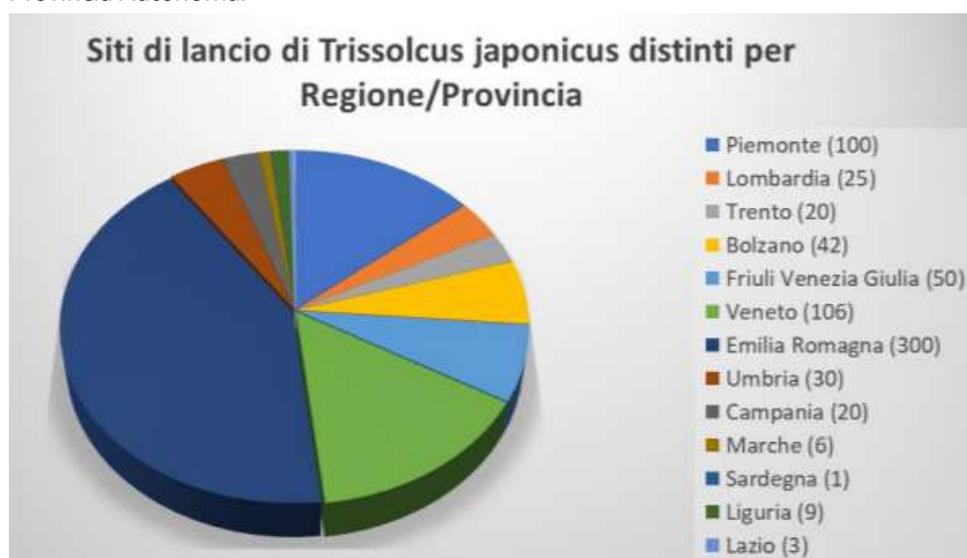
#### Contesto normativo

- **DPR 8 settembre 1997, n. 357** Attuazione della Direttiva 92/43/ CEE relativa alla conservazione degli **habitat** naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche
  - **Art. 12** vieta l'introduzione in ambiente di specie non autoctone
- **DPR 5 luglio 2019, n. 19**, Regolamento recante ulteriori modifiche dell'**art. 12** del DPR 8 settembre 1997, n. 357
  - **Art. 2, comma 4** "...l'immissione in natura delle specie e delle popolazioni non autoctone di cui al comma 3 può essere autorizzata per motivate ragioni di rilevante interesse pubblico, connesse a esigenze ambientali, economiche, sociali e culturali, e comunque in modo che non sia arrecato alcun pregiudizio agli habitat naturali..."
  - **Art. 2, comma 5** "L'autorizzazione di cui al comma 4 è subordinata alla valutazione di uno specifico studio del rischio..."
- **Decreto 2 aprile 2020** del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (MATTM) *Criteria per la reintroduzione e il ripopolamento delle specie autoctone di cui all'allegato D del DPR 8 settembre 1997, n. 357, e per l'immissione di specie e di popolazioni non autoctone*
  - **Art. 3** Gli enti richiedenti l'autorizzazione di immissione di una specie o popolazioni non autoctone presentano richiesta al Ministero dell'ambiente corredata da uno studio del rischio
- **Decreto 9 giugno 2020** del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (MATTM), autorizza per il 2020 in alcune regioni l'immissione in natura della specie *Trissolcus japonicus* quale Agente di Controllo Biologico di *Halyomorpha halys*.

Le attività sono state sviluppate nell'ambito del **Tavolo di coordinamento tecnico nazionale**, che ha visto coinvolti già dal 2019 il Servizio fitosanitario Centrale (SFC), il CREA-DC, i Servizi fitosanitari delle Regioni interessate, le Istituzioni di ricerca presenti sul territorio, con un costante lavoro organizzativo.

Il "Programma Nazionale di Lotta Biologica 2020 per il controllo in Italia di *Halyomorpha halys* mediante l'impiego del suo antagonista naturale, l'Imenottero Scelionide *Trissolcus japonicus*" è stato delineato dal "**Tavolo Tecnico Cimice asiatica**" su incarico del Comitato Fitosanitario Nazionale, attuato a seguito dell'esito positivo dell'istruttoria da parte del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) relativa allo "Studio di Analisi del rischio" realizzato dal CREA-DC e ha previsto lanci di *T. japonicus* in 712 siti distribuiti in 13 tra Regioni e Province Autonome (Fig. 1).

**Figura 1:** Numero di siti di lancio di *Trissolcus japonicus*, previsti per il 2020 in Italia e suddivisi per Regione o Provincia Autonoma.

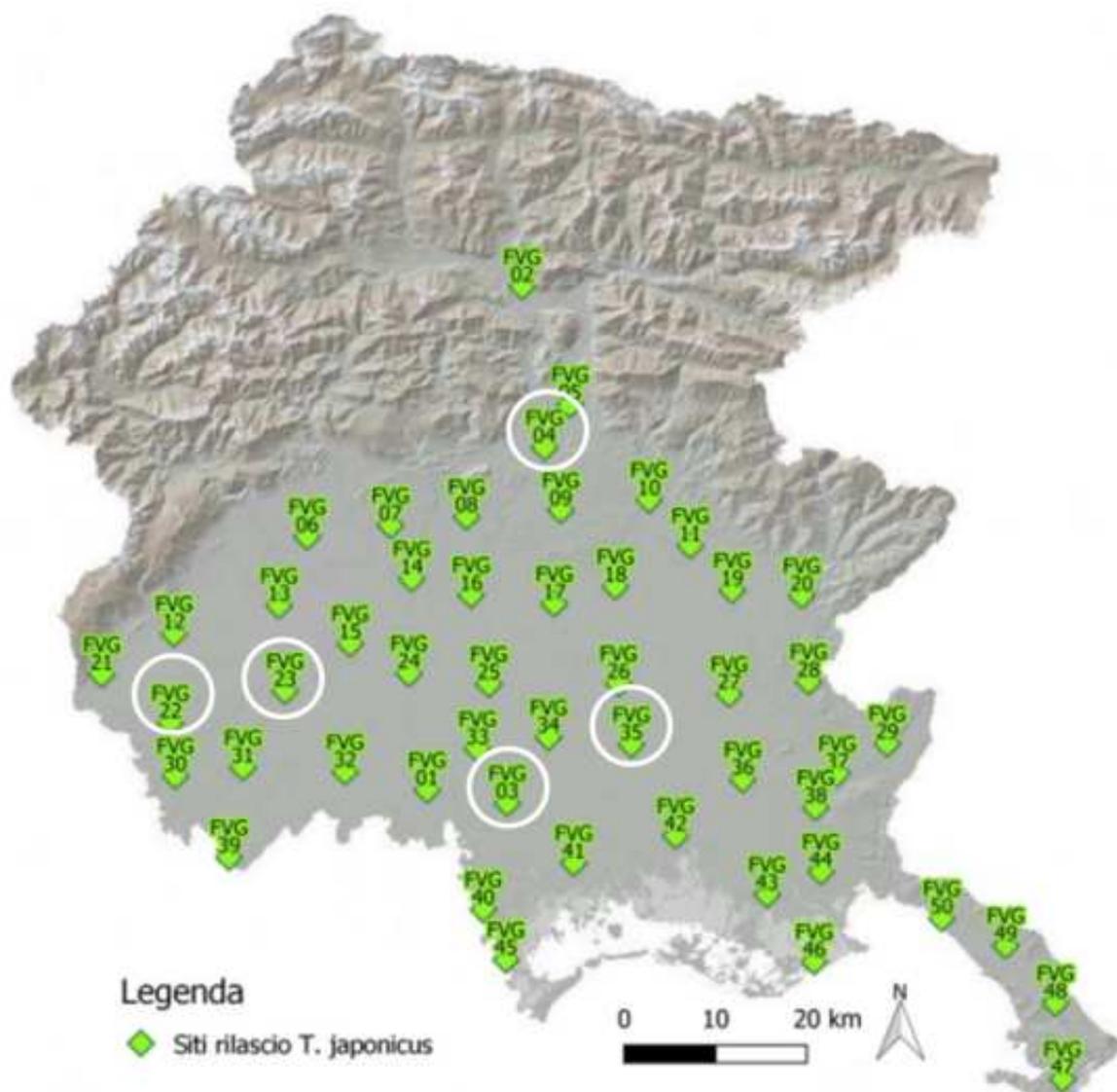


Le attività di campo relative all'effettivo rilascio degli insetti in Friuli Venezia Giulia sono state condotte dai tecnici del Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA e sono iniziate nella tarda primavera seguendo il seguente schema:

- **Sopralluoghi preventivi** sull'idoneità dei siti nelle vicinanze di ciascun punto individuato dalla la rete di 50 punti di 10x10 km, così come previsto dal Piano Nazionale messo a punto da SFC e CREA-DC;
- Indagini **pre rilascio**: ricerca e prelievo delle ovature di *H. halys* in almeno il 10 siti dei siti sulla vegetazione nei dintorni del punto di rilascio per 30 minuti;
- **Ricezione** dei contenitori con 100 femmine e 10 maschi di ***T. japonicus*** e immediata effettuazione dei 50 rilasci entro la mattina successiva;
- Indagini **post rilascio**: ricerca e prelievo delle ovature di *H. halys* e di altri pentatomidi sugli stessi siti indagati in pre rilascio e in almeno un ulteriore 10% dei siti, sulla vegetazione nei dintorni del punto di rilascio per 1 ora;
- Tutte le ovature raccolte sono state poste in capsule Petri nel **laboratorio** entomologico dell'ERSA per le **identificazioni** dei parassitoidi ed eventuali pentatomidi non target sfarfallati.

I lanci nei 50 siti prescelti sono stati effettuati in due tornate, il 16-17 giugno e nei giorni 8-9 luglio. I rilievi prima e dopo il rilascio sono stati condotti in numero maggiore di quelli minimi previsti al fine di raccogliere il maggior numero possibile di dati utili. Sono stati monitorati 24 siti per la ricerca di ovature prima dei rilasci e 42 dopo i lanci. Due siti sono stati individuati per indagini più approfondite come richiesto dal protocollo operativo.

**Figura 2:** siti di rilascio dei *Trissolcus japonicus* e tipologia dei rilievi; cerchiati in rosso i siti in cui sono state rinvenute ovature parassitizzate dal parassitoide.



In 5 siti è stato ritrovato tra i parassitoidi emersi dalle ovature *Trissolcus japonicus*, mentre in molti altri in diverse ovature sono stati identificati anche altri parassitoidi di *H. halys*, tra cui l'ormai noto *Trissolcus mitsukurii*, di origine alloctona e già rinvenuto in Friuli Venezia Giulia dal 2018, ma anche specie autoctone quali *Anastatus bifasciatus*, *Trissolcus basalidis*, ecc., a conferma che nel territorio è in corso la formazione di un nuovo equilibrio.

Un importante fattore da tenere in considerazione durante un'operazione di immissione in ambiente di specie non autoctone è la conoscenza della misura in cui il parassitoide rilasciato in ambiente può impattare su altre specie di insetti già presenti in ambiente. Approfonditi studi al riguardo, che hanno contribuito al via libera da parte del Ministero dell'Ambiente per i rilasci di *T. japonicus*, sono stati fatti preventivamente nei laboratori del CREA-DC. L'indagine degli effetti nei confronti di insetti non bersaglio è stata effettuata in pieno campo a seguito dei rilasci.

**Figura 3:** Ovatura parassitizzata da *Trissolcus japonicus* (foto Rosario Raso).



Per ulteriori approfondimenti si rimanda alla sezione del sito dell'ERSA dedicata al monitoraggio degli organismi nocivi alle piante, consultabile al seguente 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)

Si segnala inoltre che dallo scorso 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)