

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

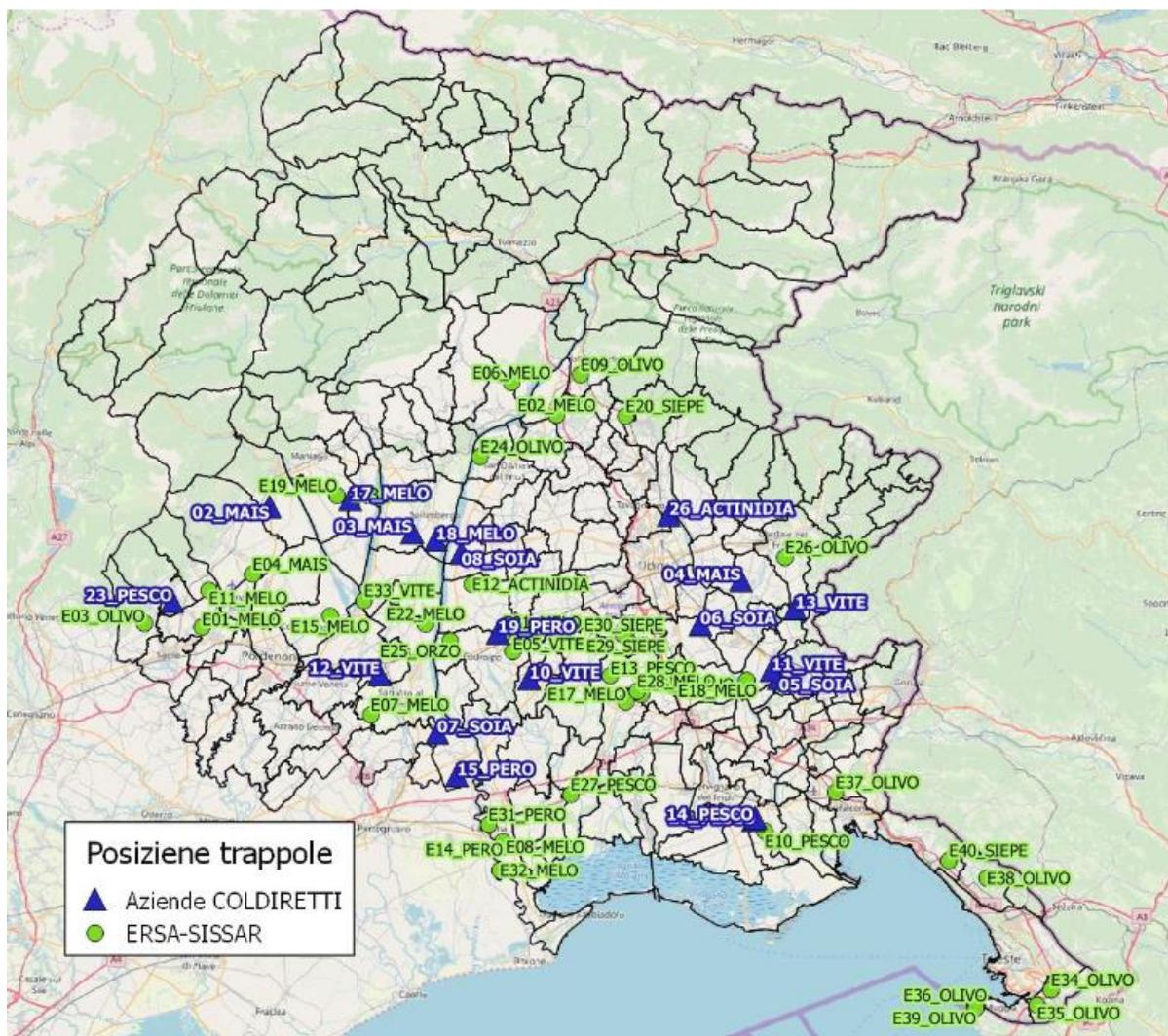
**MONITORAGGIO *Halyomorpha halys*  
Aggiornamento del 9 settembre 2019**

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. Con questa stagione è stata accolta da parte di ERSa la proposta di Coldiretti di coinvolgere nelle attività di monitoraggio direttamente le imprese agricole.

Il coinvolgimento diretto delle imprese agricole oltre ad ampliare la rete di monitoraggio, permettendo di raccogliere più dati sul territorio, avrà anche l'effetto di sensibilizzare i diretti interessati sull'importanza di un monitoraggio aziendale per definire meglio le proprie strategie di difesa.

**LOCALITÀ DI MONITORAGGIO**

Trappole Rescue<sup>®</sup>: località di monitoraggio 2019

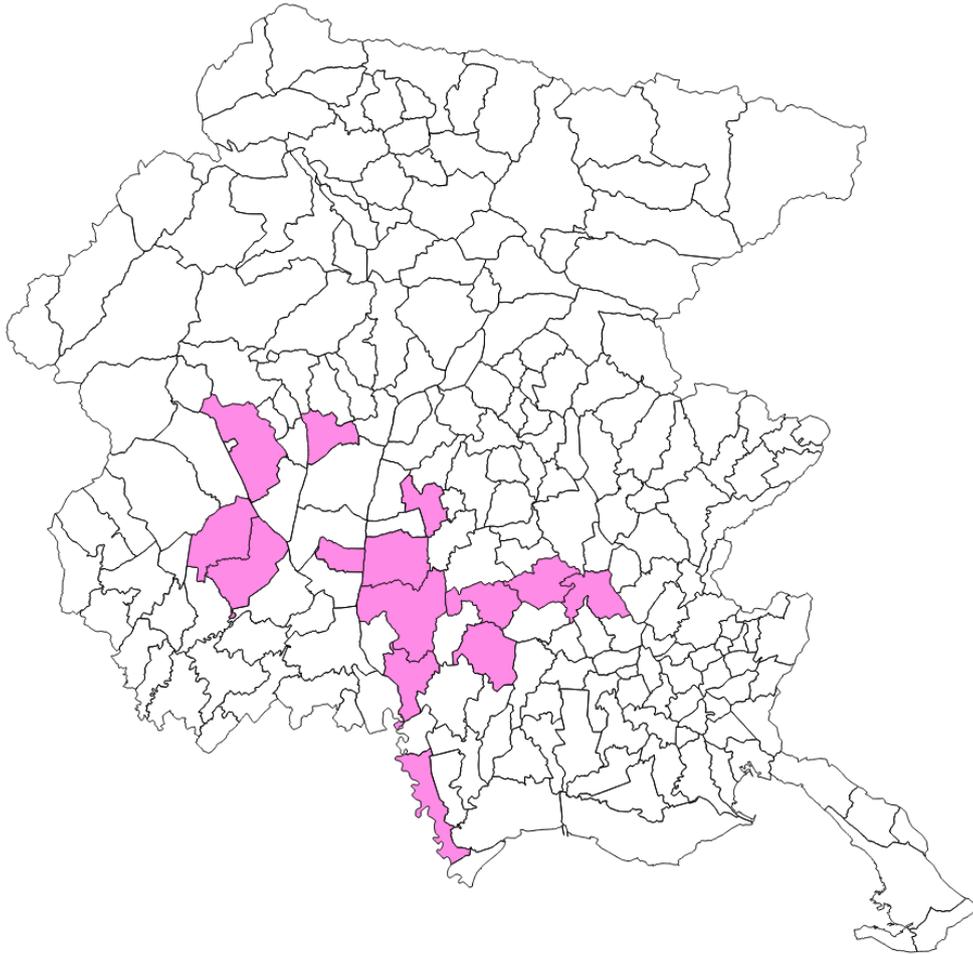


Trappole ERSa: installazione fine marzo 2019  
Trappole aziende Coldiretti: installazione fine aprile 2019

## MONITORAGGIO

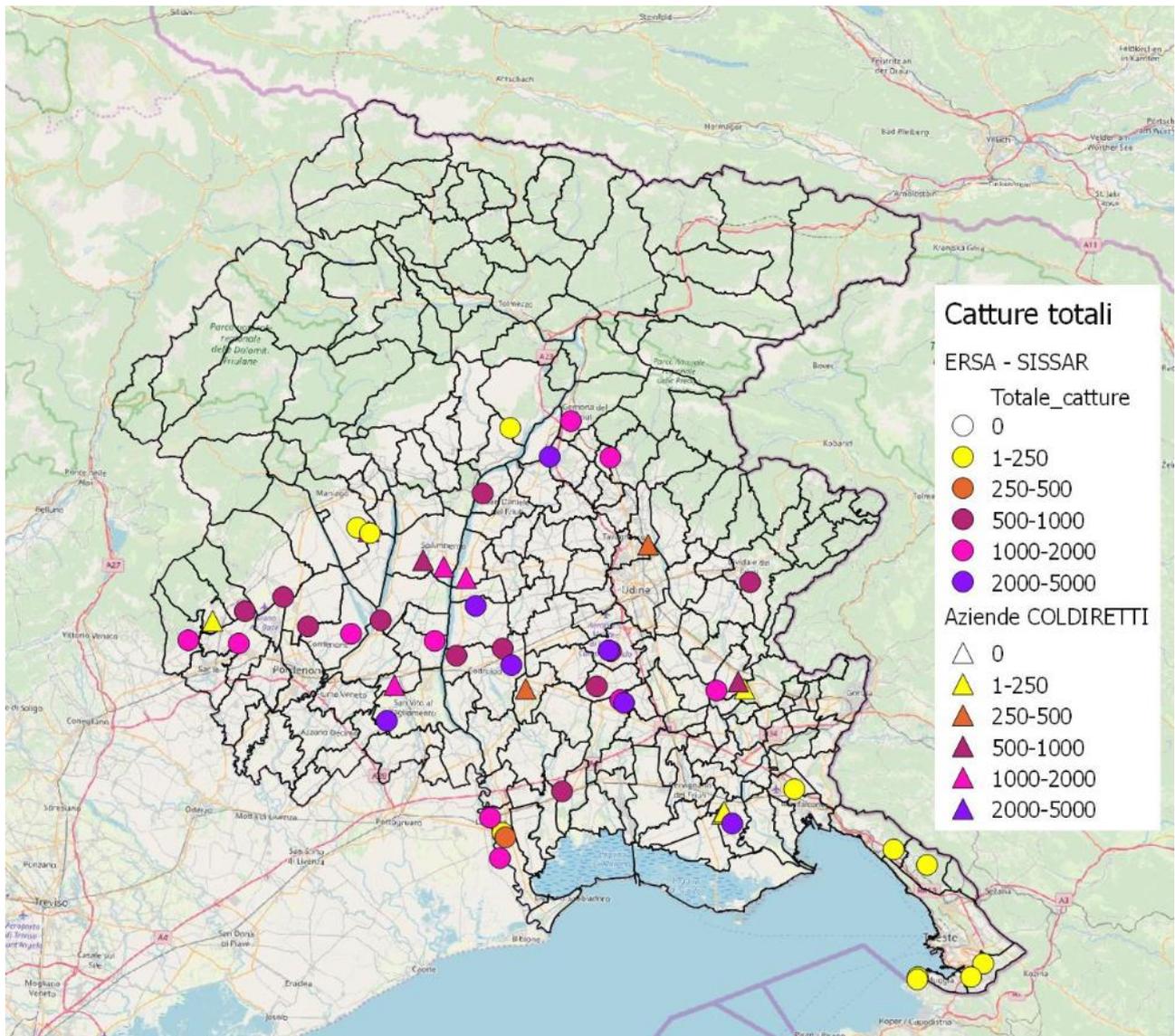
Le ultime catture rilevate mostrano un generale lieve aumento sia di forme giovanili che di adulti di *H. halys*. Nelle ultime settimane si è osservato un progressivo calo delle ovideposizioni, legato alla diminuzione del fotoperiodo.

Nella mappa sotto riportata sono stati evidenziati i comuni dove sono state osservate ovature di *H. halys* parassitizzate.



## Risultati del monitoraggio

Catture cumulate da inizio stagione rilevate in trappole Rescue®



Le trappole sono collocate su siepe in prossimità delle colture frutticole e dei seminativi.

**Catture di *H. halys* stagione 2019 (monitoraggio Ersar-Sissar); catture settimanali rilevate dal 2 al 4 settembre.**

Comune	Codice_coltura	Catture settimanali (giovani)	Catture settimanali (adulti)	Catture cumulate (giovani+adulti)
Fontanafredda	E01_soia	np	np	1329
Majano	E02_melo	41	27	3524
Caneva	E03_olivo	37	32	1720
Aviano	E04_mais	71	21	787
Codroipo	E05_vite	227	60	3041
Tolmezzo	E06_melo	0	0	23
San Vito	E07_melo	26	46	2292
Latisana	E08_melo	4	11	321
Gemona	E09_olivo	9	26	1625
Fiumicello	E10_pesco	12	5	2765
Budoia	E11_melo	25	15	906
Sedegliano	E12_actinidia	45	69	3525
Mortegliano	E13_pesco	3	8	513
Latisana	E14_pero	0	0	6
Cordenons	E15_melo	23	14	1110
Bicinicco	E16_susino	5	2	3366
Chiopris Viscone	E18_melo	28	44	1354
Maniago	E19_melo	0	0	247
Magnano in Riviera	E20_siepe	38	103	1461
Codroipo	E21_melo	7	4	793

Comune	Codice_coltura	Catture settimanali (giovani)	Catture settimanali (adulti)	Catture cumulate (giovani+adulti)
Valvasone	E22_melo	7	10	1567
Maniago	E23_melo	0	1	197
Ragogna	E24_olivo	10	32	760
Sedegliano	E25_orzo	2	33	706
Cividale	E26_olivo	np	np	700
Muzzana	E27_pesco	4	2	566
Mortegliano	E28_melo	86	73	1511
Pozzuolo del Friuli	E29_siepe	1	3	771
Pozzuolo del Friuli	E30_siepe	75	132	2452
Latisana	E31_pero	14	28	1773
Latisana	E32_melo	np	np	1042
S. Giorgio della Ric.	E33_vite	np	np	920
S. Dorligo della Valle	E34_olivo	3	0	5
S. Dorligo della Valle	E35_olivo	3	3	16
Muggia	E36_olivo	0	2	12
Ronchi dei Legionari	E37_olivo	52	6	109
Sgonico	E38_olivo	21	2	122
Cordenons	E41_melo	1	9	818

**Catture di *H. halys* stagione 2019 (Monitoraggio Aziende Coldiretti) ; catture settimanali rilevate dal 2 al 3 settembre.**

Comune	Codice_coltura	Catture settimanali (giovani)	Catture settimanali (adulti)	Catture cumulate (giovani+adulti)	Comune	Codice_coltura	Catture settimanali (giovani)	Catture settimanali (adulti)	Catture cumulate (giovani+adulti)
Sedegliano	01_mais	np	np	np	Morsano al Tagl.	15_pero	np	np	np
Montereale Valc.	02_mais	np	np	np	Tricesimo	16_melo	np	np	np
Spilimbergo	03_mais	38	56	566	Maniago	17_melo	0	0	1068
Premariacco	04_soia	np	np	np	Spilimbergo	18_melo	54	10	1913
Medea	05_soia	2	9	19	Sedegliano	19_pero	np	np	np
Pavia di Udine	06_soia	np	np	np	Fiumicello_Villa	20_pesco	np	np	np
San Vito al Tagl.	07_soia	np	np	np	San Pier d'Isonzo	21_pesco	np	np	np
Dignano	08_soia	3	9	1118	Lestizza	22_pesco	np	np	np
Chions	09_vite	np	np	np	Polcenigo	23_pesco	0	0	22
Bertiolo	10_vite	0	0	292	Bertiolo	24_actinidia	5	2	525
San Giovanni al N.	11_vite	np	np	np	Gonars	25_actinidia	np	np	np
Casarsa	12_vite	41	7	1632	Reana del Rojale	26_actinidia	np	np	np
Cividale	13_vite	0	0	0	Coseano	27_actinidia	np	np	np
Fiumicello_Villa	14_pesco	53	10	236	Zoppola	28_actinidia	np	np	np

Si ricorda che le trappole utilizzate per il monitoraggio di *H. halys* (Rescue<sup>®</sup>, Pherocon<sup>®</sup> sticky trap) vanno posizionate sulle piante di bordo della coltura o su piante spontanee presenti nelle vicinanze e NON all'interno dell'apezzamento.

## **DIFESA:**

Si consiglia di verificare attentamente la situazione aziendale con un accurato monitoraggio ed eseguire i trattamenti insetticidi solo in caso di reale necessità.

La **razionalizzazione degli interventi insetticidi** consente di favorire la diffusione di eventuali parassitoidi presenti nel frutteto e nel territorio.

Si ricorda che è **VIETATO** trattare le **SIEPI**.

La sola difesa chimica non è risolutiva sia per l'estrema capacità di spostamento dell'insetto che per la sua polifagia. Sono inoltre pochi i trattamenti che possono essere eseguiti con le diverse sostanze attive registrate contro *H. halys* nel corso della lunga stagione vegetativa.

I prodotti utilizzabili sono consultabili nella seguente tabella. Si raccomanda di leggere attentamente le etichette dei prodotti e di rispettare gli intervalli di sicurezza dei prodotti utilizzati:

**Tabella 1** - Sostanze attive previste nel disciplinare di produzione integrata (versione n. 2 aggiornamento del 18 aprile 2019):

<b>Famiglie</b>	<b>Sostanza attiva</b>	<b>Melo</b>	<b>Pero</b>	<b>Pesco</b>	<b>Actinidia</b>	<b>Soia</b>
<b>Esteri fosforici</b>	Clorpirifos metile	x	x			
	Fosmet	x				
<b>Piretroidi</b>	Deltametrina		x	x	x	
	Etofenprox	x	x	x	x	
	Lambdacialotrina			x		x
	Tau-fluvalinate	x	x			
<b>Piretrine</b>	Piretrine pure	x	x			
<b>Neonicotinoidi</b>	Acetamiprid	x	x	x		
	Thiacloprid	x				

Per maggiori approfondimenti fare riferimento ai bollettini di difesa integrata delle singole colture:  
<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/>