

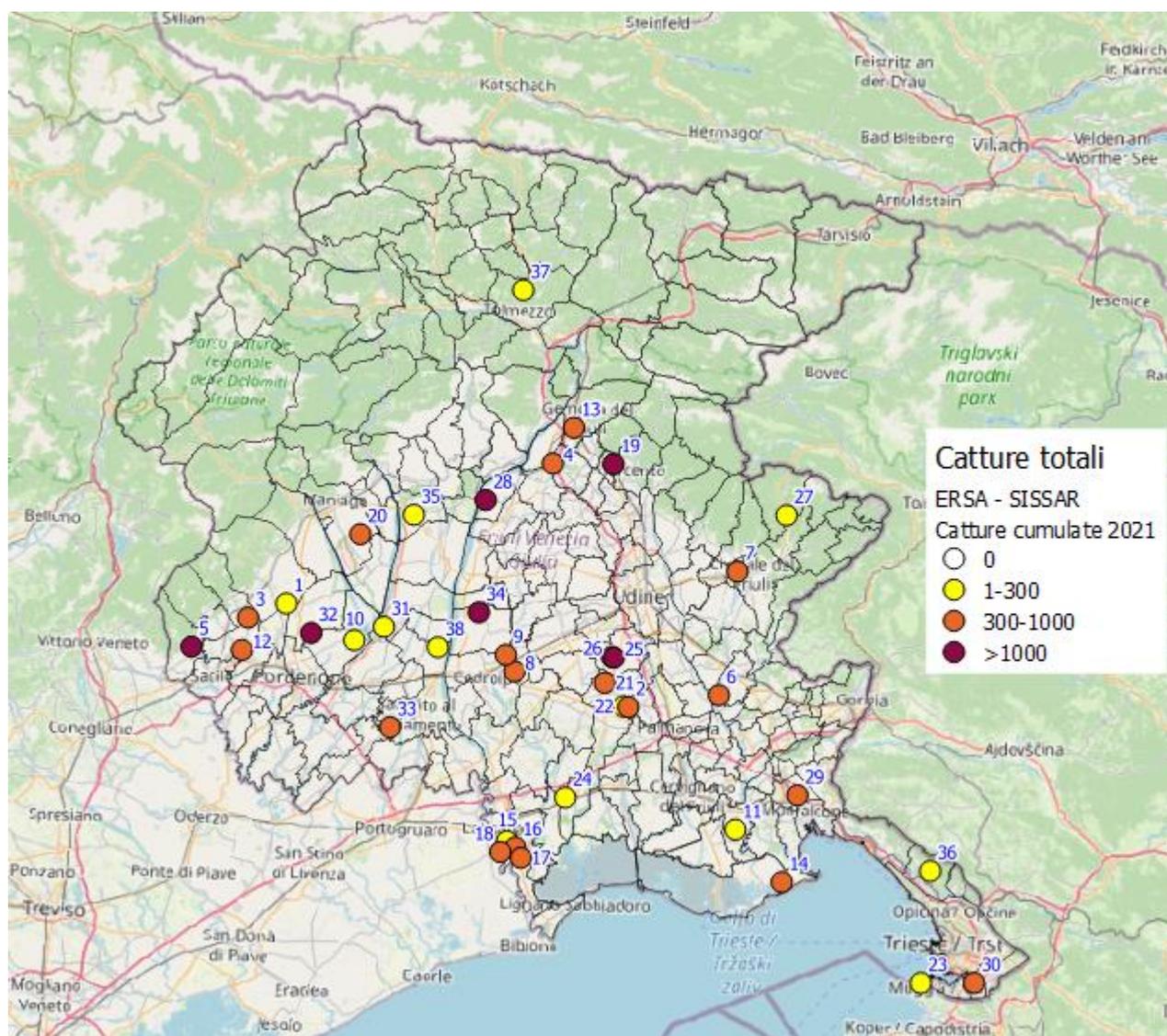
SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

MONITORAGGIO *Halyomorpha halys* Aggiornamento del 20 agosto 2021

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

Mappa dei siti monitorati e catture di giovani+adulti a partire dal 14 aprile (installazione trappole il 7 aprile). Le trappole Rescue® sono posizionate su alberi in prossimità di colture o in ambienti naturali.



Catture rilevate nella settimana e catture cumulate a partire dal 14 aprile (monitoraggio Ersa-Sissar).

ID	Comune	Coltura principale	Adulti	Giovani	Totale	Totale cumulato
1	Aviano	siepe	0	0	0	144
2	Bicinicco	susino c.g.	61	6	67	479
3	Budoia	melo	56	6	62	693
4	Buja	melo	50	9	59	432
5	Caneva	olivo	87	1	88	1225
6	Chiopris Viscone	melo	0	4	4	419
7	Cividale	olivo	12	19	31	573
8	Codroipo 1	pero	41	38	79	806
9	Codroipo 2	melo	92	7	99	698
10	Cordenons	melo	34	12	46	215
11	Fiumicello	albicocco	18	0	18	278
12	Fontanafredda	siepe	np	np	np	909
13	Gemona	olivo	70	0	70	746
14	Grado	pero	30	93	123	596
15	Latisana 1	pero	0	0	0	277
16	Latisana 2*	mais	58	47	105	783
17	Latisana 3	pero	16	19	35	491
18	Latisana 4*	pero	23	53	76	800
19	Magnano R.	siepe	56	52	108	1655
20	Maniago	melo	14	19	33	613
21	Mortegliano 1	pesco	94	34	128	662
22	Mortegliano 2	melo	2	8	10	264
23	Muggia	olivo	2	0	2	115
24	Muzzana	pesco	0	1	1	149
25	Pozzuolo 1	siepe	94	25	119	1187
26	Pozzuolo 2	siepe	117	38	155	743
27	Pulfero	melo	26	7	33	169
28	Ragogna	olivo	71	27	98	1278
29	Ronchi dei Leg.	olivo	13	51	64	608
30	San Dorligo V.	olivo	70	14	84	454
31	San Giorgio R.	vite	np	np	np	1
32	San Quirino	melo	29	35	64	1225
33	San Vito al Tagl.	siepe	0	0	0	444
34	Sedegliano	actinidia	44	82	126	2636
35	Sequals	siepe	15	0	15	159
36	Sgonico	olivo	25	10	35	229
37	Tolmezzo	melo	11	4	15	197
38	Valvasone	melo	4	13	17	241

*Trappole posizionate il 4 giugno.

SITUAZIONE GENERALE

Rispetto alla scorsa settimana le catture degli adulti rilevate nelle trappole Rescue sono prevalentemente in calo, mentre sono in aumento quelle degli stadi giovanili.

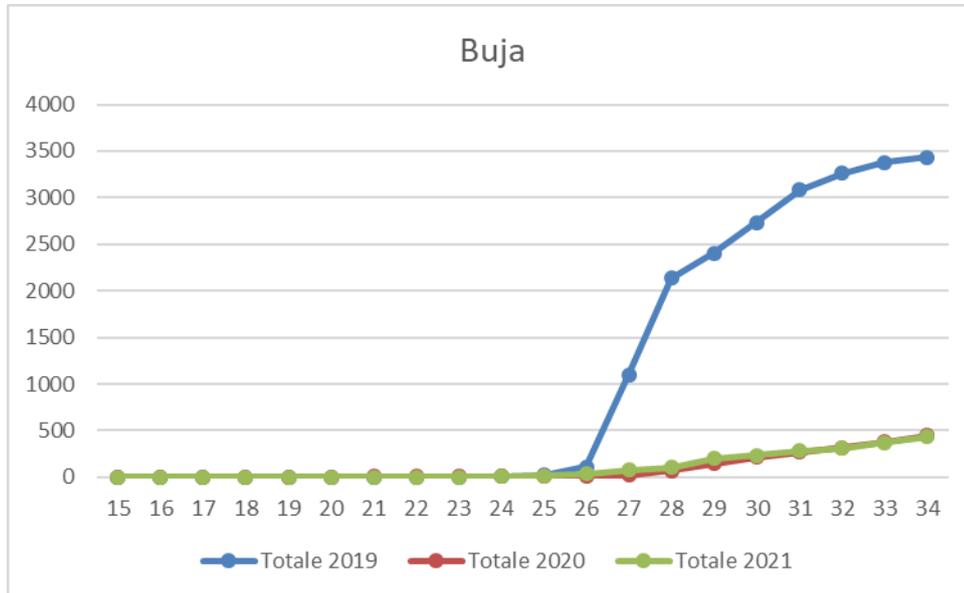
Confrontando le catture totali rilevate fino a questa settimana nell'ultimo triennio si possono evidenziare due diversi andamenti:

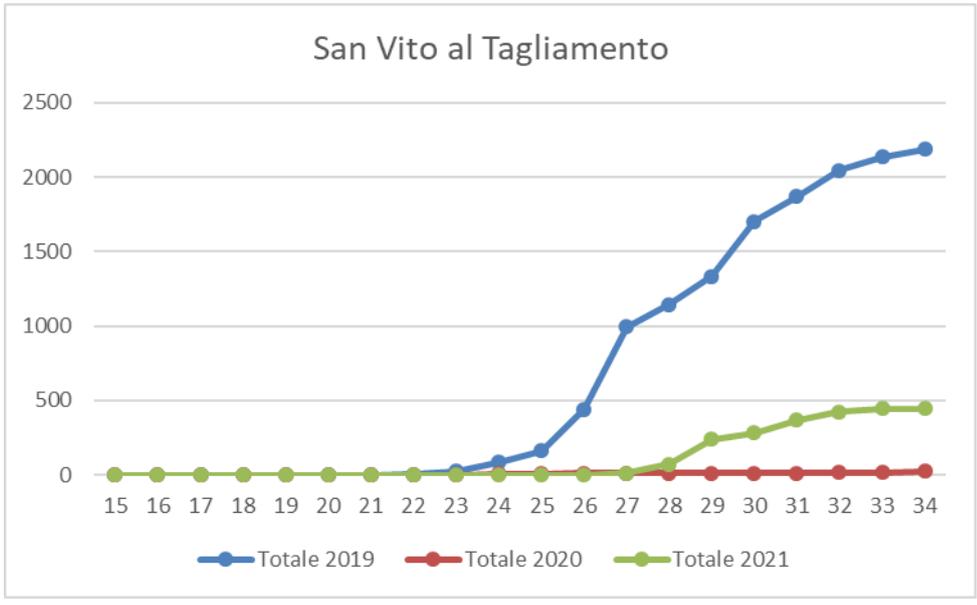
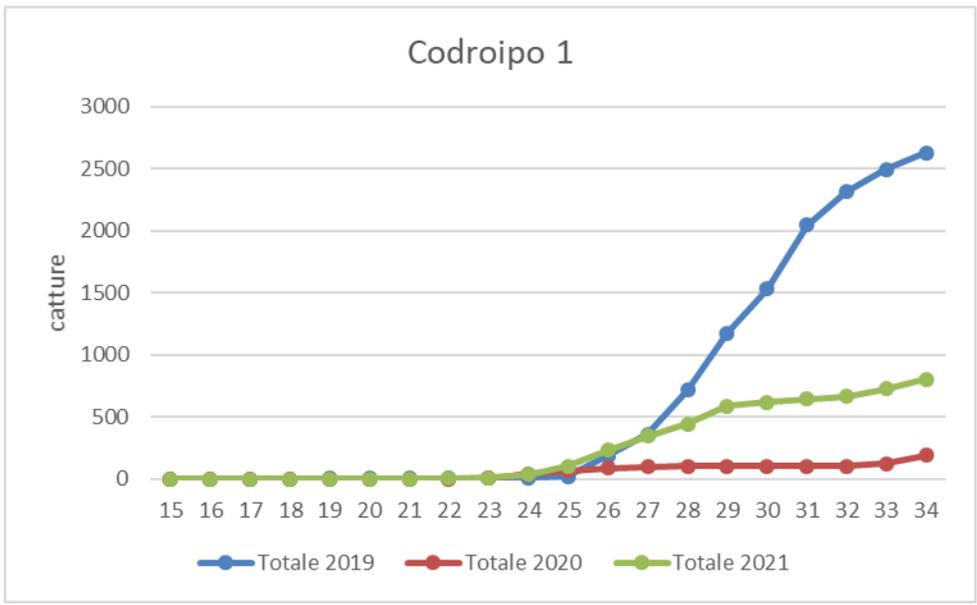
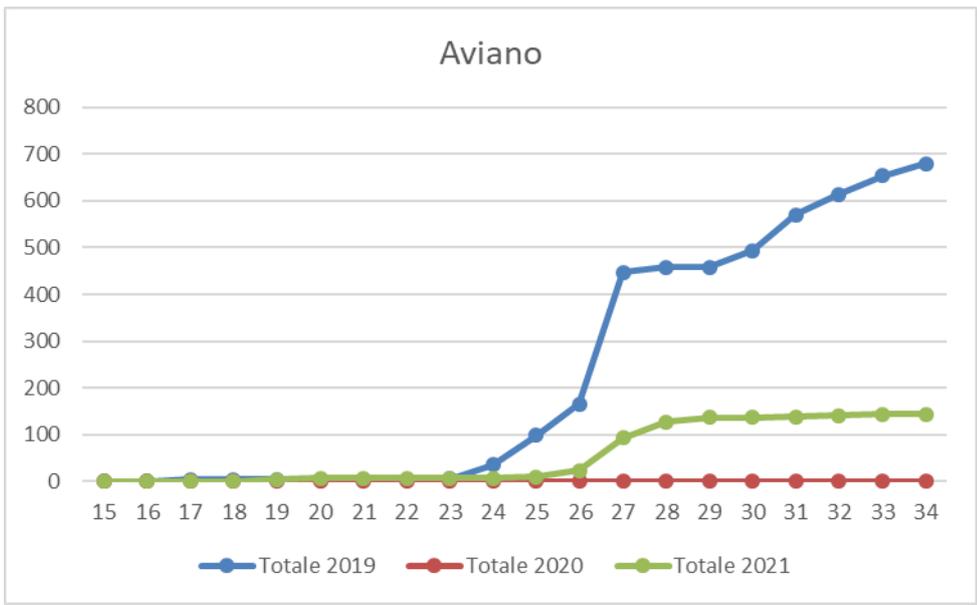
- Una riduzione generalizzata su gran parte del territorio con catture rilevate quest'anno spesso intermedie tra il 2019 - anno in cui le catture che si registravano erano ancora molto elevate e in continuo aumento rispetto agli anni precedenti – e il 2020, caratterizzato da una presenza della cimice particolarmente bassa (figura 1).
- Un aumento delle catture registrato in alcune località, soprattutto in zone più decentrate della regione, nelle quali la cimice è arrivata con qualche anno di ritardo rispetto all'area centrale (figura 2).

Quanto riscontrato nel territorio può essere dovuto a diversi fattori quali ad esempio andamenti climatici, normali fluttuazioni delle popolazioni e soprattutto la presenza di parassitoidi delle uova e predatori. Riguardo all'azione dei parassitoidi si ricorda che in regione è presente dal 2018 il *Trissolcus mitsukurii* e che dal 2020 è stato avviato un programma di rilasci di *Trissolcus japonicus* coordinato dal Servizio Fitosanitario Centrale e CREA-DC.

Nel 2021 i rilasci sono stati effettuati nei giorni 14–15 luglio e 3-4 agosto in 50 siti distribuiti sul territorio regionale.

Figura 1: alcuni siti di monitoraggio con catture totali in diminuzione nel triennio 2019-2021. Sull'asse orizzontale sono indicate le settimane (es. la n. 34 è quella attuale), mentre su quello verticale sono indicate le catture totali di giovani e adulti.





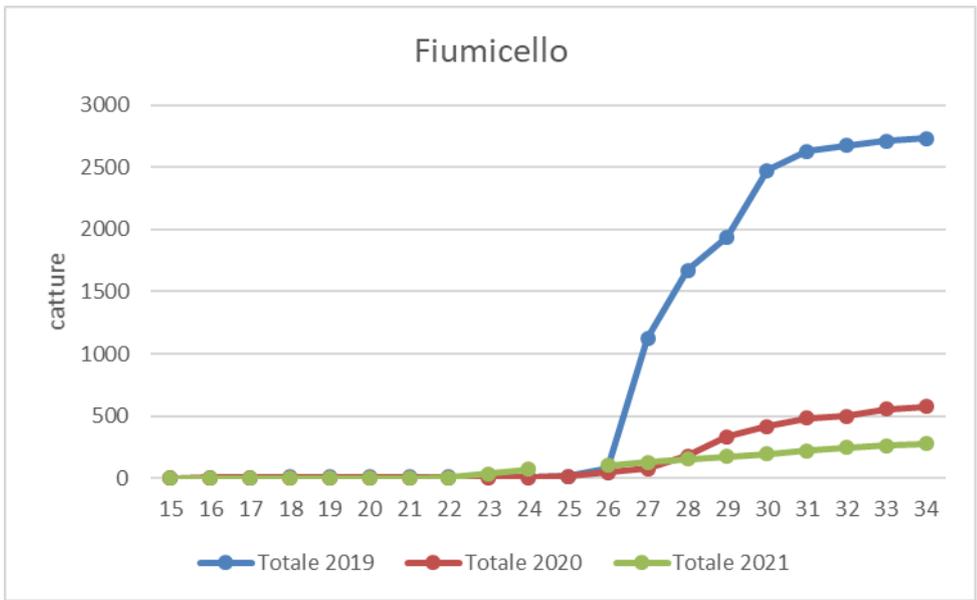
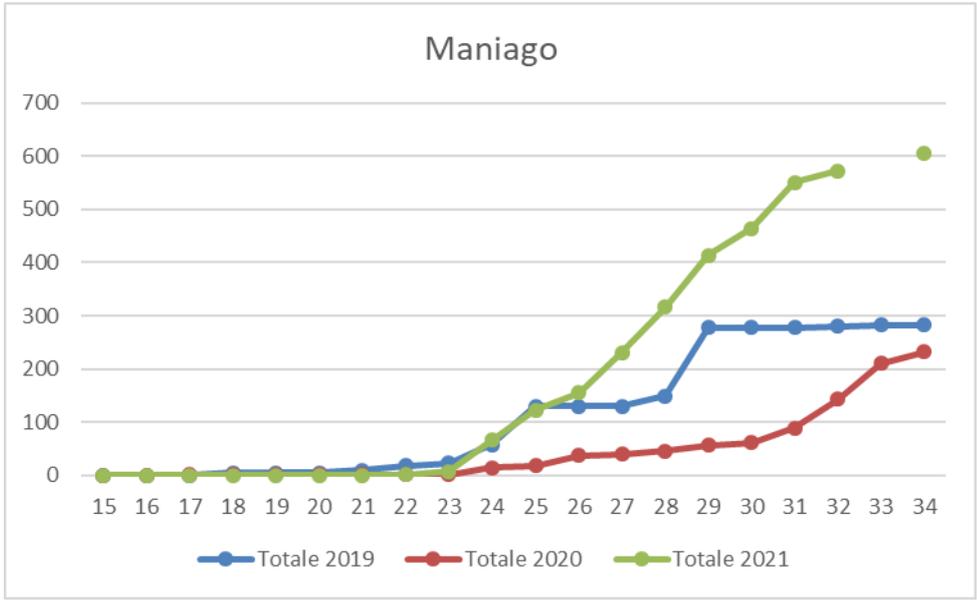
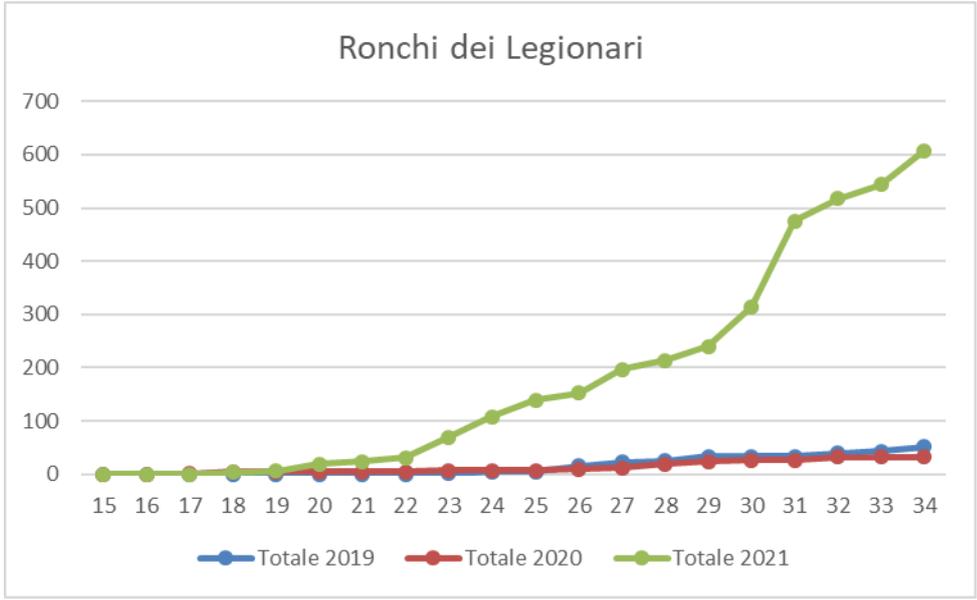
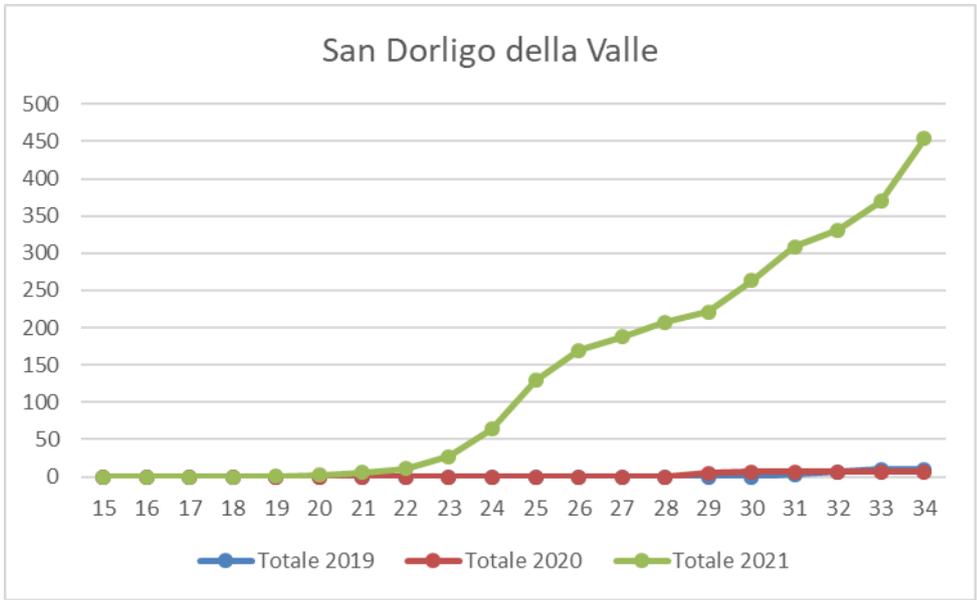
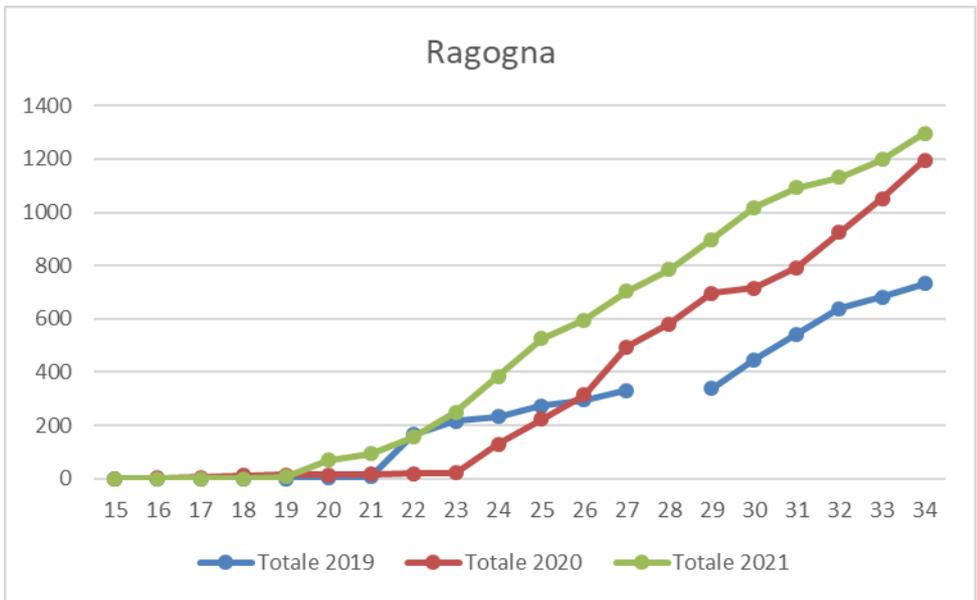


Figura 2: alcuni siti di monitoraggio con catture totali in aumento nel triennio 2019-2021. Sull'asse orizzontale sono indicate le settimane (es. la n. 34 è quella attuale), mentre su quello verticale sono indicate le catture totali di giovani e adulti.





ERSA ha attivato un 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