

Incontro tecnico

20 ANNI DI TARLO ASIATICO IN LOMBARDIA

L'evoluzione dei focolai di Tarlo asiatico (*Anoplophora chinensis* e *Anoplophora glabripennis*) in Lombardia e le prospettive di eradicazione

**Alessandro Bianchi - Servizio Fitosanitario
Regione Lombardia**



Cofinanziato
dall'Unione europea

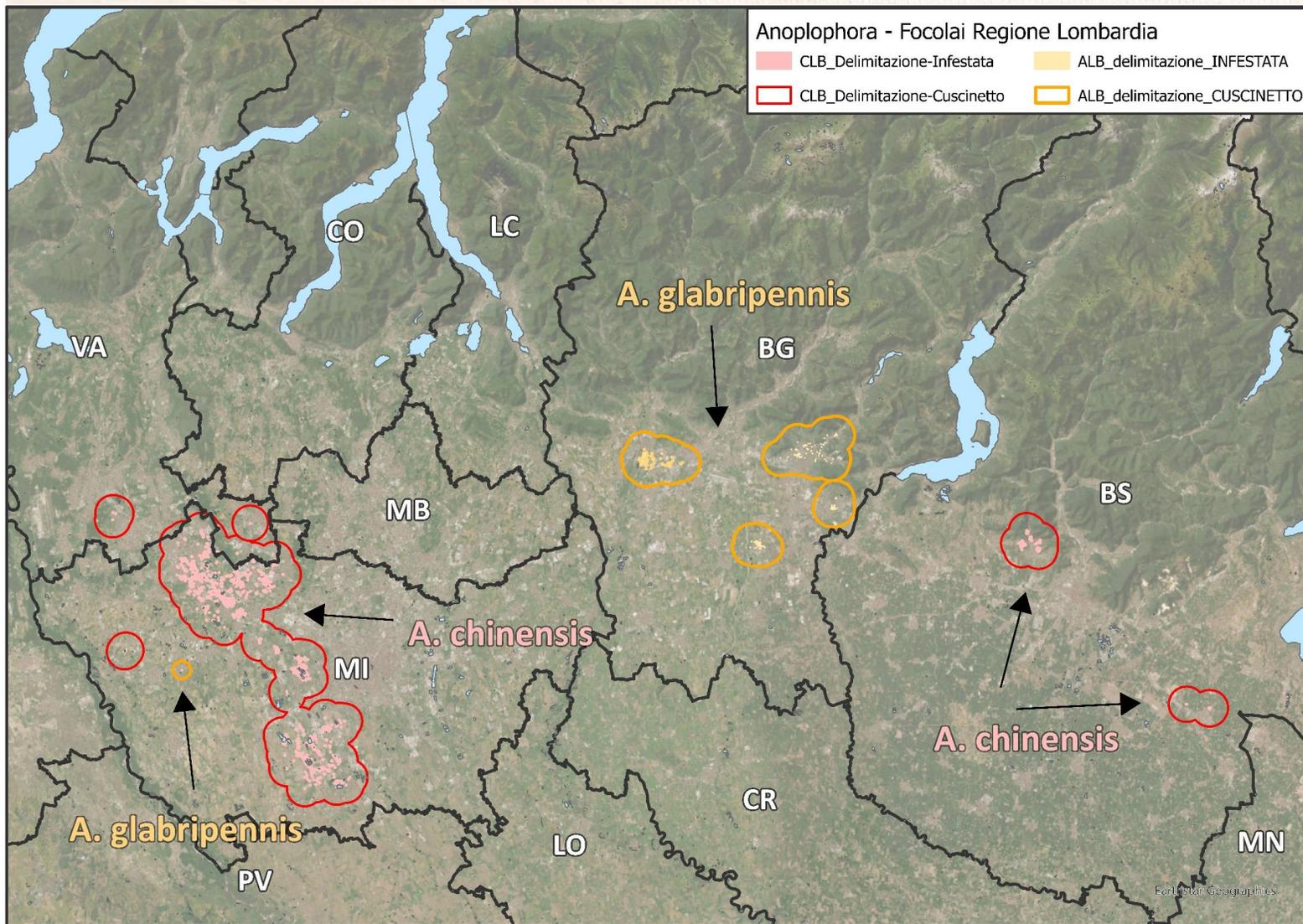


**Regione
Lombardia**

Servizio Fitosanitario



FOCOLAI ANOPLOPHORA IN LOMBARDIA



Outbreak No.	Anno	Provincia	Nome outbreak
-1245	2007	Brescia	Montichiari
-1247	2008	Brescia	Gussago
-1246	2001	Milano Varese	Milano
1780 (ex-1246)	2022	Milano	Inveruno
1781 (ex-1246)	2022	Varese	Busto Arsizio
2140 (ex-1246)	2023	Varese	Saronno

Outbreak No.	Anno	Provincia	Nome outbreak
-511	2007	Milano	Corbetta
251	2017	Bergamo	Trescore Balneario
1516	2021	Bergamo	Ghisalba
1824	2022	Bergamo	Grumello del Monte
2408	2023	Bergamo	Treviolo

MISURE DA ADOTTARE NELLE AREE DELIMITATE



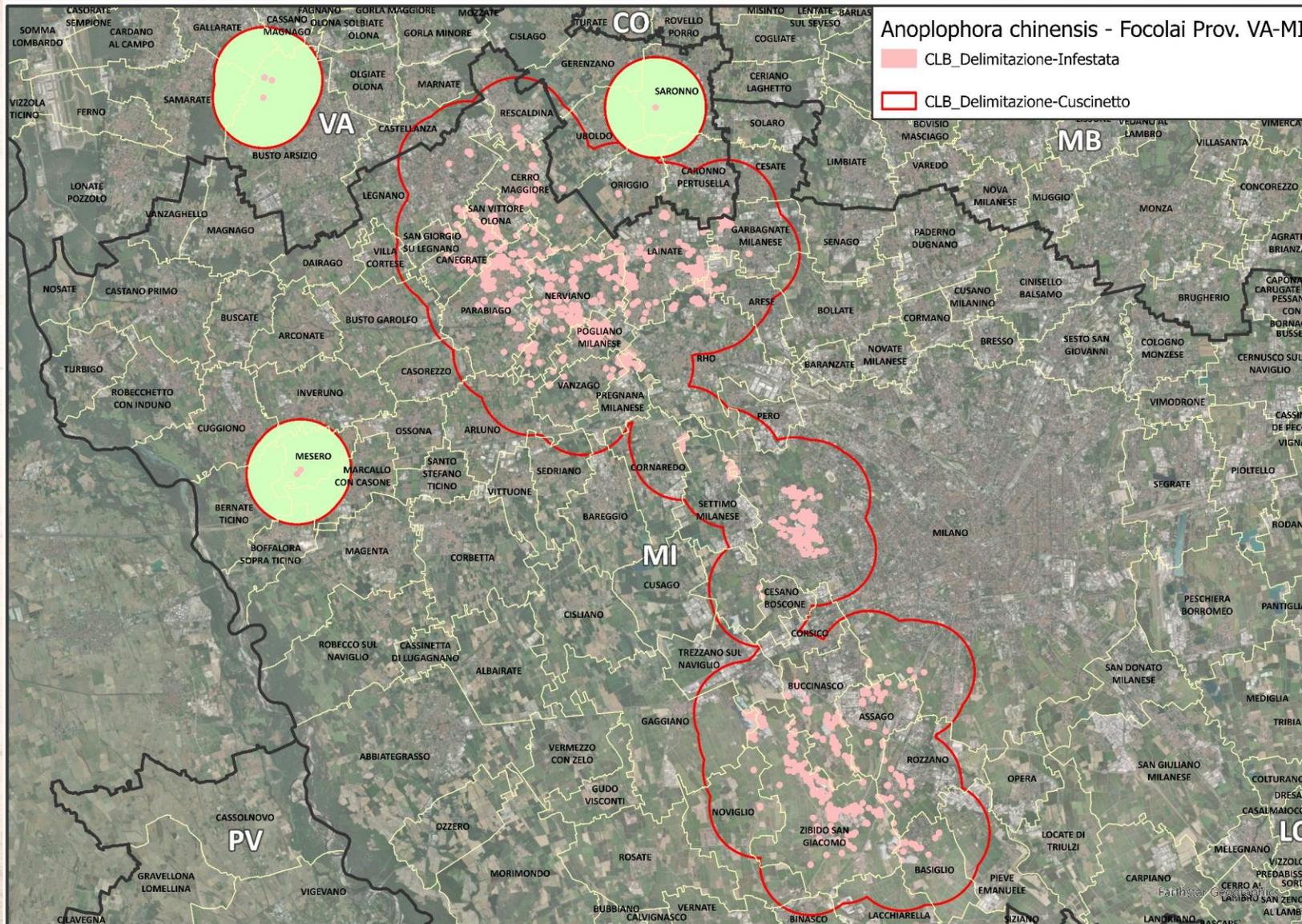
Decisione di esecuzione (UE) 2015/893 *Anoplophora glabripennis*

Regolamento di esecuzione (UE) 2022/2095 *Anoplophora chinensis*

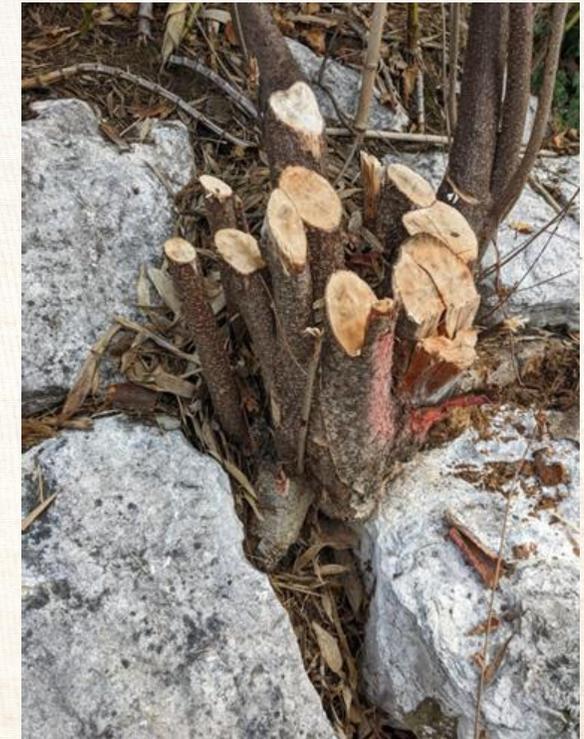
- ✓ **abbattimento immediato** delle piante infestate
- ✓ abbattimento di tutte le piante specificate **nel raggio di 100 m** intorno alle piante infestate (eradicazione)
- ✓ **rimozione, esame e distruzione** delle piante abbattute
- ✓ **prevenzione di qualunque spostamento** di materiale potenzialmente infestato al di fuori della zona delimitata
- ✓ **sostituzione delle piante specificate** con altre piante non sensibili
- ✓ **divieto di piantare nuove piante specificate**
- ✓ **monitoraggio intensivo**
- ✓ **attività di sensibilizzazione**



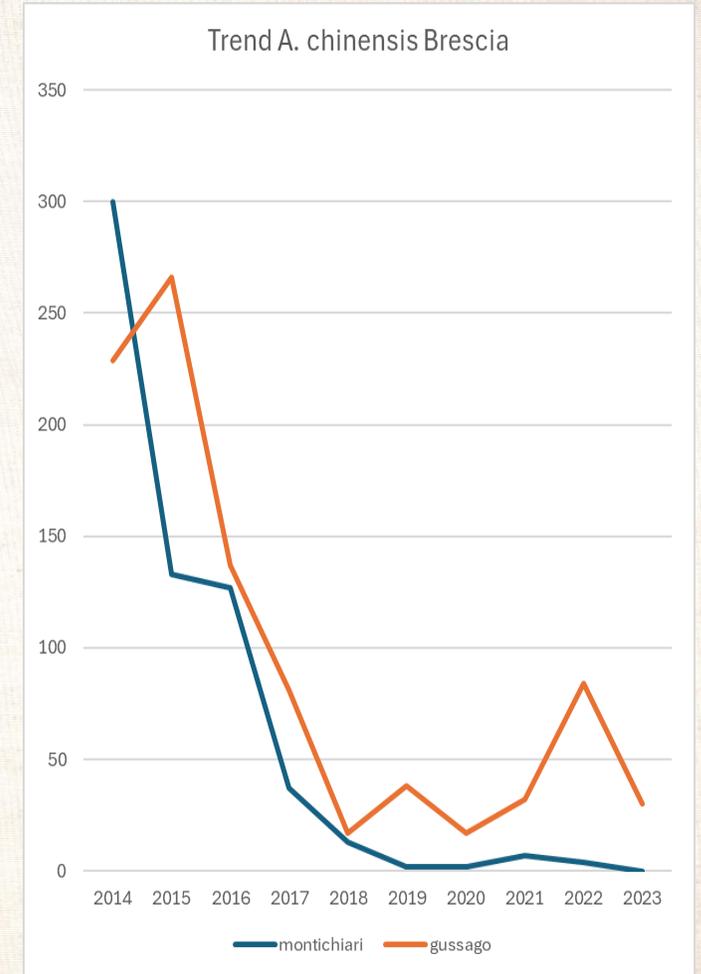
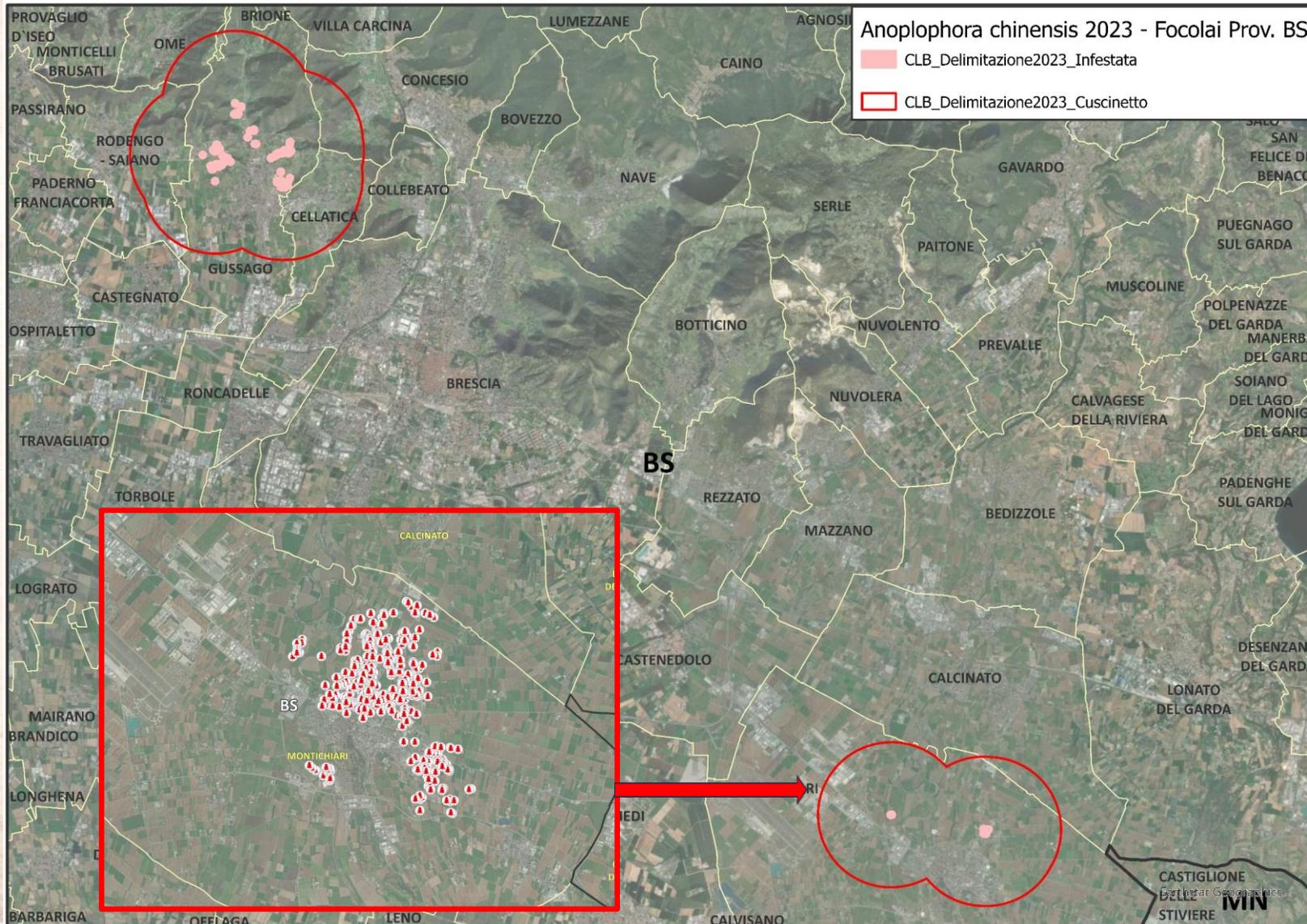
Anoplophora chinensis FOCOLAI (MI-VA)



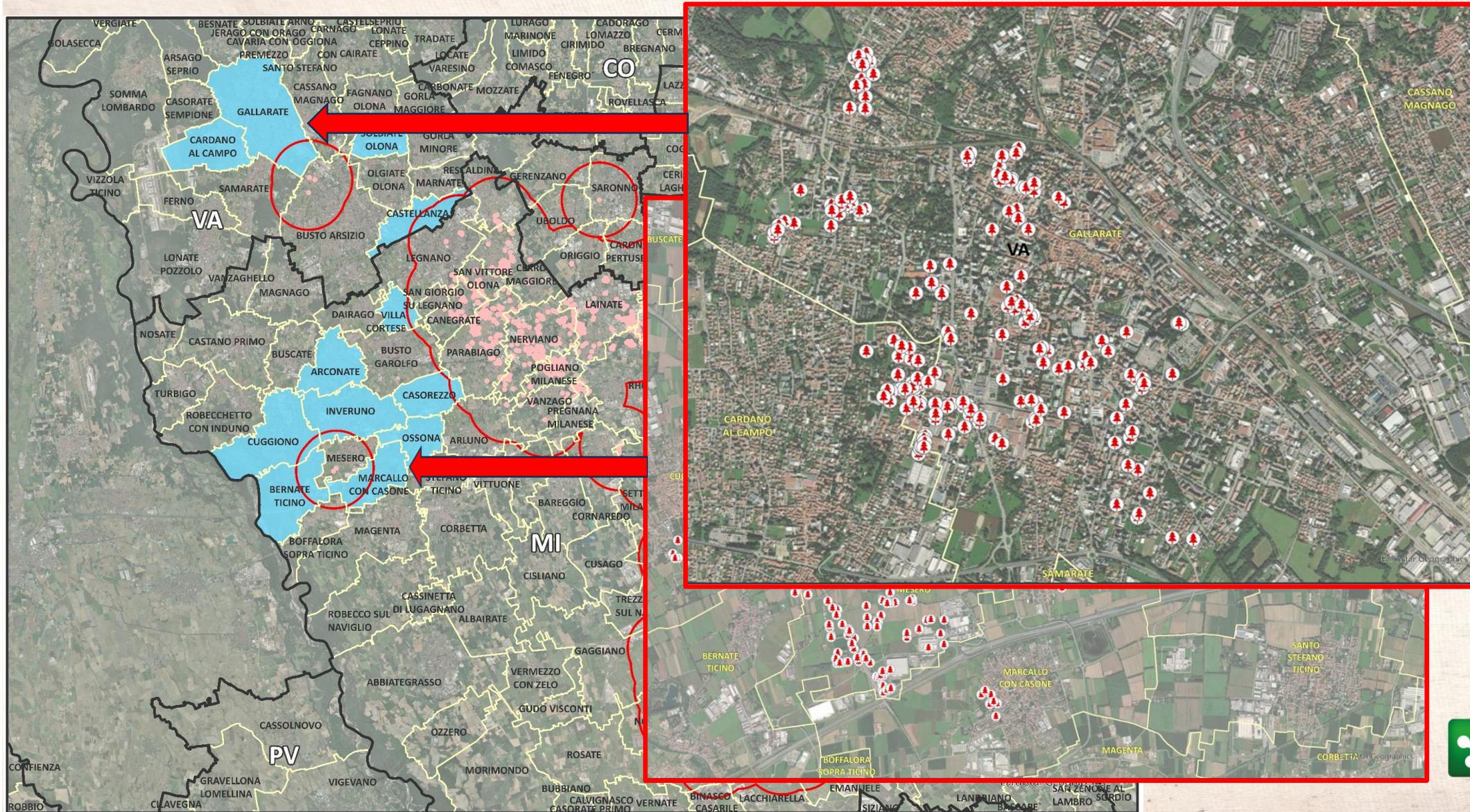
- 2022 IT-1780 Inveruno (MI)
- 2022 IT-1781 Busto Arsizio (VA)
- 2023 IT-2140 Saronno (VA)



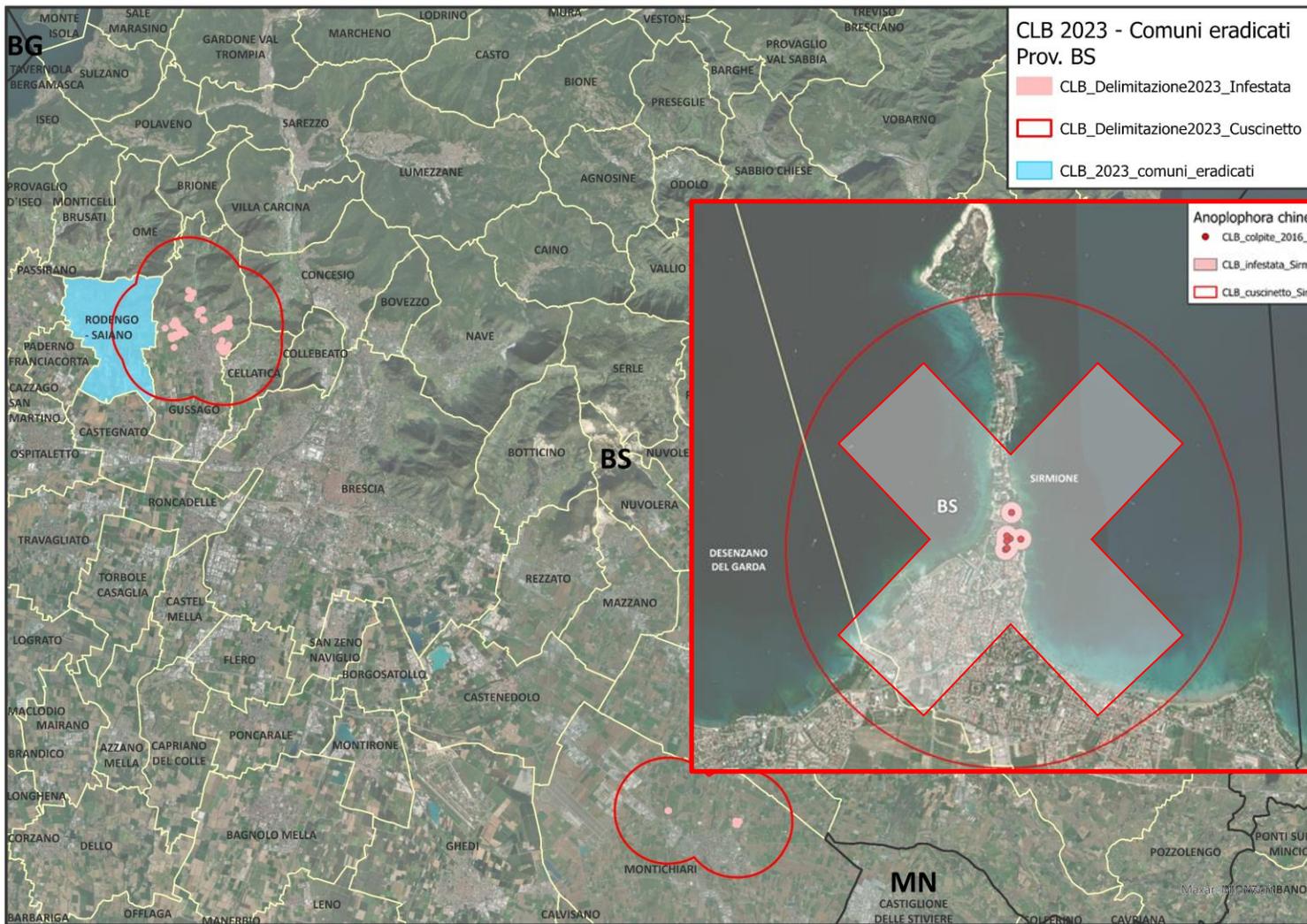
Anoplophora chinensis FOCOLAI (BS)



Anoplophora chinensis COMUNI ERADICATI (MI-VA)



Anoplophora chinensis COMUNI ERADICATI (BS)



Bollettino Ufficiale

- 257 -



Serie Ordinaria n. 14 - Mercoledì 07 aprile 2021

D.G. Agricoltura, alimentazione e sistemi verdi
 D.d.u.o. 31 marzo 2021 - n. 4415
Modifica decreto n. 1508/2020 - Revoca misure fitosanitarie e delimitazione del territorio di Sirmione (BS) in applicazione del decreto ministeriale 12 ottobre 2012. Misure d'emergenza per impedire l'introduzione e la diffusione di anoplophora chinensis (forster) nel territorio della repubblica italiana

attività di sorveglianza e di lotta obbligatoria, al fine di impedire l'introduzione, eradicare e controllare la diffusione degli organismi nocivi da quarantena pericolosi per l'agricoltura e la biodiversità a livello nazionale e nazionale;

Considerato che a seguito dell'attività di indagine svolta annualmente dal Servizio fitosanitario è necessario aggiornare il pest status fitosanitario delle aree ufficialmente demarcate presenti sul territorio lombardo secondo quanto previsto dall'articolo 3, paragrafo 1, e al monitoraggio di cui all'articolo 3, paragrafo 1, lettera h), in una zona delimitata non è rilevata la presenza di un organismo specificato per un periodo pari ad almeno un ciclo di vita, più un altro anno, ma in ogni caso non inferiore a quattro anni consecutivi, è possibile revocare la delimitazione della zona;

IL DIRIGENTE DELL'UNITÀ ORGANIZZATIVA
 SVILUPPO INDUSTRIE E FILIERE AGROALIMENTARI,
 AGEVOLAZIONI FISCALI, ZOOTECNIA E POLITICHE ITTICHE

Dato atto che secondo quanto disposto nell'allegato II, sezione 1, punto 4 della Decisione di Esecuzione della Commissione del 1° marzo 2012 n. 138 «Se, in base alle ispezioni di cui all'art. 5, paragrafo 1, e al monitoraggio di cui all'articolo 3, paragrafo 1, lettera h), in una zona delimitata non è rilevata la presenza di un organismo specificato per un periodo pari ad almeno un ciclo di vita, più un altro anno, ma in ogni caso non inferiore a quattro anni consecutivi, è possibile revocare la delimitazione della zona»;

Visti
 • il Regolamento (UE) 2016/2031 del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 ottobre 2016 relativo alle misure di protezione contro gli organismi nocivi per le piante, che modifica i Regolamenti (UE) n. 228/2013, (UE) n. 652/2014 e (UE) n. 1143/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio e abroga le direttive 69/464/CEE, 74/647/CEE, 93/85/CEE, 96/57/CE, 2000/29/CE, 2006/91/CE e 2007/33/CE del Consiglio;

Dato atto che, a seguito del ritrovamento di Anoplophora chinensis nel 2016, per quattro anni consecutivi, nel quadriennio 2017-2020, le attività di indagine svolte dal Servizio Fitosanitario Regionale nell'area infestata di Sirmione (BS) e nell'area cuscinetto dei comuni di Sirmione (BS) e Desenzano del Garda (BS) non hanno rilevato l'organismo specificato, Anoplophora chinensis, e neppure piante con segni della presenza dello stesso e che per tale motivo nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente, è possibile dichiarare eradicato il focolaio di Sirmione;

• il Regolamento (UE) 2017/625 del Parlamento europeo e del Consiglio del 15 marzo 2017 relativo ai controlli ufficiali e alle altre attività ufficiali effettuati per garantire l'applicazione della legislazione sugli alimenti e sui mangimi, delle norme sulla salute e sul benessere degli animali, sulla sanità delle piante nonché sui prodotti fitosanitari, recante modifica dei Regolamenti (CE) n. 999/2001, (CE) n. 396/2005, (CE) n. 1069/2009, (CE) n. 1107/2009, (UE) n. 1151/2012, (UE) n. 652/2014, (UE) 2016/429 e (UE) 2016/2031 del Parlamento europeo e del Consiglio, del Regolamento (CE) n. 1/2005 e (CE) n. 1099/2009 del Consiglio e delle direttive 98/58/CE, 1999/74/CE, 2007/43/CE, 2008/119/CE e 2008/120/CE del Consiglio, e che abroga i Regolamenti (CE) n. 854/2004 e (CE) n. 882/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, le direttive 89/608/CEE, 89/662/CEE, 90/425/CEE, 91/496/CEE, 96/23/CE, 96/93/CE e 97/78/CE del Consiglio e la decisione 92/438/CEE del Consiglio (regolamento sui controlli ufficiali);

Considerato quindi la necessità di aggiornare l'area delimitata individuata con il d.d.u.o. 10 febbraio 2020 - n. 1508 «Misure fitosanitarie e delimitazione del territorio della Regione Lombardia in applicazione del decreto ministeriale 12 ottobre 2012. Misure d'emergenza per impedire l'introduzione e la diffusione di Anoplophora chinensis (forster) nel territorio della Repubblica italiana»;

• il Regolamento di esecuzione (UE) 2019/2072 della Commissione del 28 novembre 2019 che stabilisce condizioni uniformi per l'attuazione del Regolamento (UE) 2016/2031 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le misure di protezione contro gli organismi nocivi per le piante e che abroga il regolamento (CE) n. 690/2008 della Commissione e modifica il Regolamento di esecuzione (UE) 2018/2019 della Commissione;

Considerato che il presente provvedimento rientra tra le competenze del dirigente dell'Unità Organizzativa Sviluppo di industrie e filiere agroalimentari, agevolazioni fiscali, zootecnia e politiche ittiche attribuite con la d.g.r. XI/1631 del 15 maggio 2019;

Vista la Decisione di esecuzione della Commissione del 1° marzo 2012 n. 138 relativa alle misure d'emergenza per impedire l'introduzione e la diffusione nell'Unione di Anoplophora chinensis (Forster);

Visto l'art 17 della l.r. n. 20 del 7 luglio 2008, nonché i provvedimenti organizzativi della XI legislatura;

Vista la Decisione di Esecuzione della Commissione del 12 giugno 2014 che modifica la decisione di esecuzione 2012/138/UE sulle condizioni di introduzione e circolazione all'interno dell'Unione di determinate piante, al fine di impedire l'introduzione e la diffusione dell'Anoplophora chinensis (Forster);

DECRETA

Visto il decreto ministeriale 12 ottobre 2012, «Misure d'emergenza per impedire l'introduzione e la diffusione di anoplophora chinensis (forster) nel territorio della Repubblica italiana» che recepisce la decisione 2012/138/UE;

1. di definire eradicato il focolaio di Sirmione in provincia di Brescia e di revocare le misure fitosanitarie adottate;

Visto il decreto legislativo 2 febbraio 2021, n. 19 «Norme per la protezione delle piante dagli organismi nocivi in attuazione dell'articolo 11 della legge 4 ottobre 2019, n. 117, per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/2031 e del regolamento (UE) 2017/625»;

2. di modificare il d.d.u.o. 10 febbraio 2020 n. 1508 e aggiornare l'area da esso delimitata per la presenza di Anoplophora chinensis, revocando la sola delimitazione dell'area ricadente nei comuni di Sirmione (BS) e Desenzano del Garda (BS) in cui nel 2016 era stata segnalata la presenza dell'organismo nocivo;

3. di pubblicare il presente decreto sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia;

4. di attestare che il presente atto non è soggetto agli obblighi di pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013.

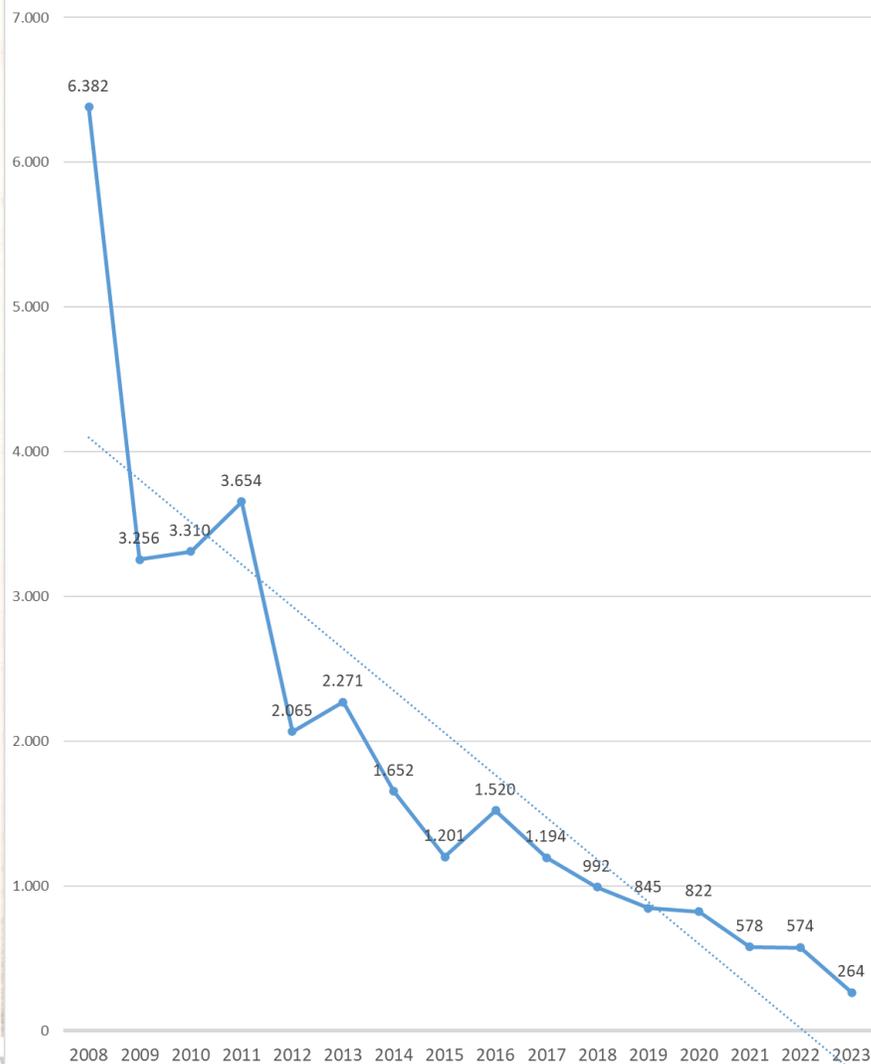
Il dirigente
 Andrea Azziari



Anoplophora chinensis RISULTATI (2008-2023)



CLB: piante infestate 2008 - 2023



8.774.510 PIANTE ISPEZIONATE

EVOLUZIONE INFESTAZIONE PARABIAGO/NERVIANO

Periodo	infestate	fori	monitorate	% infestate
2008/2010	4.828	3.715	144.176	3,3
2021/2023	260	176	130.134	0,2
riduzione %	-94,6	-95,3		

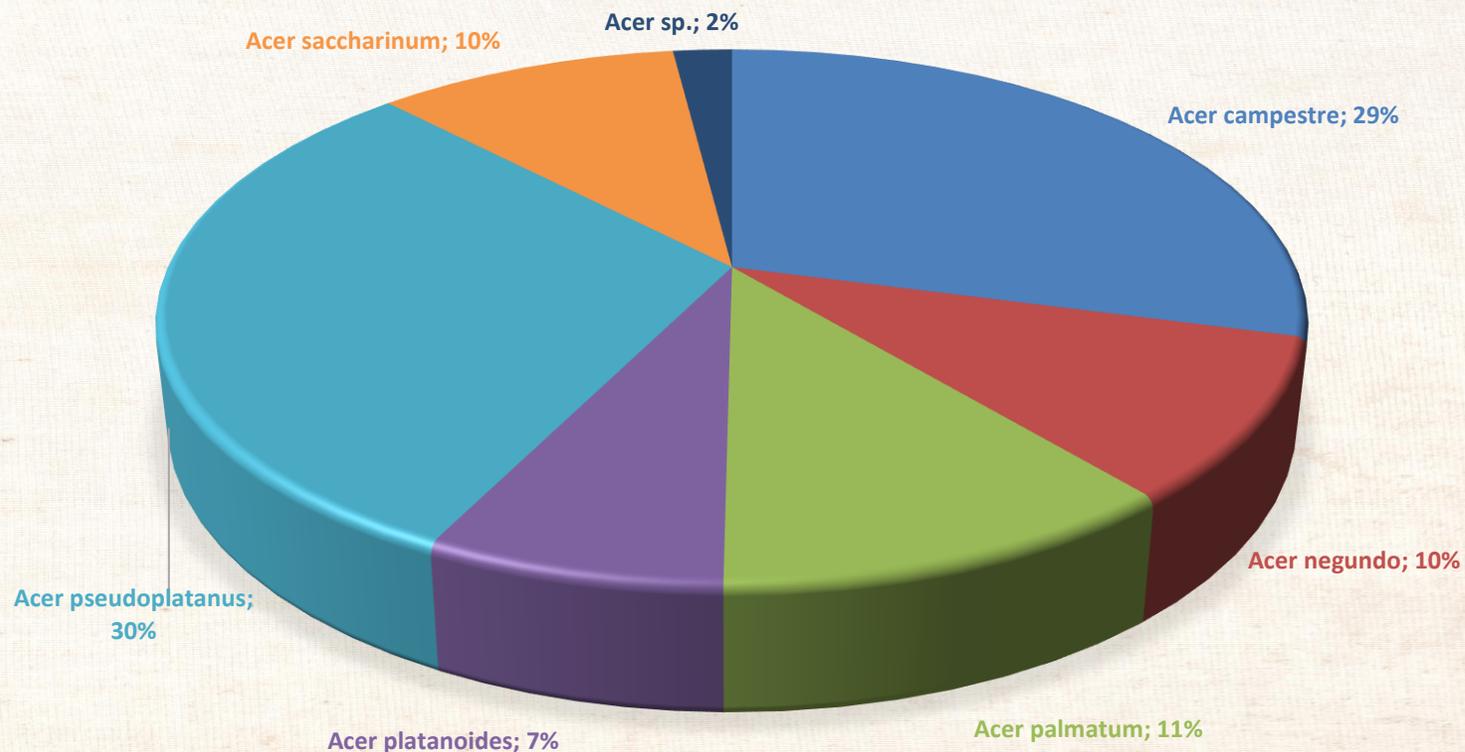
Anoplophora chinensis RISULTATI (2017-2023)



3.148.993 PIANTE ISPEZIONATE

Specie	%
Acer sp.	36,8%
Corylus sp.	17,1%
Platanus sp.	8,3%
Carpinus sp.	6,0%
Alnus sp.	5,6%
Prunus laurocerasus	3,5%
Cornus sp.	2,8%
Betula sp.	2,8%
Rosa sp.	2,7%
Ulmus sp.	2,6%
Fagus sp.	2,5%
Malus sp.	2,3%
Ostrya sp.	1,6%
Lagerstroemia sp.	1,6%
Crataegus sp.	1,0%
Salix sp.	0,9%
Photinia sp.	0,6%
Pyrus sp.	0,4%
Cotoneaster sp.	0,4%
Aesculus sp.	0,3%
*Altro	0,3%

% ACERI INFESTATI

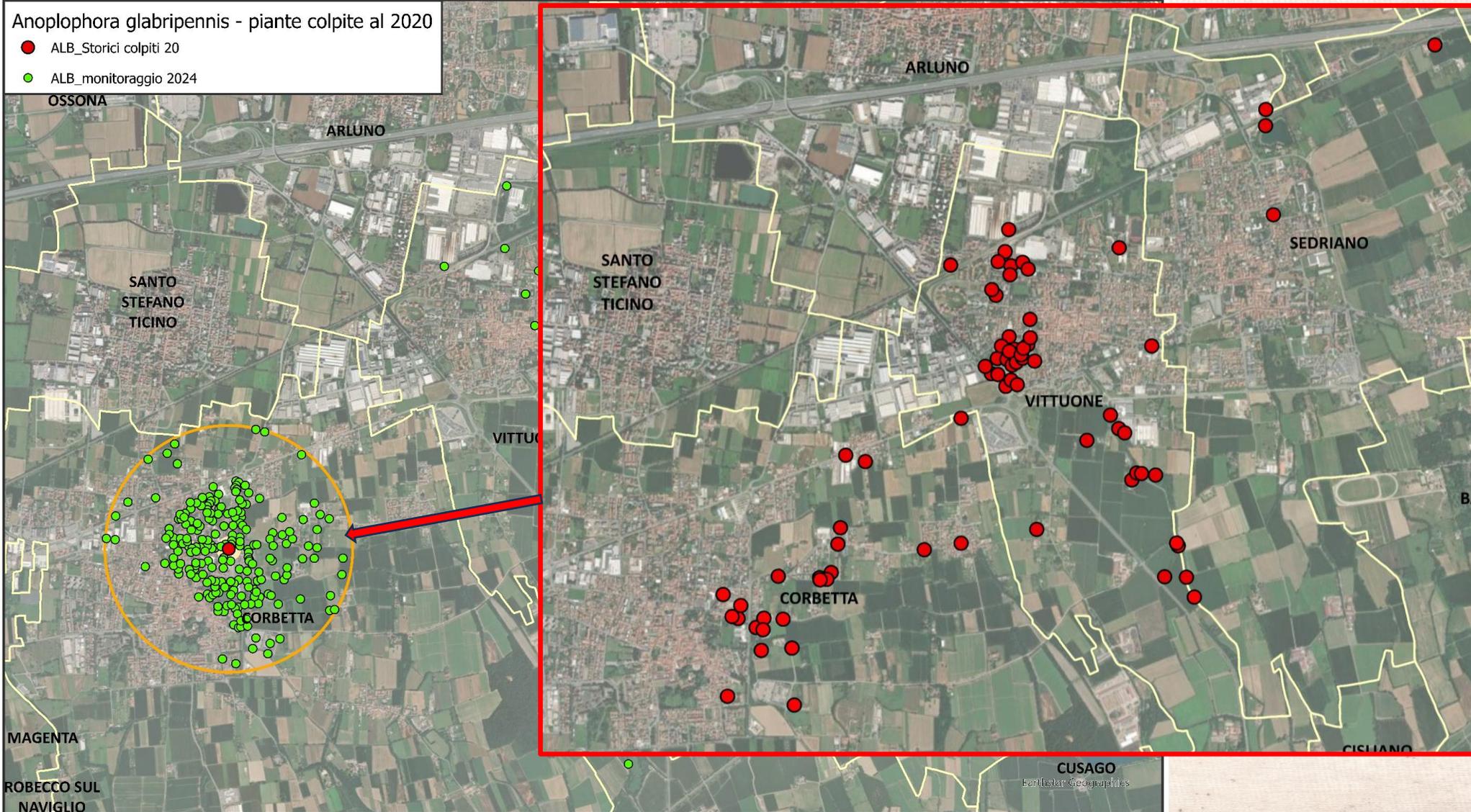


Anoplophora glabripennis FOCOLAIO CORBETTA (MI)



Anoplophora glabripennis - piante colpite al 2020

- ALB_Storici colpiti 20
- ALB_monitoraggio 2024

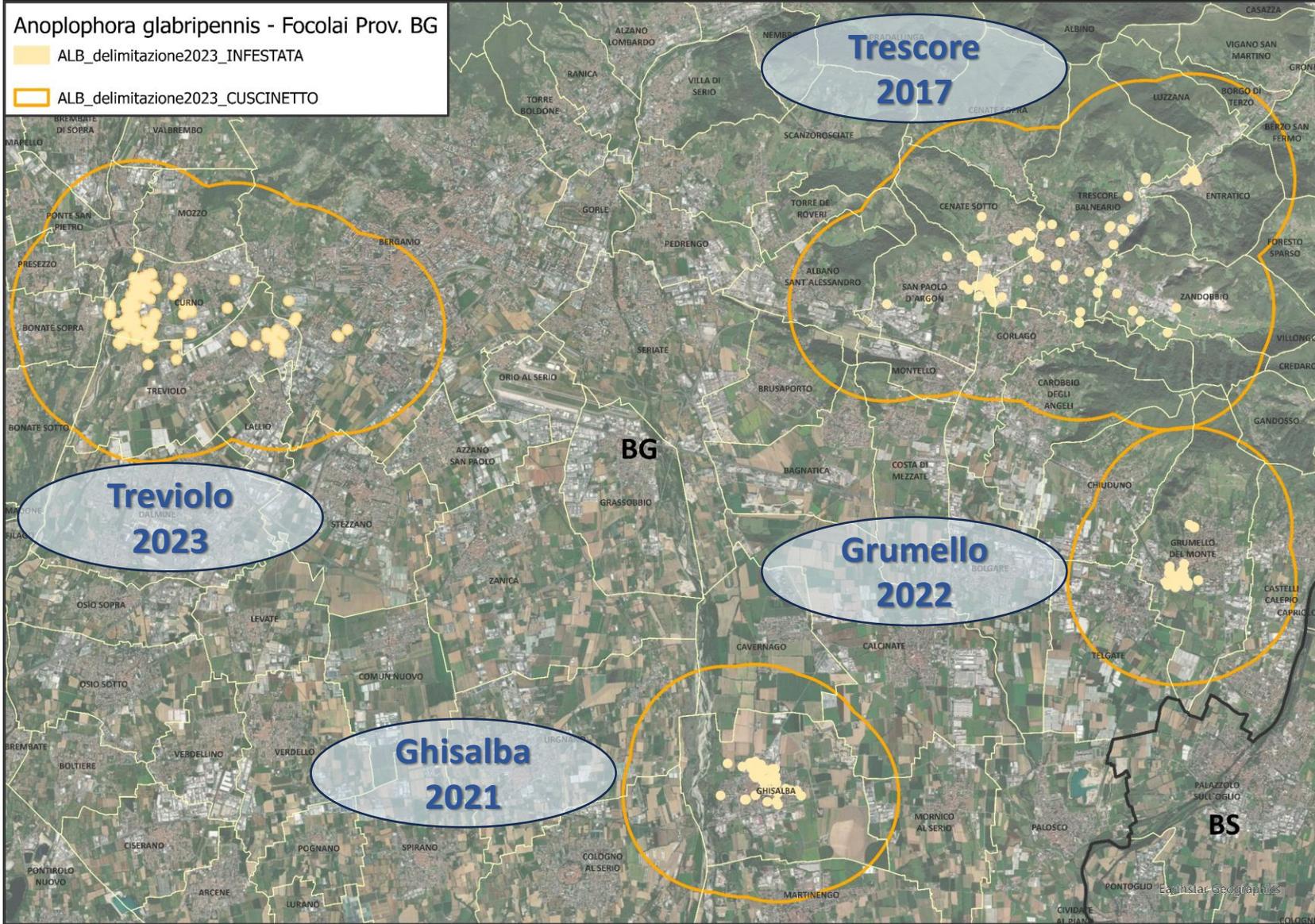


Anoplophora glabripennis FOCOLAI BG

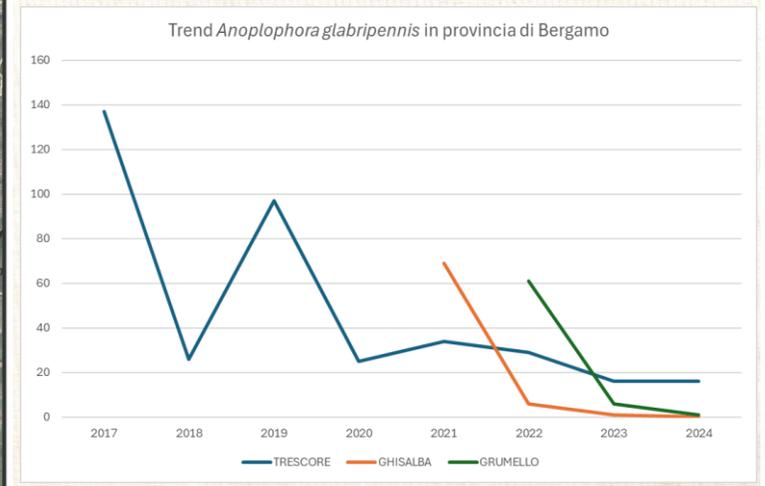


Anoplophora glabripennis - Focolai Prov. BG

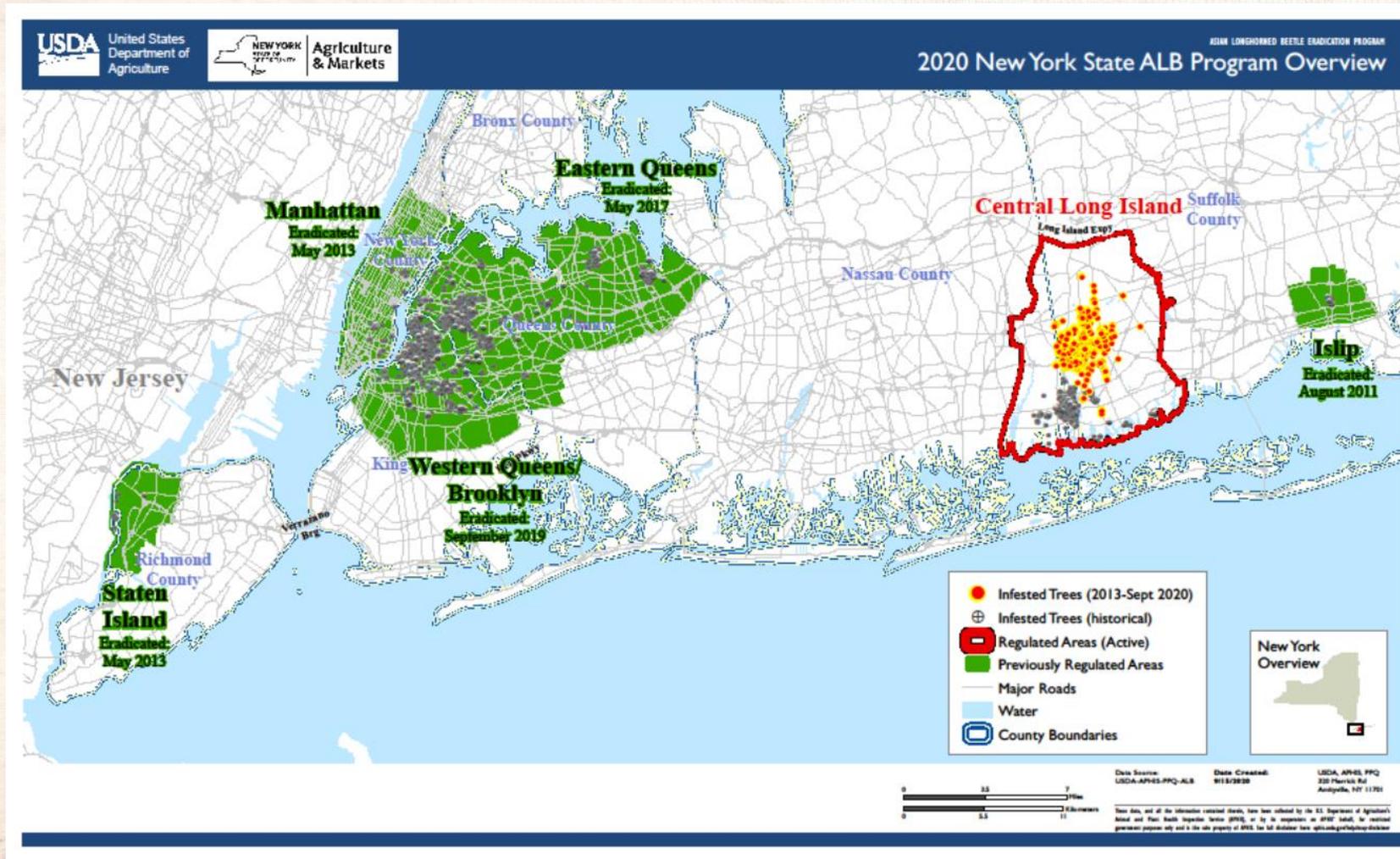
- ALB_delimitazione2023_INFESTATA
- ALB_delimitazione2023_CUSCINETTO



ANNO	TRESCORE	GHISALBA	GRUMELLO
2017	137		
2018	26		
2019	97		
2020	25		
2021	34	69	
2022	29	6	61
2023	16	1	6
2024	16	0	1



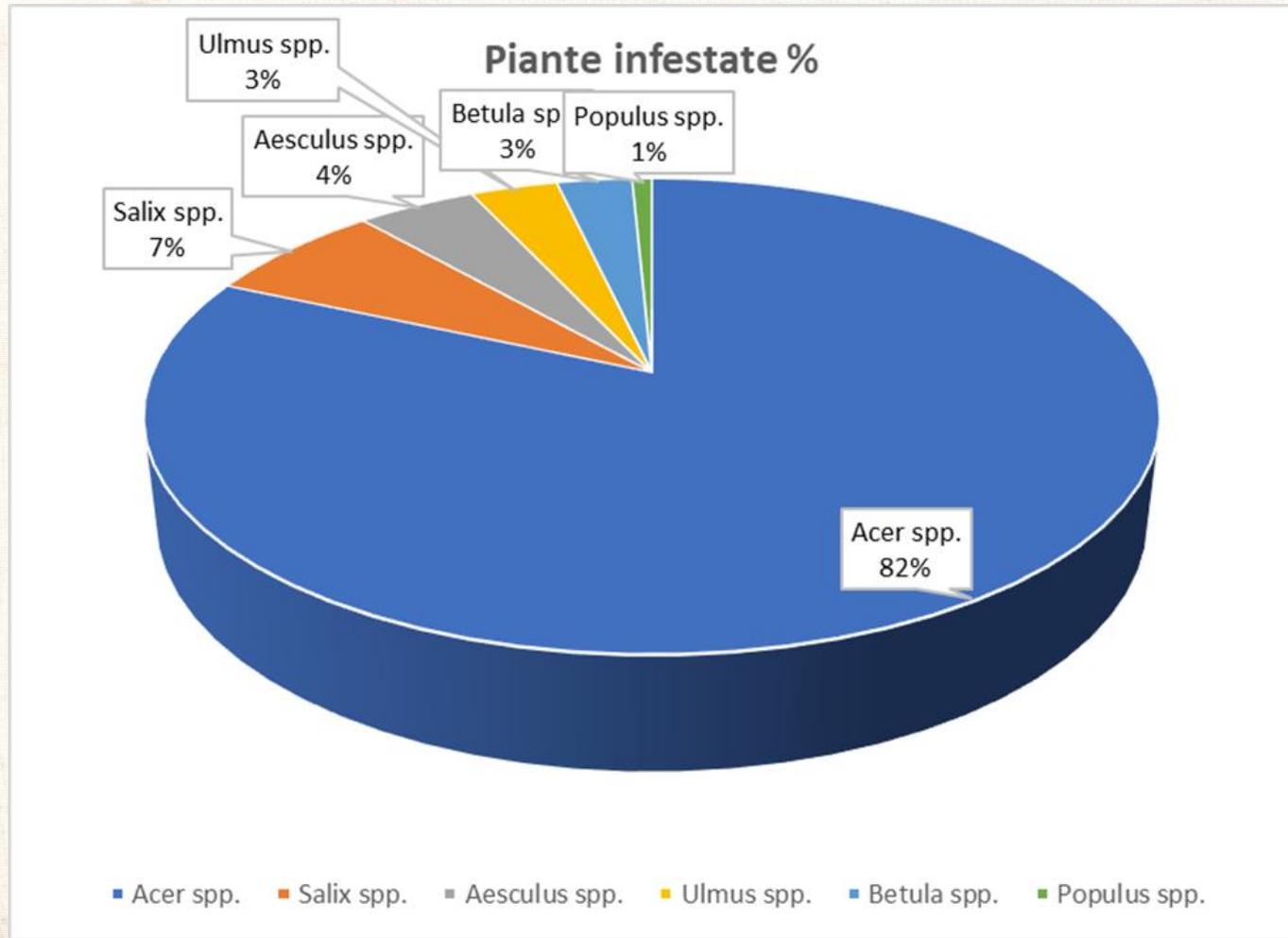
Anoplophora glabripennis nel mondo





Anoplophora glabripennis RISULTATI (2017-2023)

Risultati monitoraggio <i>Anoplophora glabripennis</i> nelle aree delimitate (periodo 2009-2023)		
Specie	n. piante ispezionate	n. piante infestate
<i>Acer spp.</i>	101.778	542
<i>Salix spp.</i>	17.024	46
<i>Aesculus spp.</i>	3.500	30
<i>Ulmus spp.</i>	45.273	22
<i>Betula spp.</i>	13.380	19
<i>Populus spp.</i>	33.654	5
<i>Albizia spp.</i>	122	0
<i>Alnus spp.</i>	1.255	0
<i>Buddleja spp.</i>	14	0
<i>Carpinus spp.</i>	16.513	0
<i>Celtis spp.</i>	3.143	0
<i>Cercidiphyllum spp.</i>	1	0
<i>Corylus spp.</i>	7.580	0
<i>Eleagnus spp.</i>	2	0
<i>Fagus spp.</i>	3.347	0
<i>Fraxinus spp.</i>	4.849	0
<i>Hibiscus spp.</i>	2.318	0
<i>Koelreuteria spp.</i>	43	0
<i>Malus spp.</i>	3.210	0
<i>Melia spp.</i>	1	0
<i>Morus spp.</i>	1.479	0
<i>Platanus spp.</i>	3.574	0
<i>Prunus spp.</i>	43.889	0
<i>Pyrus spp.</i>	2.635	0
<i>Quercus sp.</i>	1.992	0
<i>Robinia spp.</i>	11.586	0
<i>Sophora spp.</i>	188	0
<i>Sorbus spp.</i>	39	0
<i>Tilia spp.</i>	8.449	0
<i>Altre specie</i>	7.585	0
TOTALE	338.423	664



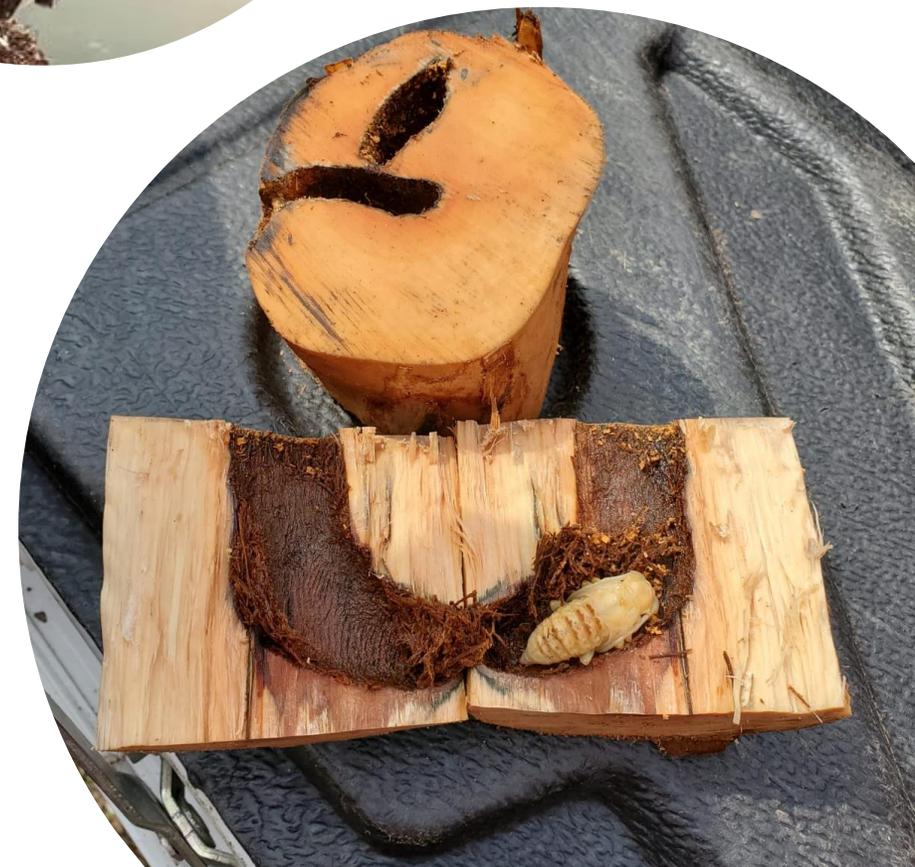
RIQUALIFICAZIONI



2.619 piante messe a dimora nel 2023
Più di 40.000 dal 2009

CONSIDERAZIONI FINALI

- *Anoplophora chinensis*: infestazione residua in aree periurbane, ruderali, lungo i corsi d'acqua
- *Anoplophora glabripennis*: misure di eradicazione attuabili con «early detection», focus sulla movimentazione dei residui vegetali
- Importanza di comunicazione e riqualificazione del territorio
- In più di 20 anni nessun rinvenimento fuori regione di materiale infestato di origine lombarda







Grazie per l'attenzione

