

Lotta ai Cerambicidi da quarantena in Regione Lombardia: stato dell'arte



Alessandro Bianchi
10 dicembre 2020



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Risultati delle indagini sui Cerambicidi



50 OTD
ERSAF



CLB 2.500 GG
ALB 630 GG
AROMIA 250 GG
CANTIERI 1.000 GG

320 GG Demetra
in aree buffer /
indenni CLB



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Risultati delle indagini sui Cerambicidi: la situazione al 30 novembre

Anoplophora chinensis

431.614 piante monitorate

836 piante infestate



Aromia bungii

13.350 piante monitorate

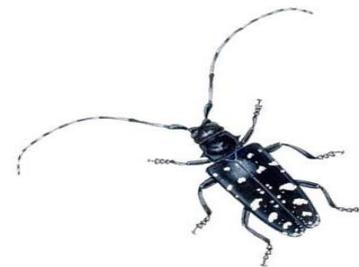
36 piante infestate



Anoplophora glabripennis

42.395 piante monitorate

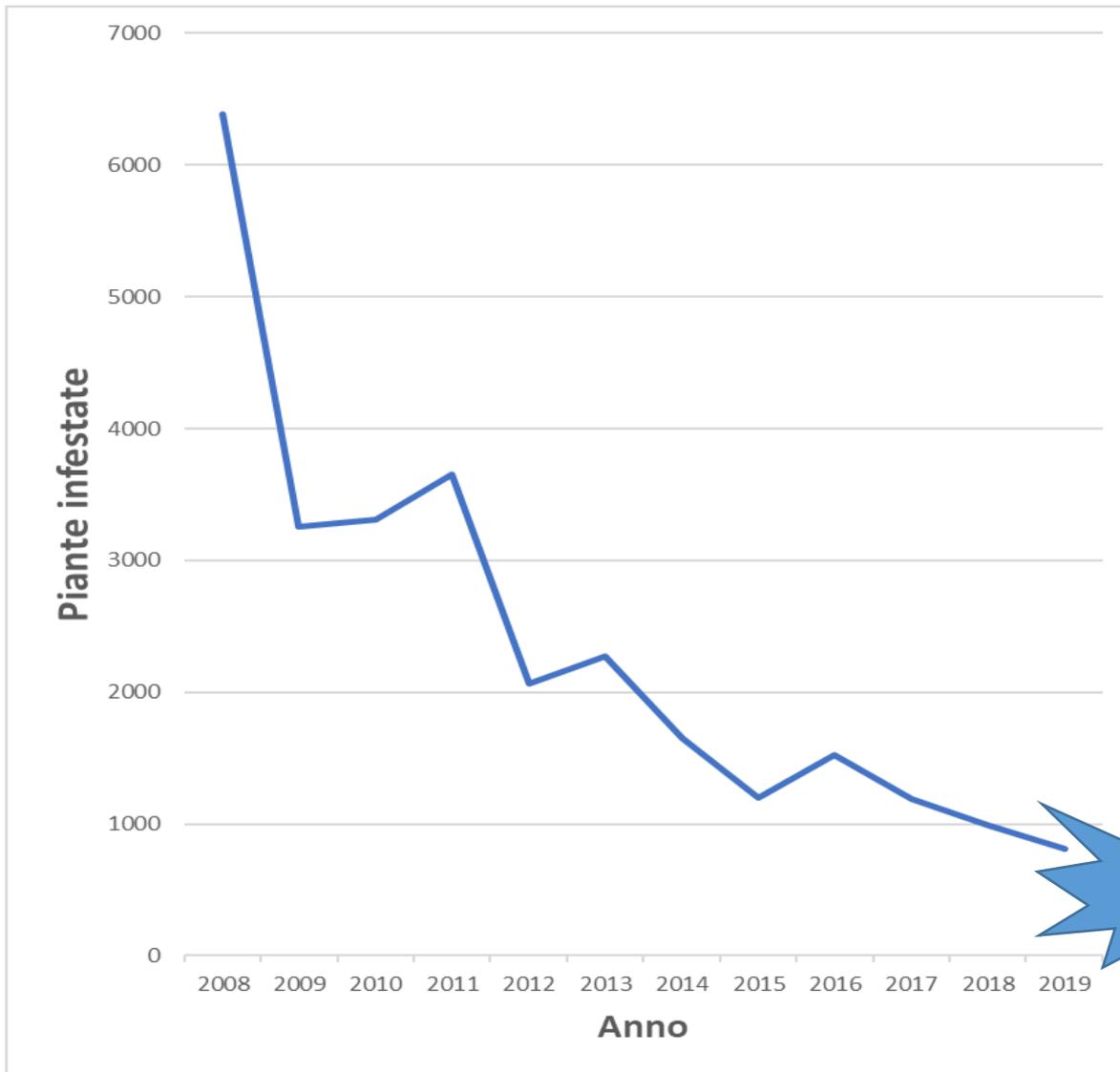
25 piante infestate



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Risultati *Anoplophora chinensis*



2020

836

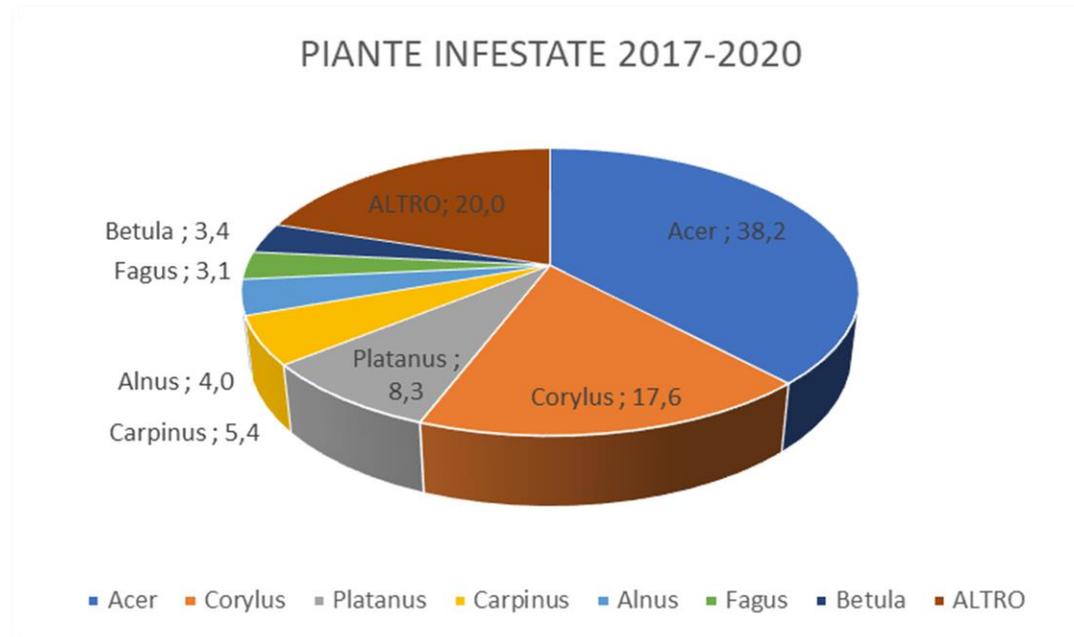


Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Risultati *Anoplophora chinensis*

GENERE	%
Acer	38,2
Corylus	17,6
Platanus	8,3
Carpinus	5,4
Alnus	4,0
Fagus	3,1
Betula	3,4
ALTRO	20,0



Il 70 % delle piante infestate appartiene a 4 generi



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Risultati *Anoplophora chinensis*

Comune	N. piante	%
Nerviano	137	16,4
Parabiago	129	15,4
Milano	100	12,0
Zibido San Giacomo	60	7,2
Pogliano Milanese	58	6,9
Lainate	41	4,9
San Vittore Olona	36	4,3
Vanzago	34	4,1
Canegrate	33	3,9
Pregnana Milanese	31	3,7
Cerro Maggiore	25	3,0
Gussago	21	2,5
Buccinasco	20	2,4
Basiglio	19	2,3
Rozzano	19	2,3
Rho	12	1,4
Rescaldina	11	1,3
Garbagnate Milanese	10	1,2
Assago	9	1,1
Legnano	8	1,0
Caronno Pertusella	6	0,7
Arluno	6	0,7
Cornaredo	3	0,4
Gaggiano	2	0,2
Mesero	2	0,2
Montichiari	2	0,2
Saronno	1	0,1
San Giorgio su Legnano	1	0,1

Il 50 % delle piante infestate è situato in 4 comuni

1 % delle piante colpite è stato rinvenuto tra i 250 m e i 500 m (in area infestata)

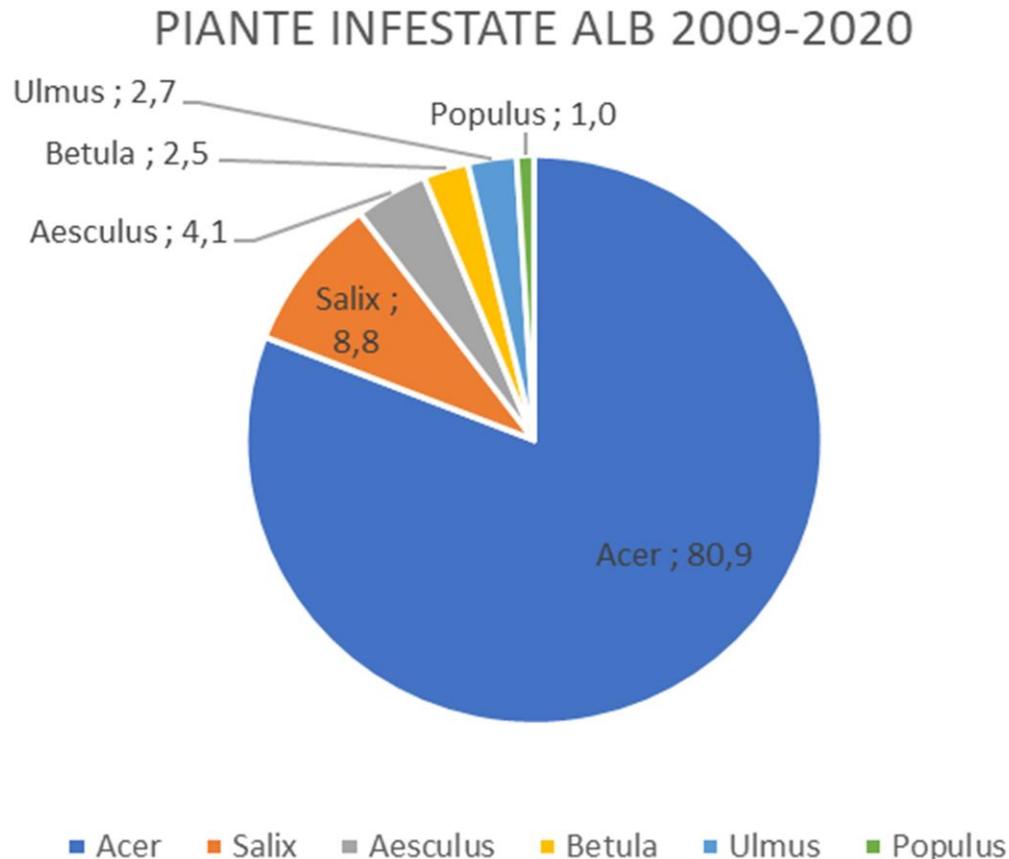


Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Risultati *Anoplophora glabripennis*

GENERE	%
Acer	80,9
Salix	8,8
Aesculus	4,1
Betula	2,5
Ulmus	2,7
Populus	1,0



Risultati *Anoplophora glabripennis*

Risultati monitoraggi *A. glabripennis* (2009-2019)

Piante ospiti - Decisione UE 2015/893	Piante indagate (n.)	Piante infestate (n.)
<i>Acer</i> spp.	44150	403
<i>Salix</i> spp.	5325	36
<i>Aesculus</i> spp.	1888	20
<i>Betula</i> spp.	6972	12
<i>Ulmus</i> spp.	11918	12
<i>Populus</i> spp.	19068	5
<i>Albizia</i> spp.	91	0
<i>Alnus</i> spp.	876	0
<i>Buddleja</i> spp.	4	0
<i>Carpinus</i> spp.	9009	0
<i>Celtis</i> spp.	1358	0
<i>Cercidiphyllum</i> spp.	1	0
<i>Corylus</i> spp.	5092	0
<i>Eleagnus</i> spp.	0	0
<i>Fagus</i> spp.	1856	0
<i>Fraxinus</i> spp.	2729	0
<i>Hibiscus</i> spp.	594	0
<i>Koelreuteria</i> spp.	25	0
<i>Malus</i> spp.	1680	0
<i>Melia</i> spp.	0	0
<i>Morus</i> spp.	667	0
<i>Platanus</i> spp.	2709	0
<i>Prunus</i> spp.	34754	0
<i>Pyrus</i> spp.	1674	0
<i>Quercus rubra</i>	908	0
<i>Robinia</i> spp.	8444	0
<i>Sophora</i> spp.	145	0
<i>Sorbus</i> spp.	33	0
<i>Tilia</i> spp.	5320	0
Altre specie non ospiti	4492	0
Totale complessivo	171782	488

Articolo 1

Definizioni

Ai fini della presente decisione si applicano le seguenti definizioni:

- a) per «piante specificate» s'intendono le piante destinate all'impianto, il cui fusto abbia un diametro uguale o superiore a 1 cm nel punto più spesso, diverse dalle sementi, di *Acer* spp., *Aesculus* spp., *Alnus* spp., *Betula* spp., *Carpinus* spp., *Cercidiphyllum* spp., *Corylus* spp., *Fagus* spp., *Fraxinus* spp., *Koelreuteria* spp., *Platanus* spp., *Populus* spp., *Salix* spp., *Tilia* spp. e *Ulmus* spp.;

2018-2020

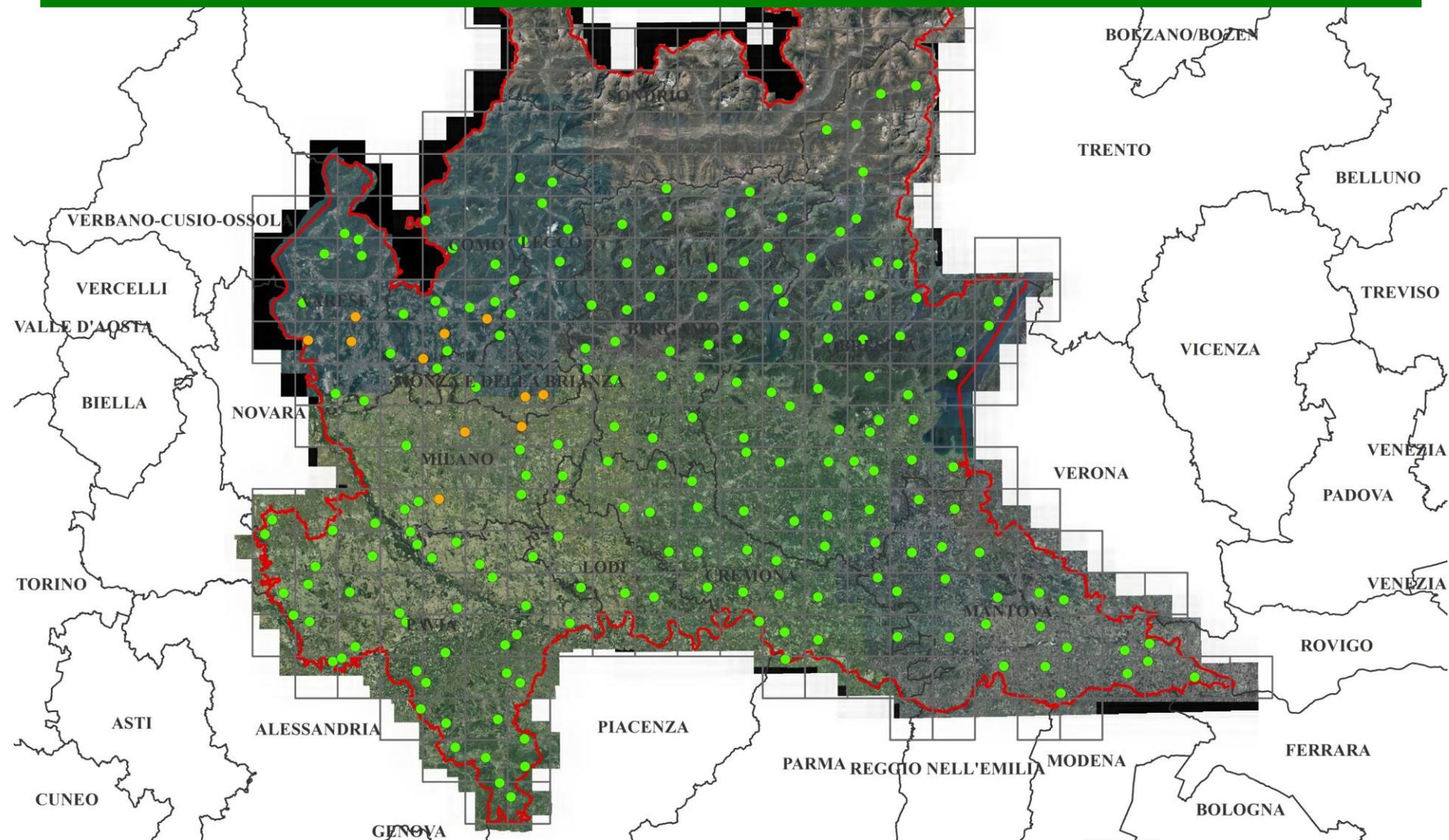
3.788 piante
tagliate!



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Sorveglianza AROMIA



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Anoplophora glabripennis

2
monitoraggi
annuali



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Anoplophora glabripennis



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Anoplophora glabripennis



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Anoplophora glabripennis

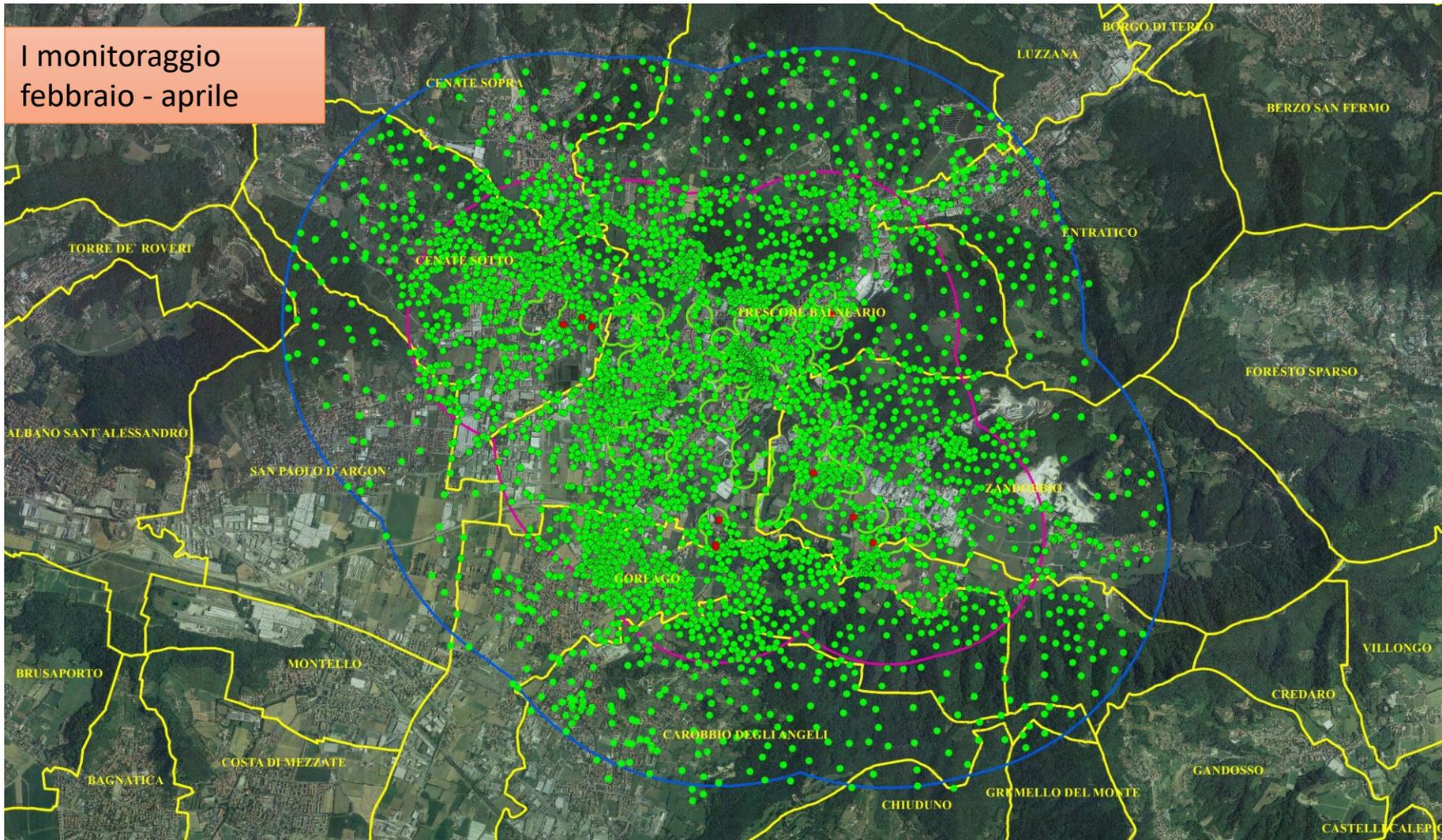


Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Anoplophora glabripennis – Prov. BG

I monitoraggio
febbraio - aprile



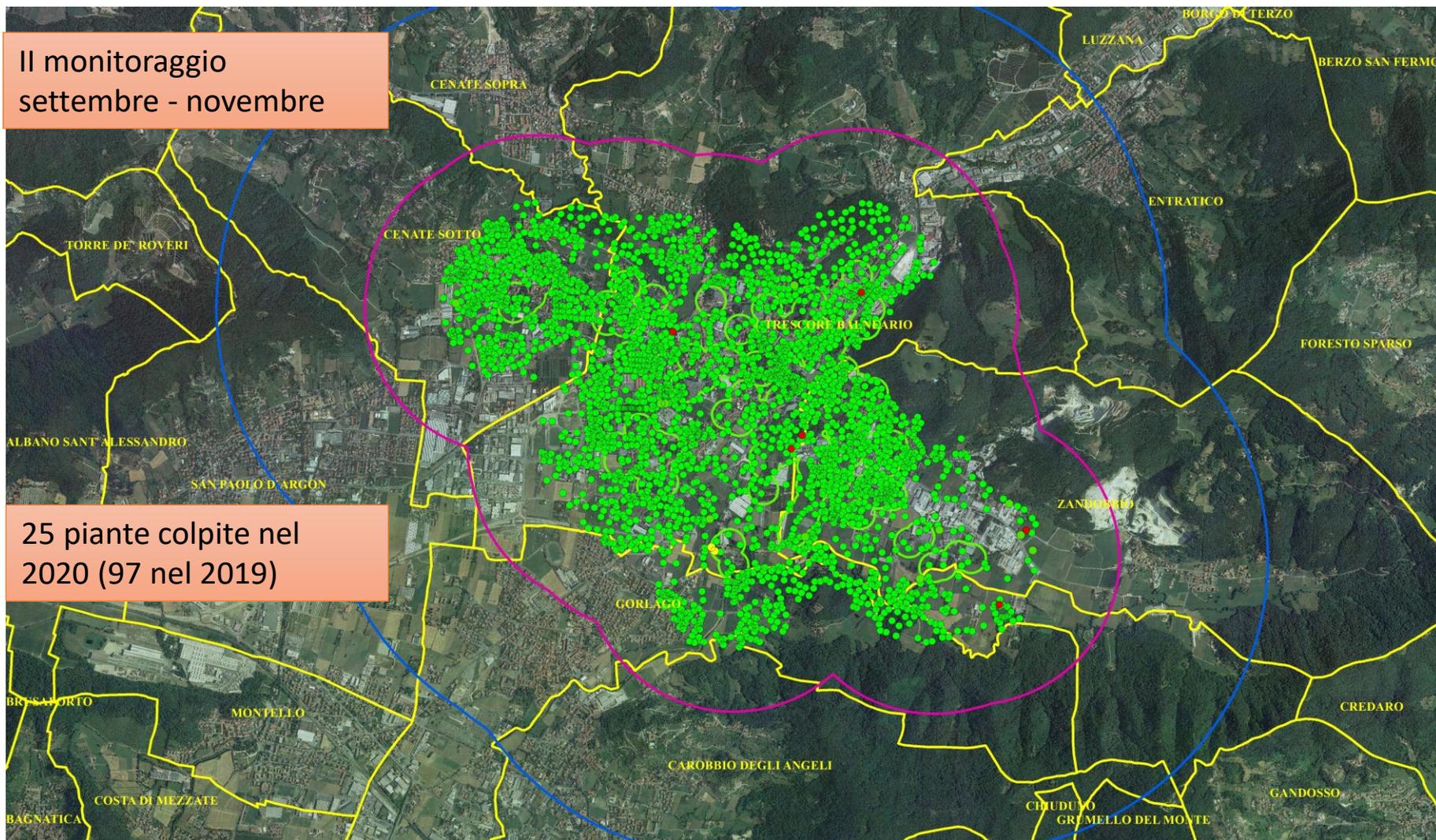
Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Anoplophora glabripennis – Prov. BG

Il monitoraggio
settembre - novembre

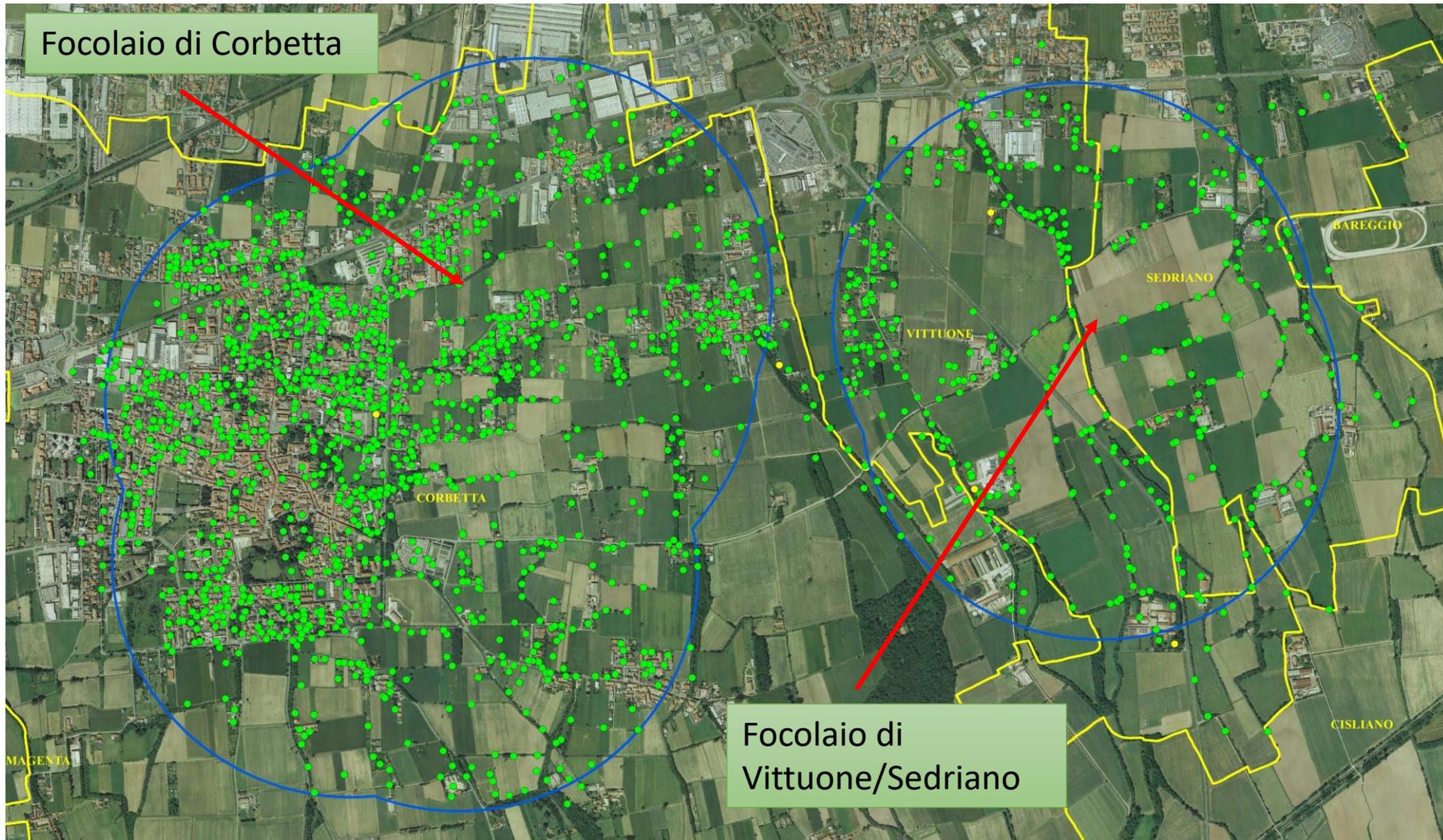
25 piante colpite nel
2020 (97 nel 2019)



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Anoplophora glabripennis – Prov. MI



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Comunicazione



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Comunicazione



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Comunicazione

D.d.u.o. 11 febbraio 2020 - n. 1560

Aggiornamento delle aree delimitate, per la presenza di *Anoplophora glabripennis* in Lombardia e applicazione delle misure fitosanitarie di eradicazione

- vietare la movimentazione al di fuori dell'area delimitata del legname e dei residui di potatura non cippati degli alberi appartenenti ai seguenti generi: *Acer spp.*, *Aesculus spp.*, *Albizia spp.*, *Alnus spp.*, *Betula spp.*, *Buddleja spp.*, *Carpinus spp.*, *Celtis spp.*, *Cercidiphyllum spp.*, *Corylus spp.*, *Elaeagnus spp.*, *Fagus spp.*, *Fraxinus spp.*, *Hibiscus spp.*, *Koelreuteria spp.*, *Malus spp.*, *Melia spp.*, *Morus spp.*, *Platanus spp.*, *Populus spp.*, *Prunus spp.*, *Pyrus spp.*, *Quercus rubra*, *Robinia spp.*, *Salix spp.*, *Sophora spp.*, *Sorbus spp.*, *Tilia spp.*, *Ulmus spp.*;
- vietare la messa dimora in piena aria, nell'area delimitata, degli alberi appartenenti ai seguenti generi: *Acer spp.*, *Aesculus spp.*, *Alnus spp.*, *Betula spp.*, *Carpinus spp.*, *Cercidiphyllum spp.*, *Corylus spp.*, *Fagus spp.*, *Fraxinus spp.*, *Koelreuteria spp.*, *Platanus spp.*, *Populus spp.*, *Salix spp.*, *Tilia spp.* e *Ulmus spp.*;



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

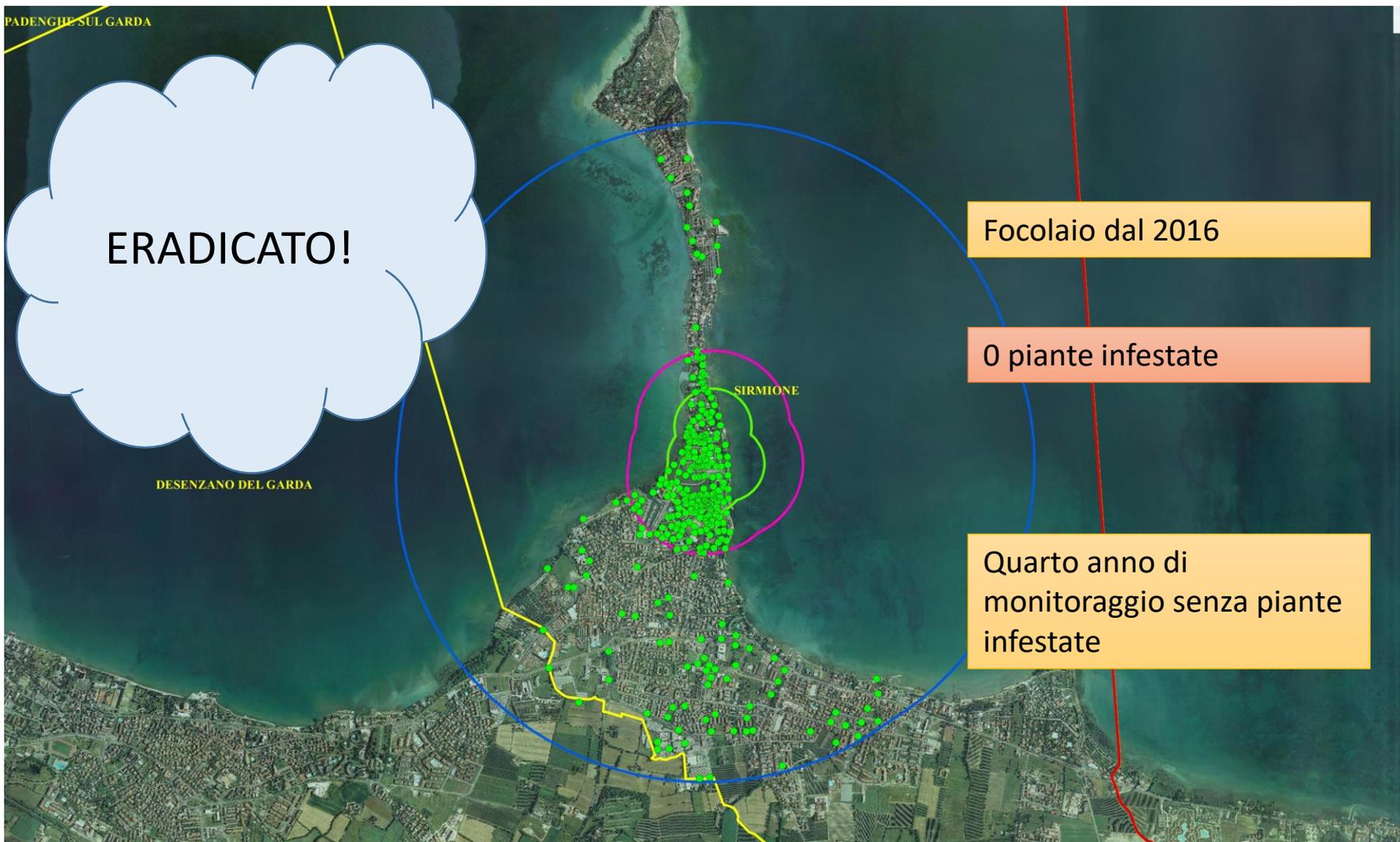
Comunicazione

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

- e) è fatto divieto di movimentare al di fuori dell'area delimitata legname e residui di potatura non cippati degli alberi appartenenti ai seguenti generi: *Acer spp.*, *Aesculus hippocastanum*, *Alnus spp.*, *Betula spp.*, *Carpinus spp.*, *Citrus spp.*, *Cornus spp.*, *Corylus spp.*, *Cotoneaster spp.*, *Crataegus spp.*, *Fagus spp.*, *Lagerstroemia spp.*, *Malus spp.*, *Platanus spp.*, *Populus spp.*, *Prunus laurocerasus*, *Pyrus spp.*, *Rosa spp.*, *Salix spp.* e *Ulmus spp.*;
- f) è fatto divieto di messa a dimora all'interno delle zone infestate di piante appartenenti alle seguenti specie: *Acer spp.*, *Aesculus hippocastanum*, *Alnus spp.*, *Betula spp.*, *Carpinus spp.*, *Citrus spp.*, *Cornus spp.*, *Corylus spp.*, *Cotoneaster spp.*, *Crataegus spp.*, *Fagus spp.*, *Lagerstroemia spp.*, *Malus spp.*, *Platanus spp.*, *Populus spp.*, *Prunus laurocerasus*, *Pyrus spp.*, *Rosa spp.*, *Salix spp.* e *Ulmus spp.*;



Anoplophora chinensis – Focolaio Sirmione

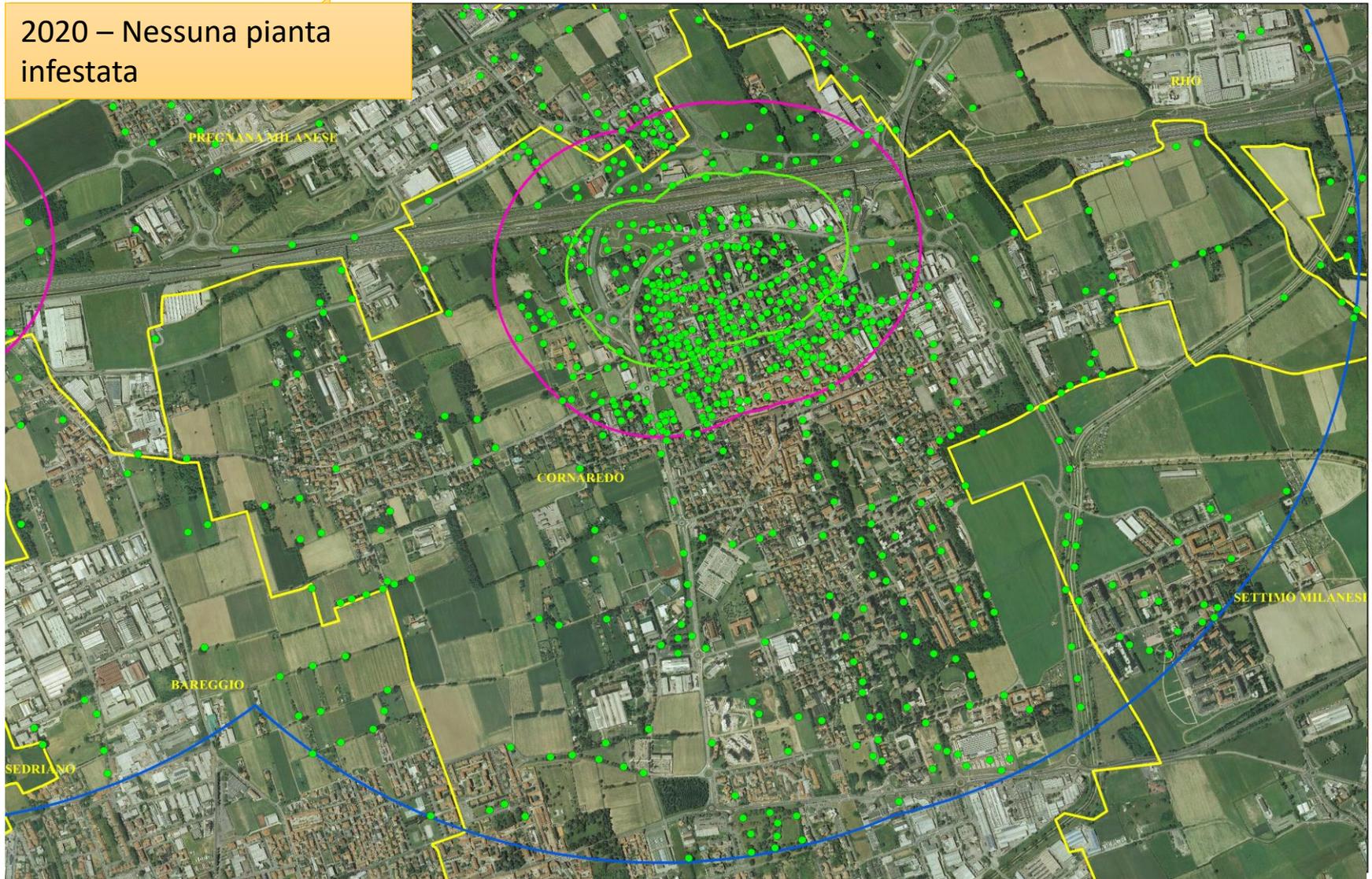


Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Anoplophora chinensis – Cornaredo

2020 – Nessuna pianta infestata



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Anoplophora chinensis Vanzago - Pregnana M.se

Nuovo focolaio 2020

65 piante infestate

8 % delle piante infestate
2020



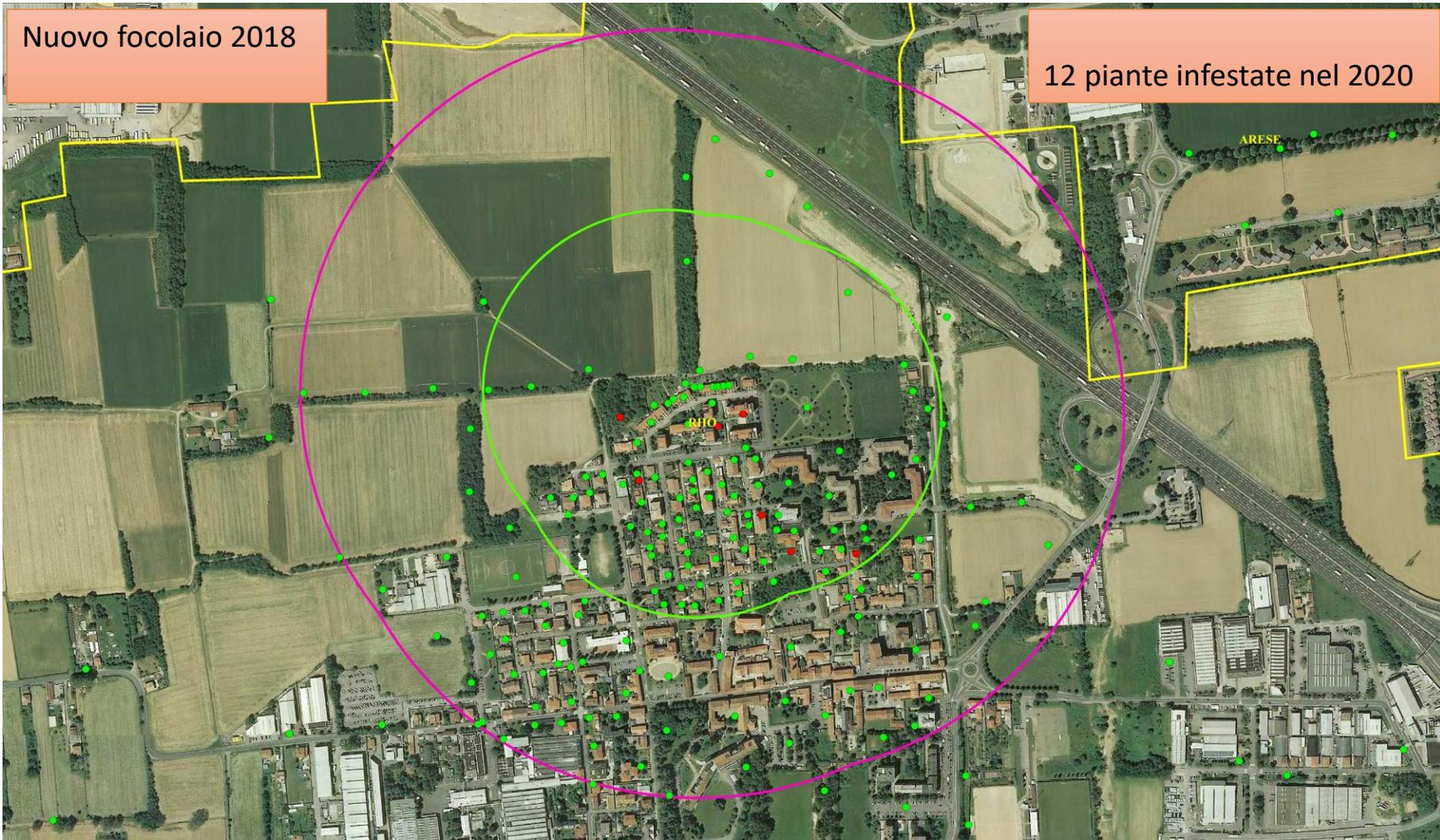
Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Anoplophora chinensis – Rho

Nuovo focolaio 2018

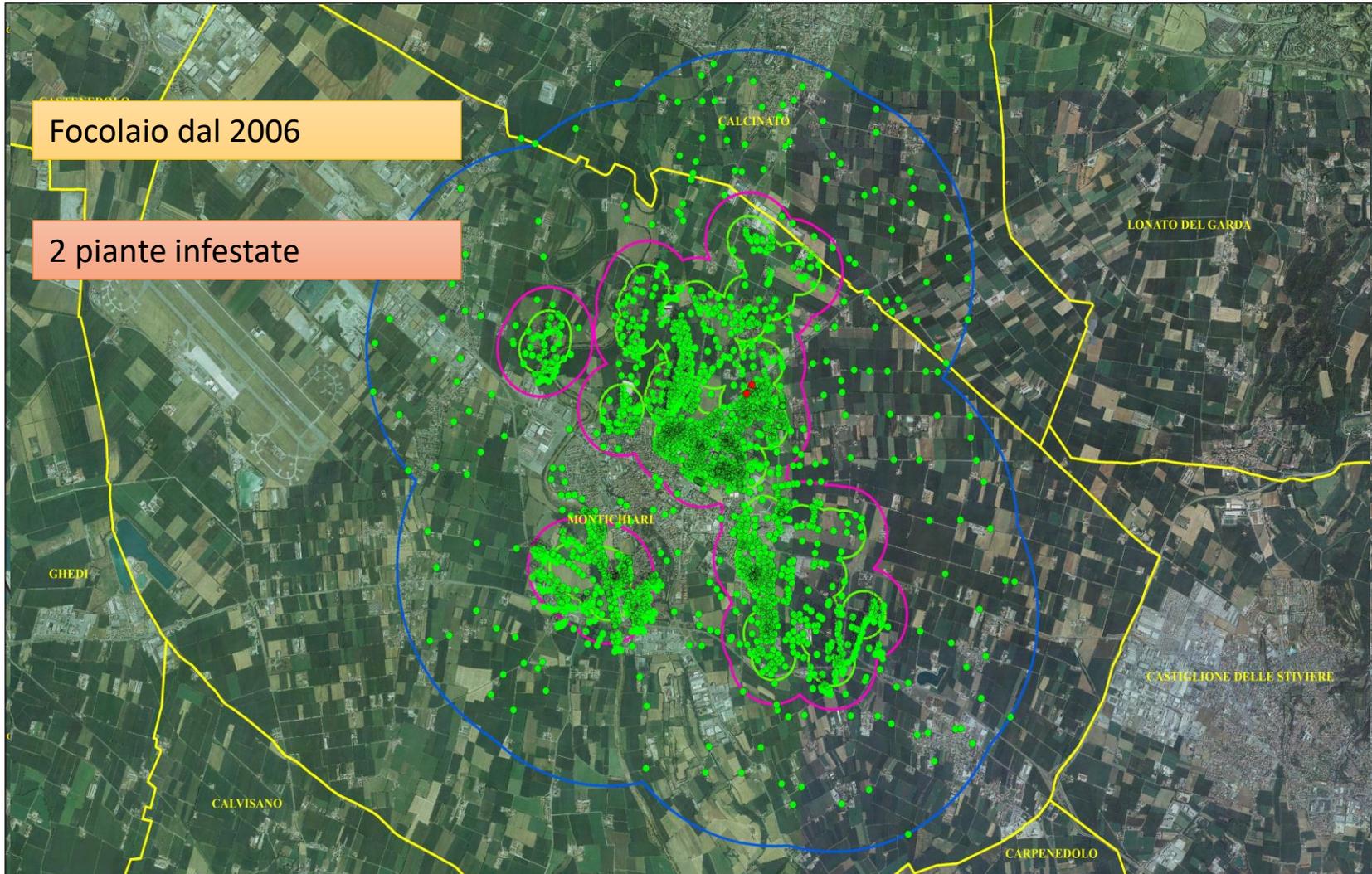
12 piante infestate nel 2020



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

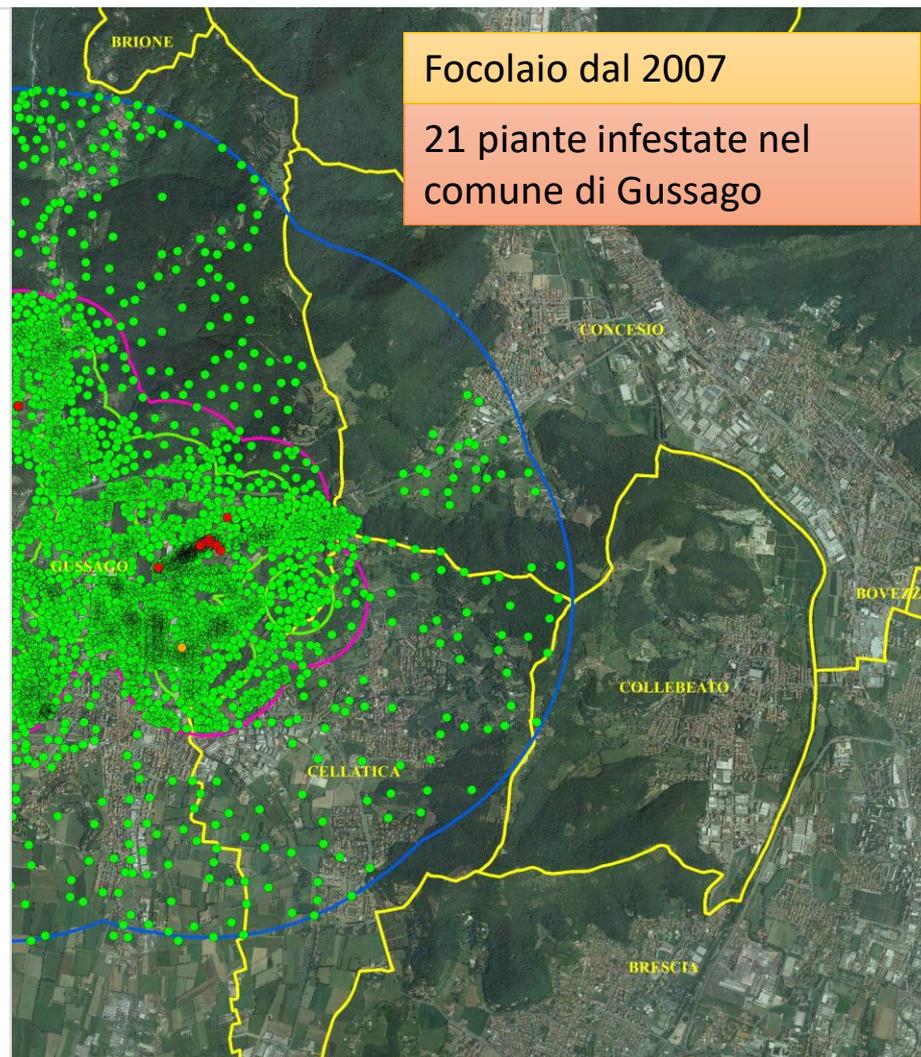
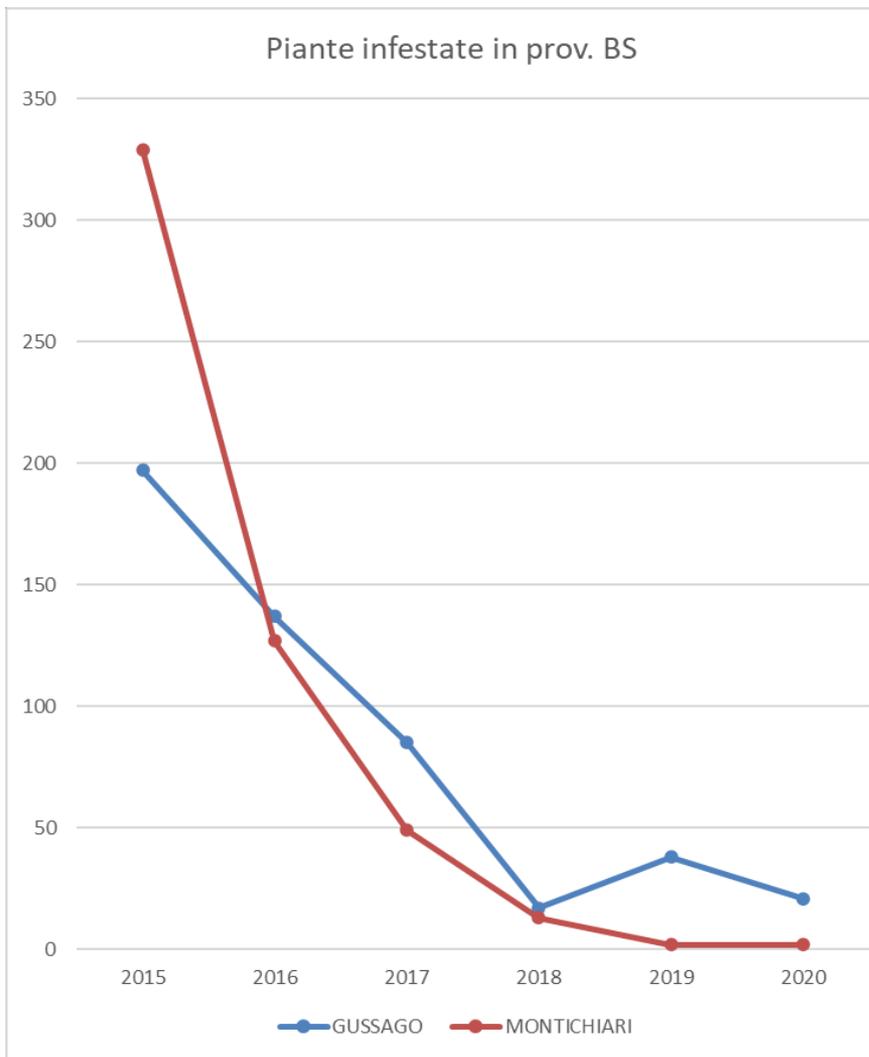
Anoplophora chinensis – Focolaio Montichiari



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

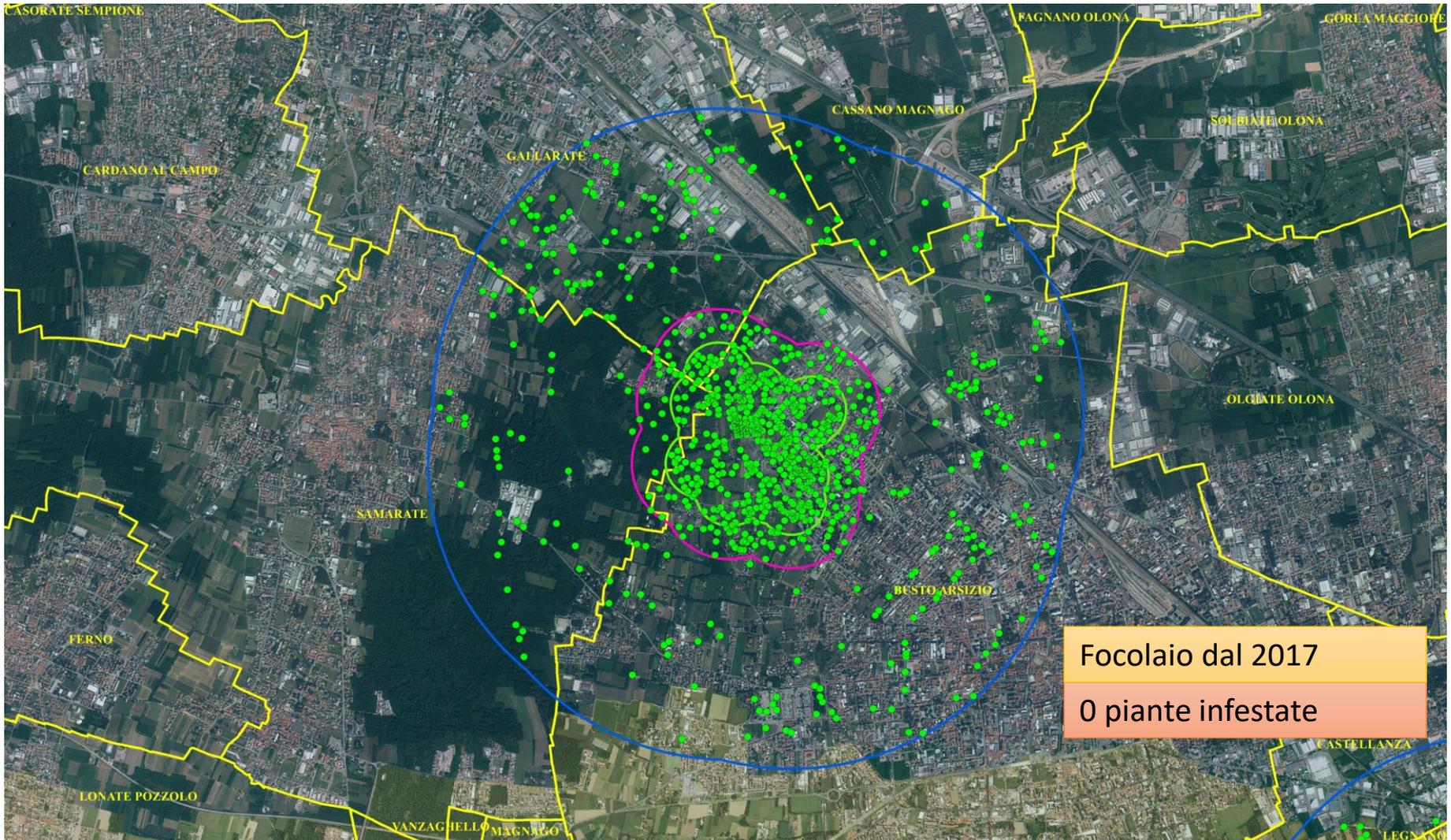
Anoplophora chinensis – Focolaio Gussago



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

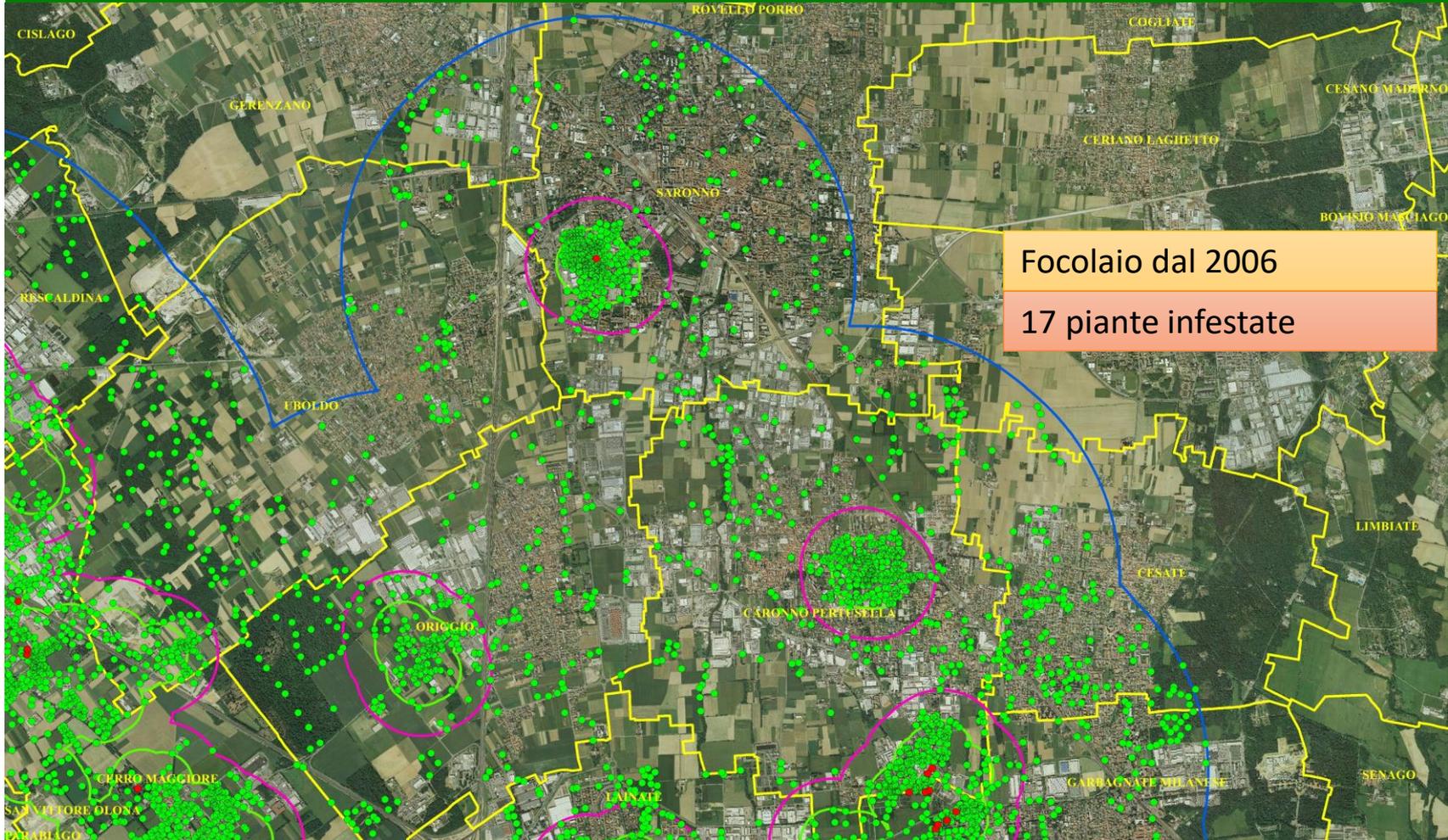
Anoplophora chinensis – Busto Arsizio



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

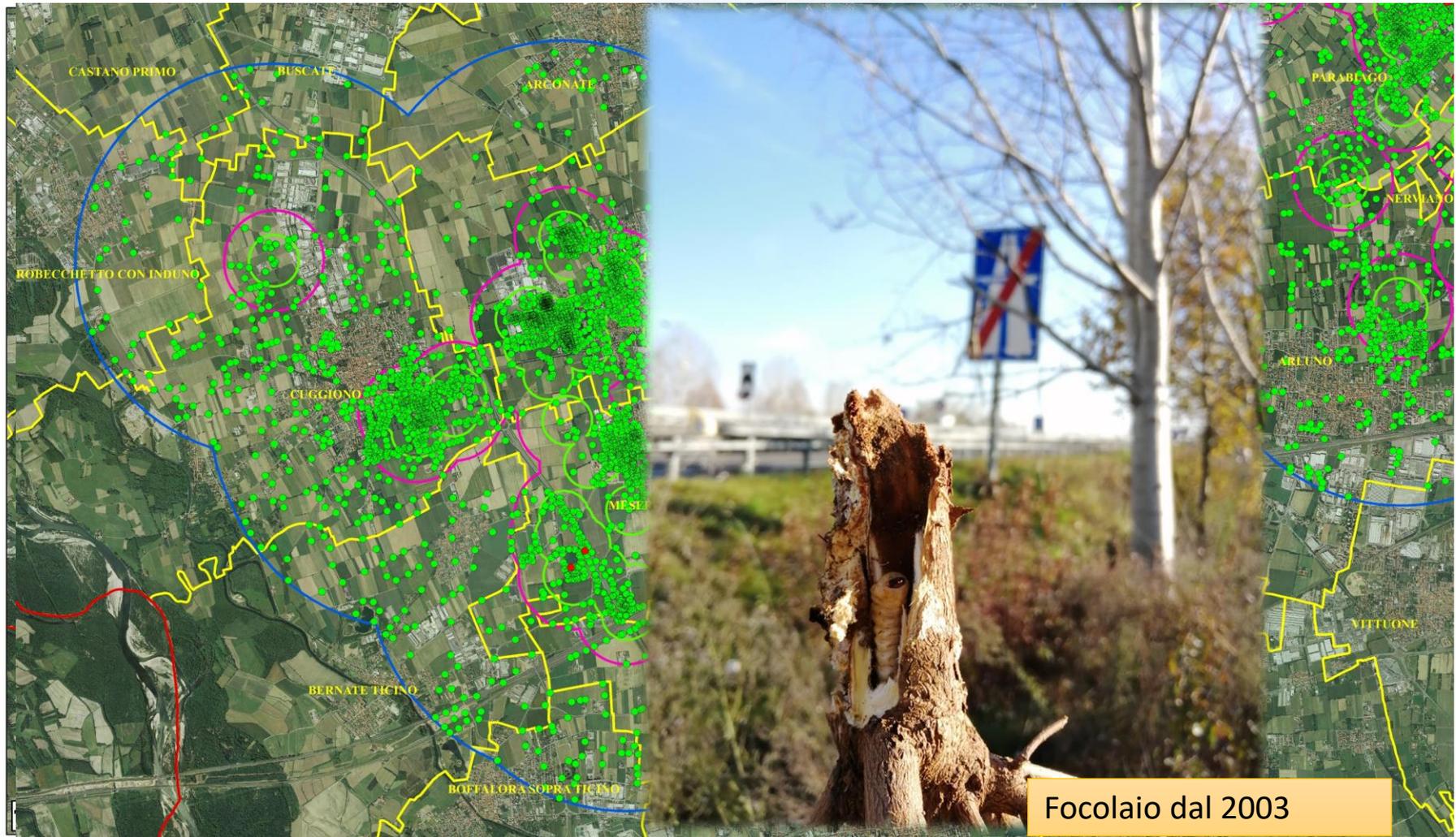
Anoplophora chinensis – Caronno P.-Garbagnate- Uboldo-Origgio-Saronno



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

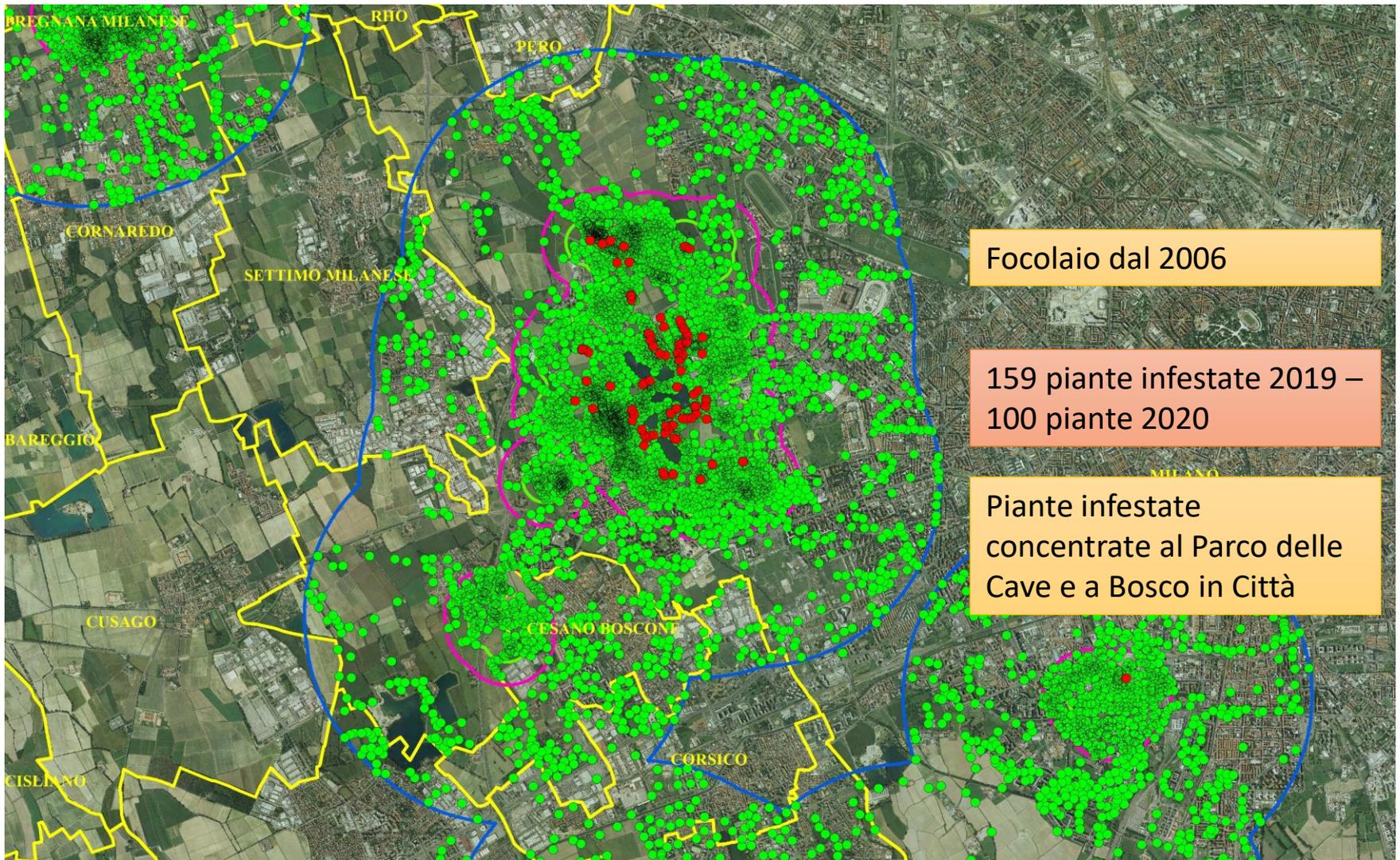
Anoplophora chinensis – Zona Inveruno



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Anoplophora chinensis – Comune di Milano



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Anoplophora chinensis – Zona Assago-Sud Milano



Focolaio dal 2007

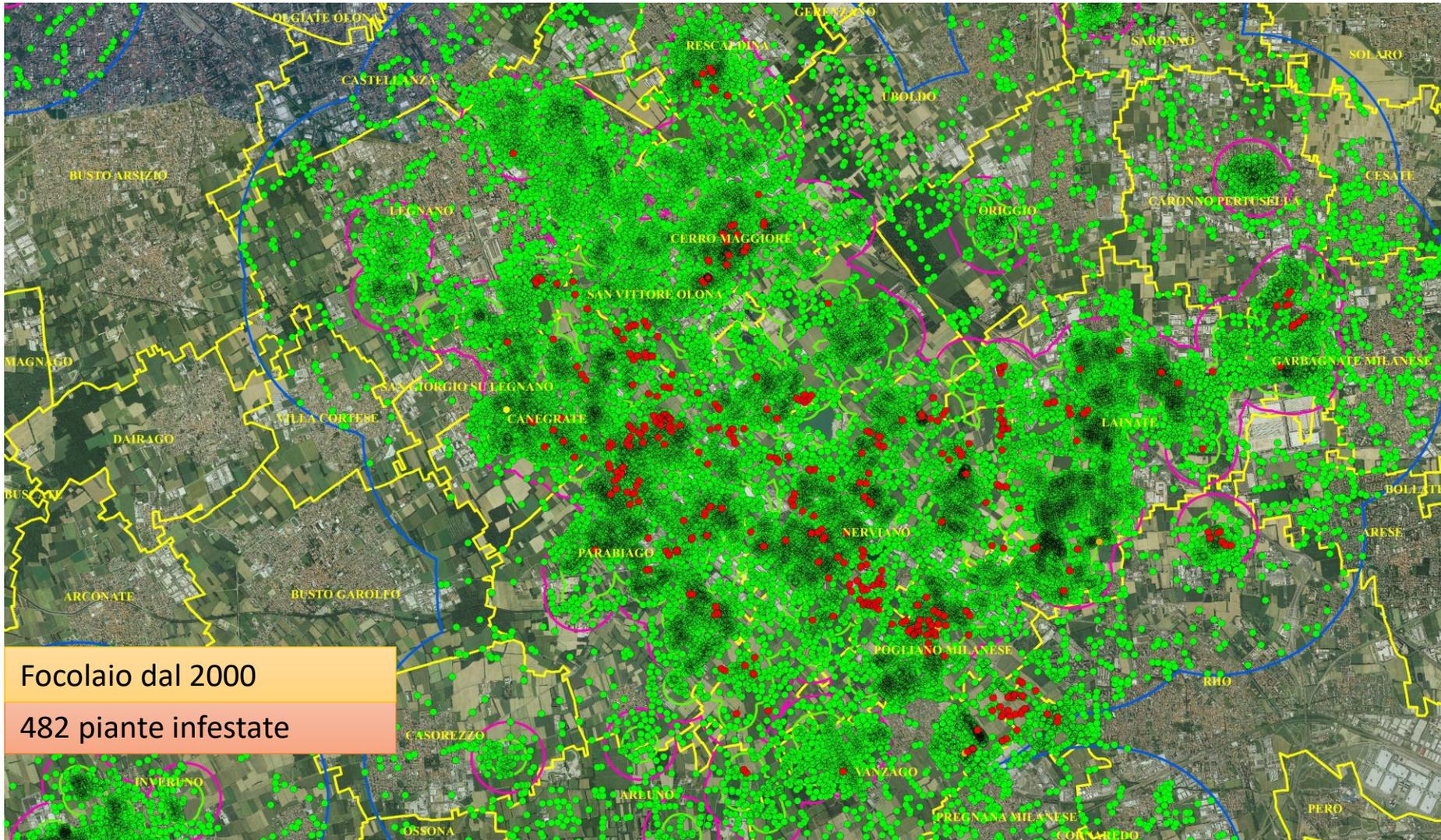
129 piante infestate



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Anoplophora chinensis – Alto milanese

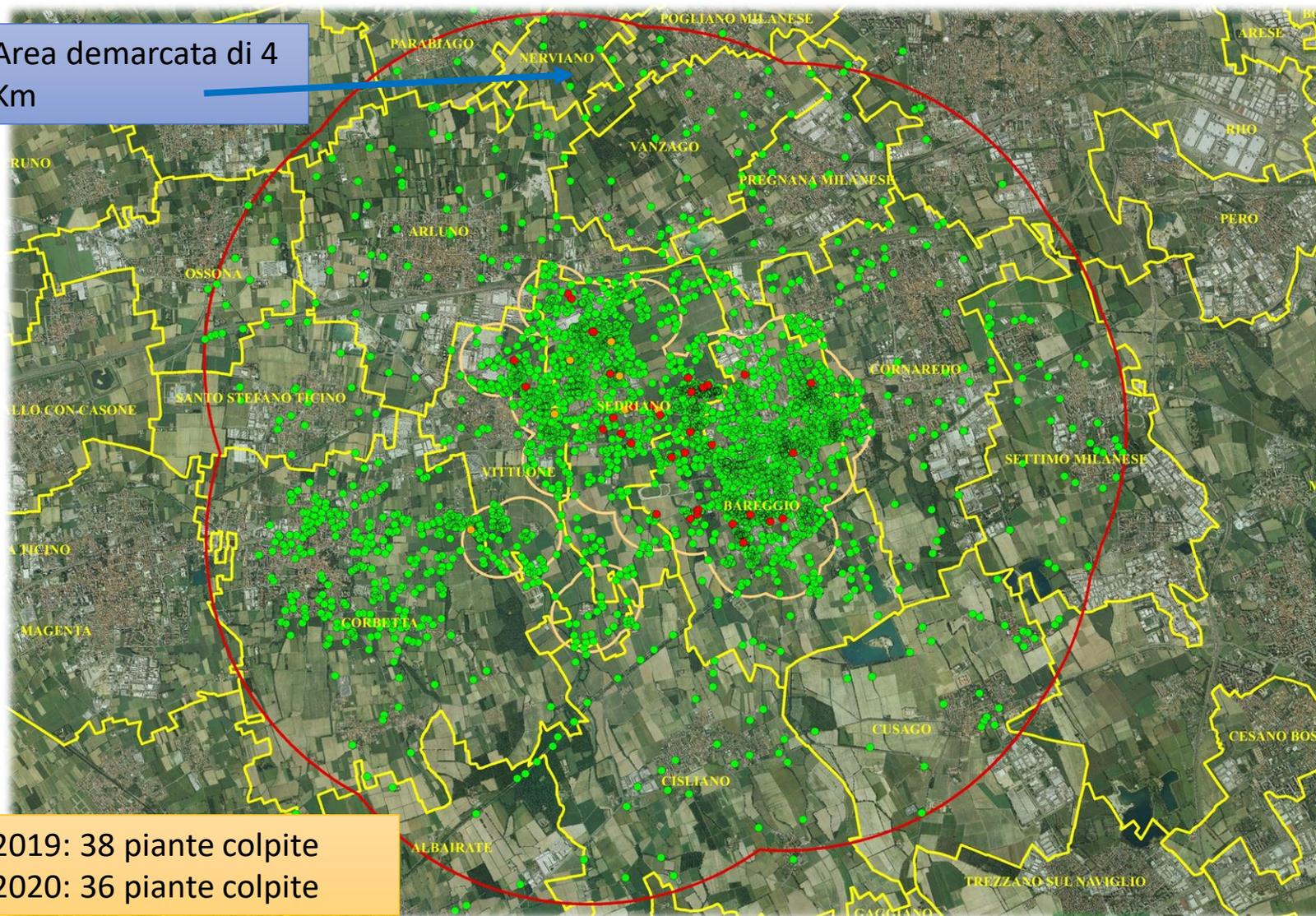


Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Aromia bungii

Area demarcata di 4
Km



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Aromia bungii



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Aromia bungii



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Misure di lotta



ORGANISMO	TAGLIATE 2020
ALB	1.760
CLB	4.434
Aromia	97
Totale	6.291

** Dati al 30 novembre*



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Misure di lotta



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Misure di lotta



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Misure di lotta



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Misure di lotta



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

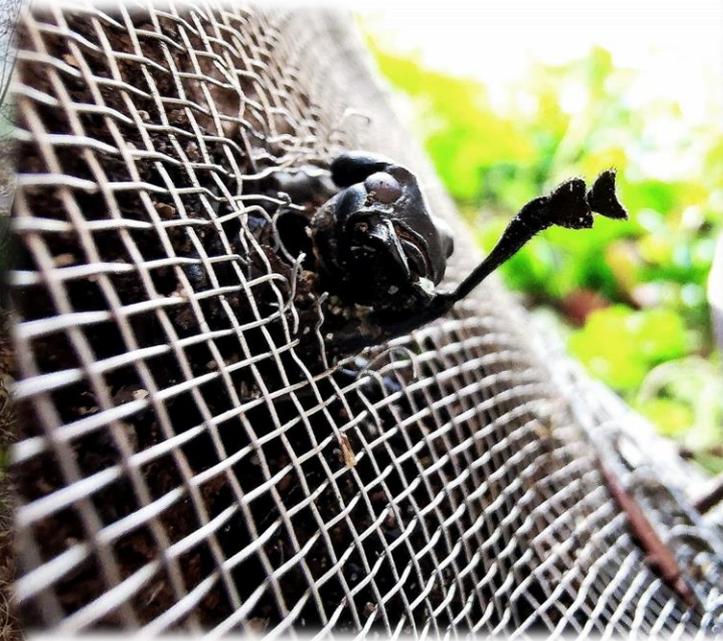
Misure di lotta



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Misure di lotta



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

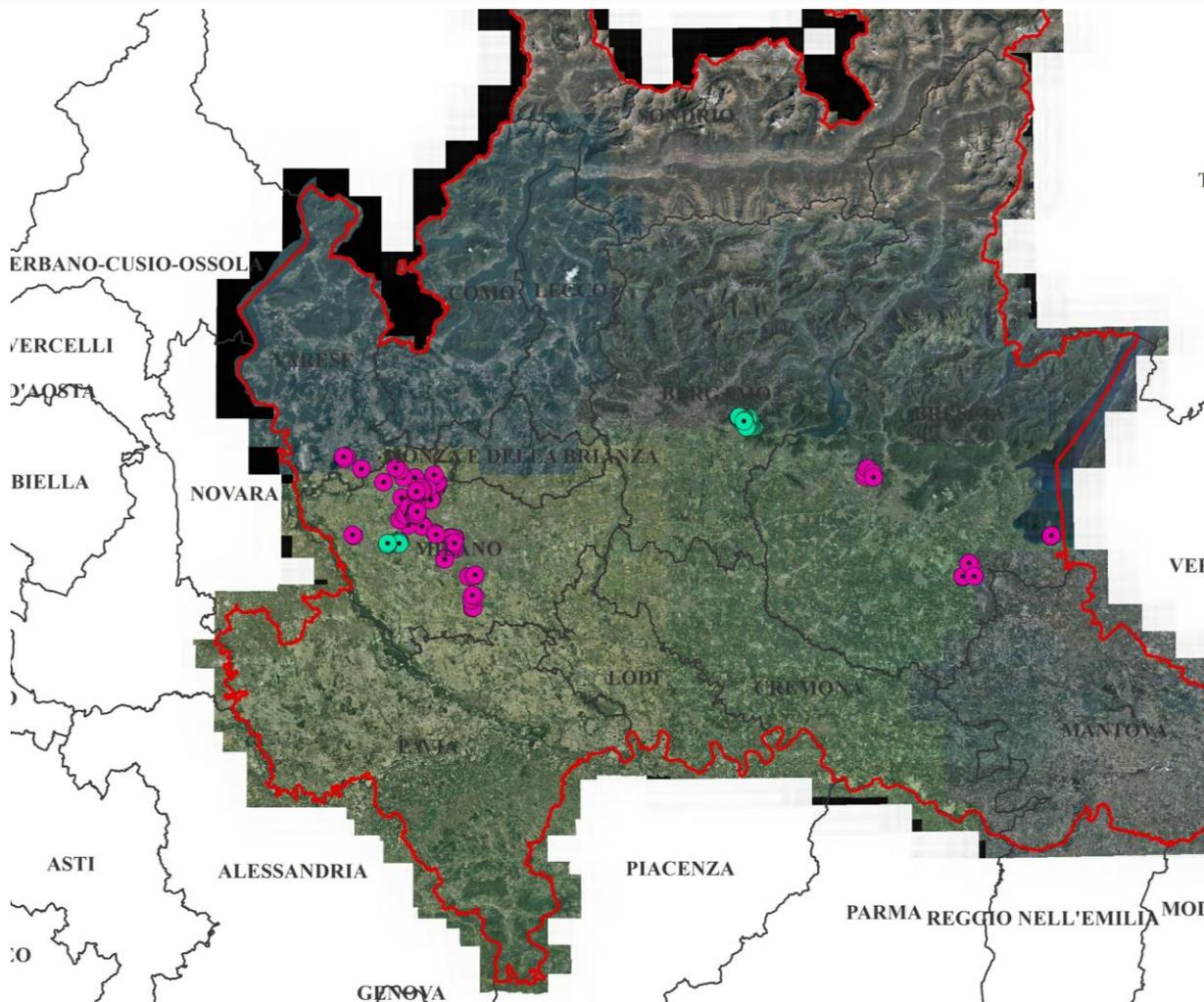
Trappole



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Trappole



ALB: nessuna cattura

CLB:

- 91 trappole in zona infestata

- 115 adulti catturati di cui 46 femmine

- 48 a Milano tra Parco delle Cave e Bosco in Città



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Riqualficazione



ON	Provincia	Piante
ALB	BG	122
ALB	MI	4
CLB	BS	14
CLB	MI	448
CLB	VA	8



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Grazie dell'attenzione!



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario