Incontro tecnico

20 ANNI DI TARLO ASIATICO IN LOMBARDIA

Attività di contrasto alla diffusione di Anoplophora chinensis e Anoplophora glabripennis a tutela del territorio lombardo e delle sue attività produttive

30 maggio 2024
Palazzo Lombardia, Sala Solesin

Piazza Città di Lombardia, 1 Milano





Servizio Fitosanitario



I primi interventi per l'eradicazione di *Anoplophora* glabripennis a Bergamo e il ruolo attivo del censimento arboreo a seguito del recente ritrovamento

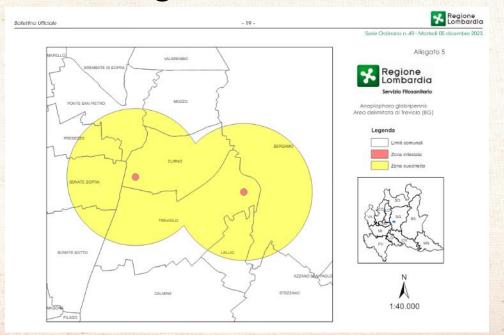
Dottore Agronomo Iunior Filippo Grasso Servizio del Verde Pubblico - Comune di Bergamo





L'INZIO DELL'EMERGENZA NOVEMBRE 2023

• A seguito del <u>D.d.s. 24 novembre 2023, n. 18902</u> "Aggiornamento delle aree delimitate per la presenza di Anoplophora glabripennis in Lombardia - Abrogazione del d.d.s. 22 marzo 2023, n. 4251". Parte del territorio del Comune di Bergamo è stato inserito nell'area cuscinetto.







I PRIMI CONTATTI GENNAIO 2024

• Il ruolo della comunicazione fondamentale in questa lotta ci ha permesso di avere il primo contatto con i tecnici del Servizio Fitosanitario di Regione Lombardia e i tecnici di ERSAF all'assemblea pubblica fatta a Treviolo il 23/01/2024

Treviolo e Curno in allerta causa delle sue larve, che scavano lunghe gallerie nelle piante no lunghe gallerie nelle piante fecondata che viene trasportata «Attenti al tarlo asiatico»

Assemblea pubblica

Martedi incontro con espert regionali per fare il punto sul coleottero cerambicide che minaccia le piante

A Treviolo nella serata

di martedì 23 gennaio è andata in scena l'incontro informativo inerente la lotta al tarlo asiatico. Apartire dalle ore 20, all'interno della biblioteca «Lanfranco da Albegno», i responsabili del Servizio Fitosanitario Regionale, hanno incontrato la cittadinanza di Treviolo e Curno per parlare della problematica legata al tarlo asiatico, un coleottero cerambicide innocuo per l'uomo maestremamentenocivoneralcune piante e che da diversi anni sta colpendo anche la nostra pe-



dell'hinterland bergamasco è ta nel 1980 e in Italia nel 2000 grosse problematiche al verde

stata rilevata la presenza di que- proprio in Lombardia dove colsto insetto in grado di creare pisce, in oltre l'80% dei casi, gli aceri e a seguire, in maniera mi-

per nutrirsi del legno. A queste si in un'area verde per infettarla». aggiungono gli adulti, che pro- La partecipazione alla serata, ducono «fori di sfarfallamento», che ha visto la presenza anche aprendo una via d'accesso alla dell'assessore all'ecologia di gini che portano anche alla morte delle piante. Un piccolo insetto che, come visto, può provocare enormi danni se non se ne senziato per informarsi su quecontiene la diffusione: le piante infestate, ad esempio, vanno ab- mente a Treviolo, a parte l'area battute e distrutte tramite apposita procedura ed è prevista anche la rimozione delle piante il tarlo, non ci sono attivi altri caappartenenti alle 6 tipologie in- si riscontrati sul verde pubblico dicate in precedenza vicine a quelle infestate che si trovano in un raggio di 100 metri. Proprio per questo motivo è nata questa serata informativa, dove i presenti hanno avuto modo di capire come riconoscere il tarlo asiatico e come combatterlo: diverse, infatti, le precauzioni che vanno prese per evitare il diffondersi: «Quello del Tarlo asiatico è un problema che non va sotto- bili online. Agire tempestivavalutato - spiega l'assessore ad locale. L'Anoplophora chinensis nore, anche altre 5 famiglie di Ambiente ed ecologia del comute piante vengano distrutte pernisola, Da qualche mese, infatti, è di origine asiatica e in Europa è piante: salix, aesculus, betula, ne di Treviolo Gianmauro Pe- ché intaccate da questo essere».

Curno Fabio Ravasio, è stata più che positiva, con molti residenti ma anche qualche professionista del settore che hanno presta problematica. «Fortunatadel parcheggio di Curnasco dove era stato inizialmente scoperto spiega Pesenti –. Nei prossimi giorni partirà anche il monitoraggio da parte dei tecnici regionali per quanto riguarda i giardini dei privati in un'area di 2 km che si estende da dove è il stato riscontrato il primo caso. Invitiamo la cittadinanza a collabogratuito, a spese della Regione; i mente significa evitare che mol-





IL COMUNE DI BERGAMO E L'AREA CUSCINETTO

 La pesante situazione nel Comune di Treviolo confinante con il più vasto parco con un estensione di 197.000 mq del Comune di Bergamo (Parco della Trucca Martin Lutero) ci ha messo in allarme.







L'IMPORTANZA DELLA COMUNICAZIONE

Sin dalle prime fasi il Comune di Bergamo, il Servizio Fitosanitario ed ERSAF hanno collaborato sul piano della comunicazione.

Il materiale informativo è stato distribuito dal Servizio Reti in tutte le sedi comunali, CTE, Reti di quartiere in modo da sensibilizzare la cittadinanza in vista dei monitoraggi, con una grande campagna mediatica attraverso i giornali locali.

I risultati del monitoraggio sono poi stati presentati alla stampa e in un assemblea pubblica nel quartiere più interessato dagli abbattimenti





Servizio Fitosanitario

IL RUOLO ATTIVO DEL CENSIMENTO

- Nel 2022 Il Comune di Bergamo ha incaricato un gruppo di esperti tecnici di alto profilo per la realizzazione del "Piano Strutturale del Verde" (PSV), questo è stato il primo passo verso la stesura ad ora in corso Piano Operativo del Verde (PdV).
- I database cartografici sul verde pubblico urbano del Comune di Bergamo erano ormai obsoleti e inadeguati per le nuove esigenze di pianificazione. Questi strumenti non solo risultavano incompatibili con i software di gestione manutentiva, ma necessitavano di un aggiornamento sia quantitativo che qualitativo del patrimonio verde comunale. Era fondamentale una corretta identificazione delle aree verdi e degli impianti arborei esistenti per una gestione efficiente e programmata del verde pubblico.
- In collaborazione con il Servizio Infrastrutture Tecnologiche e Sistema Informativo comunale, che si occupato delle riprese aeree e della produzione di ortofoto digitali di precisione, il Comune ha deciso di affidare a una società specializzata il rilievo fotogrammetrico del patrimonio verde.
- Questa operazione conforme al livello 3 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), come stabilito dal D.M.
 63/2020. I CAM sono requisiti ambientali che le amministrazioni pubbliche devono seguire per ridurre
 l'impatto ambientale dei propri acquisti e delle proprie opere. Il livello 3 dei CAM riguarda specificamente il
 settore del verde pubblico e impone standard elevati per la raccolta dei dati, la precisione delle rilevazioni e
 la gestione delle informazioni.





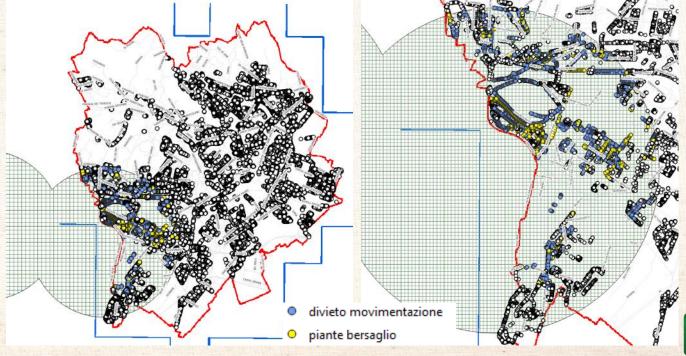
IL RUOLO ATTIVO DEL CENSIMENTO

 Il censimento del verde pubblico in shape è stato consegnato al Servizio Fitosanitario di Regione Lombardia. La sovrapposizione con il Buffer 2023 risultavano:

- Alberi divieto movimentazione nr. 3580

Albizia spp., Alnus 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., Prunus spp., Pyrus spp., Quercus rubra, Robinia spp. Salix spp., Sophora spp., Sorbus spp., Tilia spp.

- Alberi bersaglio nr. 1566 Acer spp., Aesculus spp., Betula spp., Populus spp., Salix spp. e Ulmus spp;

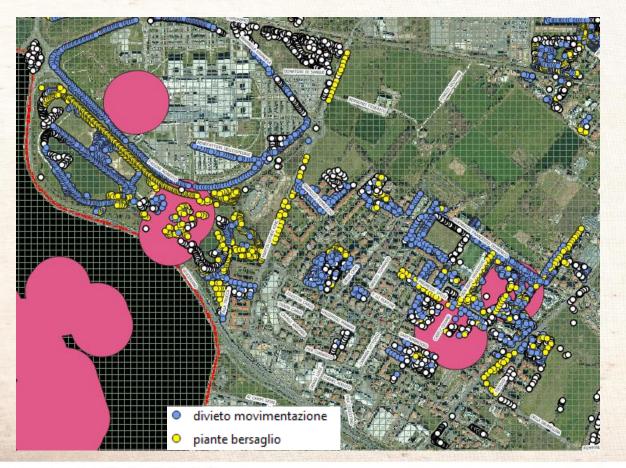






I RISULTATI DEL PRIMO MONITORAGGIO

Il primo monitoraggio ha rilevato nr 6 nuove aree buffer 100 mt









I RISULTATI DEL PRIMO MONITORAGGIO

• Il ritrovamento di rosure e larve documentate con analisi di laboratorio ha

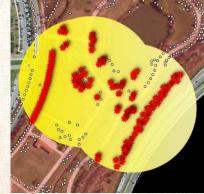
decretato l'abbattimento di 204 alberi

Area verde delle Scuola Primaria di 2° grado in Via Don Bepo Vavassori, 4	TOTALE	1
	Populus nigra	1
Area verde edificio in Via Cantù Cesare ed in Centro Sociale e Diurno	TOTALE	3
	Acer platanoides	1
	Acer pseudoplatanus	1
	Betula pendula	1
Giardino Aldo Moro' in Via Guerrazzi	TOTALE	7:
	Acer campestre	2
	Acer platanoides	4
Giardino Don Franco Seghezzi' in Via Sant'Ambrogio	TOTALE	5
	Acer pseudoplatanus	2
	Betula spp	3
Giardino Monsignor Guglielmo Scattini' in Via Promessi Sposi	TOTALE	E
	Betula spp	5
	Ulmus spp	1
Parco trucca	TOTALE	7
	Acer campestre	6
	Acer platanoides	1
	Acer saccharinum	1
	Acer spp	2
	Populus nigra	1
	Populus nigra italica	2
	Salix spp	7
Parco Trucca Fascia Boscata	TOTALE	3.
	Populus sp.	
	Acer platanoides	2
	Acer saccharinum	2
Viale Promessi Sposi	TOTALE	7
	Acer platanoides	1
	Acer platanoides crimson king	1
	Acer pseudoplatanus	-3
	Acer pseudoplatanus atropurpureum	1
	Acer spp	1













I RISULTATI DEL PRIMO MONITORAGGIO

 Le operazioni di abbattimento e rimozione delle ceppaie sono state completate dai tecnici di ERSAF nonostante le condizioni meteo avverse nei tempi stabiliti e senza alcun problema da parte della cittadinanza che era stata ampiamente

informata.







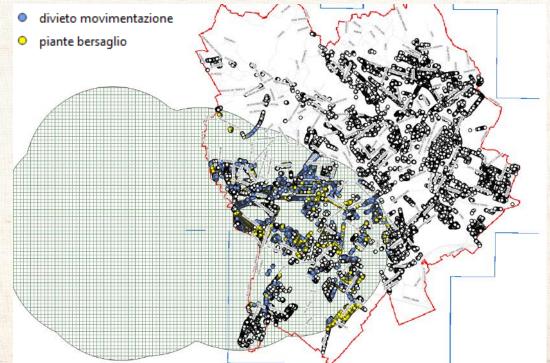
LA NUOVA AREA CUSCINETTO

 D.d.s. 23 aprile 2024, n. 6362 "Aggiornamento dell'area delimitata per la presenza di Anoplophora glabripennis denominata «Area delimitata di Treviolo (BG)» di cui all'allegato 5 del d.d.s. 24 novembre 2023, n. 18902".

Alberi divieto movimentazione nr. 5808

Albizia spp., Alnus 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., Prunus spp., Pyrus spp., Quercus rubra, Robinia spp. Salix spp., Sophora spp., Sorbus spp., Tilia spp.

- Alberi bersaglio nr. 2643 Acer spp., Aesculus spp., Betula spp., Populus spp., Salix spp. e Ulmus spp;







IL COMUNE DI BERGAMO E GLI ALBERI

- 38.398 ALBERI PRESENTI
- 25.236 ALBERI CENSITI 14.162* SOLO POSIZIONAMENTO
- 52.096 mq DI AREE BOSCATE

Potenzialmente:

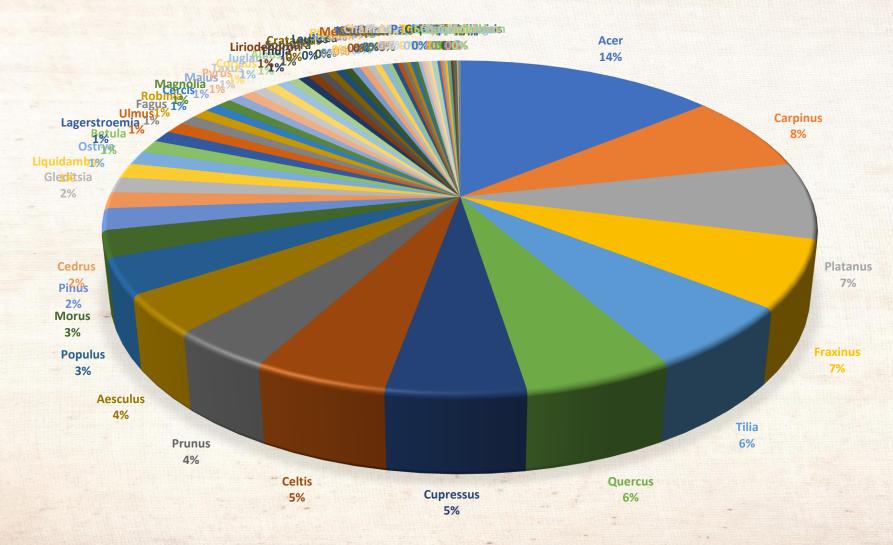
- Alberi con divieto movimentazione 12.108*
- Alberi bersaglio 6.097*

*AGGIORNAMENTO DEL CENSIMENTO ARBOREO IN CORSO



2

IL COMUNE DI BERGAMO E GLI ALBERI







LE INIZIATIVE COMUNALI

L'amministrazione ha deciso per contrastare l'emergenza :

- Inserire il divieto di messa a dimora su tutto il territorio comunale delle specie bersaglio nei pareri e nelle autorizzazioni per costruire a scomputo oneri (anche quelle in essere)
- Le nuove implementazioni arboree sono state riviste (anche quelle in corso) in modo da non piantare alberi bersaglio nelle aree cuscinetto
- Nei prossimi affidamenti e progettazioni non verranno scelte specie bersaglio su tutto il territorio comunale
- Introduzione nelle fallanze dei filari di maggiore biodiversità con l'obiettivo di creare filari misti rispetto a quelli monospecifici

 Region



SVILUPPI FUTURI

- A seguito della collaborazione tra il Comune di Bergamo ed ESA (Agenzia Spaziale Europea) sarebbe interessante creare modello di AI per il riconoscimento sul territorio da immagine satellitare di tutte le specie bersaglio (sia in ambito pubblico che privato) implementando lo screening delle aree boscate e monitorare le rimozioni in ambito privato
- Il Comune nella nuova piattaforma comunale per la gestione dei rifiuti dovrebbe attrezzarsi per la cippatura in loco di tutte le ramaglie conferite dai privati.
- Destinare nel buffer un'area pavimentata per eventuali nuovi abbattimenti nella stagione 2024-2025



Grazie!



