



Popillia japonica: situazione in Friuli Venezia Giulia di un insetto da quarantena

Giorgio Malossini, Iris Bernardinelli, Claudia Bassi

ersa REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
 Agenzia regionale per lo sviluppo rurale
 Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica

Regolamento (UE) 2016/2031

► ORGANISMO NOCIVO DA QUARANTENA

Organismo nocivo che soddisfa TUTTE le seguenti condizioni:

- a) la sua identità è stata accertata ai sensi dell'allegato I, sezione 1, punto 1;
- b) non è presente nel territorio, ai sensi dell'allegato I, sezione 1, punto 2, lettera a), oppure, se presente, la sua presenza all'interno di tale territorio non è ampiamente diffusa, ai sensi dell'allegato I, sezione 1, punto 2, lettere b) e c);
- c) è in grado di introdursi, di insediarsi e di diffondersi all'interno del territorio oppure, se già presente nel territorio, ma non ampiamente diffuso, è in grado di introdursi, di insediarsi e di diffondersi all'interno delle parti di detto territorio in cui è assente, ai sensi dell'allegato I, sezione 1, punto 3;
- d) il suo ingresso, il suo insediamento e la sua diffusione, ai sensi dell'allegato I, sezione 1, punto 4, hanno un **impatto economico, ambientale o sociale inaccettabile** sul territorio in questione oppure, se presente, ma non ampiamente diffuso, per le parti del territorio in cui è assente;
- e) sono disponibili misure realizzabili ed efficaci per prevenire l'ingresso, l'insediamento o la diffusione di tale organismo nocivo all'interno di tale territorio e per attenuarne i rischi e l'impatto.

Definizioni

Regolamento delegato (UE) 2019/1702

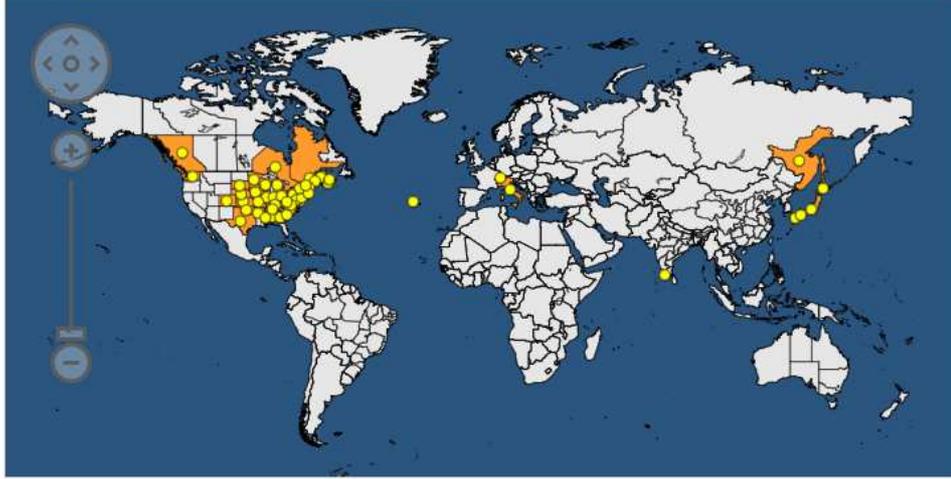
- ▶ **organismi nocivi prioritari:** organismi nocivi da quarantena rilevanti per l'Unione il cui potenziale impatto economico ambientale o sociale sul territorio dell'Unione è più grave rispetto ad altri organismi nocivi da quarantena

Definizioni

*Oltre 300 organismi da quarantena in UE
di cui 20 prioritari*



SCARABEO GIAPPONESE - *Popillia japonica*

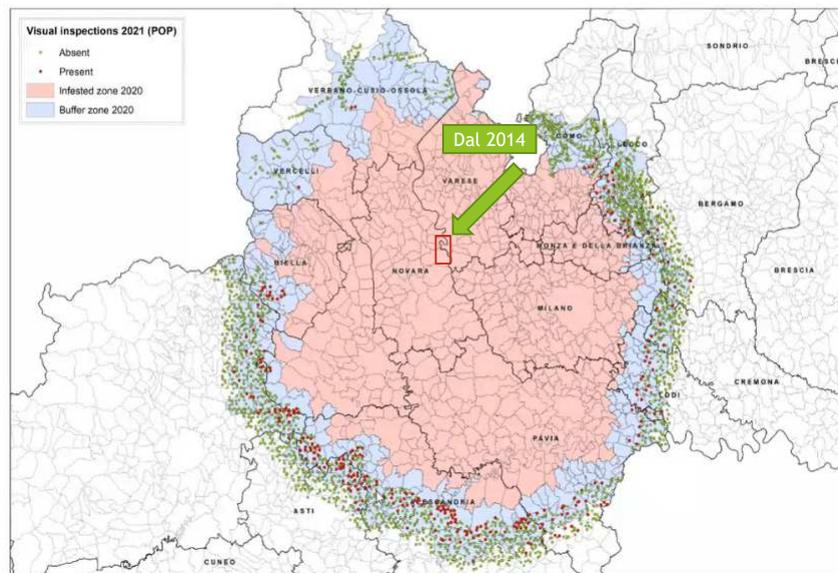


In Italia

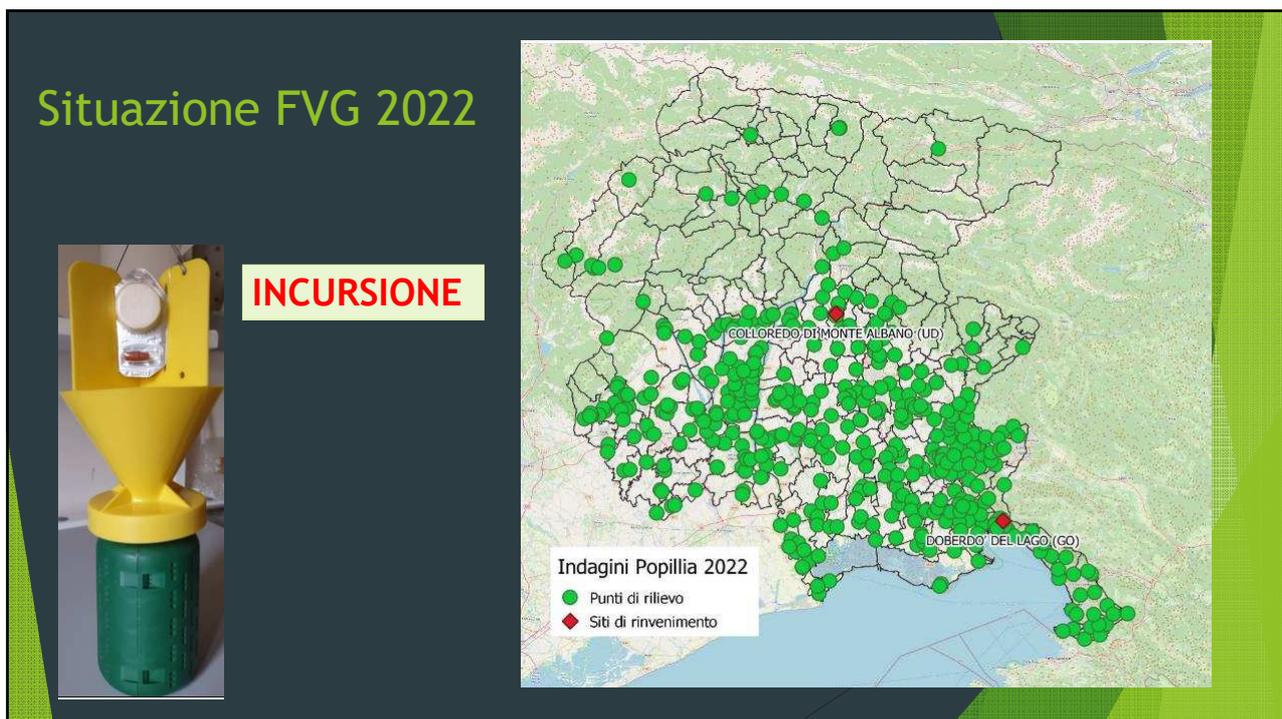
REGIONE PIEMONTE

Settore Fitosanitario e Servizi Tecnico-Scientifici

Ispezioni visive in zona cuscinetto 2021



41

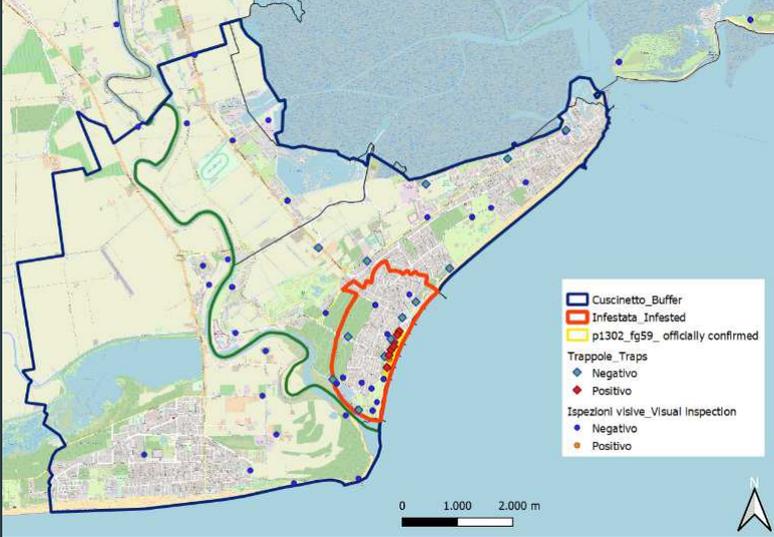


Situazione FVG 2023

INFESTAZIONE



Focolaio FVG 2023 - definizione area delimitata



Area delimitata

- ▶ Zona infestata
 - ▶ Zona dove è stata ufficialmente confermata la presenza
- ▶ Zona cuscinetto

REG. DI ESECUZIONE (UE) 2023/1584 del 10 ago 2023
 «misure per prevenire l'insediamento e la diffusione di *Popillia japonica* Newman e misure per l'eradicazione e il contenimento all'interno di determinate aree delimitate nel territorio dell'Unione»

Situazione FVG 2023 - zona dove confermata la presenza

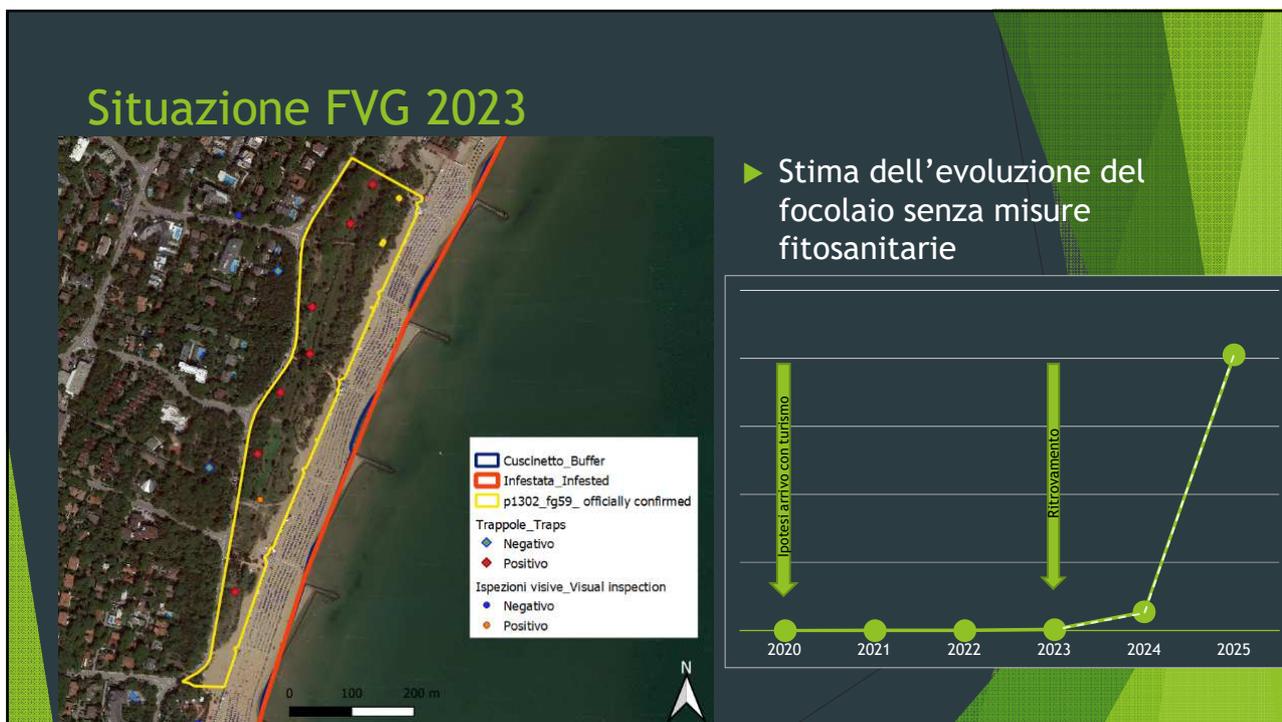


DESCRIZIONE DELL'AREA

Particella catastalmente bosco di proprietà demaniale in concessione. Pineta rada su terreno retrodunale con radure a prato, con piante ornamentali (oleandri, pittosporo, palme) e zone semi-naturali con vegetazione spontanea (tra cui anche *Oenothera* sp.)







Piano Nazionale di Indagine

La sorveglianza è uno degli elementi chiave dell'attività dei servizi fitosanitari e ha la funzione di:

- ▶ Garantire le condizioni di area indenne o di *Pest free area*
- ▶ Individuazione precoce o *Early detection* e segnalazione

E questi aspetti sono indispensabili per:

- ▶ Movimentare i vegetali all'interno e all'esterno dell'Unione Europea
- ▶ Applicare misure fitosanitarie per l'eradicazione o il contenimento

Per attuare la sorveglianza è necessario personale adeguatamente formato:

COSA?

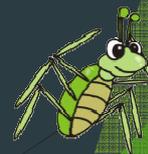
COME?

DOVE?

QUANDO?

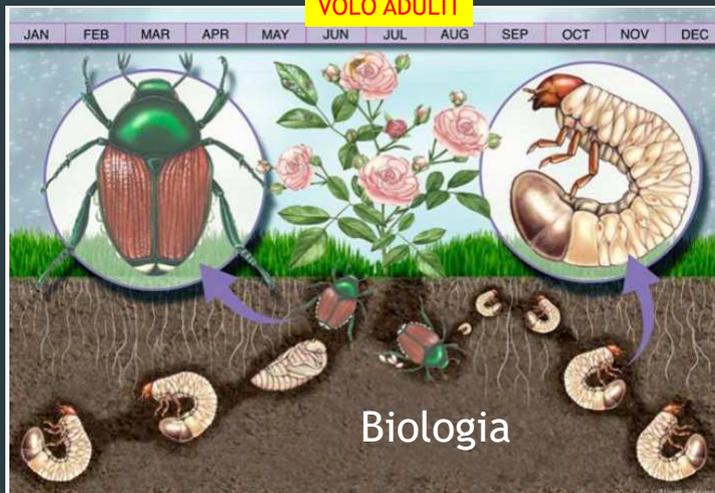


SCARABEO GIAPPONESE
Popillia japonica



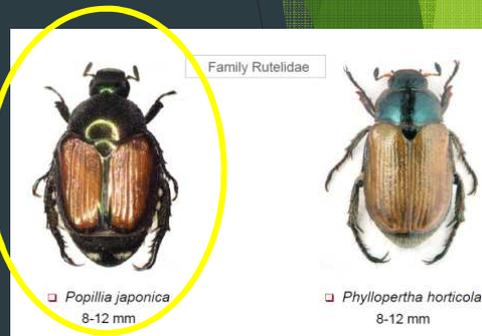
SCARABEO GIAPPONESE *Popillia japonica*

VOLO ADULTI



SCARABEO GIAPPONESE *Popillia japonica*

Alcuni insetti simili



SCARABEO GIAPPONESE

Popillia japonica

Adulto (circa 8-12 mm)



Foto: Insects That Affect Plants In Colorado

SCARABEO GIAPPONESE

Popillia japonica

Adulto

Caratteristici ciuffetti bianchi

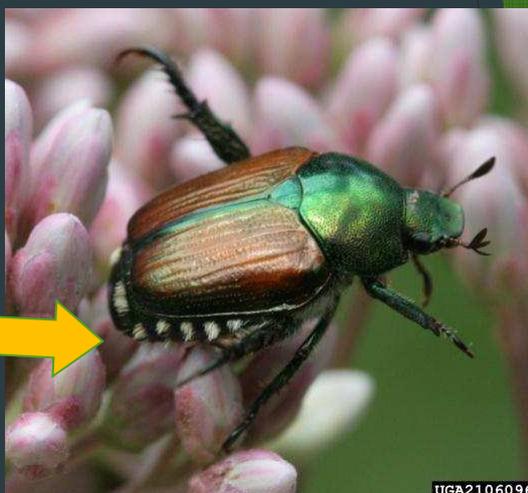


Foto: David Cappaert, Bugwood.org

SCARABEO GIAPPONESE *Popillia japonica*

Adulti aggregati in
fase di alimentazione



Foto: Daren Mueller,
Iowa State University,
Bugwood.org

5465882

SCARABEO GIAPPONESE *Popillia japonica*

Scheletrizzazione
ed erosione delle
foglie



Popillia japonica (POPILJA) - <https://gd.eppo.int>

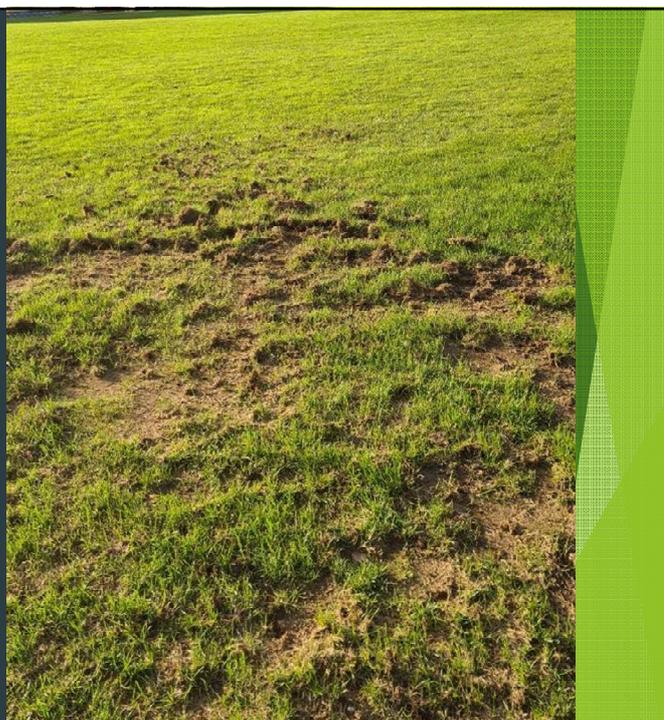
SCARABEO GIAPPONESE *Popillia japonica*

Foto: David
Cappaert,
Bugwood.org



SCARABEO GIAPPONESE *Popillia japonica*

Danni su prato - non distinguibili da quelli da altri scarabeidi autoctoni (foto a destra); per cui necessaria verifica al microscopio sulle larve



SCARABEO GIAPPONESE *Popillia japonica*

- Specie altamente polifaga più di 300 piante ospiti
- Piante ospiti principali:

Corylus avellana (CYLAV)

Glycine max (GLXMA)

Malus domestica (MABSD)

Phaseolus vulgaris (PHSVX)

Prunus armeniaca (PRNAR)

Prunus avium (PRNAV)

Prunus domestica (PRNDO)

Prunus persica (PRNPS)

Prunus spinosa (PRNSN)

Rosa (1ROSG)

Vitis vinifera (VITVI)

Wisteria (1WSTG)

Zea mays (ZEAMX)

SCARABEO GIAPPONESE - *Popillia japonica*



Foto SFR Piemonte



Foto SFR Piemonte

SCARABEO GIAPPONESE - *Popillia japonica*



Foto SFR Piemonte



Foto SFR Piemonte

In caso di rinvenimenti sospetti:
segnalazioni.fitosnaitarie@ersa.fvg.it



Grazie per l'attenzione

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

ersa ERSA REGIONALE FRIULI VENEZIA GIULIA
 Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

segretaria

aziende consumatore

home / per le aziende / monitoraggio fitosanitari / organismi nocivi / informazioni

Popillia japonica - Scarabeo giapponese

Organismi nocivi informazioni	<p>Nome comune: Scarabeo giapponese</p> <p>Nome scientifico: <i>Popillia japonica</i></p> <p>Tassonomia: Coleottero, scarabeide</p> <p>Descrizione:</p> <p><i>Popillia japonica</i> è un coleottero scarabeide originario del Giappone.</p> <p>Questa specie aliena altamente polifaga, si alimenta su svariate piante di interesse agrario tra cui vite, piccoli frutti, nocciolo, pesco, susino, melo, pero, mais e soia, ma anche su piante di interesse ornamentale e forestale tra cui olmo, tiglio, betulla, carpino e ontano.</p> <p>In Italia, compie una sola generazione all'anno e sverna come larva di terza età nel terreno. Gli adulti s'infatano verso l'inizio di giugno e sono attivi fino a settembre con un picco di volo in genere nel mese di luglio.</p>	<p>Approfondimenti</p> <ul style="list-style-type: none"> Scheda tecnica Popillia Scheda lotta biologica <p>Normativa</p> <ul style="list-style-type: none"> Ordinanza n° 5 del 24 settembre 2023 Regolamento (UE) 2023/1584 Decreto n. 478 del 25 agosto 2023 - Definizione delle aree delimitate
----------------------------------	--	--