



AREE PROTETTE  
DEL **TICINO** E DEL  
**LAGO MAGGIORE**



# COLEOTTERO SCARABEIDE DEL GIAPPONE

*Popilia japonica*

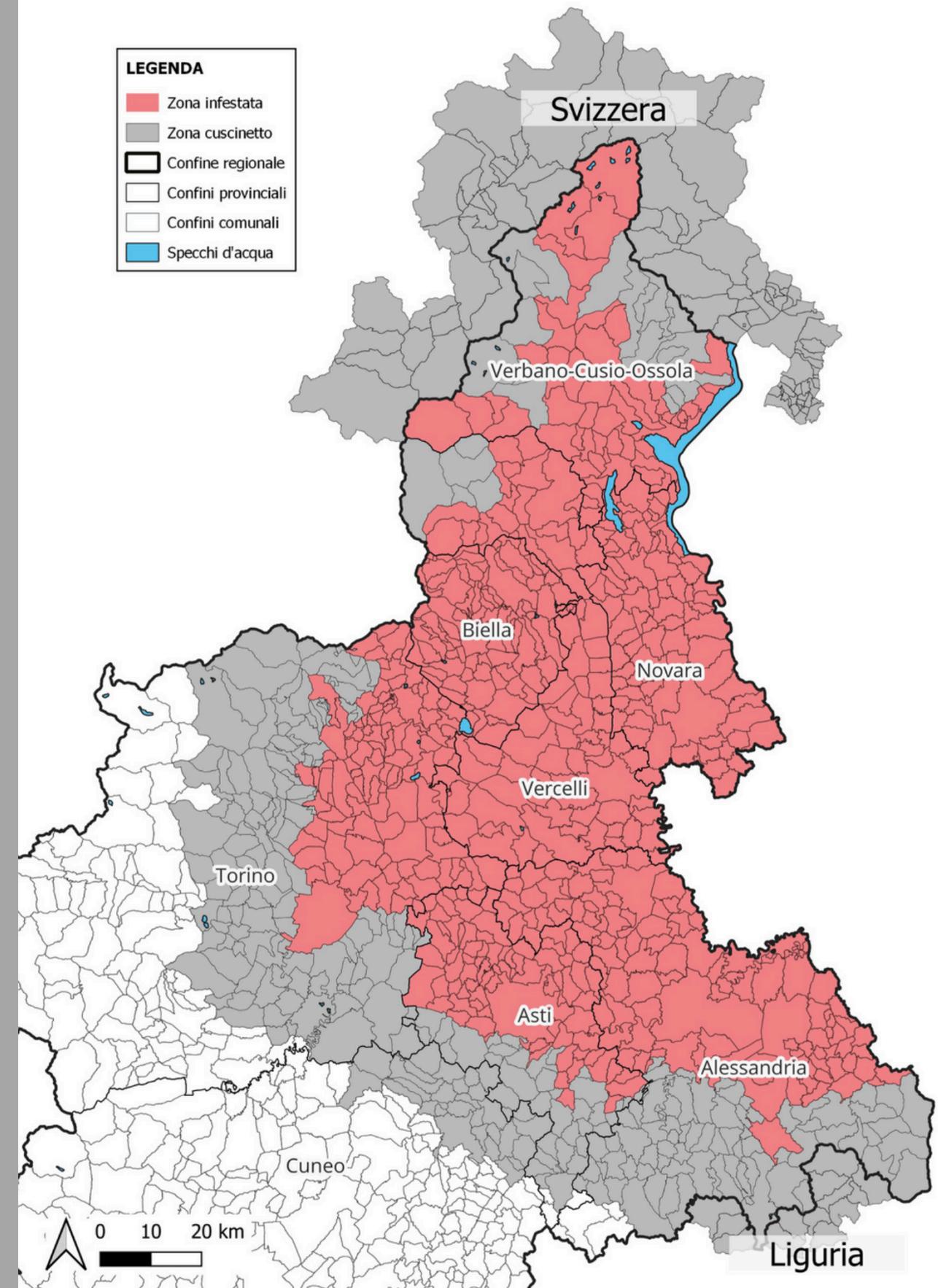
# PRESENTAZIONE



Popilia japponica è un insetto scarabide che causa ingenti perdite economiche e che richiede elevati costi di contenimento

Per la normativa europea è un organismo nocivo di quarantena prioritario, di cui si deve evitare l'introduzione e la diffusione

# INFESTAZIONE IN ITALIA



# COME RICONOSCERLO

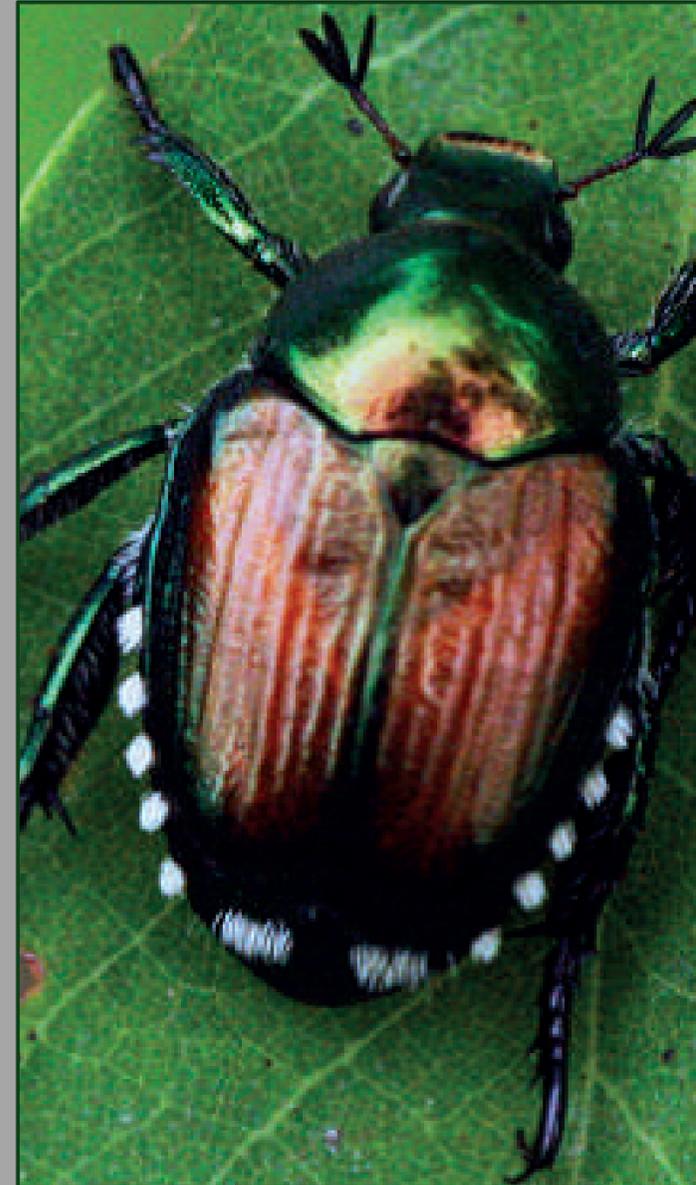
Colorazione biancastra e capo bruno chiaro.

Forma a C tipica delle larve degli scarabeidi

Riconoscimento effettuabile solo da personale esperto



Larva



Adulto

Colore di fondo verde metallizzato con le elitree (ali anteriori) bronzee.

Presenta ciuffi di peli bianchi su sfondo nero ai lati (5 per lato) e all'estremità (2) dell'addome

Facilmente distinguibile da altri scarabeidi

# QUALI DANNI PROVOCA

## LARVE

Si nutrono appena al di sotto della superficie del suolo e causando danni esclusivamente alle radici

**1**

In prati infestati causano diradamento, ingiallimento e avvizzimento con la comparsa di evidenti macchie di erba morta

**2**

Ai danni diretti si aggiungono quelli per l'attività di scavo di corvidi, talpe e cinghiali, attivi predatori delle larve



# QUALI DANNI PROVOCA

## ADULTI

Si nutrono in maniera gregaria, iniziando generalmente dalla cima della pianta per poi scendere verso il basso

**1**

Le foglie risultano scheletrizzate con la sola venatura centrale ancora integra

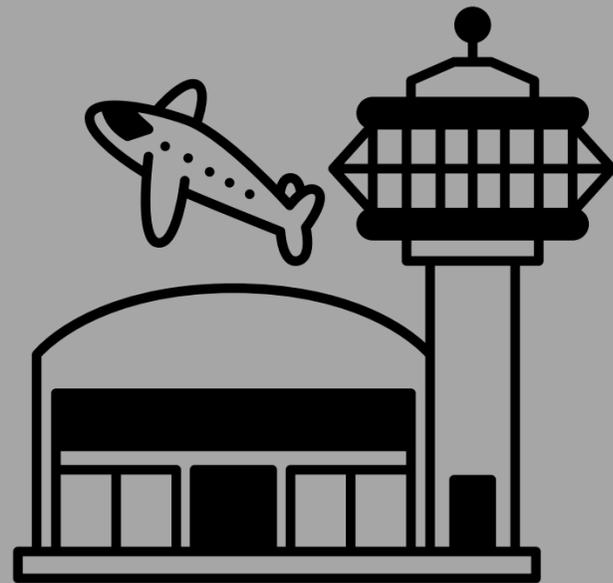
**2**

Sui frutti in fase di maturazione provocano estese erosioni della polpa, a volte fino a far rimanere solo il nocciolo



# COME SI DIFFONDE

1. Attraverso il volo attivo degli adulti: 7-10 km all'anno
2. Attraverso il trasporto passivo ad opera dell'uomo



# COSA FA IL SERVIZIO FITOSANITARIO



Controlli visive per verificare l'assenza dell'adulto nelle zone cuscinetto

Installazione di trappole per la cattura dell'insetto nelle zone infestate

Monitoraggio delle larve nelle zone infestate

Applicazione di piani di contenimento per l'aeroporto di Torino-Caselle e per quello militare di Cameri

Controlli nelle aziende vivaistiche

Campagna informativa

# **COSA PUOI FARE TU**

Utilizzare insetticidi non professionali solo se non è possibile la raccolta manuale

Per proteggere i frutti coprire la chioma degli alberi con una rete antinsetto

In giardini e orti privati raccogliere gli adulti manualmente nelle prime ore del mattino e raccogliarli in un contenitore con acqua e sapone

Se ti trovi in un'area infestata controlla bene la tua auto prima di partire per non portarlo con te



AREE PROTETTE  
DEL **TICINO** E DEL  
**LAGO MAGGIORE**



**GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE**