

Aleurocanthus spiniferus



Adulti e Uova



Forme giovanili

Ordine: Emitteri

Famiglia: Aleurodidi

Pagina inferiore



Aleurocanthus spiniferus



**Adulti: grigio/blu
Piccole dimensioni**

Femmina: 1,7 mm

Maschio: 1,35 mm

**Uova: gialle
Disposte a spirale,
sulla pagina inferiore
(più di 100/femmina)**

0,2 mm

Aleurocanthus spiniferus



3 stadi di ninfa +
1 stadio pupale

Forma:

Ellittica/ovale

Colore:

Bruno/Nero

Circondato da una
frangia di cera
bianca e spinoso

Aleurocanthus spiniferus

Origine: **Asiatica**

Diffusione:

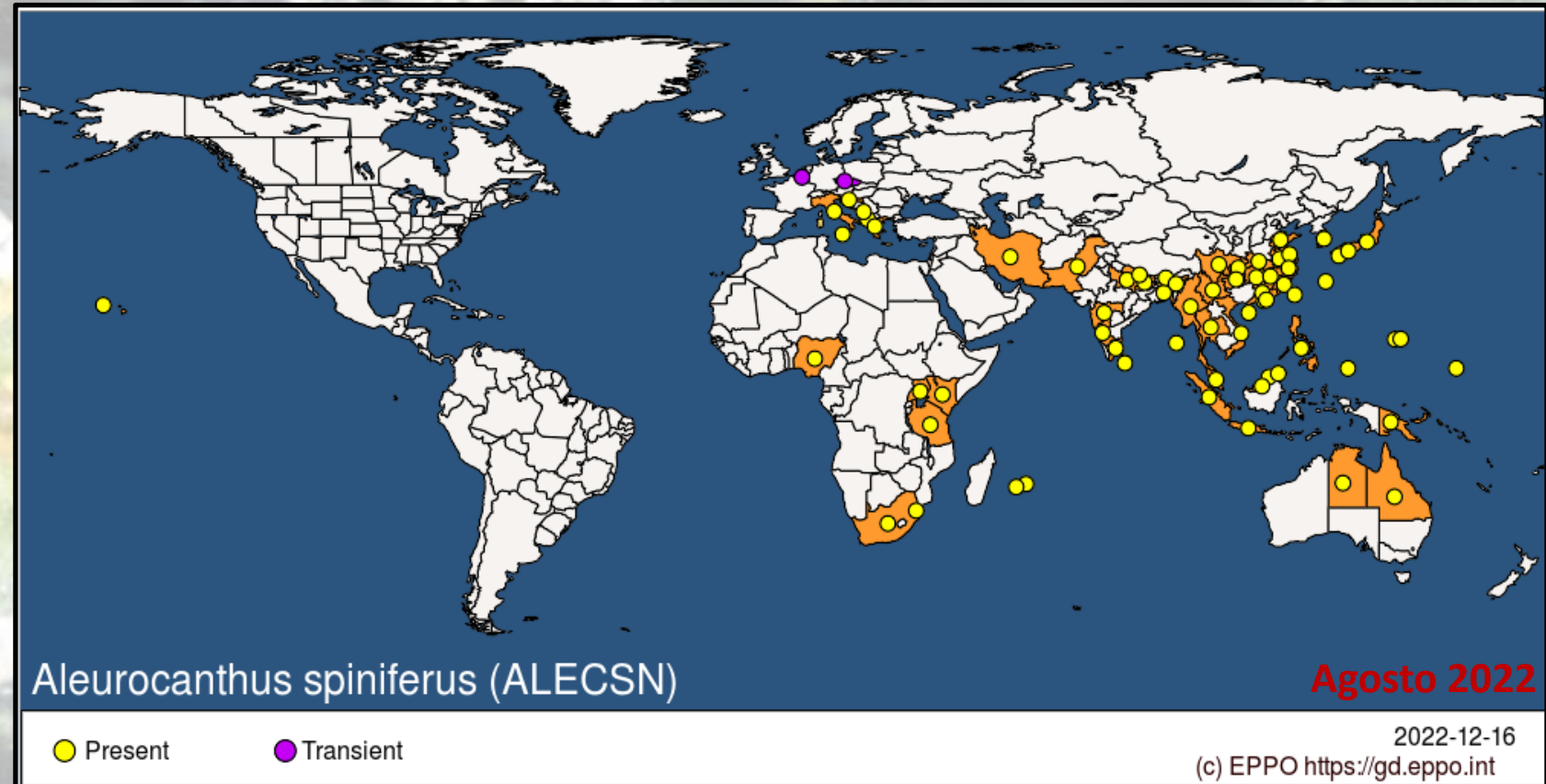
Africa

Asia

Australia

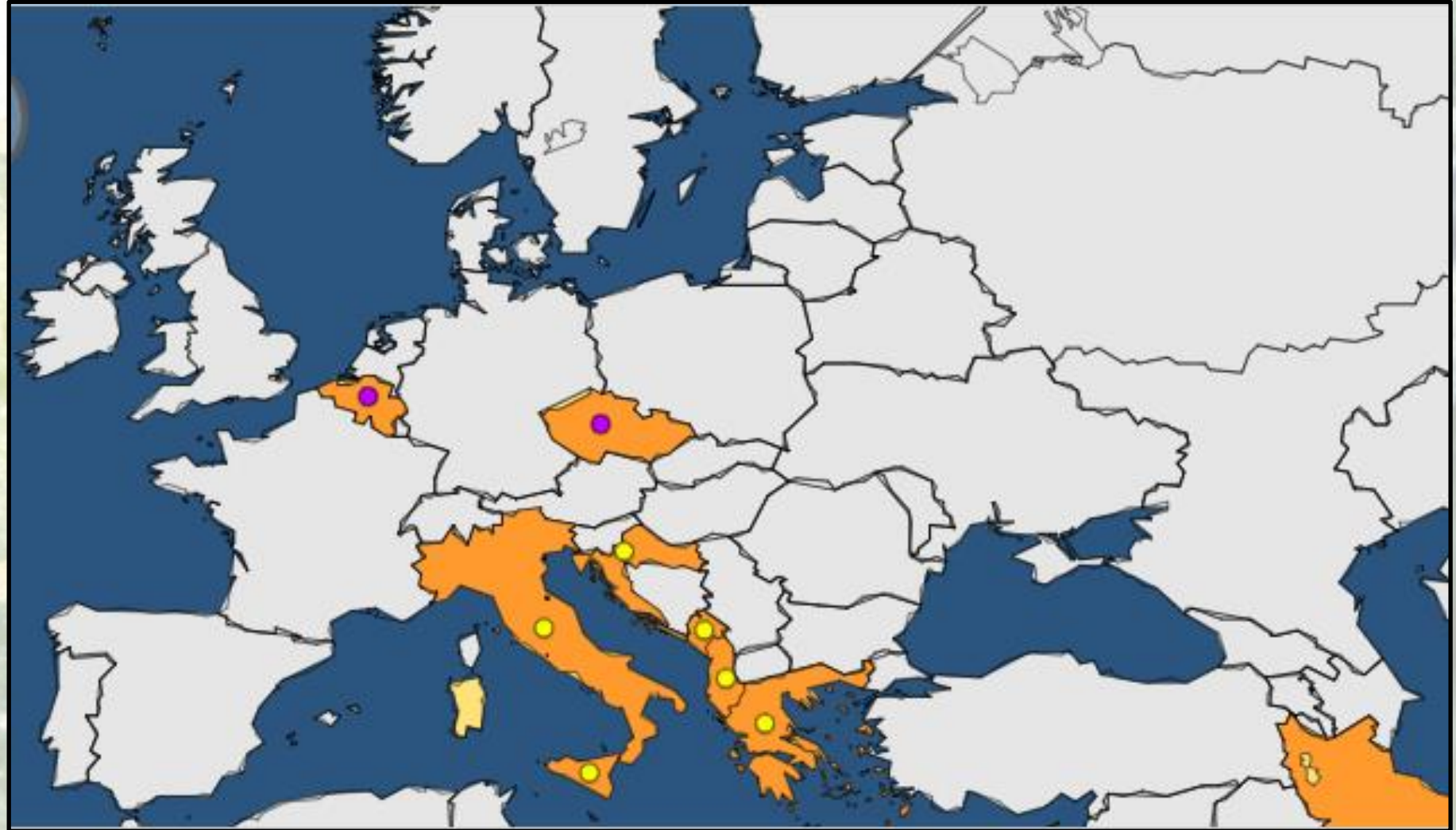
Zona Pacifico

Europa



Aleurocanthus spiniferus

Italia 2008
Croazia 2012
Montenegro
2013
Bulgaria
Albania
Grecia



Aleurocanthus spiniferus

Puglia 2008

Campania 2017

Lazio 2017

Basilicata 2018

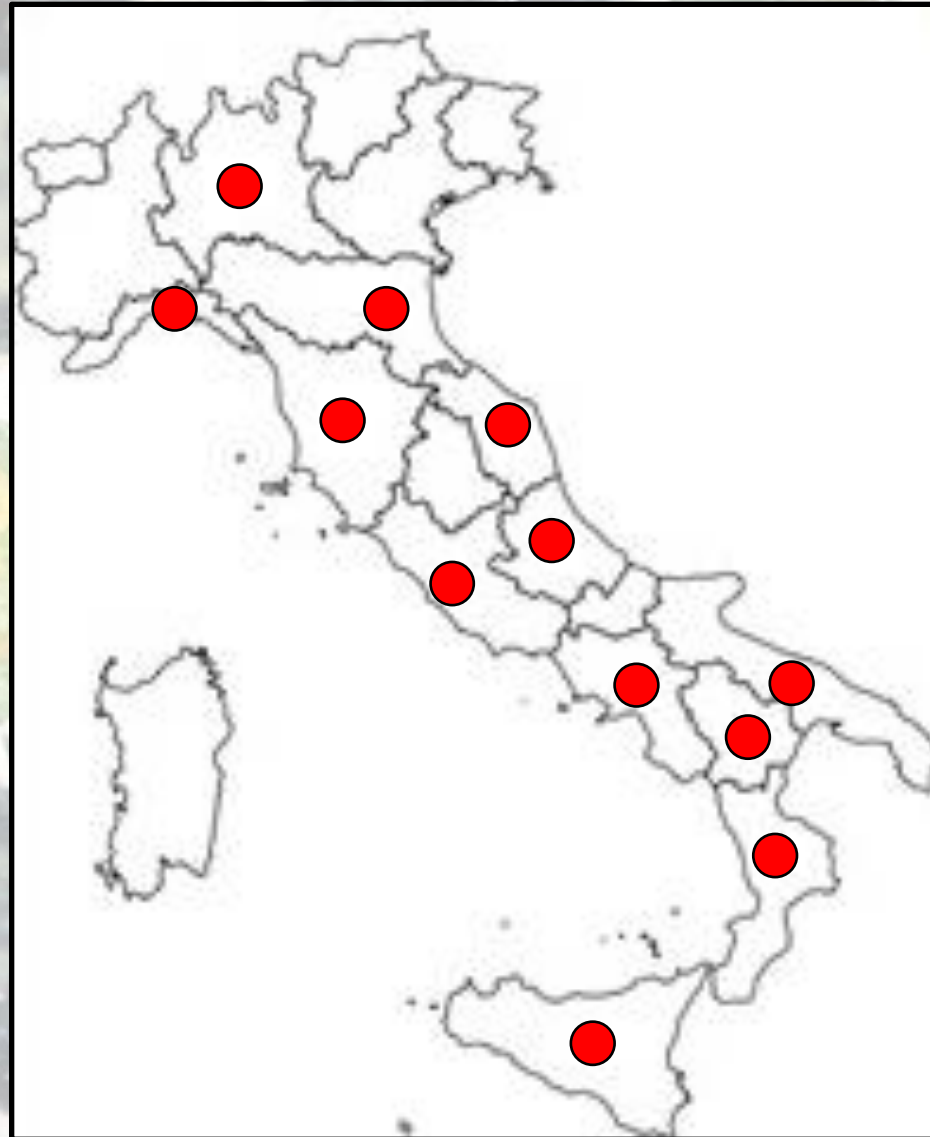
Emilia Romagna 2018

Toscana 2020

Sicilia 2021

Liguria 2021

Calabria 2021



Lombardia 2022

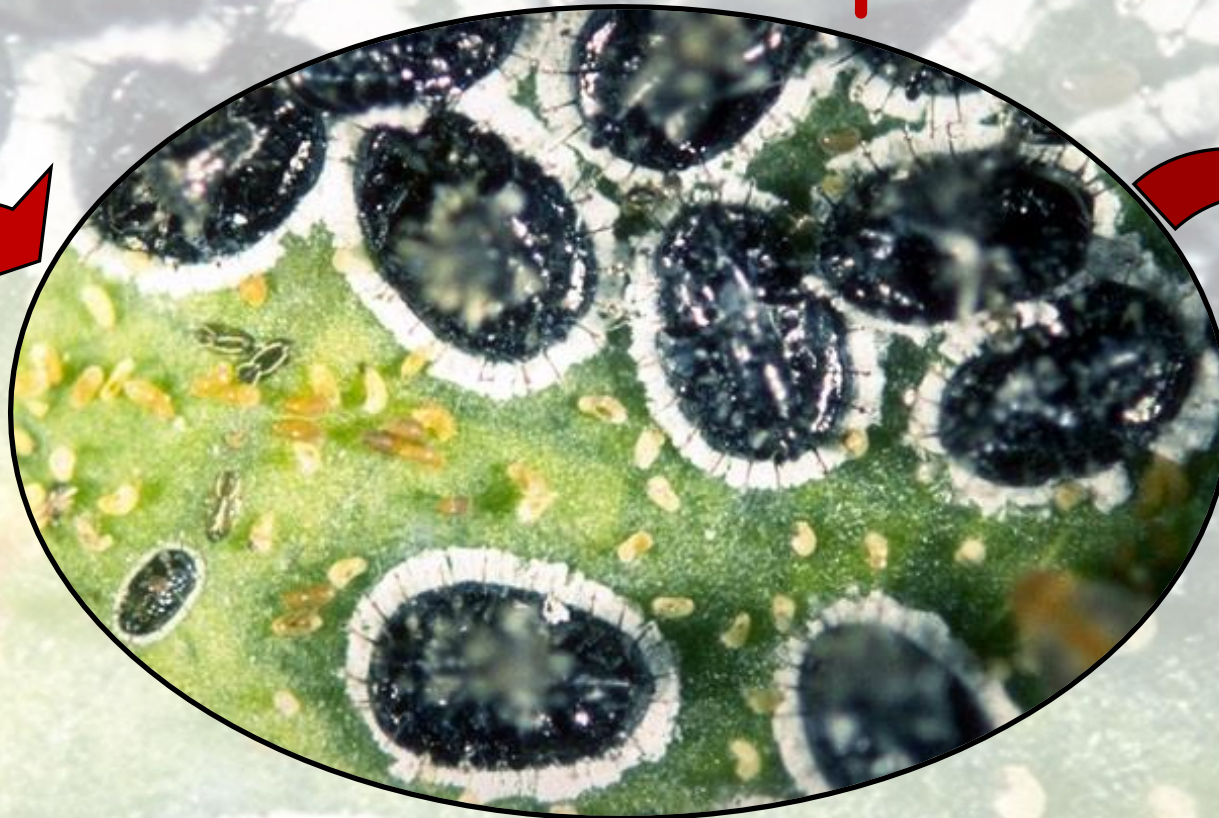
Marche 2022

Abruzzo 2022

Aleurocanthus spiniferus

Temp. 20-34 °C

UR: 70-80%



Ciclo biologico:
2/4 mesi



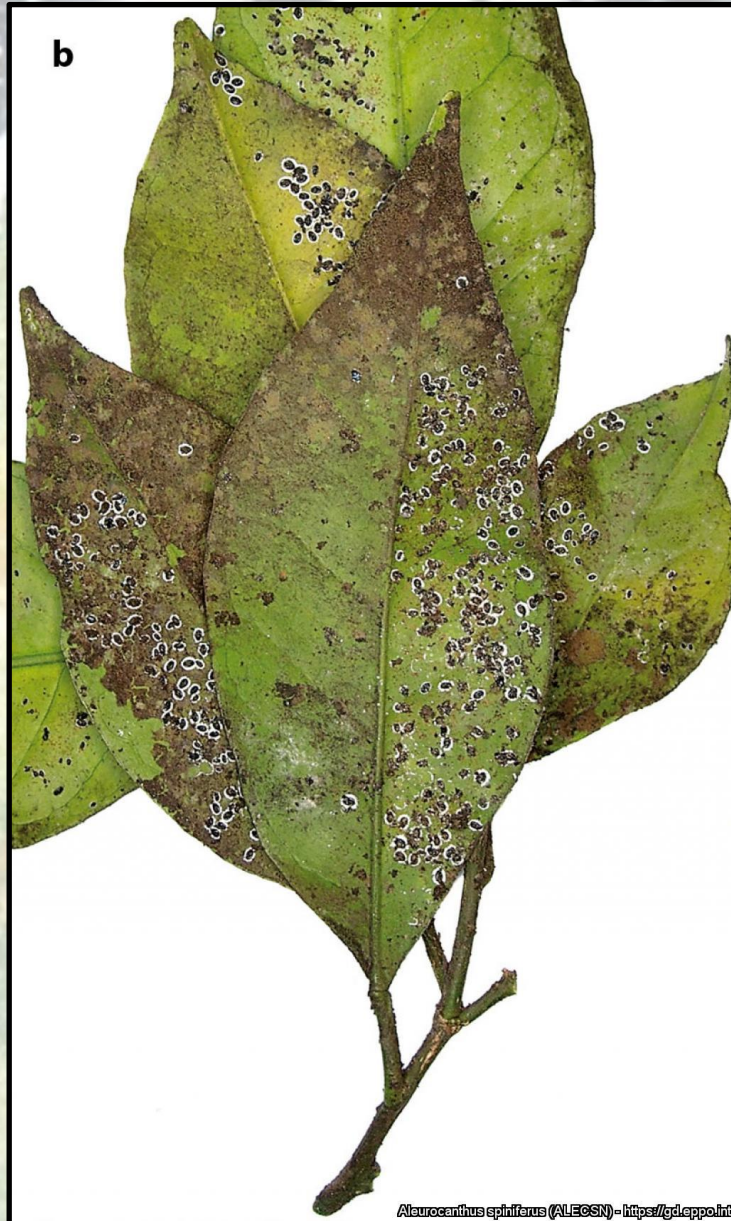
DA 3 a 6 Generazioni/Anno

Aleurocanthus spiniferus

Limone



Presenza di
forme giovanili
sulla pagina
inferiore delle
foglie



Rosa



Immagine : SFR Regione Toscana

Aleurocanthus spiniferus



Immagine : SFR Regione Toscana

Danno più
evidente:
melata
zuccherina



Ricopre frutti e
foglie,
favorendo lo
sviluppo della
fumaggine

Aleurocanthus spiniferus

Piante ospiti - 90 specie di 38 famiglie

Piante specificate (su cui insistono Misure Fitosanitarie)

Citrus L., *Fortunella Swingle*, *Poncirus* e loro ibridi, *Ceratonia siliqua*, *Cercis siliquastrum*, *Clematis vitalba*, *Cotoneaster*, *Crataegus*, *Cydonia oblonga*, *Diospyros kaki*, *Eriobotrya japonica*, *Ficus carica*, Hedera, *Magnolia*, Malus, *Melia*, *Mespilus germanica*, *Myrtus communis*, *Parthenocissus*, *Photinia*, *Prunus cerasus*, Prunus laurocerasus, *Psidium guajava*, *Punica granatum*, *Pyracantha*, *Pyrus*, Rosa, Vitis, *Wisteria*.

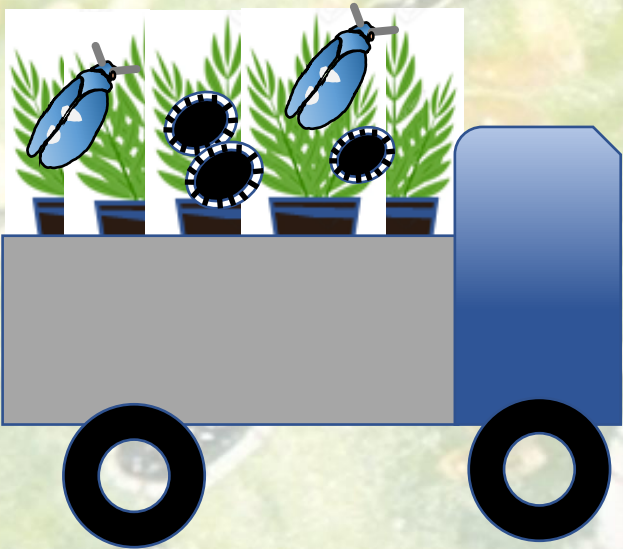
Aleurocanthus spiniferus

Spostamento su brevi distanze: dispersione attiva



Aleurocanthus spiniferus

Spostamento su lunghe distanze: dispersione passiva



N
u
o
v
e
a
r
e
e

Aleurocanthus spiniferus

Primo Ritrovamento nelle Marche: 2022

Organismo nocivo da quarantena
rilevante per l'Unione di cui è nota la
presenza

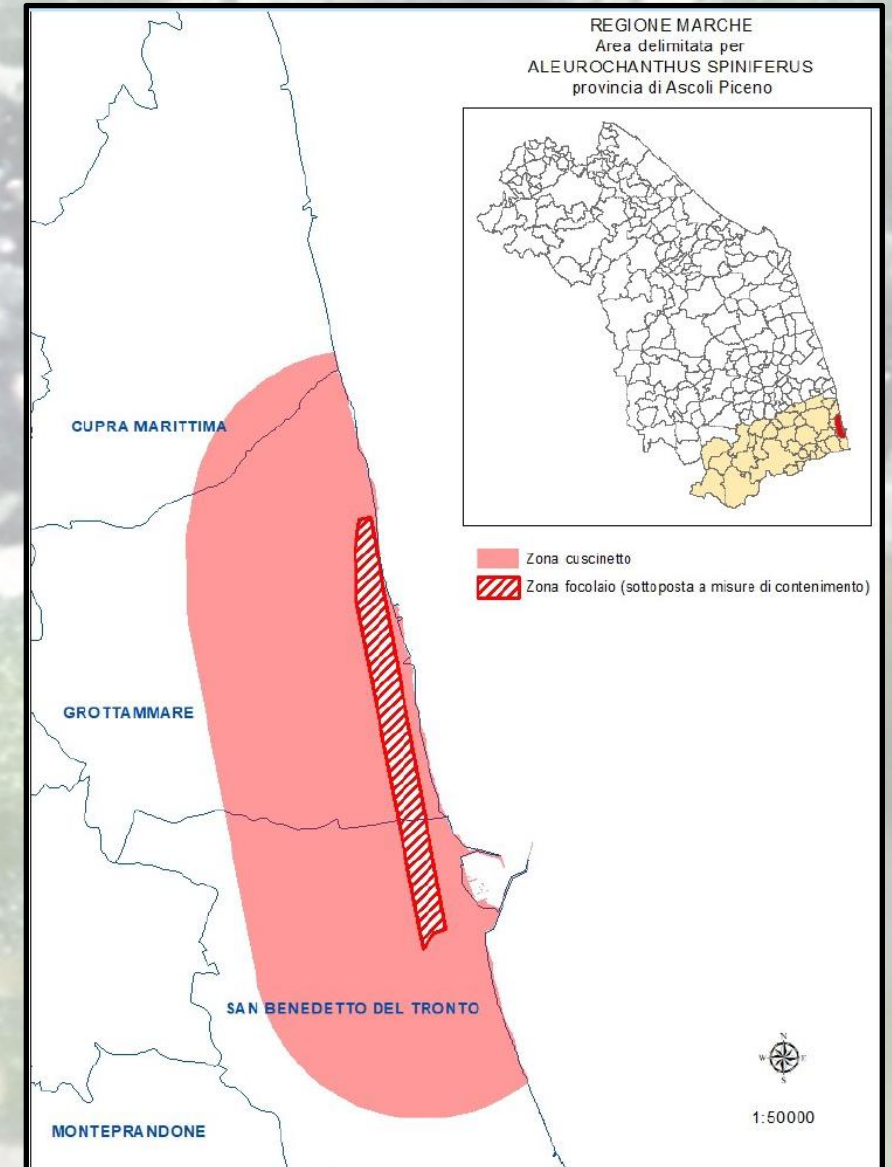
Decreto del Dirigente SFR n.255 del 15 Dicembre 2022 -
Istituzione dell'Area Delimitata



- Area Infestata (Misure di contenimento)



- Area Cuscinetto - 2Km



Aleurocanthus spiniferus

Sorveglianza Fitosanitaria

2021-2022

Programma nazionale di
indagine



Ispezioni visive



2023

L'evoluzione della
presenza

2021-2022

Controlli annuali alle
produzioni c/o OP
autorizzati



Ispezioni visive



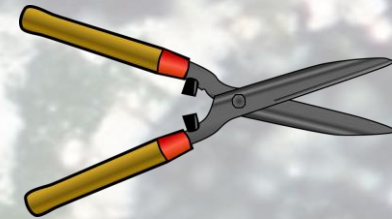
2023

Aleurocanthus spiniferus

MISURE FITOSANITARIE - Area Infestata

✓ **Ambiti produttivi e commerciali**

Potature mirate, asportando le parti colpite, o l'intera pianta se irrimediabilmente compromessa



Distruzione in loco mediante bruciatura quando possibile



Trattamenti insetticidi



Aleurocanthus spiniferus

MISURE FITOSANITARIE - Area Infestata

✓ **Ambiti produttivi e commerciali**

**Sorveglianza in regime di
autocontrollo**



Piante da impianto di *Citrus* L., *Fortunella* Swingle, *Poncirus* Raf., e relativi ibridi, *Diospyros kaki* L., *Ficus carica* L., *Hedera helix* L., *Laurus nobilis* L., *Magnolia* L., *Malus* Mill., *Melia* L., *Mespilus germanica* L., *Parthenocissus* Planch., *Prunus* L., *Psidium guajava* L., *Punica granatum* L., *Pyracantha* M. Roem., *Pyrus* L., *Rosa* L., *Vitis vinifera* L., eccetto sementi, pollini e piante in coltura tissutale

**Rispetto delle prescrizioni
particolari per lo spostamento
all'interno del territorio dell'Unione
(All. VIII reg 2072/2019)**

- **Piante coltivate in un luogo riconosciuto indenne, manipolate e confezionate in modo da impedire l'infestazione**

Aleurocanthus spiniferus

MISURE FITOSANITARIE - Area Infestata

✓ **Ambiti produttivi e commerciali**

**Sorveglianza in regime di
autocontrollo**



Piante da impianto di *Citrus* L., *Fortunella* Swingle, *Poncirus* Raf., e relativi ibridi, *Diospyros kaki* L., *Ficus carica* L., *Hedera helix* L., *Laurus nobilis* L., *Magnolia* L., *Malus* Mill., *Melia* L., *Mespilus germanica* L., *Parthenocissus* Planch., *Prunus* L., *Psidium guajava* L., *Punica granatum* L., *Pyracantha* M. Roem., *Pyrus* L., *Rosa* L., *Vitis vinifera* L., eccetto sementi, pollini e piante in coltura tissutale

**Rispetto delle prescrizioni
particolari per lo spostamento
all'interno del territorio dell'Unione
(All. VIII reg 2072/2019)**

- **Piante sottoposte ad un trattamento efficace volto a garantire l'assenza dell'organismo, risultate esenti da tale ON prima dello spostamento**

Aleurocanthus spiniferus

MISURE FITOSANITARIE - Area Infestata

✓ Autorizzati in Vivaio

Trattamenti insetticidi

Formulati
autorizzati - in
base al contesto di
applicazione

Formulati
registrati - in base
all'avversità



- Cipermetrina (Floreali e ornamentali)
 - Azadiractina* (Floreali e ornamentali)
 - Sali di potassio degli acidi grassi* (Floreali e ornamentali)
- *ammesso in agricoltura biologica

Aleurocanthus spiniferus

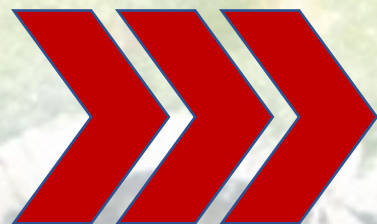
MISURE FITOSANITARIE - Area Infestata

✓ Produttori di colture ornamentali e floreali in pieno campo e serra

Trattamenti insetticidi

**Formulati
autorizzati - in
base al contesto di
applicazione**

**Formulati
registrati - in base
all'avversità**



- Acetamiprid (Floreali e ornamentali)
- Buprofezin (Floreali e ornamentali)
- Cipermetrina (Floreali e ornamentali)
- Esfenvalerate (Floreali e ornamentali)
- Azadiractina* (Floreali e ornamentali)
- Maltodestrina* (Floreali e ornamentali)
- Piretrine* (Floreali e ornamentali)
- Sali di potassio degli acidi grassi* (Floreali e ornamentali)
- Olio Bianco Paraffinico* (Ornamentali, Floreali e Forestali)
- Olio di arancio* (Floreali e ornamentali)
- Paecilomyces fumosoroseus Ceppo FE9901* (Ornamentali)

*ammesso in agricoltura biologica

Aleurocanthus spiniferus

Cosa fare in
caso di
sospetta
presenza?

- ✓ Comunicazione al Servizio Fitosanitario Regionale - AMAP
(pec marcheagricolturapesca.pec@marche.it ed e-mail fit@amap.marche.it)