

CHI L'HA VISTO?

la sorveglianza fitosanitaria per la protezione
delle piante

SORVEGLIANZA FITOSANITARIA

COS'È

PERCHÈ *è importante*

COME *è strutturata*

DOVE *viene svolta*

da **CHI** *viene svolta*





COS'È

la sorveglianza fitosanitaria

Un **PROCESSO UFFICIALE** che raccoglie e registra i dati relativi alla presenza o all'assenza di organismi nocivi tramite indagine, monitoraggio o altre procedure [CEPM,1996; modificato CPM 2015]

PERCHÈ *è importante la sorveglianza
fitosanitaria*

gli **ORGANISMI NOCIVI** per le piante possono causare danni

SOCIO-ECONOMICI al territorio, con effetti in alcuni casi disastrosi

PERCHÈ *è importante la sorveglianza fitosanitaria*



PERCHÈ *è importante la sorveglianza fitosanitaria*

gli **ORGANISMI NOCIVI** per le piante possono causare danni
SOCIO-ECONOMICI al territorio, con effetti in alcuni casi disastrosi

...ma anche danni **AMBIENTALI**

...con effetti **CULTURALI**

PERCHÈ *è importante la sorveglianza
fitosanitaria*

gli **ORGANISMI NOCIVI** non sono un problema solo di chi vive di
agricoltura, ma un problema per tutti i cittadini perché...

SALUTE DELLE PIANTE = SALUTE DEL TERRITORIO

COME e DOVE *facciamo sorveglianza fitosanitaria*

SOPRALLUOGHI *in aree produttive, aree naturali, aree verdi urbane ecc.,*

CONTROLLI *nei vivai dove vengono prodotte e commercializzate le piante*

Controlli nei **PUNTI DI INGRESSO** *attraverso i quali le piante entrano nel territorio comunitario*

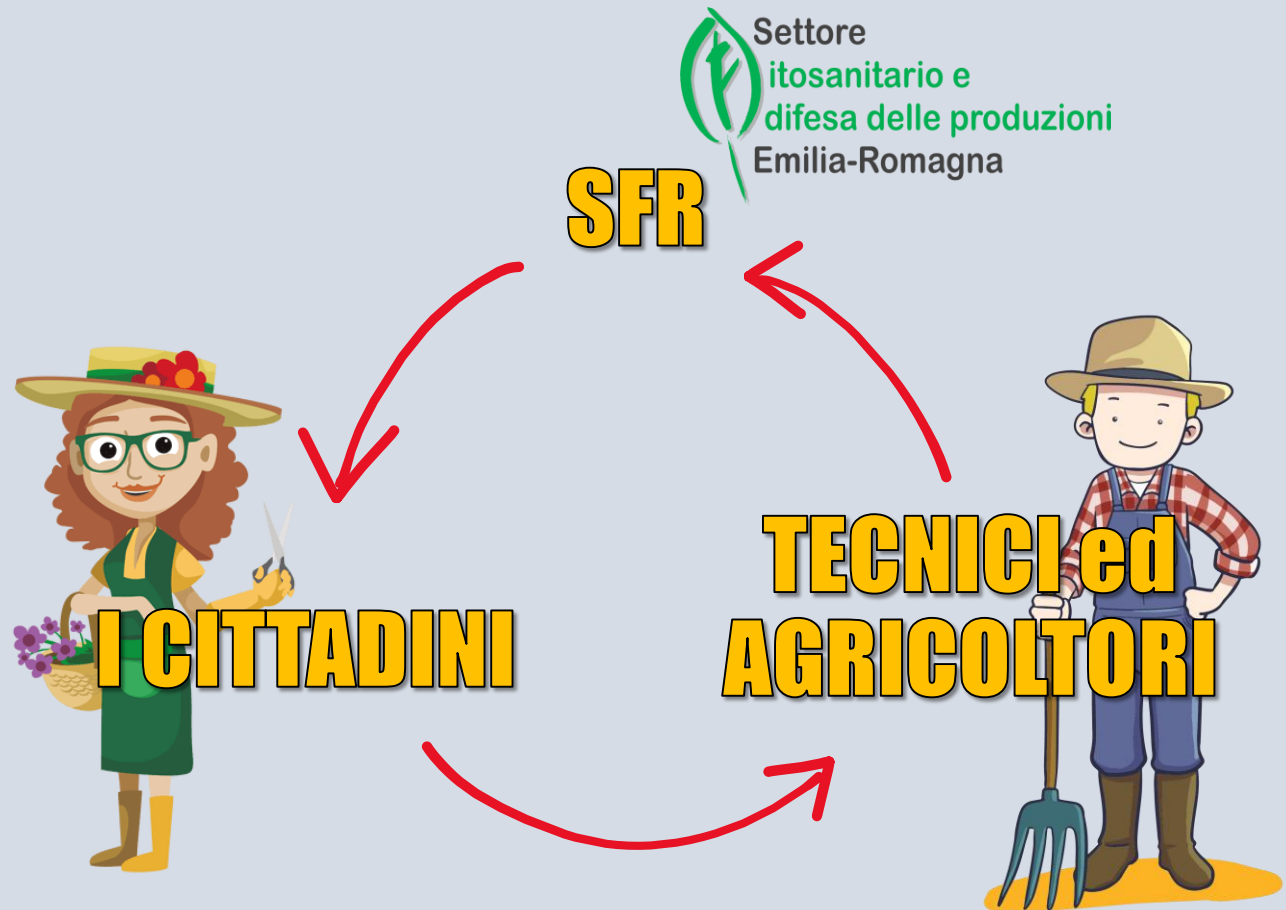
COME e DOVE facciamo sorveglianza fitosanitaria

l' **OBIETTIVO** è quello di avere un controllo capillare del territorio per minimizzare il rischi di introduzione e per avere un'azione **TEMPESTIVA** in caso di rinvenimento

Per questo il lavoro dei soli ispettori non è sufficiente, è necessaria la stretta collaborazione di più figure, che insieme costituiscono...

CHI è coinvolto nella sorveglianza fitosanitaria

LA RETE DELLA SORVEGLIANZA



CHI è coinvolto nella sorveglianza
fitosanitaria

LA RETE DELLA SORVEGLIANZA

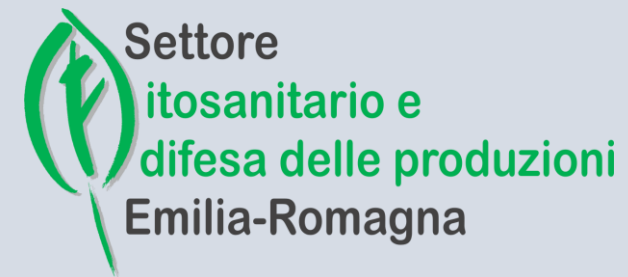
*fondamentale
importanza della
comunicazione tra i
vari nodi della rete per
un'azione coordinata e
tempestiva*



LA RETE DELLA SORVEGLIANZA

Il Settore Fitosanitario

di cosa si occupa?



SORVEGLIANZA FITOSANITARIA

```
graph TD; A[SORVEGLIANZA FITOSANITARIA] --> B[PIANI DI INDAGINE]; A --> C[PIANI DI AZIONE];
```

PIANI DI INDAGINE per gli organismi nocivi da quarantena rilevanti per la UE

PIANI DI AZIONE e misure di eradicazione/contenimento per gli organismi nocivi da quarantena presenti sul territorio

La **SORVEGLIANZA** è...

Un **PROCESSO UFFICIALE** che raccoglie e registra i dati relativi alla presenza o all'assenza di organismi nocivi tramite indagine, monitoraggio o altre procedure [CEPM,1996; modificato CPM 2015]

Un **OBBLIGO** per i Servizi Fitosanitari -> richiesto nella Convenzione Internazionale delle Piante (FAO. 1951): Deve essere realizzata attraverso Programmi condotti in modo che i risultati siano accurati e credibili

NON tutti gli ON sono oggetto di SORVEGLIANZA

**ORGANISMO NOCIVO DA QUARANTENA
RILEVANTE PER L'UE**

- 
- **NON PRESENTE** *nel territorio UE*
 - *Grave impatto* **ECONOMICO, AMBIENTALE e SOCIALE**
 - *In caso di ritrovamento bisogna attuare misure di* **ERADICAZIONE e CONTENIMENTO**

SORVEGLIANZA FITOSANITARIA

```
graph TD; A[SORVEGLIANZA FITOSANITARIA] --> B[PIANI DI INDAGINE per gli organismi nocivi da quarantena rilevanti per la UE]; A --> C[PIANI DI AZIONE e misure di eradicazione/contenimento per gli organismi nocivi da quarantena presenti sul territorio];
```

PIANI DI INDAGINE per gli organismi nocivi da quarantena rilevanti per la UE

PIANI DI AZIONE e misure di eradicazione/contenimento per gli organismi nocivi da quarantena presenti sul territorio

PIANI DI INDAGINE

OBIETTIVO:

Creazione di un **DATABASE** nazionale ed europeo e scambio informazioni tra regioni/stati membri



PIANI DI INDAGINE

ELEMENTI CHIAVE:

SITI DI INDAGINE (foreste, frutteti, siti di lavorazione del legame, punti di ingresso, ecc..)

PERIODO UTILE nel quale condurre le indagini

Quante **ISPEZIONI, CAMPIONI, TRAPPOLE E ANALISI**



...nel SETTORE FITOSANITARIO

CHI SVOLGE LE INDAGINI?

Ispettori del SFR

Ispettori dei Consorzi fitosanitari

Società esterna che si avvale di liberi professionisti qualificati (assistenti fitosanitari)

COME SI SVOLGONO LE INDAGINI?

Ispezioni visive, installazione di trappole, campionamento e analisi di laboratorio



**...il SFR al
lavoro**



SORVEGLIANZA FITOSANITARIA

PIANI DI INDAGINE per gli
organismi nocivi da quarantena
rilevanti per la UE

PIANI DI AZIONE e misure di
eradicazione/contenimento per
gli organismi nocivi da
quarantena presenti sul
territorio

Procedura in caso di RITROVAMENTO

- 1 CHIAMARE** il settore fitosanitario (se il ritrovamento avviene da parte del cittadino)
- 2** Si procede con **SOPRALLUOGO** ispettivo ed eventuale **CAMPIONAMENTO** del sospetto ON
- 3** Se l'analisi è positiva, viene istituita un' **AREA DELIMITATA** e si applicano misure di **ERADICAZIONE**

LA RETE DELLA SORVEGLIANZA

TECNICI ed AGRICOLTORI

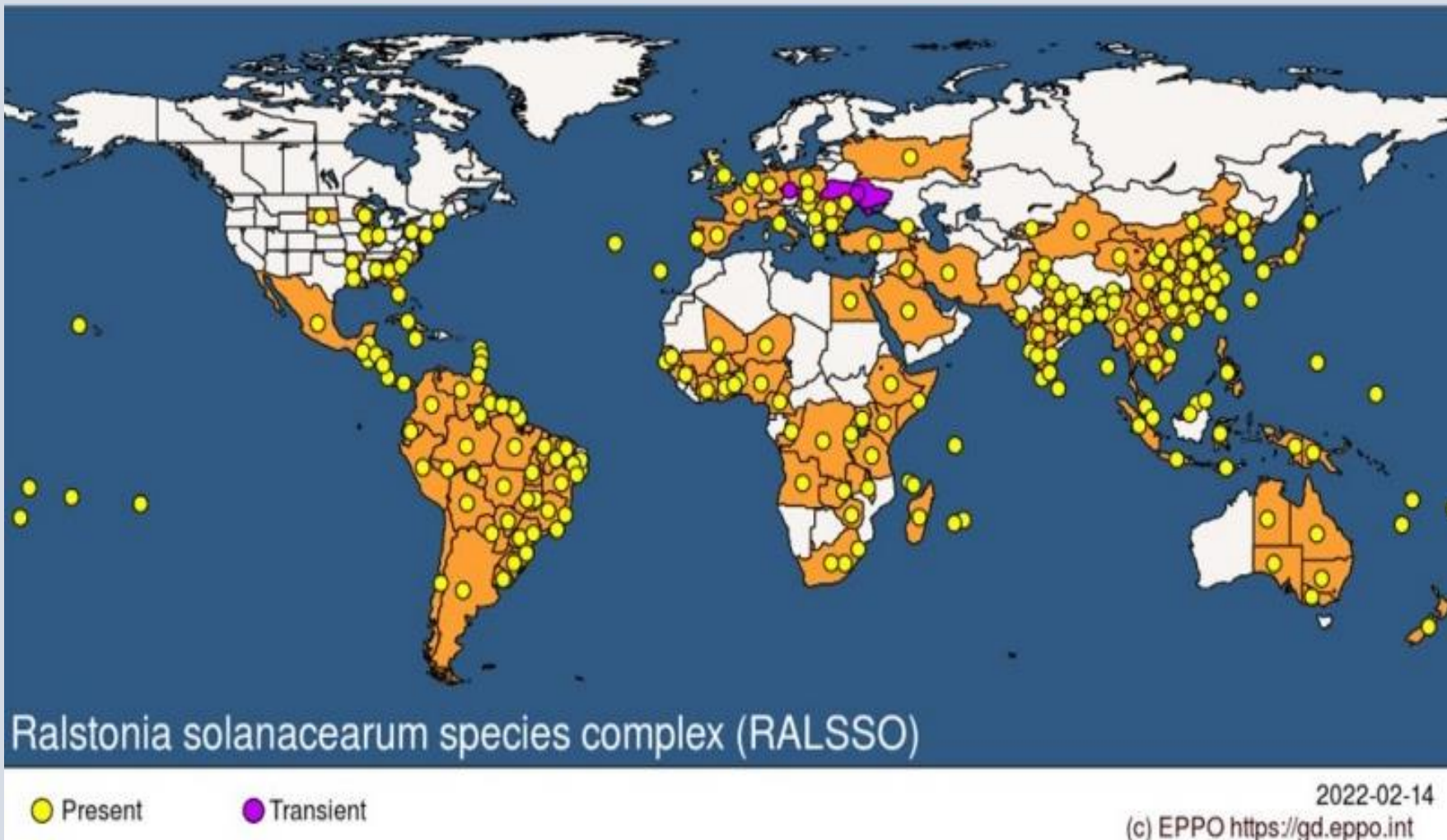
**Come contribuiscono alla
sorveglianza?**



Ralstonia solanacearum specie complex



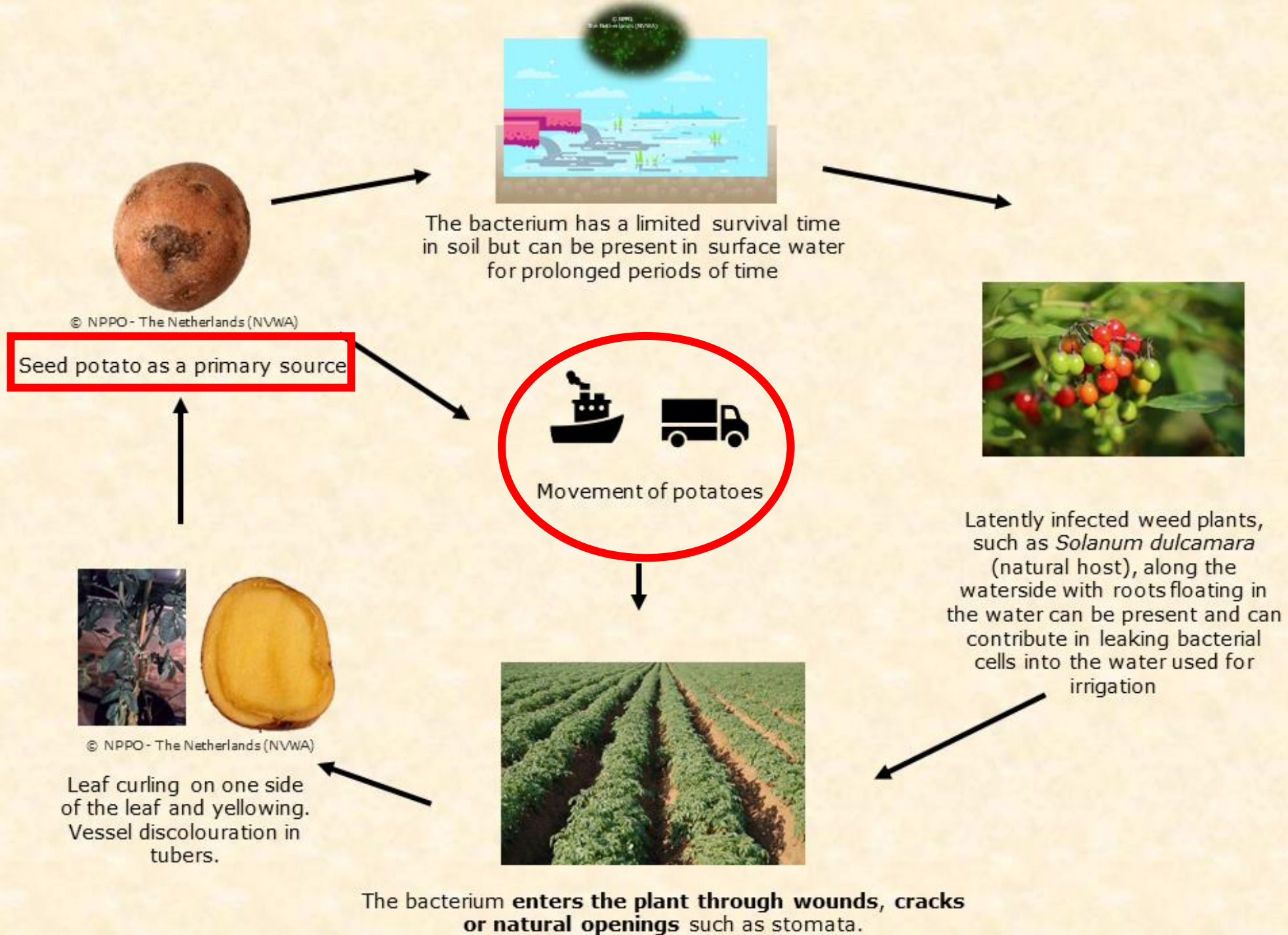
ORIGINE E DISTRIBUZIONE



Ralstonia solanacearum

CICLO BIOLÓGICO

Ralstonia solanacearum



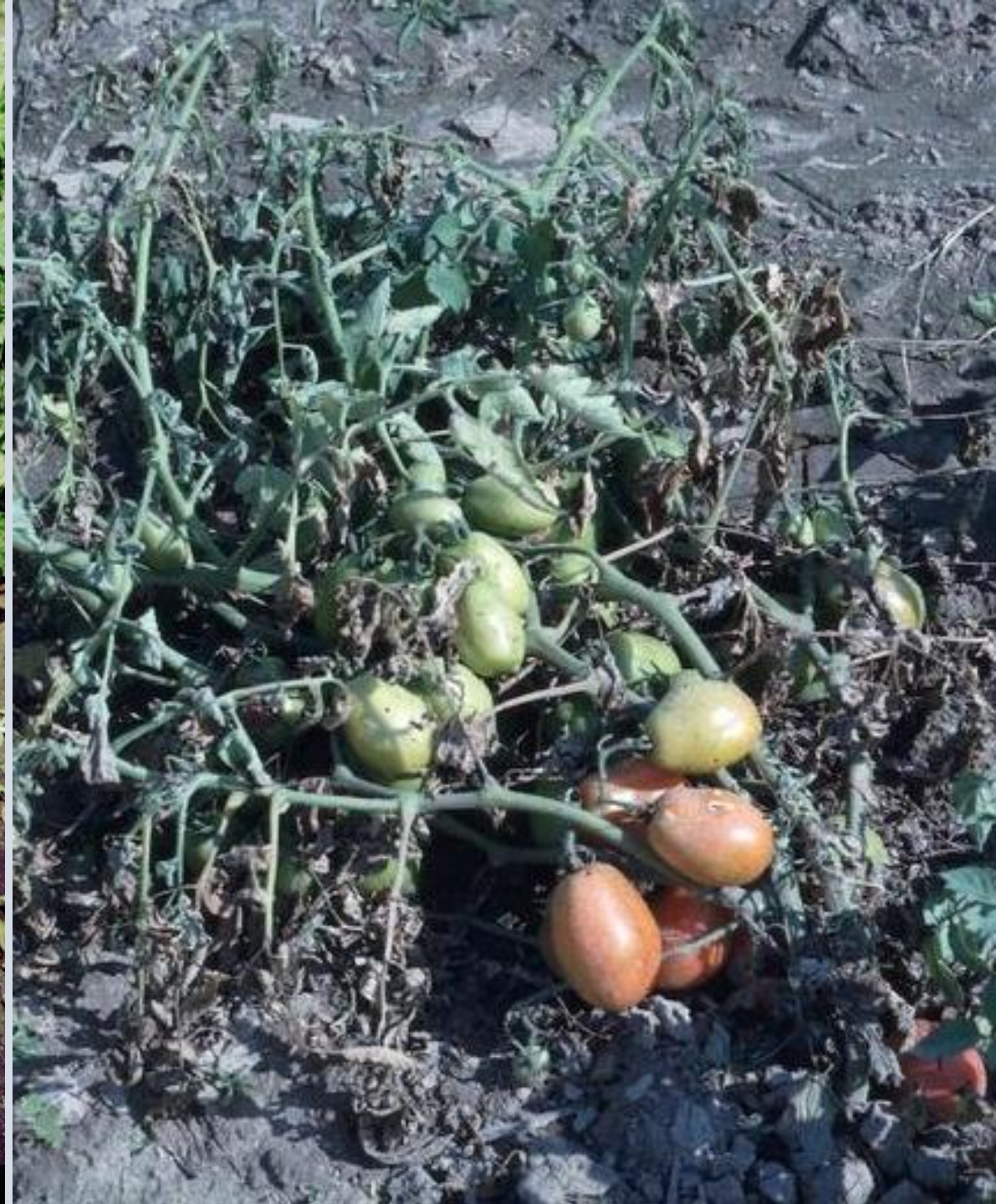


**Cosa fa il settore
fitosanitario contro
questo ON?**



Sintomi in campo









Cosa si può fare in caso di ritrovamento di sintomi di *Ralstonia* in campo?

NON ESISTONO MEZZI DI LOTTA



DISTRUZIONE delle piante infette (e di quelle circostanti)

DISINFEZIONE di tutto ciò che è venuto a contatto con le produzioni contaminate (macchinari per la raccolta, mezzi di trasporto, imballaggi, ecc.)...

l'arma più efficace rimane la **PREVENZIONE**



Aree delimitate di *Ralstonia* in E-R per l'anno 2022



LA RETE DELLA SORVEGLIANZA

I CITTADINI

**Come contribuiscono alla
sorveglianza?**



Web-App **MORGANA SEGNALAZIONI** , sviluppata dal CREA-DC

Permette di inviare foto e informazioni di organismi dannosi alle piante, in agricoltura, nelle foreste e in aree verdi urbane e periurbane



<https://morgana-segnalazioni.imaginenetwork.com/it/>



OBIETTIVO



Creare sul territorio una rete di **SENTINELLE** della salute delle piante, grazie alla segnalazione di insetti di origine esotica a rischio introduzione da parte di cittadini, tecnici, agricoltori ecc.

Creare nuovi **CANALI DI SCAMBIO** tra esperti e cittadini. Grazie a una capillare raccolta di dati sarà sempre più possibile la divulgazione di informazioni corrette sulle principali specie di organismi che arrecano danni ad agricoltura ed ambiente naturale

App MORGANA

Utente Rilevatore

Impostazioni

Logout

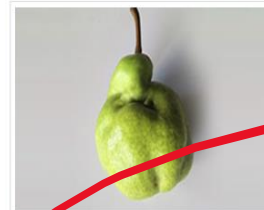
Guida alla Segnalazione



Organismi/Microrganismi in evidenza



Le mie Segnalazioni



Inserisci Segnalazione



Home / Inserisci Segnalazione

Dati Segnalazione:

Latitudine *

Latitudine

Longitudine *

Longitudine

Carica Foto

Tipo di ambiente

- tipo di ambiente -

Descrizione Sintomi

sintomi

Descrizione organismo

organismo

Organismo

Altro

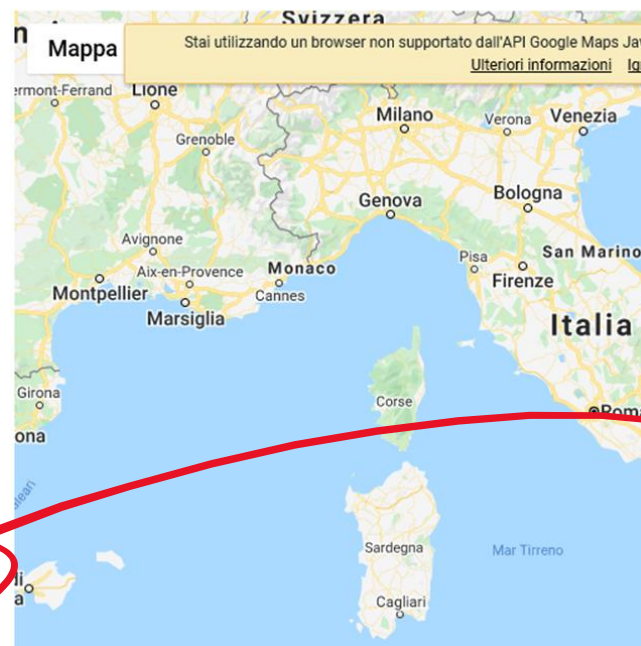
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali. I dati saranno trattati come indicato nella [informativa sulla privacy](#).

Annulla

Invia Segnalazione

Ricerca:

Indirizzo



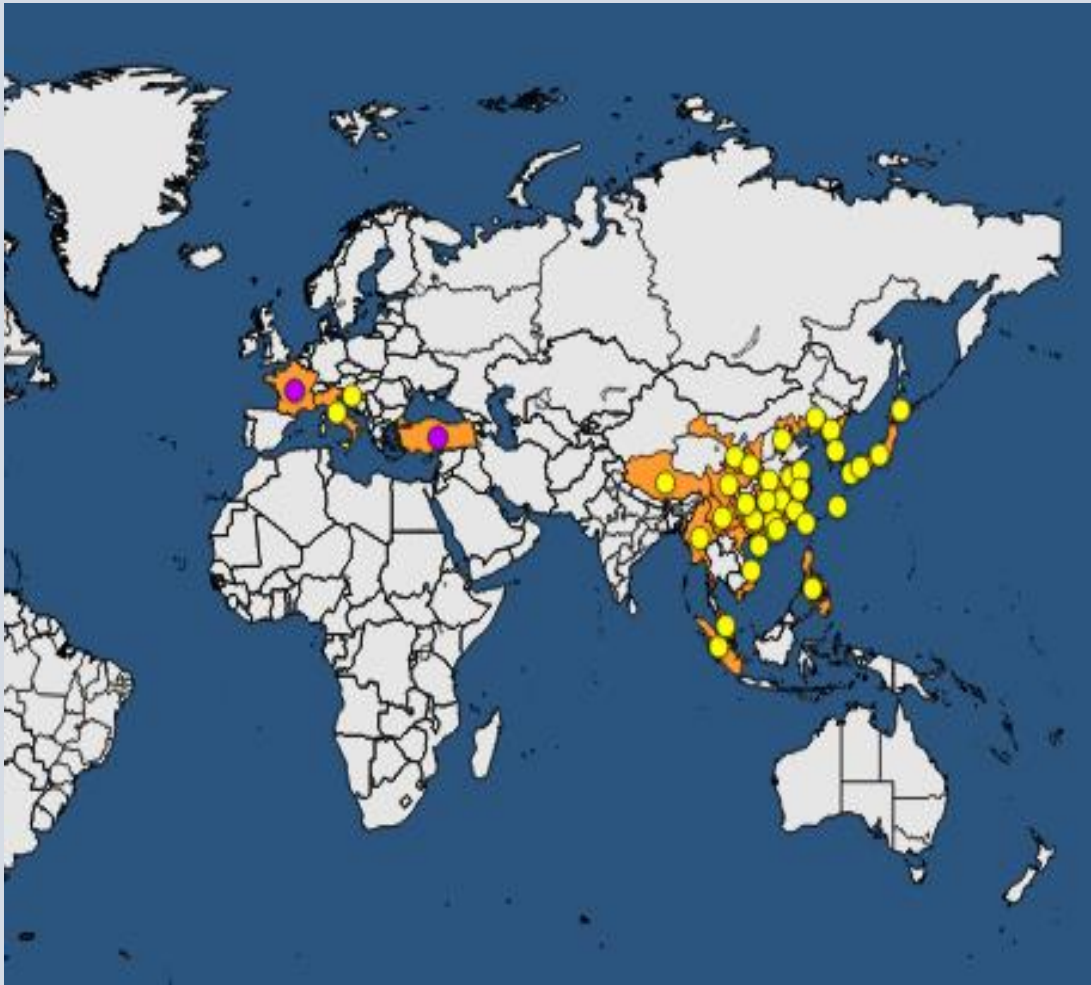
Notifica al laboratorio SFR

I TARLI ASIATICI

Anoplophora chinensis
Anoplophora glabripennis



Da dove vengono?



Introdotti in Europa con il commercio internazionale, attraverso piante colpite, soprattutto bonsai ed esemplari di acero



In ITALIA : già presenti in Lombardia, Piemonte, Veneto, Toscana, Marche e Lazio

Quali specie vegetali attaccano?



Le specie preferite sono: aceri, pioppo ippocastani, salici, nocciolo, platano, melo e pero



Come li riconosciamo?

SCORTECCIATURE e DISSECCAMENTI sui rametti e sul fusto, causati dall'attività trofica degli adulti (presenti da aprile ad ottobre)

FORI CIRCOLARI di 10-15 mm alla base del tronco e sulle radici affioranti (*A. chinensis*), oppure in alto, sul fusto e la chioma (*A. glabripennis*)

MUCCHIETTI DI SEGATURA, segnale dell'attività trofica dell'insetto

Come li riconosciamo?





I danni

GALLERIE NEL LEGNO ad opera delle larve, con compromissione del sistema conduttore ed indebolimento della struttura della pianta

Rallentamento della crescita, ingiallimenti e deperimento fino alla morte dell'albero nei casi più gravi

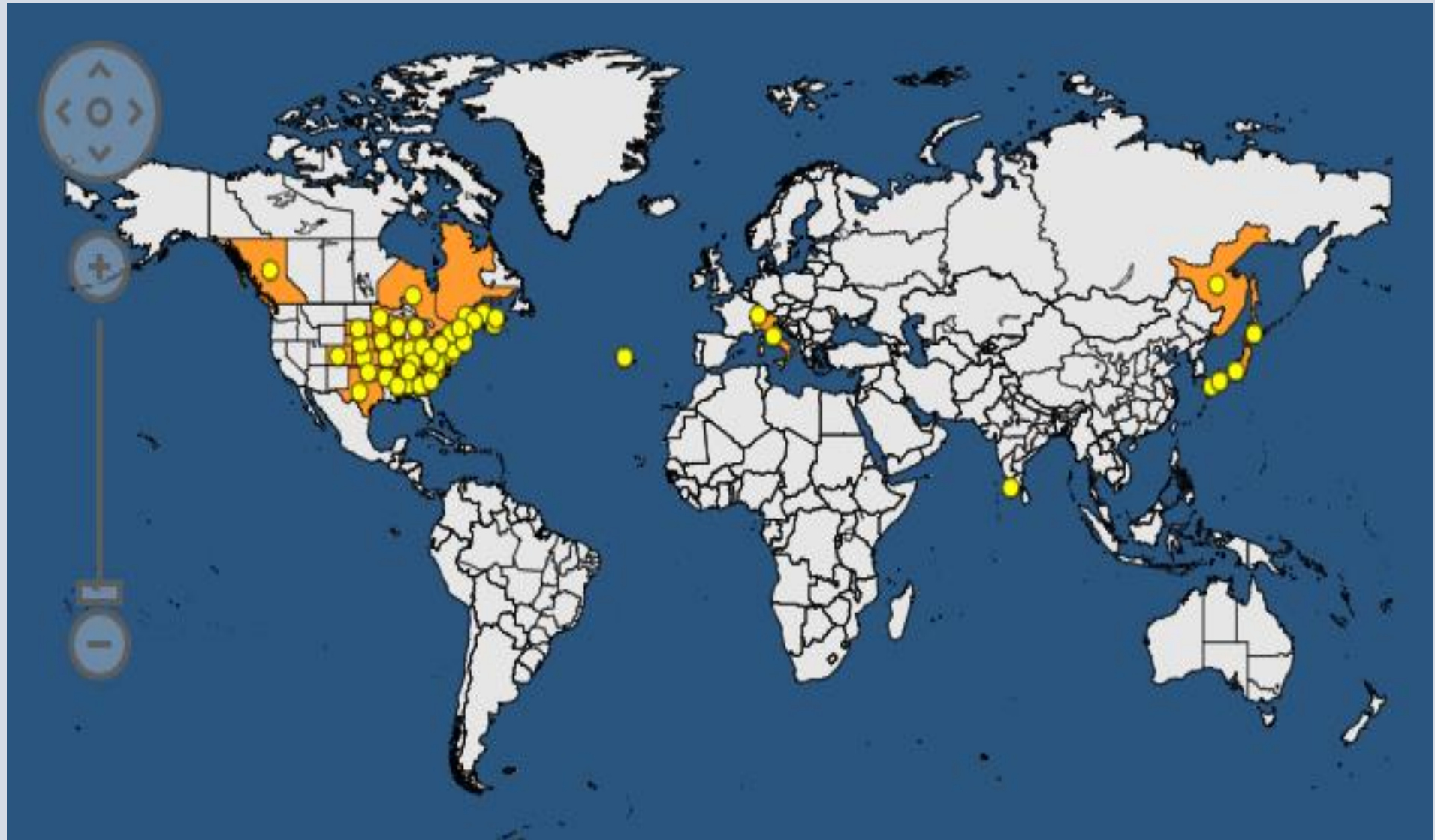


LO SCARABEO GIAPPONESE

Popillia japonica



Da dove viene?



I danni

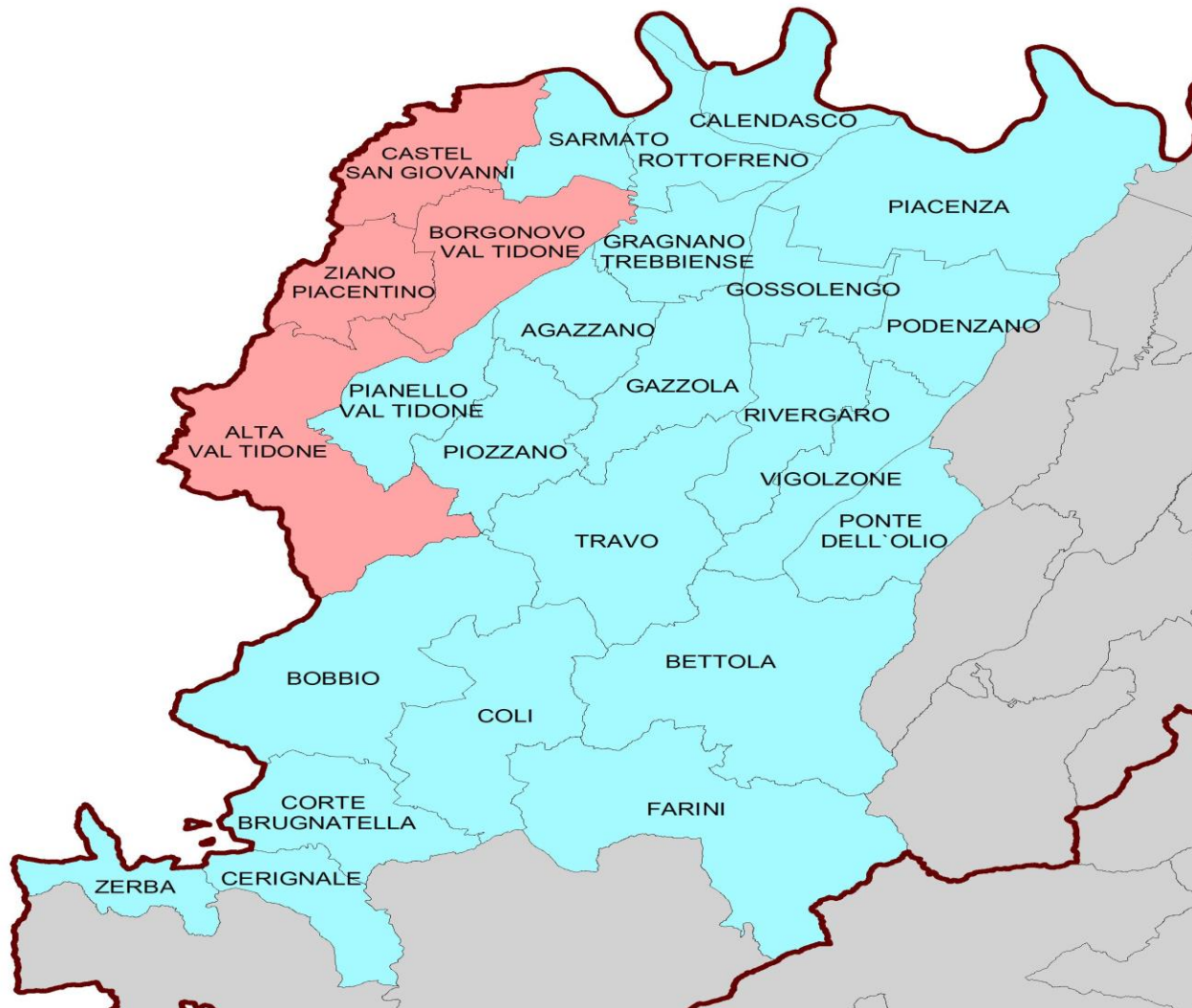
ADULTI : foglie scheletrizzate, ad eccezione della nervatura centrale. Frutti completamente distrutti



LARVE : danni alle radici. In caso di forte infestazione di tappeti erbosi, le larve provocano ingiallimenti e avvizzimenti fino alla distruzione dell'intero manto erboso



Popillia japonica 2021
zona infestata e zona cuscinetto



■ zona infestata
■ zona cuscinetto

AREA DELIMITATA

Popillia japonica

provincia di Piacenza

A CHI RIVOLGERSI?

SETTORE FITOSANITARIO E DIFESA DELLE PRODUZIONI

Sede centrale: via A. da
Formigine, 3 – 40128 Bologna

Tel: 051 5278111

Fax: 051353809

RECAPITI

E-mail: omp1@regione.emilia-romagna.it

PEC: omp1@postacert.regione.emilia-romagna.it

RICEVIMENTO CAMPIONI

Il settore fitosanitario Regionale riceve i campioni consegnati da ispettori dei Consorzi fitosanitari, tecnici di difesa integrata, rilevatori di monitoraggio nei giorni di martedì e giovedì dalle ore 9:00 alle 12:30

Ogni altro utente può inviare segnalazioni, corredate di foto,
alla mail Sorveglianza.Fito@regione.emilia-romagna.it

GRAZIE PER L'ATTENZIONE