



**6-9 marzo 2018 Chianciano Terme (SI)**



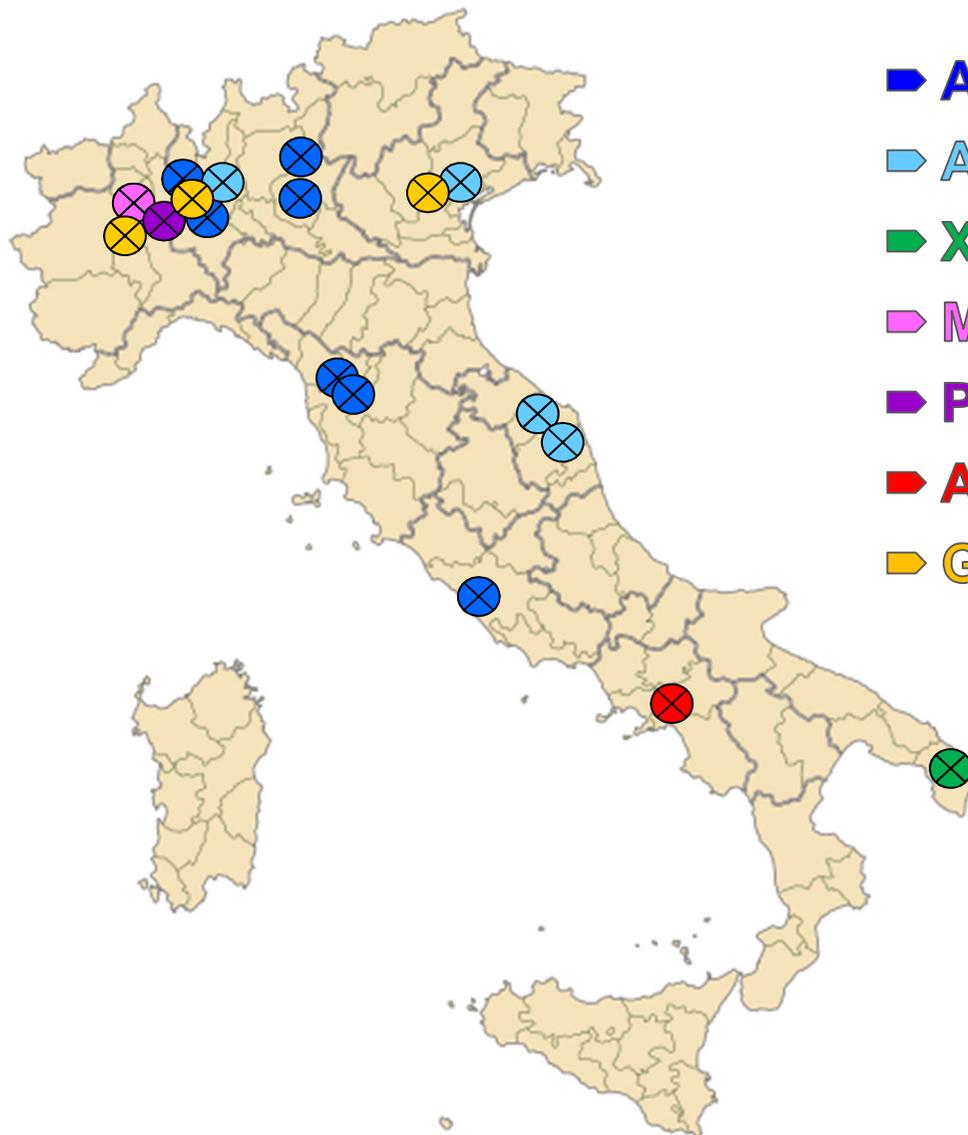
# **LE ATTUALI EMERGENZE FITOSANITARIE IN ITALIA**



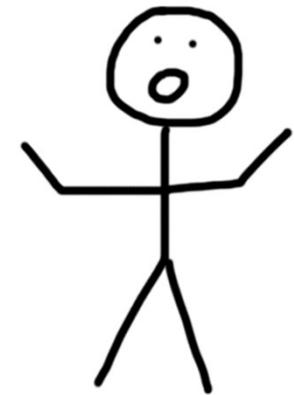
**Bruno Caio Faraglia**  
**Servizio Fitosanitario Centrale**

**mipaaf**  
ministero delle  
politiche agricole  
alimentari e forestali

# Principali emergenze fitosanitarie



- ▶ **Anoplophora chinensis**
- ▶ **Anoplophora glabripennis**
- ▶ **Xylella fastidiosa**
- ▶ **Meloidogyne graminicola**
- ▶ **Popillia japonica**
- ▶ **Aromia bungii**
- ▶ **Geosmithia morbida**



# *Anoplophora chinensis* *Anoplophora glabripennis*

**Coleoptera, Cerambycidae**

Nome Comune: **Tarło asiatico**

**Nel 2000 scoperto a Milano il primo  
focolaio di *Anoplophora* in UE.  
Nuove introduzioni con il commercio di  
piante e legname si sono registrate negli  
ultimi anni in Italia**





## Danni

**Xilofago:** le larve si nutrono scavando gallerie all'interno del legno di piante sane o sofferenti. Indebolimento strutturale con perdita di produzione.



## Piante ospiti

numerose specie di **latifoglie** in ambiente urbano, coltivato e boschivo, tra le quali:

Acero, Faggio, Betulla, Carpino, Platano, Ippocastano, Frassino, Salice, Olmo, Tiglio, Melo, Pero, Rosa



## Lotta

**Abbattimento immediato** delle piante infestate o con presenza di sintomi.

Obbligo avvertire il **SFR**

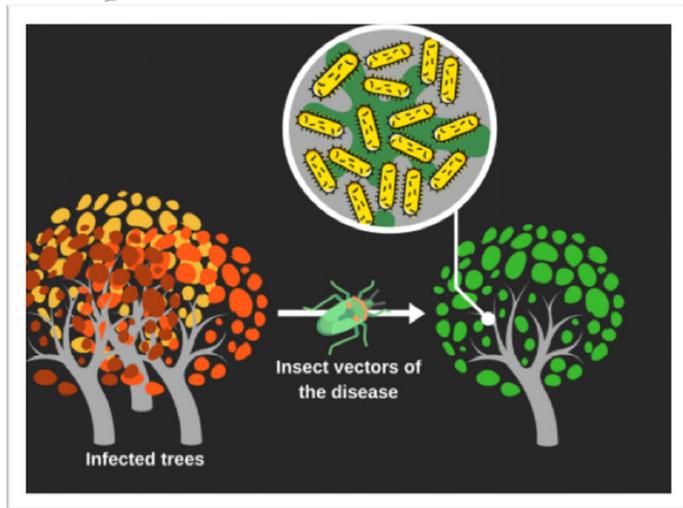
Necessario **attento monitoraggio** annuale delle piante ospiti



# *Xylella fastidiosa*



**Batterio non sporigeno gram-negativo** di origine americana. Fino alla scoperta del focolaio in Puglia a fine 2013 si considerava assente dall'Europa. Successivamente rinvenuto anche in Francia, Spagna, Germania



## Piante ospiti

Colpisce più di 150 specie vegetali coltivate e spontanee, con differenze legate alla sub-specie e al ceppo batterico.

La **sub-specie pauca** identificata in Puglia attacca principalmente olivo, oleandro, mandorlo.

## Danni

La contaminazione avviene attraverso un vettore (cicalina).

**Prolifera** nel sistema vascolare delle piante, causandone il deperimento generale fino alla morte



## Lotta

- **Abbattimento immediato** delle piante infestate o con presenza di sintomi e di quelle presenti nei **100 m** attorno
- Controllo del vettore
- Obbligo avvertire il **SFR**
- Necessario **attento monitoraggio** annuale delle piante ospiti

# *Meloidogyne graminicola*

**Nematode galligeno** diffuso nel Sud-est asiatico, in Sud Africa, Nord America e America Latina. Nel 2016 è stata riscontrata un'infestazione in alcune risaie piemontesi



## Piante ospiti

Il **riso** è la pianta ospite economicamente più importante, ma può attaccare altre graminacee.

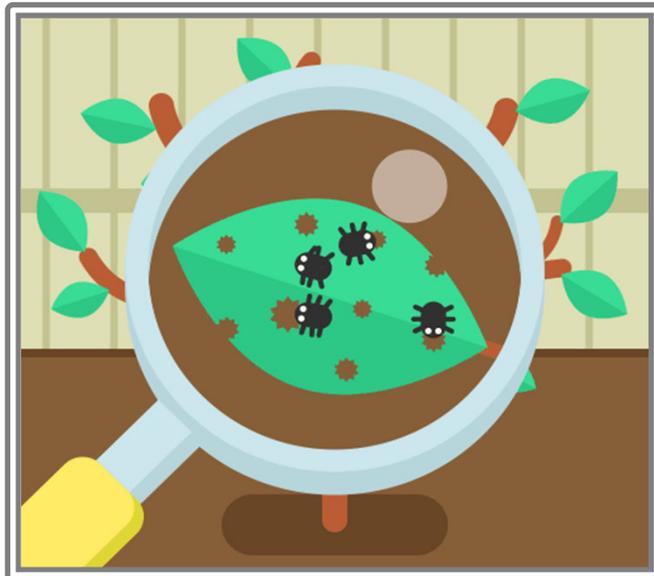


## Danni

Nematode endoparassita associato alle **radici** delle piante ospiti.

Induce una ridotta funzionalità dell'apparato radicale, che comporta una forte riduzione delle produzioni.

# Obiettivi della sorveglianza fitosanitaria



- ➔ **Evitare i danni da organismi nocivi**
- ➔ **Limitare la diffusione delle nuove avversità evitandone l'introduzione in aree indenni**
- ➔ **Garantire la salvaguardia ed il controllo fitosanitario del territorio**

# *Fattori di rischio fitosanitario*



**Espansione degli scambi internazionali**

**Aumento trasporto organismi nocivi**



**Cambiamenti climatici**

**Tipologia dei sistemi fitosanitari**



# *I sistemi fitosanitari*

## ➔ Sistema chiuso

tutto è vietato eccetto quanto è autorizzato  
(minori rischi)

## ➔ Sistema aperto (UE)

tutto è autorizzato eccetto quanto vietato (e le  
specifiche restrizioni e prescrizioni)



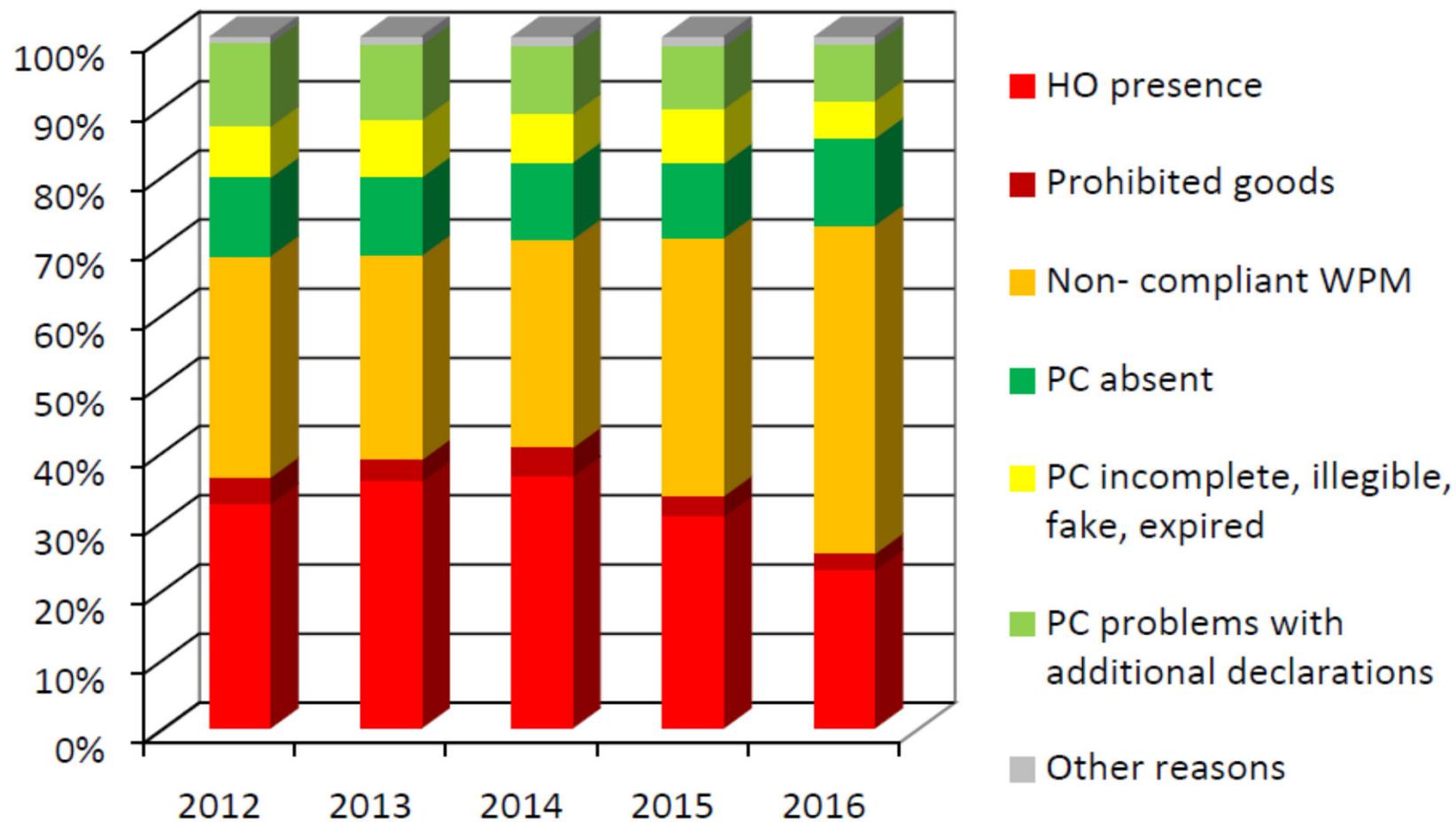
Libera circolazione delle merci



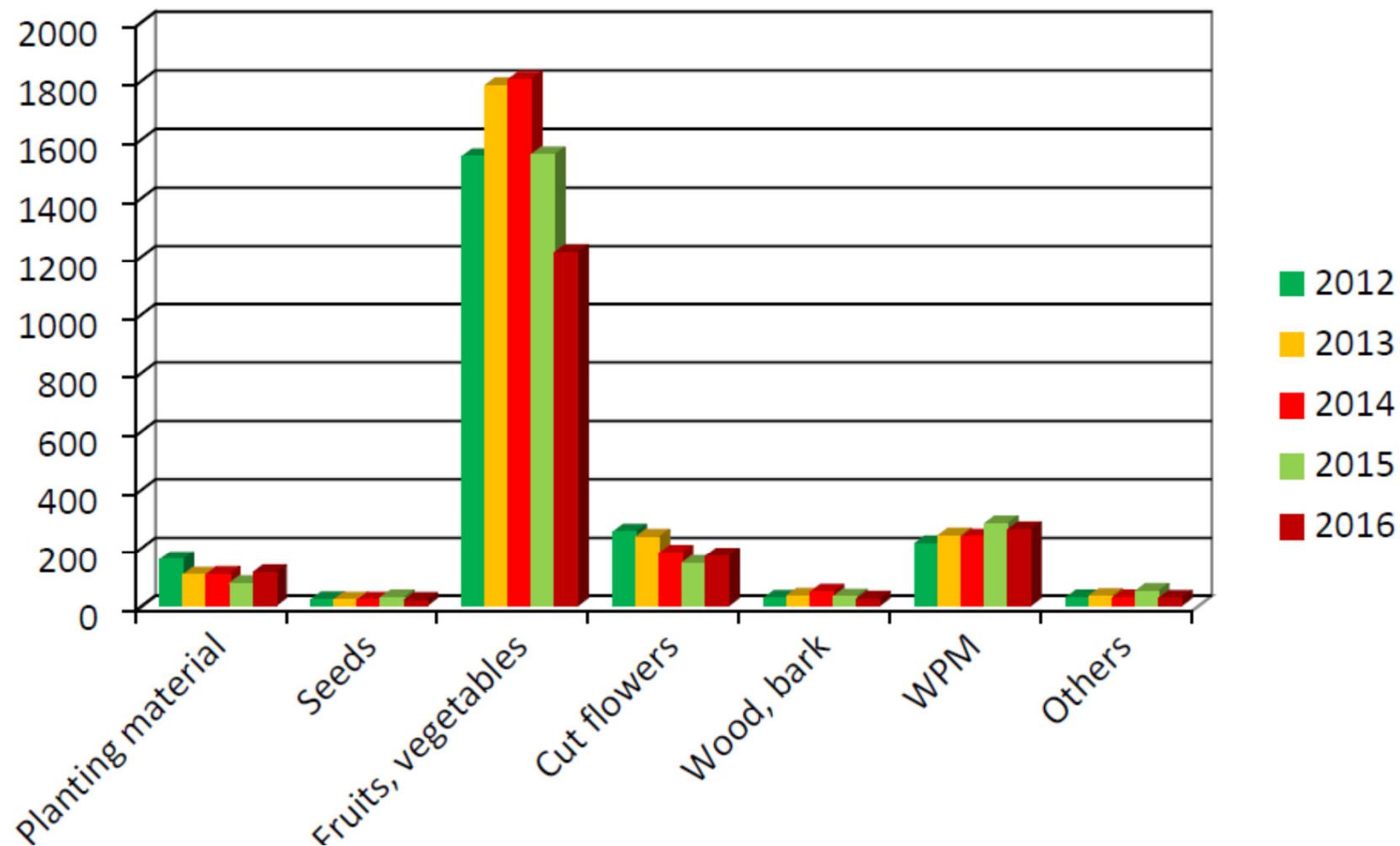
Quarantena fitosanitaria



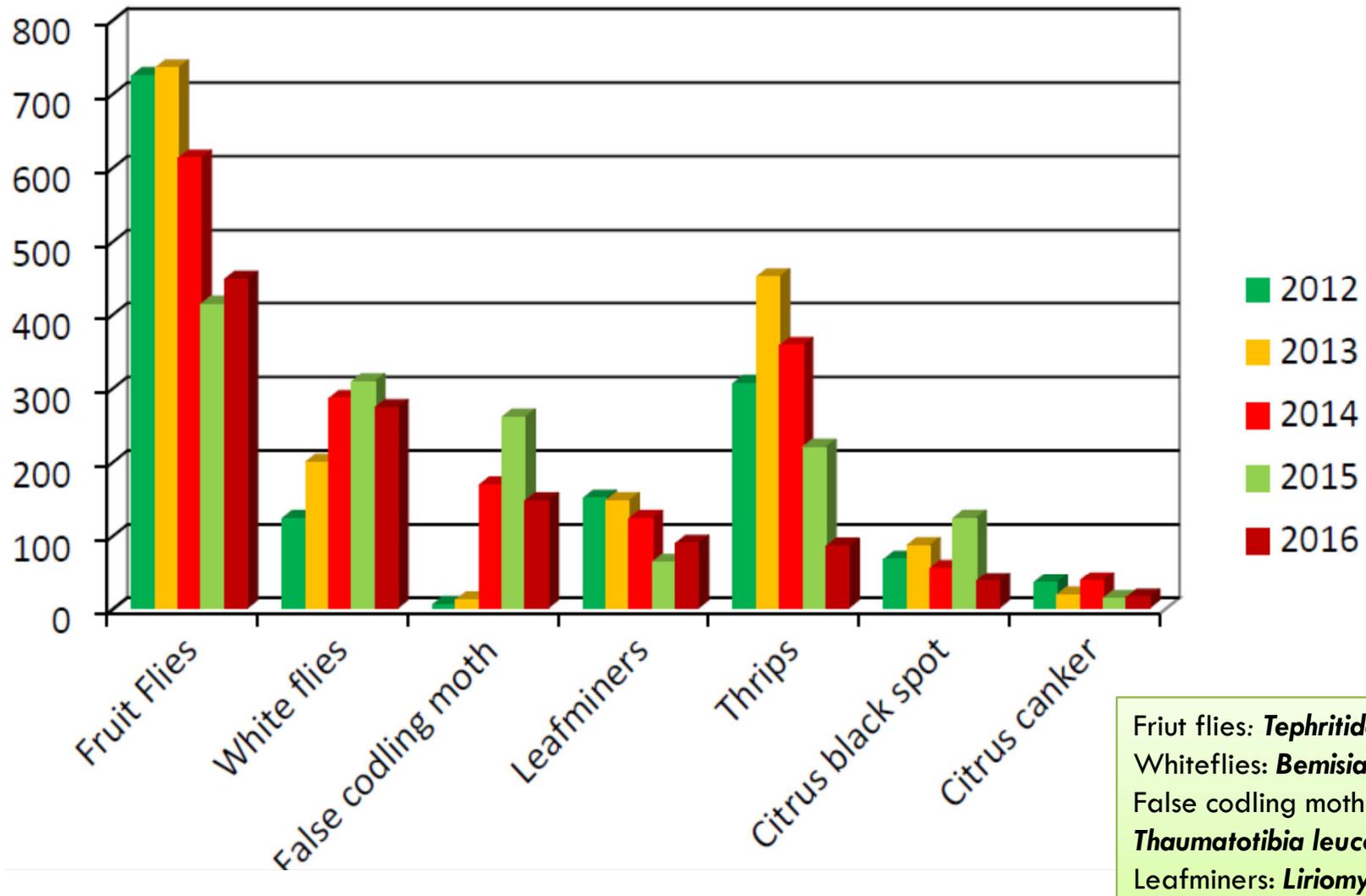
## Categorie delle intercettazioni 2012-2016



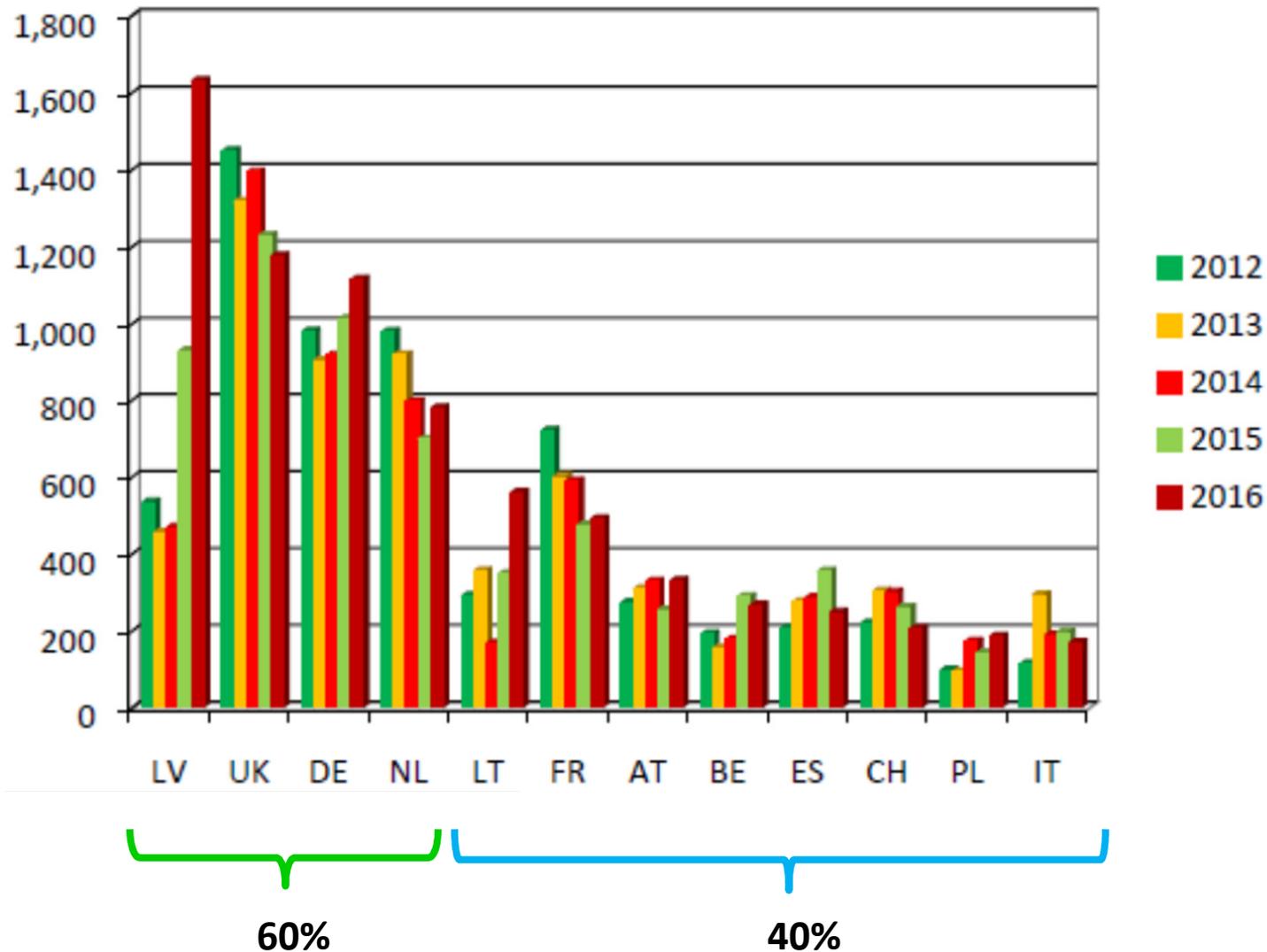
## Tipologie di merci intercettate con organismi dannosi 2012-2016



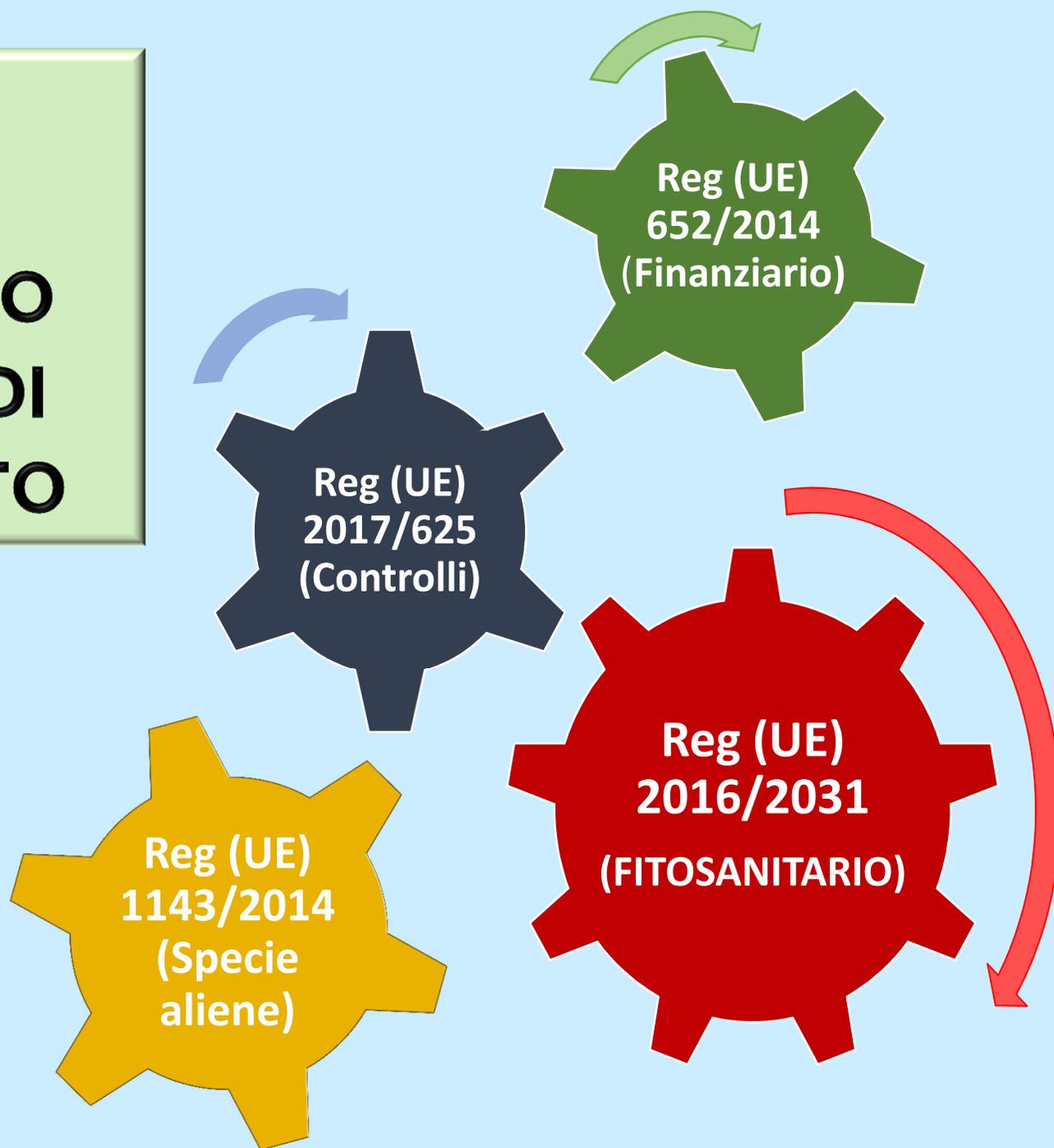
## Gruppi di organismi nocivi intercettati su frutta e vegetali freschi 2012-2016



## Stati membri con il maggior numero di intercettazioni



**NUOVO  
QUADRO  
NORMATIVO  
EUROPEO DI  
RIFERIMENTO**



# **REGOLAMENTO (UE) 2016/2031**

**del 26 ottobre 2016**

**mantiene le architetture di base preesistenti:**

- ➔ controlli all'importazione**
- ➔ passaporto delle piante**
- ➔ zone protette**
- ➔ registro dei produttori**
- ➔ certificato unico per l'esportazione**



**MODIFICA PROFONDAMENTE LA CAPACITÀ DI INTERVENTO SULLE EMERGENZE FITOSANITARIE**

**IL SISTEMA FITOSANITARIO EUROPEO RESTA UN  
SISTEMA APERTO**

**è consentito l'ingresso in Europa di qualsiasi tipo di prodotto  
tranne quelli proibiti dalla normativa, ma..**

**Meccanismi di  
controllo su più  
prodotti**

**Aumento attività  
di controllo  
sulle merci in  
import**

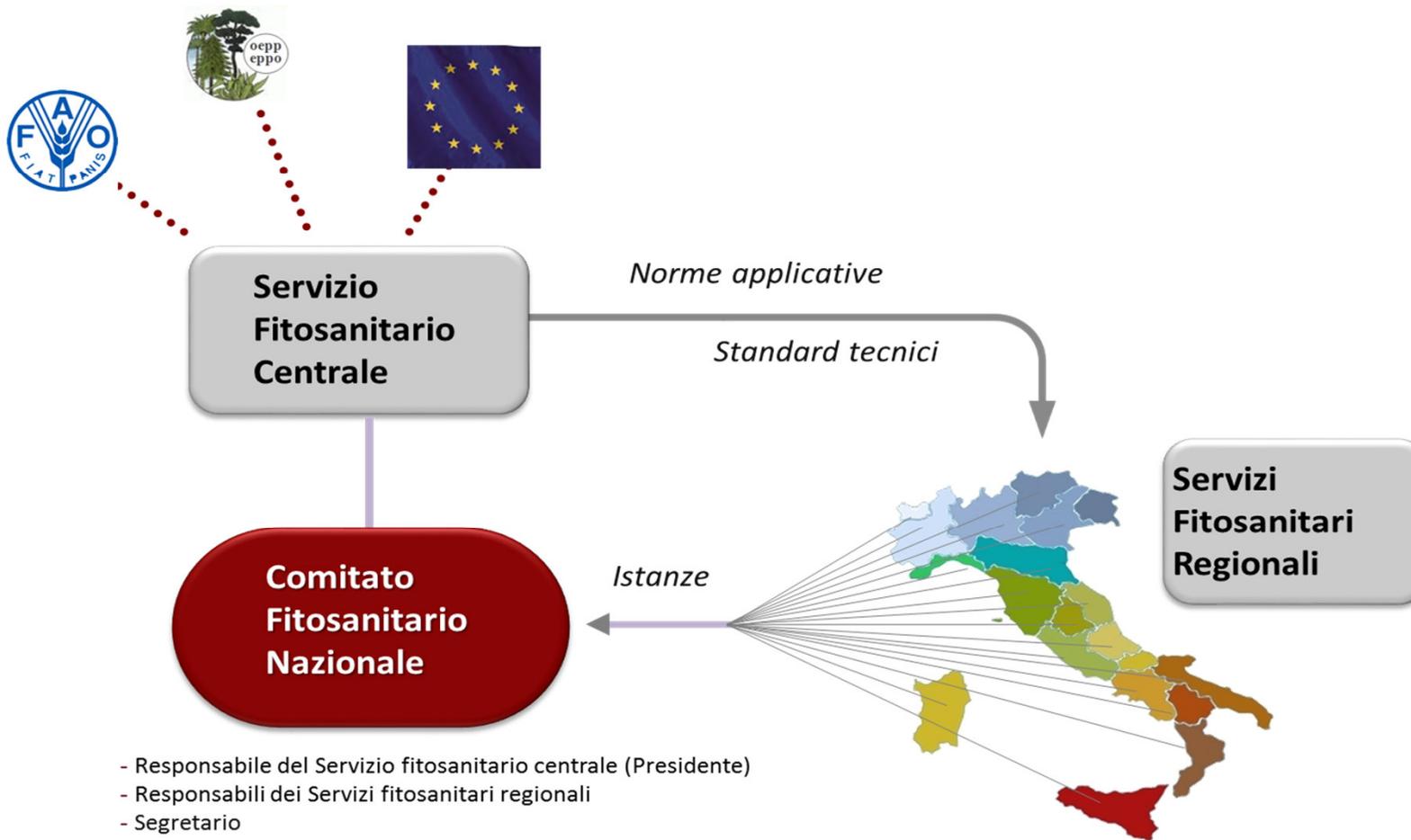
**Nuovi sistemi di  
tracciabilità dei  
prodotti**

**Migliore capacità di  
intercettazione di  
organismi nocivi, presso i  
punti di entrata**

**Alto rischio di emergenze fitosanitarie: l'introduzione di un  
organismo nocivo che troppo spesso viene scoperta solo dopo  
che l'organismo nocivo è stato introdotto nel territorio europeo**

**NECESSARIO INTERVENIRE CON URGENZA ED IMMEDIATEZZA  
SULLE EMERGENZE!  
UE introduce l'intervento diretto del produttore interessato**

# Servizio Fitosanitario Nazionale



**Controllo  
fitosanitario  
importazioni**

**Monitoraggio  
permanente  
del territorio**

**Emergenze  
fitosanitarie**

**Sorveglianza  
delle  
produzioni**

**Certificazione  
in export**

**Supporto  
scientifico**

# Emergenze fitosanitarie



- 🐛 **Scarsa capacità di intervento immediato**
- 🐛 **Risorse limitate**
- 🐛 **Misure a carico del singolo**



# Emergenze fitosanitarie



**CONTINGENCY PLAN:** linee di azione, ruoli, responsabilità, strutture, procedure e fonti finanziarie per gli eventuali programmi di eradicazione

**VALUTAZIONE COSTI - BENEFICI**

**ACTION PLAN** le azioni per mettere in atto il programma di eradicazione



**Risparmiare tempo per le delibere, le valutazioni preliminari e le investigazioni necessarie**

# Emergenze fitosanitarie



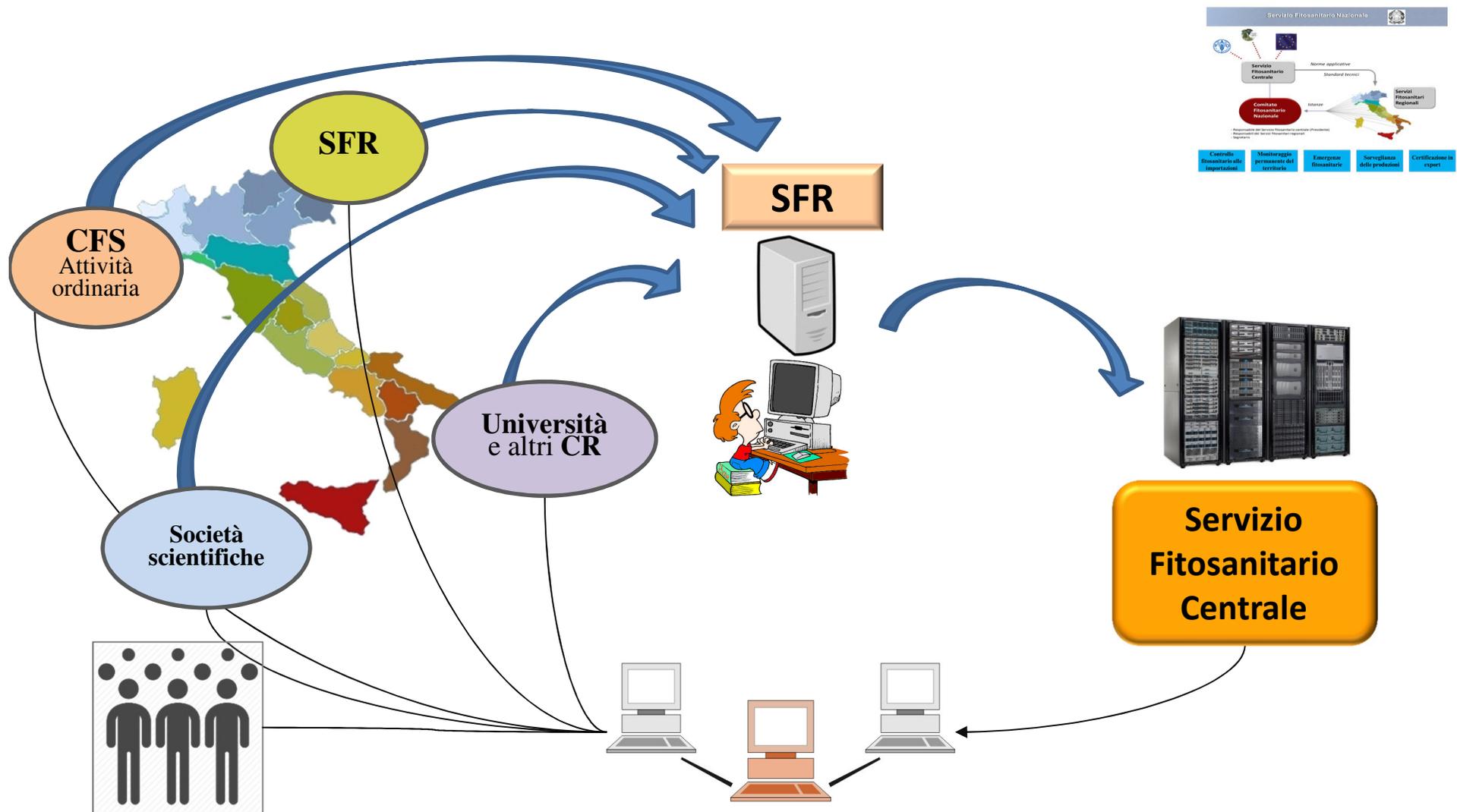
# Monitoraggio permanente del territorio



- **Scarsa copertura del territorio**
- **Individuazione dopo espansione emergenza**
- **Monitoraggio garantito solo dai Servizi fitosanitari regionali**
- **Limitate risorse**



# Monitoraggio permanente del territorio



# Monitoraggio permanente del territorio

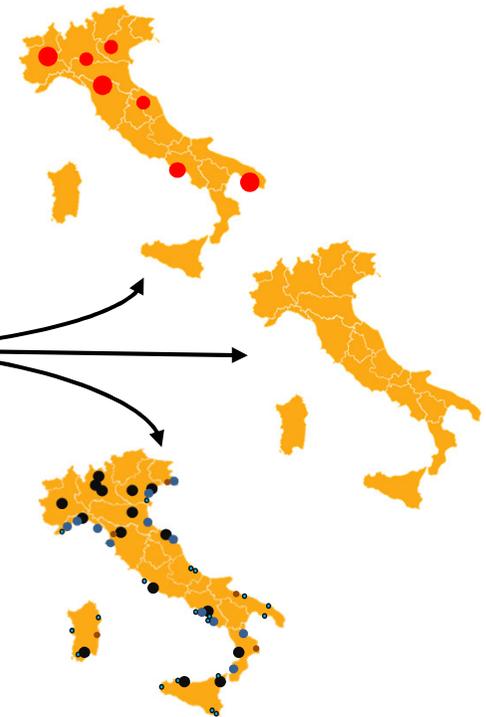
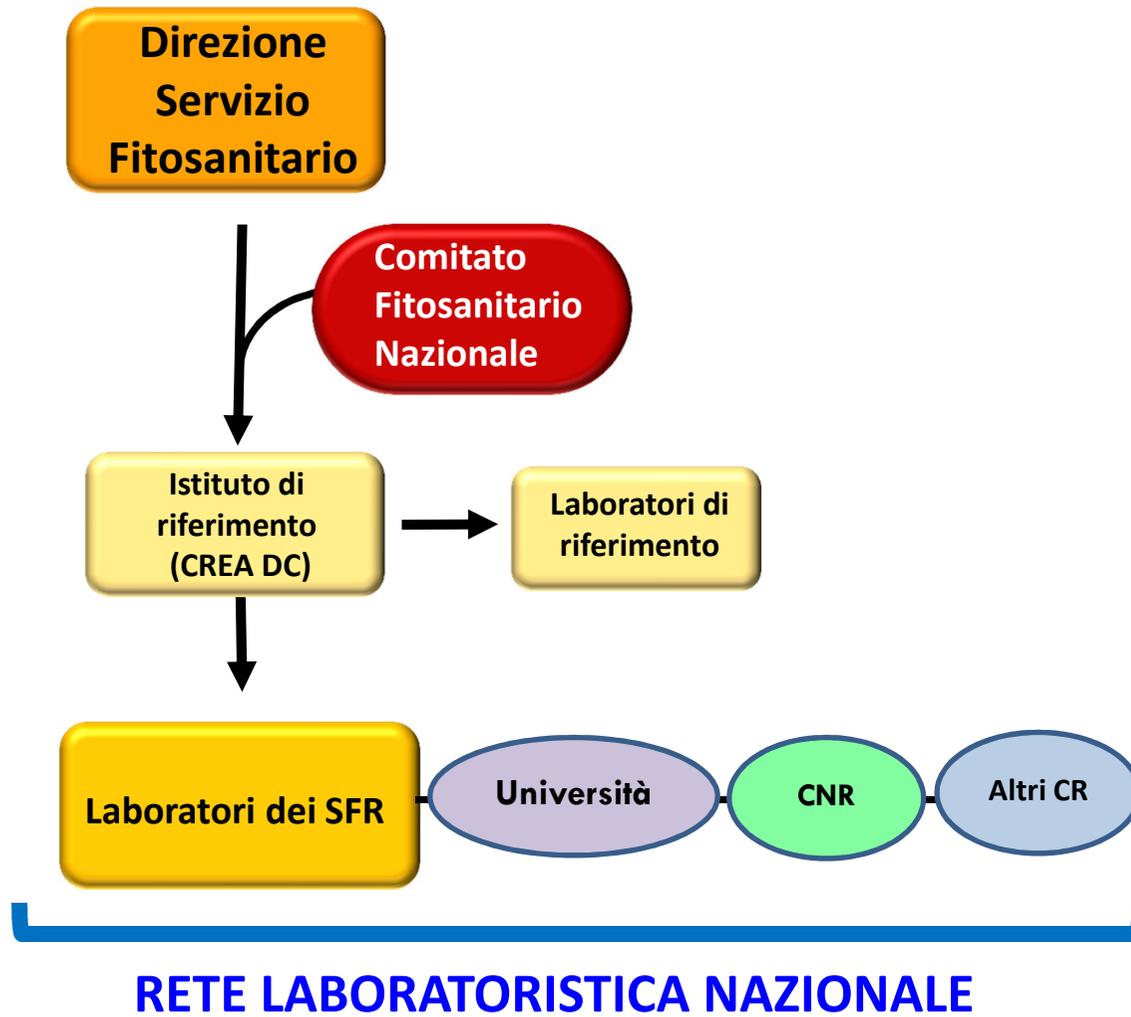


**Coinvolgimento di tutti soggetti** interessati che operano sul territorio (Società scientifiche, Centri di ricerca, Università e Carabinieri forestali) in modo da integrare ogni informazione proveniente dalle loro attività



**Costituzione di una rete di difesa delle piante**

# Diagnostica



# Direzione Servizio Fitosanitario

Vivaismo

Sementi

Quarantena

Barriere  
fitosanitarie

Fitofarmaci

Comitato  
Fitosanitario  
Nazionale

Unità di  
coordinamento  
emergenze  
fitosanitarie

Istituto  
Nazionale di  
riferimento

SFR  
Enti locali  
Soggetti coinvolti

Servizi  
Fitosanitari  
Regionali



EMERGENZE  
FITOSANITARIE



APPLICAZIONE  
REGIME  
FITOSANITARIO



IMPORTAZIONE  
DA PAESI TERZI



LABORATORI  
DI  
RIFERIMENTO

# In conclusione

Coinvolgere tutti i **soggetti** che possano svolgere, con le necessarie garanzie, attività conto del Servizio Fitosanitario nazionale

Avviare una **profonda revisione della normativa**, al fine di realizzare la base legale per l'attribuzione di competenze ai soggetti e alle strutture precedentemente citati

Realizzare un **sistema nazionale di difesa** in grado di mettere in atto azioni sensibilmente più efficaci con la creazione **diffusa di** **e di attività** **ere**



**Grazie per l'attenzione**