



**BAUSINVE**  
Corso base

23 aprile 2015

Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica

ersa REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA  
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale



**Monitoraggio ordinario**

23 aprile 2015

ersa REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA  
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

**Bausinve**

Monitoraggio ordinario	Monitoraggio organismi regolamentati
<ul style="list-style-type: none"> <li>Segnalazione della presenza di danni al bosco causati da agenti biotici o da eventi meteorici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Individuazione precoce di organismi nocivi non autoctoni di cui non è nota la presenza in Friuli Venezia Giulia</li> <li>Valutazione della diffusione di organismi nocivi non autoctoni che si sono insediati in FVG</li> </ul>


← se causano danni

23 aprile 2015

ersa REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA  
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

**Il monitoraggio ordinario**


- Ambito operativo
  - fenomeni di interesse fitosanitario che si verificano nelle AREE BOScate della regione



Sup > 2000 m<sup>2</sup> con una larghezza media >20 m



Copertura > 20%




Impianti da legno

23 aprile 2015

ersa REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA  
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

### Quando fare una scheda di segnalazione

- **Danni alla chioma**
  - Superfici superiori a 0,5 ettari
- **Danni che causano la morte della pianta**
  - Volume superiore a 10 metri cubi o 10 piante

23 aprile 2015 

### Origine del danno

- **Agenti biotici**
  - insetti
  - funghi
  - batteri
  - ecc.
- **Eventi meteorici**
  - schianti
  - gelicidio
  - grandine
  - ecc.

23 aprile 2015 

### Nel caso di diversi agenti di danno...

agente principale

↓

1 scheda

↓

Nelle note va segnalato l'agente "secondario"

compresenza agenti di danno diversi (es insetti, funghi), ugualmente attivi

↓

2 schede

(anche per agenti biotici + eventi meteorici)

23 aprile 2015 


### Nel caso di diverse specie arborea...

una scheda per ciascuna specie arborea

SCHEDA 1	specie arborea 1	%
SCHEDA 2	specie arborea 2	%
SCHEDA 3	ecc...	%

↓

La somma delle percentuali deve essere minore o uguale a 100

23 aprile 2015 

### Il monitoraggio ordinario

- Tempestività della segnalazione
  - scheda
  - fotografie
- Contattare il servizio fitosanitario per:
  - campioni
  - situazioni complesse
  - altro

23 aprile 2015

ersa REGIONE AGRICOLA  
MAREMMA CHIARA  
AGENZIA REGIONALE PER LO SVILUPPO RURALE

### Prelievo dei campioni

23 aprile 2015

ersa REGIONE AGRICOLA  
MAREMMA CHIARA  
AGENZIA REGIONALE PER LO SVILUPPO RURALE

### Prelievo dei campioni

- Il campione raccolto deve essere rappresentativo di tutte le situazioni emerse nell'area oggetto di indagine
  - sintomatologie "a diversi stadi"
  - varie parti di pianta (e non solo dove il sintomo è più palese)
- Tempestività di recapito al laboratorio di analisi
- Fotografie

23 aprile 2015

ersa REGIONE AGRICOLA  
MAREMMA CHIARA  
AGENZIA REGIONALE PER LO SVILUPPO RURALE

### Monitoraggio organismi regolamentati


23 aprile 2015

ersa REGIONE AGRICOLA  
MAREMMA CHIARA  
AGENZIA REGIONALE PER LO SVILUPPO RURALE

## Organismi regolamentati

- Decreto legislativo 214/2005 (recepimento direttiva 2000/29CE) Lista A I e A II
- Misure di emergenza e lotte obbligatorie
- EPPO Alert list

23 aprile 2015



## Decreto legislativo 214/2005

14-10-2014 GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA Serie generale - n. 239

Allegato I


PARTE A  
ORGANISMI NOCIVI DI CUI DEVE ESSERE VIETATA L'INTRODUZIONE O LA GIFFUSIONE IN TUTTI GLI STATI MEMBRI

Sezione I  
ORGANISMI NOCIVI DI CUI NON SIA NOTA LA PRESENZA IN ALCUNA PARTE DEL TERRITORIO COMUNITARIO, E CHE RIVESTONO IMPORTANZA PER TUTTA LA COMUNITA

a) Insetti, acari e nematodi, in tutte le fasi del loro sviluppo

1. *Acleris* spp. (specie non europee)
- 1.1. *Agrius anxius* Gory
- 1.2. *Agrius planipennis* Fairmaire
- 1.3. *Anthonomus eugeni* Cano
2. *Amauromyza maculosa* (Malloch)
3. *Anomala orientalis* Waterhouse
4. *Anoplophora chinensis* (Thomson)

23 aprile 2015



## Lotte obbligatorie e misure d'emergenza

- <http://www.ersa.fvg.it/istituzionale/servizio-fitosanitario-regionale/normativa-fitosanitaria/lotte-obbligatorie-misure-demergenza-e-di-controllo/>

23 aprile 2015



## EPPO

European and Mediterranean Plant Protection Organization  
Organisation Européenne et Méditerranéenne pour la Protection des Plantes

Home  
About EPPO  
Meetings  
Plant quarantine  
Plant Protection Products  
Invasive alien plants  
Standards  
Databases  
Publications  
Worldwide activities



Clickable map of EPPO member countries (shown in green)

23 aprile 2015



### EPPO Alert list

- <http://www.eppo.int/QUARANTINE/quarantine.htm>

Insects	Family	EPPO Lists	Data sheets	PRA documents
<b>Coleoptera</b>				
<i>Aglyptinus planipennis</i>	Buprestidae	A1 in 2004	ds	PRA resp - PSM resp
<i>Andrenithes sarta</i>	Cerambycidae	A2 in 2002	ds	PRA - PRA resp
<i>Hesperophanes campestris</i>	Cerambycidae	A2 in 2007	ds	PRA resp - PSM resp
<i>Tetropium gracilicorne</i>	Cerambycidae	A2 in 2002	ds	PRA resp
<i>Xylotrechus alticola</i>	Cerambycidae	A2 in 2002	ds	PRA - PRA resp
<i>Xylotrechus namanganensis</i>	Cerambycidae	A2 in 2004	ds	PRA resp - PSM resp
<i>Ips hauseri</i>	Scolytidae	A2 in 2004	ds	PRA resp
<i>Ips subelongatus</i>	Scolytidae	A2 in 2004	ds	PRA - PRA resp
<i>Scolytus morawitzii</i>	Scolytidae	A2 in 2002	ds	PRA - PRA resp
<b>Diptera</b>				
<i>Strobilomyia viaria</i>	Anthomyiidae	A2 in 2005	ds	PRA resp - PSM resp
<b>Hemiptera</b>				
<i>Lepidosaphes ussuriensis</i>	Diaspididae	A2 in 2003	ds	PRA resp - PSM resp
<b>Hymenoptera</b>				
<i>Dryocosmus kurtiphilus</i>	Cynipidae	A2 in 2003	ds	PRA - PRA resp - PSM resp
<i>Sirex ermale</i>	Sirexidae	A2 in 2004	ds	PRA resp - PSM resp
<b>Lepidoptera</b>				
<i>Dendrolimus sibiricus</i>	Lasiolepididae	A2 in 2002	ds	PRA - PRA resp
<i>Dendrolimus siperans</i>	Lasiolepididae	A2 in 2005	ds	PRA resp - PSM resp
<i>Malacosoma parvalis</i>	Lasiolepididae	A2 in 2003	ds	PRA - PRA resp - PSM resp
<i>Lymantria mathura</i>	Lymantriidae	A2 in 2005	ds	PRA resp - PSM resp
<i>Erschoviella muscolana</i>	Noctuidae	A2 in 2003	ds	PRA resp - PSM resp
<b>Fungi</b>				
<b>Ascomycetes</b>				
<i>Stegophora almea</i>	Diaporthales	A1 in 2003	ds	

23 aprile 2015

ersa REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA  
 Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

### Monitoraggio organismi regolamentati

- Individuazione precoce di organismi nocivi non autoctoni di cui non è nota la presenza in Friuli Venezia Giulia (o in parte della Regione) noti per essere particolarmente pericolosi.

23 aprile 2015

ersa REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA  
 Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

### Monitoraggio organismi regolamentati

- FORMAZIONE**
  - conoscere i sintomi che ciascun organismo manifesta
  - conoscere le piante ospiti su cui si può trovare
  - conoscere il periodo in cui i sintomi possono essere osservati
    - in periodi diversi i sintomi possono essere differenti
    - gli stessi sintomi possono essere causati da diversi organismi

23 aprile 2015

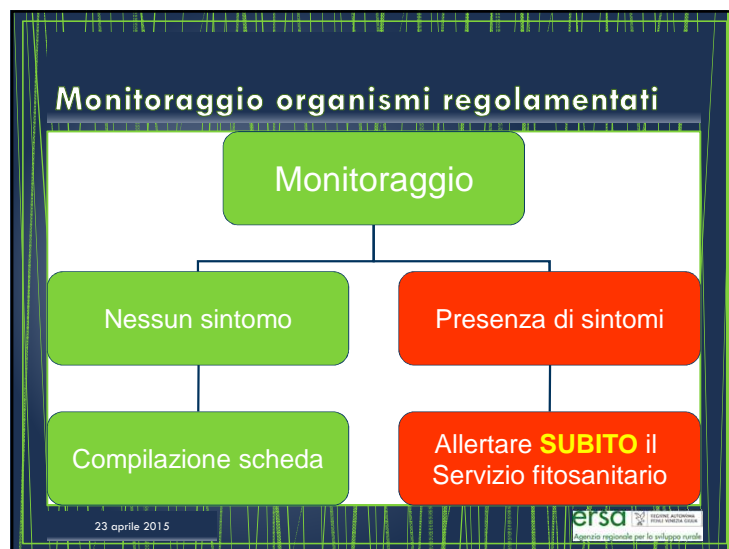
ersa REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA  
 Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

### Monitoraggio organismi regolamentati

- MONITORAGGIO**
  - individuazione piante ospite (coordinate)
  - ricerca sintomi
  - compilazione scheda oppure allerta servizio fitosanitario
    - è molto importante anche il dato di assenza dell'organismo!

23 aprile 2015

ersa REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA  
 Agenzia regionale per lo sviluppo rurale



- ### Elenco organismi
- *Bursaphehenchus xylophilus* – Nematode del pino
  - *Gibberella circinata* – Cancro resinoso dei pini
  - *Phytophthora ramorum* – Morte improvvisa delle querce
  - *Anoplophora spp.* – Tarlo asiatico
  - *Agrilus planipennis* – Rodilegno smeraldo
  - *Polygraphus proximus* – Scolitide di Sakhalin dell'abete
  - *Megaplatypus mutatus* – Platipo
  - *Geosmithia morbida* e *Pityophthorus juglandis* - Cancro rameale del noce (Millecancri)
  - *Popillia japonica* – Scarabeo giapponese
  - *Aromia bungii* – Cerambicide delle drupacee
  - *Heterobasidion irregulare* – Marciume radicale dei pini
  - *Xylella fastidiosa* – Deperimento batterico
- 23 aprile 2015
- ersa Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

- ### Elenco organismi
- *Bursaphehenchus xylophilus* – Nematode del pino
  - *Gibberella circinata* – Cancro resinoso dei pini
  - *Phytophthora ramorum* – Morte improvvisa delle querce
  - *Anoplophora spp.* – Tarlo asiatico
  - *Agrilus planipennis* – Rodilegno smeraldo
  - *Polygraphus proximus* – Scolitide di Sakhalin dell'abete
  - *Megaplatypus mutatus* – Platipo
  - *Geosmithia morbida* e *Pityophthorus juglandis* - Cancro rameale del noce (Millecancri)
  - *Popillia japonica* – Scarabeo giapponese
  - *Aromia bungii* – Cerambicide delle drupacee
  - *Heterobasidion irregulare* – Marciume radicale dei pini
  - *Xylella fastidiosa* – Deperimento batterico
- 23 aprile 2015
- ersa Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

- ### Elenco organismi
- *Bursaphehenchus xylophilus* – Nematode del pino
  - *Gibberella circinata* – Cancro resinoso dei pini
  - *Phytophthora ramorum* – Morte improvvisa delle querce
  - *Anoplophora spp.* – Tarlo asiatico
  - *Agrilus planipennis* – Rodilegno smeraldo
  - *Polygraphus proximus* – Scolitide di Sakhalin dell'abete
  - *Megaplatypus mutatus* – Platipo
  - *Geosmithia morbida* e *Pityophthorus juglandis* - Cancro rameale del noce (Millecancri)
  - *Popillia japonica* – Scarabeo giapponese
  - *Aromia bungii* – Cerambicide delle drupacee
  - *Heterobasidion irregulare* – Marciume radicale dei pini
  - *Xylella fastidiosa* – Deperimento batterico
- 23 aprile 2015
- ersa Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

## Elenco organismi

- *Bursaphehenchus xylophilus* – Nematode del pino
- *Gibberella circinata* – Cancro resinoso dei pini
- *Phytophthora ramorum* – Morte improvvisa delle querce
- *Anoplophora spp.* – Tarlo asiatico
- ***Agrilus planipennis*** – Rodilegno smeraldo
- ***Polygraphus proximus*** – Scolitide di Sakhalin dell'abete
- ***Megaplatypus mutatus*** – Platipo
- *Geosmithia morbida* e *Pityophthorus juglandis* - Cancro rameale del noce (Millecancri)
- *Popillia japonica* – Scarabeo giapponese
- *Aromia bungii* – Cerambicide delle drupacee
- ***Heterobasidion irregulare*** – Marciume radicale dei pini
- *Xylella fastidiosa* – Deperimento batterico

23 aprile 2015

## Scheda organismi regolamentati

23 aprile 2015