



*Il Punteruolo rosso
nella Riviera ligure:
cronaca di
un'emergenza
fitosanitaria*

**Dott. Marcello
Storace**

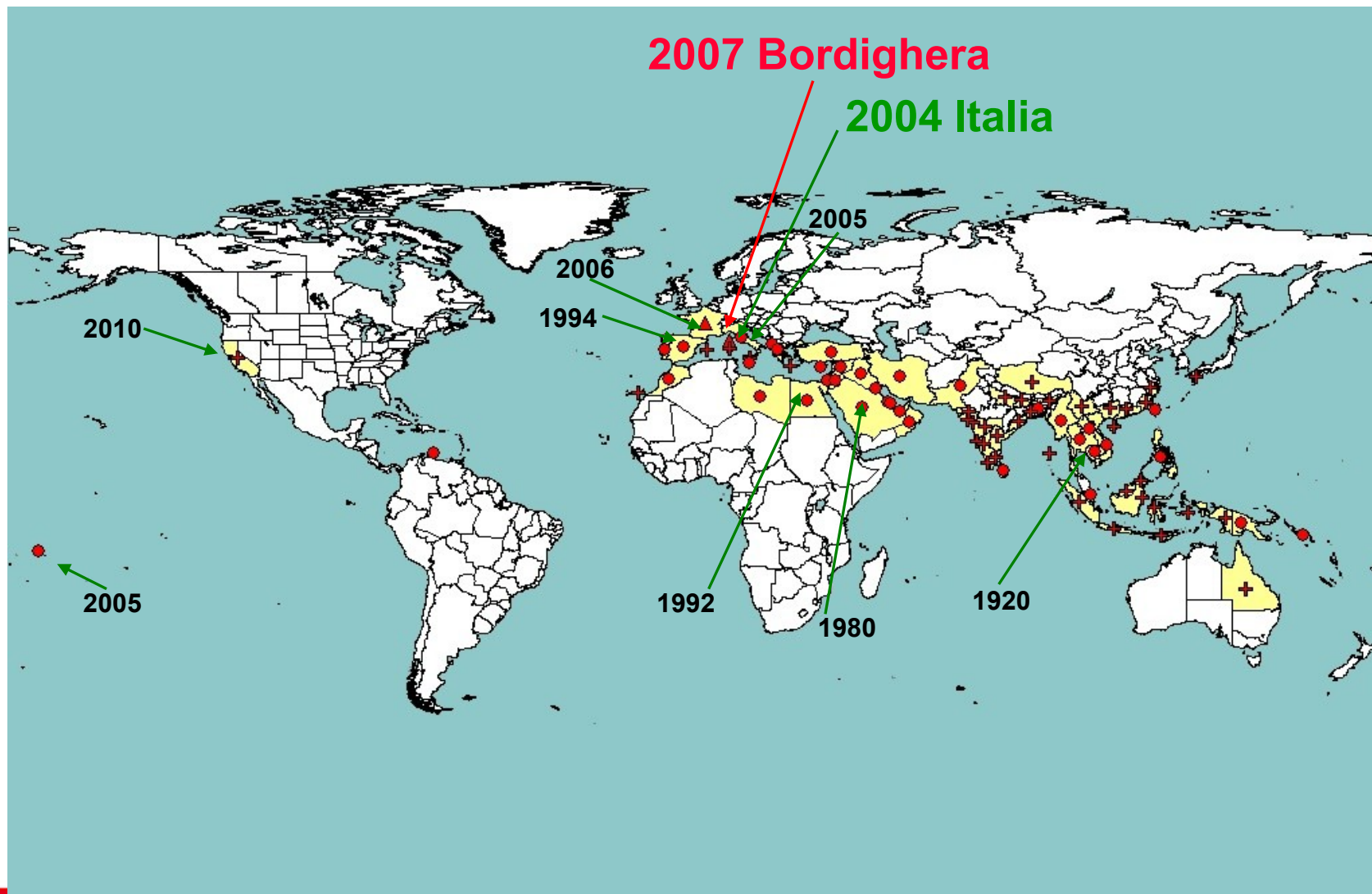
17/06/2014



CICLO BIOLOGICO DEL PUNTERUOLO ROSSO



ORIGINI E SPOSTAMENTI



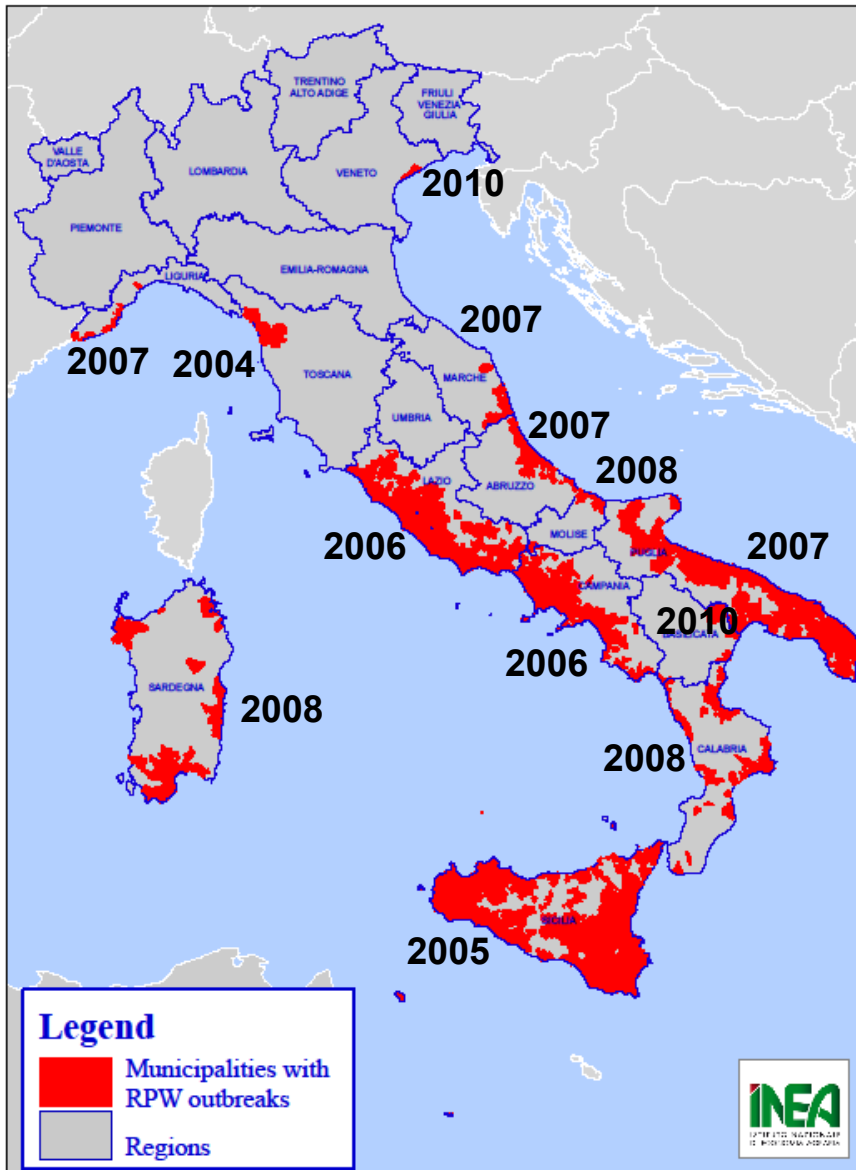
IL PIANO DI AZIONE NAZIONALE:

AMBITO DI APPLICAZIONE

Palme riconosciute sensibili (Decisione della Commissione 2010/467/CE), il cui fusto alla base ha diametro superiore a 5 cm, di: ***Areca catechu*, *Arecastrum romanzoffianum*, *Arenga pinnata*, *Borassus flabellifer*, *Brahea armata*, *Butia capitata*, *Calamus merillii*, *Caryota maxima*, *Caryota cumingii*, *Chamaerops humilis*, *Jubea chilensis*, *Livistona australis*, *Livistona decipiens*, *Metroxylon sagu*, *Cocos nucifera*, *Corypha gebanga*, *Corypha elata*, *Elaeis guineensis*, *Howea forsteriana*, *Oreodoxa regia*, *Phoenix canariensis*, *Phoenix dactylifera*, *Phoenix theophrasti*, *Phoenix sylvestris*, *Sabal umbraculifera*, *Trachycarpus fortunei* e *Washingtonia* spp.**



Map of Municipalities where RPW has been detected
Update: February 2013



MAPPA
NAZIONALE DEI
COMUNI DOVE E'
STATA RILEVATA
LA PRESENZA
(FOCOLAI) DEL
PUNTERUOLO
ROSSO (AGGIORNATA
AL 02/13; Fonte: INEA)



REGIONE LIGURIA

LE SPECIE COLPITE IN ITALIA

✓ ***Phoenix canariensis***

✓ *Phoenix dactylifera*

✓ *Washingtonia* spp.

✓ *Trachycarpus fortunei*

✓ *Sabal umbraculifera*

✓ *Jubea chilensis*

✓ *Brahea armata*

✓ *Chamaerops humilis*

✓ *Arecastrum romanzoffianum*

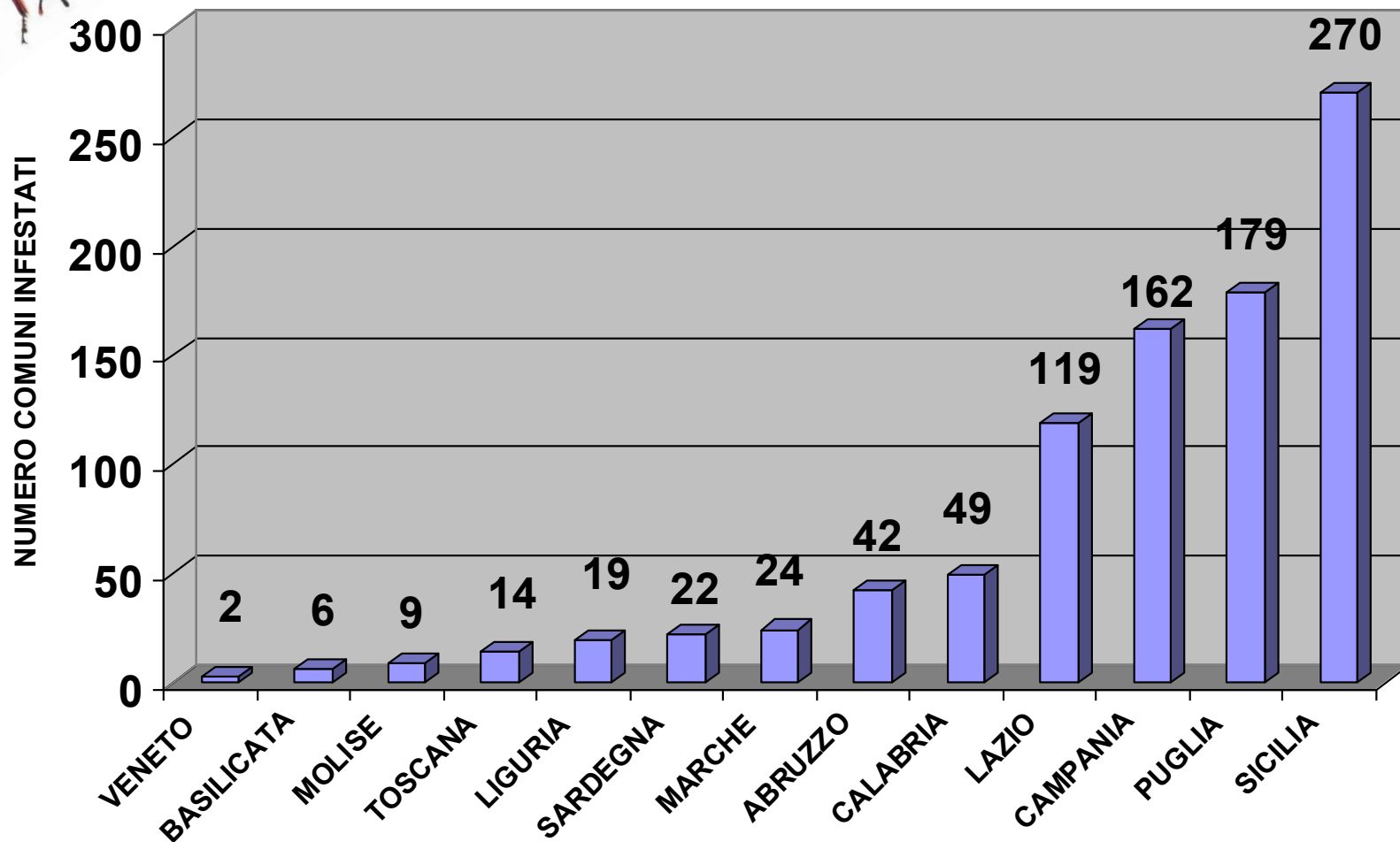
✓ *Howea forsteriana*

✓ *Livistona chinensis*

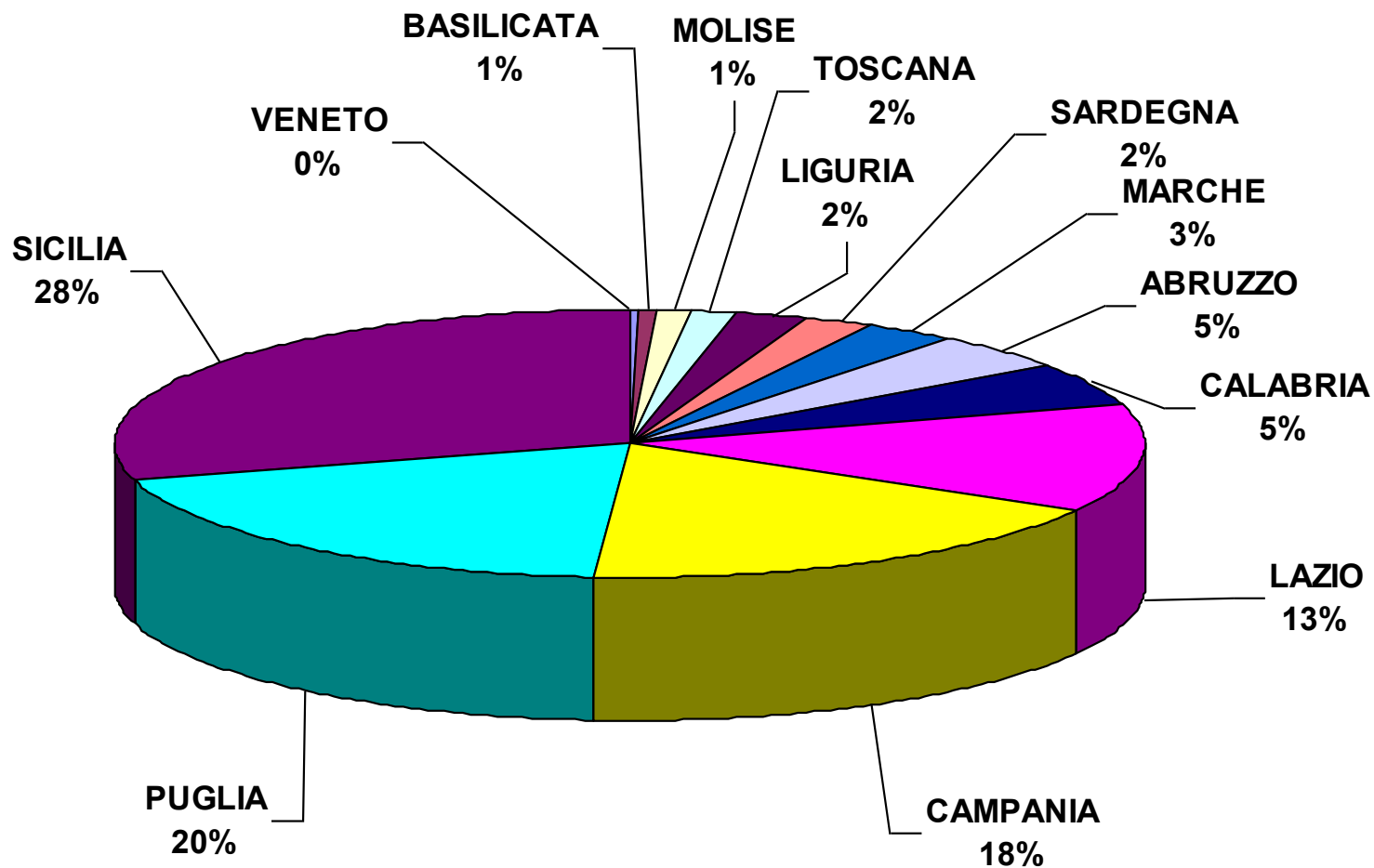




LE 13 REGIONI E I 917 COMUNI INFESTATI DAL PUNTERUOLO ROSSO (fonte: MIPAAF, 02/2013)

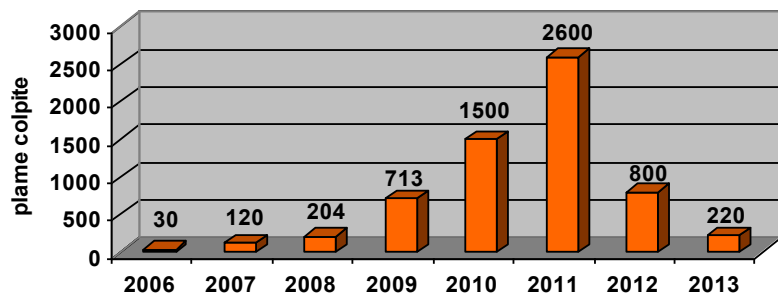


PERCENTUALI DELLA INFESTAZIONE DEL PUNTERUOLO ROSSO NELLE REGIONI COLPITE (Fonte: MIPAAF, 02/13)

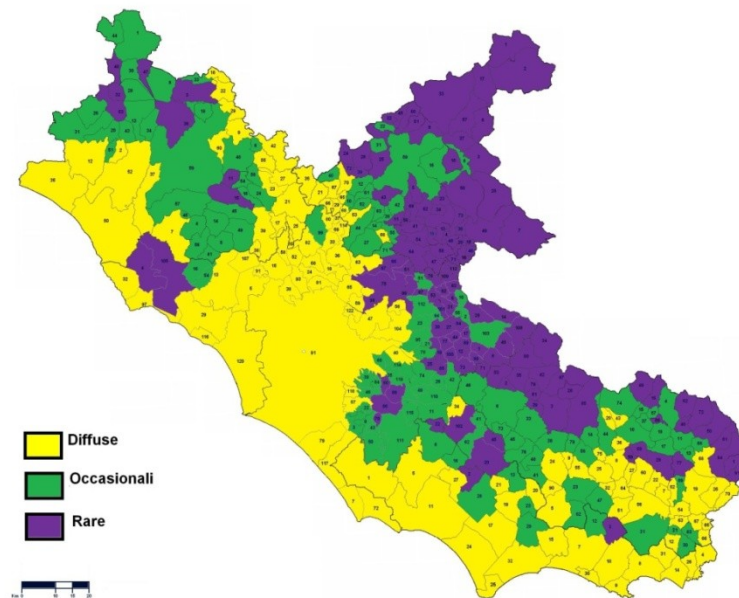


UN CASO SIGNIFICATIVO: IL LAZIO

Palme infestate nel Lazio
(fonte: Servizio Fitosanitario Lazio)



ANNO	N° di PALME INFESTATE RILEVATE DAL SERVIZIO FITOSANITARIO
2006	30
2007	120
2008	204
2009	713
2010	1500
2011	2600
2012	800
2013	220*



* Dati riferiti a nostri accertamenti o comunicazioni da parte di terzi interessati che hanno proceduto ad abbattimenti urgenti in autonomia previa notifica.



RISULTATI DEL MONITORAGGIO SULLA PRESENZA DI *R. ferrugineus* SUL TERRITORIO ITALIANO (2012)

1 - VIVAI E GARDEN

- **SITI DI PRODUZIONE ISPEZIONATI: 1.353**
- **SPECIE ISPEZIONATE: 42**
- **SITI DI PRODUZIONE CON FOCOLAI: 23**
- **SPECIE INTERESSATE: 2**
- **AREE DELIMITATE: 3 REGIONI (13 COMUNI)**



2 - GIARDINI PUBBLICI E PRIVATI

- **SITI ISPEZIONATI: 10.809**
- **SPECIE ISPEZIONATE: 37**
- **SITI CON FOCOLAI: 4.794**
- **SPECIE INTERESSATE: 11**
- **AREE DELIMITATE: 13 REGIONI**



3 - SITI FORESTALI

- **SITI ISPEZIONATI: 4**
- **SPECIE INTERESSATE: 3**
- **SITI CON FOCOLAI: 4**
- **SPECIE INTERESSATE: 2**
- **AREE DELIMITATE: 2 PROVINCE
SICILIANE (RAGUSA E TRAPANI)**



MONITORAGGIO DEL PUNTERUOLO ROSSO DELLE PALME

Comuni della prima fase di monitoraggio
(2007)

VENTIMIGLIA

BORDIGHERA

SANREMO

IMPERIA

ALASSIO

FINALE LIGURE

VARAZZE

ARENZANO

GENOVA

SESTRI L.

MONEGLIA

LA SPEZIA



AGOSTO 2007

**PRIMO RITROVAMENTO IN UNA
TRAPPOLA DI UN ADULTO DI
*Rhynchophorus ferrugineus***

A *BORDIGHERA*

OTTOBRE 2007

**PRIMA INFESTAZIONE IN
LIGURIA SU**

Phoenix canariensis

**GIARDINI "WINTER" DI
BORDIGHERA**



REGIONE LIGURIA

REGIONE LIGURIA - SETTORE FITOSANITARIO REGIONALE

APPLICAZIONE DEL DECRETO DI LOTTA OBBLIGATORIA AL PUNTERUOLO DELLA PALMA (*RHYNCHOPHORUS FERRUGINEUS*) AGGIORNAMENTO GENNAIO 2010

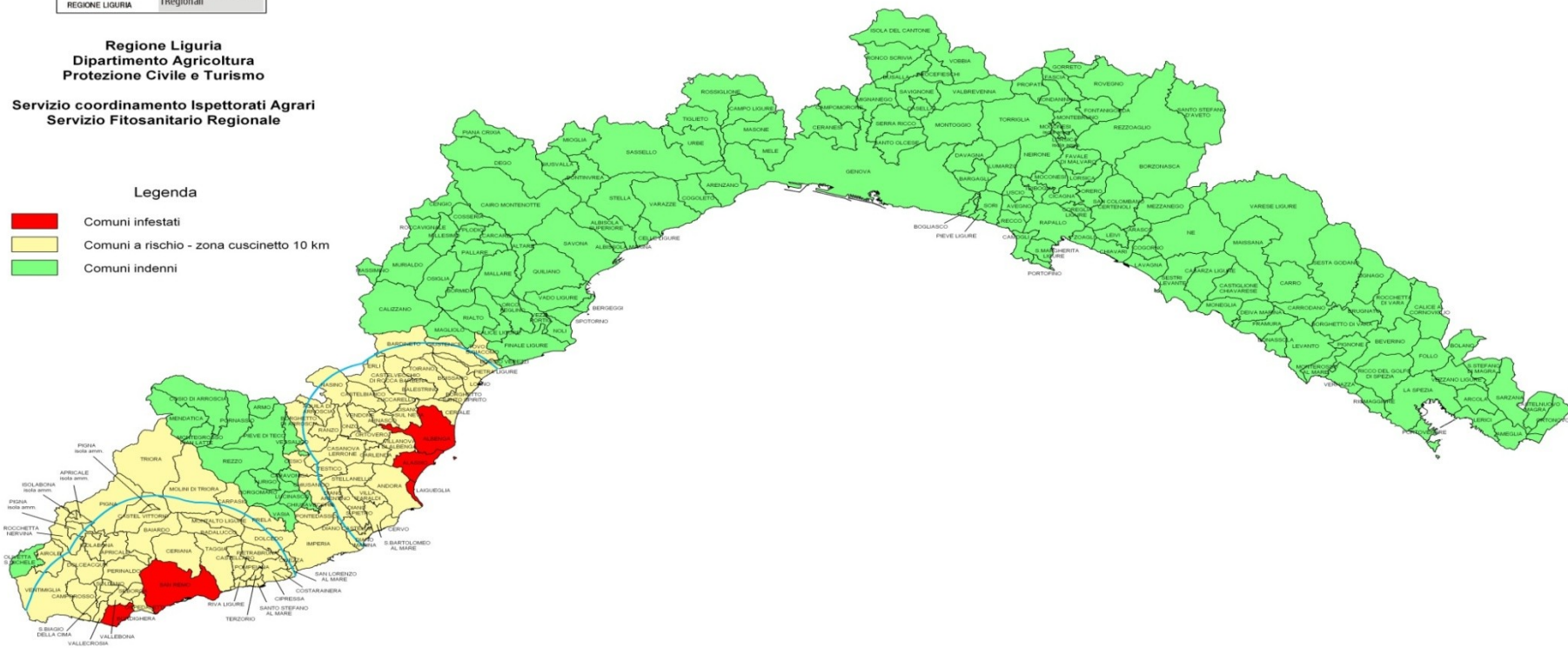


Regione Liguria
Dipartimento Agricoltura
Protezione Civile e Turismo

Servizio coordinamento Ispettorati Agrari
Servizio Fitosanitario Regionale

Legenda

- Comuni infestati
- Comuni a rischio - zona cuscinetto 10 km
- Comuni indenni



REGIONE LIGURIA - SETTORE FITOSANITARIO REGIONALE

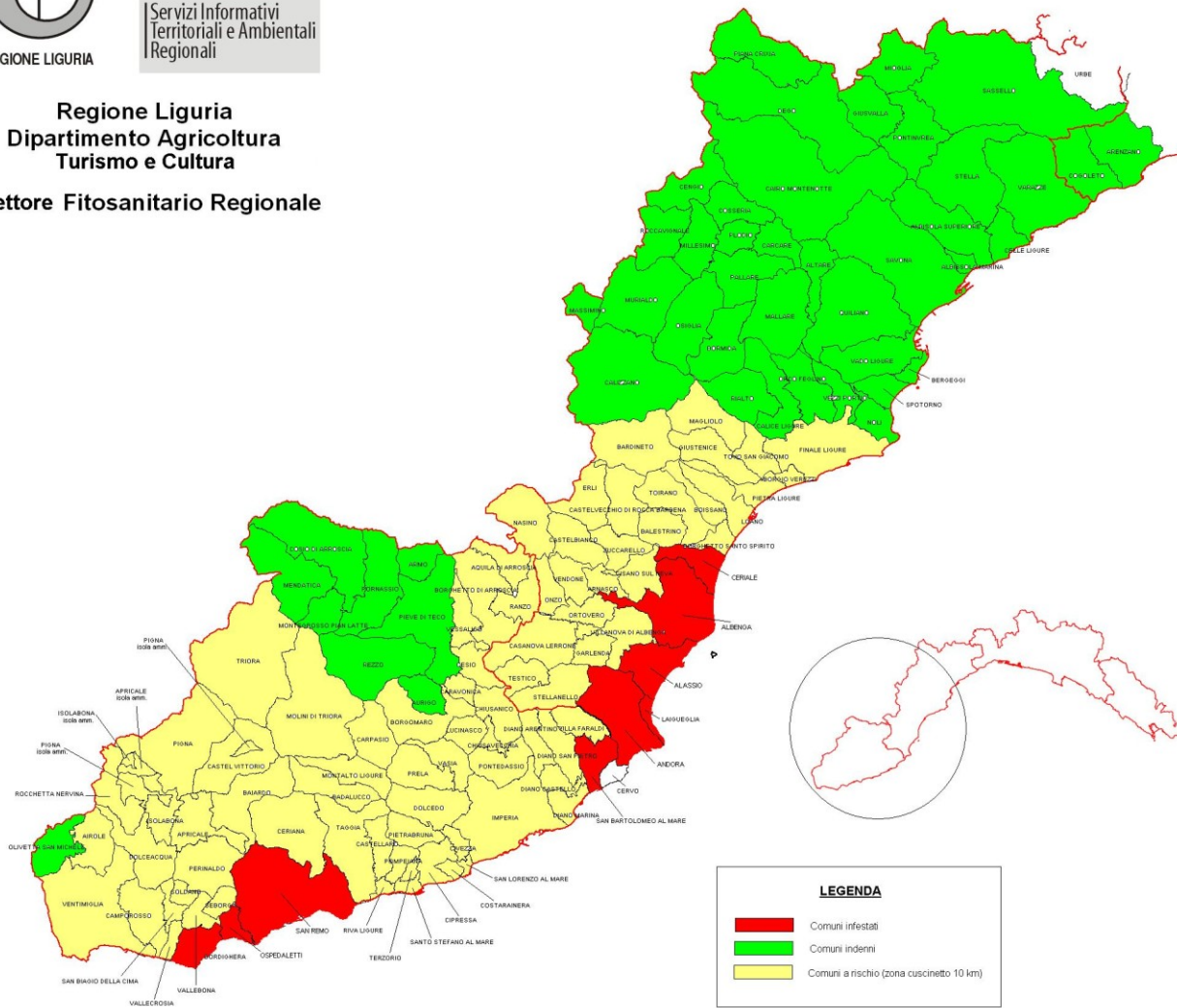


PUNTERUOLO ROSSO DELLA PALMA

Aggiornamento settembre 2011

Regione Liguria
Dipartimento Agricoltura
Turismo e Cultura

Settore Fitosanitario Regionale



REGIONE LIGURIA - SETTORE FITOSANITARIO REGIONALE



REGIONE LIGURIA

SITAR

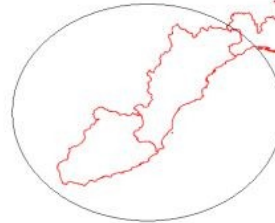
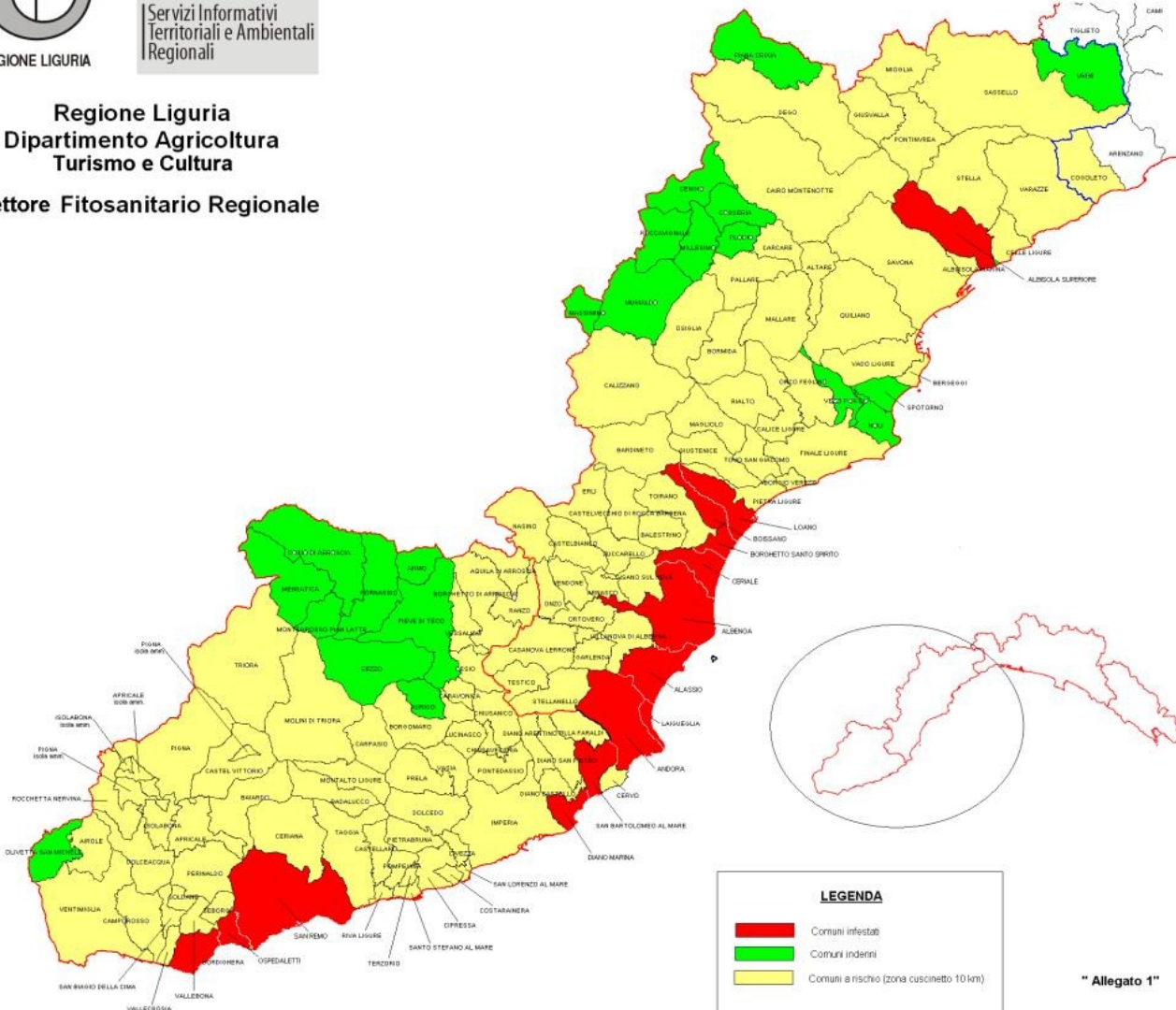
Servizi Informativi
Territoriali e Ambientali
Regionali

Regione Liguria
Dipartimento Agricoltura
Turismo e Cultura

Settore Fitosanitario Regionale

PUNTERUOLO ROSSO DELLA PALMA

Aggiornamento Giugno 2012



" Allegato 1"



REGIONE LIGURIA



REGIONE LIGURIA

SITAR

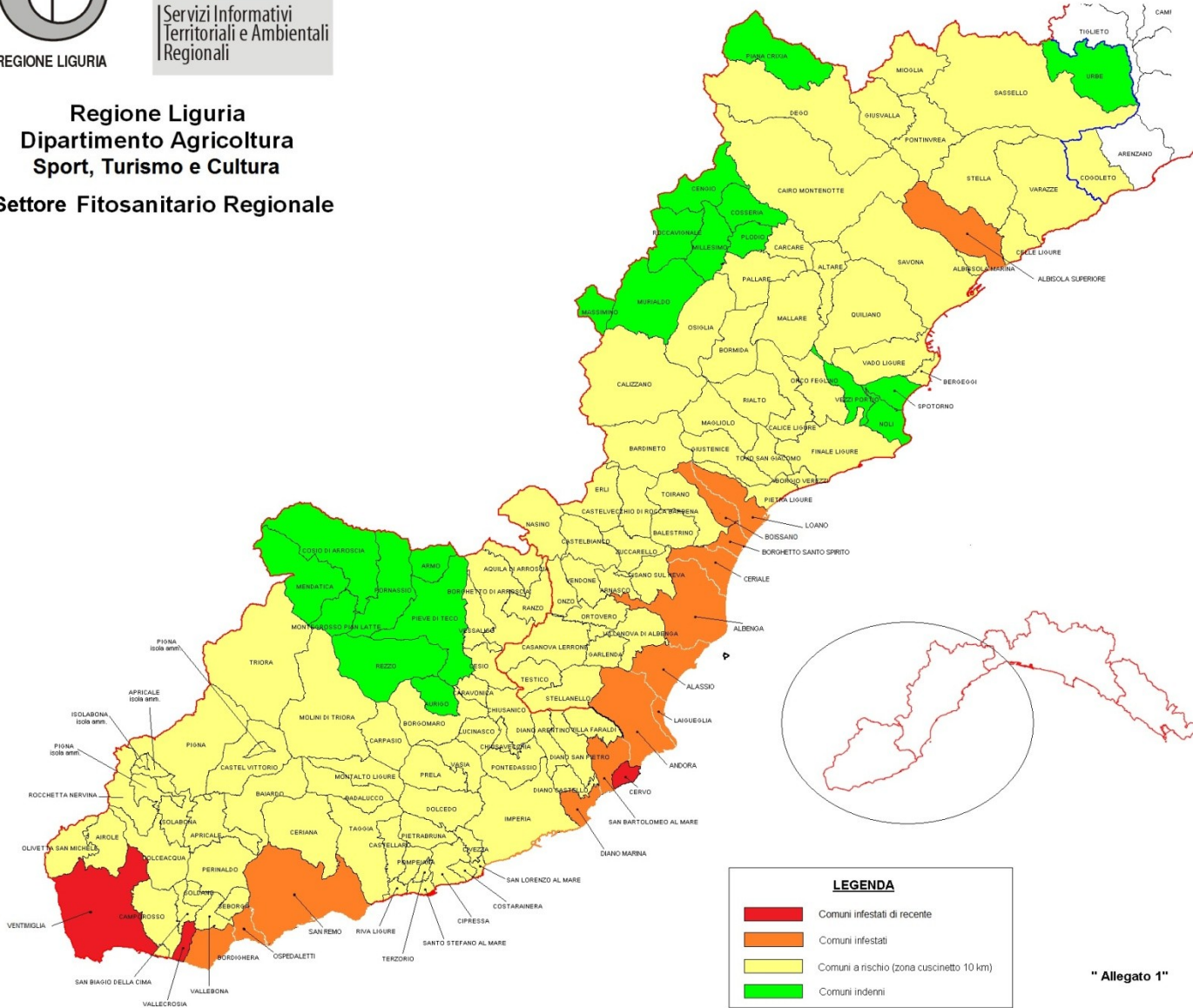
Servizi Informativi
Territoriali e Ambientali
Regionali

PUNTERUOLO ROSSO DELLA PALMA

Aggiornamento Ottobre 2012

Regione Liguria
Dipartimento Agricoltura
Sport, Turismo e Cultura

Settore Fitosanitario Regionale



" Allegato 1"



REGIONE LIGURIA



REGIONE LIGURIA

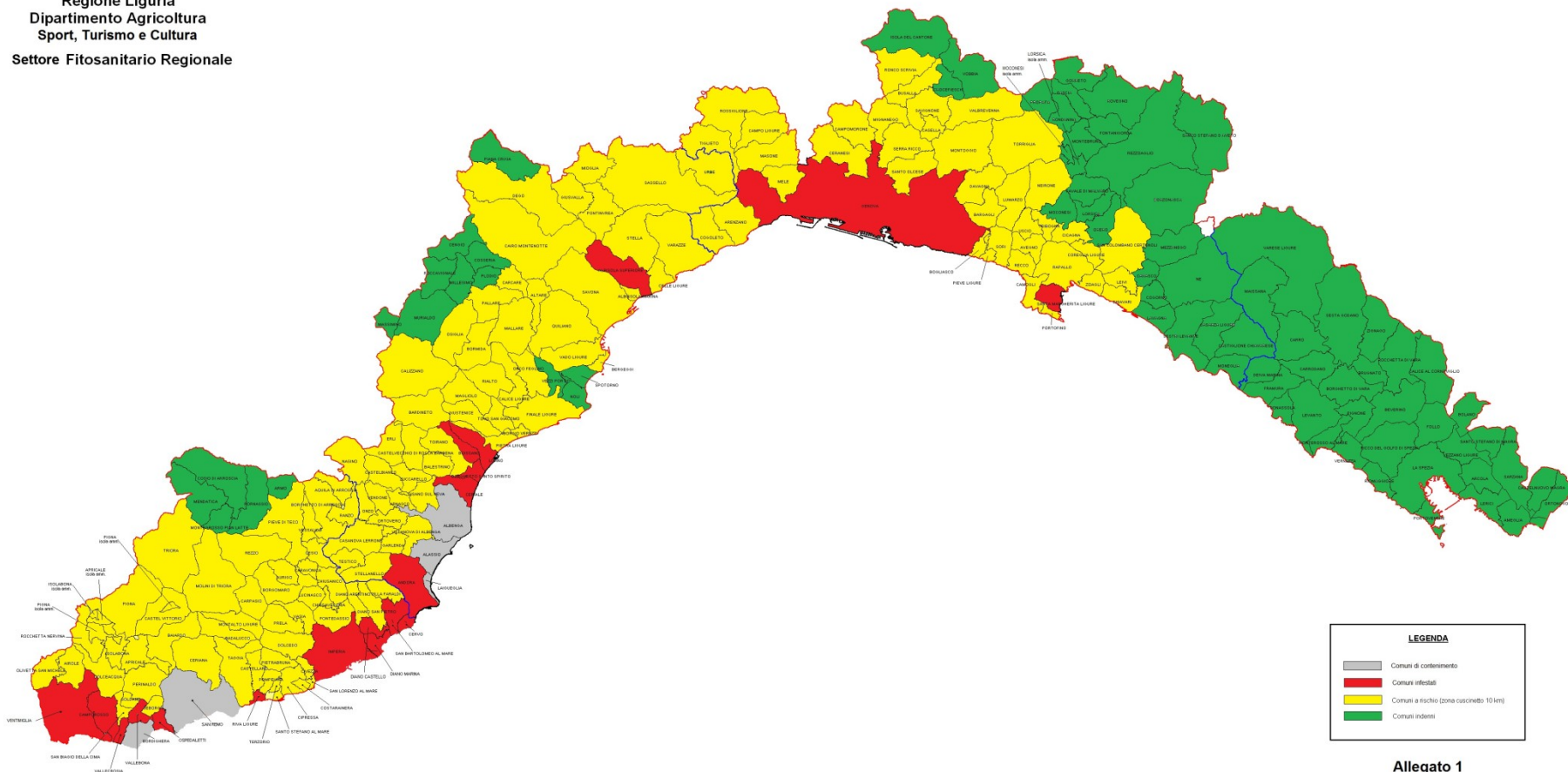


Servizi Informativi
Territoriali e Ambientali
Regionali

PUNTERUOLO ROSSO DELLA PALMA (*Rhyncophorus ferrugineus*)

Aggiornamento Novembre 2013

Regione Liguria
Dipartimento Agricoltura
Sport, Turismo e Cultura
Settore Fitosanitario Regionale



Allegato 1



REGIONE LIGURIA

INTERVENTI REALIZZATI

2006

- REALIZZAZIONE **POSTER** E DIFFUSIONE IN TUTTI I COMUNI COSTIERI DELLA LIGURIA
- PARTECIPAZIONE AD INCONTRO DEL “**GRUPPO PALME**” PER LA PREDISPOSIZIONE DEL DECRETO DI LOTTA OBBLIGATORIA E LINEE GUIDA DI INTERVENTO

2007

- REALIZZAZIONE DI **RETE DI MONITORAGGIO** PRESSO DIVERSI COMUNI DELLA LIGURIA. POSIZIONAMENTO DI TRAPPOLE CON FEROMONI
- PRIMA CATTURA (BORDIGHERA)
- **PRIMA PALMA INFESTATA** (BORDIGHERA)



INTERVENTI REALIZZATI

2008

- DETERMINAZIONE INFESTAZIONE NEL COMUNE DI ALASSIO

2009

- ORGANIZZAZIONE **CONVEGNO** A GENOVA CHE FAVORISCE IL CONFRONTO CON ESPERTI IN MATERIA
- DETERMINAZIONE AGGRAVAMENTO DELLE INFESTAZIONE AD ALASSIO E BORDIGHERA
- DETERMINAZIONE INFESTAZIONE PRIMA PALMA AD ALBENGA
- **ORGANIZZAZIONE DI CORSO** SU DIAGNOSTICA E DENDROCHIRURGIA



INTERVENTI REALIZZATI

2010

- **DETERMINAZIONE INFESTAZIONE A SANREMO, LAIGUEGLIA E ANDORA**

2011

- **DETERMINAZIONE INFESTAZIONE A OSPEDALETTI, SAN BARTOLOMEO AL MARE E CERIALE**



INTERVENTI REALIZZATI

2012

INSERIMENTO DI **TRE COLLABORATORI** PER POTENZIARE LA RETE DI MONITORAGGIO

DETERMINAZIONE INFESTAZIONE NEI COMUNI DI DIANO MARINA, LOANO, BORGHETTO SANTO SPIRITO, BOISSANO, ALBISOLA, VALLECROSA, VENTIMIGLIA, IMPERIA, CERVO E DIANO CASTELLO



INTERVENTI REALIZZATI NEL 2013

- ✓ STESURA DEL **NUOVO PIANO DI AZIONE REGIONALE** PER CONTRASTARE L'INTRODUZIONE E LA DIFFUSIONE DEL PUNTERUOLO ROSSO
- ✓ ORGANIZZAZIONE **CONVEGNO** PRESSO IL COMUNE DI CERVO
- ✓ PARTECIPAZIONE A **CONVEGNO** PRESSO IL COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE
- ✓ DETERMINAZIONE INFESTAZIONE NEI COMUNI DI VALLEBONA, RIVA L., CAMPOROSSO, S. MARGHERITA L. E GENOVA
- ✓ PARTECIPAZIONE A **DIES PALMARUM**
- ✓ *I COMUNI DI **BORDIGHERA**, SANREMO, LAIGUEGLIA, ALASSIO ED ALBENGA SONO DICHIARATI “ZONA DI **CONTENIMENTO**” (DECRETO DEL DIRIGENTE, 12/11/13)*



LA DIVULGAZIONE



REGIONE LIGURIA
 DIPARTIMENTO AGRICOLTURA
 E PROTEZIONE CIVILE
 Servizio Conoscenza e Servizi Agrari
 Servizio Fitosanitario

Punteruolo Rosso delle Palme (*Rhynchophorus ferrugineus*)

Questo coleottero rappresenta una nuova minaccia: segnalato da qualche anno in Spagna, ma di recente anche in Sicilia, Campania, Puglia e Toscana; rischia seriamente di ridurre il numero degli esemplari delle diverse specie di palme delle nostre riviere. Le piante attaccate sono inevitabilmente compromesse.



Le femmine depongono le uova sui piccioli delle foglie tagliate o sullo stipite. Le voraci larve che ne fuoriescono si cibano dei tessuti vivi scavando gallerie nell'ospite e, una volta pronte ad impuparsi, possono superare i 5 cm di lunghezza. Le palme attaccate emettono un essudato dai fori di penetrazione delle larve, le foglie si piegano e l'intera pianta inizia a crollare. Solo una volta che la pianta muore gli adulti delle generazioni successive spostano in cerca di un altro esemplare da attaccare l'intero ciclo biologico del parassita si svolge all'interno della palma ospite.



Il parassita non è stato ancora segnalato in Liguria; pertanto qualsiasi avvistamento di sintomi simili a quelli descritti va segnalato immediatamente ad uno dei seguenti recapiti:

SERVIZIO FITOSANITARIO

Via Quinto Marziano, 12 (c/o Mercato dei Fiori)
 16038 SANREMO
 Tel. 0184 515180656 - Fax 0184 515180777
 Email: C.M.P. Sanremo@Regione.Liguria.it

Via Nino Bixia, 6/7 - 16126 GENOVA
 Tel. 010 5484029 - Fax 010 5484506
 Email: direzione.amp@Regione.Liguria.it

ISPETTORATO FUNZIONI AGRICOLE

Viale Brigate Partigiane, 2 7° piano - 16129 GENOVA
 Tel. 010 5484514 - 4555 - Fax 010 5484400

Viale Matteotti, 50 - 16100 IMPERIA
 Tel. 0183 297999 - Fax 0183 296489

Via XXIV Maggio, 3 - 19124 LA SPEZIA
 Tel. 0187 770441 - Fax 0187 21157

Via Rozzina, 9 - 17100 SAVONA
 Tel. 019 803823 - Fax 019 801304

Stampato nel 2008 - Area



REGIONE LIGURIA
 Assessorato Agricoltura

CORSO TEORICO PRATICO

per la prevenzione e la lotta al
Punteruolo Rosso delle palme
Rhynchophorus ferrugineus

ALASSIO (SV)

30 Novembre • 1 e 2 Dicembre 2009

SALA CONGRESSI DELLA CIVICA BIBLIOTECA "RENZO DEAGLIO" - PIAZZA AIRALDI 7



Punteruolo Rosso
Rhynchophorus ferrugineus

CONVEGNO

Sistemi di lotta
 a salvaguardia
 delle palme,
 patrimonio vegetale
 della Riviera Ligure

Ultimi 27 Febbraio 2009 - ore 8:00
 Grand Hotel Savoia - Genova - Italia



Scheda Registrazione

Da compilare on-line al link indirizzo.convegno@convegno.net oppure inviare via fax al n. +39 010 5205112

Nome _____ Cognome _____
 Titolo _____
 Associazione _____ Azienda _____ Ente _____
 Altra (specificare) _____
 Via _____ N. _____
 Città _____ Prov. _____ Cap. _____
 Tel. _____ Fax _____
 E-mail _____
 Data _____

PER IL PERNOTTAMENTO NOSTRO CONVEGNO SONO AMMESSI ALBERGHI:

HOTEL CONTINENTAL *****
 Via Genova di Torino 1 - 00186 Roma
 dal _____ al _____ del _____
 € 125,00 camera doppia uso singola SAS
 € 145,00 camera doppia SAS

GRAND HOTEL SAVOIA *****
 Via Genova di Torino 2 - 00186 Roma
 dal _____ al _____ del _____
 € 175,00 camera doppia uso singola SAS
 € 195,00 camera doppia SAS

Il presente modulo verrà inviato all'organizzatore del convegno, il quale provvederà a verificare la presenza e a pre-avvisare la struttura alberghiera.

Il luogo di pernottamento _____
 Alloggio di interesse dell'organizzatore del convegno
 Non alloggio di interesse dell'organizzatore del convegno

Per informazioni ed iscrizioni rivolgetevi all'organizzatore Convegno Group - Piazza Santa Caterina 14
 17104 Alghero (SV) - Tel. +39 010 606007 - Fax +39 010 5205112 - convegno@convegno.net



LIONS CLUBS INTERNATIONAL
 Distretto 108 Ia3
 Commissione ambiente

Aiutaci a salvare le palme



LA SITUAZIONE E' IN CONTINUA EVOLUZIONE!

COMUNI INFESTATI E SEGNALATI ALLA COMUNITA' EUROPEA

PROVINCIA DI IMPERIA

- 1- BORDIGHERA (2007)
- 2- SANREMO (2010)
- 3- OSPEDALETTI (2011)
- 4- S. BARTOLOMEO M. (2011)
- 5- DIANO MARINA (2012)
- 6- VALLECROSIA (2012)
- 7- VENTIMIGLIA (2012)
- 8- CERVO (2012)
- 9- IMPERIA (2012)
- 10- DIANO CASTELLO (2012)
- 11- VALLEBONA (2013)
- 12- RIVA LIGURE (2013)
- 13- CAMPOROSSO (2013)
- 14 - DOLCEACQUA (2014)
- 15 - S. LORENZO AL MARE (2014)

PROVINCIA DI SAVONA

- 16- ALASSIO (2008)
- 17- ALBENGA (2009)
- 18- LAIGUEGLIA (2010)
- 19- ANDORA (2011)
- 20- CERIALE (2011)
- 21- ALBISOLA SUP. (2012)
- 22- BOISSANO (2012)
- 23- BORGHETTO S. S. (2012)
- 24- LOANO (2012)
- 25 - V. D'ALBENGA (2013)

PROVINCIA DI GENOVA

- 26- S. MARGHERITA L. (2013)
- 27- GENOVA (2013)
- 28 - RAPALLO (2013)

**IN TOTALE 28
COMUNI INFESTATI:**

**15 IN PROVINCIA DI
IMPERIA,**

**10 IN PROVINCIA DI
SAVONA,**

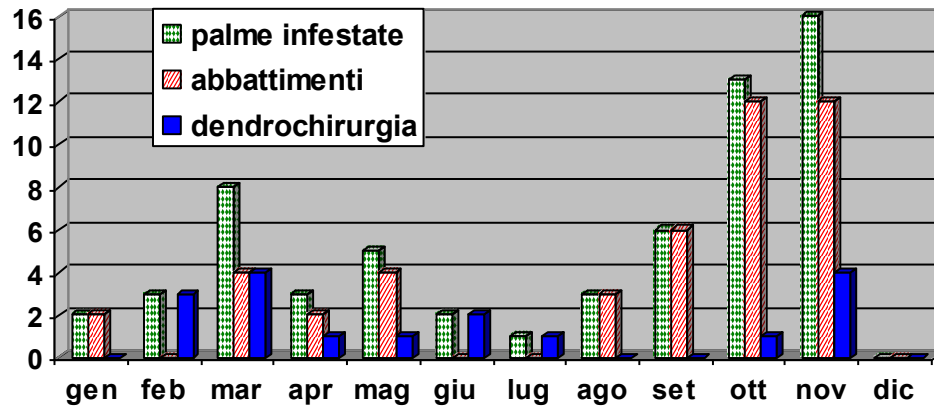
**3 IN PROVINCIA DI
GENOVA**



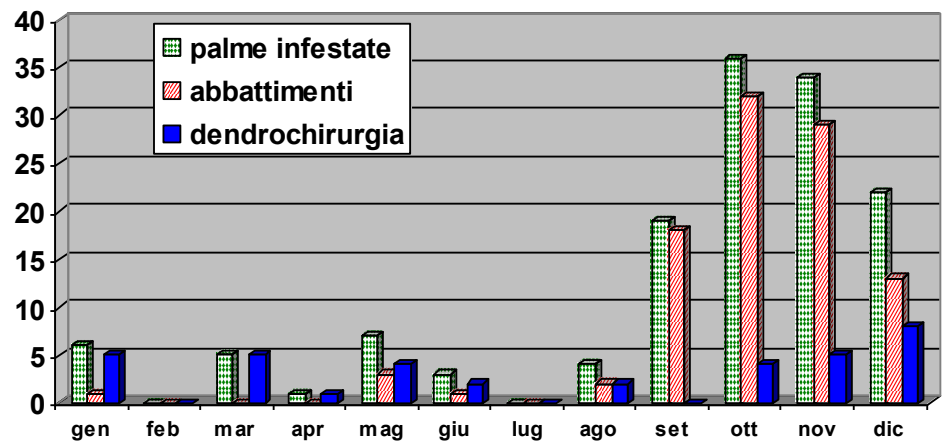
ANDAMENTO DELLE INFESTAZIONI A BORDIGHERA

ANNI 2010 E 2011

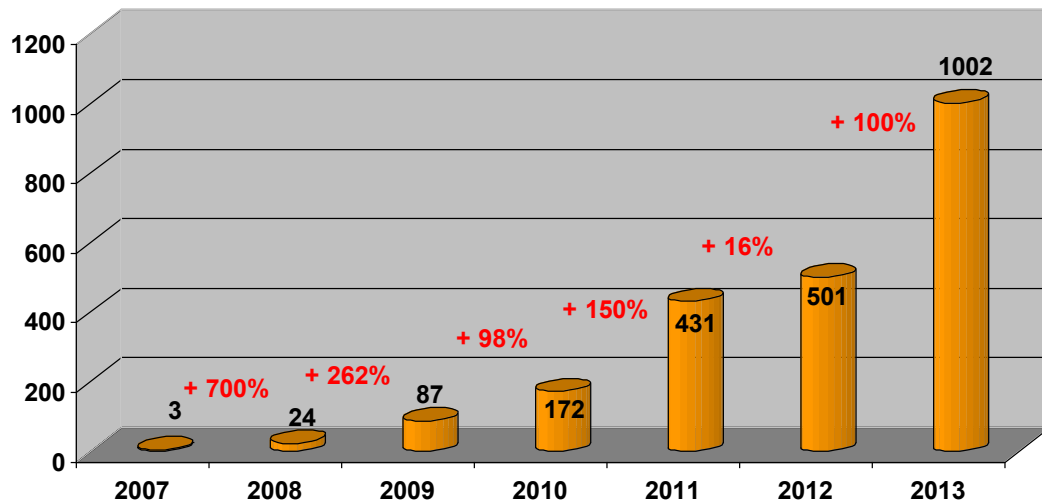
PALME INFESTATE, ABBATTIMENTI E DENDROCHIRURGIA - BORDIGHERA 2010



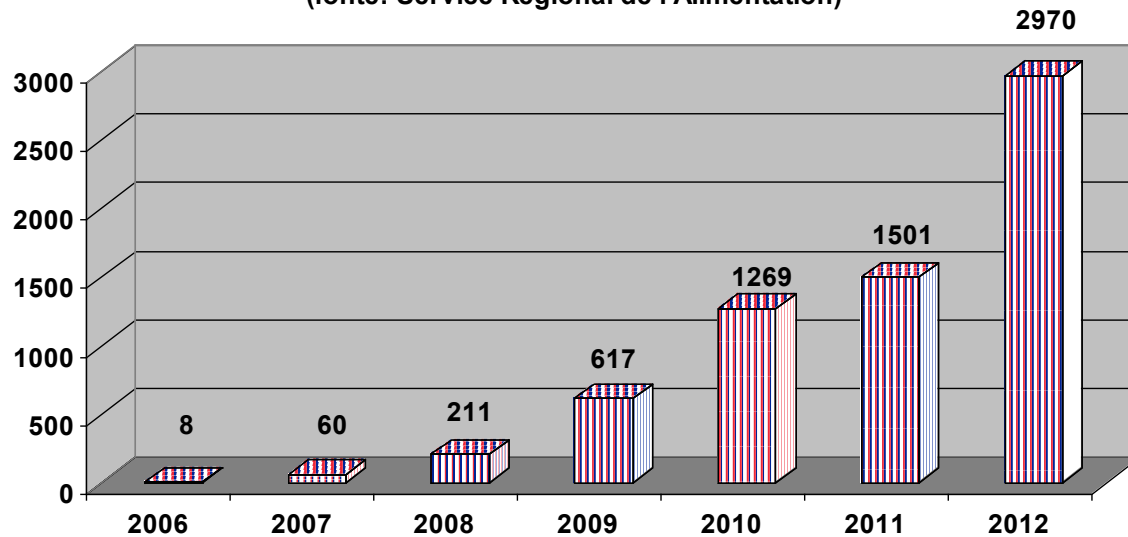
PALME INFESTATE, ABBATTIMENTI E DENDROCHIRURGIA - BORDIGHERA 2011



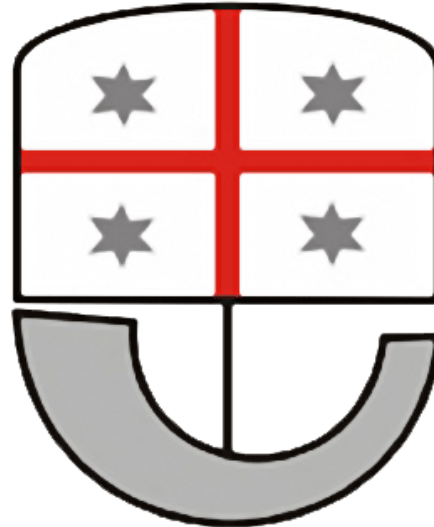
**ANDAMENTO PALME INFESTATE
DA PUNTERUOLO ROSSO IN LIGURIA (2007 - 2013)**
(fonte: Regione Liguria - Settore Fitosanitario Regionale)



**ANDAMENTO PALME INFESTATE
DA PUNTERUOLO ROSSO NELLA FRANCIA MERIDIONALE (2006 - 2012)**
(fonte: Service Regional de l'Alimentation)



GRA PER L'ATTENZIONE



REGIONE LIGURIA



REGIONE LIGURIA