

SERVIZIO  
FITOSANITARIO



REGIONE CALABRIA



# Possibilità di contrasto all'ingresso di *Xylella fastidiosa*

*Carmen Barbalace*

Corigliano Calabro 8 maggio 2015

INCIPIT STORICO

OLIVICOLTURA  
CALABRESE

PUGLIA VS CALABRIA

CONTRASTARE  
*XYLELLA FASTIDIOSA*

EXCIPIT

SERVIZIO  
FITOSANITARIO



REGIONE CALABRIA



CONVEGNO

## COMPLESSO DEL DISSECCAMENTO RAPIDO DELL'OLIVO E *XYLELLA FASTIDIOSA* RISCHI E PERICOLI PER L'OLIVICOLTURA CALABRESE

08 maggio 2015

Azienda Agricola Agrituristicca "Relais Il Mulino"  
C.da Santa Domenica, Corigliano Calabro (CS)



Media partner con tele A1

15:00 - **REGISTRAZIONE**

15:30 - **INTRODUCE E MODERA:**

Francesco CUFARI, *Presidente Ordine Agronomi e Forestali Cosenza*

15:45 - **SALUTI:**

Italo ANTONUCCI, *Direttore Generale ARSAC*

Giuseppe PERRI, *Presidente ADAF*

Francesco SCALFARO, *Presidente Federazione Agronomi e Forestali Calabria*

16:00 - **RELAZIONI:**

Organismi da quarantena e Lotta Obbligatoria

Vito Nicola SAVINO, *Ordinario di Patologia vegetale, Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"*

Complesso del disseccamento rapido dell'olivo e *Xylella fastidiosa*

Donato BOSCIA, *Dirigente di Ricerca CNR Istituto per la protezione sostenibile della piante UOS-Bari;*

Olivo : pratiche agronomiche per la prevenzione delle malattie fungine, batteriche e da fitofagi (con particolare riferimento a *Xylella fastidiosa*)

Veronica VIZZARI, *Ricercatore CRA - Consiglio per la Ricerca e l'Analisi dell'Economia Agraria - Centro di Ricerca per l'Olivicoltura e l'Industria Olearia - CRA-OLI-Rende (CS)*

Possibilità di contrasto all'ingresso di *Xylella fastidiosa*

Carmela BARBALACE, *Dirigente Servizio 10 - Ricerca e Dimostrazioni, Divulgazione, Formazione, Vivaismo e Fitosanitario - Regione Calabria*

18:00 - **DIBATTITO**

18:30 - **INTERVENTO**

Mauro D'ACRI, *Consigliere Regione Calabria*

18:45 - **CONCLUSIONI**

Mario OLIVERIO, *Presidente Regione Calabria*



INCIPIIT

# 1789 COSIMO MOSCHETTINI

OLIVICOLTURA  
CALABRESE

PUGLIA VS CALABRIA

CONTRASTARE  
*XYLELLA FASTIDIOSA*

EXCIPIT

SERVIZIO  
FITOSANITARIO




REGIONE CALABRIA



COSIMO MOSCHETTI



## DELLA BRUSCA MALATTIA DEGLI ULIVI.

§ 1.  E per procedere con chiarezza, per sentimento di *Aristotele*, e *Cicerone* ad ogni buona istituzione devono l'esatte definizioni precedere; quanto ad un tal favio parere sono io obbligato tener dietro, che d'un morbo degli Ulivi scrivo, il cui nome, di noi in fuori, per ogn' altro è oscuro? La Brusca dunque è quella malattia de' nostri Ulivi, per cui mezzo ammortendosi, e presto a poco seccandosi le più vigorose, e veracemente troscie, esse volte col loro più tenero stelo, si staccano da questo, cadono, restando l'Albero brucato.

A Chiun-

2  
Chiunque a mio avviso con occhio filosofico mira un' Ulivo da *Brusca* già attaccato, altro non puole congetturando dire, senonché che una tale malattia sia una vera gangrena.

§. 2. Suole questo morbo attaccare gli Ulivi in Autunno, e Primavera (stagioni per le istantanee mutazioni di freddo a caldo, e d'umido a secco, cui va l'atmosfera sogetta, inconstanti) massime incomincia nel Plenilunio circa d' Ottobre, e Marzo. Nel 1773. però li videro in Ottobre gli Ulivi da *Brusca* assaliti; ma per tutto qual l'Inverno dell'anno seguente proseguì. E' da notarsi di vantaggio, che patiscono lo più delle volte meno nella Primavera, che nell'Autunno.

§. 3. Varie, come altrove, sono tra noi ancora le specie d' Ulivi; una tra queste va alla *Brusca* sogetta. Per intendere quale tra tutte sia questa, ben fora il riflettere, che a notizia di *Columella* dieci sole diverse specie di questa pianta ne vennero, che con questi nomi chiama: *Pausia*, *Algiana*, *Liciniana*, *Sergia*, *Nevia*, *Culminia*, *Orchis*, *Regia*, *Circites*, *Mantea*. Non ne ragiona però in mo-

INCIPIIT

# 1794 GIOVANNI PRESTA

OLIVICOLTURA  
CALABRESE

PUGLIA VS CALABRIA

CONTRASTARE  
*XYLELLA FASTIDIOSA*

EXCIPIT

SERVIZIO  
FITOSANITARIO



REGIONE CALABRIA



*Giovanni Presta  
Illustre Medico ed Agrario  
Nato in Gallipoli nel 1750.  
Morto nell'istesso Città nel 1797.*

*Scritto e posto in luce Gio: Maria Presta al Gigante N. 25.*

DEGLI ULIVI  
DELLE  
ULIVE, E DELLA MANIERA DI CAVAR L'OLIO

O si riguardi di primo luogo la massima possibile perfezion,  
o si riguardi la massima possibile quantità  
del medesimo

TRATTATO  
DI  
GIOVANNI PRESTA  
CONSECATO  
ALLA MAESTA  
DI  
FERDINANDO IV  
RE DELLE DUE SICILIE.



IN NAPOLI  
NELLA STAMPERIA REALE  
MDCCLXXIV.



INCIPIIT

# 1905 LIONELLO PETRI

OLIVICOLTURA  
CALABRESE

PUGLIA VS CALABRIA

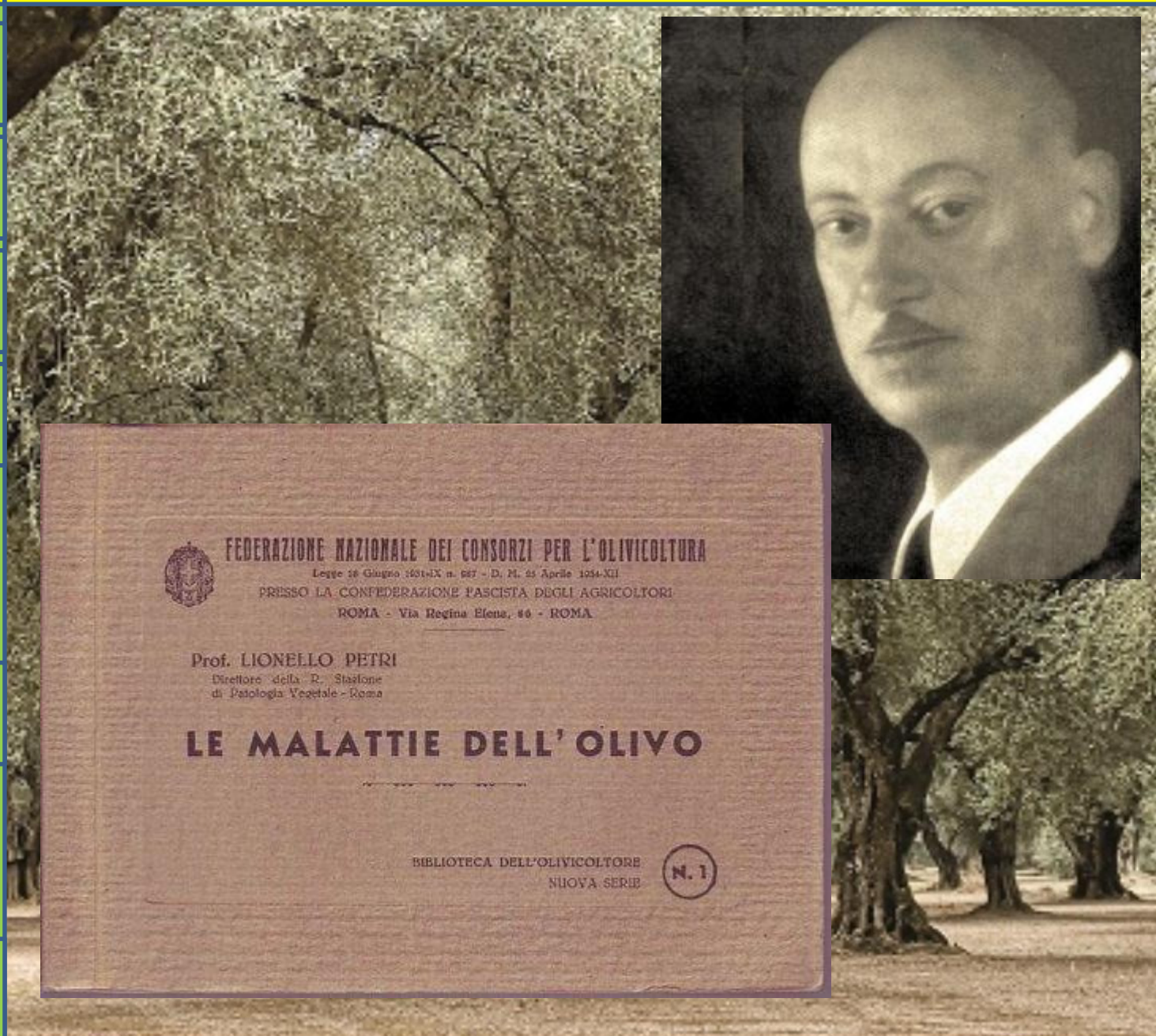
CONTRASTARE  
*XYLELLA FASTIDIOSA*

EXCIPIT

SERVIZIO  
FITOSANITARIO



REGIONE CALABRIA





INCIPIIT

AI GIORNI NOSTRI

OLIVICOLTURA  
CALABRESE

PUGLIA VS CALABRIA

CONTRASTARE  
*XYLELLA FASTIDIOSA*

EXCIPIT

SERVIZIO  
FITOSANITARIO



REGIONE CALABRIA

CO.DI.R.O.  
E  
*XYLELLA  
FASTIDIOSA*



# DIAMO I NUMERI

**OLIVICOLTURA  
CALABRESE**

**PUGLIA VS CALABRIA**

**CONTRASTARE  
*XYLELLA FASTIDIOSA***

**EXCIPIT**

**SERVIZIO  
FITOSANITARIO**



**REGIONE CALABRIA**

**Peso dell'olivicoltura italiana**



Fonte: Istat, Censimento agricoltura – INEA, Annuario Agricoltura Italiana 2012



# DIAMO I NUMERI

**OLIVICOLTURA  
CALABRESE**

PUGLIA VS CALABRIA

CONTRASTARE  
*XYLELLA FASTIDIOSA*

EXCIPIT

**CALABRIA**  
**113.159 AZIENDE**  
**184.316,20 HA**

**SERVIZIO  
FITOSANITARIO**



REGIONE CALABRIA



# FACCIAMO I NOMI

**OLIVICOLTURA  
CALABRESE**

**PUGLIA VS CALABRIA**

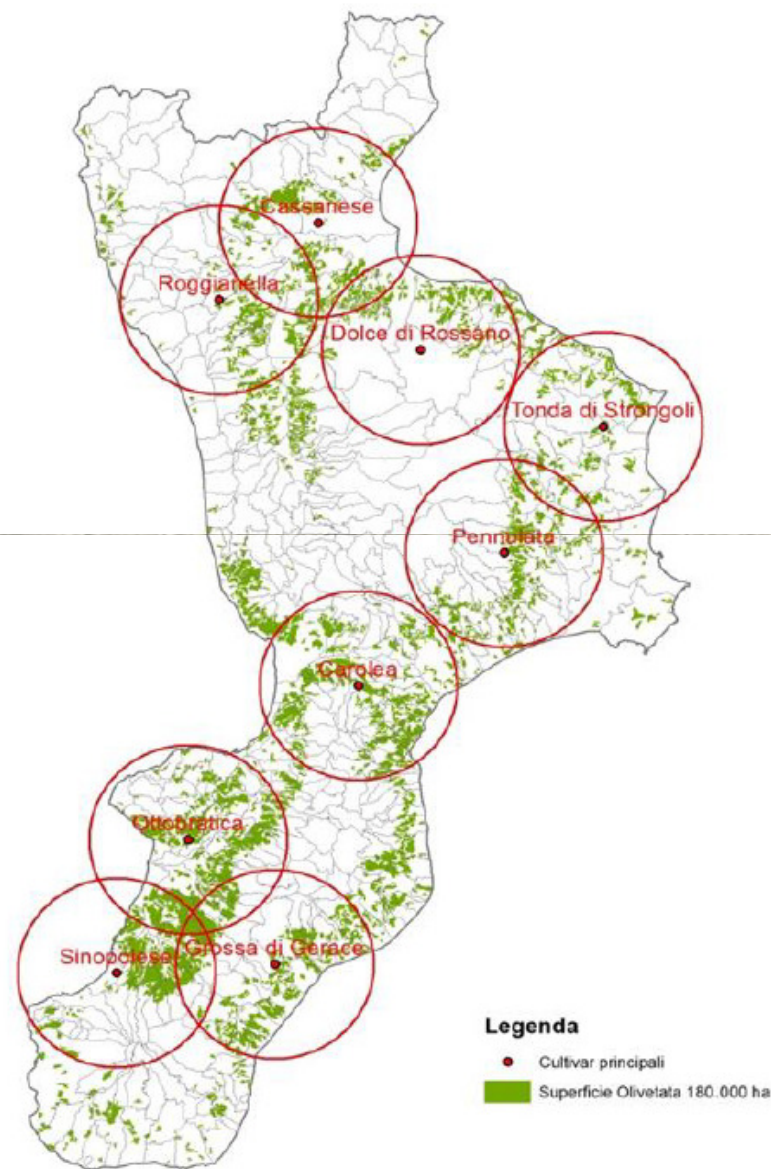
**CONTRASTARE  
*XYLELLA FASTIDIOSA***

**EXCIPIT**

**SERVIZIO  
FITOSANITARIO**



**REGIONE CALABRIA**





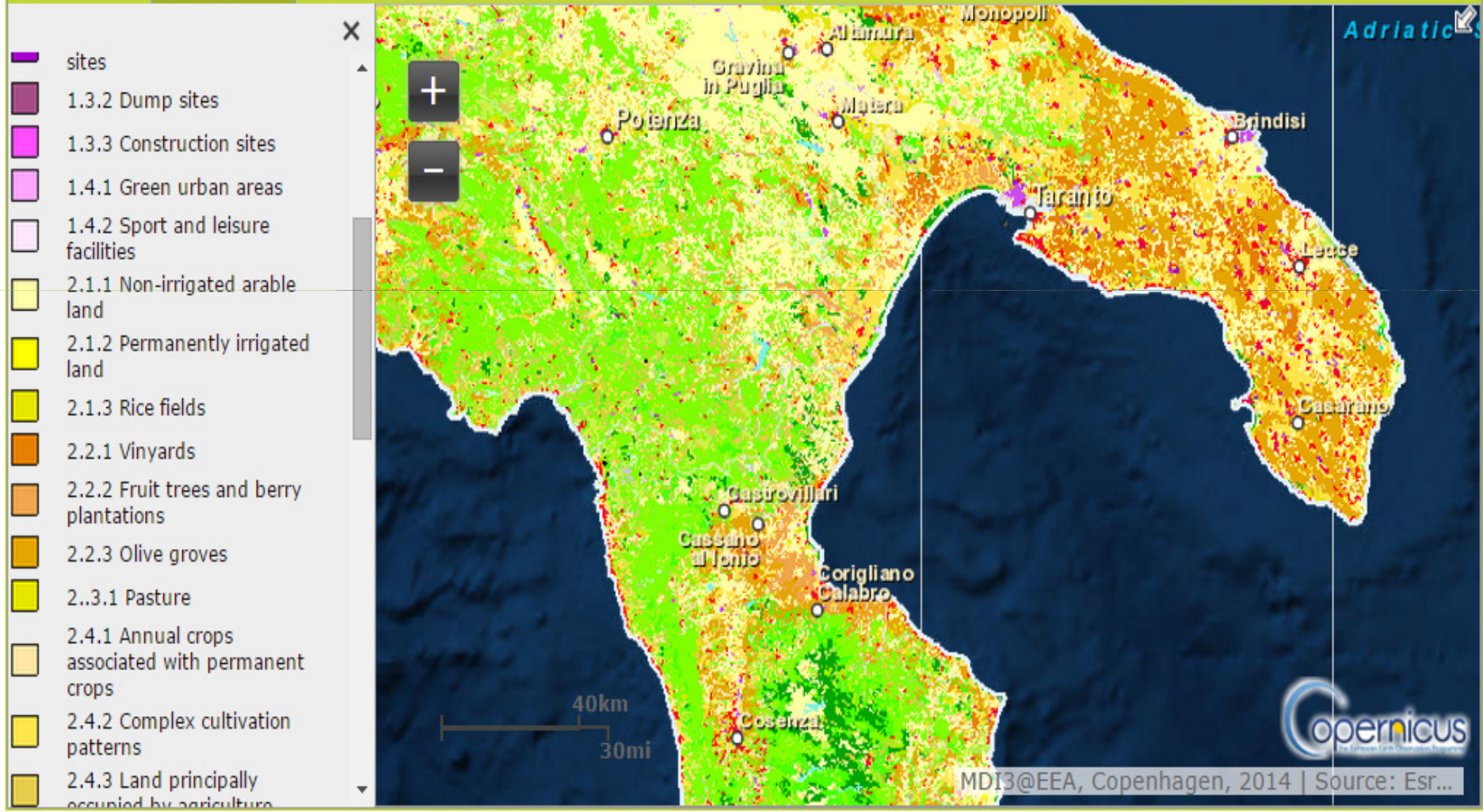
# PUGLIA VS CALABRIA

CLC 2012



Map View

Metadati    Legenda    Web services





# CLIMA

**PUGLIA VS  
CALABRIA**

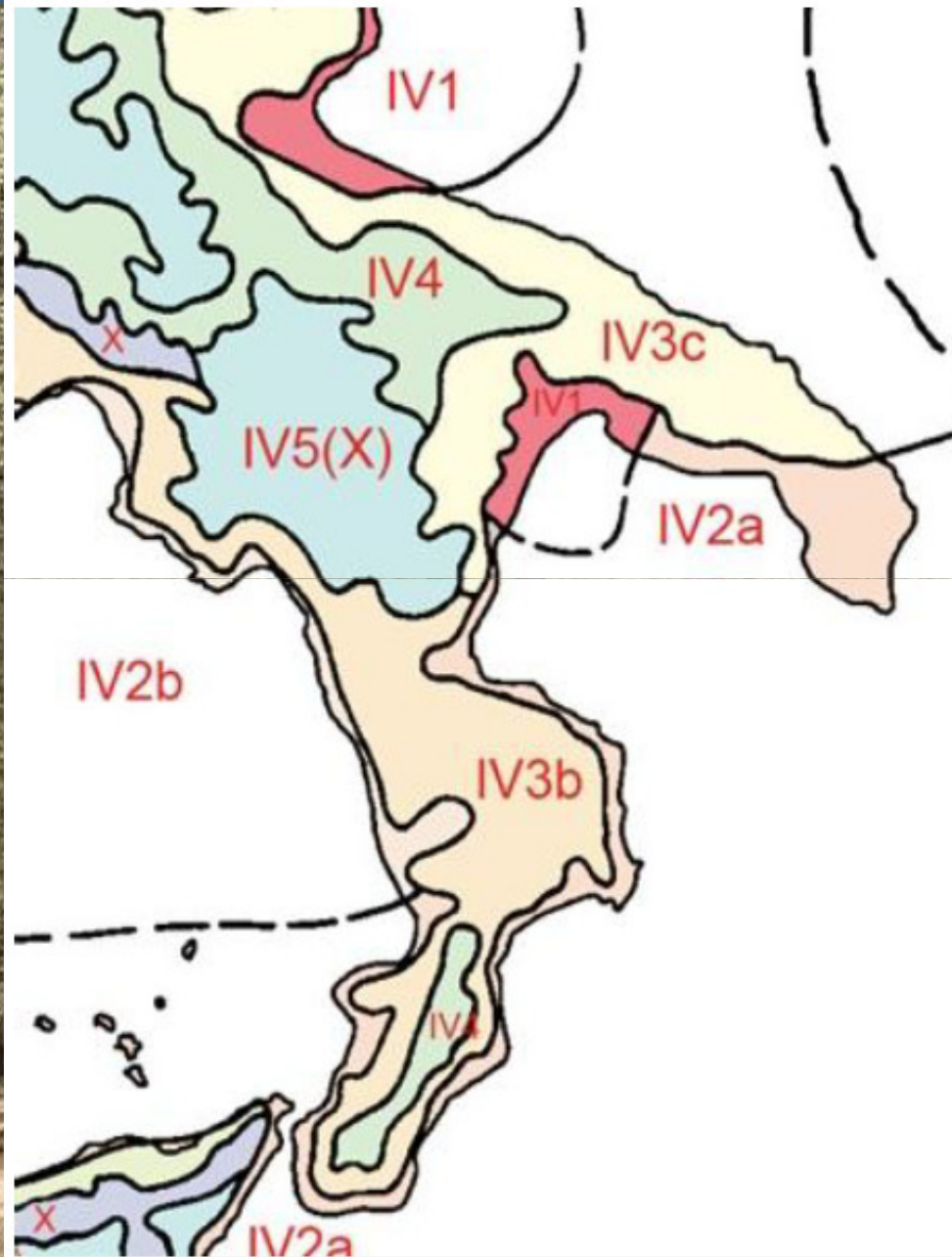
**CONTRASTARE  
*XYLELLA FASTIDIOSA***

**EXCIPIT**

**SERVIZIO  
FITOSANITARIO**



**REGIONE CALABRIA**





# PUGLIA VS CALABRIA

LECCESE



2003

© 2015 Google  
Image © 2015 DigitalGlobe

Google earth

Data di acquisizione delle immagini: 11/3/2006 40°02'23.97"N 18°02'29.87"E elev 18 m alt 1.79 km



# PUGLIA VS CALABRIA

CASSANO I.



Google earth

2002

Data di acquisizione delle immagini: 6/3/2012 39°49'55.97"N 16°25'03.23"E elev 194 m alt 1.53 km



# PUGLIA VS CALABRIA

CORIGLIANO C.

Corigliano Calabro CS

© 2015 Google  
Image © 2015 DigitalGlobe

Google earth

2009

Data di acquisizione delle immagini: 6/11/2012 39°35'58.85"N 16°30'16.97"E elev: 217 m alt: 1.90 km



# PUGLIA VS CALABRIA

FRANCAVILLA M.

Francavilla Marittima CS

© 2015 Google  
Image © 2015 DigitalGlobe

Google earth

354 m

2002

Data di acquisizione delle immagini: 6/3/2012 39°49'11.55"N 16°22'38.53"E elev 365 m alt 2.04 km



# PUGLIA VS CALABRIA

LAMEZIA T.

© 2015 Google

Image © 2015 DigitalGlobe

Google earth

Data di acquisizione delle immagini: 3/19/2010 38°57'00.70"N 16°21'43.99"E elev 112 m alt 2.01 km

2001

441 m



# PUGLIA VS CALABRIA

ROSARNO - GIOIA T.

Image © 2015 DigitalGlobe  
© 2015 Google

Google earth

2003

Data di acquisizione delle immagini: 3/21/2005 38°28'04.04"N 15°57'03.00"E elev 45 m alt 630 m



# CONSOCIAZIONI



Image © 2015 DigitalGlobe  
© 2015 Google

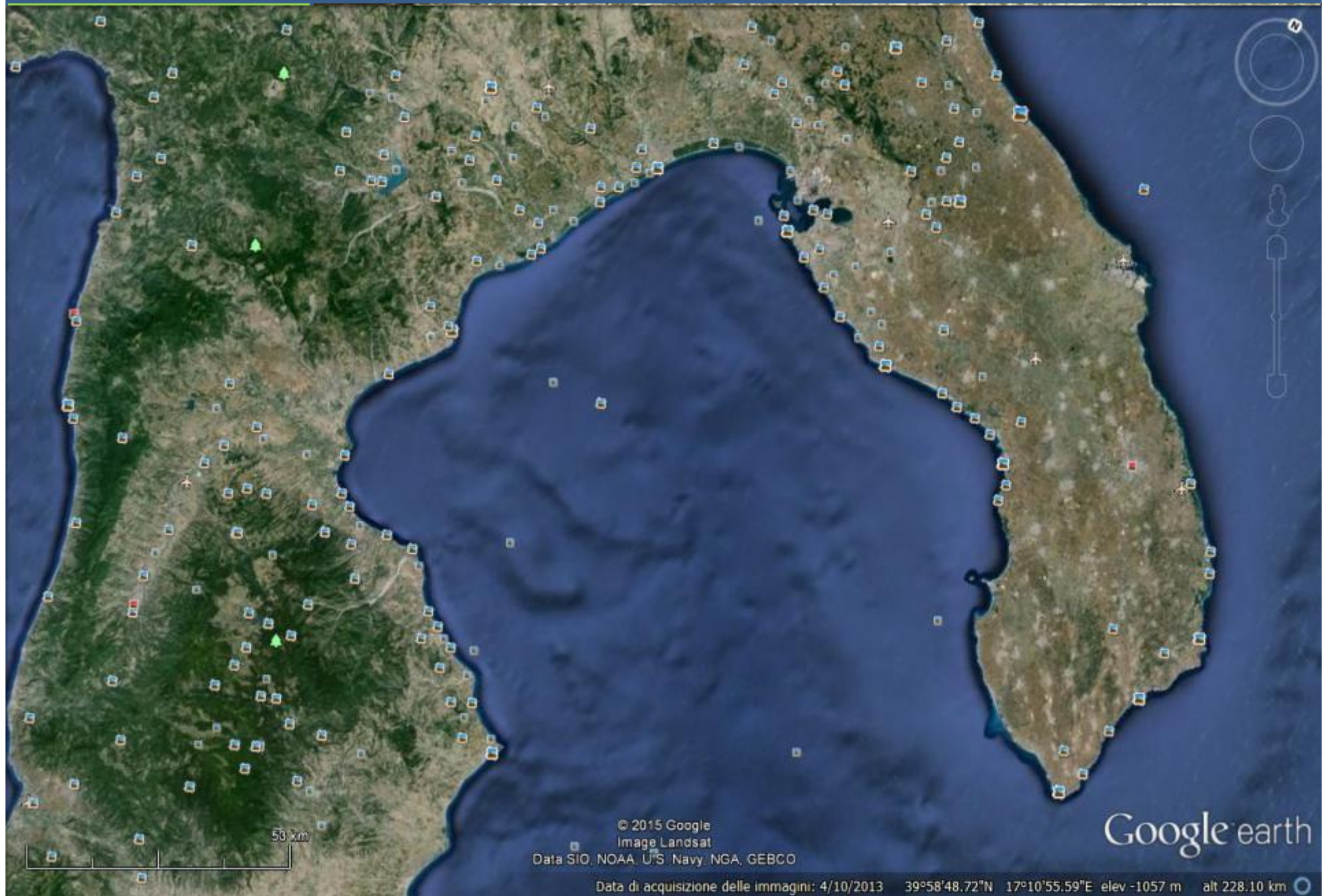
Google earth

Data di acquisizione delle immagini: 5/7/2010 38°29'05.96"N 16°02'20.33"E elev 113 m alt 855 m

2003



# VISIONE DI INSIEME





# PUGLIA VS CALABRIA

PUGLIA VS  
CALABRIA

CONTRASTARE  
*XYLELLA FASTIDIOSA*

EXCIPIT

SERVIZIO  
FITOSANITARIO



REGIONE CALABRIA



CLIMA

OROGRAFIA

CULTIVAR

CONTINUITA'



# PUGLIA VS CALABRIA

PUGLIA VS  
CALABRIA

CONTRASTARE  
*XYLELLA FASTIDIOSA*

EXCIPIT

SERVIZIO  
FITOSANITARIO



REGIONE CALABRIA



CONTINUITA'



## 3.4. Probability of spread

### 3.4.1. Spread by natural means

The density and pattern of host plants in the landscape will have a significant influence on spread (Plantegenest et al., 2007), particularly on short- and medium-range vector dispersal from plant to plant. In general, host landscapes characterised by areas of contiguous hosts at high density will be more conducive to spread.



# PUGLIA VS CALABRIA

PUGLIA VS  
CALABRIA

CONTRASTARE  
XYLELLA FASTIDIOSA

EXCIPIT

SERVIZIO  
FITOSANITARIO



REGIONE CALABRIA



CONTINUITA'

Territorio	Utilizzazione del terreno delle aziende				
	superficie agricola utilizzata (sau)	Anno 2010			
		superficie agricola utilizzata (sau)			
		coltivazioni legnose agrarie			
		vite	olivo	agrumi	fruttiferi
Foggia	495.111,10	26.780,01	49.475,55	312,58	2.622,54
Bari	268.312,23	18.093,83	86.101,63	402,40	22.446,62
Taranto	135.144,32	23.767,83	35.814,00	7.882,23	1.471,41
Brindisi	119.536,96	10.008,75	69.387,55	145,04	3.540,90
Lecce	161.130,94	8.462,25	<b>97.329,38</b>	<b>551,97</b>	<b>469,40</b>
Barletta-Andria-	106.054,35	20.377,22	35.176,84	27,92	4.677,55
<b>Puglia</b>	<b>1.285.289,90</b>	<b>107.489,89</b>	<b>373.284,95</b>	<b>9.322,14</b>	<b>35.228,42</b>
Potenza	309.321,76	3.638,91	11.873,79	62,08	2.530,36
Matera	209.805,57	1.928,20	16.128,51	6.377,32	8.593,26
<b>Basilicata</b>	<b>519.127,33</b>	<b>5.567,11</b>	<b>28.002,30</b>	<b>6.439,40</b>	<b>11.123,62</b>
Cosenza	212.967,47	4.285,28	<b>55.955,22</b>	<b>13.229,77</b>	<b>10.540,91</b>
Catanzaro	82.139,81	737,10	38.470,31	3.523,52	4.582,69
Reggio di Calabria	119.572,92	1.397,64	49.999,14	14.853,71	2.155,05
Crotone	95.492,20	3.236,76	23.186,37	1.408,33	787,75
Vibo Valentia	39.081,24	371,32	18.303,64	2.169,97	465,95
<b>Calabria</b>	<b>549.253,64</b>	<b>10.028,10</b>	<b>185.914,68</b>	<b>35.185,30</b>	<b>18.532,35</b>



# SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE

**CONTRASTARE  
*XYLELLA FASTIDIOSA***

**EXCIPIT**

**SERVIZIO  
FITOSANITARIO**



**REGIONE CALABRIA**

**PORTO DI CORIGLIANO CALABRO**

**N. 3 II.FF.  
PERS. AMM.VO**



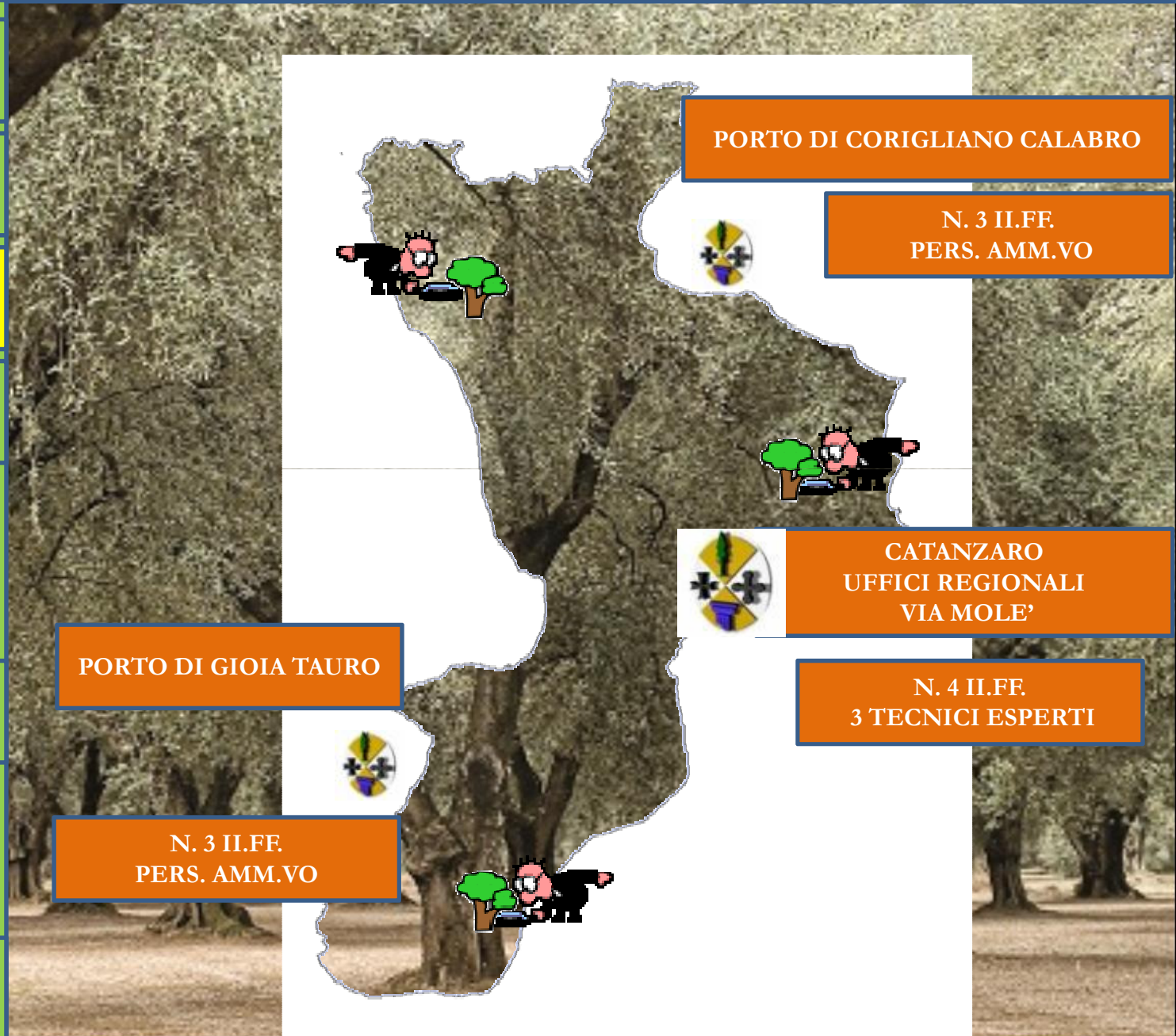
**CATANZARO  
UFFICI REGIONALI  
VIA MOLE'**

**N. 4 II.FF.  
3 TECNICI ESPERTI**



**PORTO DI GIOIA TAURO**

**N. 3 II.FF.  
PERS. AMM.VO**





# PIANO DI MONITORAGGIO

14-10-2014

GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

Serie generale - n. 239

DECRETO 26 settembre 2014.

Misure di emergenza per la prevenzione, il controllo e l'eradicazione di *Xylella fastidiosa* (Well e Raju) nel territorio della Repubblica italiana.

IL MINISTRO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI

Visto la direttiva 2000/29/CE del Consiglio, dell'8 mag

Considerata la necessità di effettuare una specifica indagine su tutto il territorio nazionale al fine di verificare l'eventuale presenza di ulteriori focolai della batteriosi;

Considerate le osservazioni e le proposte del comitato tecnico-scientifico di cui al decreto ministeriale 12 settembre 2014;

Ritenuto necessario ridefinire le misure di contrasto a *Xylella fastidiosa* messe in atto dalla regione Puglia, attraverso l'istituzione sia di una zona cuscinetto che di un

**CONTRASTARE  
XYLELLA FASTIDIOSA**

EXCIPIT

**AMBITI PRIORITARI**

**VIVAISTI MOLTIPLICATORI**

**AREE VOCATE**

**SEGNALAZIONI/SOSPETTI**

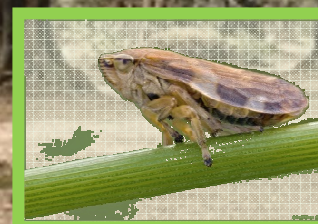
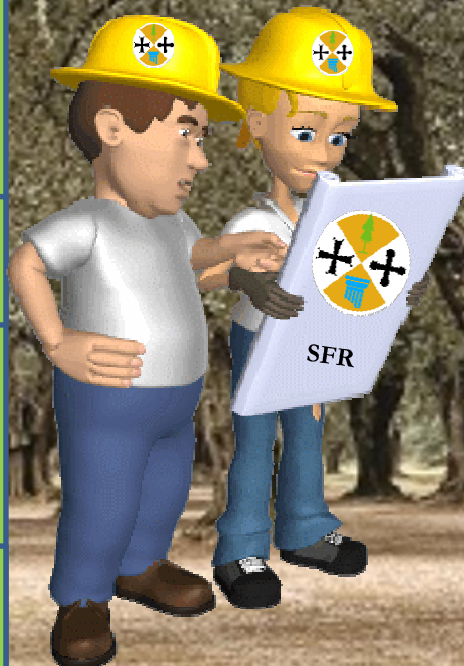
**PUNTI DI INGRESSO**

**PRESENZA VETTORI**

**SERVIZIO  
FITOSANITARIO**



**REGIONE CALABRIA**









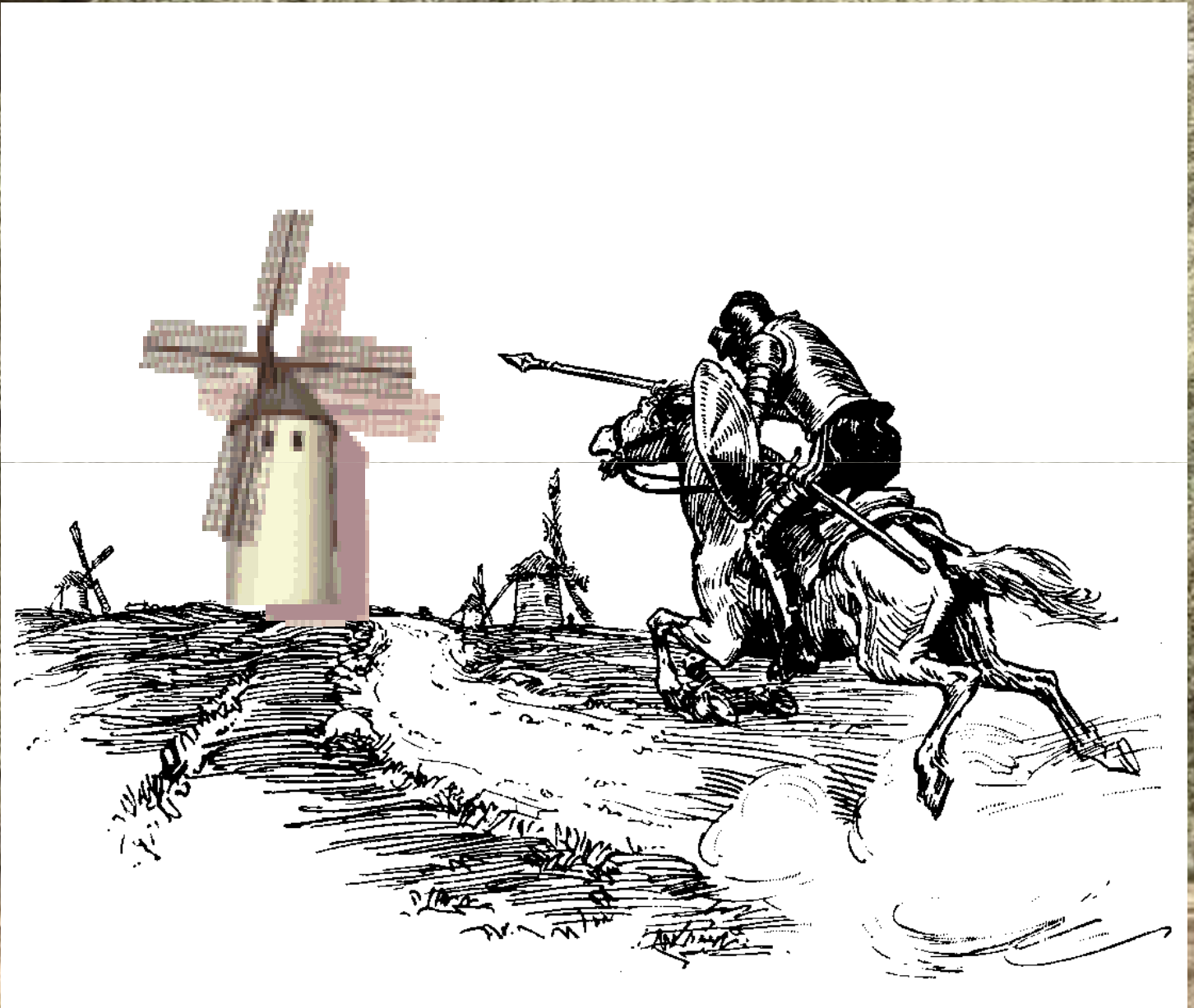
# PER FINIRE

EXCIPIT

SERVIZIO  
FITOSANITARIO



REGIONE CALABRIA





## *Xylella fastidiosa* la più grave minaccia dell'olivicoltura italiana

Il complesso del disseccamento rapido dell'olivo (CoDRo), e sui 50 coltivatori collegato il batterio *Xylella fastidiosa*, sta mettendo in ginocchio l'olivicoltura salentina, con ripercussioni negative sull'intero comparto agricolo italiano; inoltre rappresenta una delle più gravi minacce dell'agricoltura mediterranea. Ripercussioni le diverse tappe, dalle prime segnalazioni all'individuazione, alla messa in campo del Piano anti *Xylella*, segnate da un acceso dibattito politico

di Luigi Catalano

L'epidemia di *Xylella fastidiosa* che ha colpito gli ulivi della provincia di Lecce in futuro potrà essere considerata alla pari delle malattie delle piante che hanno contrassegnato la storia del tempo.

È difficile prevedere l'arresto di un'arbitria come avvenne nel caso delle ruggini del grano macchinato anche dalla Bibbia, o come fu per la peronospora della patata in Irlanda, che nel quinquennio tra il 1845 e il 1855 causò circa 1 milione di morti per carenza di malattie e senza associato, e il motivo premiato dall'immigrazione negli Stati Uniti.

Di certo sarà ricordata come l'evento che sta modificando l'assetto

socioeconomico e l'aspetto paesaggistico del tacco d'Italia.

Nella scheda specifica è descritto il batterio *Xylella fastidiosa*, attualmente associato alla malattia definita «compleso del disseccamento rapido dell'olivo» (CoDRo).

### Come può essersi insediato *X. fastidiosa*

Il ritrovamento del ceppo agerolense dell'agente del CoDRo in Costa Rica, successivamente alla sua segnalazione, è un importante indizio circa la sua origine.

Il rapporto Enea (Aster) è europeo per la sicurezza alimentare: [www.efsa.europa.eu/en/press/news/140609med1](http://www.efsa.europa.eu/en/press/news/140609med1) dello scorso gennaio indica che, da una rivista per piante del 1992,

vi Servizi fitosanitari, in soli 7 Paesi membri UE nel periodo dal 2000 al 2007 sono stati introdotti nel territorio comunitario oltre 150 milioni di piante appartenenti a specie note come possibili ospiti di *Xylella fastidiosa* da Paesi terzi, dove la presenza del batterio è accertata.

La sola Lancia, nel corso del 2012 risulta avere importato 6.800 piante di piante dal Costa Rica per un totale di 5,6 milioni di piante, anche se la maggior parte ha riguardato piante non riportate come ospiti di *Xylella fastidiosa*.

All'ipotesi dell'origine costaricana si affianca una serie di dati: la ricerca sui coltivatori di vitivologie vegetali del Cnr di Bari e dai patologi del Dipartimento di Scienze delle piante e degli alimenti del capoluogo pugliese è in grado di indicare che, come un



Oliveto infetto da *Xylella fastidiosa* al centro dell'area di cui si è diffusa l'epidemia

Ancora una volta l'Italia affronta simili emergenze non con un sistema organizzato e con risorse adeguate, ma contando sullo spirito di sacrificio di pochi e su quel volontariato encomiabile ma non sufficiente. Davide contro Golia è un esempio leggendario non sempre replicabile.