

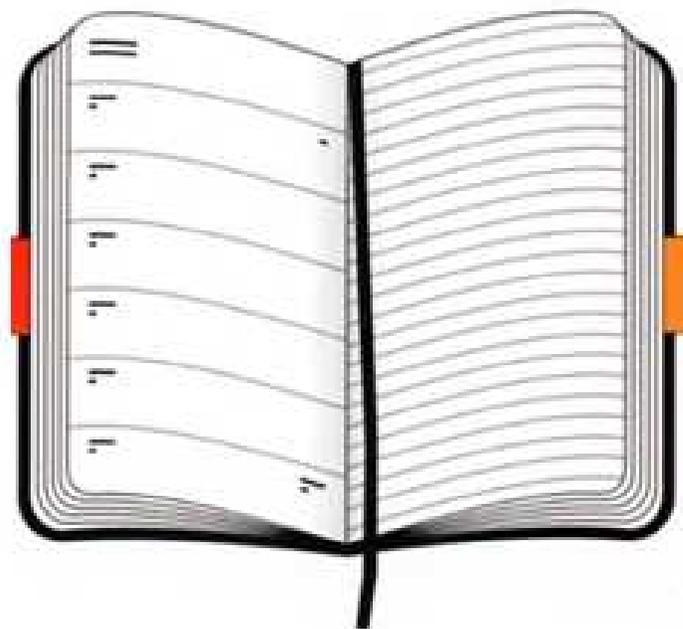


**IL CONTENIMENTO DEL CINIPIDE
IN EMILIA-ROMAGNA
ATTRAVERSO LA DIFFUSIONE
DI *TORYMUS SINENSIS***

N. Vai, M. Bariselli, G. Mazzoli – Regione Emilia Romagna
L. Maistrello – Università di Modena e Reggio Emilia

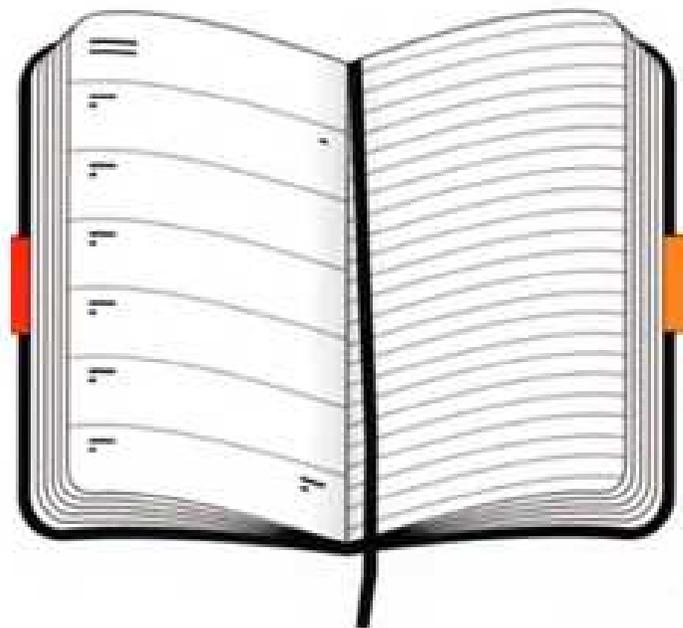
Tre contributi...

- Pianificazione e organizzazione delle attività
- Fase applicativa (realizzazione delle attività)
- L'allevamento del parassitoide *T.sinensis* nei centri di moltiplicazione



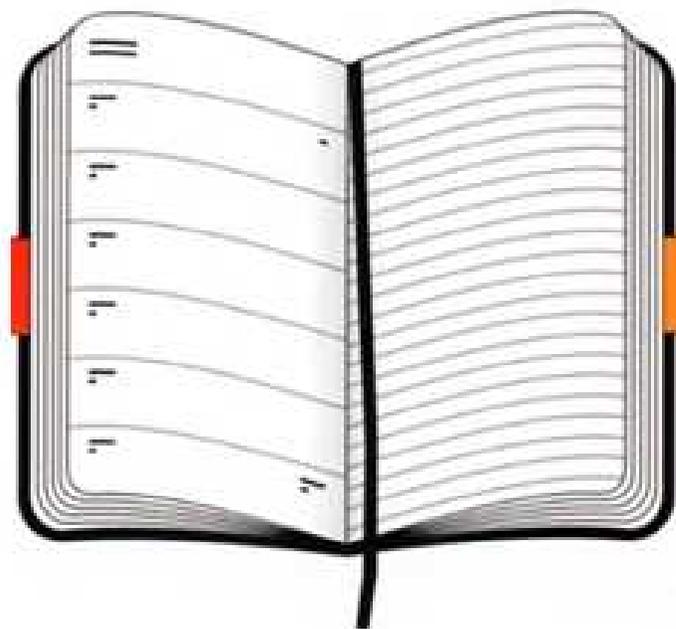
Pianificazione delle attività

- Gestione del cinipide in applicazione delle normative vigenti
- Diffusione dei focolai
- Progetto di lotta biologica 2009-2011
- Il controllo del cinipide oggi: nuove risorse e collaborazioni



Pianificazione delle attività

- Gestione del cinipide (applicazione delle normative vigenti)
- Diffusione dei focolai
- Progetto di lotta biologica 2009-2011
- Il controllo del cinipide oggi: nuove risorse e collaborazioni





Dryocosmus kuriphilus

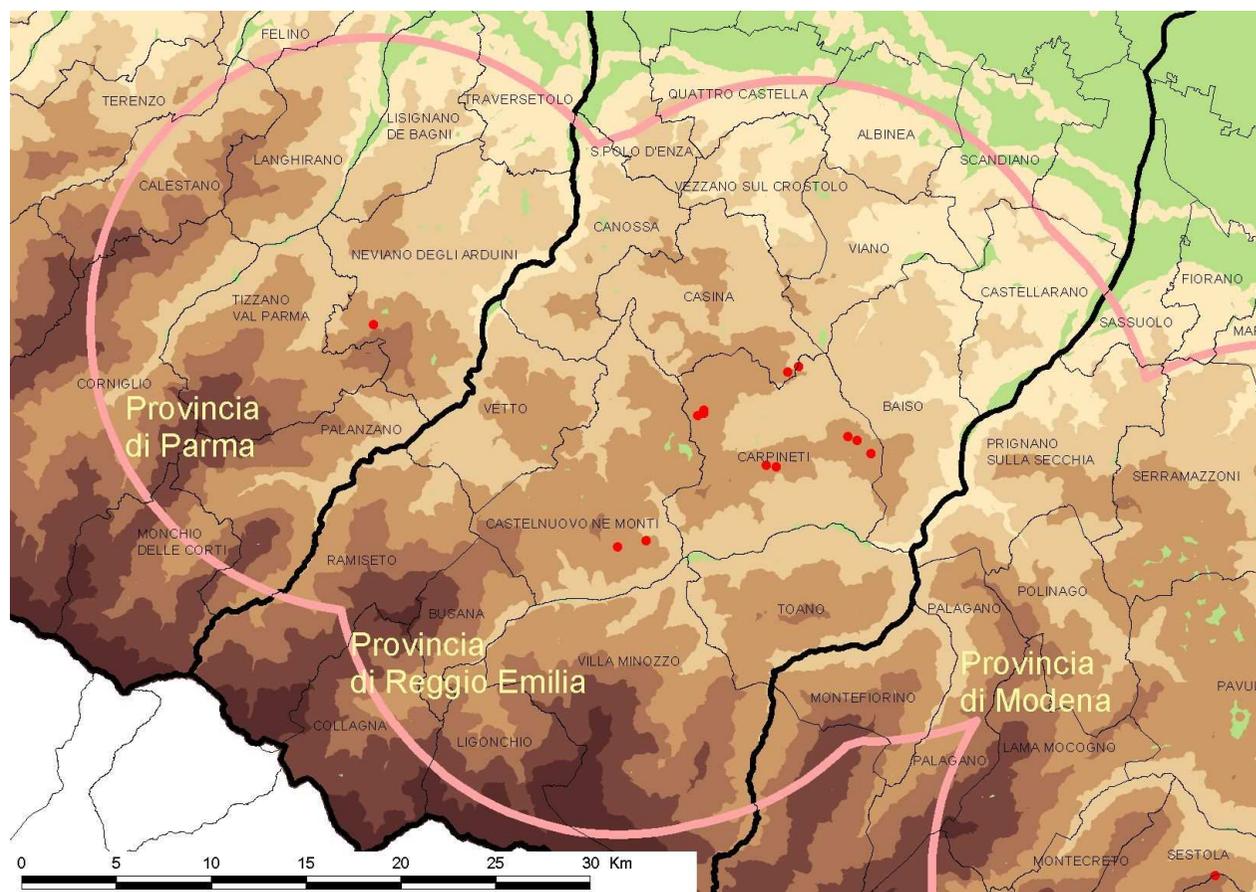
- **2002:** prima segnalazione in Italia
- **2003:** inserito nella lista A2 dell'EPPO
- **2006:** decisione della Commissione 2006/464/CE che stabilisce misure d'emergenza provvisorie
- **2007:** DM 30 ottobre 2007 *“Misure d'emergenza provvisorie per impedire la diffusione del cinipide del castagno nel territorio della Repubblica italiana”*



2008

La situazione in Emilia-Romagna

- **2007** inizio monitoraggio
- **Maggio 2008:** prima segnalazione a Carpineti (RE)
- Delimitazione dell'area focolaio con raggio di **15 km**

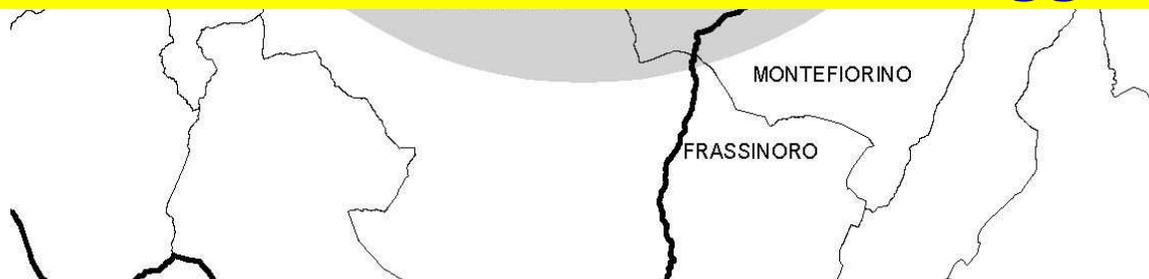




Delimitazione della **zona focolaio** e
prescrizioni fitosanitarie relative a
Dryocosmus kuriphilus ai sensi del

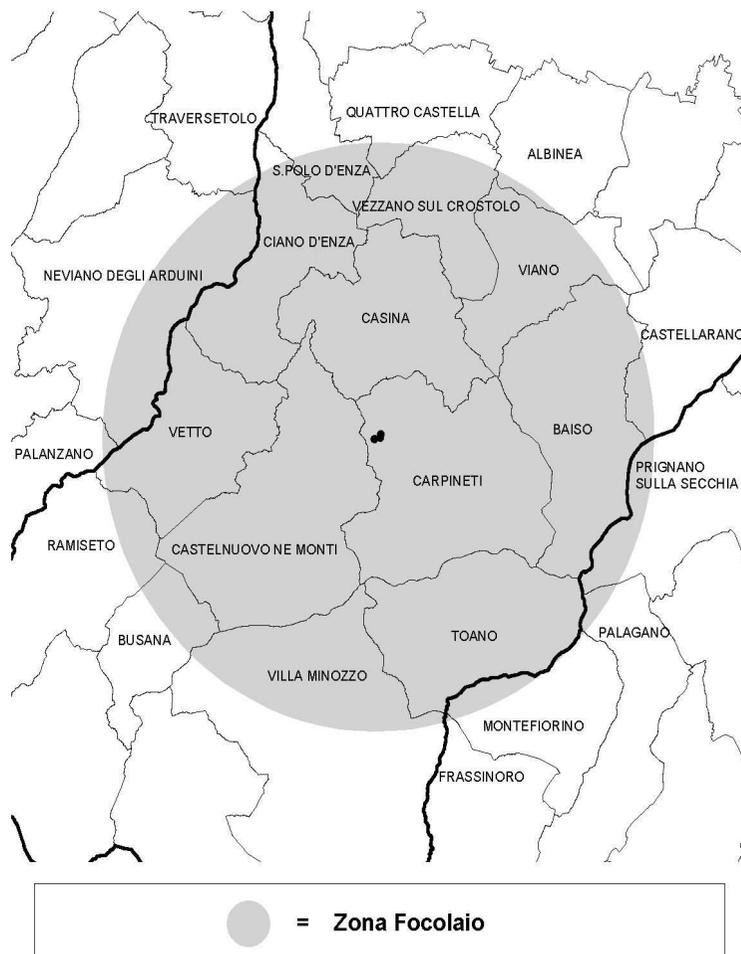
DM 30/10/2007

(determinazione n. 5908 del 23 maggio 2008)

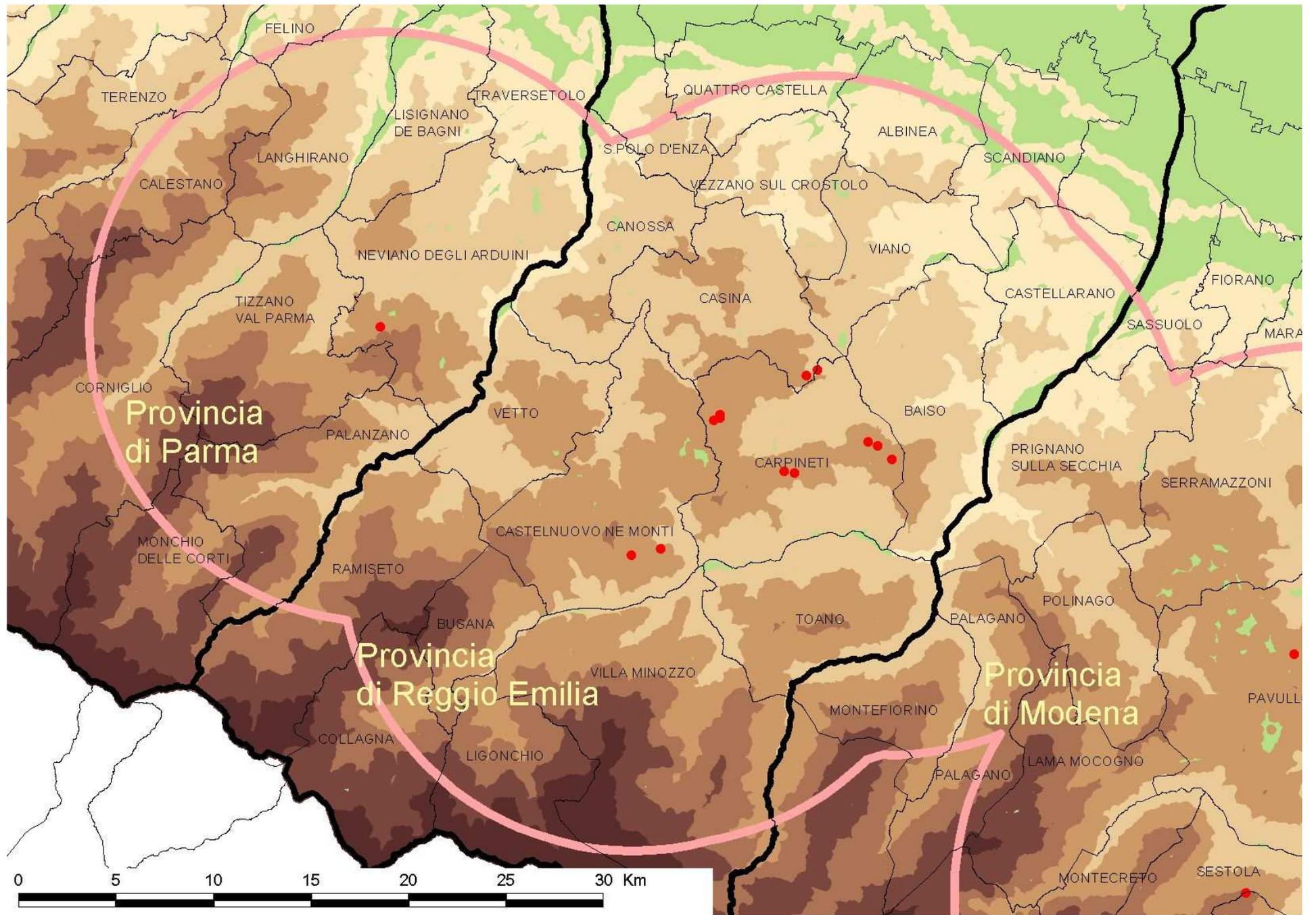


● = Zona Focolaio

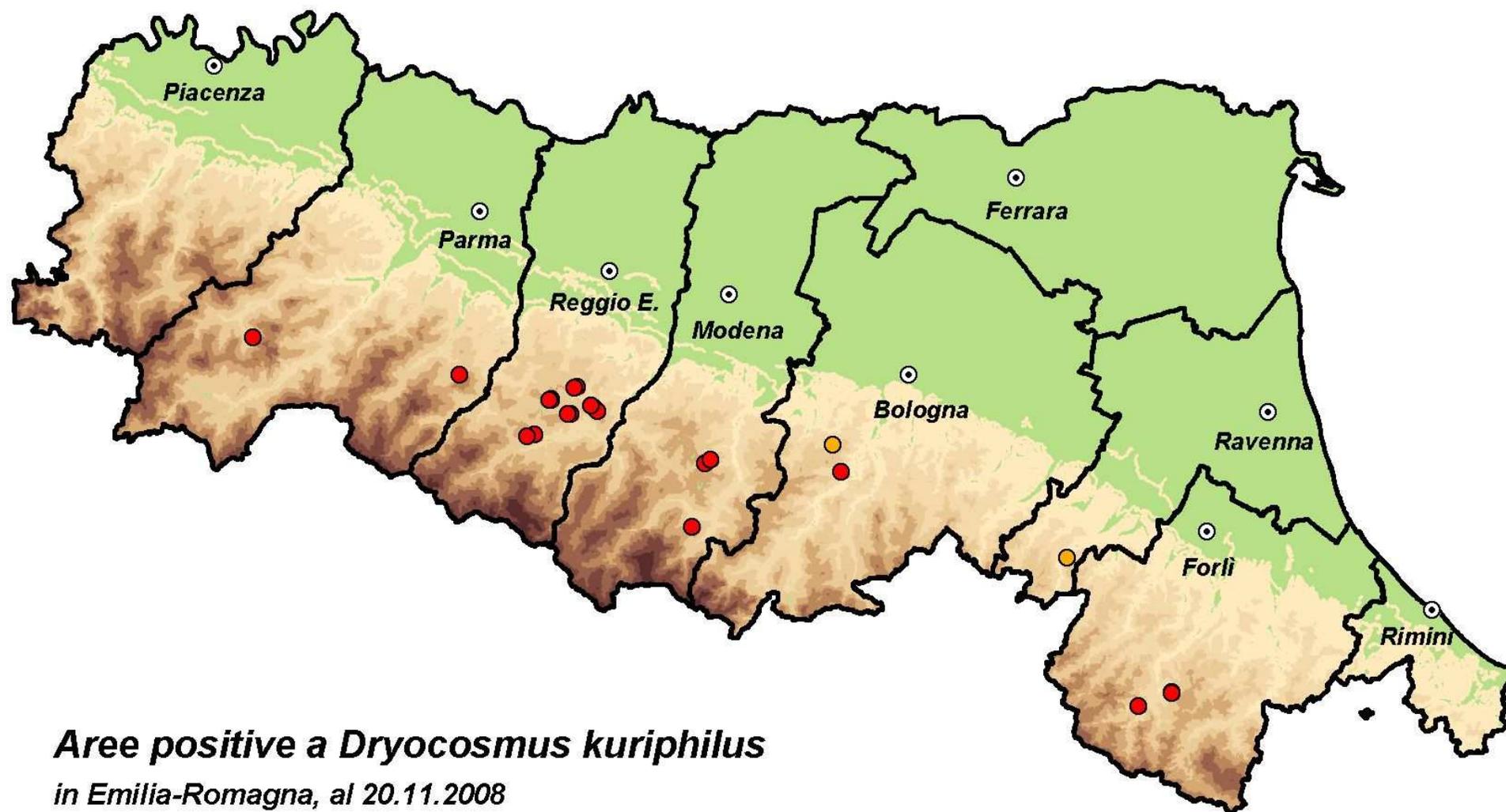
Prescrizioni nella zona focolaio



- **Tagliare e bruciare** tutte le parti delle piante di castagno **con galle dell'insetto individuate entro il 15 luglio**
- **Divieto di spostamento** al di fuori o all'interno della **zona focolaio** dei vegetali di castagno destinati alla propagazione, ad eccezione dei frutti



Il contenimento del Cinipide in Emilia-Romagna



Aree positive a *Dryocosmus kuriphilus*

in Emilia-Romagna, al 20.11.2008

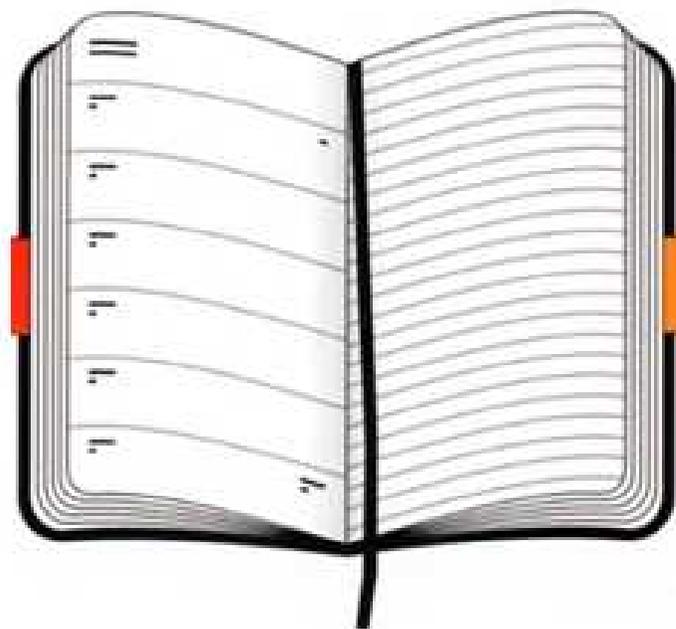
- focolai accertati
- segnalazioni non ancora confermate



2009

Pianificazione delle attività

- Gestione del cinipide (applicazione delle normative vigenti)
- Diffusione dei focolai
- **Progetto di lotta biologica 2009-2011**
- Il controllo del cinipide oggi: nuove risorse e collaborazioni



Programma di lotta biologica

Consorzio Castanicoltori
Appennino Bolognese

Regione Emilia-Romagna

**Progetto triennale
(2009-2011)**

Consorzio Castanicoltori
di Carpineti

Consorzio
Fitosanitario RE

Università



35.000 € all'anno

Servizio Fitosanitario



Attività



**Studio dei
parassitoidi
naturali**



**Creazione di aree di
moltiplicazione**



Lanci propagativi

Area di moltiplicazione a Carpineti (RE)



Il progetto di lotta biologica

- Aiuto concreto ai produttori
- Eseguire lanci nei punti di maggiore rilevanza
- Dare risposte ai produttori
- Raggiungere un buon livello di produzione di *T.sinensis* nel più breve tempo possibile



Collaborazioni

- La scelta dei castagneti in cui realizzare i lanci propagativi viene realizzata in collaborazione con:
- Consorzi Castanicoltori
- Comuni
- Comunità montane
- CFS
- Privati

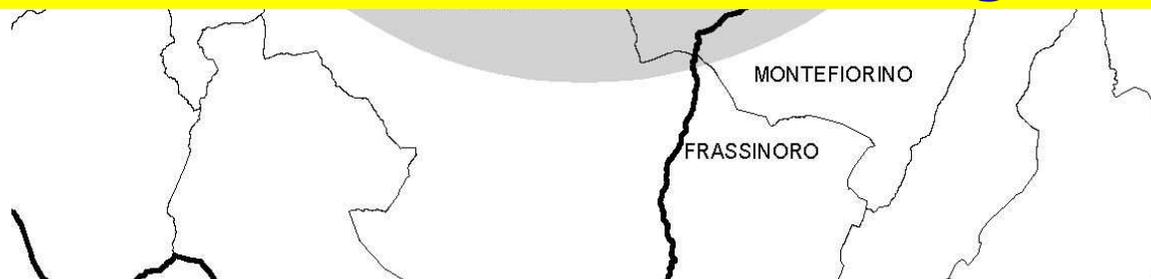




Delimitazione dell'area di insediamento e
prescrizioni fitosanitarie relative a
Dryocosmus kuriphilus ai sensi del

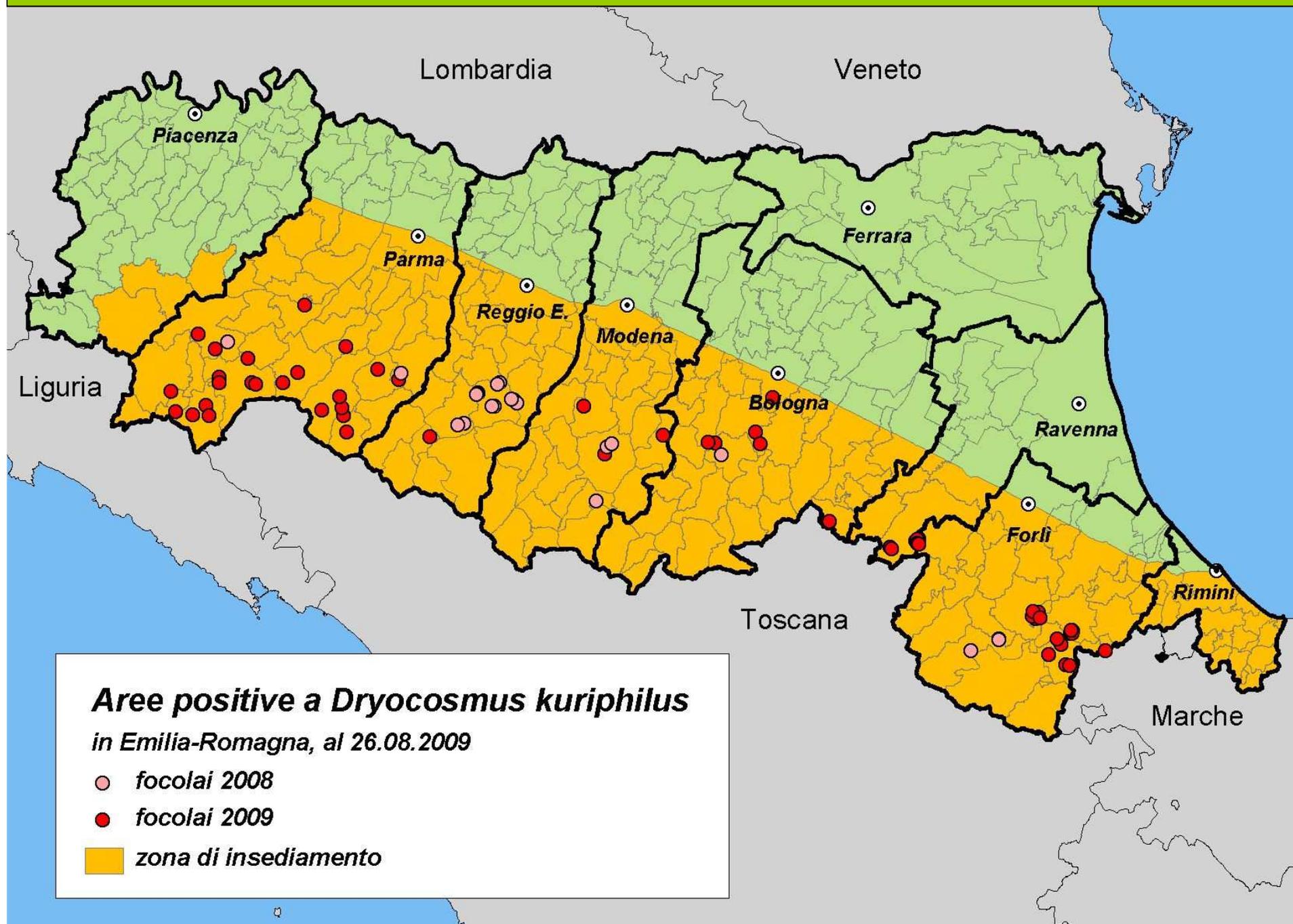
DM 30/10/2007

(determinazione n. 6217 del 6 luglio 2009)



= Zona Focolaio

Il contenimento del Cinipide in Emilia-Romagna





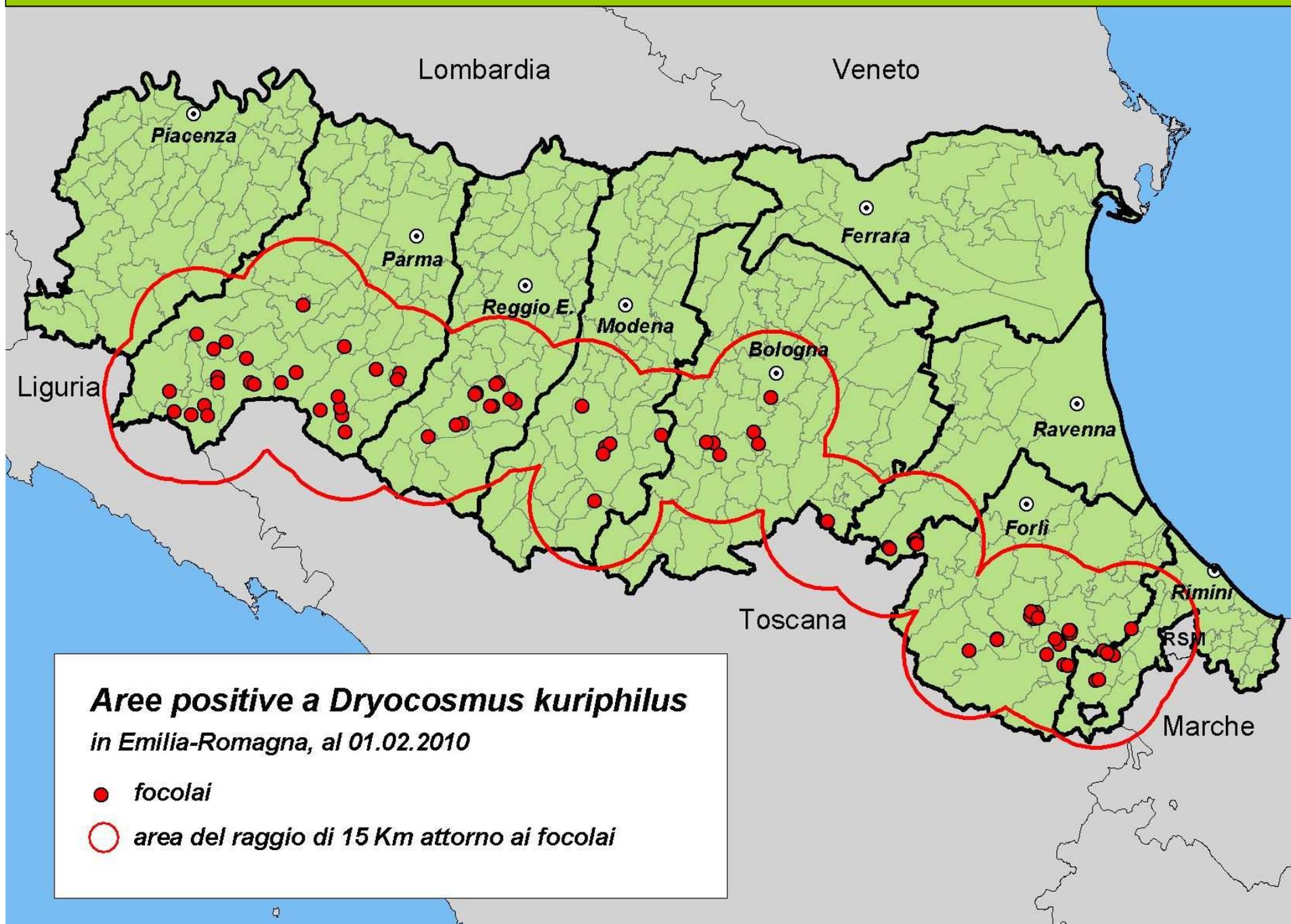
2010

La situazione in Italia

- **2002** – Piemonte
- **2005** – Lazio, Campania e Toscana
- **2006** – Lombardia e Liguria
- **2007** – Veneto, Trentino, Alto Adige e Sardegna
- **2008** – Emilia-Romagna, e Friuli
- **2009** – Marche, Abruzzo, Umbria e Calabria
- **2010** – Sicilia e Valle d'Aosta



Il contenimento del Cinipide in Emilia-Romagna

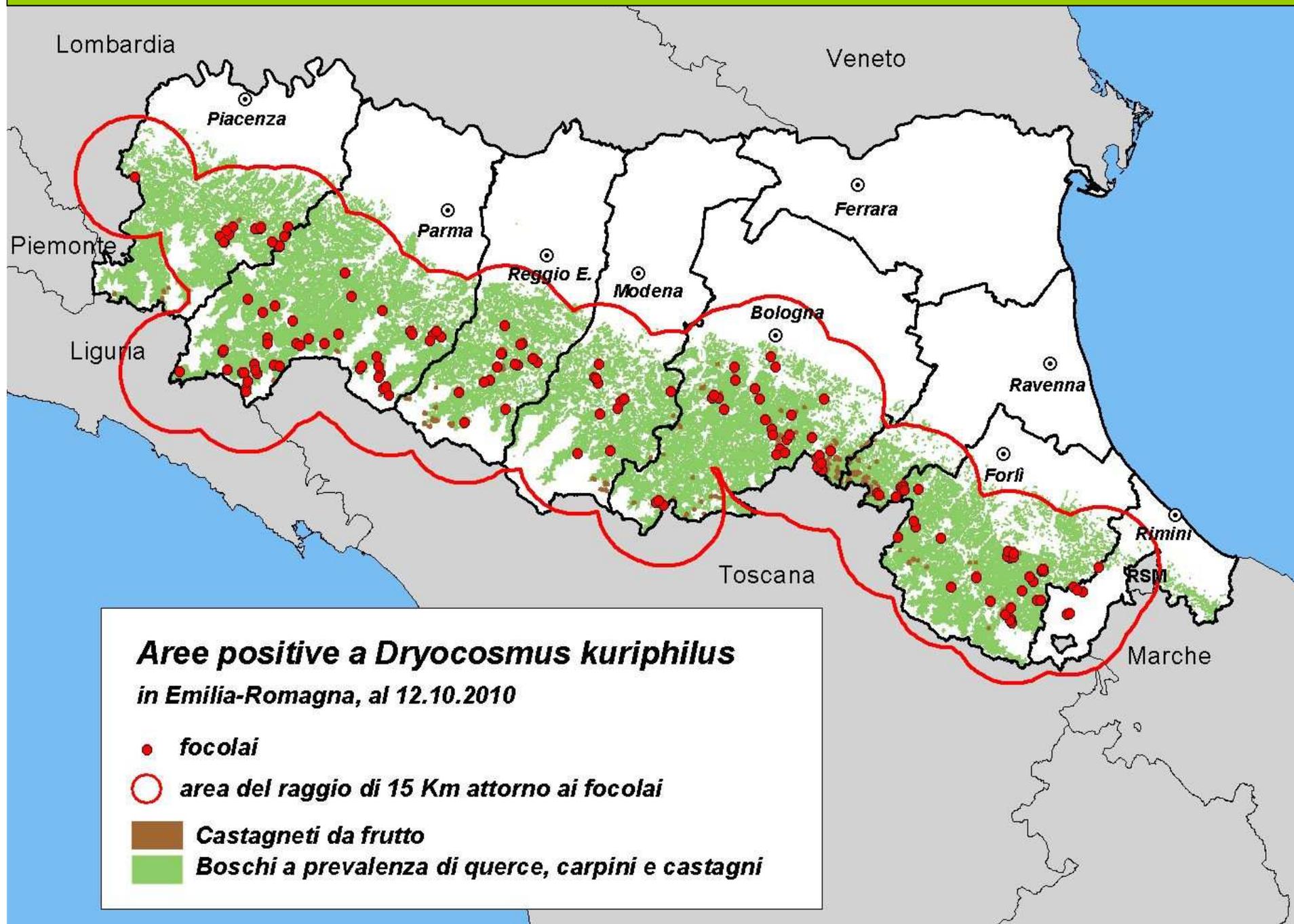


Lanci propagativi 2010

Prov.	Comune/Località
MO	Pavullo
FC	Santa Sofia
RE	Castelnuovo Monti
BO	Sasso Marconi



Il contenimento del Cinipide in Emilia-Romagna



La nostra comunicazione

Pagine
Internet

Convegni

Giornate
divulgative

Comunicati
stampa



Articoli tecnici e
divulgativi

Ritorno delle informazioni





2011

Il progetto entra nel vivo

- Continuano i rilasci nei castagneti da frutto
- Aumentano le collaborazioni
- Continuano le segnalazioni dei produttori



Le segnalazioni



SCHEDA DI SEGNALAZIONE AVVERSITÀ DEL CASTAGNO

Avversità (barrare la casella interessata)

Vespa cinese
(*Dryocosmus kuriphilus*)

Specie vegetale attaccata: _____

Organi colpiti: _____

Provincia: _____ Comune: _____

Località: _____

Data rilievo: _____

Generalità del consegnatario: _____

Recapito: _____

Riferimento telefonico: _____

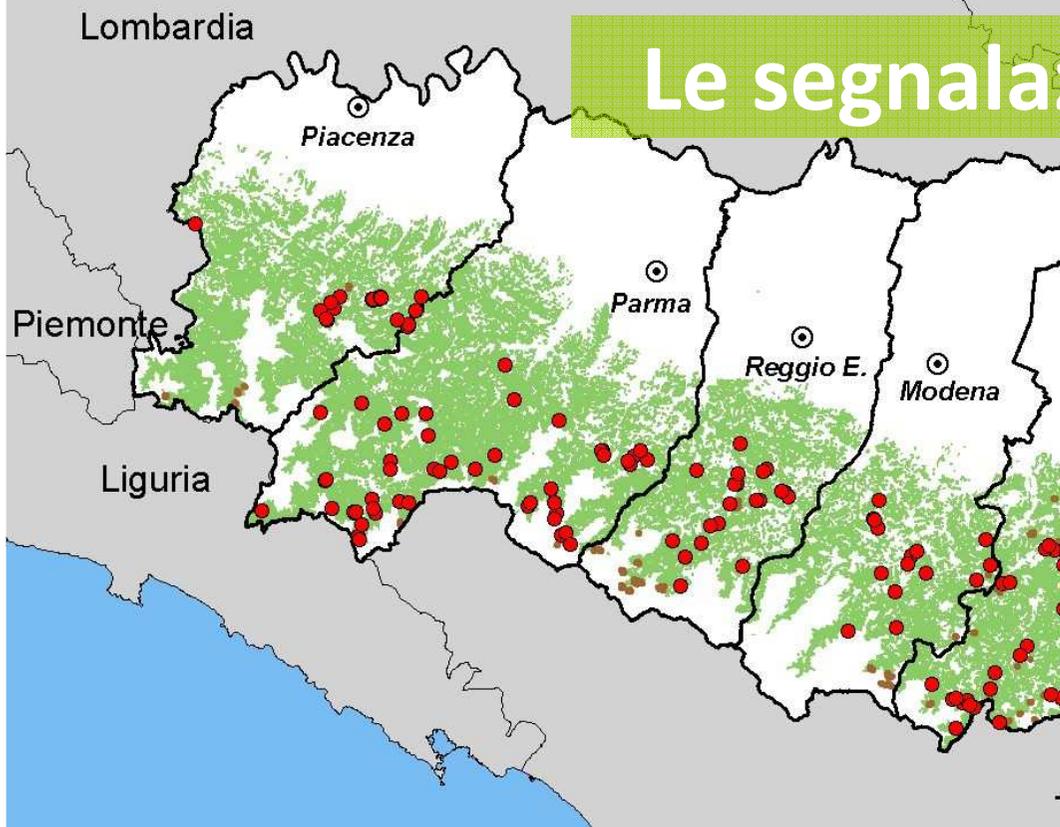
NOTE: _____

Spedire via fax al n° 051/353809 o 051/370285
oppure per e-mail all'indirizzo ompl@regione.emilia-romagna.it

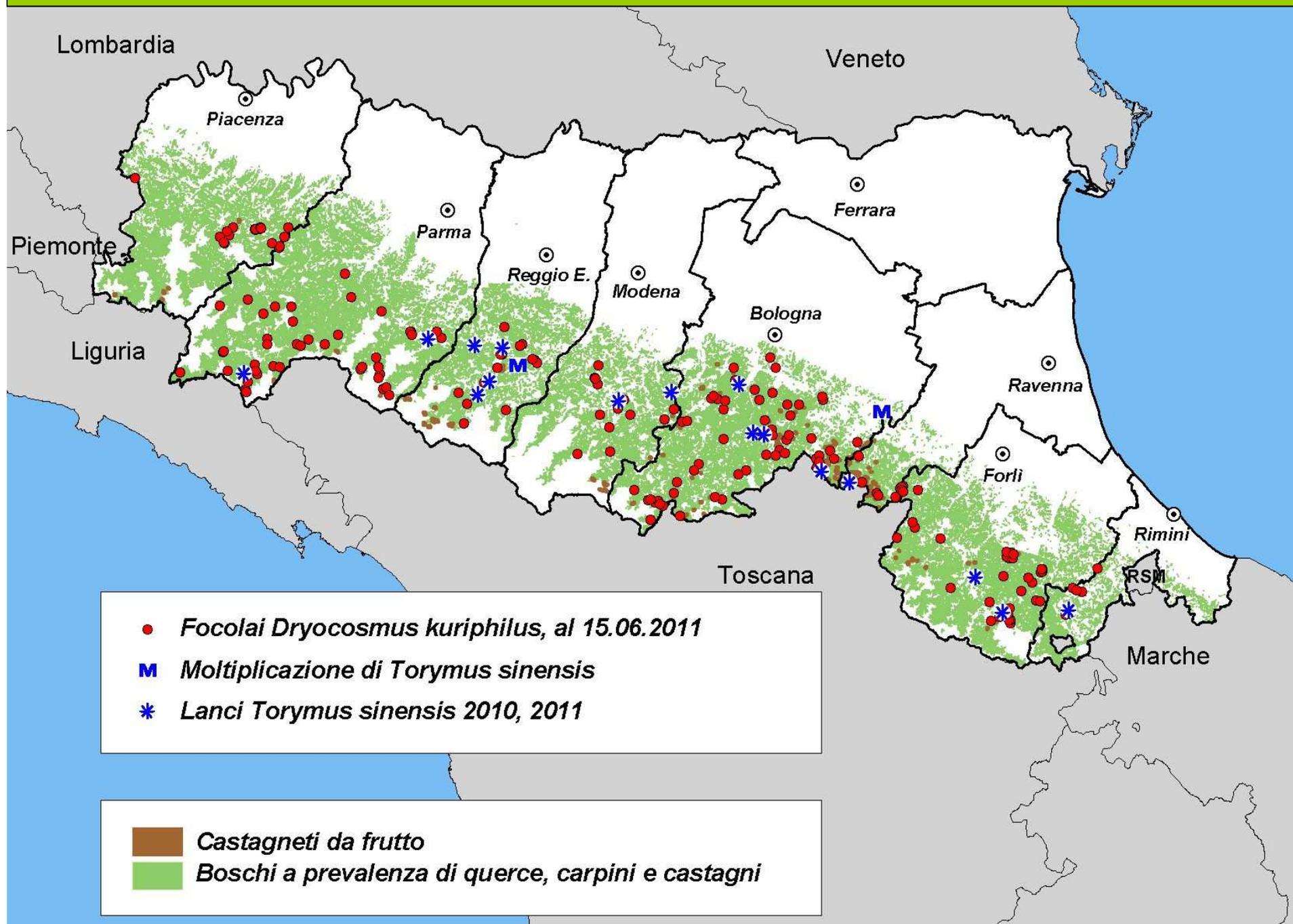
La presente scheda è scaricabile anche dal sito web del Servizio fitosanitario.
www.ermesagricoltura.it > Servizio fitosanitario Emilia-Romagna > modulistica

● Focolai *Dryocosmus kuriphilus*, al 15.06.2011

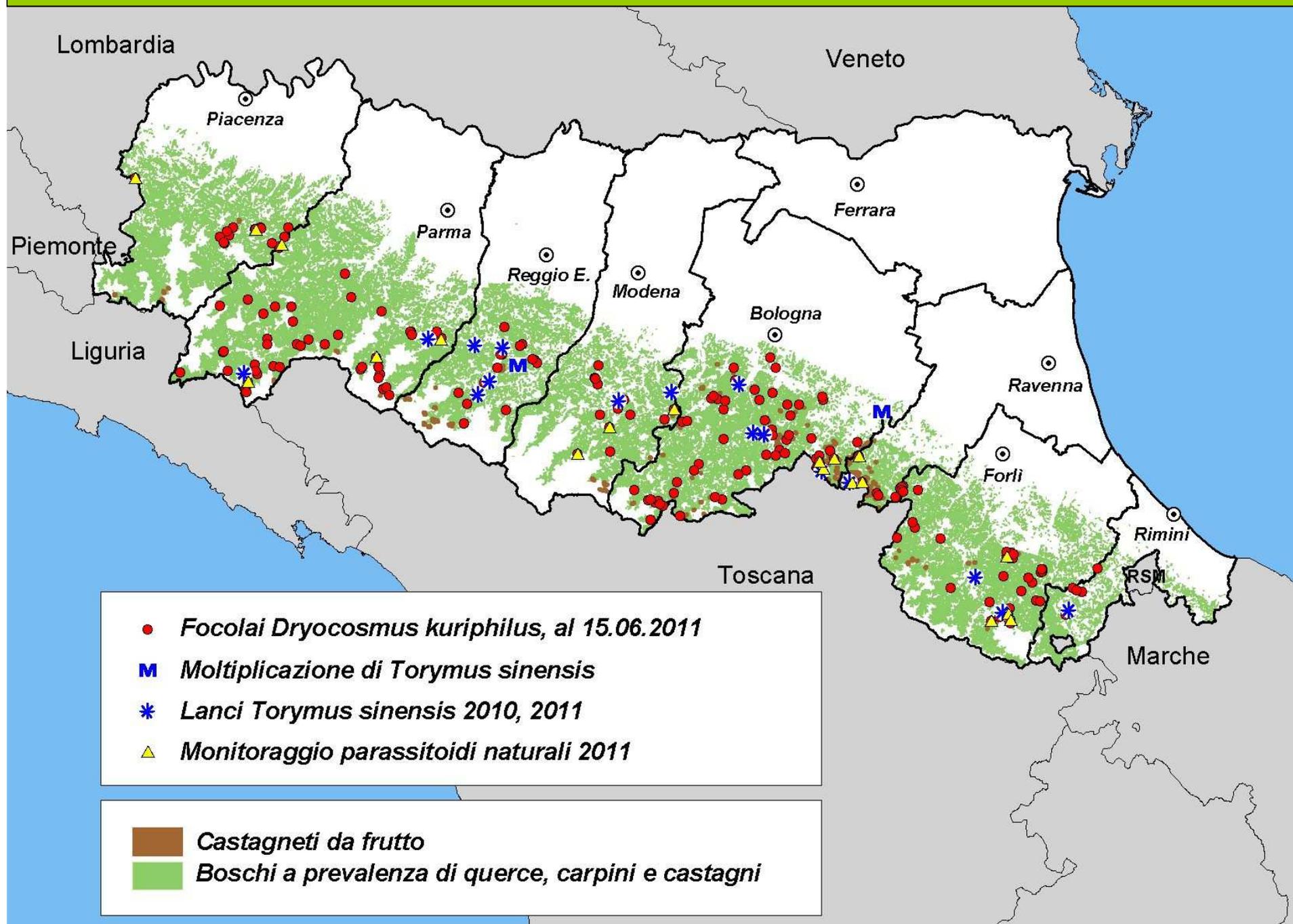
 Castagneti da frutto
 Boschi a prevalenza di querce, carpini e castagni



Il contenimento del Cinipide in Emilia-Romagna



Il contenimento del Cinipide in Emilia-Romagna



Una nuova area di moltiplicazione

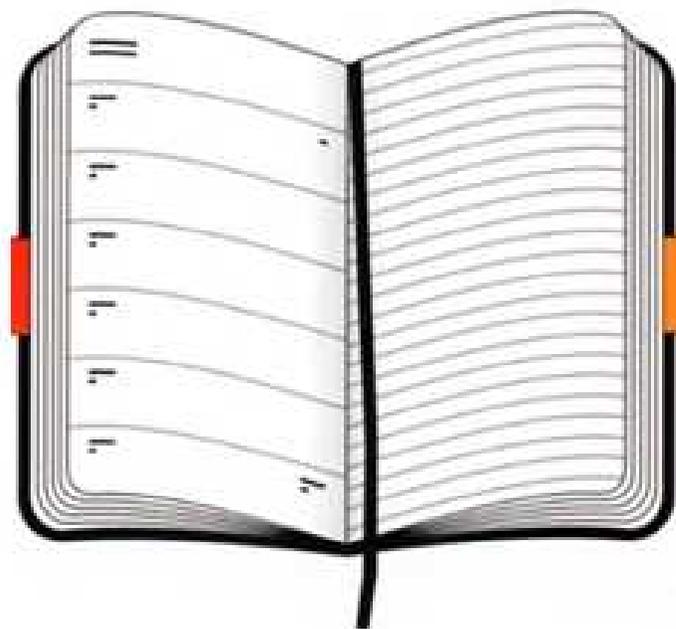




2012

Pianificazione delle attività

- Gestione del cinipide in applicazione delle normative vigenti
- Diffusione dei focolai
- Progetto di lotta biologica 2009-2011
- Il controllo del cinipide oggi: nuove risorse e collaborazioni



Nuovi progetti

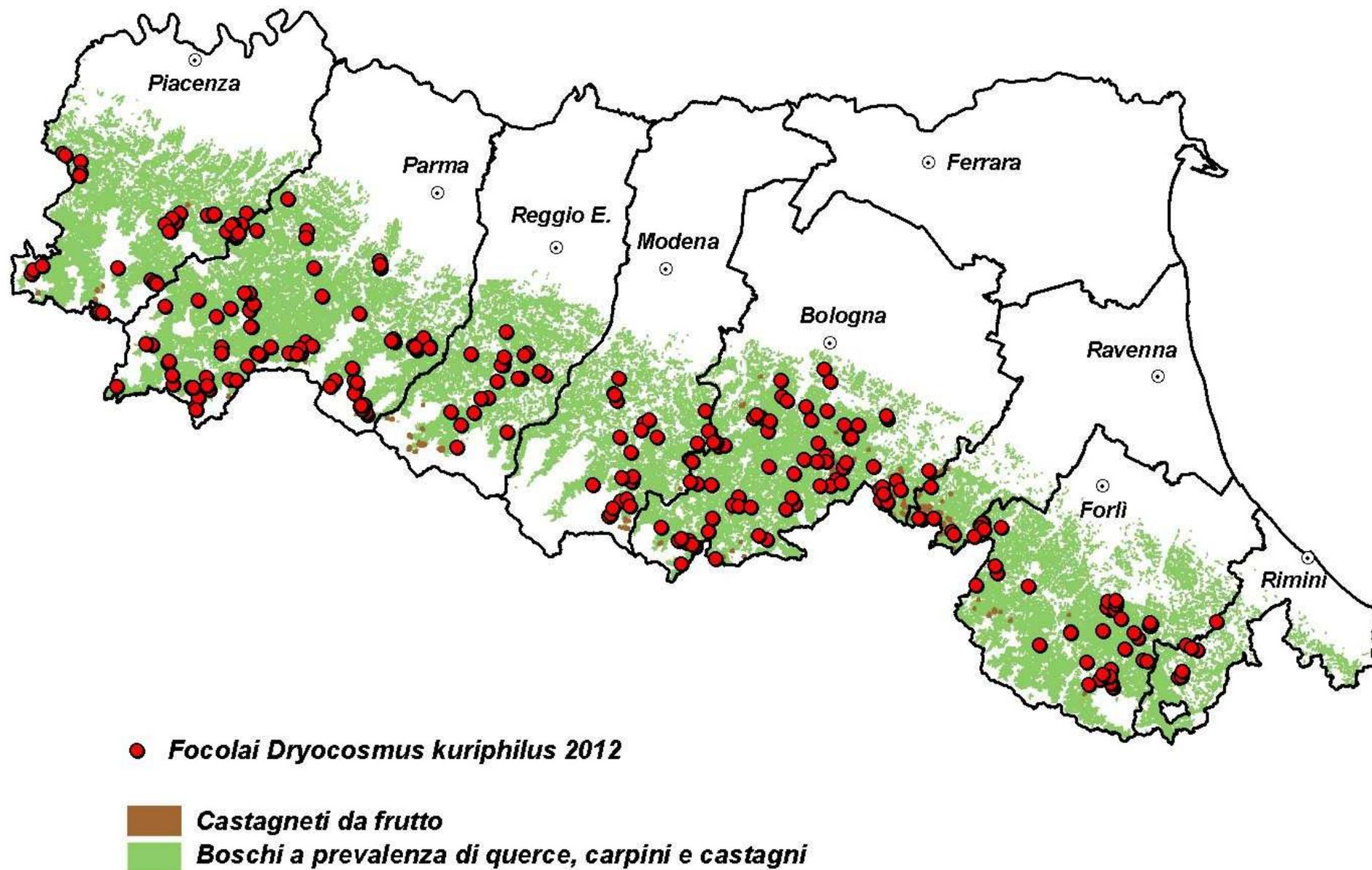
**Piano di settore castanicolo
Ministero Politiche Agricole**

**Progetto “Difesa del castagno”
G.A.L. - Servizio Fitosanitario -
Università di Torino**

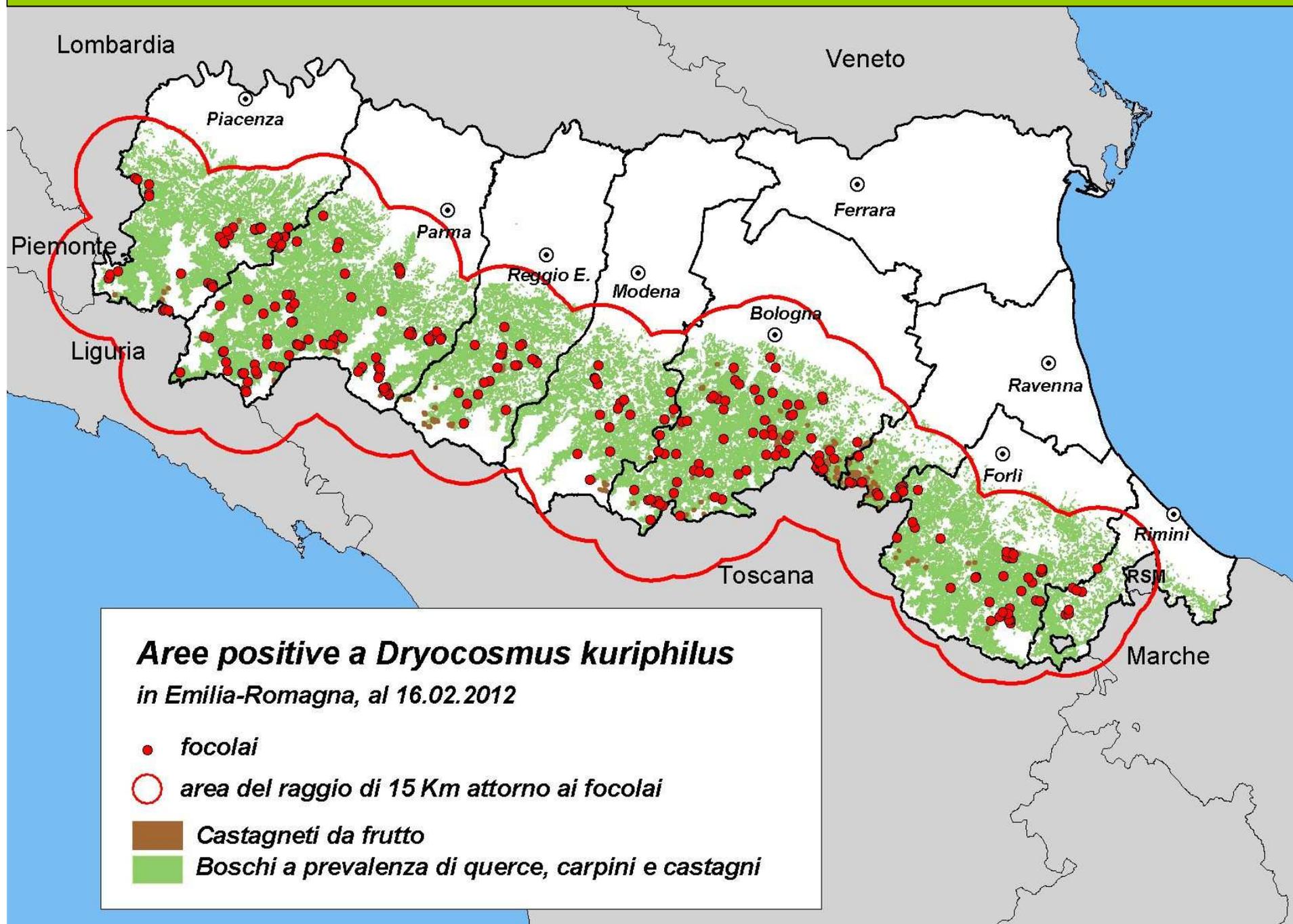


**Altri progetti misti
(pubblici e privati)
di valenza locale**

Il contenimento del Cinipide in Emilia-Romagna



Il contenimento del Cinipide in Emilia-Romagna





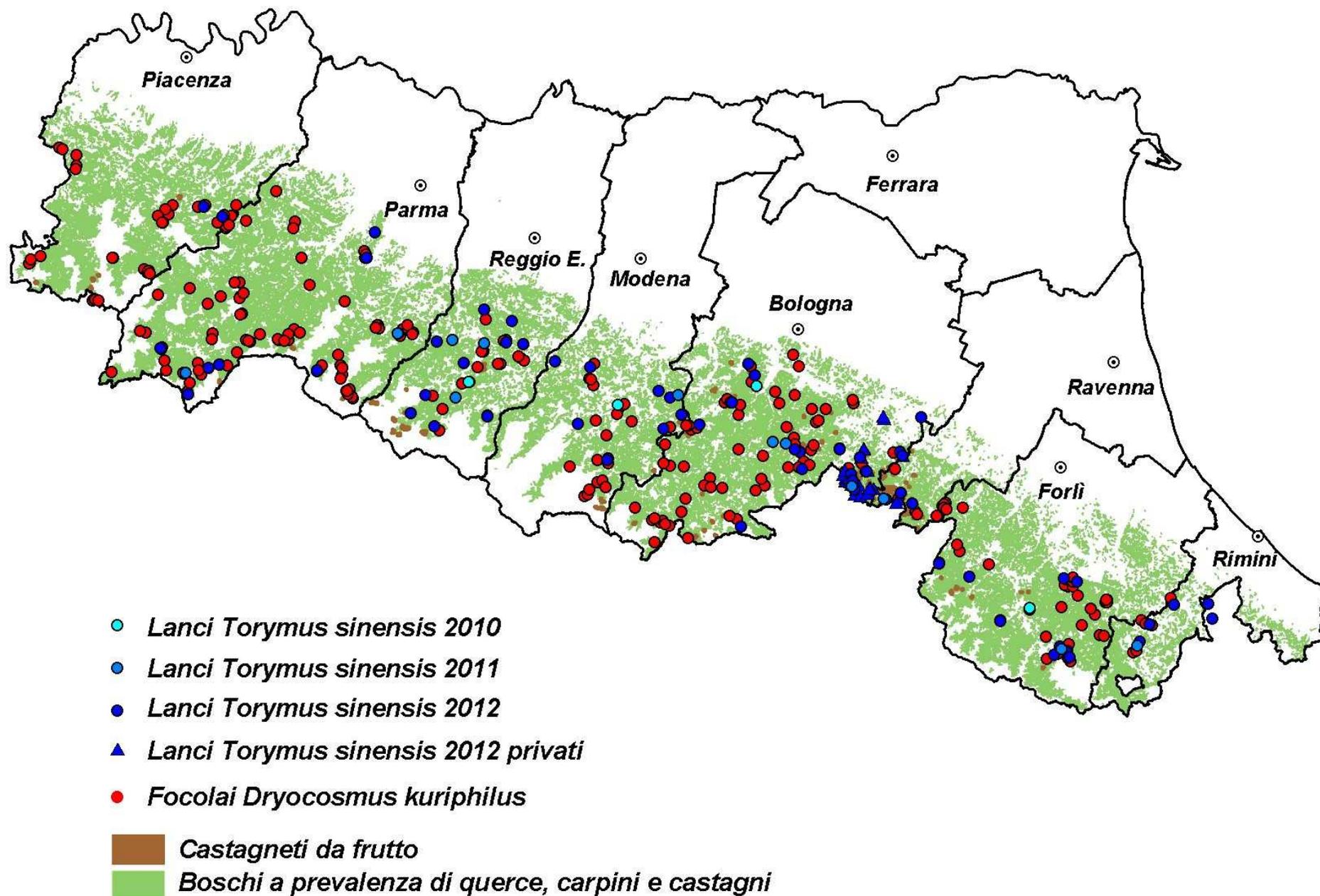
**LA PRODUZIONE DI TORYMUS SINENSIS
IN EMILIA-ROMAGNA**

Torymus sinensis



- Entra in produzione il centro di Carpineti (RE)
- Un consistente numero di lanci è eseguito con materiale autoprodotta
- Viene rilasciato in due nuovi “centri di moltiplicazione”

Il contenimento del Cinipide in Emilia-Romagna





2013



Grazie dell'attenzione

