



REGIONE CALABRIA
DIPARTIMENTO 6
AGRICOLTURA, FORESTE, FORESTAZIONE

Il Dirigente del Servizio n. 10

Regione Calabria
Protocollo Generale - SIAR
N. 0423441 del 20/12/2012



* 0 0 0 4 9 0 6 7 7 5 *

Al Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali
Dipartimento delle politiche competitive,
della qualità agroalimentare e della pesca
Direzione generale per la promozione
della qualità agroalimentare
PQA II - Sviluppo imprese e cooperazione
Via XX Settembre, 20
ROMA

e p.c. Assessore dott. Michele Trematerra
SEDE

Oggetto: DM n. 22682 del 15 novembre 2011 – Finanziamento del progetto esecutivo per la
“Realizzazione di un centro di moltiplicazione” nell’ambito del Tavolo di Filiera Frutta in
Guscio – Sezione Castagne - Riscontro VS nota prot. n. 5932 del 13 dicembre 2012

Concernente l’oggetto, si rammenta che questo Servizio ha già provveduto in data 7 novembre
2012, con prot. n. 369163, all’assolvimento, a mezzo raccomandata A/R, di quanto richiesto con la nota
che qui si riscontra.

Seguirà, entro la data richiesta, nuova relazione relativa al secondo semestre di riferimento.
Ad ogni buon fine, si allega alla presente, copia di quanto già trasmesso e sopra citato.

Dott.ssa Carmela Barbalace

Settore n. 4 - Servizio n. 10 – *Vivai e fitosanitario – Delega "Guccia"*
Via E. Moro - 88100 Catanzaro
Tel 0961852076 – Fax 0961852221
e-mail: ca.barbalace@regcal.it
Servizio10.agricoltura@pec.regione.calabria.it



**REGIONE CALABRIA
DIPARTIMENTO 6
AGRICOLTURA, FORESTE, FORESTAZIONE**

SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE

**RELAZIONE ATTIVITA' REDATTA AI SENSI DELL'ART. 7 DEL DECRETO
MINISTERIALE N. 22682 DEL 15 NOVEMBRE 2011**

FINANZIAMENTO DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI N. 1 CENTRO DI MOLTIPLICAZIONE DEL TORYMUS SINENSIS, ANTAGONISTA NATURALE DEL CINIPIDE GALLIGENO DEL CASTAGNO

Premessa

Nel Piano Castanicolo Nazionale, approvato dalla Conferenza Stato Regioni nella seduta del 18 novembre 2010, è stato inserito uno specifico documento tecnico "Riferimenti tecnici di attuazione della Lotta biologica al cinipide orientale del castagno con *Torymus sinensis*", redatto dall'Università di Torino.

In base alle decisioni assunte nel corso della riunione del 27 luglio 2011 presso il MIPAAF la Regione Calabria ha aderito al Progetto con lo scopo di favorire l'insediamento del *Torymus sinensis* nelle aree castanicole della Calabria attraverso:

- a) realizzazione di un sito di moltiplicazione di *Torymus sinensis* nel territorio della regione, così da rendere indipendente la Calabria dalla fornitura esterna del *Torymus sinensis*;
- b) compimento di 10+4^(*) rilasci di *Torymus sinensis* nel territorio della regione, utilizzando materiale fornito dall'Università di Torino, così da consentire una efficace colonizzazione del territorio.

(*) In un primo tempo alla regione Calabria erano stati assegnati 10 lanci successivamente portati a 14 per la disponibilità del materiale biologico ottenuto presso i laboratori del DIVAPRA. (Allegato A).

La Regione Calabria con decreto DG n. 15243/2012 ha individuato nell'Agenzia Regionale per lo Sviluppo ed i Servizi in Agricoltura – ARSSA – il soggetto tecnico attuatore del progetto in questione.

Attività formativa

Nei giorni 16 e 17 febbraio 2012 i tecnici ARSSA (dott.ssa Vincenzina Scalzo, dott.ssa Marisa Perrone e dott. Antonio Scalise) coinvolti nel progetto ed il dott. Mario Orlando del Servizio Fitosanitario Regionale, hanno partecipato al *Workshop* Formativo Interregionale per la Creazione e la Gestione di Centri di Moltiplicazione del *Torymus sinensis*, che si è svolto a Napoli – presso la sala riunioni del Centro direzionale Isola A6.

Il *Workshop*, rivolto ai tecnici delle regioni Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia e Sicilia impegnati nelle rispettive regioni nel Progetto di Lotta biologica al cinipide galligeno del castagno mediante l'impiego del parassitoide *Torymus sinensis*, si inserisce nelle attività previste dal Piano Strategico del MIPAAF nell'ambito del piano del Settore Castanicolo 2010 - 2013.

L'attività formativa è stata svolta dalla dott.ssa Ambra Quacchia (collaboratrice del prof Alberto Alma) coadiuvata dal dott. Giovanni Pavia, del Dipartimento di Valorizzazione e Protezione delle risorse Agroforestali – DIVAPRA dell'Università di Torino che, per incarico del MIPAAF, è responsabile del coordinamento delle attività di formazione rivolte agli specialisti e tecnici delle Regioni e deve produrre

il materiale biologico per i costituendi centri regionali nonché per i lanci nelle aree colpite in attesa che i centri regionali ne producano autonomamente.

Allestimento centro di moltiplicazione *Torymus sinensis*

Il Centro di Moltiplicazione, necessario per razionalizzare la lotta al cinipide secondo i tempi e le modalità di intervento che il territorio localmente richiede, è stato realizzato all'interno del Centro Sperimentale Dimostrativo dell'ARSSA di Montebeltrano nel Comune di Paterno Calabro (CS). (Allegato B)

Il sito scelto, pur trovandosi in area vocata, assicura un certo isolamento da altri insediamenti di castagno, in modo che gli esemplari di *T. sinensis* che verranno introdotti non si disperdano nell'ambiente circostante, ma concentrino la loro attività di ovideposizione sulle galle di cinipide presenti, in modo da consentire nel corso di qualche anno elevati tassi di parassitizzazione.

Seguendo le indicazioni contenute nel Protocollo di attuazione del Piano Castanicolo Nazionale, per la realizzazione dell'area di moltiplicazione, è stata individuata una superficie di 200 mq circa sulla quale sono state piantumate (sesto d'impianto: tra le file 2,5 m, sulla fila 1 m) giovani piantine di castagno nate da seme attaccate dal Cinipide, fornite gratuitamente dalla Regione Campania.

La messa a dimora delle piantine è stata preceduta dalla lavorazione del terreno e da un'abbondante concimazione (1,5 ql) con ammendante organico pellettato di letame bovino ed equino. Le cure colturali di *routine* (irrigazioni, concimazioni, lavorazioni, ecc) assicurate con la massima puntualità e tempestività consentiranno nella primavera del 2013 l'introduzione del parassitoide su piantine con un adeguato sviluppo dell'apparato aereo.



Piantine nate da seme fornite dalla Regione Campania



Allestimento area moltiplicazione



RILASCIO COPPIE DI *TORYMUS SINENSIS*

L'intervento prevede le seguenti fasi:

- Individuazione dei siti idonei al rilascio
- Individuazione del momento ottimale per il rilascio
- Rilascio del parassitoide
- Verifica dell'insediamento del parassitoide

INDIVIDUAZIONE SITI IDONEI AL RILASCIO

L'individuazione dei siti di rilascio del *Torymus sinensis* è stata realizzata di concerto con le Comunità Montane e/o i Comuni sulla base dei monitoraggi, attuati nella scorsa stagione dal SFR e dall'ARSSA, tenendo conto della diffusione del parassita e del grado di infestazione riscontrato. (Allegato C).

Si è data la preferenza, quando possibile, a siti di proprietà pubblica, facilmente accessibili e collocati in posizione strategica per favorire la diffusione del *Torymus sinensis* nei territori circostanti.

Per garantire il successo dell'insediamento sono stati messi in atto alcuni importanti accorgimenti quali il divieto di utilizzo di insetticidi, il divieto di prelievo di galle, almeno nell'anno successivo al lancio, e il divieto di bruciature delle ramaglie presenti nel sottobosco della zona interessata.

Alla luce dei sopra elencati criteri sono stati identificati i seguenti siti di rilascio (Allegato C):

1- Provincia di **COSENZA**:

BIANCHI, FAGNANO CASTELLO, SAN DONATO DI NINEA, SANTO STEFANO DI ROGLIANO

2- Provincia di **CATANZARO**:

CENADI, GIRIFALCO, MARTIRANO LOMBARDO, SERRASTRETTA

3- Provincia di **VIBO VALENTIA**:

FABRIZIA, MONGIANA

4- Provincia di **REGGIO CALABRIA**:

CARDETO, COSOLETO, DELIANUOVA, OPPIDO MAMERTINA

Oltre ai siti suddetti è stato individuato un ulteriore sito in provincia di Catanzaro – nel Comune di **DECOLLATURA** - poiché le condizioni di sviluppo delle piante del sito di moltiplicazione di Montebeltrano non hanno consentito di procedere al lancio di *Torymus sinensis* già nel primo anno del programma.

INDIVIDUAZIONE DEL MOMENTO OTTIMALE PER IL RILASCIO

A partire dall'ultima settimana di marzo sono stati avviati i sopralluoghi settimanali, in tutti i siti regionali scelti per il rilascio, per individuare il momento ottimale per la parassitizzazione.

A tal fine è stato seguito lo sviluppo vegetativo del castagno controllando in modo casuale 20 rami (da alberi diversi) all'interno del sito di rilascio. Su questi rami sono state contate il numero totale di gemme inserendo in apposita tabella i valori percentuali delle fasi fenologiche riscontrate.

Scheda fasi fenologiche

Data

Gemme controllate

a b c d e f g



Iconografia delle fasi fenologiche (Bellini *et al.*, 2005)

I risultati dei monitoraggi settimanali sono stati tempestivamente trasmessi ai ricercatori del DIVAPRA dell'Università di Torino per come previsto dal Protocollo di attuazione. (Allegato D)

Sulla base delle risultanze ottenute con i suddetti monitoraggi il DIVAPRA ha programmato la data di consegna dei parassitoidi da rilasciare sul territorio calabrese.

Nel corso di questi sopralluoghi nei castaneti si è potuto riscontrare che il livello di infestazione del Cinipide nella primavera 2012 si presenta estremamente preoccupante con attacchi che lasciano ipotizzare un reale danno per le piante.



Attacco a fine aprile



Fine aprile – Cenadi (CZ)

Il progredire dell'infestazione ha portato ad una crescita esponenziale del numero di galle presenti, che causano il disseccamento precoce delle foglie infettate e dei piccoli getti dell'anno, con una conseguente progressiva riduzione della vigoria vegetativa della pianta.

Su rami fortemente infestati dal cinipide si riscontra un dimezzamento dell'area fogliare media rispetto a piante sane, una più breve durata di vita delle foglie, una minore produzione di gemme svernanti con conseguente diminuzione di getti nell'anno successivo: nel complesso una chiara perdita di produzione fotosintetica, che nel tempo la pianta può essere incapace di compensare.

RILASCIO DEL PARASSITOIDE

Le coppie di *Torymus sinensis*, nella mattinata del 7 maggio, sono state consegnate dai ricercatori del DIPRAVA di Torino - dott.ssa Ambra Quacchia e dott. Giovanni Pavia - ai tecnici ARSSA coinvolti nel progetto che si sono immediatamente attivati per avviare le operazioni di introduzione del parassitoide nelle aree precedentemente individuate.



Provettoni con gli insetti conservati delle borse termiche a 15°C

Le operazioni di rilascio delle coppie di *Torymus sinensis* sono state portate a termine nel giro di qualche giorno su tutto il territorio regionale (allegato E).



Lancio di *Torymus sinensis* nei castagneti

Come da protocollo per ogni sito sono stati rilasciati 165 insetti (110 femmine e 55 maschi) aprendo i provettoni e facendo cadere i parassitoidi sulle foglie di un nucleo ristretto di piante.





ATTIVITA' DIVULGATIVA

Successivamente al rilascio del parassitoide sono state avviate campagne di comunicazione rivolte a produttori e tecnici del settore per garantire un'adeguata informazione circa le buone pratiche colturali da seguire per agevolare l'insediamento degli insetti utili. (Allegato F).

L'ARSSA ha promosso, curato e organizzato nelle diverse realtà castanicole della Calabria numerosi incontri divulgativi, seminari, convegni (Allegato G) per fornire risposte alle esigenze dei castanicoltori, degli amministratori e dei cittadini.

ALLEGATI

Allegato A: Distribuzione Centri moltiplicazione e n° lanci

Allegato B: Cartografia centro di moltiplicazione

Allegato C: Riferimenti siti di rilascio e Cartografia

Allegato D: Tabelle fasi fenologiche siti di rilascio

Allegato E: Data di rilascio

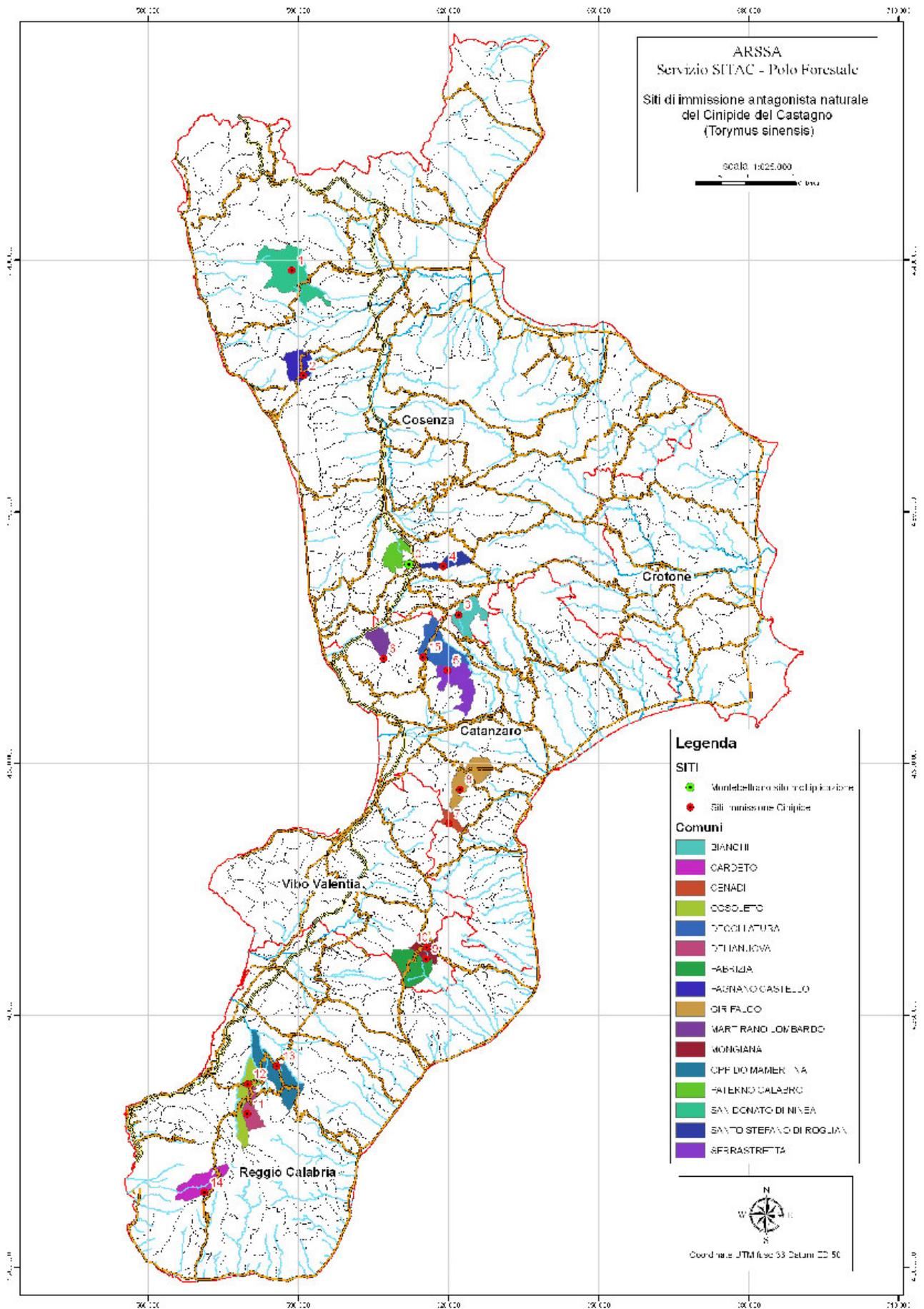
Allegato F: Avviso per i Castanicoltori

Allegato G: locandine seminari

Allegato A: distribuzione regionale dei centri di moltiplicazione finanziati e n° di lanci accessori ed aggiuntivi.

Regione	Superficie investita a castagno totale (ha)*	Punteggio per classi di superficie investite a castagno totale (classi 0-10000 ha)	Superficie investita castagno da frutto** (ha)	Punteggio per classi di superficie investite a castagno da frutto (classi 0-1000 ha)	Valore delle produzioni castanicole-media 1999-2007** (€)	Valore della produzioni castanicole/Tot. (%)	Punteggio sul valore delle produzioni castanicole	Punteggio totale	Punteggio totale/Tot. (%)	DOP	IGP	N° Centri richiesti	N° Centri finanziabili	N° lanci accessori	N° lanci aggiuntivi (3-2-12)	N° Lanci aggiuntivi (5-4-12)
Piemonte	169.075,00	17	5.309,48	6	2.487.000,00	5,39	5	28	10,98		2	4	2	10		4
Valle d'Aosta	3.853,00	1	234,37	1				2	0,78						2	1
Lombardia	82.872,00	9	1.206,37	2	1.081.000,00	2,34	2	13	5,10					7		2
Trentino A. A.	3.314,00	1	70,05	1				2	0,78		1	3	1			1
Veneto	18.302,00	2	219,77	1	179.000,00	0,39	0	3	1,18	3	2	2	1			1
Friuli Venezia G.	13.378,00	2	4,49	1				3	1,18							
Liguria	110.278,00	12	474,39	1	23.000,00	0,05	0	13	5,10					6		2
Emilia Romagna	41.929,00	5	2.188,00	3	1.024.000,00	2,22	2	10	3,92		1	1	1		6	2
Toscana	156.869,00	16	8.776,21	9	4.561.000,00	9,88	10	35	13,73	2	2	3	2	12		4
Umbria	2.581,00	1	371,91	1				2	0,78			4	1		3	1
Marche	3.344,00	1	1.618,18	2				3	1,18			1	1	4		1
Lazio	35.003,00	4	5.709,17	6	11.456.000,00	24,82	25	35	13,73	1	1	2	1	12		4
Abruzzo	5.068,00	1	21,18	1	403.000,00	0,87	1	3	1,18			1	1		3	1
Molise	390,00	1	0	0				1	0,39							
Campania	53.200,00	6	13.308,49	14	19.685.000,00	42,65	42	62	24,31		2	6	2	21		4
Puglia	1.165,00	1	9,01	1				2	0,78							
Basilicata	6.701,00	1	765,96	1	342.000,00	0,74	1	3	1,18					4		1
Calabria	69.370,00	7	11.370,11	12	4.622.000,00	10,02	10	29	11,37			3	1	10		4
Sicilia	9.476,00	1	368,36	1				2	0,78			1	1		1	1
Sardegna	2.239,00	1	1.425,61	2	287.000,00	0,62	1	4	1,57							
Totale	788.407,00	90	53.451,11	66	46.150.000,00	100,00	99	255	100,00	6	11	31	15	86	15	34

Allegato B: Cartografia centro di moltiplicazione e siti di rilascio



Allegato C: Riferimenti siti di rilascio

PROVINCIA DI COSENZA

SITO 1

COMUNE **SAN DONATO DI NINEA** (CS)

LOCALITA' PIANO DI CAVOLI

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X = 0588777 Y = 4397923
m. 1164 s.l.m

SITO 2

COMUNE **FAGNANO CASTELLO** (CS)

LOCALITA' MARTINO

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X = 0591045 Y = 4377017
m 603 s.l.m.

SITO 3

COMUNE **BIANCHI** (CS)

LOCALITA' SARTORIO

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X = 0622086 Y = 4329488
m. 921 s.l.m.

SITO 4 *

COMUNE **SANTO STEFANO DI ROGLIANO** (CS)

LOCALITA' MAURITANA

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X = 0618981 Y = 4339153
m. 1025 s.l.m

PROVINCIA DI CATANZARO

SITO 5

COMUNE **SERRASTRETTA**

LOCALITA' CONDRO'

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X = 0619833 Y = 4318418
m. 1118 s.l.m.

SITO 6

COMUNE **MARTIRANO LOMBARDO** (CZ)

LOCALITA' GENNARELLE

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X = 0607088 Y = 4320792
m. 1100 s.l.m

SITO 7

COMUNE **CENADI** (CZ)

LOCALITA' MINGHIOZZO

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X = 0620082 Y = 4288018
m. 812 s.l.m

SITO 8

COMUNE **GIRIFALCO** (CZ)

LOCALITA' RIMITELLO

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X = 0622367 Y = 4294785
m. 847 s.l.m

PROVINCIA DI VIBO VALENTIA

SITO 9

COMUNE **FABRIZIA** (VV)

LOCALITA' PRAZZICA

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X=0615593 Y= 4261136
m. 909 s.l.m

SITO 10*

COMUNE **MONGIANA** (VV)

LOCALITA' MICONE

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X= 0615698 Y=4263429 m. 976
s.l.m

PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

SITO 11

COMUNE **DELIANUOVA** (RC)

LOCALITA' COPRICA

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X= 0579853 Y= 4230348 m. 1016
s.l.m

SITO 12

COMUNE **CARDETO** (RC)

LOCALITA' SCIANO'

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X= 0571266 Y= 4214708

m. 1170 s.l.m

SITO 13*

COMUNE **COSOLETO** (RC)

LOCALITA' MARULLI

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X= 0579914 Y= 4236289 m. 493 s.l.m

SITO 14*

COMUNE **OPPIDO MAMERTINA** (RC)

LOCALITA' SANTO TODARO

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X= 0585751 Y= 4239857 m. 285 s.l.m

* siti aggiuntivi concessi dal MIPAAF ed individuati ad aprile 2012

SITO 15

COMUNE **DECOLLATURA**

LOCALITA' FERRARICO

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 X= 0614913 Y= 4321089

m. 1120 s.l.m.

Allegato D : Tabelle fasi fenologiche siti di rilascio

SITO 1

COMUNE SAN DONATO DI NINEA (CS)

Data	a	B	C	D	e	f	G
30/03/2012	98,3%	1,7%					
06/04/2012		55,3%	44,6%				
13/04/2012		42,6%	57,34%				
20/04/2012		40,3%	51,3%	8,4%			
27/04/2012		10%	30%	60%			
04/05/2012			10%	90%			

SITO 2

COMUNE FAGNANO CASTELLO (CS)

data	a	b	C	D	e	f	G
30/03/2012	99%	1%					
06/04/2012	10%	84%	5,4%				
13/04/2012		24,66%	42%	33,3%			
20/04/2012		24%	26,7%	49,3%			
27/04/2012			20%	80%			
04/05/2012				100%			

SITO 3

COMUNE BIANCHI (CS)

data	a	b	c	D	e	f	G
27/03/2012	100%						
03/04/2012	60%	26,6%	13,3%				
10/04/2012	8%	58%	26,6%	7,33%			
17/04/2012			20%	80%			
23/04/2012			20%	80%			
02/05/2012				100%			

SITO 4

COMUNE SANTO STEFANO DI ROGLIANO (CS)

Data	a	b	c	d	e	f	G
19/04/2012		28%	48,6%	23,3%			
26/04/2012			27,3%	72,6%			
03/05/2012				100%			

SITO 5

COMUNE SERRASTRETTA

data	a	b	C	D	e	f	G
27/03/2012	100%						
03/04/2012	72%	28%					
10/04/2012	26,66%	54,66%	18,68%				
17/04/2012		4,6%	68,6%	26,6%			
23/04/2012			42%	58%			
02/05/2012				100%			

SITO 6

COMUNE MARTIRANO LOMBARDO (CZ)

data	a	b	C	D	e	f	G
27/03/2012	100%						
03/04/2012	40,66%	42%	17,33%				
10/04/2012	6,66%	20,66%	79,33%				
17/04/2012		22%	72%	6%			
23/04/2012		2,6%	40,6%	56,6%			
02/05/2012				100%			

SITO 7

COMUNE CENADI (CZ)

data	a	b	c	D	e	f	G
26/03/2012	100%						
04/04/2012	52%	34,6%	13,3%				
11/04/2012	8,6%	78,04%	13,3%				
18/04/2012		20,6	68,6%	10,6%			
24/04/2012		20%	60%	30%			
02/05/2012			3%	97%			

SITO 8

COMUNE GIRIFALCO (CZ)

data	a	b	C	D	e	f	G
26/03/2012	100%						
04/04/2012	75,3%	24,6%					
11/04/2012		20%	35,3%	44,6%			
18/04/2012			52%	48%			
24/04/2012			18%	82%			
02/05/2012				100%			

SITO 9

COMUNE FABRIZIA (VV)

data	a	b	C	D	e	f	G
27/03/2012	28%%	62%					
03/04/2012	19%	55%	15%	11%			
10/04/2012	15%	58%	20%	18%			
17/04/2012	22%	37%	28%	18%			
24/04/2012	11%	22%	37%	30%			
30/04/2012		7%	5%	88%			

SITO 10

COMUNE MONGIANA (VV)

Data	a	b	C	d	e	f	G
19/04/2012	22%	24%	12%	42%			
24/04/2012	7%	23%	24%	46%			
30/04/2012		10%	16%	74%			

SITO 11

COMUNE DELIANUOVA (RC)

Data	a	b	C	D	e	f	g
29/03/2012	90%	10%					
05/04/2012	40%	24,0%	20%	16%			
12/04/2012	20%	40%	22%	18%			
17/04/2012	14%	59%	9%	18%			
26/04/2012	5%	18%	46%	31%			
03/05/2012		7%	315	62%			

SITO 12

COMUNE CARDETO (RC)

Data	a	b	C	D	e	f	g
29/03/2012	40%	60%					
05/04/2012	15%	22%	35%	28%			
12/04/2012	13%	20%	39%	28%			
18/04/2012	10%	21%	40%	29%			
26/04/2012	7%	29%	34%	30%			
03/05/2012	5%	14%	40%	41%			

SITO 13

COMUNE COSOLETO (RC)

Data	a	b	C	d	e	f	g
18/04/2012	14%	29%	11%	46%			
26/04/2012	4%	26%	15%	55%			
03/05/2012			6%	94%			

SITO 14

COMUNE OPPIDO MAMERTINA (RC)

data	a	b	c	d	e	f	g
18/04/2012	7%	18%	7%	68%			
26/04/2012	5%	9%	14%	72%			
03/05/2012				100%			

Allegato E: Date rilascio parassitoidi

DATA DEI RILASCI DEL TORYMUS SINENSIS

7 maggio 2012	SANTO STEFANO DI ROGLIANO(CS) BIANCHI (CS) SERRASTRETTA (CZ) OPPIDO MAMERTINA (RC)
8 maggio 2012	MARTIRANO LOMBARDO (CZ) SAN DONATO DI NINEA (CS) FAGNANO CASTELLO (CS) FABRIZIA (VV) MONGIANA (VV) COSOLETO (RC) DELIANUOVA (RC)
9 maggio 2012	CENADI (CZ) GIRIFALCO (CZ) DECOLLATURA (CZ) CARDETO (RC)

AVVISO PER I CASTANICOLTORI

Nelle scorse settimane nei castagneti della nostra regione è stato avviato il programma di controllo biologico del Cinipide galligeno del Castagno. Per arrivare ad un efficace controllo di questo pericoloso parassita e ridurre i danni da esso provocati entro limiti accettabili risulta

ASSOLUTAMENTE NECESSARIO

NON RIMUOVERE DALLE PIANTE LE GALLE, PERCHE' POTENZIALMENTE PARASSITIZZATE;

NON EFFETTUARE TRATTAMENTI CHIMICI NEI CASTAGNETI;

NON DISTRUGGERE, BRUCIARE O ASPORTARE IL FOGLIAME E GLI SCARTI DI POTATURA PRIMA DELLA FINE DI MAGGIO DEL PROSSIMO ANNO, IN MODO DA FAVORIRE LA DIFFUSIONE DELL'ANTAGONISTA; IL FOGLIAME E DEGLI SCARTI DI POTATURA POTRANNO COMUNQUE ESSERE RACCOLTI IN ANDANE O IN MUCCHI ALL'INTERNO DEL CASTAGNETO.

Va infine ricordato che nel caso di nuovi impianti, i castanicoltori dovranno acquistare esclusivamente piantine provviste di passaporto CE.

SERRASTRETTA (CZ) 29 giugno 2012



The poster features logos for ARSSA (Centro Sviluppo Agricoltura) and the Comune di Serrastretta. The title is in large red letters, and the subtitle is in smaller red letters. A circular photograph shows a chestnut branch with a gall and catkins. The bottom section is a yellow-green gradient with black text.

ARSSA
Centro Sviluppo Agricoltura
Via Lavinio - Serrastretta

COMUNE DI
SERRASTRETTA

ORGANIZZANO

SEMINARIO DIVULGATIVO

**IL CINIPIDE GALLIGENO
DEL CASTAGNO:**
Biologia, Danni, Controllo.



Venerdì 29 Giugno 2012
Ore 19,00
"Sala Brezia" - Serrastretta
Relatore: Dott.ssa Vincenzina Scalzo

DAVOLI (CZ) 3 luglio 2012

ASSOCIAZIONE TURISTICA
PROLOCO  **CO**
CULTURALE

3 LUGLIO 2012
ALLE ORE 18,00
PRESSO LA SEDE
DELLA PRO LOCO
IN PIAZZA NICHOLAS GREEN

Convegno dibattito dal tema
SALVAGUARDIA DEL
TERRITORIO CONTRO
GLI ATTACCHI DEL
CINIPIDE GALLIGENO
DEL CASTAGNO



INTERVERRANNO

PRESIDENTE DELLA PRO LOCO	Dr. Luciano Alcaro
SINDACO DEL COMUNE DI DAVOLI	Dr. Antonio Corasaniti
ASSESSORE PROV. ALLE POLITICHE AGRICOLE	Dr. Nicola Antonio Montepaone
CONSIGLIERE NAZIONALE SWOW FOOD	Dr.ssa Marisa Gigliotti
CONCLUDERÀ	la Dr.ssa Vincenzina Scalzo AGRONOMO ARSA

Tutti i castanicoltori e cittadini interessati sono invitati a partecipare

www.proloco.it

SANTO STEFANO DI ROGLIANO (CS) 26 luglio 2012



COLDIRETTI
COSENZA



ARSSA

Centro Divulgazione Agricola. n° 23 "Alto Lametino"
Decollatura

Organizzano

SEMINARIO DIVULGATIVO
IL CINIPIDE GALLIGENO
DEL CASTAGNO:
biologia, danni, controllo.

Giovedì 26 Luglio 2012 Ore 18,30
C/o sala Consiliare Comunità Montana del Savuto
c/da Valleggiannò, Santo Stefano di Rogliano (CS)

Saluto

Mario Ambrogio

Presidente Coldiretti Rogliano

Relatore

dott.ssa Vincenzina Scalzo
(Arssa)

SAN PIETRO APOSTOLO (CZ) 26 agosto 2012



COMUNE DI SAN PIETRO APOSTOLO
Con il Patrocinio della Provincia di Catanzaro



BIOLOGICAMENTE CORRETTI

DOMENICA 26 AGOSTO 2012



COLDIRETTI

ore 15:30 PIAZZA MARCONI

- *Apertura mercatino prodotti agricoli e dell'artigianato locale*
- *"AgriArt" - Ass. Promethes (educazione alimentare per i più piccoli)*

ore 18:00 PIAZZA MARCONI

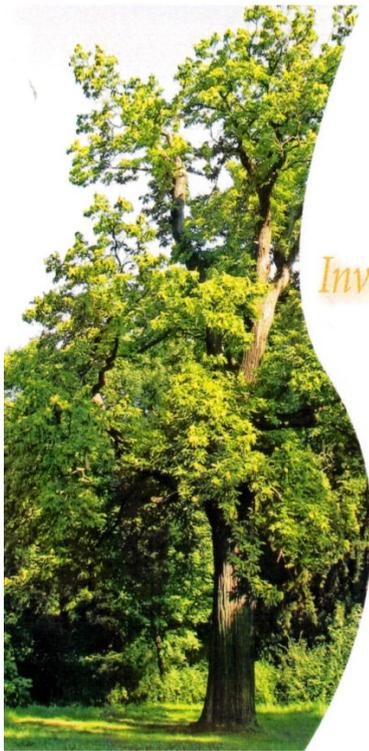
CONVEGNO "Biologicamente Corretti"

- **Saluti del Sindaco Raffaele De Santis**
- **"Politica Coldiretti per il biologico"** - relatore Francesco Fazio, Presidente Coldiretti area Reventino;
- **"Il cilipide galligeno nel castagno: controllo biologico"** - relatrice Dott.ssa Vincenzina SCALZO, agronoma ARSSA;

ore 22:00 PIAZZA MARCONI

"Lycosa Tarantula" in concerto

AMARONI (CZ) 13 settembre 2012



Invito

Con il patrocinio del
Comune di Amaroni

ed in collaborazione con
Associazione Turistica Pro Loco Amaroni

CONVEGNO INFORMATIVO SU

La Vespa Cinese : un problema nel contesto dell'apicoltura

Giovedì 13 SETTEMBRE 2012

SALA CONSILIARE
COMUNE di AMARONI
ore 17:00

Saluti Istituzionali
Introduce:
GIUSEPPE OLIVADOTTI (Presidente AMA.M.I.)
Relazione:
Dott.ssa VINCENZINA SCALZO (Funzionario ARSSA)

BIANCHI (CS) 20 ottobre 2012



Convegno - Dibattito

"Il Cinipide del



... a che punto siamo?"

Bianchi 20 Ottobre 2012 ore 17,30

*Aula Consiliare
Comune di Bianchi
Bianchi - P.zza Roma*

Bianchi 20 Ottobre 2012

Presentazione dell'iniziativa

Prof. Pettinato Giuseppe
Presidente Pro Loco Bianchi

Coordina i lavori

Prof. Taverna Pasquale
Assessore alla Cultura Comune Bianchi

Saluto delle Autorità

Prof. Francesco Villella
Sindaco Bianchi

Partecipa

Prof. De Rose Pasquale
Presidente Comunità Montana del Savuto

Relazione

- **Dott.ssa Scalzo Vincenzina**
Responsabile ARSSA

Interventi

- **Dott. Tarasi Pietro**
Presidente Coldiretti Cosenza

Dott.ssa Nicoletti Lucia
Presidente GAL Savuto

*Segreteria Organizzativa
Pro Loco Bianchi CS*

Conclusioni

On. Trematerra Michele
Assessore Regionale Agricoltura e foreste

*E' prevista la partecipazione di personalità
del mondo sociale e politico.*

La cittadinanza è invitata a partecipare

SOVERIA MANNELLI (CZ) 30 Ottobre 2012



P.S.R. CALABRIA 2007-2013 - Progetti Integrati di Filiera - MISURA 111 - AZIONE 03

FILIERA DEL CASTAGNO E RURALITA' CALABRESE

La Comunità Montana dei Monti Reventino Tiriolo e Mancuso
in collaborazione con la S.I.T.E.F. s.a.s. avvia un seminario dedicato a:
**Il ruolo della Filiera nel nuovo P.S.R. 2014/2020 e
le problematiche e le soluzioni per la gestione dei castagneti
da frutto nel territorio del Reventino:**

*focus sulla lotta biologica al cinipide del castagno e tecniche colturali
adeguate al miglioramento dei castagneti*



P.S.R. CALABRIA 2007-2013 - Progetti Integrati di Filiera - MISURA 111 - AZIONE 03

I PRINCIPALI OBIETTIVI DELLA FILIERA SARANNO:

- creazione di un marchio comune per promuovere l'immagine del prodotto sul mercato: dai consumatori ai produttori finali
- Migliorare e controllare la qualità del prodotto
- Orientare la produzione al mercato
- Garantire vantaggi economici alle singole imprese nelle loro negoziazioni individuali
- Garantire l'associazionismo tra i proprietari
- Riqualificare l'intero comparto (anche in vista della PROGRAMMAZIONE REGIONALE 2014/2020), e quindi incentivare il singolo operatore a migliorare la propria attività di produzione, trasformazione e/o commercializzazione di castagne.

INTERVERRANNO:

Gregorio Guzzo
Presidente della Comunità
Montana dei Monti Reventino
Tiriolo e Mancuso

Giuseppe Gaudio
Ricercatore INEA

Vincenzina Scalzo
divulgatrice ARSSA

Ore 17:30 - 30/10/2012

Comunità Montana dei Monti Reventino Tiriolo e Mancuso
via M. Cervantes, 10 - Soveria Mannelli (CZ)

Per maggiori informazioni
www.sitefsas.it - info@sitefsas.it

SAN VINCENZO LA COSTA 4 novembre 2012



L'Amministrazione Comunale
di San Vincenzo La Costa

è lieta invitarLa al

IX Forum sul Castagno

**FESTA della
CASTAGNA**

3 - 4 Novembre 2012

Gesuiti
di San Vincenzo La Costa



DOMENICA 4 Novembre ore 16,30

CONVEGNO / DIBATTITO:

"CINIPIDE GALLIGENO DEL CASTAGNO"

Saluti: Aristide Filippo
(Sindaco San Vincenzo La Costa)

Moderata: Oriana Pesce

Interventi: Vincenzina Scalzo
(Divulgatorio ARSSA)

Pietro Tarasi
(Presidente Coldiretti Cosenza)

Gennaro Mollo
(Assessore Comunale Fagnano Castello)

Mario Caligiuri
(Assessore Provinciale Attività Produttive)

Michele Trematerra
(Assessore Regionale Agricoltura)

invito

COMUNITA' MONTANA PRESILA CATANZARESE

SITI DI RILASCIO

SITO 1

COMUNE **PENTONE** (CZ)

LOCALITA' CAFARDA

LIVELLO DI INFESTAZIONE 2011: elevato

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X = 0636416 Y = 4316396

ALTTUDINE: m. 805 s.l.m

SITO 2

COMUNE **FOSSATO SERRALTA**(CZ)

LOCALITA'SANTA MARIA

LIVELLO DI INFESTAZIONE 2011: elevato

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X = 0635267 Y = 4319014

ALTTUDINE: m. 922 s.l.m

SITO 3

COMUNE **SORBO SAN BASILE** (CZ)

LOCALITA'ARGENTERIA

LIVELLO DI INFESTAZIONE 2011: elevato

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X = 0630029 Y = 4321759

ALTTUDINE: m. 922 s.l.m

SITO 4

COMUNE **SORBO SAN BASILE** (CZ)

LOCALITA' SANTO LEO

LIVELLO DI INFESTAZIONE 2011: elevato

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X = 0634799 Y = 4319935

ALTTUDINE: m. 834 s.l.m

SITO 5

COMUNE (CZ) **SORBO SAN BASILE**

LOCALITA' CUTURA

LIVELLO DI INFESTAZIONE 2011: elevato

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X = 0630904 Y = 4321296
ALTITUDINE: m. 940 s.l.m

SITO 6

COMUNE **SERSALE** (CZ)

LOCALITA' CASTANIA

LIVELLO DI INFESTAZIONE 2011: medio

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X = 0648228 Y = 4319154

ALTITUDINE: m. 730 s.l.m

SITO 7

COMUNE **SERSALE** (CZ)

LOCALITA' VECCHIARELLO

LIVELLO DI INFESTAZIONE 2011: medio

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X = 0645897 Y = 4322480

ALTITUDINE: m. 1195 s.l.m

SITO 8

COMUNE **CERVA** (CZ)

LOCALITA' AMENTA

LIVELLO DI INFESTAZIONE 2011: medio

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X = 0650331 Y = 4322658

ALTITUDINE: m. 1050 s.l.m

SITO 9

COMUNE **PETRONA'**(CZ)

LOCALITA' CARCARULA

LIVELLO DI INFESTAZIONE 2011: medio

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X = 0650917 Y = 4324145

ALTTUDINE: m. 1008 s.l.m

SITO 10

COMUNE **PETRONA'** (CZ)

LOCALITA'MANCHE

LIVELLO DI INFESTAZIONE 2011: medio

COORDINATE GEOGRAFICHE: UTM Fuso 33 S X = 0652686 Y = 4323614

ALTTUDINE: m. 850 s.l.m

TABELLE MONITORAGGIO FASI FENOLOGICHE SITI DI RILASCIO

SITO 1

COMUNE PENTONE – LOC CAFARDA

Data	a	b	c	d	e	f	G
02/04/2012	80%	20%					
10/04/2012	40%	46%	13,33%				
17/04/2012	33,33%	43,33%	23,34%				
24/04/2012	26,67%	50%	23,33%				
02/05/2012			20%	80%			

SITO 2

COMUNE FOSSATO SERRALTA – LOC. SANTA MARIA

Data	a	b	c	d	e	f	G
02/04/2012	91,3%	8,7%					
10/04/2012	80%	20%					
17/04/2012	80%	20%					
24/04/2012	73,33%	26,67%					
02/05/2012			73,33%	26,67%			

SITO 3

COMUNE SORBO SAN BASILE - LOCALITA' ARGENTERIA

Data	a	b	c	d	e	f	G
02/04/2012	94%	6%					
10/04/2012	73,33%	20%	6,67%				
17/04/2012	73,33%	20%	6,67%				
24/04/2012	53,33%	405	6,67%				
02/05/2012			33,33%	66,67%			

SITO 4

COMUNE SORBO SAN BASILE - LOCALITA' SANTO LEO

Data	a	b	c	d	e	f	G
02/04/2012	90%	10%					
10/04/2012	83,33%	16,67%					
17/04/2012	83,33%	16,67%					
24/04/2012	73,33%	20,08%	6,67%				
02/05/2012			26,67%	73,33%			

SITO 5

COMUNE SORBO SAN BASILE - LOCALITA' CUTURA

Data	a	b	c	d	e	f	G
02/04/2012	100%						
10/04/2012	86,6%	13,3%					
17/04/2012	80%	20%					
24/04/2012	46,67%	43,33%	10%				
02/05/2012			46,67%	53,33%			

SITO 6**COMUNE SERSALE – LOC CASTANIA**

Data	a	b	c	d	e	f	G
05/04/2012	61,33%	34%	4,6%				
13/04/2012		80%	20%				
20/04/2012		70%	30%				
27/04/2012		40%	60%				
04/05/2012			20%	80%			

SITO 7**COMUNE SERSALE - LOCALITA ' VECCHIARELLO**

Data	a	b	c	d	e	f	G
06/04/2012	97,33%	2,7%					
13/04/2012		95%	5%				
20/04/2012		80%	20%				
27/04/2012		55%	45%				
04/05/2012			10%	90%			

SITO 8**COMUNE CERVA LOC. AMENTA**

Data	a	b	c	d	e	f	G
06/04/2012	100%						
13/04/2012		60%	40%				
20/04/2012		70%	30%				
27/04/2012		55%	45%				
04/05/2012				15%	85%		

SITO 9**COMUNE PETRONA' – LOC. CARCARULA**

Data	a	b	c	d	E	f	G
06/04/2012	100%						
13/04/2012		60%	60%				
20/04/2012		60%	40%				
27/04/2012		60%	40%				
04/05/2012				90%	10%		

SITO 10**COMUNE PETRONA' – LOC. MANCHE**

Data	a	b	c	d	e	f	G
06/04/2012	88,6%	11,4%					
13/04/2012		70%	20%	10%			
20/04/2012		60%	35%	5%			
27/04/2012		5%	12%	83%			
04/05/2012				95%	5%		

DATA RILASCI *TORYMUS SINENSIS*

7 maggio 2012	FOSSATO SERRALTA PENTONE SORBO SAN BASILE (loc. Argenteria - loc. Cutura- loc.Santo Leo)
8 maggio 2012	CERVA PETRONA'(loc. Carcarula – loc. Manche) SERSALE (loc. Castania- loc.Vecchiarello)

Si ritiene che, la dispersione naturale dell'insetto e l'ottima copertura del territorio della Comunità Montana - ottenuta grazie ai numerosi lanci effettuati - permetterà una colonizzazione più rapida da parte del *Torymus sinensis* dei castagneti infestati dal Cinipide.

Dott.ssa Carmela Barbalace