



Regione Umbria

Giunta Regionale

Ministero delle politiche agricole
Alimentari e forestali
Direzione generale dello sviluppo agroalimentare e della
qualità
PQA II – Sviluppo imprese e cooperazione
Via XX settembre, 20
00187 ROMA

PEC: saq6@pec.politicheagricole.gov.it

Documento elettronico sottoscritto
mediante firma digitale e conservato
nel sistema di protocollo informatico
della Regione Umbria

GIUNTA REGIONALE

Direzione Regionale
Risorsa Umbria, Federalismo, Risorse
Finanziarie, Umane e Strumentali

**Oggetto: D.M. n. 22675 del 15.11.2011 – Finanziamento del
progetto per la realizzazione di un centro di moltiplicazione di
Torymus sinensis. Invio relazione.**

A seguito dei solleciti pervenuti ed ai sensi dell'art.7, comma 1, del Decreto Ministeriale n. 22675 del 15.11.2011, si trasmette di seguito la relazione in merito alle attività eseguite ed agli obiettivi finora realizzati per l'attuazione del centro di moltiplicazione del *Torymus sinensis*, antagonista naturale del cinipide del castagno, finanziato con il predetto Decreto.

La relazione è integrata con le informazioni in ordine alla situazione dei castagneti in Umbria.

Distinti saluti.

Il Dirigente del Servizio
Dott. For. Francesco Grohmann

SZ/dig_relazione cinipide

Ambito di Coordinamento: Agricoltura,
Cultura e Turismo

Servizio Foreste, Territorio ed Economia
Montana

Dirigente

Dott. For. Francesco Grohmann

REGIONE UMBRIA
CENTRO DIREZIONALE FONTIVEGGE
06100 PERUGIA

TEL 075 504 5053
FAX 075 504 5565
direzioneagricoltura.regione@postacert.
umbria.it



Regione Umbria

Giunta Regionale

RELAZIONE SULLO STATO DI ATTUAZIONE DEL PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN CENTRO DI MOLTIPLICAZIONE DI *TORYMUS SINENSIS* IN UMBRIA

Con Decreto Ministeriale n. 22675 del 15.11.2011, il MiPAAF ha concesso alla Regione Umbria un contributo di € 39.600,00 per la realizzazione di un centro di moltiplicazione del *Torymus sinensis*, antagonista naturale del cinipide del castagno.

Ai sensi dell'art.7, comma 1, del predetto Decreto, si riferisce di seguito in merito alle attività eseguite ed agli obiettivi finora realizzati.

Per l'attuazione del progetto la Regione Umbria ha affidato le attività scientifiche e parte di quelle operative previste all'Università di Perugia - Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali (DSAA), mediante stipula di apposita convenzione con la quale è stato stabilito anche il relativo compenso di € 30.000,00.

Nel castagneto in località Pompagnano di Spoleto (PG) individuato dal progetto, il DSAA ha provveduto a contrassegnare tutte le piante. Inoltre, sulla base delle indicazioni del protocollo di attuazione di lotta biologica al cinipide redatto dal DIVAPRA, i tecnici del Servizio fitosanitario regionale (SFR) hanno effettuato il monitoraggio delle fasi fenologiche dell'impianto al fine di individuare il momento ottimale per il lancio del parassitoide, effettuato di concerto con il DIVAPRA il 19 aprile 2012.

Nel successivo periodo autunno-invernale sono stati raccolti dal DSSA campioni di galle per rilevare la presenza di larve e pupe di *T. sinensis* e di nemici naturali svernanti. La dissezione delle galle allo stereomicroscopio ha confermato l'insediamento di *T. sinensis* e lo svernamento all'interno delle galle di tre interessanti antagonisti autoctoni in corso di studio.

Le attività agronomiche 2012 ed altri lavori previsti sul sito, sono stati realizzati dalla ditta proprietaria del castagneto ed hanno riguardato principalmente le seguenti operazioni:

- potature ed innesti (periodo marzo- aprile)
- ripuliture (giugno ed ottobre)

Non sono state ancora acquistate le strumentazioni e le attrezzature di laboratorio né sono state realizzate strutture in sito, poiché al momento le operazioni per le quali risultano necessarie vengono effettuate nei laboratori ed altre strutture dell'Università.

Con riferimento alle voci di spesa del progetto (art.1 del D.M. 22675/2011), lo stato di avanzamento dei lavori è il seguente:

VOCI DI SPESA	SPESA PREVISTA (€)	AVANZAMENTO SPESA (€) (Stima)
1- Strumentazione e attrezzature; Laboratorio attrezzato	13.000,00	
- Stereomicroscopio e camera digitale	5.000,00	
- Frigorifero	2.000,00	
- Strumentazione varia (incubatore, etc.)	4.000,00	
- Altra strumentazione	2.000,00	
2- Servizi di consulenza e/servizi equivalenti	12.000,00	
- Pratiche agronomiche	1.000,00	600,00 (da rimborsare al proprietario)
- Esecuzione lavori in sito	1.000,00	600,00 (da rimborsare al proprietario)



Regione Umbria
Giunta Regionale

		proprietario)
- Altro	10.000,00	6.000,00 (In ambito convenzione con Università di PG)
3- Materiale di consumo	4.000,00	2.000,00 (In ambito convenzione con Università di PG)
4 - Adeguamento strutture	1.000,00	
5 - Spese generali	10.000,00	6.000,00 (In ambito convenzione con Università di PG)
TOTALI	40.000,00	15.000,000

Si sta valutando la necessità di apportare variazioni al quadro economico approvato e qualora ciò risulti indispensabile sarà inviata tempestivamente la richiesta ai sensi dell'art.5, comma 2, del citato D.M. 22675 del 15.11.2011.

Relativamente alla situazione dei castagneti nel territorio regionale si fa presente quanto segue.

Il SFR della Regione Umbria in applicazione del DM 30/10/2007 "Misure di emergenza provvisorie per impedire la diffusione del cinipide del castagno, *Dryocosmus kuriphilus* Yatsumatsu, nel territorio della Repubblica italiana, Recepimento della Decisione della Commissione 2006/464/CE", in collaborazione con il Corpo Forestale dello Stato e con i tecnici dei Comuni e delle Comunità Montane, ha proseguito il monitoraggio dei castagneti (boschi a prevalenza /presenza di castagno) sulla base delle carte forestali regionali. Dal monitoraggio effettuato nel corso del 2012 risulta una presenza del cinipide in tutte le aree monitorate delle due province (**Allegato 1**) per un totale di 27 comuni interessati dalla infestazione.

Con quello effettuato nel centro di moltiplicazione di Pompagnano di Spoleto, in Umbria risultano eseguiti nel 2012 n. 26 lanci di *T. sinensis*, come indicato nella tabella allegata (**Allegato 2**).

I n. 4 lanci effettuati dal DSAA con materiale fornito dal DIVAPRA sono stati destinati al potenziamento di aree castanicole già in studio. In queste aree, i monitoraggi delle galle, condotti nel periodo invernale, hanno evidenziato la presenza di larve e pupe di *T. sinensis* confermando il suo insediamento.

In tal modo in Umbria nella primavera 2013 saranno disponibili ulteriori piccoli lotti di parassitoide da distribuire in altre aree castanicole in cui sono state registrate pesanti infestazione di cinipide, fermo restando che sarebbe comunque necessario poter disporre a tale scopo di finanziamenti aggiuntivi.

Perugia, 14 febbraio 2013.

REGIONE UMBRIA: monitoraggio cinipide al 2012

	Comuni infestati al 2012	Prov.	Anno
1	Allerona	TR	2011
2	Avigliano Umbro	TR	2010
3	Baschi	TR	2011
4	Bettona	PG	2012
5	Castel Giorgio	TR	2011
6	Castel Viscardo	TR	2011
7	Città della Pieve	PG	2011
8	Città di Castello	PG	2012
9	Corciano	PG	2012
10	Gualdo Tadino	PG	2012
11	Guardea	TR	2010
12	Lisciano Niccone	PG	2012
13	Monte S.Maria Tiberina	PG	2012
14	Montecchio	TR	2010
15	Norcia	PG	2012
16	Orvieto	TR	2011
17	Perugia	PG	2012
18	Piegaro	PG	2011
19	Porano	TR	2011
20	S.Giustino	PG	2012
21	Sellano	PG	2012
22	Spoletto	PG	2011
23	Stroncone	TR	2011
24	Terni	TR	2011
25	Umbertide	PG	2011
26	Monteleone di Orvieto	TR	2011
27	Montecastrilli	TR	2011

Fonte: Servizio Fitosanitario Regionale

ALLEGATO 2: Lanci di *Torymus sinensis* nei castagneti dell'Umbria infestati da *Dryocosmus kuriphilus* - Anno 2012

Provenienza <i>T. sinensis</i>	n.	Data rilascio	Effettuato da:	Località	Proprietario	Tipologia impianto	Long - Lat WGS84*	Femmine rilasciate	Maschi rilasciati	Condizioni meteorologiche		
DIVAPRA, Università degli Studi di Torino, Via Leonardo Da Vinci, 44 - 10095 Grugliasco (TO)	1	gio 19/04/2012	SFR, DIVAPRA	Pompagnano (Centro di moltiplicazione Regione Umbria) - Spoleto	Zengoni Zeno	castagneto frutto (90%) e legno (10%)	12.70153 42.68764	90	45	variabile		
	1 bis	gio 19/04/2012	SFR, DIVAPRA	Il Bosco - Terni	Gennari Claudio	castagneto legno	(42°57'47" N) (12°41'54.1" E)	70	35	variabile		
		ven 20/04/2012	UNIPG								Pacifici Angelo	castagneto legno e frutto
		ven 20/04/2012	UNIPG								Santini Felice	castagneto legno
		ven 20/04/2012	UNIPG								Santini Felice	castagneto legno
4	ven 20/04/2012	UNIPG	Santa Restituta - Avigliano Umbro	Comunità montana "Monti Tassinero"	castagneto legno	12.31123 43.12438	110	55	variabile			
5	sab 21/04/2012	UNIPG	Colle della Trinità (PG)	Comunità montana "Monti Tassinero"	castagneto legno	12.31123 43.12438	150	75	variabile			

FONTE: SFR, UNIPG (1 BIS: SFR)										
D&D Tree Climbing, Borgata Stizza, 27 - 14015 San Damiano D'Asi (AT)	1	gio 26/04/2012	UNIPG	Santa Restituta - Avigliano Umbro	Pacifici Angelo	castagneto legno	12.36090 42.63527	100	50	variabile
	2	gio 26/04/2012	UNIPG	Santa Restituta - Avigliano Umbro	Santini Felice	castagneto legno e frutto	12.34639 42.64074	150	75	variabile
	3	ven 27/04/2012	UNIPG	Montecchio	Massaccesi + Vaccari	castagneto legno	12.33000 42.67780	60	30	variabile
	4	ven 27/04/2012	UNIPG	Baschi	Com Agr Morre e Morruzze	castagneto legno e frutto	12.33000 42.70420	120	60	variabile
	5	sab 28/04/2012	UNIPG	Colle della Trinità (PG)	Comunità montana "Monti Tassinero"	castagneto legno	12.31123 43.12438	150	75	variabile
	6	gio 17/05/2012	UNIPG	Orto botanico (PG)	Università degli Studi di Perugia	pianta isolata	12.39700 43.09760	50	25	variabile
	7	gio 17/05/2012	UNIPG	Montecchio	Massaccesi + Vaccari	castagneto legno	12.32300 42.67780	50	25	variabile
	8	gio 17/05/2012	UNIPG	Santa Restituta - Avigliano Umbro	Pacifici Angelo	castagneto legno	12.36090 42.63527	10	5	variabile
	9	gio 17/05/2012	UNIPG	Santa Restituta - Avigliano Umbro	Santini Felice	castagneto frutto	12.34639 42.64074	20	10	variabile
	10	gio 17/05/2012	UNIPG	Baschi	Com Agr Morre e Morruzze	castagneto legno e frutto	12.33000 42.70420	40	20	variabile
	11	ven 18/05/2012	UNIPG	Pompagnano (Centro di moltiplicazione Regione Umbria)	Zengoni Zeno	castagneto Frutto (90%) e legno (10%)	12.70153 42.68764	20	10	variabile
	12	ven 18/05/2012	UNIPG	Montebibico - Spoleto	Speranza	castagneto frutto	12.70300 42.63900	300	150	variabile
	13	ven 18/05/2012	UNIPG	Montecchio	Massaccesi + Vaccari	castagneto legno	12.33000 42.67780	100	50	variabile
	14	ven 18/05/2012	UNIPG	Baschi	Com Agr Morre e Morruzze	castagneto legno e frutto	12.33000 42.70420	110	55	variabile

* da: Ministero dell'Ambiente - Geoportale Nazionale (www.pcn.mtinambiente.it)

D&D Tree Climbing, Borgata Stizza, 27 - 14015 San Damiano D'Asi (AT)										
1	Proprietario	Valloccchia - Spoleto	Dati Pierlorenzo	42° 43' 52,53" N	12° 47' 50,41" E	100	50			
2	Proprietario	Valloccchia - Spoleto	Zambelli Ferdinando	42° 43' 56,26" N	12° 47' 48,17" E	100	50			
3	Proprietario	Pincano - Spoleto	Marcello Rossi e Gino Schiarelli	42° 40' 44,63" N	12° 42' 40,75" E	100	50			
4	Proprietario	Montebibico - Spoleto	Marcello Moriconi	42° 38' 41,02" N	12° 42' 02,20" E	100	50			
5	Proprietario	Montebibico - Spoleto	Ivo Banconi	42° 39' 16,80" N	12° 41' 56,56" E	100	50			
6	Proprietario	Valle S. Martino - Spoleto	Eivazio Moriconi	42° 37' 29,04" N	12° 43' 31,27" E	100	50			

FONTE: D&D Tree Climbing