

Perugia, 11-13 aprile 2018

Gli scoiattoli alloctoni e altre specie invasive: impatti ed esperienze di gestione a confronto
Alien squirrels and other IAS (Invasive Alien Species): impacts and comparison of management experiences

Insetti alieni pericolosi per le colture

*Strategie di lotta e contenimento,
il ruolo del Servizio Fitosanitario Nazionale*

*Il punteruolo rosso delle palme ed i tarli asiatici: impatti, sorveglianza e strategie
di intervento da parte del Servizio Fitosanitario Regionale dell'Umbria*

La Convenzione Internazionale per la Protezione delle Piante della FAO e le problematiche fitosanitarie internazionali

- GATT** – accordi progressivi (round) dal 1948 per eliminare le barriere doganali con progressiva diminuzione di quelle tariffarie a aumento delle non tariffarie nel 1989 il GATT identifica l'IPPC della FAO come organizzazione internazionale atta a elaborare MISURE FITOSANITARIE STANDARD
- WTO** – dopo l'Uruguay round si è creato il WTO (01/01/95), con eliminazione delle barriere tariffarie e armonizzazione delle non tariffarie, il WTO riconosce dunque la FAO e l'IPPC come soggetto e strumento per l'armonizzazione delle barriere fitosanitarie
- FAO** – la Convenzione internazionale per la protezione delle piante (IPPC) vede la sua prima stesura nel 1951, la creazione di un suo ufficio e di una specifica commissione nel 1992 e la definitiva versione con unanime adozione nel 1997
- ISPM** – dal 1995 ad oggi in ambito FAO sono state dunque elaborate le misure internazionali di standard fitosanitari, che armonizzano a livello di paesi aderenti al WTO e equivalenti, gli strumenti e la documentazione per la protezione globale delle piante

ISPM No. 01	Phytosanitary principles for the protection of plants and the application of phytosanitary measures in international trade		
ISPM No. 02	Framework for pest risk analysis		
ISPM No. 03	Guidelines for the export, shipment, import and release of biological control agents and other beneficial organisms		
ISPM No. 04	Requirements for the establishment of Pest Free Areas		
ISPM No. 05	Glossary of phytosanitary terms	ISPM No. 20	Guidelines for a phytosanitary import regulatory system
ISPM No. 06	Guidelines for surveillance	ISPM No. 21	Pest risk analysis for regulated non quarantine pests
ISPM No. 07	Export certification system	ISPM No. 22	Requirements for the establishment of areas of low pest prevalence
ISPM No. 08	Determination of pest status in an area	ISPM No. 23	Guidelines for inspection
ISPM No. 09	Guidelines for pest eradication programmes	ISPM No. 24	Guidelines for the determination and recognition of equivalence of phytosanitary measures
		ISPM No. 25	Consignments in transit
ISPM No. 10	Requirements for the establishment of pest free places of production and pest free production sites	ISPM No. 26	Establishment of pest free areas for fruit flies (Tephritidae)
ISPM No. 11	Pest risk analysis for quarantine pests including analysis of environmental risks and living modified organisms	ISPM No. 27	Diagnostic protocols for regulated pests
ISPM No. 12	Guidelines for phytosanitary certificates	ISPM No. 28	Phytosanitary treatments for regulated pests
ISPM No. 13	Guidelines for the notification of non-compliance and emergency action	ISPM No. 29	Recognition of pest free areas and areas of low pest prevalence
ISPM No. 14	The use of integrated measures in a systems approach for pest risk management		
ISPM No. 15	Guidelines for regulating wood packaging material in international trade		
ISPM No. 16	Regulated non-quarantine pests: concept and application	ISPM No. 30	Establishment of areas of low pest prevalence for fruit)
ISPM No. 17	Pest reporting	ISPM No. 31	Methodologies for sampling of consignments
ISPM No. 18	Guidelines for the use of irradiation as a phytosanitary measure		
ISPM No. 19	Guidelines on lists of regulated pests		

Il sistema di protezione delle piante europeo

La **European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO)** è una organizzazione intergovernativa responsabile della cooperazione per la protezione delle piante in Europa e nella regione mediterranea.

Nell'ambito della Convenzione Internazionale per la Protezione delle Piante (IPPC), l'EPPO è l'Organizzazione Regionale per la Protezione delle Piante (RPPO, 9 in tutto) per l'Europa e ha la sua sede a Parigi.

Fondata nel 1951 l'EPPO è cresciuta fino ad avere 50 membri nel 2015. www.eppo.org



69/464/EEC
Synchytrium
endobioticum

98/57/EC
(+2006/63/EC)
Ralstonia
solanacearum

93/85/EEC
(+2006/56/EC)
Clavibacter
michiganensis sep

Diagnostic
Protocols &
Procedures

2006/464/EC

Dryocosmus
2008/840/EC

Anoplophora

Emergency
measures

UE

Directive 2000/29/EC Preambules Articles 1 - 29 Annexes I - V (IX)	I Harmful organisms "all products"	A = EU B = ZP	I = not present II = present	Inspection at import Inspection at import and during marketing	IV Special requirements	A = EU B = ZP	I = from third countries II = from EU	Requirements for third countries Requirements for products or the production process
	II Harmful organisms "specific products"	A = EU B = ZP	I = not present II = present	Inspection at import Inspection at import and during marketing	V Plant (products) requiring official checks before entering trade	A = plant passport B = Phytosanitary certificate	I = EU II = ZP I = EU II = ZP	1) plants and plant products for all users 2) & 3) plants, seeds and bulbs for professional use (only)
	III Import ban for certain products	A = EU B = ZP		Import prohibited Return or destruction of consignment				

Commission decisions

Derogations
Ware potatoes;
2004/4/EC Egypt
2003/63/EC Cuba

La legislazione italiana il SERVIZIO FITOSANITARIO NAZIONALE

Decreto Legislativo 214/05 e 84/12

attuazione della direttiva 2002/89/CE concernente le misure di protezione contro l'introduzione e la diffusione di organismi nocivi ai vegetali o ai prodotti vegetali

- **ARTICOLO 48**
SFC + SFR
- **ARTICOLO 49**
Competenze del Sfc
- **ARTICOLO 50**
Competenze dei Sfr

Central
Phytosanitary
Service



attività vivaistica e simili	autorizzazione e controllo vivai, PP autorizzazione e controllo sementiero autorizzazione legno e imballaggi iscrizione importatori
certificazioni fitosanitarie	certificati di esportazione permessi di importazione
uso sostenibile degli agrofarmaci	patentini per i prodotti fitosanitari attestati di manutentori del verde applicazione del PAN
difesa integrata	disciplinari di produzione integrata aggiornamento professionale prodotti deroghe e notifiche prove sperimentali bollettini fitosanitari e controllo malattie agricole
sorveglianza fitosanitaria	controllo degli organismi nocivi protezione fitosanitaria del verde colture da seme lotte obbligatorie

Le lotte obbligatorie e i contingency plans

Il Decreto del Presidente della Repubblica n° 616 del 24 luglio 1977 dispone il trasferimento delle funzioni amministrative e deleghe alle Regioni, ma ha invece mantenuto di competenza dello Stato la determinazione degli interventi obbligatori in materia fitosanitaria

Generic Contingency Plan

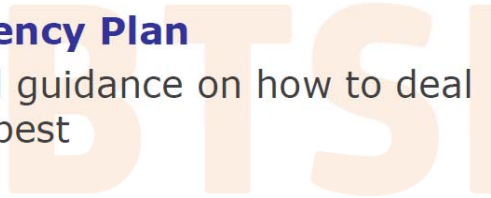
Outlines general arrangements and organisation to deal with an outbreak of any major pest

Pest Specific Contingency Plan

Specific information and guidance on how to deal with a particular major pest

Standard operating procedures

Detailed instructions on how to carry out certain operations e.g. how to take samples



ministeriali	
Cancro batterico dell'actinidia (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>) - DM 07/02/11	
Rogna nera della patata (<i>Synchytrium endobioticum</i> Schilb.) - DM 18/05/71	
Nematodi a cisti della patata (<i>Globodera rostochiensis</i> e <i>Globodera pallida</i> Woll) - DM 08/10/10	
Marciume anulare della patata (<i>Clavibacter michiganensis</i> spp. <i>sepedonicus</i>) - DM 28/01/08	
Cocciniglia del pino marittimo (<i>Matsucoccus feytaudi</i> Ducasse) - DM 22/11/96	
Virus della tristezza degli agrumi ("Citrus Tristeza Virus") - DM 31/10/13	
Vaiolatura delle drupacee (SHARKA) - DM 28/07/09	
Cancro colorato del platano (<i>Ceratocystis platani</i>) - DM 29/02/12	
Cocciniglia di S. Josè (<i>Comstockaspis perniciosus</i> Comst.) - DM 17/04/98	
Malsecco degli agrumi (<i>Phoma tracheiphila</i>) - DM 17/04/98	
Colpo di fuoco batterico (<i>Erwinia amylovora</i>) - DM 356 del 10/09/99	
Flavescenza dorata della vite (FD) - DM 32442 del 31/05/00	
Apple Proliferation Phytoplasma (APP) - DM 23/02/06	
Punteruolo rosso della palma (<i>Rhynchophorus ferrugineus</i> Olivier) - DM 07/02/11	
Tarlo asiatico (<i>Anoplophora chinensis</i> Thomson) - DM 12/10/12	
Processionaria del pino (<i>Thaumetopoea pityocampa</i> Den. et Schiff) - DM 30/10/07	
Cinipide del castagno (<i>Dryocosmus kuriphilus</i> Yasumatsu) - DM 30/10/07	
Avvizzimento batterico delle solanacee (<i>Ralstonia solanacearum</i> Smith Yabuuchi et al.) - DM 30/10/07	
Coleottero giapponese (<i>Popillia japonica</i>) - DM 17/03/16	
Cocciniglia cotonosa (<i>Crisicoccus pini</i>) - DM 17/03/16	
Meloidogyne graminicola (<i>Meloidogyne graminicola</i>) - DM 06/07/17	
Popillia japonica (<i>Popillia japonica</i>) - DM 06/07/17	
comunitarie	
<i>Xylella fastidiosa</i>	
Pomacea spp. -	
<i>Gibberella circinata</i>	
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	
Pepino Mosaic Virus (epMV)	
<i>Phytophthora ramorum</i>	
<i>Epitrix</i> spp.	

Il Servizio Fitosanitario Regionale Umbria

<http://www.regione.umbria.it/agricoltura/servizio-fitosanitario-regionale>

Certificazioni fitosanitarie

Il certificato fitosanitario è necessario per l'esportazione di merci verso paesi terzi, o in caso di ripespedizione, il relativo certificato fitosanitario per la riesportazione.

Attività vivaistica e sementiera

Al SFR è affidato il controllo dell'attività vivaistica, la gestione del Registro Ufficiale dei Produttori – RUP - ed il rilascio dell'autorizzazione all'emissione del Passaporto verde neces...>>

Controllo degli organismi nocivi

Per organismi nocivi si intendono qualsiasi specie, ceppo o biotipo di vegetale, animale o agente patogeno dannoso per i vegetali o i prodotti vegetali, agenti di malattie e pertanto ritenut...>>

Uso sostenibile degli agrofarmaci - PAN

Il 22 gennaio 2014 è stato adattato il Piano d'azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN) , disposizione con la quale si da attuazione in Italia alla Direttiva 20...>>

Difesa integrata

Il PAN dal 1 gennaio 2014 ha reso obbligatoria in metodo di difesa integrata per tutte le aziende agricole, in particolare si distinguono 3 diverso livelli: difesa integrata di base - obblig...>>

Servizio Innovazione, promozione, irrigazione, zootecnia e fitosanitario

Via Mario Angeloni, 61 - 06124 Perugia

Dirigente Giuliano Polenzani

Tel. 075 504 6257

Fax 075 504 5695

gpolenzani@regione.umbria.it

direzioneagricoltura.regione@postacert.umbria.it

Sezione Gestione normative fitosanitarie - SFR

Responsabile Ivana stella

Tel. 075 504 5795

istella@regione.umbria.it

Posizione Organizzativa Professionale Interventi per l'innovazione in materia fitosanitaria

Responsabile Eliana Consolani

Tel. 075 504 6229

Fax 075 504 5695

econsolani@regione.umbria.it

Posizione Organizzativa Professionale Interventi in materie fitosanitarie

Responsabile Giovanni Natalini

Tel. 075 504 6261

Fax 075 504 5695

gnatalini@regione.umbria.it

Il SFR Umbria è, con la soppressione di ARUSIA, dal 2012 passato alla Regione. Al momento attuale dispone di 5 ispettori fitosanitari:

dr. agr. Giovanni Natalini, n. 010/10

dr. agr. Ivana Stella, n. 013/10

dr. agr. Giovanni D. Piccini, n. 014/10

dr. agr. Luca Crotti, n. 016/10

dr. agr. Eliana Consolani, n. 017/10

Operano inoltre presso il SFR:

dr. agr. Mara Bodesmo

Geom. Rodolfo Inguaggiato

Strategie di lotta e controllo in Umbria: 1. Il punteruolo rosso delle palme

Punteruolo rosso della palma (*Rhynchophorus ferrugineus* Olivier) DM. 07.02.11 Misure di emergenza per il controllo del Punteruolo rosso della palma. Recepimento decisione della Commissione 2007/365/CE e sue modifiche.

PIANO D'AZIONE REGIONALE ATTO A CONTRASTARE L'INTRODUZIONE E LA DIFFUSIONE DEL RHYNCHOPHORUS FERRUGINEUS - PUNTERUOLO ROSSO DELLA PALMA - SU TUTTO IL TERRITORIO DELLA REGIONE UMBRIA

7. MISURE FITOSANITARIE PREVENTIVE DA ATTUARE IN TUTTE LE ZONE

8. ATTUAZIONE DELLE MISURE DI RISANAMENTO

9. MISURA UFFICIALE DELL'ABBATTIMENTO

L'incredibile capacità di volo dell'insetto, la difficile applicabilità dei decreti di abbattimento, le ingenti spese da sostenere per pubblico e privato, il totale disinteresse mediatico e politico per la vicenda, l'assenza di adeguati manutentori del verde e il diffuso disinteresse verso queste tematiche, hanno di fatto portato ad una lotta inefficace nei confronti del fitofago



Strategie di lotta e controllo in Umbria:

2. i tarli asiatici

Tarło asiatico (*Anoplophora chinensis* Thomson)

DECRETO 12 ottobre 2012 G.U. n° 21 del 25.01.13

CONTINGENCY PLAN per *Anoplophora* spp.

L'insuccesso della lotta al punteruolo ha portato a riflessioni e ad accelerare l'imminente adozione del piano di emergenza per i tarli asiatici

In esso pensiamo di prevedere

- Diffuso monitoraggio col coinvolgimento del mondo vivaistico e universitario
- Divulgazione spinta del problema per sensibilizzare il pubblico, attraverso vari media: TV regionale, volantini, social network
- Creazione di inceneritori o cippatori in Umbria per ridurre i costi di smaltimento
- Approccio Out-In in caso di infestazione e necessità di delimitazione di questa



Strategie di lotta e controllo in Umbria: 3. il cinipide galligeno del castagno

Cinipide del castagno (*Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu) DECRETO 30 ottobre 2007 GU n. 42 del 19.02.08 – Misure d'emergenza provvisorie per impedire la diffusione del cinipide del castagno nel territorio della Repubblica italiana. Recepimento della decisione della Commissione

2006/464/CE
La Lotta Attiva del SFR contro il cinipide

Nel caso del cinipide il Ministero ha finanziato interventi di lotta attiva da parte dei SFR, attraverso il rilascio in natura del nemico naturale, *Torymus sinensis*



La pratica sta avendo successo

Strategie di lotta e controllo in Umbria: 4. la processionaria dei pini

Processionaria del pino (*Traumatocampa* –
Thaumetopoea pityocampa Den. et Schiff) DECRETO 30
ottobre 2007, GU n. 40 del 16.02.08

La processionaria – un fitofago endemico

Nel caso della processionaria del pino, il SFR può imporre la lotta obbligatoria solo nel caso di formazioni forestali particolarmente compromesse

Il SFR ha dunque deciso di incoraggiare il monitoraggio la lotta integrata, finanziando un piccolo progetto di contenimento del parassita

Parallelamente si cerca di aumentare la consapevolezza nella popolazione del problema, attraverso i media

E si testano nuovi prodotti di dissuasione e difesa



GRAZIE !