

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Atti amministrativi

GIUNTA REGIONALE

Atto del Dirigente a firma unica DETERMINAZIONE

Num. 3784 del 14/03/2017 BOLOGNA

Proposta: DPG/2017/4104 del 14/03/2017

Struttura proponente: SERVIZIO FITOSANITARIO
DIREZIONE GENERALE AGRICOLTURA, CACCIA E PESCA

Oggetto: DEFINIZIONE DELLE ZONE DELIMITATE PER CRISICOCCUS PINI NELLA
REGIONE EMILIA-ROMAGNA E MISURE PER IL CONTENIMENTO DELLE
INFESTAZIONI. ANNO 2017

Autorità emanante: IL RESPONSABILE - SERVIZIO FITOSANITARIO

Firmatario: STEFANO BONCOMPAGNI in qualità di Responsabile di servizio

Visti:

- la Direttiva del Consiglio 2000/29/CE dell'8 maggio 2000 concernente "Misure di protezione contro l'introduzione nella Comunità di organismi nocivi ai vegetali o ai prodotti vegetali e contro la loro diffusione nella Comunità" e successive modificazioni e integrazioni;
- la L.R. 20 gennaio 2004, n. 3, recante "Norme in materia di tutela fitosanitaria - Istituzione della tassa fitosanitaria regionale. Abrogazione delle leggi regionali 19 gennaio 1998, n. 3 e 21 agosto 2001, n. 31";
- il D. Lgs. 19 agosto 2005, n. 214, recante "Attuazione della direttiva 2002/89/CE concernente le misure di protezione contro l'introduzione e la diffusione nella Comunità di organismi nocivi ai vegetali o ai prodotti vegetali", e successive modifiche e integrazioni;
- il D.M. 17 marzo 2016, recante "Misure d'emergenza per impedire la diffusione di *Crisicoccus pini* Kuwana nel territorio della Repubblica italiana";
- la determinazione n. 10322 del 29 giugno 2016, recante "Definizione delle zone delimitate per *Crisicoccus pini* nella Regione Emilia-Romagna e misure per il contenimento delle infestazioni";

Considerato che, in base ai risultati delle indagini ufficiali l'insetto è stato rinvenuto per la prima volta in Emilia Romagna nell'autunno 2015 in un'area del comune di Cervia - località Milano Marittima;

Considerato che nel periodo maggio-ottobre 2016 Il Servizio Fitosanitario Regionale ha effettuato un monitoraggio finalizzato all'individuazione dell'insetto nell'intero territorio del comune di Cervia;

Considerato inoltre che:

- l'art. 3, commi 1 e 2, del D.M. 17/03/2016 stabilisce che in presenza di *Crisicoccus pini* i Servizi Fitosanitari Regionali definiscano la zona delimitata, costituita da una zona infestata e da una zona cuscinetto;
- ai sensi dell'art. 4 del suddetto D.M. 17/03/2016 occorre disporre misure di profilassi fitosanitaria idonee a prevenirne la diffusione verso le aree indenni;

Preso atto che dal monitoraggio 2016 *Crisicoccus pini* è risultato presente nelle località Milano Marittima, Cervia e Pinarella di Cervia;

Ritenuto quindi di dovere adottare specifiche misure fitosanitarie volte all'eradicazione e al contenimento dell'insetto;

- Vista la L.R. 26 novembre 2001, n. 43, recante "Testo unico in materia di organizzazione e di rapporti di lavoro nella Regione Emilia-Romagna" e successive modifiche;

Richiamati:

- il D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 recante "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e successive modifiche;
- la propria deliberazione n. 66 del 25 gennaio 2016 recante "Approvazione del piano triennale di prevenzione della corruzione e del programma per la trasparenza e l'integrità. Aggiornamenti 2016-2018";
- la determinazione dirigenziale n. 12096 del 25 luglio 2016 recante "Ampliamento della trasparenza ai sensi dell'art 7 comma 3 D.lgs. 33/2013, di cui alla deliberazione della giunta regionale 25 gennaio 2016 n.66";

Richiamate le proprie deliberazioni:

- n. 2416 del 29 dicembre 2008 e ss.mm. citata, con riferimento alla "Parte Generale", per quanto non derogato o diversamente disciplinato attraverso successivi provvedimenti;
- n. 2189 del 21 dicembre 2015 concernente "Linee di indirizzo per la riorganizzazione della macchina amministrativa regionale";
- n. 270 del 29 febbraio 2016 recante "Attuazione prima fase della riorganizzazione avviata con delibera 2189/2015";
- n. 622 del 28 aprile 2016 recante "Attuazione seconda fase della riorganizzazione avviata con delibera 2189/2015";
- n. 702 del 16 maggio 2016 recante "Approvazione incarichi dirigenziali conferiti nell'ambito delle Direzioni Generali - Agenzie - Istituto, e nomina dei responsabili della prevenzione della corruzione, della trasparenza e accesso civico, della sicurezza del trattamento dei dati personali, dell'anagrafe per la stazione appaltante";
- n. 1107 del 11 luglio 2016 recante "Integrazione delle declaratorie delle strutture organizzative della giunta regionale a seguito dell'implementazione della seconda fase della riorganizzazione avviata con delibera 2189/2015;
- n. 2123 in data 05 dicembre 2016 ad oggetto "Approvazione incarichi dirigenziali conferiti nell'ambito delle direzioni generali: Cura del territorio e dell'ambiente; Agricoltura, caccia e pesca; Risorse, Europa, innovazione e istituzioni e nell'ambito di Intercent-ER e conferma retribuzione di posizione frlsuper nell'ambito della D.G. Risorse, Europa, innovazione e istituzioni";

Attestata, ai sensi della delibera di Giunta n.

2416/2008 e successive modifiche e integrazioni, la regolarità amministrativa del presente atto;

D E T E R M I N A

- 1) di richiamare integralmente le considerazioni formulate in premessa, che costituiscono parte integrante del presente dispositivo;
- 1) di dichiarare, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.M. 17 marzo 2016, zona infestata da *Crisicoccus pini* e zona cuscinetto (avente una larghezza di 100 metri intorno alla zona infestata) il territorio del comune di Cervia così come indicato nella cartografia allegata, quale parte integrante alla presente determinazione;
- 2) di adottare il Piano di Controllo contenente le misure fitosanitarie da applicare nelle zone delimitate (Allegato I), ai sensi dell'art. 4 del D.M. 17 marzo 2016, quale parte integrante della presente determinazione;
- 3) di stabilire che, ai sensi del comma 2 dell'art.56 del D.Lgs 215/2005, tutte le operazioni di cui al Piano di Controllo devono essere effettuate a cura e spese dei proprietari o conduttori a qualunque titolo delle piante infestate;
- 4) di stabilire che la sorveglianza sull'applicazione delle disposizioni e degli interventi di cui ai punti che precedono è affidata agli Ispettori del Servizio Fitosanitario Regionale;
- 5) di pubblicare integralmente il presente atto sul Bollettino Ufficiale telematico della Regione Emilia-Romagna.

Fatte salve più gravi sanzioni amministrative, l'inosservanza delle prescrizioni sopra impartite sarà punita con la sanzione amministrativa pecuniaria da 500,00 euro a 3.000,00 euro, ai sensi dell'art. 54, comma 23, del D. Lgs. 19 agosto 2005, n. 214.

Stefano Boncompagni

PIANO DI CONTROLLO CONTENENTE LE MISURE FITOSANITARIE DA ADOTTARE NELLA ZONA DELIMITATA PER *CRISICOCCUS PINI* NEL COMUNE DI CERVIA (RA) - ANNO 2017

Premessa

Il presente piano di controllo individua le misure fitosanitarie e le azioni informative che il comune di Cervia può adottare per controllare l'infestazione della cocciniglia *Crisicoccus pini*, nel secondo anno dalla sua segnalazione.

Tale documento tiene conto del fatto che una corretta strategia di difesa fitosanitaria si deve basare sui principi della difesa integrata (IPM) e biologica.

Nel perseguire il contenimento e l'eradicazione dell'insetto nocivo, il piano di controllo intende tracciare un percorso di azioni tra loro integrate per affrontare in modo organico questo problema fitosanitario nei diversi aspetti scientifici, tecnici e normativi (studio dell'insetto, abbattimento degli alberi, interventi di lotta, misure preventive, informazione e formazione, ecc.)

Il piano tiene conto delle criticità che caratterizzano questa nuova emergenza fitosanitaria: scarse conoscenze sull'etologia dell'insetto, difficoltà ad eseguire trattamenti con prodotti fitosanitari nelle aree urbane, difficoltà a realizzare interventi di lotta su ampie superfici e in ambienti semi naturali, elevato numero di soggetti privati coinvolti in qualità di proprietari degli alberi infestati.

Le misure fitosanitarie individuate derivano dall'esperienza maturata nella stagione 2016, durante la quale *Crisicoccus pini* è stato monitorato sul territorio e tenuto sotto controllo tramite interventi di lotta biologica e chimica, quest'ultima realizzata attraverso trattamenti endoterapici.

Normativa di riferimento:

- **Decreto 22 gennaio 2014** – Adozione del Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, ai sensi dell'articolo 6 del decreto legislativo 14 agosto 2012
- **Decreto Ministeriale 17 marzo 2016** – Misure d'emergenza per impedire la diffusione di *Crisicoccus pini* nel territorio della Repubblica Italiana
- **Delibera di Giunta Regionale n. 541 del 18 aprile 2016** – Approvazione delle linee di indirizzo regionali per le autorità competenti e gli utilizzatori professionali in materia di impiego dei prodotti fitosanitari nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili
- **Determinazione del Responsabile del Servizio Fitosanitario n. 16828 del 27 ottobre 2016** – Approvazione protocollo tecnico che regola i trattamenti nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili

Obiettivi

- Consolidare le conoscenze relative al comportamento e al ciclo biologico della cocciniglia *Crisicoccus pini* nell'ambiente oggetto dell'infestazione;
- Verificare l'efficacia di strategie di difesa fitosanitaria a basso impatto ambientale, secondo i principi della difesa integrata e biologica;
- Garantire il controllo di questa avversità a livelli accettabili per la conservazione e la fruizione delle pinete e delle aree verdi di Milano Marittima;
- Prevedere un'accurata informazione della popolazione residente e dei turisti relativamente alle caratteristiche dell'insetto, alle misure di controllo adottate dall'amministrazione comunale, agli interventi realizzabili per la difesa dalla cocciniglia nelle aree verdi private;

- Individuare indicatori utili alla misura delle azioni poste in essere e favorire un'ampia divulgazione dei risultati di controlli e monitoraggi effettuati.

Monitoraggio del territorio

Nel periodo maggio-ottobre 2016 il Servizio fitosanitario ha effettuato il controllo del territorio per verificare l'eventuale presenza dell'insetto nella zona cuscinetto e nelle aree indenni.

Sono state controllate 10 aree pubbliche, rappresentate da alberate stradali, parchi, pinete. Durante la stagione estiva *Crisicoccus pini* è stato individuato in 5 nuove aree. Pertanto, la zona focolaio è stata estesa all'intero comune di Cervia.

Il monitoraggio 2017 terrà conto della nuova delimitazione fitosanitaria del territorio e sarà esteso a Pinarella di Cervia, al comune di Ravenna (zona Lido di Savio) e di Cesenatico (zona pineta Zadina) attualmente indenni.

Superficie interessata dalle misure del piano di controllo

Sulla base del monitoraggio effettuato nel 2016 dal Servizio fitosanitario, l'infestazione di *Crisicoccus pini* è stata delimitata in una **zona infestata** e in una **zona cuscinetto**.



La zona infestata comprende tutte le piante su cui è stata riscontrata la presenza della cocciniglia e include le località di Milano Marittima, Cervia, Pinarella. La zona cuscinetto ha una larghezza di 100 metri intorno alla zona infestata

Misure fitosanitarie da adottare

In linea con quanto stabilito dal Piano di Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, le misure finalizzate al contenimento e possibilmente all'eradicazione di questa nuova cocciniglia devono prevedere:

1. interventi meccanici di bonifica sanitaria;
2. interventi di lotta biologica;
3. eventuali applicazioni di prodotti fitosanitari mediante la tecnica dell'endoterapia.

1. Interventi meccanici di bonifica sanitaria

Le piante di *Pinus pinea* e *Pinus pinaster* morte in piedi o comunque irrimediabilmente compromesse devono essere abbattute, preferibilmente nel periodo autunno-invernale. Lo smaltimento del legname di risulta deve essere concordato con il Servizio Fitosanitario, secondo una delle seguenti modalità:

- accatastamento in loco fino a completo disseccamento;
- trasporto in località idonea, lontana da piante ospiti dell'insetto o con caratteristiche tali da escludere il rischio di diffusione dell'infestazione

2. Interventi di lotta biologica

Il coccinellide predatore *Cryptolaemus montrouzieri* (già presente nelle aree infestate) è stato introdotto nel 2016 attraverso lanci inoculativi su una superficie di 28 ettari (tra maggio e giugno 2016) e su una ulteriore area di 50 ettari in agosto. Al fine di creare una zona di protezione, i rilasci di agosto sono stati eseguiti nel parco naturale di Cervia e nelle pinete adiacenti al canale immissario saline. Il Servizio fitosanitario ha collaborato durante i rilievi finalizzati alla verifica dell'efficacia dei lanci e dell'insediamento del predatore.

Nel 2017 proseguiranno le introduzioni di questo predatore. Oltre a ripetere i lanci nelle aree 2016, è consigliabile estenderli alle zone del comune di Cervia nelle quali i monitoraggi realizzati dal Servizio fitosanitario hanno dato esito positivo

3. Applicazioni di prodotti fitosanitari mediante la tecnica dell'endoterapia

Poichè *Crisicoccus pini* è una cocciniglia di nuova introduzione, non esistono formulati insetticidi autorizzati dal Ministero della Salute.

Nel 2016 è stato possibile impiegare il formulato VERTIMEC in trattamenti endoterapici a seguito del Decreto Ministero della Salute 27 aprile 2016 (Autorizzazione in deroga per situazione di emergenza fitosanitaria per il controllo della cocciniglia *Crisicoccus pini* ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009 del prodotto fitosanitario VERTIMEC EC contenente la sostanza attiva Abamectina).

L'efficacia di questo formulato è stata valutata in 8 punti su un campione di 10 piante/punto. È stato conteggiato il numero di cocciniglie su 20 rametti/pianta in 3 rilievi: in occasione dell'applicazione del prodotto, a 30 giorni dall'applicazione e a 130 giorni dall'applicazione. Le prime osservazioni indicano un'efficacia vicina al 100% (sulle piante trattate il numero medio di cocciniglie/germoglio è passato da 5,72 nel primo rilievo a 0 nell'ultimo rilievo).

Nel 2017 non si esclude la possibilità di ricorrere nuovamente a questa strategia, ove autorizzata, qualora la lotta biologica non sia sufficiente al controllo dell'insetto e previa verifica del livello di

infestazione.

Collaborazioni

Per un efficace controllo della cocciniglia in questione è indispensabile la collaborazione tra vari soggetti pubblici e privati, che di seguito elenchiamo:

- Regione Emilia Romagna – Servizio Fitosanitario;
- Comune di Cervia;
- Università di Padova;
- Aziende incaricate della lotta biologica;
- Aziende incaricate dei trattamenti endoterapici;
- Albergatori;
- Cittadini residenti.

Informazione e Comunicazione

Anche nel 2017 il Servizio Fitosanitario collaborerà con il Comune di Cervia nella messa a punto di una campagna di informazione e comunicazione riguardante:

- notizie sulla cocciniglia e sulla diffusione dell'infestazione nel territorio comunale;
- misure di controllo attuate, con particolare rilievo alla lotta biologica;
- buone pratiche che i proprietari di aree verdi possono realizzare per non vanificare le introduzioni di antagonisti naturali realizzati sul territorio;
- formazione e aggiornamento per i tecnici e gli operatori del settore.

Verifica delle azioni realizzate e aggiornamento del Piano di controllo

Il presente piano sarà aggiornato quando saranno acquisite maggiori informazioni sulla cocciniglia *Crisicoccus pini* o se verranno sviluppate nuove tecniche di controllo dell'insetto nocivo.

A conclusione del secondo anno di applicazione delle misure fitosanitarie indicate, verranno resi noti i risultati ottenuti e gli indicatori individuati per misurare l'efficacia delle azioni intraprese.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Atti amministrativi

GIUNTA REGIONALE

Stefano Boncompagni, Responsabile del SERVIZIO FITOSANITARIO esprime, contestualmente all'adozione, ai sensi della deliberazione della Giunta Regionale n. 2416/2008 e s.m.i., parere di regolarità amministrativa in merito all'atto con numero di proposta DPG/2017/4104

IN FEDE

Stefano Boncompagni