

REGIONE TOSCANA

SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE

Linee guida per contrastare la diffusione in Toscana di

Ceratocystis platani (J. M. Walter) Engelbr. & T. C. Harr.

Cancro colorato del platano

(D.M. 29/2/2012)

Versione 1

Sommario

1	Scopo e campo di applicazione	2
2	Riferimenti normativi	2
3	Ambito di applicazione	3
4	Monitoraggio	3
5	Definizione delle zone indenni, focolaio, di contenimento e tampone	3
6	Misure nelle zone indenni	4
7	Misure nelle zone focolaio	4
8	Misure nelle zone di contenimento	4
9	Misure nelle zone tampone	5
10	Prescrizioni da rispettare per gli interventi su platano	5
10.1	Integrazioni per gli interventi di potatura ordinaria su piante di platano	5
10.2	Integrazioni per gli interventi di scavo in prossimità di piante di platano	6
10.3	Prescrizioni per l'abbattimento dei platani infetti	6
10.4	Integrazioni per il trattamento e smaltimento dei residui legnosi derivanti da potatura, abbattimento e recisioni radicali a seguito di scavi, inerenti platani infetti	7
10.5	Trasporto del legname infetto	8
11	Comunicazioni al SFR per interventi su piante di platano	8
11.1	Effettuazione di interventi ordinari su piante di platano	8
11.2	Interventi immediati non prorogabili (emergenza/urgenza)	9
11.3	Abbattimento delle piante	9
11.4	Smaltimento dei residui legnosi derivanti da potatura, abbattimento e recisioni radicali a seguito di scavi, inerenti platani non affetti da <i>Ceratocystis platani</i>	10
11.5	Trasporto di legname infetto proveniente da fuori Regione Toscana	10
12	Reimpianto di platani in zone focolaio	10

1 Scopo e campo di applicazione

Il documento definisce le linee guida per gli addetti del Servizio fitosanitario regionale (di seguito indicato SFR) e per i soggetti, pubblici e privati, detentori a qualsiasi titolo di piante di platano od operatori del verde che intendono effettuare interventi su piante di *Platanus* spp. all'interno del territorio della Regione Toscana. Le linee guida recepiscono quanto previsto dal D.M. 29.2.2012: “*Misure di emergenza per la prevenzione, il controllo e l'eradicazione del Cancro colorato del Platano causato da Ceratocystis platani*”.

Il documento è predisposto tenendo conto della situazione in atto e delle esperienze maturate in Toscana nella lotta al cancro del platano, oltre che delle attuali conoscenze tecnico-scientifiche in materia ed è finalizzato al controllo dell'ulteriore diffusione del patogeno.

Nel testo sono indicate in particolare le modalità di presentazione della documentazione necessaria per la comunicazione di inizio interventi e di corretto smaltimento del materiale vegetale; sono presenti inoltre disposizioni per la gestione ordinaria e straordinaria delle alberature di platano.

2 Riferimenti normativi

Il documento è stato elaborato sulla base dei seguenti atti emessi a livello unionale, nazionale e regionale:

- Direttiva n. 2000/29/CE del Consiglio dell'8/5/2000 e ss.mm.ii. concernente le misure di protezione contro l'introduzione nella Comunità di organismi nocivi ai vegetali o ai prodotti vegetali e contro la loro diffusione nella Comunità;
- Decreto Legislativo n. 214 del 19/8/2005 e ss.mm.ii. relativo all'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;
- Decreto del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali 29/2/2012 “Misure di emergenza per la prevenzione, il controllo e l'eradicazione del Cancro colorato del Platano causato da *Ceratocystis fimbriata*”;
- Decreto del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali 6/7/2015 “Modifica del decreto 29 febbraio 2012 recante misure di emergenza per la prevenzione, il controllo e l'eradicazione del cancro colorato del platano causato da *Ceratocystis fimbriata*”;
- L. R. n. 64 del 27/11/2011 “Disciplina del Servizio fitosanitario regionale” e ss.mm.ii.;
- Decreto del Dirigente Responsabile del Settore Servizio Fitosanitario Regionale n. 5203 del 4/7/2016 - Aggiornamento del Piano d'Azione Regionale (versione 6 del 20/6/2016) per il controllo del Cancro colorato del platano;
- ISPM n. 9 della FAO “Orientamenti sui programmi di eliminazione degli organismi nocivi”;
- ISPM n. 14 della FAO “Impiego di misure integrate in un approccio sistematico alla gestione dei rischi relativi agli organismi nocivi”;
- Decreto Legislativo n. 152 del 3/4/2006 e ss.mm.ii. - “Norme in materia ambientale”;

- Decreto Legge n. 136 del 10/12/2013 e ss.mm.ii. – “Disposizioni urgenti dirette a fronteggiare emergenze ambientali e industriali ed a favorire lo sviluppo delle aree interessate”;
- Decreto del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 120 del 3/6/2014 - “Regolamento per la definizione delle attribuzioni e delle modalità di organizzazione dell’Albo nazionale dei gestori ambientali, dei requisiti tecnici e finanziari delle imprese e dei responsabili tecnici, dei termini e delle modalità di iscrizione e dei relativi diritti annuali”;
- Legge n. 129 del 13/8/2010 - Conversione in legge del disegno di legge n. 105 dell’8/7/2010, recante misure urgenti in materia di energia e disposizioni per le energie rinnovabili;
- Decreto Legislativo n. 42 del 22/1/2004 “Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell’articolo 10 della legge n. 137 del 6/7/2002” e ss.mm.ii.;
- Decreto Legislativo n. 81 del 9/4/2008 – “Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro” e ss.mm.ii.;
- Decreto Legislativo n. 267 del 18/8/2000 - “Testo unico delle leggi sull’ordinamento degli enti locali”;
- Decreto del Ministro dell’Interno del 5/8/2008 - “Incolunità pubblica e sicurezza urbana. Interventi del sindaco”.

3 Ambito di applicazione

Le linee guida trovano applicazione per le piante di *Platanus* spp. presenti su tutto il territorio regionale, classificato e suddiviso come di seguito riportato.

4 Monitoraggio

Al fine di evitare l’introduzione della malattia nelle aree del territorio regionale dove questa non è presente e di ostacolarne la diffusione, risulta di fondamentale importanza l’esecuzione di un’attività costante di monitoraggio, che il D.M del 29/2/2012 affida ai SFR, da svolgere prioritariamente nelle zone delimitate come tampone e focolaio e secondariamente nelle zone prossime a quelle tampone. Il monitoraggio costante deve permettere di individuare tempestivamente i primi indizi della malattia e quindi di prescrivere gli interventi di eradicazione prima che il patogeno si espanda sul territorio in modo irreversibile.

Sulla base degli esiti del monitoraggio, il territorio della regione viene delimitato seguendo i criteri e le definizioni del D.M. del 29/2/2012.

5 Definizione delle zone indenni, focolaio, di contenimento e tampone

L’art. 4 del D.M. del 29/2/2012 stabilisce che i Servizi Fitosanitari Regionali debbano definire lo stato fitosanitario del territorio, delimitandolo in 'zone' così come stabilite dall’art. 2 comma 1 lettera a), b), c) e d) del D.M. 29/2/2012:

- a) “Zona indenne”: il territorio dove non è stato riscontrato il cancro colorato del platano o dove lo stesso è stato eradicato ufficialmente;
- b) “Zona focolaio”: l’area dove è stata accertata ufficialmente la presenza del cancro colorato del platano e corrisponde ad una porzione di territorio di raggio non inferiore a 300 metri dalla pianta infetta; un focolaio dove dopo cinque cicli vegetativi consecutivi non vengono

rinvenute altre piante con sintomi di *Ceratocystis platani* (di seguito indicata 'C.p.') può essere considerato eradicato e quindi la zona torna nuovamente "indenne" (vedi comma 6 art. 6 D.M. 29/2/2012);

c) "Zona di contenimento": il territorio dove il cancro colorato è in grado di perpetuarsi nel tempo e la sua diffusione è tale da rendere tecnicamente non più possibile l'eradicazione nell'immediato;

d) "Zona tampone": zona di almeno 1 km di larghezza interposta fra una zona indenne ed una zona focolaio o fra una zona indenne ed una zona di contenimento.

La delimitazione del territorio regionale viene approvata con cadenza almeno annuale tramite atto amministrativo.

I dati aggiornati relativi alla delimitazione delle zone sono inseriti nel sito web della Regione Toscana, sulle pagine del Sistema cartografico del SFR all'indirizzo:

<http://agroambiente.info.arsia.toscana.it/arsia/arsia14?ae5Carto=si>

6 Misure nelle zone indenni

Nelle zone indenni deve essere effettuato un attento monitoraggio in prossimità delle zone tampone. Non è richiesta alcuna comunicazione preventiva nel caso di interventi su esemplari di platano, tranne nel caso che questi presentino disseccamenti, aspetto deperiente o sintomi di malattia; in tal caso deve essere richiesta una verifica da parte del SFR prima dell'esecuzione dei lavori secondo quanto indicato al successivo paragrafo 11.

7 Misure nelle zone focolaio

Nelle zone focolaio devono essere rispettate le indicazioni previste dal D.M. del 29/2/2012. Le zone focolaio devono essere sorvegliate attentamente dal SFR per verificare la effettiva rimozione delle piante infette e la messa in pratica di tutte le misure atte a limitare il diffondersi della malattia ad altre zone.

In tali zone il SFR effettua un monitoraggio costante per determinare l'eventuale regressione a zona indenne, in caso di remissione della malattia dopo i controlli effettuati per cinque cicli vegetativi consecutivi, o a zona di contenimento, qualora la malattia non si ritenga più eradicabile per la sua diffusione e virulenza.

Gli interventi sulle piante di platano sono soggetti all'obbligo di comunicazione secondo la procedura stabilita al successivo paragrafo 11.

8 Misure nelle zone di contenimento

Nelle zone di contenimento deve continuare la prescrizione dell'eliminazione delle piante malate, con una attenzione particolare al trattamento del materiale di risulta dagli abbattimenti e da altri lavori su piante di platano.

Il monitoraggio deve controllare la presenza e la diffusione della malattia e deve consentire di determinarne la progressione.

Gli interventi sulle piante di platano sono soggetti all'obbligo di comunicazione secondo la procedura stabilita al successivo paragrafo 11.

9 Misure nelle zone tampone

Nelle zone tampone il monitoraggio annuale deve interessare possibilmente tutte le piante di platano presenti. Non è richiesta alcuna comunicazione preventiva nel caso di interventi su esemplari di platano, tranne nel caso che queste presentino disseccamenti, aspetto deperiente o sintomi di malattia; in tal caso deve essere richiesta una verifica da parte del SFR prima dell'esecuzione dei lavori secondo quanto indicato al successivo paragrafo 11.

10 Prescrizioni da rispettare per gli interventi su platano

C.p. si diffonde per contatto radicale e/o ferite e tagli eseguiti con attrezzi infetti, migrando lungo i vasi conduttori all'interno della pianta, per cui non risulta debellabile con i fitofarmaci attualmente registrati e disponibili in commercio.

Per evitare l'introduzione e la diffusione della malattia è quindi importante il rispetto delle misure di carattere preventivo elencate qui di seguito, riprese dal D.M. del 29/2/2012 ed integrate da disposizioni specifiche del SFR, frutto dell'esperienza maturata nel corso degli anni nella lotta al patogeno.

10.1 Integrazioni per gli interventi di potatura ordinaria su piante di platano

Gli interventi di potatura ordinaria dei platani possono essere effettuati soltanto durante il riposo vegetativo, che in Toscana viene fissato convenzionalmente nel periodo 1 novembre - 31 marzo.

Gli interventi di potatura vanno eseguiti in un periodo asciutto, evitando ove possibile tagli orizzontali e capitozzature.

Le ferite dovranno essere disinfettate con soluzioni anticrittogamiche (ad es. Tiofanate metile, Ossicloruro di rame, ecc.).

Nel caso di tagli di rami di diametro superiore a 10 cm, si consiglia di applicare sulla superficie di taglio mastice protettivo ad azione fungistatica e cicatrizzante (es. colla poliacetil-vinilica + Tiofanate metile 1%).

Nel passaggio da una pianta ad un'altra ed al termine delle operazioni è obbligatorio disinfettare gli attrezzi utilizzati per il taglio con ipoclorito di sodio al 2% od alcool etilico al 75 % o sali quaternari d'ammonio (0,5 - 1%).

Nelle zone focolaio e zone di contenimento, si devono osservare le seguenti precauzioni:

- per la rimozione dei polloni utilizzo obbligatorio di strumenti da taglio in grado di preservare il punto d'inserzione al fusto (collare) mentre è vietato l'uso del decespugliatore e/o motoseghe che danneggino il tronco ("*rasature*");
- divieto di causare ferite alla base delle piante durante le operazioni di controllo delle erbe infestanti.

10.2 Integrazioni per gli interventi di scavo in prossimità di piante di platano

Gli interventi di scavo in prossimità di piante di platano possono essere effettuati durante tutto l'anno.

I lavori di scavo devono essere effettuati ad una congrua distanza dal colletto in modo da non recare danni all'apparato radicale.

Di seguito si indicano, in relazione alle dimensioni del tronco, le distanze minime da osservare durante le operazioni di scavo:

- diametro a petto d'uomo inferiore a 20 cm distanza minima 1,5 m;
- diametro a petto d'uomo compreso tra i 20 e gli 80 cm, distanza minima 3 m;
- diametro a petto d'uomo superiore ai 150 cm, distanza minima 5 m.

Nel caso in cui per ragioni tecniche, documentate con relazione tecnica, sia impossibile il rispetto delle distanze sopra riportate, qualora durante le operazioni di scavo vengano incontrate radici di diametro superiore a 5 cm, si deve procedere con scavi "a mano" allo scopo di evitare danneggiamenti all'apparato radicale delle piante.

Eventuali ferite arrecate alle radici e alle superfici di taglio devono essere disinfettate con soluzioni anticrittogamiche (ad es. Tiofanate metile, Ossicloruro di rame, ecc.). per evitare l'ingresso degli agenti patogeni.

Nel passaggio da una pianta ad un'altra ed al termine delle operazioni è obbligatorio disinfettare gli attrezzi utilizzati per gli scavi con ipoclorito di sodio al 2%, alcool etilico 60 % o sali quaternari d'ammonio (0,5-1%).

10.3 Prescrizioni per l'abbattimento dei platani infetti

L'abbattimento dei platani infetti deve avvenire entro 90 gg. dalla notifica agli interessati delle prescrizioni delle misure fitosanitarie ufficiali emesse dal SFR, pena l'applicazione delle sanzioni previste dall'art. 54 comma 23 del D. Lgs 214/2005. Qualora i detentori delle piante infette si attivino autonomamente per l'abbattimento, avendo riscontrato il deperimento o la morte dell'esemplare, devono comunicare la loro decisione al SFR secondo le modalità di cui al successivo paragrafo 11.

L'abbattimento dei platani infetti da *C. p.* deve avvenire secondo modalità atte a ridurre i rischi di contagio agli altri platani presenti.

In particolare si devono rispettare le seguenti prescrizioni:

- effettuare gli abbattimenti in assenza di pioggia e vento;
- nel caso di nuovi rinvenimenti della malattia in zone indenni e tampone e nelle zone focolaio, devono essere abbattute anche le piante adiacenti a quelle infette; per piante adiacenti si intendono quelle piante le cui parti vegetative, aeree o radicali, sono a contatto. Qualora la pianta adiacente sia una pianta monumentale o una pianta di particolare interesse paesaggistico, il SFR, valutato il rischio fitosanitario di diffusione del patogeno, può, in deroga, stabilire misure alternative all'abbattimento;
- gli abbattimenti vanno eseguiti a partire dalle piante adiacenti procedendo verso quelle infette;
- dopo aver tagliato l'erba circostante le piante da abbattere, il terreno deve essere coperto con robusti teli di plastica, allo scopo di raccogliere la segatura ed il materiale

di risulta. In caso di superfici asfaltate o cementate è consentito, in sostituzione, l'utilizzo di un aspiratore da usarsi successivamente alle operazioni di taglio;

- bagnare la segatura con disinfettanti (Sali quaternari di ammonio) o con sostanze attive autorizzate al fine di ridurre il rischio di dispersione della segatura;
- sempre al fine di ridurre la dispersione della segatura, effettuare il minor numero possibile di tagli avvalendosi anche di carri gru, evitando la caduta libera a terra, in particolar modo delle parti infette delle piante; ove possibile, utilizzare motoseghe attrezzate per il recupero di segatura;
- dopo il taglio delle piante infette e di quelle adiacenti procedere all'estirpazione delle ceppaie e delle radici fin dove possibile e alla successiva disinfezione delle buche;
- qualora l'estirpazione delle ceppaie sia impossibile, il ceppo e le radici vanno devitalizzati, impiegando disseccanti consentiti dai vigenti regolamenti e tagliati almeno 20 cm sotto il livello del suolo procedendo poi alla disinfezione delle buche;
- se anche quest'ultima operazione fosse oggettivamente impraticabile il ceppo e le radici affioranti vanno tagliate al livello del suolo devitalizzandoli su indicazione del SFR;
- la devitalizzazione di ogni ceppaia deve avvenire possibilmente immediatamente dopo l'abbattimento della pianta;
- al termine delle operazioni, tutta la zona interessata dagli abbattimenti, gli attrezzi usati per l'esecuzione dei tagli e le ruote dei mezzi meccanici, devono essere disinfettati con le soluzioni citate in precedenza.

Le operazioni di abbattimento delle piante infette devono essere effettuate nel rispetto delle prescrizioni suddette.

10.4 Integrazioni per il trattamento e smaltimento dei residui legnosi derivanti da potatura, abbattimento e recisioni radicali a seguito di scavi, inerenti platani infetti

Per le piante infette il materiale di risulta deve essere smaltito utilizzando, in alternativa, una delle seguenti opzioni previste dal D.M. 29/2/2012:

- 1) distruzione mediante combustione presso impianti di incenerimento dei rifiuti autorizzati ai sensi del D. Lgs 152/2006;
- 2) distruzione mediante combustione presso impianti a combustione per biomasse vegetali ai fini del recupero energetico;
- 3) trasformazione in carta/cartone, pannelli truciolati tranciati o sfogliati dopo trattamento;
- 4) conferimento presso discariche autorizzate ai sensi del D. Lgs 152/2006, assicurandone l'immediata copertura;
- 5) essiccazione del legname al forno, al fine di portare il suo tenore di acqua, espresso in percentuale della materia secca, al disotto del 20% nel corso del trattamento, effettuato secondo norme adeguate in materia di tempo e temperatura, comprovata dal marchio "Kiln Dried" o "KD", o da un altro marchio internazionalmente riconosciuto, apposto sul legno o sul suo imballaggio conformemente agli usi commerciali correnti.

Qualora, per procedere allo smaltimento tramite combustione/combustione/incenerimento del legname proveniente da piante infette, si rendesse necessaria la riduzione delle dimensioni del legname mediante triturazione o cippatura, questa deve essere effettuata in

un sito individuato in zone poste lontano almeno 1 km da altre piante di platano ed il materiale prodotto deve essere immediatamente trasportato nei luoghi di smaltimento.

10.5 Trasporto del legname infetto

Il trasporto del materiale infetto risultante dagli abbattimenti deve avvenire nel più breve tempo possibile dal taglio delle piante, adottando le seguenti precauzioni volte ad evitare la disseminazione del patogeno:

- trattamento di tutto il materiale con sali quaternari di ammonio;
- copertura del carico con teloni, oppure utilizzo di un camion telonato, allo scopo di evitare la fuoriuscita del materiale; la copertura deve essere assicurata stabilmente al cassone del mezzo;
- raccolta della segatura e delle parti minute di legname in sacchi che andranno consegnati chiusi insieme al legname infetto;
- i mezzi che effettuano lo spostamento del legname infetto devono essere muniti di copia delle prescrizioni di misure fitosanitarie ufficiali rilasciate dal SFR che costituisce “autorizzazione fitosanitaria allo spostamento locale”, secondo quanto previsto dall’articolo 15 del D. Lgs 214/2005;
- in casi particolari debitamente documentati (es. difficoltà logistiche, eccessiva quantità di materiale da smaltire e conferire, situazioni di maltempo persistente, ecc.), previa autorizzazione da richiedere al SFR contestualmente alla dichiarazione dell’inizio dei lavori, il legname, in attesa del conferimento presso i siti definitivi di smaltimento secondo le modalità sopra indicate, può essere depositato temporaneamente in luoghi ubicati lontano da altre piante di platano.

Il materiale infetto deve essere accompagnato, durante il trasporto al sito di destinazione, dalle prescrizioni delle misure fitosanitarie ufficiali emesse dal SFR o dalla comunicazione al SFR di abbattimento e dalla comunicazione di conferimento del materiale di risulta inviata dagli interessati al SFR.

11 Comunicazioni al SFR per interventi su piante di platano

11.1 Effettuazione di interventi ordinari su piante di platano

Nelle zone focolaio e di contenimento, prima di effettuare qualsiasi intervento su piante di platano (potature, abbattimenti, scavi che interessano l’apparato radicale delle piante), i proprietari o detentori a qualsiasi titolo di platani, oppure le ditte che effettuano gli interventi devono presentare la “comunicazione preventiva” prevista dagli artt. 6 e 7 del D.M. 29/2/2012 al SFR, utilizzando il modulo disponibile sulle pagine del SFR presente all’indirizzo <http://www.regione.toscana.it/-/servizio-fitosanitario-regionale-della-toscana> (mod. 1), inviandolo all’indirizzo fitosanitario-platano@regione.toscana.it.

La comunicazione relativa agli interventi di scavo, in alternativa, può essere presentata anche dai concessionari e/o gestori di pubblici servizi (acqua, luce, gas, telefonia fissa, ecc.).

Nella comunicazione devono essere riportati i seguenti dati:

- localizzazione delle piante di platano oggetto d’intervento;

- motivazioni dell'intervento (pubblica incolumità, privata incolumità, pubblico interesse, altro);
- stato vegetativo della/e pianta/e (secca/secche, deperiente/i, in buono stato vegetativo).

Relativamente alla dichiarazione di stato vegetativo sopra indicata deve essere allegata alla comunicazione una valida documentazione fotografica sugli esemplari oggetto di intervento, scattata alla data di invio della comunicazione o nell'ultimo periodo vegetativo.

Per gli interventi di scavo inoltre deve essere presentata una planimetria indicante la profondità e la distanza dello scavo dal piede della/e pianta/e interessate.

Gli interventi effettuati in assenza di comunicazione sono sanzionati amministrativamente, ai sensi del D. Lgs 214/2005, per l'inosservanza delle disposizioni di cui agli artt. 6 comma 1 e 7 comma 2 del D.M. 29/2/2012, con il pagamento di una somma da 500,00 euro (cinquecento) a 3.000,00 euro (tremila).

In tali zone, trascorsi 30 gg. lavorativi dall'invio della comunicazione, in assenza di ulteriori comunicazioni da parte del SFR, gli interventi possono essere effettuati, nel rispetto comunque delle prescrizioni previste dalle norme in materia.

11.2 Interventi immediati non prorogabili (emergenza/urgenza)

Nel caso di guasti alle infrastrutture di rete (rete gas/idrica/elettrica/telefonica) che comportano interventi immediati di scavo in prossimità dell'apparato radicale delle piante e di caduta improvvisa di rami/branche/piante, non essendo possibile il rispetto dei tempi previsti per la comunicazione preventiva d'intervento, i lavori possono iniziare anche senza detta comunicazione; in questo caso è obbligatoria una comunicazione tempestiva di avvenuto intervento all'indirizzo fitosanitario-platano@regione.toscana.it utilizzando la stessa procedura prevista per le comunicazioni ordinarie (vedi punto 11.1).

Nella mail d'accompagnamento si deve specificare che si tratta di intervento già eseguito per motivi d'urgenza ed alla comunicazione deve essere allegata documentazione fotografica ed, eventualmente, relazione tecnica firmata dal tecnico incaricato dalla ditta esecutrice dei lavori.

Nel caso di motivazioni di pubblica o privata incolumità (es. pericoli imminenti di caduta rami/branche/piante per presenza di rami/branche secche o con cavità, ostacolo a viabilità stradale, danni causati a mezzi/edifici, ecc.) la comunicazione preventiva d'intervento deve essere accompagnata da documentazione fotografica ed, eventualmente, da relazione tecnica (corredata da scheda VTA) firmata da un professionista abilitato.

In questo caso, data l'urgenza degli interventi, non si applicano né i limiti stagionali stabiliti per le potature ordinarie (periodo di riposo vegetativo) né quelli indicati dal D.M. del 29/2/2012 per l'applicazione del silenzio-assenso (30 gg. per le zone focolaio/contenimento).

11.3 Abbattimento delle piante

Le operazioni di abbattimento delle piante (sane e infette) possono avvenire durante tutto l'anno, a seguito di comunicazione preventiva (mod. 1) inviata al SFR e/o eventualmente ad altri Enti competenti (Comuni, Soprintendenza, ecc.) e nel rispetto dei regolamenti e norme vigenti in materia.

11.4 Smaltimento dei residui legnosi derivanti da potatura, abbattimento e recisioni radicali a seguito di scavi, inerenti platani non affetti da *Ceratocystis platani*

a) in zone indenni e tampone i residui possono essere riutilizzati, conferiti o smaltiti secondo le norme di legge senza nessun obbligo di comunicazione al SFR;

b) in zone focolaio deve essere notificato al SFR all'indirizzo fitosanitario-platano@regione.toscana.it luogo e procedura di smaltimento del materiale di risulta utilizzando il modello disponibile sul sito della Regione Toscana all'indirizzo (<http://www.regione.toscana.it/-/servizio-fitosanitario-regionale-della-toscana>) (mod. 2);

c) in zone di contenimento il materiale di risulta deve essere smaltito all'interno delle medesime zone, salvo specifiche deroghe concesse dal SFR. Il luogo e la procedura di smaltimento devono essere notificati al SFR all'indirizzo fitosanitario-platano@regione.toscana.it utilizzando il modello disponibile sul sito della Regione Toscana all'indirizzo (<http://www.regione.toscana.it/-/servizio-fitosanitario-regionale-della-toscana> mod. 2).

11.5 Trasporto di legname infetto proveniente da fuori Regione Toscana

Qualora i proprietari (sia pubblici che privati) e/o operatori tecnici/detentori a qualsiasi titolo di platani infetti abbiano la necessità, per motivi logistici, di transitare sul territorio regionale per conferire il legname infetto alla distruzione obbligatoria, devono fare preventiva comunicazione scritta concordando con il SFR tempi, luoghi e modalità di accesso.

12 Reimpianto di platani in zone focolaio

In base al D.M. 6/7/2015, che aggiorna e modifica il precedente D.M. 29/2/2012, il reimpianto di platani in zone focolaio può essere effettuato utilizzando esclusivamente la varietà di platano "*Vallis Clausa*" resistente a *Ceratocystis platani* e non richiede ulteriori autorizzazioni o nulla-osta da parte del SFR.



Alla Regione Toscana - Servizio Fitosanitario Regionale
Via Pietrapiana, 30 – 50121 Firenze
E-Mail fitosanitario-platano@regione.toscana.it

COMUNICAZIONE PREVENTIVA per INTERVENTI su PLATANO
(D.M. 29/2/2012 art. 5, 6 e 7)

DAPARTE di ENTI PUBBLICI PRIVATI

Il/la sottoscritto/a _____ in qualità di _____
telefono/cell. n. _____ mail _____

Motivazioni dell'intervento Pubblica incolumità Privata incolumità Pubblico interesse
Stato vegetativo della/delle pianta/piante Secca/secche Deperiente/deperienti Buono stato
Sintomi sospetti di *Ceratocystis platani* SI NO
Platani ricadenti in zona¹ Indenne Tampone Focolaio Contenimento
Allegati: documentazione fotografica² SI NO relazione tecnica² SI NO

COMUNICA CHE PROCEDERÀ :

Alla potatura delle seguenti alberature di platano situate in:

- Via/Piazza/Loc. _____ Comune _____ n° platani _____
- Via/Piazza/Loc. _____ Comune _____ n° platani _____

All'abbattimento delle seguenti alberature di platano situate in:

- Via/Piazza/Loc. _____ Comune _____ n° platani _____

All'esecuzione di scavi in prossimità delle seguenti alberature di platano situate in:

- Via/Piazza/Loc. _____ Comune _____ n° platani _____

IL/LA SOTTOSCRITTO/A S'IMPEGNA

- Per le potature:
 - ad effettuare o a fare effettuare le operazioni di potatura ordinaria durante il riposo vegetativo compreso tra il 1 novembre ed il 31 marzo; (*) per gli interventi nelle zone focolaio e di contenimento la comunicazione viene accettata fino al 28 febbraio;
 - a disinfettare o a far disinfettare le superfici di taglio con soluzioni anticrittogamiche (ad es. Tiofanate metile, Ossicloruro di rame, ecc.); nel caso di tagli di rami di diametro superiore a 10 cm, si consiglia di applicare sulla superficie di taglio mastice protettivo ad azione fungistatica e cicatrizzante (es. colla poliacetil-vinilica + Tiofanate metile 1%);
 - a disinfettare o far disinfettare gli attrezzi da lavoro con ipoclorito di sodio al 2% od alcool etilico al 75 % o sali quaternari d'ammonio (0,5 - 1%) nel passaggio da un albero all'altro
- Per gli interventi di scavo:
 - ad evitare o fare evitare il più possibile ferite all'apparato radicale delle piante e di procedere secondo le indicazioni contenute al punto 10.2 delle linee guida per contrastare la diffusione in Toscana di *Ceratocystis platani*;

NOTA

Per la potatura dei platani e per gli interventi di scavo ricadenti in zona "focolaio" o zona "di contenimento"¹ il/la sottoscritto/a:

- trascorsi 30 giorni lavorativi dalla data odierna senza aver ricevuto comunicazioni in merito, si avvarrà della clausola prevista all'art. 6 comma 1 o 7 comma 2 del D.M. 29/2/2012 (silenzio - assenso). Pertanto gli interventi di potatura/scavo sopra richiesti saranno effettuati anche in assenza della vostra risposta nel rispetto, comunque, di quanto sopra dichiarato;
- s'impegna obbligatoriamente a comunicare (2 giorni lavorativi prima dell'inizio dei lavori), attraverso l'invio di mail all'indirizzo fitosanitario-platano@regione.toscana.it la data e l'ora presunta d'inizio delle operazioni compreso il nominativo della ditta incaricata.

Per tutti gli abbattimenti dei platani il/la sottoscritto/a s'impegna obbligatoriamente a comunicare (2 giorni lavorativi prima dell'inizio dei lavori), attraverso l'invio di mail all'indirizzo fitosanitario-platano@regione.toscana.it la data e l'ora presunta d'inizio delle operazioni compreso il nominativo della ditta incaricata.

Per ulteriori contatti : Tecnico di riferimento.....Cell.....

Data _____

In fede _____

¹ individuata sulla cartografia disponibile al sito Internet: - cancro colorato del platano <http://agroambiente.info.arsia.toscana.it/arsia/arsia?ae5Carto=si>

² nel caso di interventi su platani deperienti/con sintomi sospetti di *C.p.*, ad immediato rischio di caduta rami/branche/piante (pubblica/privata incolumità), operazioni di scavo, allegare documentazione fotografica ed eventualmente relazione tecnica nei casi previsti dalle linee guida



Modello conferimento residui legnosi di platano

Alla Regione Toscana - Servizio Fitosanitario Regionale
Via Pietrapiana, 30 – 50121 Firenze
E-Mail fitosanitario-platano@regione.toscana.it

CONFERIMENTO DEI RESIDUI LEGNOSI DI PLATANO

Il/la sottoscritto/a _____ telefono/cell. n. _____ mail _____

in qualità di proprietario/a delegato/a dal/dalla proprietario/a:

della/e pianta/e di platano affetta/e da *Ceratocystis platani* (cancro colorato del platano) ed oggetto di interventi di abbattimento ubicata/e in via / loc. / fraz. _____ Comune di _____ Prov. _____

come da prescrizioni di misure fitosanitarie ufficiali del Servizio Fitosanitario Regionale n. _____ del _____;

della/e pianta/e di platano deperiente/i con sintomi sospetti di *Ceratocystis platani* (cancro colorato del platano) ed oggetto di interventi di abbattimento come da comunicazione inviata in data _____;

della/e pianta/e di platano sana/e oggetto di interventi di potatura/abbattimento ubicata/e in via / loc. / fraz. _____ Comune di _____ Prov. _____;¹

Dichiara

che il materiale legnoso proveniente da platano/i infetto/i/con sintomi sospetti da *Ceratocystis platani* verrà smaltito con le seguenti modalità alternative

combustione presso l'inceneritore/impianto di cogenerazione per biomasse vegetali gestito da _____ ubicato in via / loc. / fraz. _____ Comune di _____ Prov. _____;²

conferimento nella discarica gestita da _____ ubicata in via / loc. / fraz. _____ Comune di _____ Prov. _____;²

conferimento presso la ditta _____ ubicata in via / loc. / fraz. _____ Comune di _____ Prov. _____ ai fini della trasformazione in carta/cartone, pannelli truciolati tranciati o sfogliati dopo trattamento termico;²

essiccazione del legname in forno mediante processo "Kiln Dried" (KD) presso la ditta _____ ubicata in via / loc. / fraz. _____ Comune di _____ Prov. _____;²

che il materiale legnoso proveniente da platano/i sano/i verrà smaltito

in via / loc. / fraz. _____ Comune di _____ Prov. _____ con le seguenti modalità:

combustione discarica trasformazione industriale (carta cartone, pannelli truciolati tranciati/sfogliati, ecc.)

Data

In fede

¹ Per i soli residui legnosi provenienti da platani ubicati in zone focolaio/contenimento

² Copia della bolla di conferimento del materiale rilasciato dai gestori degli impianti di smaltimento prescelti dovrà essere trasmessa, subito dopo il conferimento del materiale, all'indirizzo mail fitosanitario-platano@regione.toscana.it