

DOCUMENTI TECNICI UFFICIALI

Documento n. 60

Procedura operativa per l'esecuzione dei controlli ufficiali previsti dalla Decisione Di Esecuzione Della Commissione del 29 novembre 2011 (2011/787/UE) che autorizza temporaneamente gli Stati membri a prendere misure urgenti contro la diffusione di *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.* nei confronti dell'Egitto.

REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	COMPILAZIONE	APPROVAZIONE	DATA DI ADOZIONE	FIRMA
0	Revisione 1	GDL Controlli ufficiali	CFN 13/12/2023	10/01/2024	

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n.60	Procedura Operativa
Procedura operativa per l'esecuzione dei controlli ufficiali previsti dalla Decisione Di Esecuzione Della Commissione del 29 novembre 2011 (2011/787/UE) che autorizza temporaneamente gli Stati membri a prendere misure urgenti contro la diffusione di <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi <i>et al.</i> nei confronti dell'Egitto.	Pag. 2 di 18

INDICE

1. Premessa.....	3
2. Riferimenti normativi	3
3. Definizioni.....	4
4. Contesto generale	4
5. Procedura operativa	5
5.1. Controllo documentale	5
5.2. Controllo di identità	6
5.3. Controllo fisico	6
5.4. Compilazione del campo II.6 “Test di Laboratorio” su TNT	8
5.5. Decisione sulla partita su TNT	11
5.6. Relazione finale	11
ALLEGATO I - Organismi da quarantena tipici delle patate, metodi di trasmissione e sintomatologia.....	12

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n.60	Procedura Operativa
Procedura operativa per l'esecuzione dei controlli ufficiali previsti dalla Decisione Di Esecuzione Della Commissione del 29 novembre 2011 (2011/787/UE) che autorizza temporaneamente gli Stati membri a prendere misure urgenti contro la diffusione di <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi <i>et al.</i> nei confronti dell'Egitto.	Pag. 3 di 18

1. Premessa

La presente Procedura operativa è finalizzata all'omogenea esecuzione dei controlli ufficiali previsti dalla Decisione Di Esecuzione Della Commissione del 29 novembre 2011 (2011/787/UE) che autorizza temporaneamente gli Stati membri a prendere misure urgenti contro la diffusione di *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.* nei confronti dell'Egitto.

Per le procedure applicative generali riguardanti i controlli e la compilazione della decisione della partita si fa riferimento ai DOCUMENTI TECNICI UFFICIALI del Servizio fitosanitario Nazionale - DTU n. 31 "Procedure operative per l'esecuzione dei controlli fitosanitari sulle merci in importazione"

2. Riferimenti normativi

- Decisione Di Esecuzione Della Commissione del 29 novembre 2011 (2011/787/UE) che autorizza temporaneamente gli Stati membri a prendere misure urgenti contro la diffusione di *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.* nei confronti dell'Egitto.
- Decreto del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali 1° marzo 2012. Misure urgenti contro la diffusione di *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.* nei confronti delle patate provenienti dall'Egitto. Attuazione della Decisione 2011/787 del 29 novembre 2011.
- Regolamento (UE) 2016/2031 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 ottobre 2016, relativo alle misure di protezione contro gli organismi nocivi per le piante, che modifica i regolamenti (UE) n. 228/2013, (UE) n. 652/2014 e (UE) n. 1143/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio e abroga le direttive 69/464/CEE, 74/647/CEE, 93/85/CEE, 98/57/CE, 2000/29/CE, 2006/91/CE e 2007/33/CE del Consiglio.
- Regolamento (UE) 2017/625 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 15 marzo 2017, relativo ai controlli ufficiali e alle altre attività ufficiali effettuati per garantire l'applicazione della legislazione sugli alimenti e sui mangimi, delle norme sulla salute e sul benessere degli animali, sulla sanità delle piante nonché sui prodotti fitosanitari, recante modifica dei regolamenti (CE) n. 999/2001, (CE) n. 396/2005, (CE) n. 1069/2009, (CE) n. 1107/2009, (UE) n. 1151/2012, (UE) n. 652/2014, (UE) 2016/429 e (UE) 2016/2031 del Parlamento europeo e del Consiglio, dei regolamenti (CE) n. 1/2005 e (CE) n. 1099/2009 del Consiglio e delle direttive 98/58/CE, 1999/74/CE, 2007/43/CE, 2008/119/CE e 2008/120/CE del Consiglio, e che abroga i regolamenti (CE) n. 854/2004 e (CE) n. 882/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, le direttive 89/608/CEE, 89/662/CEE, 90/425/CEE, 91/496/CEE, 96/23/CE, 96/93/CE e 97/78/CE del Consiglio e la decisione 92/438/CEE del Consiglio (regolamento sui controlli ufficiali) Testo rilevante ai fini del SEE.
- Regolamento di esecuzione (UE) 2019/1014 della Commissione, del 12 giugno 2019, che stabilisce norme dettagliate sui requisiti minimi dei posti di controllo frontalieri, compresi i centri d'ispezione, e per il formato, le categorie e le abbreviazioni da utilizzare per l'inserimento in elenco dei posti di controllo frontalieri e dei punti di controllo (Testo rilevante ai fini del SEE.).
- Regolamento di esecuzione (UE) 2019/2072 della Commissione, del 28 novembre 2019, che stabilisce condizioni uniformi per l'attuazione del regolamento (UE) 2016/2031 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le misure di protezione contro gli organismi nocivi per le piante e che abroga il regolamento (CE) n. 690/2008 della Commissione e modifica il regolamento di esecuzione (UE) 2018/2019 della Commissione.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n.60	Procedura Operativa
Procedura operativa per l'esecuzione dei controlli ufficiali previsti dalla Decisione Di Esecuzione Della Commissione del 29 novembre 2011 (2011/787/UE) che autorizza temporaneamente gli Stati membri a prendere misure urgenti contro la diffusione di <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi <i>et al.</i> nei confronti dell'Egitto.	Pag. 4 di 18

- Regolamento di esecuzione (UE) 2019/2130 della Commissione del 25 novembre 2019 che stabilisce norme dettagliate sulle operazioni da svolgere durante e dopo i controlli documentali, i controlli di identità e i controlli fisici sugli animali e sulle merci soggetti a controlli ufficiali ai posti di controllo frontaliere (Testo rilevante ai fini del SEE).
- Regolamento Di Esecuzione (UE) 2022/1193 Della Commissione Dell'11 Luglio 2022 che istituisce misure per eradicare l'organismo nocivo *Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi *et al.* 1996 emend. Safni *et al.* 2014 e prevenirne la diffusione.
- DOCUMENTI TECNICI UFFICIALI del Servizio fitosanitario Nazionale - DTU n. 31 "Procedure operative per l'esecuzione dei controlli fitosanitari sulle merci in importazione"

3. Definizioni

- **Partita:** un quantitativo di merce inserito nello stesso certificato fitosanitario, viaggiante con lo stesso mezzo di trasporto e proveniente dallo stesso territorio o paese terzo. Può essere costituita da più lotti.
- **Lotto:** una serie di unità di un singolo prodotto, identificabile in base all'omogeneità della sua composizione, della sua origine e di altri elementi pertinenti, che fa parte di una partita.
- **Zona indenne ai sensi dell'Art. 1 della Decisione di esecuzione 2011/787/UE:** comprende un "settore" (unità amministrativa già costituita comprendente un gruppo di "bacini") o un "bacino" (unità irrigua), deve essere individuata da un proprio numero di codice.

4. Contesto generale

A norma dei punti 15. e 16. dell'allegato VI del regolamento (UE) 2019/2072, è vietata l'introduzione in Unione Europea di tuberi di patata (*Solanum tuberosum* L.) da impianto (tuberi-seme di patate) e di piante da impianto di specie stolonifera o tuberifera di *Solanum* L. o relativi ibridi, esclusi i tuberi di *Solanum tuberosum* L. provenienti da paesi terzi (ad esclusione della Svizzera).

Tuttavia, l'importazione di tuberi di *Solanum tuberosum* L. destinati al consumo umano da determinati paesi terzi è consentita a norma del punto 17. dell'allegato VI del medesimo regolamento (UE) 2019/2072, sulla base di specifiche garanzie.

I tuberi di *Solanum tuberosum* L. provenienti dall'Egitto, sono soggetti a misure eccezionali stabilite dalla Decisione di esecuzione 2011/787/UE che "autorizza temporaneamente gli Stati membri a prendere misure urgenti contro la diffusione di *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.* nei confronti dell'Egitto". L'introduzione dei tuberi è consentita se questi ultimi sono cresciuti nelle zone incluse nell'elenco delle aree indenni da organismi nocivi (settori e/o bacini) e se vengono rispettate determinate prescrizioni.

L'importazione delle patate egiziane può avvenire solamente attraverso i punti di ingresso italiani autorizzati all'importazione di patate da consumo originari dall'Egitto secondo quanto stabilito dal D.M. 1 marzo 2012:

- Porto di Civitavecchia
- Porto di Genova
- Porto di La Spezia
- Porto di Livorno
- Porto di Napoli
- Porto di Ravenna
- Porto di Salerno

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n.60	Procedura Operativa
Procedura operativa per l'esecuzione dei controlli ufficiali previsti dalla Decisione Di Esecuzione Della Commissione del 29 novembre 2011 (2011/787/UE) che autorizza temporaneamente gli Stati membri a prendere misure urgenti contro la diffusione di <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi <i>et al.</i> nei confronti dell'Egitto.	Pag. 5 di 18

- Porto di Savona
- Porto di Savona Vado
- Porto di Trieste
- Porto di Venezia

I tuberi di *Solanum tuberosum* L. originari dall'Egitto devono esser stati coltivati in zone indenni da *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.* (individuate da settori o bacini irrigui identificati con un numero di codice univoco) per essere ammessi al mercato interno dell'Unione; le zone devono essere notificate dall'Egitto alla Commissione prima di ogni campagna di importazione, contestualmente all'elenco degli esportatori ufficialmente autorizzati.

5. Procedura operativa

5.1. Controllo documentale

Fatte salve le indicazioni riportate al capitolo 2.1 del Documento Tecnico Ufficiale n. 31, all'atto del controllo documentale delle partite di patate egiziane devono essere effettuate anche le verifiche riportate qui di seguito:

- Verificare la registrazione dell'importatore al Registro Ufficiale degli Operatori Professionali (RUOP).
- Controllare che il certificato fitosanitario riporti tutte le informazioni necessarie, in particolare le dichiarazioni addizionali di cui all'Allegato VII del Regolamento di esecuzione (UE) 2019/2072. Attualmente le dichiarazioni addizionali richieste sono quelle riportate ai punti 14; 15; 16; 17 e 21 del precitato allegato. Va ricordato comunque che in base alle indicazioni della Commissione, recentemente confermate, non è necessario che siano riportate sul certificato fitosanitario le dichiarazioni addizionali che non prevedono alcuna opzione alternativa (nel caso le prescrizioni n. 14 e 21).
- Verificare che nel certificato fitosanitario sia riportato l'elenco dei lotti costituenti la partita con indicazione per ciascuno di essi del peso, del codice univoco della zona di coltivazione e del numero di imballaggi che lo costituiscono.
- Verificare la corrispondenza dell'esportatore con l'elenco degli esportatori ufficialmente registrati.
- Verificare la corrispondenza della zona di provenienza con l'elenco dei settori e/o bacini autorizzati (zone indenni) e relativi lotti.
- Verificare la corrispondenza dei dati tra certificato fitosanitario e gli altri documenti, come la packing list, in particolare il mezzo di trasporto (container), la dimensione dei lotti e il loro posizionamento all'interno dei containers. Verificare gli altri documenti che consentono di constatare la tracciabilità della merce, ad esempio polizza di carico e documenti commerciali.
- Individuare i lotti da sottoporre ad analisi di infezioni latenti sui tuberi asintomatici. Sono sottoposti a tale controllo solo i tuberi (un lotto) provenienti da zone indenni che sono controllate per la prima volta, nella campagna in corso. Occorre individuare sulle liste ufficiali il bacino e il lotto da controllare, in modo da evitare ripetizioni nelle analisi a livello nazionale.
- Verificare la dimensione del lotto (inferiore/uguale o superiore a 25 tonnellate). Sulla base di questo verrà poi pianificata la dimensione dei campioni da prelevare per l'analisi delle infezioni latenti o analisi visiva.
- Verificare, tramite consultazione del registro apposito, predisposto dal SFC e aggiornato dai BCP, se il lotto è originario di un bacino già sottoposto ad analisi per infezione latente.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n.60	Procedura Operativa
Procedura operativa per l'esecuzione dei controlli ufficiali previsti dalla Decisione Di Esecuzione Della Commissione del 29 novembre 2011 (2011/787/UE) che autorizza temporaneamente gli Stati membri a prendere misure urgenti contro la diffusione di <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi <i>et al.</i> nei confronti dell'Egitto.	Pag. 6 di 18

5.2. Controllo di identità

Durante il controllo di identità e fisico della partita, fatte salve le indicazioni riportate al capitolo 2.2 del Documento Tecnico Ufficiale n. 31, devono essere ispezionati i materiali da imballaggio in legno secondo quanto riportato dall'ISPM 15 e definito dal Documento Tecnico Ufficiale n. 31, "Procedure operative per l'esecuzione dei controlli fitosanitari sulle merci in Importazione" pubblicato dal MASAF - DISR V, con protocollo n. 0109579 del 17/02/2023.

Durante il controllo di identità:

- verificare la corrispondenza dei mezzi di trasporto (container e relativo sigillo) rispetto alla documentazione disponibile (certificato fitosanitario, packing list e TNT),
- verificare la natura della merce (patate da consumo),
- verificare la presenza, su ogni singola confezione, di un'etichetta, riportante il numero di bacino, di lotto e il nome del produttore egiziano autorizzato, ai sensi della Decisione 2011/787/UE. Occorre inoltre che sulla confezione sia apposta la dicitura "NOT FOR SEEDING", ai sensi del D.M. 01/03/2012 in applicazione del punto 7, Allegato I della Decisione 2011/787/UE.

5.3. Controllo fisico

5.3.1. verificare la presenza di suolo e/o terreno. Ai sensi del punto 14 dell'allegato VII del regolamento (UE) 2019/2072, la partita non deve contenere suolo e/o terreno di coltura in proporzione superiore all'1 % del peso netto. Se nei tuberi e nei mezzi di imballaggio e trasporto è verificata la presenza di terreno, è necessario prelevarne un campione per i test di laboratorio e per stimarne la sua quantità.

5.3.2. Prelievo del campione per analisi visiva:

- 5.3.2.1. Da ogni lotto costituito da 25 tonnellate di patate o meno, si prelevano 200 tuberi. Se il lotto è superiore a 25 tonnellate, si preleveranno ulteriori 200 tuberi per ogni 25 tonnellate in più o frazioni di esse.
- 5.3.2.2. Ogni tubero prelevato deve essere sezionato per la verifica, visiva, della presenza di sintomi sospetti riferibili a *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.*.
- 5.3.2.3. Ogni lotto della partita rimane sotto controllo ufficiale e non può essere commercializzato né utilizzato fintanto che non sia accertato che i suddetti esami non hanno rivelato, né fatto sospettare, la presenza di *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.*.
- 5.3.2.4. Laddove si riscontrino in un lotto sintomi tipici o sospetti di *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.*, tutti gli altri lotti della partita e i lotti di altre partite, provenienti dalla stessa zona, restano sotto controllo ufficiale fintanto che la presenza di *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.* in tale lotto non sia stata confermata o smentita.
- 5.3.2.5. Se durante le ispezioni venissero individuate manifestazioni tipiche o sospette di *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.*, la conferma o la smentita della sua presenza dovranno essere determinate da analisi di laboratorio in conformità con i metodi di prova definiti nel Regolamento di esecuzione (UE) 2022/1193.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n.60	Procedura Operativa
Procedura operativa per l'esecuzione dei controlli ufficiali previsti dalla Decisione Di Esecuzione Della Commissione del 29 novembre 2011 (2011/787/UE) che autorizza temporaneamente gli Stati membri a prendere misure urgenti contro la diffusione di <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi <i>et al.</i> nei confronti dell'Egitto.	Pag. 7 di 18

5.3.2.6. Se la presenza di *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.* è confermata, il lotto da cui è stato prelevato il campione deve essere respinto o distrutto, in alternativa deve ottenere l'autorizzazione di spedizione verso una destinazione all'esterno dell'Unione. Per ciascun campione analizzato e confermato positivo si deve mantenere e conservare ogni residuo estratto di patata in condizioni adeguate.

5.3.2.7. Inoltre, tutti gli altri lotti della partita, o di altre partite provenienti dalla stessa area indenne devono essere esaminati con le modalità di cui al punto 5.3.3 (individuazione di infezioni latenti). Tale procedura va applicata anche su lotti, appartenenti alla stessa zona indenne, eventualmente in arrivo presso un BCP della UE, fino al blocco ufficiale delle esportazioni provenienti dalla zona indenne in questione.

5.3.3. Prelievo del campione per analisi su asintomatico:

5.3.3.1. Oltre alle ispezioni di cui ai punti da 5.3.2.2 a 5.3.2.6, vengono effettuate analisi volte a individuare infezioni latenti, in conformità con i metodi di prova definiti nel Regolamento di esecuzione (UE) 2022/1193, su campioni prelevati da lotti facenti parte di zone indenni che, nel corso della campagna di importazione oggetto dei controlli, non siano ancora state sottoposte a tale tipologia di analisi. Tale controllo deve essere eseguito una sola volta per campagna di importazione delle patate egiziane, alla prima importazione di un lotto proveniente da una specifica zona indenne. Gli esiti di tali analisi hanno validità per tutti i BCP italiani.

5.3.3.2. Il campionamento di cui al punto 5.3.3 consiste nel prelievo di 200 tuberi da un singolo lotto facente parte dell'area indenne sottoposta a controllo. Se il lotto è superiore a 25 tonnellate, si preleveranno ulteriori 200 tuberi per ogni 25 tonnellate in più o frazioni di esse. Da ogni tubero è prelevato il tessuto circostante il punto in cui, in origine, erano inseriti i vasi di collegamento con la pianta in campo; tale area è definita come "cono ombelicale". Il campione selezionato per l'individuazione di infezioni latenti deve essere sottoposto anche all'analisi dei tuberi sezionati (analisi visiva di cui al punto 5.3.2.2).

5.3.3.3. Ogni lotto da cui sono stati prelevati campioni resta sotto controllo ufficiale e non può essere commercializzato né utilizzato fintanto che non sia accertato che l'analisi suddetta non abbia confermato la presenza di *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.*.

5.3.3.4. Se la presenza di *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.* è confermata, il lotto da cui è stato prelevato il campione deve essere respinto o distrutto, in alternativa deve ottenere l'autorizzazione di spedizione verso una destinazione all'esterno dell'Unione.

5.3.3.5. Per ciascun campione analizzato e confermato positivo si deve mantenere e conservare ogni residuo estratto di patata in condizioni adeguate.

5.3.3.6. Tutti gli altri lotti della partita, o di altre partite provenienti dalla stessa area indenne, dopo aver superato l'analisi visiva di cui al punto 5.3.2.2, possono essere messi in libera pratica.

5.3.4. Prescrizioni relative alle notifiche:

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n.60	Procedura Operativa
Procedura operativa per l'esecuzione dei controlli ufficiali previsti dalla Decisione Di Esecuzione Della Commissione del 29 novembre 2011 (2011/787/UE) che autorizza temporaneamente gli Stati membri a prendere misure urgenti contro la diffusione di <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi <i>et al.</i> nei confronti dell'Egitto.	Pag. 8 di 18

- 5.3.4.1. qualora i risultati delle analisi confermino la presenza di *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.*, gli Stati membri ne danno immediata comunicazione alla Commissione e all'Egitto.
- 5.3.4.2. Tutti i campioni sottoposti a controlli sono ispezionati, oltre al controllo per *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.*, per verificare l'assenza di sintomi riconducibili alla presenza di organismi nocivi associati a *Solanum tuberosum* L..
Si fa riferimento alla tabella "Organismi da quarantena tipici delle patate, metodi di trasmissione e sintomatologia", contenuta nel Documento Tecnico Ufficiale n. 31, e qui riportata nell'Allegato I. In particolare, tutti i tuberi selezionati devono essere accuratamente controllati uno per uno per garantire che non vi siano segni di sepsi o sintomi che possano ricondurre alla presenza di organismi di quarantena.
- 5.3.4.3. Particolare attenzione deve essere prestata alla presenza di tumori che si verificano principalmente nelle aree in cui vi erano depressioni (*Synchytrium endobioticum*) o deformità (*Thecaphora solani*) o piccole aree gonfie sull'epidermide dei tuberi, sintomi caratteristici della presenza dei nematodi *Meloidogyne chitwoodi* e *Meloidogyne fallax*.

L'epidermide deve essere controllata per verificare l'eventuale presenza di fori, riconducibili all'attività delle larve delle specie *Premnotrypes* spp. (non europea) e *Tecia solanivora*.

I tuberi selezionati devono essere tagliati trasversalmente per identificare i sintomi causati dai batteri *Clavibacter sepedonicus*, *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.* e *Ralstonia syzygii* subsp. *indonesiensis*. I tuberi devono anche essere controllati per eventuale presenza di essudato batterico. Questo tipo di analisi sintomatica dei tuberi permette, con il taglio, di rilevare eventuali attacchi entomologici (presenza di gallerie e larve), così come il fungo *Thecaphora solani*.

5.4. Compilazione del campo II.6 "Test di Laboratorio" su TNT

La compilazione del campo II.6 "Test di laboratorio" deve essere effettuata come segue (Fig.1; Fig.2), a seconda che si tratti di una analisi asintomatica o una analisi laboratoriale per la presenza di sintomi rilevati dall'analisi visiva.

In particolare:

- nel campo motivazione dell'analisi va selezionato "Latent infection sampling" nel caso di controlli stabiliti per la ricerca delle infezioni latenti. Invece, nel caso un lotto sia sottoposto ad analisi di laboratorio per la presenza di sintomi rilevati nel corso del controllo visivo, come motivazione va indicato "Suspicion";
- dopo aver indicato il tipo di test richiesto, nel dettaglio va indicato il numero di lotto e, tramite il codice numerico, la zona indenne da cui il lotto proviene e, se possibile, il numero identificativo del campione;
- infine, gli esiti delle analisi vanno riportati prima di procedere alla validazione del CHED-PP.

II.6 Test di laboratorio + Add laboratory test

RALSSO | Ralstonia solanacearum Procarioti

Commodity / Wood packaging material: **07 ORTAGGI O LEGUMI, PIANTE, RADICI E TUBERI MANGERECCI**
0701 Patate, fresche o refrigerate
0701 90 altre
0701 90 50 di primizia, dal 15[gennaio al 30]giugno

Taxons:

Categoria:

Laboratory test: *

Motivazione: Casuale *
 Latent infection sampling
 Emergency measures
 Suspicion

Conclusione dell'ispettore: **Satisfactory** **Not satisfactory**

Analisi iniziale

Applicant

Laboratorio

Nome:

Paese: Codice ISO:

Indirizzo:

Sampling date:

Numero di campioni:

Batch number:

Sample type:

Sample conservation:

Laboratorio

Receipt date:

Laboratory report date:

Test method:

Risultati:

Conclusione: **Satisfactory** **Not interpretable** **Not satisfactory**

Figura 1 Compilazione del campo II.6 "Test di Laboratorio" su TNT per analisi asintomatica.

II.6 Test di laboratorio + Add laboratory test

RALSSO | Ralstonia solanacearum Procarioti

Commodity / Wood packaging material: **07 ORTAGGI O LEGUMI, PIANTE, RADICI E TUBERI MANGERECCI**
0701 Patate, fresche o refrigerate
0701 90 altre
0701 90 50 di primizia, dal 1^o gennaio al 30 giugno

Taxons: x **SOLTU Solanum tuberosum**

Categoria: **Procarioti**

Laboratory test: **RALSSO | Ralstonia solanacearum**

Motivazione: **Casuale ***
 Latent infection sampling
 Emergency measures
 Suspicion

Conclusione dell'ispettore: **Satisfactory** **Not satisfactory**

Analisi iniziale

Applicant

Laboratorio

Nome: **Laboratorio SFR Emilia-Romagna** Modifica

Paese: **Italia** Codice ISO: **IT** Avanzate...

Indirizzo: **Via A. da Formigine, 3 40128 Bologna 4012140141 Bologna**

Sampling date: **16/05/2023**

Numero di campioni: **1**

Batch number: **ID CAMPIONE:**
LOTTO:
BACINO:

Sample type: **Tubers**

Sample conservation: **Chilled**

Laboratorio

Receipt date:

Laboratory report date:

Test method:

Risultati:

Conclusione: **Satisfactory** **Not interpretable** **Not satisfactory**

+ Aggiungi controanalisi

Figura 2 Compilazione del campo II.6 "Test di Laboratorio" su TNT per analisi visiva.

<i>Servizio fitosanitario nazionale</i>	
Documento tecnico ufficiale n.60	Procedura Operativa
Procedura operativa per l'esecuzione dei controlli ufficiali previsti dalla Decisione Di Esecuzione Della Commissione del 29 novembre 2011 (2011/787/UE) che autorizza temporaneamente gli Stati membri a prendere misure urgenti contro la diffusione di <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi <i>et al.</i> nei confronti dell'Egitto.	Pag. 11 di 18

5.5. Decisione sulla partita su TNT

Fatte salve le indicazioni riportate al capitolo 3 del Documento Tecnico Ufficiale n. 31, all'atto della compilazione della "Decisione sulla partita" su TNT delle partite di patate egiziane deve essere tenuto in considerazione quanto segue:

- ai sensi dell'Articolo 50, comma 3 del Regolamento (UE) 2017/625 la partita non può essere frazionata sino a che il CHED-PP non sia stato finalizzato (tutti i lotti della medesima partita sono stati oggetto di controllo e sono noti i risultati di eventuali analisi per la ricerca delle infezioni latenti o sospette).

5.6. Relazione finale

Secondo quanto stabilito dal D.M. 1 marzo 2012, entro il 31 luglio di ogni anno i Servizi Fitosanitari Regionali inviano al Servizio Fitosanitario Centrale le informazioni sui quantitativi importati nella campagna di importazione precedente, una relazione tecnica dettagliata sulle ispezioni effettuate, le analisi per l'individuazione delle infezioni latenti.

Secondo quanto stabilito dalla Decisione 2011/787/UE, entro il 31 agosto di ogni anno gli Stati membri trasmettono alla Commissione e agli altri Stati membri le informazioni sui quantitativi importati nella campagna d'importazione precedente, una relazione tecnica dettagliata sulle ispezioni e le analisi per l'individuazione di infezioni latenti.

Documento tecnico ufficiale n.60	Procedura Operativa
Procedura operativa per l'esecuzione dei controlli ufficiali previsti dalla Decisione Di Esecuzione Della Commissione del 29 novembre 2011 (2011/787/UE) che autorizza temporaneamente gli Stati membri a prendere misure urgenti contro la diffusione di <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi <i>et al.</i> nei confronti dell'Egitto.	Pag. 12 di 18

ALLEGATO I - Organismi da quarantena tipici delle patate, metodi di trasmissione e sintomatologia

Organismo nocivo	Ospite	Trasmissione	Sintomi
<i>Bactericera cockerelli</i> (Sulc.) / insetto / Lepidotteri / Triozidae	principale	piante da impianto/ tuberi solo se sono cresciuti / parti di piante verdi	Le uova vengono deposte separatamente sulla superficie inferiore o superiore delle foglie, di solito vicino al bordo. Le ninfe si trovano principalmente sulla superficie inferiore delle foglie e di solito rimangono immobili. Ninfe e adulti producono caratteristiche e grandi quantità di piccoli escrementi biancastri.
<i>Spodoptera frugiperda</i> (LAPHFR) / insetto / Hemiptera / Noctuidae	Secondario	piante da impianto / parti di piante verdi / mezzi di trasporto	Le uova sono sferiche, bianche e incollate alla parte inferiore delle foglie in gruppi di 100-300, a volte in due strati. Le larve durante la schiusa sono verdi con linee e macchie nere e, man mano che invecchiano, rimangono verdi o diventano marroni. Gli adulti hanno un'apertura alare di 32-38mm e una colorazione marrone grigia. Nelle piante i sintomi sono caratteristici dei bruchi fogliari. Per maggiori dettagli sulla morfologia di questo tipo si veda lo standard epohttps://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/epp.12258 PM 7/124(1)
<i>Keiferia lycopersicella</i> (Walsingham) [GNORLY] / insetto / Lepidotteri / Gelechiidae	Secondario	materiali di imballaggio / piante da impianto / parti di piante verdi / terreno di coltura	La maggior parte delle uova si trova sul lato inferiore delle foglie, ma quando l'insetto è presente in densità elevate, le uova possono essere trovate in qualsiasi parte della pianta. Le uova vengono depositate singolarmente o in gruppi di due o tre. Il loro colore è bianco ma diventa marrone o arancione con l'aumentare della loro età. Nelle piante le larve agiscono inizialmente come foliarrrytes e successivamente come foliarodetes. Gli adulti hanno un'apertura alare di 9-12 mm e colorazione marrone.
<i>Liriomyza sativae</i> Blanchard [LIRISA] / insetto / Ditteri / Agromyzidae	principale	piante da impianto / sezioni di piante verdi	Le uova hanno una dimensione di 0,2-0,3 mm x 0,10-0,15 mm, di colore biancastro, sono leggermente traslucide e sono poste sulla superficie inferiore delle foglie. Le larve entrano nelle foglie e minano caratteristiche gallerie serpentine. Dall'esterno le gallerie sono traslucide con una linea di colore medio scuro. Con lo sviluppo delle larve le gallerie sono ingrandite. Gli adulti mostrano una caratteristica colorazione gialla e nera e sono lunghi 1,3-2,3 mm e larghi 1,3-2,3 mm.

Servizio fitosanitario nazionale

Documento tecnico ufficiale n.60	Procedura Operativa
Procedura operativa per l'esecuzione dei controlli ufficiali previsti dalla Decisione Di Esecuzione Della Commissione del 29 novembre 2011 (2011/787/UE) che autorizza temporaneamente gli Stati membri a prendere misure urgenti contro la diffusione di <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi <i>et al.</i> nei confronti dell'Egitto.	Pag. 13 di 18

<i>Naupactus leucoloma</i> Boheman [GRAGLE] / insetto / Coleotteri / Curculionidae	principale	piante da impianto / parti di piante verdi / terreno di coltura	Le uova sono ovali, lunghe circa 0,9 mm e larghe 0,6 mm. All'inizio sono bianche come il latte, ma dopo 4-5 giorni acquisiscono una colorazione giallastra. Le uova vengono depositate in gruppi di 12-60 nel terreno o sulle radici, o sugli steli e sulle foglie inferiori delle piante. Di solito sono impilati insieme all'interno di una massa gelatinosa appiccicosa
<i>Premnotrypes</i> spp. (non europeo) [1 PREMG] / insetto / Coleotteri / Curculionidae	principale	tuberi / piante da impianto / terreno di coltura	Le larve sono arcate non redditizie e tritate all'interno dei tuberi. Gli adulti sono coleotteri caratteristici con colorazione marrone, con una lunghezza di 5-9 mm e una larghezza di 2,5-4,5 mm. Le elitre sono unite tra loro e mostrano tubercoli caratteristici lungo striature. Le piante colpite mostrano cibo mangiato nella loro parte fuori terra. Nella maggior parte dei casi gli adulti causano fami caratteristici alla periferia delle foglie.
<i>Spodoptera eridania</i> (Cramer) [PRODER] / insetto / Lepidotteri / Noctuidae	principale	piante da impianto / sezioni di piante verdi	Il sintomo principale nelle piante è il consumo di foglie, che in alcuni casi possono anche raggiungere un punto di scheletrizzazione. Le uova sono sferiche e depositate sulle foglie in grandi gruppi, che di solito sono coperti da uno strato di peli. Per maggiori dettagli sulla morfologia di queste specie si veda lo standard Eppo https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/epp.12258 PM 7/124(1) .
<i>Spodoptera frugiperda</i> (Smith) [LAPHFR] / insetto / Lepidotteri / Noctuidae			
<i>Spodoptera litura</i> (Fabricius) [PRODLI] / insetto / Lepidotteri / Noctuidae			
<i>Tecia solanivora</i> (Povolný) [TECASO] / insetto / Lepidotteri / Gelechiidae	principale	tuberi / piante da impianto / terreno di coltura / sacchi riutilizzati in cui erano state trasportate le patate	Le larve rosicchiano gallerie nei tuberi che sono più grandi di quelle create da altri lepidotteri. I fori di ingresso sono poco appariscenti, ma i fori di uscita circolari (2-3 mm) sono evidenti. La presenza di un'infestazione è solitamente accompagnata da marciumi causati da infezioni secondarie. Per maggiori dettagli sulla morfologia di questo tipo si veda lo standard Eppo https://www.eppo.int/media/uploaded_images/RESOURCES/eppo_standards/pm7/webfigs_TECASO.pdf PM 7/72(1)
<i>Thrips palmi</i> Karny [THRIPL] / insetto / Thysanoptera / Thripidae	principale	piante da impianto / parti di piante verdi / materiali di imballaggio	Questo particolare tripide può essere trovato in tutte le parti fuori terra delle piante. Durante l'esame fisico si dovrebbe prestare particolare attenzione alla rilevazione di cicatrici d'argento lungo la nervosa centrale, ma anche le costole laterali. Sui frutti di altre piante solanacee provoca fringing. Per maggiori dettagli sulla morfologia di questo tipo si vedano le norme IPPC PM 7/3 (3) e ISPM 27 DP01
<i>Nacobbus aberrans</i> (Thorne) Thorne e Allen [NACOBAN] / nematode / Rhabditida / Pratylenchidae	principale	tuberi / terreno di coltura	I dossi sulle radici sono simili a quelli del <i>Meloigodyne</i> spp., tuttavia sono più distinti e rotondi

Servizio fitosanitario nazionale

Documento tecnico ufficiale n.60	Procedura Operativa
Procedura operativa per l'esecuzione dei controlli ufficiali previsti dalla Decisione Di Esecuzione Della Commissione del 29 novembre 2011 (2011/787/UE) che autorizza temporaneamente gli Stati membri a prendere misure urgenti contro la diffusione di <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi <i>et al.</i> nei confronti dell'Egitto.	Pag. 14 di 18

Phoma turkensteeni [PHOMAN] / fungo / Ascomycota / Didymellaceae	principale	piante da impianto / parti di piante verdi / parti di piante essiccate / terreno di coltura	Provoca macchie fogliari simili a quelle causate dalla specie <i>Alternaria solani</i> .
Puccinia pittieriana Hennings [PUCCPT] / fungo / Basidiomycota / Pucciniaceae	principale	piante da impianto / parti di piante verdi / parti di piante essiccate / terreno di coltura	Sintomi caratteristici delle scorie sulle foglie
Septoria malagutii E.T. Cline [SEPTLM] / fungo / Ascomycota / Mycosphaerellaceae	principale	piante da impianto / parti di piante verdi / parti di piante essiccate / terreno di coltura	Caratteristiche macchie nere sulle foglie
Thecaphora solani (Thirumulachar & O'Brien) Mordue [THPHSO] / fungo / Basidiomycota / Glomosporiaceae	principale	tuberi / terreno di coltura	I sintomi si verificano fondamentalmente solo nei tuberi. La loro forma è solitamente deformatae la loro pelle porta rigonfiamenti duri. All'interno del tubero compaiono numerosi puntineri
Virus latente della patata andina [APLV00]	principale	coleotteri / tuberi / piante da impianto	Mesonevria clorosi / mosaico
Virus della polioclorosi della patata andina [APMOV0]	principale	coleotteri / tuberi / piante da impianto	Moosaico / necrosi superiore / deformazione fogliare / macchie clorurate
Virus B di xanthoriza, ceppo di oxalida (oca) [AVBO00]	principale	seme botanico / polline / meccanico / piantante	Asintomatico o clorazione
Virus della maculatura anulare neradella patata [PBRV0]	principale	seme botanico / nematodi / tuberi / piante da impianto	aree laurostiche ai margini delle foglie medie e superiori che aumentano gradualmente di dimensioni / macchie necrotiche
Virus T della patata [PVT000]	principale	seme botanico / bulbi / piante da impianto / polline	Asintomatico / clorazione
Ceppi isolati al di fuori dell'Europa di virus della patata A, M, S, V, X e Y (compresi Y o, Y n e Y c) e virus dello spooling delle foglie di patata (PVA000, PVM000, PVS000, PVX000, PVY000 (inclusi Y, PVYN00, PVYC00) e [PLRV00]	principale	A seconda dei casi: seme botanico / tuberi / meccanico (ad esempio strumenti, ferite), afidi	
Clavibacter sepedonicus		tuberi / piante da impianto	Foglie : si notano, a partire dalle foglie basali, disseccamenti marginali con arrotolamento dei margini verso l'interno e clorosi internervali. Le foglie possono assumere anche colorazione verde pallida e risultare lisce al tatto e, in alcune cultivar, assumere disposizione "a rosetta". Ad infezione avanzata possono disseccare completamente. Fusti : sezioni longitudinali mettono in evidenza annerimen Tuberi ti dei

Servizio fitosanitario nazionale

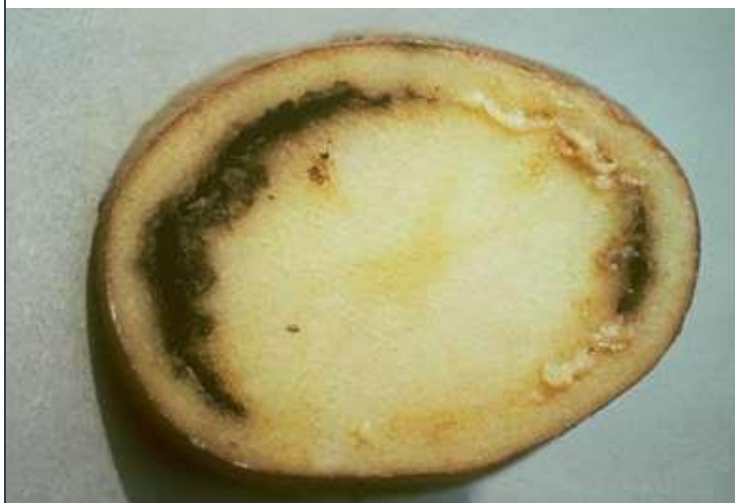
Documento tecnico ufficiale n.60	Procedura Operativa
Procedura operativa per l'esecuzione dei controlli ufficiali previsti dalla Decisione Di Esecuzione Della Commissione del 29 novembre 2011 (2011/787/UE) che autorizza temporaneamente gli Stati membri a prendere misure urgenti contro la diffusione di <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi <i>et al.</i> nei confronti dell'Egitto.	Pag. 15 di 18

<p>(SpieckermanneKottho) Nouioui et al. [CORBSE] / batterio</p>	<p>principale</p>	<p>contaminazione di contenitori, attrezzaturee mezzi di stoccaggio / insetti (afidi, cicale, satellite)</p>	<p>tessuti vascolari. : in quelli lievemente attaccati, l'anello vascolare si presenta di colore giallochiario, appena distinguibile dai tessuti sani. Nei casi in cui l'infezione sia più progredita, l'anello assume colorazione che può arrivare al bruno scuro. I tessuti marciscono senza emanare, all'inizio, odori sgradevoli. In alcuni casi, anche le parti centrali presentano marcescenza. All'esterno del tubero, in caso di infezioni molto forti, si osservano decolorazioni rossastre dell'epidermide e fessurazioni profonde. Le piante asintomatiche possono produrre tuberif infetti.I sintomi di cui sopra sono abbastanza simili a quelli causati dal batterio <i>Ralstonia solanacearum</i>.</p>
<p><i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi et al. emend. Safni et al. [RALSSL] / batterio</p>	<p>principale</p>	<p>tuberi / piante da impianto / contaminazione di contenitori, attrezzaturee mezzi di stoccaggio</p>	<p>Nelle incisioni dei germogli con avvizzimento, si può osservare il metacromatismo marrone dei vasi e un liquido viscido lattiginoso (essudato batterico) che esce dall'incisione, da solo o dopo una leggera compressione a mano. I sintomi nei tuberif sono solitamente interni. In un'incisione trasversale o longitudinale vicino al punto di adesione della flotta (estremità del tallone), i tuberif infetti mostrano una metacromatizzazione da gialla a marrone chiaro dell'anello del vaso a partire dal punto di adesione dello stolone. A poco a poco il metacromatismo diventa più intensamente marrone e si estende al di fuori dell'anello vascolare. Dalle aree metacromatiche arriva l'essudato batterico, da solo, pochi minuti dopo il taglio, o dopo una leggera pressione con le dita vicino alla superficie dell'incisione. In una fase avanzata della malattia, i tuberif infetti possono apparire esternamente: a) essudato batterico, che esce dal punto di adesione dello stolone e degli "occhi", con conseguente attaccamento del terreno a questi punti, b) macchie di eythrokastan, leggermente sommerse. Spesso in questa fase si osserva anche un marciume morbido dei tuberif. L'infezione dei tuberif può essere evidente o senza sintomi visibili (infestazione latente)</p>
<p><i>Synchytrium endobioticum</i> (Schilb.)Percival [SYNCEN] /batterio</p>	<p>principale</p>	<p>tuberif / piante da impianto / terreno di coltura</p>	<p>Nella parte fuori terra della pianta non compaiono sintomi. Raramente solo e in estese infestazioni, tumori verde-giallo o grigi molto piccoli di forma irregolare possono apparire sulle basi degli steli. I sintomi tipici compaiono come iperplasie o carcinomi nei tuberif, più raramente nelle uniformi e mai nelle radici. Molto spesso la malattia non viene percepita fino a durante la raccolta. I tumori che compaiono principalmente nelle aree in cui c'erano gli occhi, assumono grandi dimensioni e possono coprire l'intero tubero. In alcune varietà, tuttavia, rimangono piccoli, anneriscono e quindi non sono facilmente distinguibili. Sui tumori originali, si</p>

Servizio fitosanitario nazionale

Documento tecnico ufficiale n.60	Procedura Operativa
Procedura operativa per l'esecuzione dei controlli ufficiali previsti dalla Decisione Di Esecuzione Della Commissione del 29 novembre 2011 (2011/787/UE) che autorizza temporaneamente gli Stati membri a prendere misure urgenti contro la diffusione di <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi <i>et al.</i> nei confronti dell'Egitto.	Pag. 16 di 18

			formano altri tumori secondari più piccoli e iperplasia e la loro superficie assume l'aspetto del cavolfiore. I tumori sono inizialmente di colore chiaro, ma gradualmente diventano neri e si decompongono.
<i>Globodera pallida</i> (Pietra) Behrens [HETDPA] / nematode	principale	tuberi / piante da impianto / terreno di coltura	Le piante infette mostrano sintomi di mancanza di acqua e sostanze nutritive e appaiono sul campo contro le macchie. Sulle radici si può vedere la presenza di cisti bianche o gialle. In caso di grave infestazione, si osservano nanismo vegetale, microfillosi e una diminuzione delle dimensioni dei tuberi.
<i>Globodera rostochiensis</i> (Wollenweber) Behrens [HETDRO] / nematode			
<i>Meloidogyne chitwoodi</i> Golden et al. [MELGCH] / nematode	principale	tuberi / piante da impianto / terreno di coltura	Le piante infette infettate da questi convogli mostrano clorazioni e avvizzimenti. Nei tuberi causano la comparsa di piccole aree gonfie sulla loro pelle. Il tessuto dei tuberi sotto queste aree è necrotico e mostra una colorazione marrone.
<i>Meloidogyne fallax</i> Karssen [MELGFA] / nematode			
Foglia di pomodoro ricciolo Virus di Nuova Delhi [TOLCND] / virus / Geminiviridae / Begomovirus	principale	tabacco farinoso (<i>Bemisia tabaci</i>) / tuberi / piante da impianto / seme botanico / parti di piante verdi	La presenza del virus provoca sintomi come torsione e arricciatura delle foglie, sbiancamento delle costole e variegazione. Inoltre, provoca nanismo delle piante



Clavibacter sepedonicus (CORBSE)



Ralstonia solanacearum (RALSSL)



Meloidogyne chitwoodi (MELGCH)



Synchytrium endobioticum (SYNCEN)



Thecaphora solani (Thirumalachar & O'Brien) Mordue

