

REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO DELLA SALUTE

Dipartimento per le Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico
Servizio 7 "Sicurezza Alimentare"

Allegato A

**Piano nazionale di monitoraggio di contaminanti agricoli e tossine vegetali naturali
in alimenti non regolamentati. Anno 2024**



Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE PER L'IGIENE E LA SICUREZZA DEGLI ALIMENTI
E LA NUTRIZIONE
UFFICIO 6 DGISAN

Piano nazionale di monitoraggio di contaminanti agricoli e tossine vegetali naturali in
alimenti non regolamentati

Anno 2024

INDICE

1. **INTRODUZIONE**
2. **OBIETTIVI DEL PIANO**
3. **NORMATIVA E RACCOLTA DATI**
4. **STRUMENTO “RACE, Rapid Assessment Contaminant exposure”**
5. **ATTUAZIONE DEL PIANO**
6. **ARTICOLAZIONE DEL PIANO**
 - 6.1 Programmazione delle Regioni e delle Province autonome
 - 6.2 Programmi di campionamento
 - 6.2.1 Programma di campionamento per l’ocratossina A
 - 6.2.2 Programma di campionamento per gli alcaloidi del tropano
 - 6.2.3 Programma di campionamento per i nitrati/nitriti
 - 6.2.4 Programma di campionamento per altri contaminanti agricoli e tossine vegetali naturali
 - 6.3 Indicazioni per l’inserimento di informazioni nel sistema NSIS RaDISAN e nei verbali di campionamento
 - 6.4 Controllo analitico
7. **VALUTAZIONE DEI RISCHI: STRUMENTO “RACE”**
8. **AZIONI IN CASO DI ALIMENTI A RISCHIO**
9. **TRASMISSIONE DEI RISULTATI E DELLE RELAZIONI**
10. **FORMAZIONE**
11. **EXTRA PIANI DELLE REGIONI/PROVINCE AUTONOME E/O DEL MINISTERO DELLA SALUTE**
12. **REFERENTI DEL PIANO**

ALLEGATI

ALLEGATO 1. Indicazioni relative alle procedure di campionamento per la ricerca di ocratossina A nei prodotti stagionati a base di carne di maiale in confezioni e nei formaggi (grattugiati e fusi) in confezioni

ALLEGATO 2. Indicazioni relative alla procedura di campionamento di prosciutto crudo intero stagionato per la ricerca di ocratossina A

ALLEGATO 3. Gruppi di tossine vegetali, tossine vegetali, gruppi di micotossine e micotossine

ALLEGATO 4. Indicazioni per l’inserimento di informazioni sui contaminanti agricoli e sulle tossine vegetali nel sistema NSIS Radisan (“1881”) e nei verbali di campionamento

ALLEGATO 5. Fac simile per la richiesta di assistenza all’Istituto superiore di sanità per la valutazione dei rischi

1. INTRODUZIONE

La normativa base per i contaminanti è rappresentata dal regolamento CEE n.315/1993 *che stabilisce procedure comunitarie nei prodotti alimentari*. Esso introduce il concetto di contaminante, l'obbligo di immissione sul mercato di prodotti sicuri e la necessità di mantenere i contaminanti a livelli più bassi raggiungibili con le buone pratiche professionali.

L'articolo 2 di tale regolamento riporta: *“Un prodotto alimentare non può essere commercializzato se contiene contaminanti in quantitativi inaccettabili sotto l'aspetto della salute pubblica e in particolare sul piano tossicologico”*.

La sicurezza degli alimenti immessi sul mercato deve essere sempre e comunque garantita da parte degli operatori del settore alimentare e spetta alle Autorità competenti vigilare a tal fine.

L'attività di monitoraggio, nell'ambito del regolamento (UE) 2017/625 (regolamento sui controlli ufficiali, *RCU*), è intesa quale altra attività ufficiale in quanto non volta alla verifica della conformità alle norme di cui all'articolo 1, comma 2 del medesimo regolamento (*“Comunicazione della Commissione relativa all'attuazione del regolamento (UE) 2017/625 del Parlamento europeo e del Consiglio (2022/C 467/02)”*).

Nel RCU (articolo 1, comma 5) sono indicate le disposizioni applicabili anche alle altre attività ufficiali. Nello specifico è prevista la deroga (articolo 40, comma 1 lettera b) relativa all'obbligo di accreditamento dei laboratori che eseguono analisi nel contesto delle altre attività ufficiali; se del caso, i risultati analitici dovranno essere confermati da laboratori ufficiali accreditati (articolo 40, comma 2); non è contemplata, altresì, la controperizia (articolo 35). I laboratori ufficiali sono, comunque, obbligati ad informare l'Autorità competente nel caso di rischi (articolo 38).

Il presente piano è stato definito dall'ufficio 6 della DGISAN(direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione) con la collaborazione dei laboratori nazionali di riferimento per le micotossine, le tossine vegetali e i composti azotati negli alimenti presso l'Istituto Superiore di Sanità, del laboratorio nazionale di riferimento per le tossine vegetali presso l'IZS LER (Lombardia Emilia Romagna) e condiviso con il Coordinamento interregionale.

2. OBIETTIVI DEL PIANO

Tale piano fornisce indicazioni alle Autorità competenti delle regioni e delle province autonome relative al controllo dei contaminanti agricoli e delle tossine vegetali naturali e/o di alimenti non compresi nel regolamento (UE) 2023/915. Trattasi di contaminanti e tossine per cui l'EFSA ha già definito dei pareri sui rischi per i consumatori e che sono in discussione, per la gestione dei rischi, a livello della Commissione europea oppure per cui si sono evidenziati rischi e/o si rende necessario raccogliere dati per approfondire i livelli di contaminazione.

I dati raccolti saranno elaborati dall'Istituto Superiore di Sanità ai fini della valutazione sui rischi di esposizione e le risultanze diffuse a livello territoriale.

Il piano sarà oggetto di rivalutazione annuale per cui si terrà conto delle modifiche legislative, dei rischi emergenti, delle risultanze dei monitoraggi annuali, della disponibilità dei metodi di analisi, delle notifiche di allerta UE, di altri eventuali dati forniti dalle Autorità delle regioni e delle province autonome.

Allo stesso modo, il piano consentirà la raccolta (nel sistema RaDISAN, flusso “1881”) e la trasmissione dei dati all'EFSA.

3. NORMATIVA E RACCOLTA DATI

La raccolta di dati, sulla presenza di contaminanti e tossine vegetali, negli alimenti è supportata da specifiche disposizioni normative e non.

L'articolo 23, comma e) del regolamento (CE) 178/2002 affida all'EFSA l'obiettivo di "ricercare, raccogliere, confrontare, analizzare e sintetizzare dati scientifici e tecnici nei settori di propria competenza".

L'articolo 33 del regolamento (CE) 178/2002 riporta:

- al paragrafo 1: "L'Autorità ricerca, raccoglie, confronta, analizza e sintetizza dati scientifici e tecnici significativi nei settori di sua competenza. Ciò comporta in particolare la raccolta di dati riguardanti quanto segue:

a) il consumo degli alimenti e i rischi cui gli individui si espongono consumando gli alimenti;

b) l'incidenza e la diffusione dei rischi biologici;

c) **i contaminanti negli alimenti e nei mangimi;**

d) i residui.”;

- al paragrafo 2: "Ai fini del paragrafo 1, l'Autorità agisce in stretta collaborazione con tutti gli organismi attivi nel campo della raccolta di dati, compresi quelli di paesi candidati, di paesi terzi o di organi internazionali.”;

- al paragrafo 3: "Gli Stati membri adottano le disposizioni necessarie affinché i dati che si raccolgono nei settori di cui ai paragrafi 1 e 2 possano essere trasmessi all'Autorità.”.

Sulla base dei succitati articoli 23 e 33, EFSA, annualmente, riceve un mandato dalla Commissione europea per una raccolta continua di dati al fine di disporre in una banca dati e gestire anche situazioni in cui si richiede una tempestiva valutazione dei rischi.

Nell'ambito delle riunioni del Comitato permanente (PAFF, *Plant Animal Food and Feed*) che assiste la Commissione EU, sono state concordate attività di monitoraggio su specifiche sostanze ([cs_monitoring_recommendations_en.pdf](#)).

Da ultimo, il regolamento delegato (UE) 2022/931 della Commissione include, fra le attività di controllo, anche quelle riferite a contaminanti con livelli regolatori, diversi dai limiti massimi, inclusi nel piano nazionale di controllo ufficiale di contaminanti e tossine vegetali negli alimenti.

I modelli standardizzati, condivisi a livello UE, dei piani nazionali ([Sampling and Analysis \(europa.eu\)](#)) che saranno trasmessi dagli Stati membri, opportunamente compilati, alla Commissione UE entro il 30 marzo di ogni anno (regolamento di esecuzione 2022/932 della Commissione), includono i dati sui monitoraggi nazionali.

4. SISTEMA INFORMATIVO “RACE, RAPID ASSESSMENT CONTAMINANT EXPOSURE”

L'articolo 14 del regolamento (CE) 178/2002 definisce i requisiti di sicurezza degli alimenti e, quindi, i criteri per considerare un alimento in commercio a rischio (*unsafe*) ossia dannoso per la salute o inadatto per il consumo. Individuato il pericolo nell'alimento sarà necessario condurre una valutazione del rischio (*risk assessment*) che, tenuto conto di molteplici aspetti citati nello stesso articolo e sulla base della valutazione di esposizione, consentirà di evidenziare la sussistenza di rischi per il consumatore. Compete, altresì, all'OSA condurre tali valutazioni.

Sulla base dell'articolo 50 del regolamento CE 178/2002, spetta all'Autorità competente la notifica di rischi per la salute, tramite il sistema di allerta rapido, che deve includere la valutazione dei rischi e le decisioni adottate.

Ciò premesso è evidente che le decisioni sulla sussistenza di un rischio richiedono un approccio armonizzato. L'EFSA ha messo a disposizione lo strumento RACE (<https://www.efsa.europa.eu/en/supporting/pub/en-1625>) che consente di condurre rapide valutazioni di rischi (*risk evaluation*) da supportare, laddove richiesto o necessario, con valutazioni di rischio approfondite (*risk assessment*) da parte dell'Istituto superiore di sanità. La metodologia utilizzata dal RACE mira a fornire una serie trasparente di criteri che possano supportare la decisione sulla necessità di notifica nel sistema RASFF favorendo, in tal modo, trasparenza e armonizzazione. Le informazioni specifiche (es sostanza chimica, alimento, risultato analitico, valori guida sanitari o altri punti di riferimento tossicologici, unità di misura, ecc) inserite nel sistema RACE permettono di esprimere i risultati come confronto fra l'esposizione calcolata (sulla base dei dati di consumo e del risultato analitico) e i valori guida sanitari (es. dose di tossicità acuta o cronica)/altri punti tossicologici di riferimento (BMDL, *benchmark dose lower*), producendo valutazioni del rischio a supporto delle misure di gestione del rischio.

Le esposizioni calcolate come superiori ai valori guida sanitari/punti tossicologici di riferimento sono evidenziate nel sistema con una colorazione rossa secondo l'approccio semaforico in uso dal sistema stesso.

5. ATTUAZIONE DEL PIANO

Nell'ambito del presente piano di monitoraggio:

- il ministero definisce il piano, indirizza e coordina l'attività di monitoraggio, elabora, annualmente, le risultanze, trasmette i dati di campionamento e analisi ad EFSA;
- le regioni e le province autonome programmano e coordinano le attività di monitoraggio sul territorio di loro competenza;
- le ASL programmano, coordinano ed espletano le attività di monitoraggio sul territorio di loro competenza;
- gli IZS, le ARPA e i laboratori delle ASL, designati quali laboratori ufficiali, effettuano analisi sui campioni prelevati, inseriscono i dati del campionamento e analisi nello specifico flusso "1881" del sistema NSIS RaDISAN, informano il referente del sistema RACE e/o l'Autorità competente per il campionamento sui risultati analitici superiori ai valori di LOQ (limite di quantificazione) del metodo di analisi;
- l'ISS supporta il ministero nella pianificazione, nella rivalutazione dei rischi e sulle attività di campionamento, valuta l'esposizione ai contaminanti/tossine vegetali della popolazione italiana, svolge la funzione di laboratorio nazionale di riferimento (LNR), supporta i referenti del sistema RACE, designati dalle Autorità competenti, nella valutazione dei rischi;
- l'IZS della Lombardia e dell'Emilia Romagna supporta il ministero quale laboratorio nazionale di riferimento per le tossine vegetali.

6. ARTICOLAZIONE DEL PIANO

6.1 Programmazione delle Regioni e delle Province autonome

Il piano prevede programmi di campionamento di alimenti per la ricerca di contaminanti agricoli (micotossine, nitrati), di tossine vegetali e/o di alimenti non compresi nel regolamento UE 2023/915. Sulla base del regolamento delegato (UE) 2022/931 della Commissione, le micotossine (tossine *Alternaria* spp) e le tossine vegetali (glicoalcaloidi) con livelli di azione sono incluse nel piano nazionale di controllo ufficiale di contaminanti e tossine vegetali.

Ogni regione e provincia autonoma adempie al programma di campionamento sulla base dei metodi analitici, almeno validati, disponibili a livello locale e/o a livello nazionale.

Le Autorità delle regioni e delle province autonome provvedono alla distribuzione dei campioni alle Autorità locali, coordinandosi con i laboratori ufficiali.

Le attività di campionamento e analisi devono essere implementate costantemente nel corso dell'anno. Allo stesso modo i dati di campionamento e analisi devono essere inseriti nel sistema costantemente nel corso dell'anno.

Il periodo di campionamento è riferito all'anno 2024.

Entro 30 giorni lavorativi dalla trasmissione del piano nazionale, da parte del competente ufficio 6 della ex direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione, approvato nell'ambito della riunione con il Coordinamento interregionale, ogni Autorità competente trasmette la pianificazione delle specifiche attività all'ufficio 6, indicando i laboratori designati per l'esecuzione delle analisi, il nominativo del referente del sistema RACE e descrivendo l'implementazione, a livello locale, delle indicazioni presenti nel piano nazionale, incluso il rationale per la distribuzione dei campioni a livello locale.

Per l'anno 2024, ciascuna regione/provincia autonoma procederà alla ricerca dei contaminanti agricoli per un numero di campioni pari a quello riportato negli specifici paragrafi di seguito. L'attuazione del piano sarà oggetto di valutazione sulla base degli indicatori dei flussi informativi veterinari e alimentari.

6.2 Programmi di campionamento

La ripartizione dei campioni per ogni regione/provincia autonoma è riportata nelle tabelle di cui nei paragrafi successivi.

I campioni di alimenti sono stati ripartiti per regione e provincia autonoma sulla base della popolazione e dei dati di produzione laddove esistenti (censimento ISTAT, 2021). Si è tenuto, altresì, conto anche della disponibilità di metodi validati nell'ambito della rete dei laboratori ufficiali.

Il campionamento deve essere condotto, in modo casuale, prelevando alimenti disponibili al consumatore finale e secondo le disposizioni di cui nei successivi paragrafi.

A scopo di indagine e conoscitivo, è consentita la ricerca di contaminanti e tossine vegetali privi di livelli regolatori in campioni di alimenti destinati al controllo ufficiale (ossia in cui si ricercano contaminanti e tossine vegetali con livelli regolatori), come riportato al paragrafo 6.1.5.d) del piano nazionale di controllo ufficiale di contaminanti e tossine vegetali negli alimenti (anni 2023-2027, revisione 2024).

6.2.1 Programma di campionamento per l'ocratossina A

Il campionamento di prodotti stagionati a base di carne (maiale), di formaggi (da latte bovino) grattugiati o fusi, in confezione, deve essere effettuato conformemente alle indicazioni in **ALLEGATO 1** e quello del prosciutto crudo intero stagionato conformemente alle indicazioni in **ALLEGATO 2**.

Nella **Tabella 1** e nella **Tabella 2**, di seguito, si riporta il programma di campionamento per regione e provincia autonoma riferito, rispettivamente, ai prodotti stagionati a base di carne (maiale) in confezione, ai formaggi grattugiati o fusi in confezione e ai prosciutti crudi stagionati interi. I formaggi fusi o a pasta fusa includono formaggi a fette (es sottilette), spalmabili (anche destinati all'infanzia), caratterizzati da forme specifiche (es formaggini); i formaggi fusi riportano in etichetta, fra gli ingredienti, i sali di fusione con la relativa denominazione o con il numero "E" (allegato VII regolamento (UE) 1169/2011). La contaminazione dei formaggi è dovuta essenzialmente a funghi, presenti a livello ambientale, del genere *Aspergillus* spp e *Penicillium* spp che crescono sulla superficie esterna dei formaggi, ma non può escludersi la contaminazione del latte con il quale è prodotto il formaggio ("*Occurrence of ochratoxin A in different types of cheese offered for sale in Italy*"; *Toxins* 2021, 13, 540).

Si evidenzia che la circolare del 9 giugno 1999, n.10 prevede valori guida per la carne suina e prodotti derivati e che, pertanto, in presenza di alimenti in cui si riscontrano superamenti delle concentrazioni di ocratossina A occorre attuare indagini onde evidenziare l'origine della contaminazione, verificare le eventuali misure poste in atto dall'operatore del settore e, quindi, valutare, con l'operatore, l'adozione di misure di prevenzione nel caso in cui non ne fosse definita alcuna. **La contaminazione di prodotti a base di carne suina può derivare sia dalla presenza di ocratossina A negli alimenti destinati all'alimentazione animale sia dalla presenza ambientale di funghi *Aspergillus* spp e *Penicillium* spp produttori di tale micotossina (in specifiche condizioni di temperatura e umidità) durante la lavorazione, la stagionatura e lo stoccaggio nonchè dall'uso di spezie contaminate** (*EFSA Journal* 2020;18(5):6113;"*ochratoxin A in slaughtered pigs and pork products*", *Toxins* 2022, 14, 67.).

A livello UE risultano definiti valori guida per i livelli di ocratossina A in diversi alimenti destinati all'alimentazione animale.

Nei campioni di formaggio è possibile, altresì, la ricerca della **sterigmatocistina**, laddove il metodo di analisi includa tale sostanza.

Tabella 1: Ripartizione di campioni, per Regione/Provincia autonoma, per la ricerca dell'**ocratossina A** nei prodotti stagionati a base di carne (maiale) in confezione e nei formaggi (da latte bovino) grattugiati o fusi in confezione.

Regioni/Province autonome	N. di campioni di alimenti		
	Prosciutto crudo, in confezione	Formaggi (latte bovino) grattugiati o fusi, in confezione ^(a)	Altri prodotti a base di carne di maiale stagionati, in confezione: salame, pancetta, lonza, speck
Abruzzo	3		3
Basilicata			
P.A. Bolzano			
Calabria			
Campania			
Emilia Romagna	3	5	3
Friuli V. Giulia	5		2
Lazio	3	3	3
Liguria		3	3
Lombardia	5	3	3

Marche	3		
Molise	3		3
Piemonte			3
Puglia		5	3
Sardegna			
Sicilia	5		3
Toscana	5	3	
P.A. Trento			
Umbria		5	2
Valle d'Aosta			
Veneto		5	2
N. totale di campioni	35	32	33

(a) Formaggio fuso: prodotto ottenuto mediante macinazione, miscela, fusione ed emulsione mediante calore e agenti emulsionanti, di una o più varietà di formaggi, con o senza l'aggiunta di componenti lattiero-caseari e/o di altri prodotti alimentari (decisione 97/80/CE)

In relazione al prelievo di prosciutti crudi interi stagionati (**Tabella 2**), sul verbale di campionamento, oltre al punto di prelievo, dovrà essere riportato:

- il tempo (periodo) di stagionatura del prosciutto crudo,
- se trattasi di prosciutto crudo nazionale (da cosci suini prodotti in Italia e stagionati secondo il DM 21.09.2005 e s.m.),
- la profondità (cm) della porzione superficiale asportata del prosciutto intero,
- peso (g o Kg) del campione prelevato e oggetto di analisi.

Nel sistema NSIS Radisan, sottoflusso “1881” dovranno essere riportate nel campo “SampMatInfo” le succitate informazioni secondo le indicazioni in **ALLEGATO 4**.

Tabella 2: Ripartizione di campioni, per Regione/Provincia autonoma, per la ricerca dell'ocratossina A nel prosciutto crudo intero stagionato.

Regioni/Province autonome	Prosciutto crudo intero stagionato
	N. di campioni
Abruzzo	2
Basilicata	2
P.A. Bolzano	0
Calabria	2
Campania	3
Emilia Romagna	5
Friuli V. Giulia	5
Lazio	3
Liguria	0
Lombardia	0
Marche	3
Molise	0
Piemonte	3
Puglia	3
Sardegna	2
Sicilia	2
Toscana	5

P.A. Trento	0
Umbria	5
Valle d'Aosta	0
Veneto	3
N. totale di campioni	48

6.2.2 Programma di campionamento per gli alcaloidi del tropano (atropina e scopolamina)

La programmazione prevede il campionamento di polline e prodotti a base di polline, di ortaggi come di seguito illustrato.

Il polline e i prodotti a base di polline devono essere prelevati secondo le indicazioni di cui alla nota pr. n. 0040987 del 10 novembre 2021 fino alla data di applicazione (1°aprile 2024) del nuovo regolamento UE 2023/2783 sul campionamento e analisi delle tossine vegetali.

Nella **Tabella 3** si riporta il programma di campionamento, per il polline e derivati e per Regione e Provincia autonoma.

Tabella 3: Ripartizione di campioni, per Regione e Provincia autonoma, per la ricerca **di alcaloidi del tropano** nei campioni di polline e alimenti derivati.

Regioni/Province autonome	Polline e alimenti derivati
	N. di campioni
Abruzzo	2
Basilicata	
P.A. Bolzano	3
Calabria	
Campania	2
Emilia Romagna	3
Friuli V. Giulia	
Lazio	
Liguria	
Lombardia	5
Marche	
Molise	
Piemonte	2
Puglia	3
Sardegna	
Sicilia	
Toscana	
P.A. Trento	
Umbria	
Valle d'Aosta	
Veneto	5
N. totale di campioni	25

A seguito dei recenti casi di intossicazione da alcaloidi del tropano causati dal consumo di ortaggi contaminati con piante infestanti del genere *Datura*, si rende opportuno, procedere con la

raccolta di dati sulla presenza di alcaloidi del tropano in alcuni ortaggi di largo consumo come i rapini detti anche cime di rapa, friarielli, broccoletti di rapa (*Brassica rapa* L., *Subsp sylvestris* **Figura.1**), gli spinaci e i fagiolini inclusi i rispettivi prodotti della quarta gamma freschi e congelati.

Nella **Tabella 4** si riporta il programma di campionamento per i rapini, gli spinaci e i fagiolini per ogni Regione e Provincia autonoma. Questi, se congelati, sono oggetto di campionamento in qualunque periodo dell'anno; se freschi, devono essere oggetto di campionamento nel periodo autunnale (presso punti di stoccaggio; al dettaglio). Il metodo di campionamento è riportato nel regolamento (CE) n. 333/207 "relativo ai metodi di campionamento e di analisi per il controllo ufficiale dei tenori di piombo, cadmio, mercurio, stagno inorganico, 3-MCPD e idrocarburi policiclici aromatici nei prodotti alimentari". Tutti gli ortaggi indicati devono essere oggetto di campionamento, laddove possibile, presso ciascuna regione e provincia autonoma alle quali sono assegnati campioni nella tabella 4.

Contestualmente, in fase di campionamento, si raccomanda di procedere alla verifica del sistema di autocontrollo degli operatori del settore alimentare al fine di valutare la gestione dei pericoli in questione (erbe infestanti, ad es. stramonio, mandragora), inclusi i relativi pericoli chimici (cfr alcaloidi del tropano).

Tabella 4: Ripartizione di campioni, per Regione/Provincia autonoma, per la ricerca di **alcaloidi del tropano** in alcuni ortaggi

Regioni/Province autonome	Ortaggi (rapini, spinaci, fagiolini)
	N. di campioni
Abruzzo	5
Basilicata	3
P.A. Bolzano	3
Calabria	0
Campania	5
Emilia Romagna	5
Friuli V. Giulia	0
Lazio	3
Liguria	0
Lombardia	3
Marche	0
Molise	3
Piemonte	1
Puglia	5
Sardegna	0
Sicilia	5
Toscana	3
P.A. Trento	0
Umbria	3
Valle d'Aosta	0
Veneto	3
N. totale di campioni	50



Figura 1. Rapini o cime di rapa o friarielli o broccoletti di rapa

6.2.3 Programma di campionamento per i nitrati e/o nitriti

Il campionamento deve essere effettuato conformemente alle norme stabilite nel regolamento (CE) 1882/2006. Nella **Tabella 5** si riporta il programma di campionamento per regione e provincia autonoma. I campioni di alimenti sono stati ripartiti per regione e provincia autonoma sulla base della popolazione (censimento ISTAT, gennaio 2023).

I campioni di alimenti sono stati individuati tenendo conto, anche, dei dati di consumo alimentare in Italia, presenti nella banca dati particolareggiata dell'EFSA sui consumi alimentari in Europa, e del contenuto di nitrati nelle diverse classi di vegetali riportate “*Nitrate in vegetables, Scientific Opinion of the Panel on Contaminants in the Food chain: The EFSA Journal (2008) 689, 1-79*”.

Sulla base dei monitoraggi condotti a partire dall’anno 2017, in generale, negli ortaggi e nella frutta oggetto di campionamento è stata evidenziata contaminazione da nitrati e, in alcuni ortaggi a foglia larga (biete, cavolo cappuccio, cavolo verza, cavolfiore, broccoli, cime di rapa, radicchio), si sono riscontrati livelli maggiori. Seppure su un numero limitato di campioni, è emerso un livello significativo di nitrati nella valeriana. Ciò premesso, al fine di avere un dato significativo sui livelli di contaminazione, anche per i campionamenti riferiti all’anno 2024, si limita il numero degli alimenti oggetto di campionamento ai seguenti: biette, scarola, cavolo verza (oppure cavolo cappuccio), cavolfiore, radicchio, valeriana. ***Inoltre, laddove il metodo analitico già in uso presso il laboratorio ufficiale includa la ricerca dei nitriti, potrà essere ricercata anche tale sostanza sull’ortaggio oggetto di analisi per i nitrati.***

Al fine di evidenziare eventuali differenze geografiche nei livelli riscontrati, si raccomanda di riportare, nel sistema NSIS RaDISAN e quindi nel verbale di campionamento, la regione di origine dell’alimento.

I diversi ortaggi devono essere oggetto di campionamento, laddove possibile, presso ciascuna regione e provincia autonoma.

Tabella 5: Ripartizione di campioni di alimenti, per Regione/Provincia autonoma, per la ricerca dei **nitrati** in alcuni ortaggi

Regioni/Province autonome	N. di campioni
	Biete, cavolo verza (o cavolo cappuccio), cavolfiore, scarola, radicchio, valeriana
Abruzzo	3
Basilicata	2
P.A. Bolzano	1

Calabria	5
Campania	14
Emilia Romagna	11
Friuli V. Giulia	3
Lazio	15
Liguria	4
Lombardia	24
Marche	4
Molise	2
Piemonte	11
Puglia	10
Sardegna	4
Sicilia	12
Toscana	9
P.A. Trento	1
Umbria	2
Valle d'Aosta	1
Veneto	12
N. totale di campioni	150

6.2.4 Programma di campionamento per altri contaminanti agricoli e tossine vegetali naturali

Le Autorità competenti, coordinandosi con i laboratori ufficiali, possono definire campionamenti per altre micotossine e tossine vegetali sulla base delle richieste continue di dati da parte di EFSA pubblicate annualmente ([Calls for data | EFSA \(europa.eu\)](https://efsa.europa.eu/calls-for-data)).

In **ALLEGATO 3** si riportano le micotossine e le tossine vegetali di interesse. Si evidenzia, altresì, che la circolare del 9 giugno 1999, n.10 stabilisce “valori guida” per le **afلاتossine** nelle erbe per infusi e, pertanto, la raccolta di dati, per tale coppia, consentirebbe di valutare la necessità di misure di gestione dei rischi.

Nello specifico, a livello europeo, c'è particolare interesse nella raccolta di dati per le **lectine** nei legumi crudi e nei cereali in grani (grano), per la **bevericina** e le **enniatine** per cui, a seguito di mandato della Commissione, sarà pubblicata la consueta richiesta di dati da parte di EFSA per il 2024.

Inoltre, sono di interesse dati sulla presenza delle **graianotossine** nei mieli di rododendro (*rhododendron ferrugineum*, *rhododendron hirsutum*) delle Alpi, degli **alcaloidi chinolizidinici** nei lupini e derivati per cui è in discussione una raccomandazione sul monitoraggio e di altri alcaloidi chinolizidinici (cfr **matrine e ossimatrine** nelle radici di liquirizia e prodotti a base di liquirizia: la presenza delle matrine nella liquirizia potrebbe essere causata da erbe infestanti, produttori di tali metaboliti, raccolte insieme alle piante di liquirizia).

Pertanto, ciascuna Autorità competente, sulla base di nuove conoscenze scientifiche e/o di priorità a livello locale e/o della disponibilità di metodi di analisi, tenuto conto anche sei contaminanti e tossine vegetali sopra riportati, può implementare programmi di campionamento *ad hoc* (“extra piani”) coordinandosi con i laboratori ufficiali ed informandone l'ufficio 6 DGISAN attraverso il piano di monitoraggio.

6.3 Indicazioni per l'inserimento di informazioni nel sistema NSIS Radisan e nei verbali di campionamento

Le indicazioni, per l'inserimento dei dati nel sistema, sono riportate nei documenti guida del sistema NSIS RaDISAN e di EFSA pubblicati annualmente. In **ALLEGATO 4** si forniscono alcune indicazioni di supporto. L'ALLEGATO 4 riporta informazioni da inserire anche nei verbali

di campionamento: 1) codifiche riferite ai seguenti campi del sistema: “ProgType”, “ProgLegalRef”, “SampStrategy”; 2) codifiche Foodex2 per gli alimenti oggetto di campionamento. Nei verbali, oltre alle codifiche, è opportuno riportare la specifica descrizione a conferma dell’accuratezza delle codifiche.

6.4 Controllo analitico

Nell’ ALLEGATO 5 del piano nazionale di controllo ufficiale di contaminanti e tossine vegetali risulta disponibile l’elenco dei laboratori ufficiali con lo status di validazione/accreditamento dei metodi di analisi. Si precisa che, ai fini dell’attività di monitoraggio di contaminanti e tossine vegetali senza livelli regolatori, i metodi di analisi devono essere almeno validati e non si richiede l’accreditamento. I metodi di analisi si conformano all’articolo 34 del regolamento UE 2017/625 e sono caratterizzati da quanto previsto all’allegato III del medesimo regolamento. Le Autorità competenti delle regioni e province autonome, coordinandosi con i laboratori ufficiali designati, definiscono la programmazione regionale/provinciale sulla base dei metodi disponibili a livello territoriale o nazionale.

È necessario e, altresì, opportuno ridurre al minimo i tempi che intercorrono fra l’accettazione del campione, presso il laboratorio ufficiale, e l’emissione del rapporto di analisi, anche al fine dell’utilizzo del sistema RACE. Si evidenzia che risultati comunicati dopo lunghi periodi di tempo inficiano, inevitabilmente, eventuali misure di gestione del rischio.

Pertanto, i laboratori ufficiali informano l’Autorità competente degli esiti analitici tramite rapporto d’analisi, nel più breve tempo possibile. Quando necessario, l’Autorità competente può fare riferimento al referente del sistema RACE nel caso di risultati analitici superiori al valore del LOQ del metodo di analisi per avviare un’analisi del rischio associato al livello di contaminazione riscontrato. **Al fine di evitare l’esclusione** di una grossa quantità di dati e al fine di condurre accurate valutazioni di esposizione, i laboratori sono invitati a validare i metodi con valori di LOQ più bassi possibile.

Allo stesso modo i laboratori ufficiali riportano nel rapporto d’analisi il risultato analitico espresso come somma degli analiti appartenenti ai gruppi di contaminanti/tossine vegetali, secondo l’approccio LB (*lower-bound*).

I controlli analitici devono essere condotti costantemente nel corso dell’anno in modo che siano rappresentativi dei campionamenti effettuati.

7. VALUTAZIONE DEI RISCHI: SISTEMA RACE

I risultati analitici che destano preoccupazione (superiori al LOQ o a quelli mediamente riscontrati o di *background*) devono essere inseriti, insieme alle altre informazioni, come richiesto dalla linea guida “indicazioni per l’utilizzo del sistema RACE e attività conseguenti” (prot. n. 0023002 del 03/06/2021), in tale sistema al fine di evidenziare potenziali rischi.

Le Autorità competenti possono procedere alla valutazione del rischio anche attraverso l’utilizzo del sistema RACE e qualora evidenzino:

- 1) situazioni a rischio (segnalate in colore “rosso” dal sistema),
- 2) criticità nell’utilizzo del sistema,

possono richiedere assistenza tecnica all’ISS fornendo le informazioni previste nell’**ALLEGATO 5**.

8. AZIONI IN CASO DI ALIMENTI A RISCHIO

Il regolamento CE 852/2004 definisce i requisiti di igiene degli alimenti, introducendo la responsabilità dell'operatore del settore alimentare (OSA) per la sicurezza degli alimenti e il sistema dell'analisi dei pericoli (HACCP) al fine della relativa gestione. Tale regolamento prevede il controllo della contaminazione, intesa come la presenza o l'introduzione di un pericolo, secondo quanto previsto dagli allegati I e II allo stesso.

Ciò premesso, nel caso in cui si valuti che un alimento, oggetto di monitoraggio, rappresenti un grave rischio per la salute del consumatore, le Autorità competenti adottano i provvedimenti e le azioni del caso.

Inoltre, nel caso in cui si valuti che un alimento rappresenti un potenziale rischio, l'Autorità competente, caso per caso, può procedere con successivi approfondimenti per confermare la sussistenza del rischio e, quindi, condurre ulteriori campionamenti dello stesso alimento presso lo stesso operatore anche in modo differito nel tempo, verificare la presenza del pericolo nello stesso o in altri lotti, verificare la disponibilità di prove accreditate per la conferma del dato analitico, indagare sulle cause di contaminazione presso l'OSA e sulla necessità dell'adozione di misure di prevenzione, condurre ulteriori campionamenti, per lo stesso alimento, presso altri OSA.

9. TRASMISSIONE DEI RISULTATI E DELLE RELAZIONI

I **laboratori** inseriscono i dati di campionamento e analisi, per ciascun campione, nel sistema NSIS RaDISAN, flusso "1881", nel periodo di campionamento programmato, non appena disponibili e, comunque, fino alla data definita nella linea guida del sistema. In generale i campionamenti, le analisi e l'inserimento dei dati nel sistema devono effettuarsi costantemente nel corso dell'anno.

Il ministero conduce, a campione, una verifica tecnica dei dati inseriti nel sistema, interfacciandosi, se del caso, con i laboratori ufficiali, ed elabora una relazione sulle risultanze dei monitoraggi annuali.

Le Autorità competenti delle regioni e delle province autonome effettuano la validazione, nel sistema NSIS RaDISAN secondo le indicazioni di cui alla linea guida del sistema.

Le Autorità competenti delle regioni e delle province autonome trasmettono alla DGISAN, ufficio 6 una relazione, entro l'anno successivo a quello di campionamento, che includa l'implementazione di quanto riportato al paragrafo 8 ed eventuali criticità evidenziate nel corso dei monitoraggi.

L'ISS effettua la valutazione dell'esposizione entro il mese di novembre dell'anno successivo a quello di campionamento per micotossine, tossine vegetali e nitrati.

I dati validati dalle Autorità delle regioni e delle province autonome sono trasmessi dal ministero all'EFSA entro il 30 giugno dell'anno successivo a quello di campionamento come da regolamento di esecuzione (UE) 2022/932 della Commissione.

10. FORMAZIONE

Il Ministero, coadiuvato dall'ISS, organizzerà, sulla base dell'utilizzo dello strumento RACE, nell'anno 2024, la relativa attività di formazione.

11. EXTRA PIANI DELLE REGIONI/PROVINCE AUTONOME E/O DEL MINISTERO DELLA SALUTE

Le regioni, le province autonome e il ministero, in accordo con i laboratori ufficiali designati, possono predisporre attività aggiuntive di controllo ("extrapiano monitoraggi") che rispondano a specifiche esigenze europee, nazionali o locali tenendo conto, altresì, delle indicazioni di cui al paragrafo 6.2.4. In relazione alla programmazione dei campionamenti per la ricerca di ocratossina A, le Autorità competenti delle regioni e province autonome possono prevedere, come extrapiani e in accordo con i laboratori ufficiali, campionamenti volti verso altri prodotti stagionati a base di carne diversa da quella di maiale e di formaggi da latte ovi-caprino rappresentativi delle produzioni regionali e/o locali.

I dati degli extrapiani devono essere inseriti nel sistema NSIS RaDISAN.

12. REFERENTI DEL PIANO

Ministero della salute

- Direzione Generale per l'Igiene e la Sicurezza degli Alimenti e la Nutrizione - Ufficio 6
 - Dott. ssa Sandra Paduano – s.paduano@sanita.it - Tel. 06 59946130

Istituto Superiore di Sanità

- Laboratorio nazionale di riferimento per le micotossine e le tossine vegetali
 - Dott.ssa Barbara De Santis – barbara.desantis@iss.it - Tel. 06 49902367
 - Dott.ssa Francesca Debegnach – francesca.debegnach@iss.it - Tel. 06 49902820
 - Dott.ssa Emanuela Gregori – emanuela.gregori@iss.it - Tel. 06 49902377
- Laboratorio nazionale di riferimento “per i metalli e i composti azotati negli alimenti”
 - Dott.ssa Ilaria Altieri – ilaria.altieri@iss.it – tel. 06 49902044
 - Dott. Paolo Stacchini – paolo.stacchini@iss.it
- Istituto zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
 - Dott. Giorgio Fedrizzi- giorgio.fedrizzi@izsler.it

ALLEGATO 1. Indicazioni relative alle procedure di campionamento per la ricerca di ocratossina A nei prodotti stagionati a base di carne di maiale e nei formaggi da latte bovino, in confezioni.

a) Campionamento di confezioni di prosciutto crudo e di altri prodotti stagionati a base di carne di maiale

Il prosciutto crudo ed altri prodotti stagionati a base di carne di maiale, in confezioni, vengono campionati secondo le prescrizioni del Regolamento 333/2007 e s.m. e i.

Campioni elementari

I campioni elementari devono essere prelevati per quanto possibile in vari punti distribuiti nell'insieme della partita. Qualsiasi deroga a tale procedura va segnalata nel verbale.

Preparazione del campione globale

Il campione globale deve essere ottenuto mescolando i campioni elementari.

Piano di campionamento

Numero di campioni elementari

Secondo le prescrizioni del Regolamento 333/2007, il campione globale dovrebbe essere di almeno 1 kg, salvo i casi in cui ciò non risulti possibile, ad esempio nel caso in cui il campione sia composto da una confezione o da un'unità.

I campioni elementari devono avere peso analogo. Ciascun campione elementare deve pesare almeno 100 grammi per formare un campione globale di almeno 1 kg. Qualsiasi deroga a tale metodo va segnalata nel verbale.

Nella **Tabella 2**, di seguito, sono presenti le indicazioni per la eventuale suddivisione in sottopartite come da Regolamento 333/2007.

Tabella 2

Suddivisione delle partite in sottopartite per i prodotti non commercializzati sfusi

Peso della partita (in tonnellate)	Peso o numero delle sottopartite
≥ 15	15-30 tonnellate
< 15	—

Per le partite o sottopartite costituite da confezioni o unità singole, il numero di confezioni o di unità che va prelevato per formare un campione globale è indicato nella **Tabella 4a** (come da Regolamento 333/2007).

Tabella 4a

Numero di confezioni o unità (campioni elementari) da prelevare per formare il campione globale nel caso di partita o sottopartita costituita da confezioni o unità singole di alimenti diversi dagli integratori alimentari

Numero di confezioni o unità della partita/sottopartita	Numero di confezioni o unità da prelevare
≤ 25	almeno 1 confezione o unità
26-100	circa il 5 %, almeno 2 confezioni o unità
> 100	circa il 5 %, al massimo 10 confezioni o unità

Campionamento al dettaglio

Il prelievo di campioni di prodotti alimentari nella fase della distribuzione al dettaglio deve essere conforme, nella misura del possibile, alle norme di campionamento di cui al punto B.2.2 dell'allegato al Regolamento (CE) 333/2007.

Nei casi in cui non è possibile applicare le modalità di prelievo descritte al punto B.2.2 del Regolamento (CE) 333/2007 senza causare effetti commerciali inaccettabili (ad esempio per motivi di forma d'imballaggio o danneggiamenti alla partita, ecc.) oppure è praticamente impossibile applicare le modalità di prelievo di cui sopra si può ricorrere a un metodo alternativo, a condizione che il campionamento sia sufficientemente rappresentativo della partita o sottopartita e che il metodo applicato sia debitamente documentato.

b) Campionamento di confezioni di formaggio da latte bovino (grattugiato e fuso)

I prodotti lattiero-caseari, quali formaggio (grattugiato e fuso) in confezioni, vengono campionati secondo le prescrizioni del punto F del Regolamento 401/2006 e successive modifiche e secondo il par. F del regolamento UE 2023/2782 applicativo dal 1° aprile 2024 (*Regolamento di esecuzione (UE) 2023/2782 della Commissione, del 14 dicembre 2023, relativo ai metodi di campionamento e di analisi per il controllo dei tenori di micotossine negli alimenti e che abroga il regolamento (CE) n. 401/2006. GU UE L 18.12.2023*).

Il campione globale deve essere di almeno 1 kg salvo i casi in cui ciò non risulti possibile, ad esempio nel caso in cui il campione sia composto da una confezione o da un'unità. Il minimo numero di campioni elementari (CE) da prelevare dalla partita è riportato nella **tabella 1**. I campioni elementari dovranno avere pesi simili. Essi saranno di almeno 100 g per consentire la formazione di un campione globale di almeno 1 kg. Eventuali deviazioni dovranno essere riportate nel verbale.

Tabella 1. Minimo numero di CE da prelevare da una partita

FORMA IN COMMERCIO	PESO DEL LOTTO (KG)	N. MINIMO di CE	PESO MINIMO DEL CG (KG)
CONFEZIONI	≤ 50	3	1
CONFEZIONI	da 50 a 500	5	1
CONFEZIONI	> 500	10	1

Campionamento al dettaglio

Tale campionamento dovrà essere condotto come indicato nel Regolamento 401/2006 e s.m.i e secondo il succitato regolamento UE 2023/2782. Un metodo alternativo può essere utilizzato purché consenta di avere un campione globale sufficientemente rappresentativo del lotto campionato e deve

essere descritto nel dettaglio. Nel caso in cui la porzione campionata è talmente piccola da non consentire la costituzione di un campione globale di 1 kg, è permesso formare un campione globale inferiore a 1 kg.

ALLEGATO 2. Indicazioni relative alla procedura di campionamento di prosciutto crudo intero stagionato per la ricerca di ocratossina A

Il campionamento di prosciutto crudo intero stagionato può avvenire presso stabilimenti o esercizi commerciali. Per prosciutto crudo stagionato si intende: “*il prodotto di carne stagionato, non affumicato, ottenuto da cosce suine mediante tecnica tradizionale, basata su salagione a secco e stagionatura a temperatura controllata*” (D.M. 21.09.2005 “*Disciplina della produzione e della vendita di taluni prodotti di salumeria*” e s.m.).

Procedura di campionamento del prosciutto crudo intero

Presso lo stabilimento o l'esercizio commerciale è oggetto di prelievo, in modo casuale, un prosciutto crudo intero appartenente ad uno specifico lotto selezionato in modo casuale.

1) Prosciutti oggetto di campionamento

Il campionamento deve essere effettuato su prosciutti crudi interi (**Figura 1.a**) che abbiano concluso il periodo di stagionatura e considerati, pertanto, pronti per il consumo. I prosciutti, oggetto di prelievo presso gli esercizi commerciali, sono considerati pronti per il consumo, mentre presso gli stabilimenti devono essere oggetto di campionamento i prosciutti che hanno concluso il periodo di stagionatura e che sono pertanto considerati pronti per il consumo. Il periodo minimo di stagionatura per il consumo sarà indicato dalla normativa vigente del caso, dal D.M. 21.9.2005 e s.m. o dai disciplinari delle produzioni tutelate in applicazione.

Nei verbali di campionamento dovrà essere riportato il periodo di stagionatura del prosciutto oggetto di campionamento, se trattasi di prosciutto crudo nazionale oltre che il punto di prelievo.

2) Preparazione del prosciutto per il prelievo del campione

Prima del prelievo del campione, la parte centrale/mediale del prosciutto deve essere accuratamente pulita con una spazzola idonea, risciacquando periodicamente la spazzola con acqua calda.

Una volta pulito il prosciutto, viene asportata la porzione muscolare superficiale (generalmente ricoperta dalla sugna) per una profondità compresa tra 0,4 e 0,7 cm ovvero i cm solitamente utilizzati per la preparazione del prosciutto da affettare. La profondità della porzione superficiale asportata deve essere annotata nel verbale di campionamento.

3) Area di campionamento sul prosciutto

L'area di campionamento è individuata nella parte centrale/mediale del prosciutto intero che si trova sul femore (a circa 4-6 cm dalla testa del femore), ossia sui muscoli gracile e semimembranoso (**Figura 1.a**)).

A seconda dello strumento (punzone o coltello) utilizzato per il campionamento, l'area da campionare dovrà avere un diametro di almeno 50 mm oppure dovrà essere una superficie rettangolare di almeno 4 cm di lato; in entrambi i casi, la profondità dovrà essere di almeno 3 cm.

In definitiva, nel caso di utilizzo del punzone di 50 mm di diametro (**Figura 1.b**)), si eseguirà un foro sull'area individuata del prosciutto e il campione prelevato avrà forma cilindrica oppure, nel

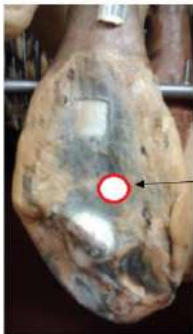
caso di utilizzo di un coltello, si procederà al prelievo di un campione a forma di parallelepipedo; tale procedura consentirà di ottenere campioni omogenei in superficie e profondità. **Il campione corrisponde ad una unità selezionata per il prelievo.**

Ogni campione prelevato costituirà il campione rappresentativo del prosciutto da sottoporre all'analisi per la verifica della presenza di ocratossina A.

Il peso (kg o g) del campione prelevato sarà annotato sul verbale di campionamento al fine esprimere i risultati analitici per unità di peso (μg ocratossina A/kg prosciutto).

Figura 1. Immagine dell'area di campionamento sul prosciutto crudo intero (a) ed esempi di punte per carotaggio per solidi (b)

a)



b)



- 4) *Precauzioni in fase di campionamento, trasporto e conservazione del campione:* far riferimento alle indicazioni generali di cui alla Parte B, par. B.1.3, B.1.7-B.1.8, del regolamento (CE) n. 333/2007 e s.m.
- 5) *Modalità di preparazione del campione:* far riferimento alle indicazioni generali previste alla Parte C, par. C.2 del regolamento (CE) n. 333/2007 e s.m.

ALLEGATO 3

Gruppi di tossine vegetali, tossine vegetali, gruppi di micotossine e micotossine

TOSSINE VEGETALI**A. ALCALOIDI PIRROLIZIDINICI (limite massimo in alcuni alimenti di cui al regolamento UE 2023/915)**

1. Echimidine
2. Echimidine-N-oxide
3. Europine
4. Europine- N-oxide
5. Heliotrine
6. Heliotrine- N-oxide
7. Intermedine
8. Intermedine- N-oxide
9. Lasiocarpine
10. Lasiocarpine- N-oxide
11. Lycopsamine
12. Lycopsamine- N-oxide
13. Retrorsine
14. Retrorsine- N-oxide
15. Seneci(o)phylline
16. Seneci(o)phylline- N-oxide
17. Senecionine
18. Senecionine- N-oxide
19. Senecivernine
20. Senecivernine- N-oxide
21. Senkirkine

Alcaloidi pirrolizidinici in coeluizione in funzione del metodo analitico utilizzato:

1. Indicine, echinatine, rinderine (possibile coeluizione con lycopsamine/intermedine)
2. Indicine-N-oxide, echinatine-N-oxide, rinderine-N-toxine (possibile coeluizione con lycopsamine-N-oxide/intermedine-N-oxide)
3. Integerrimine (possibile coeluizione con senecivernine)
4. Integerrimine-N-oxide (possibile coeluizione con senecivernine-N-oxide)
5. Heliosupine (possibile coeluizione con echimidine)
6. Heliosupine-N-oxide (possibile coeluizione con echimidine-N-oxide)
7. Spartioidine (possibile coeluizione con seneciphylline)
8. Spartioidine-N-oxide (possibile coeluizione con seneciphylline-N-oxide)
9. Usaramine (possibile coeluizione con retrorsine)
10. Usaramine N-oxide (possibile coeluizione con retrorsine N-oxide)

B. ALCALOIDI DELL'OPPIO (limite massimo in alcuni alimenti per la somma morfina e codeina di cui al regolamento UE 2023/915)

1. Morphine (priorità)
2. Codeine (priorità)
3. Thebaine (priorità)
4. Noscapine
5. Papaverine

6. Oripaverine

C. GLICOSIDI CIANOGENICI (limite massimo in alcuni alimenti di cui al regolamento UE 2023/915)

1. Cyanide
2. Hydrocyanic acid
3. Hydrocyanic acid bound in cyanogenic glycosides

D. ALCALOIDI DEL TROPANO (limite massimo in alcuni alimenti per atropina e scopolamina)

1. Atropine
2. Scopolamine
3. (-)-Hyoscyamine
4. (+)-Hyoscyamine
5. Altri alcaloidi tropanici (es. calistegine)

E. GLICOALCALOIDI (livello indicativo per la somma α -solanina e α -caconina in alcuni alimenti)

1. α -solanine
2. α -chanonine
3. solanidine
4. β , γ -solanine
5. β , γ -chanonine

F. ACIDO ERUCICO (limite massimo in alcuni alimenti di cui al regolamento UE 2023/915)

G. ALCALOIDI CHINOLIZIDINICI

(in discussione una raccomandazione della Commissione UE per il monitoraggio di lupini e derivati. Per le specifiche sostanze di interesse, si veda il parere EFSA (*EFSA Journal* 2019;17(11):5860); **matrine** e **ossimatrine** in radici di liquirizia e prodotti a base di liquirizia)

H. CANNABINOIDI (limite massimo per gli equivalenti di Δ^9 -tetraidrocannabinolo in alcuni alimenti di cui al regolamento UE 2023/915)

1. Δ^9 -tetraidrocannabinolo
2. Δ^9 -tetraidrocannabinolico acido
3. Δ^8 -tetraidrocannabinolo (priorità)
4. Cannabinolo
5. Cannabidiolo
6. Δ^9 -tetraidrocannabivarina

I. LECTINE (di interesse per i il grano e i legumi crudi , di cui al par. 6.2.4 del piano nazionale)

J. GRAIANOTOSSINE (di interesse per i mieli di rododendr di cui al par. 6.2.4 del piano nazionale)

MICOTOSSINE

- A. AFLATOSSINE (limite massimo in alcuni alimenti di cui al regolamento UE 2023/915)**
1. Aflatossina B1 (AFB1)
 2. Aflatossina B2 (AFB2)
 3. Aflatossina G1 (AFG1)
 4. Aflatossina G2 (AFG2)
 5. Somma di aflatossine (AFs)
 6. Aflatossina M1 (AFM1)
- B. OCRATOSSINA A (limite massimo in alcuni alimenti di cui al regolamento UE 2023/915)**
- C. PATULINA (limite massimo in alcuni alimenti di cui al regolamento UE 2023/915)**
- D. DEOSSINIVALENOLO (limite massimo in alcuni alimenti di cui al regolamento UE 2023/915), FORME ACETILATE E FORMA MODIFICATA**
1. Deossinivalenolo
 2. 3-acetil-DON (3-Ac-DON) (in discussione a livello UE)
 3. 15-acetil-DON (15-Ac-DON) (in discussione a livello UE)
 4. DON-3-glucoside (in discussione a livello UE)
- E. ZEARALENONE (limite massimo in alcuni alimenti di cui al regolamento UE 2023/915) E SUE FORME MODIFICATE (non ancora in discussione a livello UE)**
1. Zearalenone (ZEN)
 2. α -zearalenolo (α -ZEL)
 3. β -zearalenolo (β -ZEL)
 4. Zearalanone (ZAN)
 5. α -zearalanolo (α -ZAL)
 6. β -zearalanolo (β -ZAL)
 7. ZEN14 β D Glucopiranoside (ZEN14 β DGlcp)
 8. ZEN16 β D Glucopiranoside (ZEN16 β DGlcp)
 9. α ZEL14 β D Glucopiranoside (α ZEL14 β DGlcp)
 10. β ZEL14 β D Glucopiranosid (β ZEL14 β DGlcp)
 11. ZEN14 Solfato (ZEN14Sulf)
 12. α ZEL14 Solfato (α ZEL14Sulf)
 13. altre (specificare)
- F. FUMONISINE (limite massimo in alcuni alimenti di cui al regolamento UE 2023/915)**
1. Fumonisina B1 (FB1)
 2. Fumonisina B2 (FB2)
 3. Somma di fumonisine (FBs)
- G. CITRININA (limite massimo in alcuni alimenti di cui al regolamento UE 2023/915)**
- H. ALCALOIDI della *Claviceps* spp (limite massimo in alcuni alimenti di cui al regolamento UE 2023/915)**
1. Ergocristine
 2. Ergocristinine
 3. Ergotamine

4. Ergotaminine
5. Ergocryptine
6. Ergocryptinine
7. Ergometirne
8. Ergometrinine
9. Ergosine
10. Ergosinine
11. Ergocornine
12. Ergocorninine

I. TOSSINE T-2 e HT-2 (limite massimo, per la somma, in alcuni alimenti dal 1° luglio 2024)

1. Tossina T-2
2. Tossina HT-2
3. Somma di tossine T-2 e HT-2

J. TOSSINE DELL'ALTERNARIA spp (livello di azione, per AOH, AME, TEA, in alcuni alimenti)

1. Alternariolo (AOH)
2. Alternariolo monometiletero (AME)
3. Acido Tenuazonico (TeA)
4. Tentossina (TEN)
5. Altre tossine dell'Alternaria spp

K. STERIGMATOCISTINA (non ancora in discussione a livello UE)

L. 4,5-DIACETOSSISCIRPENOLO, DAS (non ancora in discussione a livello UE)

M. BEVERICINA E ENNIATINE (call EFSA, 2024)

N. MONILIFORMINA (non ancora in discussione a livello UE)

O. NIVALENOLO (non ancora in discussione a livello UE)

ALLEGATO 4. Indicazioni per l'inserimento di informazioni sui contaminanti agricoli e sulle tossine vegetali nel sistema NSIS RaDISAN e nei verbali di campionamento

Le indicazioni, per l'inserimento dei dati di campionamento e analisi, sono riportate sia nel documento guida del sistema NSIS RaDISAN sia nel documento guida di EFSA.

- I dati di campionamento e analisi, oggetto del piano nazionale e riferiti a contaminanti agricoli, tossine vegetali e ad alimenti **senza livelli regolatori** (limiti massimi, livelli indicativi) devono essere inseriti nell'unico flusso "1881", del sistema NSIS RaDISAN, per i contaminanti e tossine vegetali di cui ai piani nazionali e alla legislazione UE.
- La strategia di campionamento "SampStrategy" è di tipo oggettiva per i monitoraggi, ossia prelievo casuale di alimenti disponibili al consumatore finale. Tale strategia di campionamento deve essere indicata con il codice "ST10A" (campionamento casuale).
- Il programma di campionamento "progType", relativo al presente piano, deve essere indicato con il codice "K005A" (programma nazionale).
- Il riferimento legale "prolegalref", per i monitoraggi, deve essere indicato con il codice: "N129A" (regolamento CE 178/2002).

Di seguito, si schematizzano le indicazioni di cui sopra:

Piano nazionale di monitoraggio	"SampStrategy"	"ProgType"	"Prolegalref"
	ST010A	K005A	N129A

- Il metodo di campionamento, da riportare nel sistema e nei verbali di campionamento, è indicato nei paragrafi, di questo piano nazionale, relativi ai programmi di campionamento delle sostanze. Per il campionamento dei prosciutti crudi inter stagionati, la cui procedura è in ALLEGATO 2, deve essere riportato il codice: "N017A" (campionamento ufficiale).
- Per il campionamento (secondo la procedura in ALLEGATO 2) di **prosciutto crudo intero stagionato** finalizzato alla ricerca di **ocratossina A**, devono essere riportate, nel campo "sampMatInfo", le seguenti informazioni da riportare, altresì, nei verbali di campionamento:
 - 1)tempo di stagionatura ("*curing time*");
 - 2)se trattasi di prosciutto nazionale: "*national cured ham*";
 - 3)la profondità asportata della porzione superficiale (cm): "*removed skin(cm)*".
- I codici da utilizzare per gli **ortaggi a foglia** oggetto di monitoraggio:
 - a) valeriana (*Valerianella Locusta* L.): Lamb's lettuces (A00KT),
 - b) biette (*Beta vulgaris*): chards (A00MX), baby leaf chards (A0DKN),
 - c) cavolo verza (*Brassica oleracea var. sabauda*): Savoy cabbages (A00GB),
 - d) cavolo cappuccio (*Brassica oleracea L. var. capitata L.*): Head cabbages (A00FY); pointed head cabbages: cavolo cappuccio appuntito (A00FZ) , red cabbages:cavolo cappuccio rosso (A00GA), white cabbages:cavolo cappuccio bianco (A00GC)
 - e) cavolfiore: cauliflowers (A00FR)
 - f) scarola (*Cichorium endivia* L.): escaroles (A00LE), baby leaf escaroles (A0DKL)
 - g) radicchio (*Cichorium intybus L. var. foliosum Hegi*): radicchio (A00LG)

- h) cime di rapa o rapini o broccoletti di rapa o friarielli (*Brassica rapa* L. *Subsp Sylvestris*): A00FP
- i) spinaci: spinaches (A00MJ); baby leaf spinaches (A0DKK)
- j) fagiolini: green beans, french beans (A00PG)

Per tali alimenti si richiede di indicare anche la regione di origine dell'ortaggio.

- Nel caso in cui, nel sistema NSIS RaDISAN, si riportano anche i dati analitici riferiti ai **nitriti**, di seguito il codice da riportare: "RF-00000087-CHE".
- I codici da utilizzare per gli alimenti, in cui si ricerca l'**ocratossina A** oggetto del presente piano, sono i seguenti:
 - a) prosciutto crudo: A022T Ham, pork
 - b) pancetta: A022Y Pancetta
 - c) salame: A024Y Italian-type salami
 - d) lonza: A022S Cured seasoned pork meat (specificare che trattasi di "lonza" nel campo "sampMatText")
 - f) formaggio grattugiato: A16FE Cheese powder
 - g) formaggio fuso (sotto si riportano le diverse tipologie):
 - A031D Processed cheese wedges and similar (formaggio trasformato a fette e simili)
 - A031B Processed cheese, sliceable (formaggio trasformato, da affettare)
 - A031C Processed cheese, spreadable (formaggio trasformato, spalmabile)
 - A03RH Ready-to-eat dairy-based meal for children (formaggi fusi per l'infanzia)

ALLEGATO 5: fac simile per la richiesta assistenza all'Istituto superiore di sanità

“Rapporto per la richiesta di assistenza all'Istituto Superiore di Sanità nella VALUTAZIONE DEI RISCHI per la presenza di contaminanti agricoli/tossine vegetali naturali non regolamentati e/o in alimenti non regolamentati”

La richiesta deve essere trasmessa al Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria dell'Istituto Superiore di Sanità (sanv@pec.it) e per conoscenza all'Ufficio 6 della Direzione Generale per l'Igiene e la Sicurezza degli Alimenti e la Nutrizione del Ministero della Salute (dgsan@postacert.sanita.it).

Di seguito le informazioni minime che il rapporto deve contenere:

- Indicazione della regione/provincia autonoma presso cui è stato condotto il campionamento
- Indicazione dell'Autorità locale responsabile per il campionamento (inclusi contatti)
- Indicazione del referente per il sistema RACE (inclusi contatti)
- Indicazione del laboratorio ufficiale che ha effettuato il controllo analitico (inclusi i contatti)
- Denominazione dell'alimento oggetto di campionamento (dicitura conforme a quella indicata nel verbale di campionamento)
- Indicazione del contaminante agricolo/tossina vegetale oggetto di ricerca analitica
- Indicazione delle decisioni/scelte adottate al fine dell'inserimento dei parametri richiesti dal sistema RACE, includendo valore dei risultati analitici corredati delle unità di misura, descrizione della categoria di prodotto selezionata nel sistema RACE per l'alimento, tipologia di rischio (acuto/cronico) e il punto di riferimento tossicologico (*reference point*) selezionato, segnalando le eventuali criticità/difficoltà riscontrate. Descrizione delle valutazioni effettuate e delle eventuali conclusioni raggiunte sulla sussistenza di rischi (includendo le criticità evidenziate).

Allegati al rapporto:

- 1) Verbale di campionamento,
- 2) Rapporto di analisi,
- 3) File excel elaborato dal sistema RACE relativo all'alimento/contaminante agricolo o tossina vegetale naturale in questione, se disponibile

ALLEGATO 5. Elenco di laboratori ufficiali e status di validazione/accreditamento dei metodi di analisi per la ricerca di contaminanti agricoli e tossine vegetali negli alimenti

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti	Alimento/Gruppi di alimenti	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditame nto	Metodo validato	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo).	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicoto sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise	Bromato logia e residui	Giampie ro	g.scorticchini @izs.it	via Campo Boario, 64100 Teramo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gru ppi di alimenti (UE)	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE)	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE)	Conferma	LC- MS/MS	No Accreditam ento	In corso di validazion e	Met. interno				Multi-analita	27/11/23
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise	Aflatossina B1			Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gru ppi di alimenti (UE)	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE)	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE)	Conferma	LC-FLD	No Accreditam ento	Validato	Met. interno				Multi-analita	27/11/23
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise	Aflatossina M1			Milk and milk products (dairy)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gru ppi di alimenti (UE)	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE)	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE)	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento	Validato	Met. interno	0,025 - 0,075		I massima standard (Reg. CE 401/2006)	Multi-analita	27/11/23
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise	Aflatossina M1			Milk and milk products (dairy)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gru ppi di alimenti (UE)	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE)	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE)	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento	Validato	Met. interno	0,075 - 0,300		I massima standard (Reg. CE 401/2006)	Multi-analita	27/11/23
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise	Aflatossina M1			Milk and milk products (dairy)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gru ppi di alimenti (UE)	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE)	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE)	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento	Validato	Met. interno	0,025 - 0,075		I massima standard (Reg. CE 401/2006)	Multi-analita	27/11/23
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise	Aflatossine B1 e totali			Grains and grain-based products	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gru ppi di alimenti (UE)	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE)	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE)	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento	Validato	Met. interno	0,020 - 3		I massima standard (Reg. CE 401/2006)	Multi-analita	27/11/23
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise	Aflatossine B1 e totali			Food products for young population	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gru ppi di alimenti (UE)	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE)	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE)	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento	Validato	Met. interno	0,020 - 0,15		I massima standard (Reg. CE 401/2006)	Multi-analita	27/11/23
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise	Aflatossine B1 e totali			Grains and grain-based products	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gru ppi di alimenti (UE)	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE)	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE)	Conferma	LC- MS/MS	No Accreditam ento	In corso di validazion e	Met. interno			AFB1/AFB2 I massima standard (Reg. CE 401/2006) AFG1: 0,060 - 3; 401/2006) AFG2: 0,10 - 3	Multi analita	27/11/23
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise	Deossinivale nolo			Grains and grain-based products	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gru ppi di alimenti (UE)	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE)	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE)	Conferma	LC-DAD	Accreditam ento	Validato	Met. interno	50 - 1125		I massima standard (Reg. CE 401/2006)	Multi-analita	27/11/23

Regione/Provincia autonoma	ENTE	Laboratorio	Responsabile Laboratorio	Contatto e-mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Screening/Conferma	Tecnica analitica	Accreditamento (fisso/flessibile/in corso)	Metodo validato sì/no/in corso	Metodo ufficiale/normalizzato	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo).	Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertezza (I)	NOTE (multimultiuso/signa/altro)	Data revisione dell'inserimento)
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Deossinivale nolo	Grains and grain-based products	Biscotti e pane	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-DAD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	50 - 750	I massima standard (Reg. CE 401/2006)		27/11/23		
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Deossinivale nolo	Food products for young population	Biscotti e pastine per infanzia	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-DAD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	50 - 300	I massima standard (Reg. CE 401/2006)		27/11/23		
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Deossinivale nolo	Grains and grain-based products	Farine di cereali	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-MS/MS	No	In corso di validazione	Met. interno	30 - 1125	I massima standard (Reg. CE 401/2006)	Multi analita	27/11/23		
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Fumonisina B ₁	Grains and grain-based products	Farine di cereali	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-MS/MS	No	Validato sì	Met. interno	10 - 750	I massima standard (Reg. CE 401/2006)	Multi analita	27/11/23		
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Fumonisina B ₂	Grains and grain-based products	Farine di cereali	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-MS/MS	No	Validato sì	Met. interno	10 - 750	I massima standard (Reg. CE 401/2006)	Multi analita	27/11/23		
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Ocratossina A	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Muscolo, fegato, rene, insaccati, prodotti carnei salati	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	0,20 - 1,5	I massima standard (Reg. CE 401/2006)		27/11/23		
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Ocratossina A	Grains and grain-based products	Cereali e derivati	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	0,50 - 4,5	I massima standard (Reg. CE 401/2006)		27/11/23		
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Ocratossina A	Alcoholic beverages	Vino	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	0,2 - 1,5	I massima standard (Reg. CE 401/2006)		27/11/23		
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Ocratossina A	Ingredients for hot drinks and infusions	Caffè	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	0,2 - 7,5	I massima standard (Reg. CE 401/2006)		27/11/23		
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Ocratossina A	Herbs, spices and similar	Spezie	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	2,0 - 22,5	I massima standard (Reg. CE 401/2006)		27/11/23		

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile)	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg)	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise				Ocratossina A	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC- MS/MS	No Accreditam ento	In corso di validazione	Met. interno	0,20 - 4,5	I massima standard (Reg. CE 401/2006)	Multi analita	27/11/23	
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise				Ocratossina A	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Biscotti e pastine per infanzia		Conferma	LC-FLD	No Accreditam ento	In corso di validazione	Met. interno				27/11/23	
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise				Ocratossina A	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Confectioner Cacao y including chocolate		Conferma	LC-FLD	No Accreditam ento	In corso di validazione	Met. interno				27/11/23	
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise				Patulina	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Succhi di frutta		Conferma	LC-FLD	Accreditam ento	Validato	si interno	2,0 - 75	I massima standard (Reg. CE 401/2006)		27/11/23	
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise				Zearalenone	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Olio		Conferma	LC-FLD	Accreditam ento	Validato	si interno	20 - 600	I massima standard (Reg. CE 401/2006)		27/11/23	
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise				Zearalenone	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Farine di cereali		Conferma	LC- MS/MS	No Accreditam ento	Validato	si interno	20 - 112,5	I massima standard (Reg. CE 401/2006)	Multi analita	27/11/23	
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise				Zearalenone	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Farine di cereali		Conferma	LC- MS/MS	No Accreditam ento	Validato	si interno	DON3G: 45- 1125; 3AcDON: 25 - 1125; 15AcDON: 25 - 1125	I massima standard (Reg. CE 401/2006)	Multi analita	27/11/23	
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise				Zearalenone	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Farine di cereali		Conferma	LC- MS/MS	No Accreditam ento	Validato	si interno	0,50 - 37,5	I massima standard (Reg. CE 401/2006)	Multi-analita	27/11/23	
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise				Zearalenone	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Farine di cereali		Conferma	LC- MS/MS	No Accreditam ento	Validato	si interno	2,0 - 37,5	I massima standard (Reg. CE 401/2006)	Multi-analita	27/11/23	

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile)	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicoto sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Fegato	Aflatossina B2	Contaminanti Fegato	Conferma LC- MS/MS	No Accreditam ento	No Accreditam ento	In corso di validazion e	Met. interno	µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione			Multi-analita	27/11/23
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Fegato	Aflatossina G1	Contaminanti Fegato	Conferma LC- MS/MS	No Accreditam ento	No Accreditam ento	In corso di validazion e	Met. interno				Multi-analita	27/11/23
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Fegato	Aflatossina G2	Contaminanti Fegato	Conferma LC- MS/MS	No Accreditam ento	No Accreditam ento	In corso di validazion e	Met. interno				Multi-analita	27/11/23
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	pomodori secchi	Alternariolo (AOH)	Contaminanti pomodori secchi	Conferma LC-MS/MS	Accreditam ento fisso	Validato si	Validato si	Met. interno	0,25	0,25 - 2	I massima standard		27/11/23
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	pomodori secchi	Alternariolo mono metil etero (AME)	Contaminanti pomodori secchi	Conferma LC-MS/MS	Accreditam ento fisso	Validato si	Validato si	Met. interno	0,1	0,10 - 1	I massima standard		27/11/23
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	pomodori secchi	Acido Tenuazonico (TeA)	Contaminanti pomodori secchi	Conferma LC-MS/MS	Accreditam ento fisso	Validato si	Validato si	Met. interno	1,3	1,3 - 10	I massima standard		27/11/23
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	pomodori secchi	Altro, (indicare altra micotossinea nelle NOTE)	Contaminanti pomodori secchi	Conferma LC-MS/MS	Accreditam ento fisso	Validato si	Validato si	Met. interno	0,5	0,50 - 10	I massima standard	Tentossina	27/11/23
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	pomodori secchi	Altro, (indicare altra micotossinea nelle NOTE)	Contaminanti pomodori secchi	Conferma LC-MS/MS	Accreditam ento fisso	Validato si	Validato si	Met. interno	0,7	0,70 - 4	I massima standard	Altenuene	27/11/23

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile)	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg)	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revisione e dell'inse rimento)
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-MS/MS	No	Validato si	Met. interno	5 g/kg	≥ 5g/kg	I massima standard	Oli vegetali/AO AC 963.22 (1997)	27/11/23	
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-MS/MS	No	Validato si	Met. interno	5 g/kg	≥ 5g/kg	I massima standard	Oli vegetali/AO AC 963.22 (1997)	27/11/23	
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-MS/MS	No	Validato si	Met. interno	5 g/kg	≥ 5g/kg	I massima standard	Oli vegetali/AO AC 963.22 (1997)	27/11/23	
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-MS/MS	No	Validato si	Met. interno	5 g/kg	≥ 5g/kg	I massima standard	Oli vegetali/AO AC 963.22 (1997)	27/11/23	
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	GC-FID	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. ufficiale	5 g/kg	≥ 5g/kg	I massima standard	Oli vegetali/AO AC 963.22 (1997)	22/11/23	

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile)	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg)	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicoto sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Food products for young population	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	GC-FID	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. ufficiale	5 g/kg	≥ 5g/kg	I massima standard	Latte in polvere (baby food)/AOAC 963.22 (1997)	22/11/23
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Acido erucico, compro l'a. erucico legato nei lipidi	Food products for young population	Bevande a base di aloe		Conferma	GC-FID	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. ufficiale	5 g/kg	≥ 5g/kg	I massima standard	Cereali (baby food)/AOAC 963.22 (1997)	22/11/23
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Bevande a base di aloe	Derivati dell'idrossian tracene (indicare quali derivati nelle NOTE)	Conferma	LC- MS/MS	No Accreditam ento	In corso di validazion e	Met. interno	multi- analita/Circ olare Ministero Salute n. 15508, 14/04/2021 ; emodina		Multianalita/ Circolare Min Salute n. 15508 del 14/04/2021; dantrone	22/11/23	
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Bevande a base di aloe	Derivati dell'idrossian tracene (indicare quali derivati nelle NOTE)	Conferma	LC- MS/MS	No Accreditam ento	In corso di validazion e	Met. interno	multi- analita/Circ olare Ministero Salute n. 15508, 14/04/2021 ; Aloe emodina		Multianalita/ Circolare Min Salute n. 15508 del 14/04/2021; dantrone	22/11/23	
Abruzzo, Molise	IZS Abruzzo, Molise					Nitrati	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Bevande a base di aloe	Derivati dell'idrossian tracene (indicare quali derivati nelle NOTE)	Conferma	LC- MS/MS	No Accreditam ento	In corso di validazion e	Met. interno	multi- analita/Circ olare Ministero Salute n. 15508, 14/04/2021 ; dantrone		Multianalita/ Circolare Min Salute n. 15508 del 14/04/2021; dantrone	22/11/23	

Regione/Provincia autonoma	ENTE	Laboratorio	Responsabile Laboratorio	Contatto email	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditamento (fisso/flessibile/in corso)	Metodo validato sì/no/in corso	Metodo ufficiale/normalizzato/no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo).	Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertezza (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità, etc.)	NOTE (multimicotosina/altro)	Data e dell'inserimento)
Bolzano	APPA Bolzano	Laboratorio analisi alimenti e sicurezza dei prodotti	Luca D'Ambrosio	luca.dambrosio@provincia.bz.it	via Ambrosciolo, 5 Alagni																22/11/23
Bolzano	APPA Bolzano					Aflatossine totali	Grains and grain-based products	Cereali e prodotti a base di cereali			Conferma	LC-MS/MS	No Accredited	In corso di validazione	Met. interno			0,02 - 32			22/11/23
Bolzano	APPA Bolzano					Aflatossine totali	Fruit and primary derivatives thereof	Fruita secca			Conferma	LC-MS/MS	No Accredited	In corso di validazione	Met. interno			0,06 - 80			22/11/23
Bolzano	APPA Bolzano					Alcaloidi ergot (12 analiti: -ine, -inine)	Grains and grain-based products	Cereali e prodotti a base di cereali			Conferma	LC-MS/MS	No Accredited	In corso di validazione	Met. interno			2,5 - 500			22/11/23
Bolzano	APPA Bolzano					Deossinivalonolo	Grains and grain-based products	Cereali e prodotti a base di cereali	Multimicotosina (indicare quali micotossine nelle NOTE)		Conferma	LC-MS/MS	Accreditato	Met. ufficiale	Met. ufficiale			25-1000	olistico	Multi Micotossina: NIV, 3AcDON, 15AcDON	22/11/23
Bolzano	APPA Bolzano					Deossinivalonolo	Grains and grain-based products	Cereali e prodotti a base di cereali			Conferma	LC-MS/MS	Accreditato	Met. ufficiale	Met. ufficiale	10		12,5 - 1600	metrologico		22/11/23
Bolzano	APPA Bolzano					Fumonisin totali (B1, B2)	Grains and grain-based products	Prodotti a base di mais			Conferma	LC-FLD	Accreditato	Met. ufficiale	Met. ufficiale			63 - 2500 FB1; 31 - 1250 FB2	metrologico		22/11/23
Bolzano	APPA Bolzano					Ocratossina A	Grains and grain-based products	Orzo			Conferma	LC-FLD	Accreditato	Met. ufficiale	Met. ufficiale			0,5 - 10,0	olistico		22/11/23
Bolzano	APPA Bolzano					Ocratossina A	Alcoholic beverages	Vino			Conferma	LC-FLD	Accreditato	Met. ufficiale	Met. ufficiale			0,06 - 4,0	olistico		22/11/23
Bolzano	APPA Bolzano					Ocratossina A	Grains and grain-based products	Cereali			Conferma	LC-MS/MS	Accreditato	Met. ufficiale	Met. ufficiale	0,1		0,125 - 32,0	metrologico		22/11/23
Bolzano	APPA Bolzano					Ocratossina A	Fruit and primary derivatives thereof	Fruita secca			Conferma	LC-MS/MS	Accreditato	Met. ufficiale	Met. ufficiale	0,7		0,312 - 80,0	metrologico		22/11/23

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile)	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicrotos sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)
Bolzano	APPA Bolzano				Ocratossina A	Herbs, spices and similar	Spezie	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- MS/MS	Accreditam ento fisso	Metodo validato si/no/in corso	Met. ufficiale	0,7	0,312 - 80,0	metrologico		22/11/23
Bolzano	APPA Bolzano				Patulina	Fruit and primary derivatives thereof	Prodotti a base di mela	Prodotti a base di mela	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC-DAD	Accreditam ento fisso	Met. ufficiale	Met. ufficiale	5 - 50	5 - 50	metrologico		22/11/23
Bolzano	APPA Bolzano				Sclerozi claviceps spp	Grains and grain-based products	Cereali	Cereali	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma gravimetr ia	Accreditam ento fisso	Met. ufficiale	Met. ufficiale	n/a	n/a			
Bolzano	APPA Bolzano				Zearalenone	Isolated purified ingredients (including mineral or synthetic) (Animal and vegetable fats and oils and primary derivatives thereof, honey etc.)	Olio di mais	Olio di mais	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- MS/MS	Accreditam ento fisso	Met. ufficiale	Met. ufficiale	25 - 500	25 - 500	olistico		
Bolzano	APPA Bolzano				Zearalenone	Grains and grain-based products	Cereali e prodotti a base di cereali	Cereali e prodotti a base di cereali	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- MS/MS	Accreditam ento fisso	Met. ufficiale	Met. ufficiale	5 - 640	5 - 640	metrologico		06/12/23
Bolzano	APPA Bolzano				Alcaloidi pirrolizidinici NF-35 (21+14 come 1881)	Herbs, spices and similar	Erbe per infusi, integratori alimentari	Prodotti a base di pomodoro e semi di girasole	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- MS/MS	Accreditam ento fisso	In corso di validazione	Met. ufficiale	5 - 500	5 - 500		Racc 2022/553 monitoraggi o altermaria	06/12/23
Bolzano	APPA Bolzano				Nitrati	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Prodotti ortofruitticoli	Miele	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- MS/MS	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. normaliz zato	1 - 100	1 - 100			04/03/22
Bolzano	APPA Bolzano								Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. normaliz zato					06/12/23

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile)	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg)	Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)	
Campania, Calabria	IZS del Mezzogi orno					Aflatossine B1 e totali	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Cereali, frutta a guscio, frutta secca e semi oleosi, spezie, prodotti a base di cereali e frutta in guscio, comprese le loro paste, e di trasformazio ne (prodotti tostati, essiccati, salati, farine)	Erbe	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento flessibile	Validato si	Met. interno	Met. interno	0,25 µg/kg	≥ 0,25	in cereali, frutta in guscio, frutta secca e semi oleosi e prodotti derivati (prodotti tostati, essiccati, salati, farine); ≥ 2,0 µg/kg in spezie ed erbe aromatiche; ≥ 1,0 paste di frutta a guscio	metrologico		30/05/22	
Campania, Calabria	IZS del Mezzogi orno					Aflatossina M1	Milk and milk products (dairy)	Latte di massa e latte trattato termicament e di bovini, bufali, ovi- caprini			Conferma	LC-FLD	Accreditam ento flessibile	Validato si	Met. interno	Met. interno	LOQ = 0,010 µg/kg	LOQ = 0,010 µg/kg	LOQ = 0,010 µg/kg	metrologico		30/05/22
Campania, Calabria	IZS del Mezzogi orno					Deossinivale nolo	Grains and grain-based products	Cereali ad uso umano non trasformati.			Conferma	LC-DAD	Accreditam ento flessibile	Validato si	Met. interno	Met. interno	LOQ = 500 µg/kg	≥ LOQ = 0,50 mg/kg	metrologico	Si applica anche agli alimenti ad uso zootecnico		30/05/22
Campania, Calabria	IZS del Mezzogi orno					Deossinivale nolo	Grains and grain-based products	Cereali e alimenti a base di cereali trasformati (farina di cereali, pane, pasta, biscotti, prodotti da forno), alimenti destinati all'infanzia	Deossinivale nolo totale (DON, DON 3G, 3AcDON, 15AcDON)	Cereali e alimenti a base di cereali trasformati (farina di cereali, pane, pasta, biscotti, prodotti da forno), alimenti destinati all'infanzia	Conferma	LC- HRMS	Accreditam ento flessibile	Validato si	Met. interno	Met. interno	LOQ = 5 µg/kg DON3G e 15AcDON; LOQ = 10 µg/kg DON e 3AcDON	≥ LOQ = 5 µg/kg DON3G e 15AcDON; ≥ LOQ = 10 µg/kg DON e 3AcDON	metrologico	Metodo multimicotos sina DON e coniugati del DON, fumonisine		30/05/22

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditam ento (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditam ento	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)
Campania, Calabria	IZS del Mezzogio rno					Fumonisine totali (B1, B2)	Grains and grain-based products	Cereali e alimenti a base di cereali trasformati (farina di cereali, pane, pasta, biscotti, prodotti da forno), alimenti destinati all'infanzia	Conferma	LC- HRMS	Accreditam ento fisso e	In corso di validazion e	Met. interno	LOQ = 10 µg/kg	LOQ = 10 µg/kg	metrologico	Metodo multimicotos sina DON e coniugati del DON, fumonisine	30/05/22
Campania, Calabria	IZS del Mezzogio rno					Ocratossina A	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Cereali, spezie, caffè, liquirizia e derivati (es. radici, estratto, liquori, prodotti di confetteria contenenti almeno 1,5 % di estratto di liquirizia), legumi. Frutta secca e prodotti derivati, cacao e prodotti derivati.	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento flessibile	Met. interno	Met. interno	LOQ = 1 µg/kg per i prodotti di confetteria contenenti estratto di liquirizia; LOQ = 2 µg/kg per tutte le altre matrici	≥ LOQ = 1 µg/kg prodotti di confetteria contenenti estratto di liquirizia; LOQ = 2 µg/kg tutte le altre matrici	metrologico	30/05/22	
Campania, Calabria	IZS del Mezzogio rno					Ocratossina A	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Cereali ad uso umano non trasformati, uve secche	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento flessibile	Met. interno	Met. interno	LOQ = 5 µg/kg	LOQ = 5 µg/kg	metrologico	Si applica anche agli alimenti ad uso zootecnico	30/05/22
Campania, Calabria	IZS del Mezzogio rno					Zearalenone	Grains and grain-based products	Cereali ad uso umano non trasformati.	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento flessibile	Met. interno	Met. interno	LOQ = 50 µg/kg	LOQ = 50 µg/kg	metrologico	Si applica anche agli alimenti ad uso zootecnico	30/05/22

Regione/Provincia autonoma	ENTE	Laboratorio	Responsabile Laboratorio	Contatto email	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gruppi di alimenti	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditamento (fisso/flessibile/in corso)	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/normalizzato	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo).	Intervalli di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertezza (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità, etc.)	NOTE (multimicotoxina/altro)	Data revisione dell'inserimento)
Campania, Calabria	IZS del Mezzogiorno					Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gruppi di alimenti	Conferma	Tecnica analitica	Accreditamento (fisso/flessibile/in corso)	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/normalizzato	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo).	Intervalli di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertezza (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità, etc.)	NOTE (multimicotoxina/altro)	30/05/22
Campania, Calabria	IZS del Mezzogiorno					Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Cereali (avena, grano, mais, riso, orzo) e alimenti derivati (pane, pasta, farina, biscotti, fette biscottate, crackers)	Conferma	LC-MS/MS	Accreditamento fisso	Met. interno	Met. interno	CCβ = 0.004 µg/kg	LOQ = 5 µg/kg	metrologico	Si applica anche agli alimenti ad uso zootecnico	30/05/22
Campania, Calabria	IZS del Mezzogiorno					Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Prodotti derivati dal latte bovino, bufalino ed ovi-caprino, di massa e termicamente trattati.	Screening	ELISA	Accreditamento flessibile	Met. interno	Met. interno	CCβ = 0.050 µg/kg	LOQ = 5 µg/kg	metrologico	Si applica anche agli alimenti ad uso zootecnico	30/05/22
Campania, Calabria	IZS del Mezzogiorno					Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Caffè contenente semi o infiorescenze di canapa, miele, bevande alcoliche e non, latte bovino, bufalino ed ovi-caprino	Conferma	LC-MS/MS	Accreditamento flessibile	Met. interno	Met. interno	CCβ = 0.020 mg/kg negli alimenti	LOQ = 0.020 mg/kg	metrologico	Si applica anche agli alimenti ad uso zootecnico	06/12/23

Regione/Principato autonomia	ENTE	Laboratorio	Responsabile Laboratorio	Contatto email	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Categoria alimentare	Alimento/Gruppi di alimenti	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gruppi di alimenti	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Screening/Conferma	Tecnica analitica	Accreditamento (fisso/flessibile/in corso)	Metodo ufficiale/normalizzato/intermedio	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo).	Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertezza (I)	NOTE (multimicotoxina/altro)	Data revisione dell'inserimento)
Campania, Calabria	IZS del Mezzogiorno					Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gruppi di alimenti	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gruppi di alimenti	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Conferma	LC-HRMS	Accreditamento flessibile	Met. interno	0,15	≥ 0,15 mg/kg	Horwitz	Δ9-THC, Δ8-THC, cannabinolo, cannabidiolo, tetra-idrocannabinolico, acido Δ9-tetra-idrocannabinolico A, acido cannabidiolo, acido cannabigerolico	06/12/23		
Campania, Calabria	IZS del Mezzogiorno					Alcaloidi del tropano (ATP + SCP) o nella colonna "Alimenti"	Alimento/Gruppi di alimenti	Alcaloidi del tropano (ATP + SCP) o nella colonna "Alimenti"	Alimento/Gruppi di alimenti	Alcaloidi del tropano (ATP + SCP) o nella colonna "Alimenti"	Conferma	LC-MS/MS	Accreditamento flessibile	Met. interno	0,3	≥ 0,3 µg/kg	Horwitz		06/12/23		
Campania, Calabria	IZS del Mezzogiorno					Nitrati	Alimento/Gruppi di alimenti	Prodotti per l'infanzia, vegetali o nella colonna "Alimenti"	Alimento/Gruppi di alimenti	Prodotti per l'infanzia, vegetali o nella colonna "Alimenti"	Conferma		Accreditamento fisso								
Friuli Venezia-Giulia	ARPA FVG	Lab. alimenti e microbiologia	Marinella Franchi	marinella.franchi@arpa.fvg.it	Via marnella, fra. Colugna 42, 33100 Udine	Alcaloidi del tropano (ATP + SCP) o nella colonna "Alimenti"	Alimento/Gruppi di alimenti	Alcaloidi del tropano (ATP + SCP) o nella colonna "Alimenti"	Alimento/Gruppi di alimenti	Alcaloidi del tropano (ATP + SCP) o nella colonna "Alimenti"	Conferma	LC-FLD	Accreditamento flessibile	Met. normalizzato	0,01	0,01 - 0,18	Horwitz	Calcolata dai dati di riproducibilità a del metodo normalizzato	29/11/23		
Friuli Venezia-Giulia	ARPA FVG					Aflatossine B1 e totali	Alimento/Gruppi di alimenti	Prodotti per l'infanzia a base di cereali	Alimento/Gruppi di alimenti	Prodotti per l'infanzia a base di cereali	Conferma	LC-FLD	Accreditamento flessibile	Met. normalizzato	0,6	0,6 - 3,6 AFB1; 0,6 AFS	Horwitz	Calcolata dai dati di riproducibilità a del metodo normalizzato	29/11/23		
Friuli Venezia-Giulia	ARPA FVG					Aflatossine B1 e totali	Alimento/Gruppi di alimenti	Prodotti per l'infanzia a base di cereali	Alimento/Gruppi di alimenti	Prodotti per l'infanzia a base di cereali	Conferma	LC-FLD	Accreditamento flessibile	Met. normalizzato	0,6	0,6 - 3,6 AFB1; 0,6 AFS	Horwitz	Calcolata dai dati di riproducibilità a del metodo normalizzato	29/11/23		

Regione/Provincia autonoma	ENTE	Laboratorio	Responsabile Laboratorio	Contatto email	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditamento (fisso/flessibile/in corso)	Metodo validato sì/no/in corso	Metodo ufficiale/normalizzato/altro	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo).	Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertezza (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità, etc.)	NOTE (multimicotosi e dell'inserimento)	Data (revisione)
Friuli Venezia-Giulia	ARPA FVG					Aflatossine B1 e totali	Nuts and primary derivatives thereof	Fruita a guscio (noci e mandorle)			Conferma	LC-FLD	Accreditamento flessibile	Metodo normalizzato	Met. normalizzato	1,0 µg/kg AFB1; 2,5 µg/kg AFs	0,6 - 10 AFB1; 0,6 - 24 AFs	I calcolata tramite relazione di Horwitz		10/03/22	
Friuli Venezia-Giulia	ARPA FVG					Aflatossine B1 e totali	Herbs, spices and similar	Spezie diverse dalla paprica			Conferma	LC-FLD	Accreditamento flessibile	Metodo normalizzato	Met. normalizzato	0,6 µg/kg AFB1 e AFs	1,0 - 9,6 AFB1; 2,5 - 28,8 AFs	I calcolata dai dati di riproducibilità del metodo normalizzato		10/03/22	
Friuli Venezia-Giulia	ARPA FVG					Aflatossine B1 e totali	Herbs, spices and similar	Paprica			Conferma	LC-FLD	Accreditamento flessibile	Metodo normalizzato	Met. normalizzato	0,6 µg/kg AFB1 e AFs	0,6 - 3,6 AFB1; 0,6 AFs	I calcolata dai dati di riproducibilità del metodo normalizzato		10/03/22	
Friuli Venezia-Giulia	ARPA FVG					Aflatossine B1 e totali	Grains and grain-based products	Cereali, frutta a guscio e prodotti derivati (esclusi prodotti per l'infanzia).			Conferma	LC-FLD	Accreditamento flessibile	Metodo normalizzato	Met. normalizzato	1,0 µg/kg AFB1; 2,5 µg/kg AFs	0,6 - 10 AFB1; 0,6 - 24 AFs	I calcolata tramite relazione di Horwitz		29/11/23	
Friuli Venezia-Giulia	ARPA FVG					Citrina	Food for particular diets	Integratori alimentari a base di riso rosso fermentato.	Cereali e prodotti a base di cereali		Conferma	LC-MS/MS	Accreditamento flessibile	Metodo normalizzato	Met. normalizzato	20	20 - 2000	I calcolata tramite relazione di Horwitz		10/03/22	
Friuli Venezia-Giulia	ARPA FVG					Deossinivolo	Grains and grain-based products	Cereali e prodotti a base di cereali (inclusi prodotti per l'infanzia)	Multimicotosi (indicare quali micotossine nelle NOTE)		Conferma	LC-MS/MS	Accreditamento flessibile	Metodo normalizzato	Met. normalizzato	10	10 - 2000	I calcolata tramite relazione di Horwitz	Metodo multimicotosi (sina/3-AcDON, 15-AcDON, DON-3G, Tossine T-2/HT-2)		10/03/22
Friuli Venezia-Giulia	ARPA FVG					Fumonisine totali (B1, B2)	Grains and grain-based products	Prodotti a base di mais (compresi i prodotti per l'infanzia)			Conferma	LC-FLD	Accreditamento flessibile	Metodo normalizzato	Met. normalizzato	60	60 - 1500	I calcolata dai dati di riproducibilità del metodo normalizzato		10/03/22	

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma analitica	Tecnica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditame nto	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilit� , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revisione e dell'inse rimento)
Friuli Venezia- Giulia	ARPA FVG	Confectioner y including chocolate	Ocratossina A	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC-FLD	Conferma LC-FLD	Accreditam ento flessibile	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	2 - 26	2 - 6 µg/kg I calcolata con Horwitz. A concentrazi oni superiori, I calcolata da riproducibilit� � del metodo		10/03/22	
Friuli Venezia- Giulia	ARPA FVG	Ingredients for hot drinks torrefatto e orzo and infusions	Ocratossina A	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC-FLD	Conferma LC-FLD	Accreditam ento flessibile	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	0,6 - 6	0,6 I calcolata tramite relazione di Horwitz		10/03/22	
Friuli Venezia- Giulia	ARPA FVG	Grains and grain-based products (compresi prodotti per l'infanzia a base di cereali)	Ocratossina A	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC-FLD	Conferma LC-FLD	Accreditam ento flessibile	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	0,2 - 10	0,2 I calcolata dai dati di riproducibilit� � del metodo normalizzat o		10/03/22	
Friuli Venezia- Giulia	ARPA FVG	Confectioner y including chocolate liquirizia	Ocratossina A	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC-FLD	Conferma LC-FLD	Accreditam ento flessibile	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	5 - 96,8	1 - 2,4 µg/kg, I calcolata tramite Horwitz. Per concentrazi oni superiori, I calcolata da riproducibilit� � del metodo		10/03/22	

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditame nto	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilit� , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revisione e dell'inse rimento)
Friuli Venezia- Giulia	ARPA FVG					Ocratossina A Herbs, spices and similar	Spezie			Conferma LC-FLD	Accreditam ento flessibile	Met. normaliz zato	2	2,0 - 84,9	1 - 2,4 µg/kg, I calcolata tramite Horwitz. Per concentrazi oni superiori, I calcolata da riproducibilit� a del metodo		10/03/22	
Friuli Venezia- Giulia	ARPA FVG					Ocratossina A Fruit and primary derivatives thereof	Uva di Corinto, uva passa, uva sultanina, miscela di frutta secca e fichi secchi			Conferma LC-FLD	Accreditam ento flessibile	Met. normaliz zato	1	1 - 10	1 - 2,4 µg/kg, I calcolata tramite Horwitz. Per concentrazi oni superiori, I calcolata da riproducibilit� a del metodo		10/03/22	
Friuli Venezia- Giulia	ARPA FVG					Ocratossina A Alcoholic beverages	Vino			Conferma LC-FLD	Accreditam ento flessibile	Met. normaliz zato	0,2	0,2 - 10	I calcolata riproducibilit� a metodo normalizzat o		24/02/22	
Friuli Venezia- Giulia	ARPA FVG					Patulina Fruit and primary derivatives thereof	Succhi, puree e marmellate a base di mela (inclusi prodotti per l'infanzia)			Conferma LC-UV	Accreditam ento flessibile	Met. normaliz zato	5	5 - 130	I calcolata riproducibilit� a metodo normalizzat o		24/02/22	
Friuli Venezia- Giulia	ARPA FVG					Zearalenone Grains and grain-based products	Cereali e prodotti a base di cereali (inclusi prodotti per l'infanzia)			Conferma LC- MS/MS	Accreditam ento flessibile	Met. normaliz zato	1	1 - 100	I calcolata riproducibilit� a metodo normalizzat o	Metodo multiresidual e	25/02/22	

Regione/Principato autonomo	ENTE	Laboratorio	Responsabile Laboratorio	Contatto email	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditamento (fisso/flessibile/in corso)	Metodo validato sì/no/in corso	Metodo ufficiale/normalizzato/no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo).	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertezza (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità, etc.)	NOTE (multimicotoxina/altro)	Data (revisione e dell'inserimento)
Friuli Venezia-Giulia	ARPA FVG						Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Vegetali e prodotti vegetali	Conferma	Accreditamento fisso	Validato	Validato						
Lazio	ARPA Lazio	Unità Lab. chimico integrato ambiente e salute	Alessandra Giulia	Giuseppina Saredo	Via Giuliani 52, Roma	Vegetali e prodotti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Cereali, derivati dei cereali, frutta secca	Conferma	Accreditamento fisso	Validato	Validato						29/11/23
Lazio	ARPA Lazio						Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Caffè	Conferma	Accreditamento fisso	Validato	Validato						29/11/23
Lazio	ARPA Lazio						Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Caffè torrefatto macinato, Caffè torrefatto, Vini	Conferma	Accreditamento fisso	Validato	Validato						29/11/23
Lazio, Toscana	ARPA Lazio, IZS Toscana	Chimico R. Roma	Bruno Neri	bruno.neri@zslit.it	Via Appia Nuova 1411 - 00178 Roma	Alimenti/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Alimento vegetale	Conferma	Accreditamento fisso	Validato	Validato	Validato						29/11/23
Lazio, Toscana	ARPA Lazio, IZS Toscana						Alimento vegetale	Alimento vegetale	Conferma	Accreditamento fisso	Validato	Validato						29/11/23

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditame nto	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)
Lazio, Toscana	IZS Lazio, Toscana	Milk and milk products (dairy)	Aflatossina M1	Formaggi e latticini (applicazioni e art 3)	Fornaggi e latticini (applicazioni e art 3)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Milk and milk products (dairy)	Formaggi e latticini (applicazioni e art 3)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	0,1 - 0,5	Reg. 401/2006 testo consolidato		2911/23	
Lazio, Toscana	IZS Lazio, Toscana	Milk and milk products (dairy)	Aflatossina M1	Latte (crudo, trattato termicament e ed in polvere)	Latte (crudo, trattato termicament e ed in polvere)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Milk and milk products (dairy)	Latte (crudo, trattato termicament e ed in polvere)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening ELISA	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	>0,03	Reg. 401/2006 testo consolidato		2911/23	
Lazio, Toscana	IZS Lazio, Toscana	Milk and milk products (dairy)	Aflatossina M1	Latte (crudo, trattato termicament e ed in polvere)	Latte (crudo, trattato termicament e ed in polvere)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Milk and milk products (dairy)	Latte (crudo, trattato termicament e ed in polvere)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	0,008 - 0,8	Reg. 401/2006 testo consolidato		2911/23	
Lazio, Toscana	IZS Lazio, Toscana	Milk and milk products (dairy)	Aflatossina M1	Latte (crudo, trattato termicament e ed in polvere)	Latte (crudo, trattato termicament e ed in polvere)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Milk and milk products (dairy)	Latte (crudo, trattato termicament e ed in polvere)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening ELISA	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	>0,03	Reg. 401/2006 testo consolidato		2911/23	
Lazio, Toscana	IZS Lazio, Toscana	Nuts and primary derivatives thereof	Aflatossine B1 e totali	Fruita a guscio e prodotti derivati	Fruita a guscio e prodotti derivati	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Nuts and primary derivatives thereof	Fruita a guscio e prodotti derivati	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	0,375 - 12,5	Reg. 401/2006 testo consolidato		2911/23	
Lazio, Toscana	IZS Lazio, Toscana	Oilseeds and oilfruits	Aflatossine B1 e totali	Semi oleosi e prodotti derivati	Semi oleosi e prodotti derivati	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Oilseeds and oilfruits	Semi oleosi e prodotti derivati	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	0,375 - 12,5	Reg. 401/2006 testo consolidato		2911/23	
Lazio, Toscana	IZS Lazio, Toscana	Grains and grain-based products	Aflatossine B1 e totali	Cereali e relativi prodotti alimentari (eccetto gli alimenti per lattanti e prima infanzia)	Cereali e relativi prodotti alimentari (eccetto gli alimenti per lattanti e prima infanzia)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Grains and grain-based products	Cereali e relativi prodotti alimentari (eccetto gli alimenti per lattanti e prima infanzia)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	0,375 - 12,5	Reg. 401/2006 testo consolidato		2911/23	
Lazio, Toscana	IZS Lazio, Toscana	Fruit and primary derivatives thereof	Aflatossine B1 e totali	Fruita essiccata	Fruita essiccata	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Fruit and primary derivatives thereof	Fruita essiccata	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	0,375 - 12,5	Reg. 401/2006 testo consolidato		2911/23	

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditam ento (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditame nto	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg) Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)
Lazio, Toscana	IZS Lazio, Toscana					Aflatossine B1 e totali	Herbs, spices and similar	Spezie e miscela di spezie	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	0,375 - 12,5	Reg. 401/2006 testo consolidato		29/11/23	
Lazio, Toscana	IZS Lazio, Toscana					Citrinina	Food for particular diets	Integratori a base di riso rosso fermentato	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Screening	LC- MS/MS	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	>50			29/11/23	
Lazio, Toscana	IZS Lazio, Toscana					Deossinivale nolo	Grains and grain-based products	Tutti i cereali e prodotti derivati e trasformati destinati all'alimentaz ione umana (eccetto gli alimenti per lattanti e prima infanzia)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	100 - 2000	Reg. 401/2006 testo consolidato		29/11/23	
Lazio, Toscana	IZS Lazio, Toscana					Fumonisine totali (B1, B2)	Grains and grain-based products	Cereali e prodotti derivati destinati all'alimentaz ione umana (eccetto gli alimenti per lattanti e prima infanzia)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	150 - 30000	Reg. 401/2006 testo consolidato		29/11/23	
Lazio, Toscana	IZS Lazio, Toscana					Ocratossina A	Nuts and primary derivatives thereof	Fruita a guscio e prodotti derivati	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	1 - 50	Reg. 401/2006 testo consolidato		29/11/23	
Lazio, Toscana	IZS Lazio, Toscana					Ocratossina A	Oilseeds and oilfruits	Semi oleosi e prodotti derivati	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	1 - 50	Reg. 401/2006 testo consolidato		29/11/23	

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Grup pi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditam ento (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditam ento	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incert za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicoto sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)
Lazio, Toscana	IZS Lazio, Toscana					Ocratossina A Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Grains and grain-based products	Cereali e relativi prodotti alimentari (eccetto gli alimenti per lattanti e prima infanzia)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	Reg. 401/2006 testo consolidato	1 - 50		29/11/23	
Lazio, Toscana	IZS Lazio, Toscana					Ocratossina A Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Fruit and primary derivatives thereof	Fruita essiccata	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	Reg. 401/2006 testo consolidato	1 - 50		29/11/23	
Lazio, Toscana	IZS Lazio, Toscana					Ocratossina A Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Formaggi	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC- MS/MS	No Accreditam ento	Validato si	Met. interno	Metrologico	1 - 20			
Lazio, Toscana	IZS Lazio, Toscana					Zearalenone Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Nuts and primary derivatives thereof	Fruita a guscio e prodotti derivati	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	Reg. 401/2006 testo consolidato	50 - 400		07/12/23	
Lazio, Toscana	IZS Lazio, Toscana					Zearalenone Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Oilseeds and oilfruits	Semi oleosi e prodotti derivati	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	Reg. 401/2006 testo consolidato	50 - 400		07/12/23	
Lazio, Toscana	IZS Lazio, Toscana					Zearalenone Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Grains and grain-based products	Cereali e relativi prodotti alimentari (eccetto gli alimenti per lattanti e prima infanzia)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	Reg. 401/2006 testo consolidato	20 - 400		07/12/23	

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Grup pi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma analitica	Tecnica analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditate nto	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg) Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revisione e dell'inse rimento)
Liguria	ARPA Liguria					Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-MS/MS	Accreditamento (fisso/flessibile/in corso) No	Validato sì	Metodo normalizzato	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg)	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertezza (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità, etc.)	Metodo multimicotosina (AFB1, AFB2, AFG1, AFG2: 0,025 - 32; FB1, FB2, DON, ZEN, Tossina T-2 e HT-2)	07/12/23
Liguria	ARPA Liguria					Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditamento (flessibile) No	Validato sì	Metodo normalizzato	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg)	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertezza (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità, etc.)	Metodo multimicotosina (AFB1, AFB2, AFG1, AFG2: 0,025 - 32; FB1, FB2, DON, ZEN, Tossina T-2/HT-2)	07/12/23
Liguria	ARPA Liguria					Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-MS/MS	Accreditamento (flessibile) No	Validato sì	Metodo normalizzato	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg)	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertezza (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità, etc.)	Metodo multimicotosina (AFB1, AFB2, AFG1, AFG2: 0,025 - 32; FB1, FB2, DON, ZEN, Tossina T-2/HT-2)	07/12/23

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma analitica	Tecnica analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditame nto	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revisione e dell'inse rimento)
Liguria	ARPA Liguria					Nuts and primary derivatives thereof Frutta a guscio	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- MS/MS	LC- MS/MS	Accreditam ento flessibile	Validato si	Met. normaliz zato	OTA: 0,3 µg/kg; AFB1, AFB2, AFG1, AFG2: 0,2 µg/kg	OTA: 0,3 - 80; AFB1, AFB2, AFG1, AFG2: 0,2 - 80	Horwitz	Metodo multimicotos sina (AFB1, AFB2, AFG1, AFG2, OTA)	07/12/23	
Liguria	ARPA Liguria					Fruit and primary derivatives thereof Frutta secca	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- MS/MS	LC- MS/MS	Accreditam ento flessibile	Validato si	Met. normaliz zato	OTA: 0,3 µg/kg; AFB1, AFB2, AFG1, AFG2: 0,2 µg/kg	OTA: 0,3 - 80; AFB1, AFB2, AFG1, AFG2: 0,2 - 80	Horwitz	Metodo multimicotos sina (AFB1, AFB2, AFG1, AFG2, OTA)	07/12/23	
Liguria	ARPA Liguria					Oilseeds and oilfruits Arachidi e altri semi oleosi	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- MS/MS	LC- MS/MS	Accreditam ento flessibile	In corso di validazion e	Met. normaliz zato	OTA: 0,3 µg/kg; AFB1, AFB2, AFG1, AFG2: 0,2 µg/kg	OTA: 0,3 - 80; AFB1, AFB2, AFG1, AFG2: 0,2 - 80	Horwitz	Metodo multimicotos sina (AFB1, AFB2, AFG1, AFG2, OTA)	07/12/23	
Liguria	ARPA Liguria					Ingredients for hot drinks caffè tostato infusions Orzo e caffè tostato	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC-FLD	LC-FLD	Accreditam ento flessibile	Validato si	Met. normaliz zato	0,3 µg/kg orzo e caffè tostato	0,3 - 15	Horwitz	Metodo multimicotos sina (AFB1, AFB2, AFG1, AFG2, OTA)	07/12/23	
Liguria	ARPA Liguria					Confectioner y including chocolate Cacao e prodotti derivati	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC-FLD	LC-FLD	Accreditam ento flessibile	Validato si	Met. interno	1	1,0 - 60	Horwitz	Metodo multimicotos sina (AFB1, AFB2, AFG1, AFG2, OTA)	07/12/23	
Liguria	ARPA Liguria					Alcoholic beverages Vino	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC-FLD	LC-FLD	Accreditam ento flessibile	Validato si	Met. normaliz zato	0,1 µg/kg matrice vino e birra.	0,1 - 2	I composta determinata mediante la sima di errori casuali e sistematici	Metodo multimicotos sina (AFB1, AFB2, AFG1, AFG2, OTA)	07/12/23	
Liguria	ARPA Liguria					Fruit and primary derivatives thereof Succhi e puree di frutta compresi gli alimenti per l'infanzia	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC-DAD	LC-DAD	Accreditam ento flessibile	Validato si	Met. normaliz zato	2	2,0 - 200	Horwitz	Metodo multimicotos sina (AFB1, AFB2, AFG1, AFG2, OTA)	07/12/23	

Regione/Provincia autonoma	ENTE	Laboratorio	Responsabile Laboratorio	Contatto email	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali	Categoria alimentare	Alimento/Gruppi di alimenti	Screening/Conferma	Tecnica analitica	Accreditamento (fisso/flessibile)	Metodo validato	Metodo ufficiale/normalizzato	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo).	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertezza (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità, etc.)	NOTE (multimicotoxina/altro)	Data revisione dell'inserimento)
Liguria	ARPA Liguria					Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Grains and grain-based products	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-MS/MS	No Accredited (fisso/flessibile)	Validato sì	Met. interno	3AcDON, 15AcDON, DON3G; 5 µg/kg	3AcDON, 15AcDON, DON3G; 5 - 225	Horwitz		
Liguria	ARPA Liguria					Nivalenolo	Grains and grain-based products	Cereali e prodotti a base di cereali, inclusi prodotti per l'infanzia	Conferma	LC-MS/MS	No Accredited	Validato sì	Met. interno	20	20 - 450	Horwitz		
Liguria	ARPA Liguria					Alcaloidi del tropano (ATP + SCP)	Food products for young population	Alimenti per la prima infanzia e alimenti trasformati a base di cereali destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia	Conferma	LC-MS/MS	No Accredited	In corso di validazione	Met. interno	ATP: 0,3 µg/kg; SCP: 0,3 µg/kg	ATP: 0,3 - 20 µg/kg; SCP: 0,3 - 20 µg/kg	Horwitz	Validazione 1 µg/kg, in corso prove al LOQ e all'estremo superiore del campo di applicazione	14/12/23
Liguria	ARPA Liguria					Alcaloidi del tropano (ATP + SCP)	Grains and grain-based products	Cereali e prodotti derivati da cereali	Conferma	LC-MS/MS	No Accredited	In corso di validazione	Met. interno	ATP: 0,3 µg/kg; SCP: 0,3 µg/kg	ATP: 0,3 - 20 µg/kg; SCP: 0,3 - 20 µg/kg	Horwitz	Validazione 1 µg/kg, in corso prove al LOQ e all'estremo superiore del campo di applicazione	14/12/23
Lombardia	ATS Insubria	UOS Insubria Chimico	Claudia Lionetti	lionettic@ats-insubria.it	VIA CARETTI 5 - VARESE		Herbs, spices and similar	Spezie	Conferma	LC-FLD	Accreditato fisso	Validato sì	Met. interno	0,2	0,2 - 30	Horwitz		10/10/22
Lombardia	ATS Insubria						Nuts and primary derivatives thereof	Pistacchi, mandorle, noci del Brasile e frutta a guscio	Conferma	LC-FLD	Accreditato fisso	Validato sì	Met. interno	0,2 µg/kg per ciascuna AF	0,2 - 30; 0,2 - 20 (pistacchi)	Horwitz		10/10/22

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE)	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile)	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inte rno	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data e revisione dell'inse rimento)
Lombardia	ATS Insubria					Aflatossine B1 e totali	Oilseeds and oilfruits	Arachidi e altri semi oleosi		Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE)	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	0,2	0,2 - 20	Horwitz		10/10/22
Lombardia	ATS Insubria					Aflatossine B1 e totali	Grains and grain-based products	Cereali e prodotti a base di cereali		Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE)	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	0,2	0,2 - 30	Horwitz		10/10/22
Lombardia	ATS Insubria					Aflatossine B1 e totali	Fruit and primary derivatives thereof	Fichi secchi e frutta secca		Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE)	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	0,2	0,2 - 30	Horwitz		10/10/22
Lombardia	ATS Insubria					Ocratossina A	Herbs, spices and similar	Spezie		Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE)	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	1	0,1 - 40	Horwitz		22/02/22
Lombardia	ATS Insubria					Ocratossina A	Grains and grain-based products	Cereali		Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE)	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	0,4	0,40 - 10	Horwitz		23/02/22
Lombardia	ATS Insubria					Ocratossina A	Confectioner y including chocolate	Cacao		Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE)	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	1,2	1,2 - 60	Horwitz		24/02/22
Lombardia	ATS Insubria					Ocratossina A	Alcoholic beverages	Vino		Birra	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si ufficiale	Met. normaliz zato	0,05	0,05 - 5	Horwitz		25/02/22
Lombardia	ATS Insubria					Ocratossina A	Alcoholic beverages	Vino		Birra	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si ufficiale	Met. ufficiale	0,05	0,05 - 5	Horwitz		26/02/22
Lombardia	ATS Insubria					Ocratossina A	Ingredients for hot drinks and infusions	Caffè		Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE)	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	0,7	0,7 - 30	Horwitz		27/02/22
Lombardia	ATS Insubria					Ocratossina A	Fruit and primary derivatives thereof	Uva passa		Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE)	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	1	1,0 - 20	Horwitz		28/02/22
Lombardia	ATS Insubria					Ocratossina A	Nuts and primary derivatives thereof	Pistacchi		Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE)	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	1	1,0 - 30	Horwitz		01/03/22

Regione/Provincia autonoma	ENTE	Laboratorio	Responsabile Laboratorio	Contatto email	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gruppi di alimenti	Screening/Conferma	Tecnica analitica	Accreditamento (fisso/flessibile/in corso)	Metodo validato	Metodo ufficiale/normalizzato	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo).	Intervalli di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertezza (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità, etc.)	NOTE (multimicotosi e altri)	Data (revisione e dell'inserimento)	
Lombardia	ATS Insubria					Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gruppi di alimenti	Conferma	LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	0,5	0,5 - 40	Horwitz	Multimicotosi	02/03/22	
Lombardia	ATS Insubria					Ocratossina A	Cereali e prodotti a base di cereali	Cereali e prodotti a base di cereali	Conferma	LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	0,5	0,5 - 40	Horwitz	Multimicotosi	03/03/22	
Lombardia	ATS Insubria					Nitrati	Vegetali – Omogeneizzati	Vegetali – Omogeneizzati	Conferma		Accreditamento fisso								
Lombardia	ATS Brescia	Lab. di Prevenzione	Daria Barberis	daria.barberis@ats-brescia.it	Via A. Balestrieri, 7 - 25124 Brescia	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gruppi di alimenti	Conferma	GC-FID	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. ufficiale	5 g/kg	5-50 g/kg	Horwitz	Multimicotosi	11/10/22	
Lombardia	ATS Val Padana	Lab. di Prevenzione	Adriano Isemia	adriano.iseamia@ats-valpadana.it	Via S. Maria in Betlem 1	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gruppi di alimenti	Conferma	LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. normalizzato	AFB1/AFG 1: 0,5; AFB2/AFG 2: 0,13 - 1,5	AFB1/AFG 1 = 0,5 - 6; AFB2/AFG 2 = 0,13 - 1,5	Horwitz	Multimicotosi	10/10/22	
Lombardia	ATS Val Padana					Aflatossine B1 e totali	Cereali	Cereali	Conferma	LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. normalizzato	AFB1/AFG 1: 0,5; AFB2/AFG 2: 0,13 - 1,5	AFB1/AFG 1 = 0,5 - 6; AFB2/AFG 2 = 0,13 - 1,5	Horwitz	Multimicotosi	02/03/22	
Lombardia	ATS Val Padana					Aflatossine B1 e totali	Noci	Noci	Conferma	LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. normalizzato	AFB1/AFG 1: 0,5; AFB2/AFG 2: 0,13 - 1,5	AFB1/AFG 1 = 0,5 - 6; AFB2/AFG 2 = 0,13 - 1,5	Horwitz	Multimicotosi	02/03/22	

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Grup pi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE)	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditam ento (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile)	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revisione e dell'inse rimento)
Lombardia	ATS Val Padana	Aflatossine B1 e totali	Arachidi	Oilseeds and oilfruits	Alimento/Grup pi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE)	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. normaliz zato	AFB1/AFG 1: 0,5; AFB2/AFG 2: 0,13	AFB1/AFG 1 = 0,5 - 6; AFB2/AFG 2 = 0,13 - 1,5	AFB1/AFG 1 = 0,5 - 6; AFB2/AFG 2 = 0,13 - 1,5	Horwitz		06/12/23		
Lombardia	ATS Val Padana	Aflatossine B1 e totali	Nocciole, Pistacchi	Nuts and primary derivatives thereof	Alimento/Grup pi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. normaliz zato	AFB1/AFG 2 0,5 µg/kg; AFB2/AFG 2 = 0,13 - 1,5 µg/kg (nocciole); AFB1/AFG 2 0,5 µg/kg; AFB2/AFG 2 0,13 µg/kg	AFB1/AFG 1 = 0,5 - 6; AFB2/AFG 2 = 0,13 - 1,5	Horwitz						
Lombardia	ATS Val Padana	Aflatossine B1 e totali	Fichi	Fruit and primary derivatives thereof	Alimento/Grup pi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. normaliz zato	AFB1/AFG 1: 0,5; AFB2/AFG 2: 0,13 µg/kg (peperonc ino); AFB1/AFG 1: 0,5 µg/kg; AFB2/AFG 2: 0,13 µg/kg (zenzero)	AFB1/AFG 1 = 0,5 - 6; AFB2/AFG 2 = 0,13 - 1,5	Horwitz						
Lombardia	ATS Val Padana	Aflatossine B1 e totali	Peperonc ino, zenzero	Herbs, spices and similar	Alimento/Grup pi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	AFB1/AFG 1: 0,5 µg/kg; AFB2/AFG 2 = 0,13 - 1,5 µg/kg (peperonc ino); AFB1/AFG 1: 0,5 µg/kg; AFB2/AFG 2: 0,13 µg/kg (zenzero)	AFB1/AFG 1 = 0,5 - 6; AFB2/AFG 2 = 0,13 - 1,5	Horwitz						
Lombardia	ATS Val Padana	Ocratossina A	Caffè, orzo	Ingredients for hot drinks and infusions	Alimento/Grup pi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. normaliz zato	Caffè: 0,5; Orzo: 0,5	0,5 - 16	Horwitz		10/10/22				
Lombardia	ATS Val Padana	Ocratossina A	Birra	Alcoholic beverages	Alimento/Grup pi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. normaliz zato	0,05	0,05 - 1,6	Horwitz		10/10/22				

Regione/Provincia autonoma	ENTE	Laboratorio	Responsabile Laboratorio	Contatto email	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma analitica	Accreditamento (fisso/flessibile/in corso)	Metodo validato sì/no/in corso	Metodo ufficiale/normalizzato/interno	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo).	Intervallodi applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertezza (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità, etc.)	NOTE (multimultiuso/signa/altro)	Data revisione dell'inserimento)
Lombardia	ATS Val Padana					Ocratossina A	Alcolic beverages	Vino	Conferma LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. normalizzato	0,5	0,5 - 16	Horwitz		10/10/22
Lombardia	ATS Val Padana					Ocratossina A	Grains and grain-based products	Cereali	Conferma LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. ufficiale	0,5	0,5 - 16	Horwitz		
Lombardia	ATS Val Padana					Ocratossina A	Fruit and primary derivatives thereof	Uve secche	Conferma LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. normalizzato	0,5	0,5 - 16	Horwitz		
Lombardia	ATS Val Padana					Ocratossina A	Fruit and primary derivatives thereof	Mix frutta secca	Conferma LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. normalizzato	0,5	0,5 - 16	Horwitz		
Lombardia	ATS Val Padana					Ocratossina A	Fruit and primary derivatives thereof	Fichi	Conferma LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. normalizzato	0,5	0,5 - 16	Horwitz		
Lombardia	ATS Val Padana					Ocratossina A	Confectionery including chocolate	Cacao	Conferma LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	0,125	0,125 - 4	Horwitz		
Lombardia	ATS Val Padana					Patulina	Food products for young population	Succhi e puree di mela	Conferma LC-DAD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. normalizzato	5	5 - 100	Horwitz		07/03/22
Lombardia	ATS Milano	Lab. di prevenzione one	Giacomone	giacomone@at Juvvara, 22 Milano		Aflatossine B1 e totali	Grains and grain-based products	Cereali	Conferma LC-MS/MS	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	0,25	0,25 - 12,5	Horwitz	Metodo con IAC (AOF e DZT)	
Lombardia	ATS Milano					Deossinivonolo	Grains and grain-based products	Cereali e alimenti per l'infanzia a base di cereali	Conferma LC-MS/MS	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	40	40 - 1000	Horwitz	Metodo con IAC (AOF e DZT)	10/10/22

Regione/Provincia autonoma	ENTE	Laboratorio	Responsabile Laboratorio	Contatto email	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Categoria alimentare	Alimento/Gruppi di alimenti	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gruppi di alimenti	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditamento (fisso/flessibile/in corso)	Metodo validato sì/no/in corso	Metodo ufficiale/normalizzato/interno	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo).	Intervalli di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertezza (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità, etc.)	NOTE (multimicotoxina/altro)	Data revisione dell'inserimento)
Lombardia	ATS Milano					Fumonisine totali (B1, B2)	Grains and grain-based products	Cereali	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gruppi di alimenti	Conferma	LC-MS/MS	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	40	40 - 1000	Horwitz	Metodo con IAC (AOF e DZT)	10/10/22
Lombardia	ATS Milano					Ocratossina A	Grains and grain-based products	Cereali	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gruppi di alimenti	Conferma	LC-MS/MS	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	0,25	0,25 - 12,5	Horwitz	Metodo con IAC (AOF e DZT)	
Lombardia	ATS Milano					Zearalenone	Grains and grain-based products	Cereali	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gruppi di alimenti	Conferma	LC-MS/MS	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	4	4 - 100	Horwitz	Metodo con IAC (AOF e DZT)	05/12/23
Lombardia	ATS Milano						Grains and grain-based products		Tossine T-2, HT2 totali*	Cereali	Conferma	LC-MS/MS	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	4	4 - 100	Horwitz	Metodo con IAC (AOF e DZT)	05/12/23
Lombardia	ATS Milano						Grains and grain-based products		Deossinivale nolo metaboliti (DON 3G, 3AcDON, 15AcDON)	Cereali	Conferma	LC-MS/MS	No Accredited	Validato sì	Met. interno	10 µg/kg (3AcDON, 15AcDON); 25 µg/kg (DON3G)	10 - 100 (3AcDON, 5AcDON); 25 - 250 (DON3G)	Horwitz	Quechers	05/12/23
Lombardia	ATS Milano					Nitrati	Altro, specificare alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini	Vegetali e alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini			Conferma		Accreditamento fisso							
Lombardia, Emilia Romagna	IZS Lombardia Romagna	Mangimi e Tossicologia	Alberto Bianchi	alberto.bianchi@izs.it	VIA BIANCHI 9A 25124 BRESCIA															
Lombardia, Emilia Romagna	IZS Lombardia Romagna					Aflatossina B1	Milk and milk products (dairy)	Mangimi			Conferma	LC-MS/MS	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	0,001 mg/kg	0,001 - 0,040 mg/kg	si (bottom-up)	Screening multimicotoxina/Dir 2002/32/CE Mangimi	05/12/23
Lombardia, Emilia Romagna	IZS Lombardia Romagna					Aflatossina M1	Milk and milk products (dairy)	Latte			Screening	ELISA	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	0,01	0,010 - 0,040	no		01/03/22

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditame nto	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg) Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revisione e dell'inse rimento)
-----------------------------------	------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-----------	--	-------------------------	---	--	--	------------------------	----------------------	---	---	--	--	---	--	--------------------------------------	--

Lombardia, Emilia Romagna	IZS Lombardi a. Emilia Romagna					Aflatossina M1	Milk and milk products (dairy)	Formaggi (applicazione e art 3)		Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening ELISA		Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	0,075	0,075 - 0,475	no		
Lombardia, Emilia Romagna	IZS Lombardi a. Emilia Romagna					Aflatossina M1	Milk and milk products (dairy)	Latte		Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- MS/MS		Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	0,01	0,010 - 0,095	si (bottom- up)		04/12/23
Lombardia, Emilia Romagna	IZS Lombardi a. Emilia Romagna					Aflatossina M1	Milk and milk products (dairy)	Formaggi (applicazione e art 3)		Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- MS/MS		Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	0,085	0,085 - 0,550	si (bottom- up)		04/12/23
Lombardia, Emilia Romagna	IZS Lombardi a. Emilia Romagna					Aflatossina M1	Milk and milk products (dairy)	Latte, prodotti per l'infanzia		Prodotti lattiero caseari	Screening ELISA quant; Conferma LC-FLD		Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	Latte screening: 0,010 µg/kg; latte baby food 0,010- 0,400; conferma: 0,020 prodotti µg/kg; baby lattiero food caseari conferma: 0,050- 0,010 1,500 µg/kg; prodotti lattiero caseari: 0,050 µg/kg	latte 0,020- 0,400; approccio Bottom-up		01/03/22	

Lombardia,
Emilia
Romagna

Rep.
Lombardi
a. Emilia
Romagna

Chimico
degli
Alimenti -
Bologna

Elisabetta Caprai
via Fiorini,
5
Bologna

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile)	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg)	Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)
Lombardia, Emilia Romagna	IZS Lombardi a, Emilia Romagna					Aflatossine B1 e totali	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Cereali e prodotti derivati a base di cereali, granaglie, semi e oli vegetali, frutta secca e a guscio, spezie, prodotti per l'infanzia (compresi alimenti dietetici a fini medici speciali destinati ai lattanti)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC- MS/MS	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	0.5 µg/kg per singola AF	prodotti vegetali: 0.5 - 20,0 AFB1; 0,5 - 80,0 AFBs; baby food: 0.05 - 1 AFB1	approccio Bottom-up		07/03/22		
Lombardia, Emilia Romagna	IZS Lombardi a, Emilia Romagna					Alcaloidi ergot (12 analiti: -ine, - inine)	Grains and grain-based products	Cereali e prodotti a base di cereali (inclusi prodotti per l'infanzia)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC- MS/MS	No Accreditam ento	In corso di validazione	Met. interno	2 µg/kg singolo analisi	2 - 50 baby food; 2 - 600 cereali e derivati	approccio Bottom-up		04/12/23		
Lombardia, Emilia Romagna	IZS Lombardi a, Emilia Romagna					Citrimina	Food for particular diets	Integratori a base di riso rosso fermentato	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Prodotti a base di riso	Conferma	LC- MS/MS	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	10	10 - 2000	approccio Bottom-up		07/03/22	
Lombardia, Emilia Romagna	IZS Lombardi a, Emilia Romagna					Deossinivale nolo	Grains and grain-based products	Cereali e prodotti a base di cereali (inclusi prodotti per l'infanzia)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC- MS/MS	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	50	50 - 2000	approccio Bottom-up		04/12/23		
Lombardia, Emilia Romagna	IZS Lombardi a, Emilia Romagna					Fumonisine totali (B1, B2)	Mangimi	Mangimi	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC- MS/MS	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	1 mg/Kg per FB1 - 1 mg/Kg per FB2	1 - 30 mg/kg per FB1 e FB2	si (approccio bottom-up)	Dir 2002/32/CE Mangimi		04/12/23	

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditam ento (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditame nto	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg)	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)
Lombardia, Emilia Romagna	IZS Lombardi a, Emilia Romagna					Fumonisine totali (B1, B2)	Grains and grain-based products	Cereali e granoturco, prodotti a base di cereali e granoturco compresi i prodotti per l'infanzia, olio di mais	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC- MS/MS	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	25 µg/kg per singola FB	25 - 2000 singola FB; 25 - 4000 FBs	approccio Bottom-up		07/03/22
Lombardia, Emilia Romagna	IZS Lombardi a, Emilia Romagna					Ocratossina A		Mangimi	Ocratossina A	Salumi, tessuti (fegato, rene, muscolo e frattaglie), formaggio	Conferma	LC- MS/MS	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	0,005 mg/Kg	0,005 - 0,25 mg/Kg	si (approccio bottom-up) Mangimi	Dir 2002/32/CE	04/12/23
Lombardia, Emilia Romagna	IZS Lombardi a, Emilia Romagna					Ocratossina A	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Cereali e prodotti derivati, frutta secca, caffè, spezie, estratti di liquirizia, radici di liquirizia, prodotti alcolici (vino, birra...), prodotti per l'infanzia; Cacao e prodotti a base di cacao	Ocratossina A	Salumi, tessuti (fegato, rene, muscolo e frattaglie), formaggio	Conferma	LC- MS/MS	Accreditam ento flessibile	Validato si	Met. interno	Prodotti vegetali e formaggi: 1 µg/kg; liquirizia (estratti e radici di liquirizia 2 - radici): 2 µg/kg; 100; prodotti salumi, alcolici, prodotti salumi, alcolici e tessuti e baby food baby food: 0,25 - 5; 0,25 µg/kg; tessuti 0,25 - 50; semi 1 µg/kg; erbe essiccate 2 40; semi 1 - µg/kg 25; erbe essiccate 2 - 50	Prodotti vegetali 1 - 30; estratti di liquirizia: 2 - 160; radici di liquirizia 2 - 100; prodotti salumi, alcolici e baby food 0,25 - 5; tessuti 0,25 - 50; semi 1 µg/kg; erbe essiccate 2 40; semi 1 - µg/kg 25; erbe essiccate 2 - 50	approccio Bottom-up		01/03/22
Lombardia, Emilia Romagna	IZS Lombardi a, Emilia Romagna					Patulina	Fruit and primary derivatives thereof	Succhi e puree di frutta	Patulina		Conferma	LC- MS/MS	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	2	2 - 100	approccio Bottom-up		01/03/22
Lombardia, Emilia Romagna	IZS Lombardi a, Emilia Romagna					Zearalenone		Mangimi	Zearalenone		Conferma	LC- MS/MS	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	0,05 mg/Kg	0,05 - 3 mg/Kg	si (approccio bottom-up) Mangimi	Dir 2002/32/CE	13/10/22

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditam ento (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditam ento	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg) Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione dell'incertez za (l) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	Calcolo	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)
Marche	ARPA Marche	Aflatossine B1 e totali	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. normaliz zato	AFB1/AFB2 /AFG1/AFG 15; AFGs: 30 2: 0,4 µg/kg	AFB1/AFB2 AFB1: 0,2 - Horwitz 16050:2011	UNI EN ISO 141/10/22						
Marche	ARPA Marche	Aflatossine B1 e totali	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Fichi e paprica in polvere	Spezie diverse dalla paprika	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. normaliz zato	AFB1, AFB2, AFG1, AFG2: 0,4 µg/kg	AFB1: 0,2 - Horwitz 3,6; AFGs: 0,48 - 8,64	UNI EN 14123:2008	14/10/22						
Marche	ARPA Marche	Aflatossine B1 e totali	Herbs, spices and similar	Spezie diverse dalla paprika	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. normaliz zato	0,4	AFB1/AFG 1: 0,48 - 9,6; AFB2/AFG 2: 0,24 - 4,8; AFGs: 1,44 - 28,8	UNI EN 17424:2021	14/10/22							
Marche	ARPA Marche	Deossinivale nolo	Grains and grain-based products	Cereali, prodotti derivati e alimenti a base di cereali per lattanti e prima infanzia	Conferma	LC-DAD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. normaliz zato	50	85,4 - 1564 (cereali diversi dal mais); 165 - 4700 (mais); 58 - 452 (alimenti a base di cereali per la prima infanzia)	UNI EN 15891:2010	14/10/22							
Marche	ARPA Marche	Ocratossina A	Alcoholic beverages	Vino e nella birra	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. normaliz zato	0,2	0,06 - 6	UNI EN 14133:2009	14/10/22							
Marche	ARPA Marche	Ocratossina A	Ingredients for hot drinks and infusions	Orzo e caffè tostato	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. normaliz zato	0,5	0,2 - 5,5	UNI EN 14132:2009	14/10/22							
Marche	ARPA Marche	Patulina	Fruit and primary derivatives thereof	Succhi di mela limpidi e torbidi e nelle puree di mela	Conferma	LC-DAD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. normaliz zato	1	Succo limpido 26 µg/L - 128 µg/L succo torbido 26 µg/L- 106 µg/l; puree 23 µg/L - 121 µg/L	UNI EN 14177:2004	14/10/22							

Regione/Principato autonomia	ENTE	Laboratorio	Responsabile Laboratorio	Contatto email	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma analitica	Accreditamento (fisso/flessibile/in corso)	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/normalizzato/interferenza	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo).	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertezza (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità, etc.)	NOTE (multimicotoxina/altro)	Data revisione dell'inserimento)
Marche	ARPA Marche					Zearalenone (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Grains and grain-based products	Alimenti per bambini a base di mais, farina di orzo, farina di mais, polenta, farina di frumento e alimenti a base di cereali destinati a lattanti e infanzia	Conferma LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. normalizzato	4 µg/kg (alimenti per bambini a base di mais, farina di orzo, farina di mais, polenta, farina di frumento); 3 µg/kg (alimenti a base di cereali destinati a lattanti e infanzia)	10 - 335 (alimenti per bambini a base di mais, farina di orzo, farina di mais, polenta, farina di frumento); 9 - 44 (alimenti a base di cereali destinati a lattanti e infanzia)	Horwitz	UNI EN 15850:2010	
Marche	ARPA Marche					Zearalenone	Isolated purified ingredients (including mineral or synthetic) (Animal and vegetable fats and oils and primary derivatives thereof, honey etc.)	Oli vegetali alimentari	Conferma LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. normalizzato	40	61,2 - 515	Horwitz	UNI EN 16249:2017	
Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta	IZS Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	U.O. Lab. Asti	PAOLA MOGLIOTTI	paola.mogliotti@izsto.it	VIALE PILONE 113 14100 ASTI												
Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta	IZS Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta					Aflatossine B1 e totali	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Cereali, frutta secca	Screening ELISA	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	LOD 2 µg/kg				
Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta	IZS Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta					Deossinivalolo	Grains and grain-based products	Cereali	Screening ELISA	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	LOD 0,5 mg/kg				

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditam ento (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditam ento	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicoto sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)
Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta	IZS Piemonte , Liguria e Valle d'Aosta				Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Spezie, uva secca, vino			Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening ELISA		Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	LOD spezie, uva secca 2 µg/kg - LOD vino 2 µg/L				27/11/23
Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta	IZS Piemonte , Liguria e Valle d'Aosta				Grains and grain-based products	Cereali			Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening ELISA		Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	LOD 50 µg/kg				27/11/23
Puglia	ARPA Puglia	Polo Speciali zzazion e Aliment- DAP Bari	Frances ca Ferrieri	f.ferrieri@arp a.puglia.it	Tecnopol is, strada provincial e per Casamas sima km 3.00 - 70010 Valenzan o (BA)	Arachidi, pistacchi, nocciole, fichi secchi	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. normaliz zato	0,6	≥ 0,6	Horwitz	27/11/23	
Puglia	ARPA Puglia				Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Altra frutta a guscio e altra frutta secca	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	0,6	≥ 0,6	Horwitz	27/11/23	
Puglia	ARPA Puglia				Herbs, spices and similar	Paprica	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. normaliz zato	1,6	≥ 1,6	Horwitz	27/11/23	
Puglia	ARPA Puglia				Herbs, spices and similar	Altre spezie normate dal Reg. 1881/0 6	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	1,6	≥ 1,6	Horwitz	27/11/23	
Puglia	ARPA Puglia				Grains and grain-based products	Cereali e derivati	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. normaliz zato	0,6	≥ 0,6	Horwitz	02/11/23	

Regione/Provincia autonoma	ENTE	Laboratorio	Responsabile Laboratorio	Contatto email	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditamento (fisso/flessibile/in corso)	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/normalizzato/interno	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo).	Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertezza (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità, etc.)	NOTE (multimultiuso/signa/altro)	Data revisione dell'inserimento)
Puglia	ARPA Puglia					Citrimina	Food for particular diets	Integratori a base di riso rosso fermentato			Conferma	LC-FLD	Accreditamento fisso	Met. interno	Met. interno	20	≥ 20	Horwitz		02/11/23	
Puglia	ARPA Puglia					Citrimina	Grains and grain-based products	Prodotti a base di cereali			Conferma	LC-FLD	No Accreditato	Validato sì	Met. interno	20	≥ 20	Horwitz		02/11/23	
Puglia	ARPA Puglia					Deossinivolo	Grains and grain-based products	Cereali e farine, pasta, prodotti da forno, alimenti a base di cereali destinati ai lattanti e ai bambini			Conferma	LC-DAD	Accreditamento fisso	Met. normalizzato	Met. normalizzato	100	≥ 100	Horwitz		02/11/23	
Puglia	ARPA Puglia					Ocratossina A	Ingredients for hot drinks and infusions	Orzo e caffè			Conferma	LC-FLD	Accreditamento fisso	Met. normalizzato	Met. normalizzato	0,5	≥ 0,5	Horwitz		02/11/23	
Puglia	ARPA Puglia					Ocratossina A	Grains and grain-based products	Cereali (diversi dall'orzo) e derivati			Conferma	LC-FLD	Accreditamento fisso	Met. interno	Met. interno	0,5	≥ 0,5	Horwitz		02/11/23	
Puglia	ARPA Puglia					Ocratossina A	Herbs, spices and similar	Spezie			Conferma	LC-FLD	Accreditamento fisso	Met. interno	Met. interno	5	≥ 5	Horwitz		02/11/23	
Puglia	ARPA Puglia					Ocratossina A	Fruit and primary derivatives thereof	Uva passa			Conferma	LC-FLD	Accreditamento fisso	Met. normalizzato	Met. normalizzato	2	≥ 2	Horwitz		27/11/23	
Puglia	ARPA Puglia					Ocratossina A	Confectionery including chocolate	Liquirizia			Conferma	LC-FLD	Accreditamento fisso	Met. normalizzato	Met. normalizzato	20	≥ 20	Horwitz		27/11/23	
Puglia	ARPA Puglia					Ocratossina A	Alcoholic beverages	Vino			Conferma	LC-FLD	Accreditamento fisso	Met. normalizzato	Met. normalizzato	0,1	≥ 0,1	Horwitz		27/11/23	

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditame nto	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revisione e dell'inse rimento)
Puglia	ARPA Puglia				Ocratossina A	Alcolholic beverages	Birra		Conferma LC-FLD	Accreditam ento fisso	Met. normaliz zato	0,1	≥ 0,1	Horwitz					
Puglia	ARPA Puglia				Zearalenone	Grains and grain-based products	Cereali e farine, alimenti a base di cereali destinati ai lattanti e ai bambini		Conferma LC-FLD	Accreditam ento fisso	Met. normaliz zato	5	≥ 5	Horwitz					
Puglia	ARPA Puglia				Zearalenone	Grains and grain-based products	Prodotti da forno		Conferma LC-FLD	Accreditam ento fisso	Met. normaliz zato	20	≥ 20	Horwitz					04/12/23
Puglia	ARPA Puglia				Zearalenone	Isolated purified ingredients (including mineral or synthetic) (Animal and vegetable fats and oils and primary derivatives thereof, honey etc.)	Olio di granoturco		Conferma LC-FLD	Accreditam ento fisso	Met. interno	40	≥ 40	Horwitz					04/12/23
Puglia	ARPA Puglia				Ocratossina A	Alcolholic beverages	Cereali e farine, pasta, prodotti da forno, alimenti a base di cereali destinati ai lattanti e ai bambini		Conferma LC- HRMS	Accreditam ento	Met. interno	20	≥ 20	Horwitz					04/12/23

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditame nto	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicoto sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)	
Puglia	ARPA Puglia					Acido erucico	Isolated purified ingredients (including mineral or synthetic) (Animal and vegetable fats and oils and primary derivatives thereof, honey etc.)	Oli e grassi vegetali		Conferma GC-FID	Conferma	GC-FID	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	5000000	≥ 5000000	Horwitz		28/02/22	
Puglia	ARPA Puglia					Acido erucico	Isolated purified ingredients (including mineral or synthetic) (Animal and vegetable fats and oils and primary derivatives thereof, honey etc.)	Senape		Conferma GC-FID	Conferma	GC-FID	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	10000000	≥ 10000000	Horwitz		28/02/22	
Puglia	ARPA Puglia					Nitrati	Altro, specificare nelle NOTE vegetale o nella colonna "Alimenti"	Prodotti di origine vegetale		Conferma	Conferma	GC-FID	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno					28/02/22	
Puglia, Basilicata	IZS Puglia, Basilicata	Struttura Semplice e Micotoss ine e Tecnich e Immu no enzimati che	Rita De Pace	rita.depape @izspb.it	Via Manfredo Pignatelli 20 - FOGGIA																04/12/23
Puglia, Basilicata	IZS Puglia, Basilicata					Deossinivale nolo	Grains and grain-based products	Cereali		Screening ELISA	Screening ELISA	quant	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	92.5 µg/kg Elisa	92.5 - 2500				04/12/23

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditam ento (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditam ento	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg) Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)
Puglia, Basilicata	IZS Puglia, Basilicata					Aflatossina M1	Milk and milk products (dairy)	Latte		Screening ELISA quant	Validato si interno	Met. interno	0,005 µg/kg Elisa	0,005 - 0,080					04/12/23	
Puglia, Basilicata	IZS Puglia, Basilicata					Aflatossina M1	Milk and milk products (dairy)	Formaggi		Screening ELISA quant	Validato si interno	Met. interno	0,05 µg/kg Elisa	0,05 - 0,80					04/12/23	
Puglia, Basilicata	IZS Puglia, Basilicata					Aflatossine B1 e totali	Grains and grain-based products	Cereali		Screening ELISA quant	Accreditam ento fisso	Met. interno	AFB1: 1 µg/kg	AFs 1-40					04/12/23	
Puglia, Basilicata	IZS Puglia, Basilicata					Aflatossine totali	Altro, specificare nella NOTE guscio o nella colonna "Alimenti"	Cereali e frutta a guscio		Screening ELISA quant	Accreditam ento fisso	Met. interno	AFs: 1 µg/kg	AFs 1-40					04/12/23	
Puglia, Basilicata	IZS Puglia, Basilicata					Fumonisine totali (B1, B2)	Grains and grain-based products	Mais		Screening ELISA quant	Accreditam ento fisso	Met. interno	200 µg/kg Elisa	200 - 20.000					04/12/23	
Puglia, Basilicata	IZS Puglia, Basilicata					Ocratossina A	Grains and grain-based products	Elisa, cereali; HPLC/FL trasformati		Screening ELISA quant; Conferma LC-FLD	Accreditam ento fisso	Met. interno	1,25 µg/kg Elisa; HPLC/FLD	1,25 - 45 HPLC/FLD				HPLC-FLD, I di misura metodo metrologico : 23%, 25% e 27% risp. per livelli di additivazione e 3 µg/kg, 5 µg/kg e 2 µg/kg (repliche, n=2) in cereali non trasformati; 28% e 30% rispettivame nte in pane e pasta, cereali trasformati, livello di additivazion e 3 µg/kg, (repliche, n=2).	04/12/23	

Regione/Pr ovincia autonomia	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditame nto	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	Metodo validato si/no/in corso	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg) Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)
Puglia, Basilicata	IZS Puglia, Basilicata					Sclerozi claviceps spp	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma Gravimet ria	Accreditam ento fisso	Met. interno	Metodo validato si/no/in corso	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg) Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	04/12/23
Puglia, Basilicata	IZS Puglia, Basilicata					Zearalenone	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening e Conferma ELISA quant; LC-FLD	Accreditam ento fisso	Met. interno	Metodo validato si/no/in corso	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg) Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	04/12/23
Puglia, Basilicata	IZS Puglia, Basilicata						Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening ELISA quant	Accreditam ento fisso	Met. interno	Metodo validato si/no/in corso	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg) Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	04/12/23
Puglia, Basilicata	IZS Puglia, Basilicata					Nitrati	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	Accreditam ento fisso	Met. interno	Metodo validato si/no/in corso	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg) Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	04/12/23
Sardegna	IZS Sardegna	Chimica Ambientale e Tossicologia	Giannina Chessa	giannina.ch essa@zs- sardegna.it	Via Vienna,2 Sassari		Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	Accreditam ento fisso	Met. interno	Metodo validato si/no/in corso	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg) Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	04/12/23

Sardegna IZS Sardegna Chimica Ambientale e Tossicologia Giannina Chessa giannina.ch essa@zs-sardegna.it Via Vienna,2 Sassari

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditam ento (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditame nto	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg) Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione dell'incertez za (I) (metrologico, in µg/kg) Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	Calcolo dell'incertez za (I)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)
Sardegna	IZS Sardegna					Aflatossina M1	Milk and milk products (dairy)	Latte (bovino, ovino e caprino)		Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-MS; LC-FLD	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	0,003	Metrologico			
Sardegna	IZS Sardegna					Aflatossina M1	Milk and milk products (dairy)			Formaggi	Conferma	LC-MS; LC-FLD	Accreditam ento	Validato si interno	Met. interno	0,05	Metrologico		Nota del ministero	
Sardegna	IZS Sardegna					Aflatossine B1 e totali	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Cereali (grano, riso, pasta), frutta secca (fichi secchi), semi oleosi (arachidi), frutta a guscio (noci, noci brasiliane, nocciole), spezie; alimenti a base di cereali per lattanti e bambini		Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-MS	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno		Cereali (grano, riso, pasta), frutta secca (fichi secchi), semi oleosi (arachidi), frutta a guscio (noci, noci brasiliane, nocciole), spezie: AF B1: 0,2 µg/kg, AFs 1,2 ug/kg; Alimenti a base di cereali per lattanti; AFB1: 0,05 µg/kg, AFs: 0,12 µg/kg	Metrologico		
Sardegna	IZS Sardegna					Deossinivale nolo	Grains and grain-based products	Alimenti a base di cereali (grano, riso, pasta); alimenti a base di cereali per lattanti e bambini		Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-MS	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	20	Metrologico			

Regione/Pr ovincia autonomia	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditame nto	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg) Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revisione e dell'inse rimento)
Sardegna	IZS Sardegna				Fumonisine totali (B1, B2)	Grains and grain-based products	Alimenti a base di cereali per lattanti e bambini		Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-MS	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	50		Metrologico		
Sardegna	IZS Sardegna				Ocratossina A	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Cereali (grano, riso, pasta), e tostato, frutta secca; alimenti a base di cereali per lattanti e bambini; vino; spezie		Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-MS	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	Cereali (grano, riso, pasta), frutta secca, spezie: 0,4 µg/kg; Vino: 0,05 µg/kg; Alimenti a base di cereali per lattanti e bambini: 0,1 µg/kg		Metrologico		
Sardegna	IZS Sardegna				Patulina	Fruit and primary derivatives thereof	Succhi di frutta a base di mela		Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-MS	No Accreditam ento	Validato si interno	Met. interno	5		Metrologico		07/12/23
Sardegna	IZS Sardegna				Zearalenone	Grains and grain-based products	Alimenti a base di cereali (grano, riso, pasta); alimenti a base di cereali per lattanti e bambini		Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-MS	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	5		Metrologico		07/12/23

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditam ento (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditam ento	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotosi sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)	
Sardegna	IZS Sardegna					Zearalenone	Isolated purified ingredients (including mineral or synthetic) (Animal and vegetable fats and oils and primary derivatives thereof, honey etc.)	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC-MS	Accreditam ento fisso	Validato si interno	Met. interno	50	Metrologico		07/12/23		
Sardegna	IZS Sardegna		Bruna Vodret			Nitrati	Altro, specificare destinati ai bambini e lattanti- Vegetali- Prodotti vegetali	Alimenti destinati ai bambini e lattanti- Vegetali- Prodotti vegetali		Conferma			Accreditam ento fisso								
Sicilia	IZS Sicilia		Andrea Macaluso	andrea.perc o@uscen to.toscana.it	Via G. Marinuzzi 3 - 90129 Palermo															07/12/23	
Sicilia	IZS Sicilia					Aflatossina M1	Milk and milk products (dairy)	Latte		Conferma	LC-FLD		Accreditam ento flessibile	Validato si interno	Met. interno	9	0,009 - 0,075	metrologico	Singolo		07/12/23
Sicilia	IZS Sicilia					Aflatossine B1 e totali	Grains and grain-based products	Cereali		Screening	LC- MS/MS		Accreditam ento flessibile	Validato si interno	Met. interno	CCB - AFB1: 1,6; AFBs: 4	>1,6 AFB1; > 4 AFS	Multimicotosi sine		07/12/23	
Sicilia	IZS Sicilia					Aflatossine B1 e totali	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Pistacchi, mandorle, nocciole, noci, armelline; Semi oleosi (arachidi)		Conferma	LC-FLD		Accreditam ento flessibile	Validato si interno	Met. interno	AFB1: 1,2; AFBs:	Pistacchi e Frutta secca AFB1: 1,2 - 8; AFB2/AFG 2: 0,4 -2,4; AFG1: 1,3 - 8	metrologico	Singolo		07/12/23

Regione/Principato autonomo	USL	Laboratorio	Responsabile Laboratorio	Contatto email	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Screening/Conferma	Tecnica analitica	Accreditamento (fisso/flessibile/in corso)	Metodo validato sì/no/in corso	Metodo ufficiale/normalizzato/non	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo).	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertezza (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità, etc.)	NOTE (multimicotosi e revisione dell'inserimento)	Data
Toscana	USL Toscana centro					Zearalenone	Isolated purified ingredients (including mineral or synthetic) (Animal and vegetable fats and oils and primary derivatives thereof, honey etc.)	Olio di mais	Conferma		Accreditamento fisso	Validato sì	Metodo ufficiale/normalizzato/non	0,04	0,04 - 0,5		Multimicotosi (AFS-OTA-ZEN)	07/12/23
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche	Pesticidi, Micotossine e tossine Vegetali	Ivan Pecorelli	ivan.pecorelli@izs.umb.it	via Salvemini, 1 Perugia				Screening e Conferma	LC-FLD	No Accreditation fisso	Validato sì	Met. interno	0,04	0,04 - 0,5		Multimicotosi (AFS-OTA-ZEN)	07/12/23
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche					Aflatossina B1	Grains and grain-based products (Alimenti per l'infanzia)	Cereali e derivati (Alimenti per l'infanzia)	Screening	ELISA	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	0,010	0,010 - 0,250	Horwitz		07/12/23
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche					Aflatossina M1	Milk and milk products (dairy)	Latte	Conferma	LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	0,01	0,010 - 0,100	NORDTEST TR 537		07/12/23
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche					Aflatossina M1	Milk and milk products (dairy)	Formaggi (applicazione art 3)	Screening	ELISA	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	0,04	0,040 - 2,0			07/12/23
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche					Aflatossina M1	Milk and milk products (dairy)	Formaggi (applicazione art 3)	Conferma	LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	0,05	0,050 - 0,450			07/12/23
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche					Aflatossine B1 e totali	Grains and grain-based products	Cereali e derivati	Screening e Conferma	LC-FLD	Accreditamento fisso	Validato sì	Met. interno	AFB1/AFG 1: 0,5; AFB2/AFG 2: 0,15	AFB1/AFG 1: 0,5 - 10; AFB2/AFG 2: 0,04 - 3,25	NORDTEST TR 537	Multimicotosi (AFS-OTA-ZEN)	07/12/23

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Accreditam ento (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditam ento	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicoto sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche	Aflatossine B1 e totali	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Nocciole, mandorle, noci, arachidi e pistacchi	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	No Accreditam ento	In corso di validazione	Met. interno	Met. interno	AFB1/AFG 1: 0,5; AFB2/AFG 2: 0,15	AFB1/AFG 1: 0,6 - 12; AFB2/AFG 2: 0,15 - 3	AFB1/AFG 1: 0,6 - 12; AFB2/AFG 2: 0,15 - 3		07/12/23
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche	Aflatossine B1 e totali	Fruit and primary derivatives thereof	Frutta secca	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	No Accreditam ento	In corso di validazione	Met. interno	Met. interno	AFB1/AFG 1: 1; AFB2/AFG 2: 0,25	AFB1/AFG 1: 1 - 12; AFB2/AFG 2: 0,25 - 3	AFB1/AFG 1: 1 - 12; AFB2/AFG 2: 0,25 - 3		08/12/23
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche	Aflatossine B1 e totali	Herbs, spices and similar	Spezie	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	No Accreditam ento	Validato si	Met. interno	Met. interno	AFB1/AFG 1: 1,3; AFB2/AFG 2: 0,3	AFB1/AFG 1: 1,44 - 28,8; AFB2/AFG 2: 0,6 - 12	AFB1/AFG 1: 1,44 - 28,8; AFB2/AFG 2: 0,6 - 12		07/12/23
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche	Alcaloidi della Claviceps (12 analiti: - line, -inine)	Grains and grain-based products	Cereali e derivati	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	Met. interno	0,7	0,7 - 40	0,7 - 40	Deroga all'accresc sensi del Reg 625/2017	07/12/23
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche	Deossinivale nolo	Grains and grain-based products	Cereali e derivati	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	Met. interno	150	150 - 4000	Horwitz.		07/12/23
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche	Fumonisine totali (B1, B2)	Grains and grain-based products	Cereali e derivati	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	No Accreditam ento	Validato si	Met. interno	Met. interno	50	50 - 2000			07/12/23
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche	Ocratossina A	Grains and grain-based products	Cereali e derivati	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Accreditam ento fisso	Validato si	Met. interno	Met. interno	1,2	1,2 - 31,25	NORTEST TR 537	Multimicoto sina (AFB1 e totali-OTA- ZEN)	07/12/23
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche	Ocratossina A	Grains and grain-based products	Cereali e derivati (Alimenti per l'infanzia)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	No Accreditam ento	Validato si	Met. interno	Met. interno	0,20	0,2 - 6,4		Multimicoto sina (AFB1 e totali-OTA- ZEN)	07/12/23
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche	Ocratossina A	Ingredients for hot drinks and infusions	Caffè	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	No Accreditam ento	Validato si	Met. interno	Met. interno	2	2 - 14			07/12/23

Regione/Principato autonomo	ENTE	Laboratorio	Responsabile Laboratorio	Contatto e-mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditamento (fisso/flessibile/in corso)	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normalizzato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicoto sina/altro)	Data (revisione e dell'inse rimento)
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche				Ocratossina A	Alcolic beverages	Vino	Validato si Met. interno	Screening LC-FLD	Accreditam ento	No	Validato si Met. interno	0,5	0,5	0,5 - 200			07/12/23	
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche				Ocratossina A	Fruit and primary derivatives thereof	Fruita secca	Validato si Met. interno	Screening LC-FLD e Conferma	Accreditam ento fisso	Accreditam ento	Validato si Met. interno	5	5	5 - 330	Metrologico		07/12/23	
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche				Ocratossina A	Herbs, spices and similar	Spezie	Validato si Met. interno	Screening LC-FLD	Accreditam ento	No	Validato si Met. interno	3	3	3,0 - 10			07/12/23	
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche				Patulina	Fruit and primary derivatives thereof	Succhi chiarificati non chiarificati puree	Validato si Met. interno	Screening LC-DAD	Accreditam ento	No	Validato si Met. interno	10	10	10 - 200			07/12/23	
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche				Patulina	Fruit and primary derivatives thereof	Alimenti per l'infanzia	Validato si Met. interno	Screening LC-DAD	Accreditam ento	No	Validato si Met. interno	4	4	4 - 200			07/12/23	
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche				Zearalenone	Grains and grain-based products	Cereali e derivati	Validato si Met. interno	Screening LC-FLD e Conferma	Accreditam ento fisso	Accreditam ento	Validato si Met. interno	20	20	20 - 625	NORDTEST TR 537	Multimicoto sina (AFB1 e totali-OTA- ZEN)	(dato 2022)	
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche				Zearalenone	Grains and grain-based products	Cereali e derivati (Alimenti per l'infanzia)	Validato si Met. interno	Screening LC-FLD	Accreditam ento	No	Validato si Met. interno	8	8	ago-63		Multimicoto sina (AFB1 e totali-OTA- ZEN)	(dato 2022)	
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche					Grains and grain-based products	Cereali e derivati	Validato si Met. interno	Screening ELISA	Accreditam ento	No	Validato si Met. interno	25	25	25-1000			(dato 2022)	
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche				Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Somma tossine Alternaria (AOH, AME, TeA)	Validato si Met. interno	Screening LC- MS/MS e Conferma	Accreditam ento	No	Validato si Met. interno	TeA 75 µg/kg, Altre 1,5 µg/kg	TeA 75 µg/kg, Altre 1,5 µg/kg	TeA 75 - 1000 µg/kg; Altre 1,5 - 20 µg/kg	Metrologico	Multimicoto sina (AOH, AME, TeA, TEN, ALT); Racc 2022/553	(dato 2022)	

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditame nto	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicrotos sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)	
Umbria, Marche	IZS Umbria, Marche					Nitrati	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Alimenti per l'infanzia, alimenti vegetali ad uso umano (freschi, trasformati e/o conservati), alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini.			Conferma		Accreditam ento fisso	Validato si interno	NA	>0.050*	β error = 5%	*Test ELISA per individuare campioni sospetti sopra il cut off (0,05 µg/kg) che vanno rianalizzati con metodo di conferma. Il risultato dei campioni non sospetti è espresso come <0,050 µg/kg	(dato 2022)		
Veneto	IZS Venezie	Chimica	Angelett Roberto	gbiancotto@ izsvenezie.it	Viale dell'Unive rsità 10 - Legnaro																
Veneto	IZS Venezie		Angelett Roberto	gbiancotto@ izsvenezie.it		Aflatossina M1	Milk and milk products (dairy)	Latte			Conferma	ELISA	Accreditam ento fisso	Validato si interno	NA	>0.050*	β error = 5%	*Test ELISA per individuare campioni sospetti sopra il cut off (0,05 µg/kg) che vanno rianalizzati con metodo di conferma. Il risultato dei campioni non sospetti è espresso come <0,050 µg/kg	16/12/21		

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditame nto	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg) Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)
Veneto	IZS Venezie		Angelett i Roberto	giancotto@ izsvenezie.it	Aflatossina M1	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma ELISA	Conferma	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	NA	>0.15*	β error = 5%	*Test ELISA per individuare campioni sospetti sopra il cut off (0,15 µg/kg) che vanno rianalizzati con metodo di conferma. Il risultato dei campioni non sospetti è espresso come <0,15 µg/kg	16/12/21		
Veneto	IZS Venezie		Angelett i Roberto	giancotto@ izsvenezie.it	Milk and milk products (dairy)	Aflatossina M1	Milk and milk products (dairy)	Formaggi (applicazione e art 3)	Conferma LC-FLD	Conferma LC-FLD	Validato si interno	Validato si interno	Met. interno	0,025	0,025 - 0,075	metrologico	metrologico		(dato 2022)	
Veneto	IZS Venezie		Angelett i Roberto	giancotto@ izsvenezie.it	Milk and milk products (dairy)	Aflatossina M1	Milk and milk products (dairy)	Formaggi (applicazione e art 3)	Conferma LC-FLD	Conferma LC-FLD	Validato si interno	Validato si interno	Met. interno	0,075	0,075 - 0,550	metrologico	metrologico		(dato 2022)	
Veneto	IZS Venezie		Angelett i Roberto	giancotto@ izsvenezie.it	Oilseeds and oilfruits	Aflatossine totali	Oilseeds and oilfruits	Arachidi	Conferma LC-FLD	Conferma LC-FLD	Validato si interno	Validato si interno	Met. normaliz zato	0,2	0,2 - 7,9	dato di riproducibilit à norma	dato di riproducibilit à norma		(dato 2022)	
Veneto	IZS Venezie		Angelett i Roberto	giancotto@ izsvenezie.it	Grains and grain-based products	Aflatossine totali	Grains and grain-based products	Cereali	Conferma LC-FLD	Conferma LC-FLD	Validato si interno	Validato si interno	Met. normaliz zato	0,2	0,2 - 24,5	dato di riproducibilit à norma + Horwitz	dato di riproducibilit à norma		(dato 2022)	
Veneto	IZS Venezie		Angelett i Roberto	giancotto@ izsvenezie.it	Grains and grain-based products	Fumonisine totali (B1, B2)	Grains and grain-based products	Cereali	Conferma LC- MS/MS	Conferma LC- MS/MS	Validato si corso flessibile	Validato si corso flessibile	Met. normaliz zato	100	100 - 558 / 1414	dato di riproducibilit à norma	dato di riproducibilit à norma		(dato 2022)	
Veneto	IZS Venezie		Angelett i Roberto	giancotto@ izsvenezie.it	Herbs, spices and similar	Ocratossina A	Herbs, spices and similar	Spezie	Conferma LC-FLD	Conferma LC-FLD	Validato si corso flessibile	Validato si corso flessibile	Met. normaliz zato	1	1 - 84,9	dato di riproducibilit à norma	dato di riproducibilit à norma		(dato 2022)	
Veneto	IZS Venezie		Angelett i Roberto	giancotto@ izsvenezie.it	Fruit and primary derivatives thereof	Ocratossina A	Fruit and primary derivatives thereof	Uva passa	Conferma LC-FLD	Conferma LC-FLD	Validato si corso flessibile	Validato si corso flessibile	Met. normaliz zato	1	1,0 - 11	dato di riproducibilit à norma	dato di riproducibilit à norma		(dato 2022)	

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditam ento (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditam ento	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo, in µg/kg) Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incert za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilit , etc.)	NOTE (multimicos sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)
Veneto	IZS Venezie		Angelett i Roberto	gbiancotto@ izsvenezie.it	Ocratossina A	Alcoholic beverages	Vino	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Accreditam ento in corso flessibile	Validato si	LC-FLD	Accreditam ento in corso flessibile	Validato si	Met. normaliz zato	0,2	0,2 - 3	dato di riproducibilit à norma		
Veneto	IZS Venezie		Angelett i Roberto	gbiancotto@ izsvenezie.it	Ocratossina A	Ingredients for hot drinks and infusions	Caffè	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Accreditam ento in corso flessibile	In corso di validazion e	LC-FLD	Accreditam ento in corso flessibile	In corso di validazion e	Met. interno	1	1,0 - 10	dato di riproducibilit à norma		
Veneto	IZS Venezie		Angelett i Roberto	gbiancotto@ izsvenezie.it	Patulina	Fruit and primary derivatives thereof	Succhi di mela	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Accreditam ento in corso flessibile	Validato si	LC- MS/MS	Accreditam ento in corso flessibile	Validato si	Met. normaliz zato	10	10 - 128	dato di riproducibilit à norma		
Veneto	IZS Venezie		Gallina Albino	agalina@izs venezie.it	Acido erucico	Isolated purified ingredients (including mineral or synthetic) (Animal and vegetable fats and oils and primary derivatives thereof, honey etc.)	Oli e grassi vegetali	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Accreditam ento flessibile	Validato si	GC-MS	Accreditam ento flessibile	Validato si	Met. normaliz zato	2	2 - 60 mg/Kg	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)		24/11/23
Veneto	IZS Venezie		Gallina Albino	agalina@izs venezie.it	Acido erucico	Isolated purified ingredients (including mineral or synthetic) (Animal and vegetable fats and oils and primary derivatives thereof, honey etc.)	Senape	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Accreditam ento flessibile	Validato si	GC-MS	Accreditam ento flessibile	Validato si	Met. normaliz zato	2	2 - 60 mg/Kg	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)		24/11/23
Veneto	IZS Venezie		Gallina Albino	agalina@izs venezie.it	Alcaloidi del tropano totali (ATP, SCP)	Ingredients for hot drinks and infusions	Infusi essiccati	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Accreditam ento flessibile	Validato si	LC- HRMS	Accreditam ento flessibile	Validato si	Met. interno	2,5	2,5 - 500	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita - METODO EURL	24/11/23

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditame nto	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revisione e dell'inse rimento)
Veneto	IZS Venezie		Gallina Albino	agallina@izs venezie.it		Alcaloidi del tropano totali (ATP, SCP)	Hot drinks and similar (coffee, cocoa, tea and herbal infusions)	Infusi liquidi	Contaminanti agricoli o tossine vegetali contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC- HRMS	Accreditam ento flessibile	Validato si interno	Met. interno	0,02	0,02 - 2	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita - METODO EURL	24/11/23
Veneto	IZS Venezie		Gallina Albino	agallina@izs venezie.it		Alcaloidi del tropano totali (ATP, SCP)	Grains and grain-based products (miglio, sorgo, granturco e grano saraceno)	Alimenti a base di cereali	Contaminanti agricoli o tossine vegetali contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC- HRMS	Accreditam ento flessibile	Validato si interno	Met. interno	0,5	0,5 - 150	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita - METODO EURL	24/11/23
Veneto	IZS Venezie		Gallina Albino	agallina@izs venezie.it		Alcaloidi del tropano totali (ATP, SCP)	Isolated purified ingredients (including mineral or synthetic) (Animal and vegetable fats and oils and primary derivatives thereof, honey etc.)	miele e polline	Contaminanti agricoli o tossine vegetali contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC- MS/MS	No Accreditam ento	Validato si interno	Met. interno	0,5	0,5 - 150	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita - METODO EURL	24/11/23
Veneto	IZS Venezie		Gallina Albino	agallina@izs venezie.it		Alcaloidi del tropano totali (ATP, SCP)	Food products for young population	Alimenti per lattanti e bambini	Contaminanti agricoli o tossine vegetali contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC- HRMS	Accreditam ento flessibile	Validato si interno	Met. interno	0,1	0,1 - 10	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita - METODO EURL	24/11/23
Veneto	IZS Venezie		Gallina Albino	agallina@izs venezie.it		Alcaloidi dell'oppio totali (morfina e codeina)	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Semi di papavero interi, macinati o molti immessi sul mercato per il consumer e finale	Contaminanti agricoli o tossine vegetali contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma	LC- HRMS	Accreditam ento flessibile	Validato si interno	Met. interno	5	5 - 60 mg/Kg	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita - METODO EURL	24/11/23

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma	Tecnica analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditame nto	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicrotos sina/altro)	Data (revisione e dell'inse rimento)
Veneto	IZS Venezie	Gallina Albino	Galina Albino	agalina@izs venezie.it	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Prodotti da forno contenenti semi di papavero	Alcaloidi dell'oppio totali (morfina e codeina)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- HRMS	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	Accreditam ento flessibile	Validato si interno	Met. interno	0,25	0,25 - 3 mg/Kg	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita	24/11/23
Veneto	IZS Venezie	Gallina Albino	Galina Albino	agalina@izs venezie.it	Food products for young population (essiccato)	Infusi a base di Tè per bambini	Alcaloidi pirolizidinici N=35 (21+14 come 1881)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- HRMS	Validato si interno	Met. interno	Accreditam ento flessibile	Validato si interno	Met. interno	7,5	7,5 - 750	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita - METODO EURL	24/11/23
Veneto	IZS Venezie	Gallina Albino	Galina Albino	agalina@izs venezie.it	Ingredients for hot drinks and infusions	Infusi a base di Tè (essiccato)	Alcaloidi pirolizidinici N=35 (21+14 come 1881)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- HRMS	Validato si interno	Met. interno	Accreditam ento flessibile	Validato si interno	Met. interno	15	15 - 1500	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita - METODO EURL	24/11/23
Veneto	IZS Venezie	Gallina Albino	Galina Albino	agalina@izs venezie.it	Food products for young population	Tè liquido per bambini	Alcaloidi pirolizidinici N=35 (21+14 come 1881)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- HRMS	Validato si interno	Met. interno	Accreditam ento flessibile	Validato si interno	Met. interno	0,1	0,1 - 10	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita - METODO EURL	24/11/23
Veneto	IZS Venezie	Gallina Albino	Galina Albino	agalina@izs venezie.it	Ingredients for hot drinks and infusions	Infusi di erbe contenenti roobos, anice, melissa, camomilla, timo, menta piperita, verbena cedrina e loro miscele	Alcaloidi pirolizidinici N=35 (21+14 come 1881)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- HRMS	Validato si interno	Met. interno	Accreditam ento flessibile	Validato si interno	Met. interno	40	40 - 4000	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita - METODO EURL	24/11/23
Veneto	IZS Venezie	Gallina Albino	Galina Albino	agalina@izs venezie.it	Ingredients for hot drinks and infusions	Infusi di altre erbe (essiccato)	Alcaloidi pirolizidinici N=35 (21+14 come 1881)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- HRMS	Validato si interno	Met. interno	Accreditam ento flessibile	Validato si interno	Met. interno	20	20 - 2000	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita - METODO EURL	24/11/23

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gru ppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma analitica	Tecnica analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in corso fisso/in corso flessibile) No accreditame nto	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicoto sina/altro)	Data (revision e dell'inse rimento)
Veneto	IZS Venezie	Gallina Albino	agalina@izs venezie.it		Alcaloidi pirolicidini N=35 (21+14 come 1881)	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Foglie di borraggine fresca		Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- HRMS	LC- HRMS	Accreditam ento flessibile	Validato si interno	Met. interno	50	75 - 7500	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita - METODO EURL	24/11/23	
Veneto	IZS Venezie	Gallina Albino	agalina@izs venezie.it		Alcaloidi pirolicidini N=35 (21+14 come 1881)	Herbs, spices and similar	Borraggine, levistico, maggiorana e origano e loro miscele essiccate		Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- HRMS	LC- HRMS	Accreditam ento flessibile	Validato si interno	Met. interno	75	100-10000	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita - METODO EURL	24/11/23	
Veneto	IZS Venezie	Gallina Albino	agalina@izs venezie.it		Alcaloidi pirolicidini N=35 (21+14 come 1881)	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Semi di cumino ed altre erbe essiccate		Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- HRMS	LC- HRMS	Accreditam ento flessibile	Validato si interno	Met. interno	40	40 - 4000	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita - METODO EURL	24/11/23	
Veneto	IZS Venezie	Gallina Albino	agalina@izs venezie.it		Alcaloidi pirolicidini N=35 (21+14 come 1881)	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Polline		Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- HRMS	LC- HRMS	Accreditam ento flessibile	Validato si interno	Met. interno	50	50 - 5000	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita - METODO EURL	24/11/23	
Veneto	IZS Venezie	Gallina Albino	agalina@izs venezie.it		Alcaloidi pirolicidini N=35 (21+14 come 1881)	Food for particular diets	Integratori		Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- HRMS	LC- HRMS	Accreditam ento flessibile	Validato si interno	Met. interno	40	40 - 4000	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita - METODO EURL	24/11/23	
Veneto	IZS Venezie	Gallina Albino	agalina@izs venezie.it		Alcaloidi pirolicidini N=35 (21+14 come 1881)	Isolated purified ingredients (including mineral or synthetic) (Animal and vegetable fats and oils and primary derivatives thereof, honey etc.)		Miele	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NON NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- MS/MS	LC- MS/MS	Accreditam ento	Validato si interno	Met. interno	5	5 - 500	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita 24/11/23		

Regione/Provincia autonoma	ENTE	Laboratorio	Responsabile Laboratorio	Contatto email	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Categoria alimentare	Alimento/Gruppi di alimenti	Screening/Conferma	Tecnica analitica	Accreditamento (fisso/flessibile/in corso)	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/normalizzato/interno	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo).	Intervallo di applicazione (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertenza (I)	NOTE (multimultiuso/signa/altro)	Data revisione dell'inserimento)
Veneto	IZS Venezia		Gallina Albino	agallina@izsvenezie.it	Cannabinoidi e equivalenti totali (THC, THCA)	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gruppi di alimenti	Alimento/Gruppi di alimenti	Conferma	LC-HRMS	Accreditamento Validato si	Metodo interno	Metodo ufficiale/normalizzato/interno	0,3	0,3 - 30 mg/Kg	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita - METODO EURL	24/11/23
Veneto	IZS Venezia		Gallina Albino	agallina@izsvenezie.it	Cannabinoidi e equivalenti totali (THC, THCA)	Contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gruppi di alimenti	Alimento/Gruppi di alimenti	Conferma	LC-HRMS	Accreditamento Validato si	Metodo interno	Metodo ufficiale/normalizzato/interno	0,7	0,7 - 70 mg/Kg	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita - METODO EURL	24/11/23
Veneto	IZS Venezia		Gallina Albino	agallina@izsvenezie.it	Glucosidi cianogenetici (specificare nelle NOTE)	Contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gruppi di alimenti	Alimento/Gruppi di alimenti	Conferma	LC-HRMS	Accreditamento Validato si	Metodo interno	Metodo ufficiale/normalizzato/interno	2,0	2,0 - 200 mg/kg	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita: amigdalina, linamarina, durina, prunasina	24/11/23
Veneto	IZS Venezia		Gallina Albino	agallina@izsvenezie.it	Glucosidi cianogenetici (specificare nelle NOTE)	Contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gruppi di alimenti	Alimento/Gruppi di alimenti	Conferma	LC-HRMS	Accreditamento Validato si	Metodo interno	Metodo ufficiale/normalizzato/interno	2,0	2,0 - 200 mg/kg	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita: amigdalina, linamarina, durina, prunasina	24/11/23
Veneto	IZS Venezia		Gallina Albino	agallina@izsvenezie.it	Glucosidi cianogenetici (specificare nelle NOTE)	Contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gruppi di alimenti	Alimento/Gruppi di alimenti	Conferma	LC-HRMS	Accreditamento Validato si	Metodo interno	Metodo ufficiale/normalizzato/interno	2,0	2,0 - 200 mg/kg	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita: amigdalina, linamarina, durina, prunasina	24/11/23
Veneto	IZS Venezia		Gallina Albino	agallina@izsvenezie.it	Altri (specificare nelle NOTE)	Contaminanti agricoli o di TV	Alimento/Gruppi di alimenti	Alimento/Gruppi di alimenti	Conferma	LC-HRMS	Accreditamento Validato si	Metodo interno	Metodo ufficiale/normalizzato/interno	0,7	0,7 - 70 mg/Kg	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita, Metodo EURL	24/11/23

Regione/Pr ovincia autonoma	ENTE	Laborato rio	Respons abile Laborato rio	Contatto e- mail	Indirizzo	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Categoria alimentare	Alimento/Gruppi di alimenti NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Screening/ Conferma analitica	Tecnica analitica	Accreditame nto (fisso/flessi bile/in fisso/in corso flessibile)	Metodo validato si/no/in corso	Metodo ufficiale/ normaliz zato/inter no	LOQ (in µg/kg) per matrice (come da metodo). Indicare se diverso dal primo punto dell'intervallo di applicazione	Intervallo di applicazione dell'incertez za (I) (come da metodo, in µg/kg)	Calcolo dell'incertez za (I) (metrologico, Horwitz, dato di riproducibilità , etc.)	NOTE (multimicotos sina/altro)	Data (revisione e dell'inse rimento)
Veneto	IZS Venezie	Gallina Albino	agallina@izs venezie.it	Altro, specificare nelle NOTE o nella colonna "Alimenti"	Semi di canapa, farina ottenuta dai semi di canapa	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Conferma LC- HRMS	LC- HRMS	No Accreditam ento flessibile	Validato no	Met. interno	0,3	0,3 - 30 mg/Kg	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita, Metodo EURL	24/11/23	
Veneto	IZS Venezie	Gallina Albino	agallina@izs venezie.it	Food for particular diets	Aloe- emodina, emodina, dantrone, aloina A, aloina B	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Alimento/Gruppi di alimenti NON NORMATI (UE) 915/2023	Contaminanti agricoli o tossine vegetali (TV)/Gruppo di contaminanti agricoli o di TV NORMATI (UE) 915/2023	Screening e Conferma	LC- HRMS	No Accreditam ento flessibile	Validato no	Met. interno	1	1 - 600 mg/Kg	I massima std (Reg CE 401, Reg UE 333, Reg UE 705)	Multi analita/Racc (UE) 2022/561; alfa- solanina, alfa- caconina, solanidina, tomatina, tomatidina, solamargina, solasonina, solasodina	24/11/23	

* Somma T-

2/HT-2

regolament

ata dal 1°

luglio 2024