



Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE PER L'IGIENE E LA
SICUREZZA DEGLI ALIMENTI E LA NUTRIZIONE
Ufficio 7

*Sicurezza e regolamentazione dei prodotti fitosanitari
Viale G. Ribotta 5 - 00144 Roma*

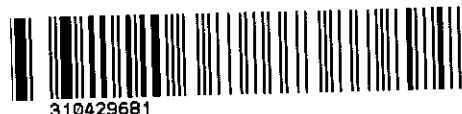
N. DGISAN/7/L.4.c.c.8.2/1 (P)
Allegati : 3

Roma

Ministero della Salute

DGISAN

0047313-P-13/12/2018



AGLI ASSESSORATI ALLA SANITA' DELLE
REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME DI
TRENTO E BOLZANO
Indirizzi PEC

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'
Dipartimento Ambiente e Salute (DAMSA)
protocollo.centrale@pec.iss.it

IZS DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE
D'AOSTA
izsto@legalmail.it

DGISAN
Ufficio 2

E pc COMANDO CARABINIERI PER LA TUTELA
DELLA SALUTE
srm20400@pec.carabinieri.it

DGISAN
Uffici 4 e 8

OGGETTO: Programma per i controlli dei residui di prodotti fitosanitari in alimenti - Indirizzi operativi per l'anno 2019.

Al fine di pianificare e programmare le attività di controllo ufficiale previste dall'articolo 26 del regolamento 396/2005, tenendo altresì conto dell'articolo 3 del regolamento 882/2004 che stabilisce che i controlli ufficiali siano eseguiti periodicamente, in base ad una valutazione dei rischi, con frequenza appropriata e tenendo altresì conto dei risultati dei controlli degli anni precedenti, si forniscono nel documento allegato gli indirizzi operativi che integrano il decreto del 23 dicembre 1992 e garantiscono l'uniformità dei controlli su tutto il territorio nazionale.

Premesso quanto sopra citato si invitano codesti Assessorati alla sanità a voler:

- recepire, nei propri ordinamenti tali indirizzi;
- assicurare che siano campionate tutte le categorie di alimenti e tutti i campionamenti previsti dal piano coordinato dell'Unione Europea e dal piano nazionale;
- assicurare che siano analizzati tutti gli analiti previsti dal piano coordinato comunitario e che venga utilizzata, da parte dei laboratori, la codifica corretta per la trasmissione dei risultati dei controlli

- rendere disponibili ai laboratori designati del controllo ufficiale, che dovranno essere accreditati anche per singola prova, le indicazioni ivi contenute;
- trasmettere a questo Ministero email dgsan@postacert.sanita.it e per conoscenza ro.aloi@sanita.it i piani di controllo emanati.

Si ringrazia per la collaborazione

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott.ssa Gaetana Ferri)

G. Ferri

EC

PROGRAMMA PER I CONTROLLI DEI RESIDUI DI PRODOTTI FITOSANITARI IN ALIMENTI - INDIRIZZI OPERATIVI PER L'ANNO 2019.

Controlli dei residui di prodotti fitosanitari in alimenti - Piano nazionale e piano comunitario di controllo

Il decreto del 23 dicembre 1992 dà indicazioni sulle attività di controllo ufficiale per la ricerca dei residui di prodotti fitosanitari in alimenti in particolare per il numero dei campioni e la tipologia delle matrici. Si intendono recepite le indicazioni presenti con flessibilità per quanto riguarda la scelta dell'origine dei campioni regionali o extraregionali (campioni prodotti in un'altra regione, in un altro paese Europeo o in un paese Terzo). In vista di una futura revisione del numero e tipologie delle matrici riportate nelle tabelle 1 e 2 è possibile al fine del rispetto del numero dei cereali previsti conteggiare anche i prodotti trasformati (vedi punto c.1). E' opportuno, inoltre, che le Regioni e gli uffici periferici del Ministero della Salute competenti per i controlli all'importazione degli alimenti di origine vegetale, per il 2019 tengano conto delle ulteriori indicazioni di seguito riportate per gli aspetti relativi ai luoghi del controllo, alla scelta degli analiti e dei campioni, alla trasmissione dei risultati dei controlli.

I controlli avverranno congiunti o coordinati ove più servizi sono individuati per le attività.

1 LUOGHI DEL CONTROLLO

I controlli saranno eseguiti preferibilmente presso:

- a) i centri di raccolta aziendale e cooperativi;
- b) i mercati generali specializzati e non specializzati;
- c) i depositi all'ingrosso;
- d) gli ipermercati e supermercati,
- e) all'importazione

e riguarderanno

- 1. la produzione primaria;
- 2. la trasformazione;
- 3. i prodotti da esportare ed importati;

2 FREQUENZA E INDIRIZZI DEI CONTROLLI PREVISTI DAL PIANO NAZIONALE (PN)

Si riportano di seguito indicazioni in merito alla scelta dei campioni e degli accertamenti analitici che rientrano numericamente in quanto previsto dal decreto del 23 dicembre 1992.

2.1 Criteri di scelta dei campionamenti

a. Campioni risultati non conformi nei controlli del 2017

I campioni nazionali risultati non conformi nel 2017 sono riportati in Allegato 1 alla **Tabella 1 parte a**.

Si invitano le Regioni/Province autonome, che hanno riscontrato le non conformità nel 2017, citate nella colonna “Regione/Provincia autonoma campionante” della Tabella 1 parte a, a ripetere un campionamento presso il rivenditore dove è stata riscontrata l’irregolarità dello stesso tipo di prodotto; mentre le altre Regioni/Province presso la quale è stato prodotto l’alimento dovranno verificare l’azienda produttrice e le altre aziende clienti di tale produttore, per il riscontro di eventuali altre non conformità e per un ulteriore campionamento.

Le rimanenti Regioni/Province autonome effettueranno, un campione dei seguenti alimenti pomodori freschi e secchi, melograni, pere riscontrati come prodotti non conformi da campionamenti nazionali, ma aventi origine nell’Unione Europea o origine da paesi terzi e ove possibile anche un campione degli altri tipi di alimenti presenti nella Tabella 1 parte a. Tali campioni devono essere campionati con ragione “piano nazionale”.

In relazione al fattore di trasformazione dei prodotti disidratati si specifica che i laboratori dovranno utilizzare il modello di calcolo che ha predisposto e divulgato l’Istituto Superiore di Sanità.

Si chiede inoltre di prestare attenzione ai campioni che hanno più residui e situazioni di superamenti del limite massimo di residuo risalendo alle cause che possono aver generato tale situazione, anche interagendo con i Servizi regionali che si occupano dei controlli sull’immissione in commercio e utilizzo dei prodotti fitosanitari.

b. Campioni risultati non conformi nei controlli del 2016 in ambito europeo

Si chiede inoltre di effettuare un campione dei seguenti alimenti risultati non conformi ai controlli dell’Unione Europea da parte di altri Stati membri: mele, fragole, lattuga, pesche, cavoli cappucci, pomodori, miele, uva da vino, spinaci, bietole, ribes, te.

c. Tipologie di alimenti da sottoporre a controllo

Il decreto del 23 dicembre 1992 riporta per i prodotti alimentari delle voci di gruppo. Di seguito si forniscono delle indicazioni attuali utilizzate nell'Unione europea per individuare i campioni e raccogliere i risultati dei controlli.

c.1 Cereali

Possono essere campionati con ragione "cereale" tutti gli alimenti citati nel regolamento UE 2018/62 (allegato I al regolamento CE 396/2005) alle voci il cui codice inizia per 05 e sono presenti sia nell'allegato I parte A (prodotti di origine vegetale e animale ai quali si applicano gli LMR), che nell'allegato I parte B (altri prodotti ai quali si applicano gli stessi LMR) di tale regolamento, in grani interi. Campioni di frumento in grani intero sono considerati depurati delle scorie naturalmente presenti si fa tuttavia presente che gli LMR sono applicati ai grani interi compresa la crusca e solo per avena, orzo, spelta, grano saraceno e alcuni pseudocereali ai quali non è possibile eliminare i tegumenti mediante battitura. Gli LMR si applicano a tali cereali con i tegumenti rimanenti (in tracce) mentre per i campioni di riso in grani potrà essere scelto, in aggiunta al riso bruno (decorticato), anche il riso bianco, in quest'ultimo caso va applicato un fattore di trasformazione pari a 0,5. Al posto dei cereali in grani potranno essere campionate anche le farine integrali. Si precisa che i cereali in grani interi (frumento, riso, etc) dovranno essere prelevati dalle regioni maggiormente produttrici, almeno in misura del 40% del campionamento previsto dal decreto 23 dicembre 1992, presso le aziende produttrici o presso i depositi delle stesse compresi gli impianti di molitura. Il restante campionamento di cereali per tali regioni potrà essere di riso bianco o farine.

c.2 Ortaggi

Possono essere campionati con ragione "ortaggi" gli alimenti sia freschi sia congelati, ma non trasformati, citati nel regolamento UE 2018/62 alle voci il cui codice inizia per 02 e 03 (legumi da granella) e presenti sia nell'allegato I parte A, che nell'allegato I parte B di tale regolamento.

c.3 Frutta

Possono essere campionati con ragione "frutta" gli alimenti sia freschi sia congelati, ma non trasformati, citati nel regolamento UE 2018/62 alle voci il cui codice inizia per 01 e presenti sia nell'allegato I parte A, che nell'allegato I parte B di tale regolamento.

c.4 Olio

Possono essere campionati con ragione “olio” gli alimenti citati nel regolamento UE 2018/62 alle voci il cui codice inizia per 04 ad eccezione dell’olio di mais il cui codice inizia per 05 che sono presenti sia nell’allegato I parte A, che nell’allegato I parte B di tale regolamento e sono soggetti alla trasformazione che dal seme porta all’olio.

c.5 Vino

Possono essere campionati con ragione “vino”, le uva da vino che hanno il codice 0151020 e le altre tipologia di uva da vino citate nel regolamento UE 2018/62 allegato I parte B e sono soggette alla trasformazione che dall’acino porta al vino.

c.6 Carne

Possono essere campionati con ragione “carne” gli alimenti sia freschi, sia congelati, ma non trasformati, citati nel regolamento UE 2018/62 alle voci il cui codice inizia per 101 e presenti sia nell’allegato I parte A, che nell’allegato I parte B di tale regolamento.

c.7 Latte e derivati

Possono essere campionati con ragione “latte e derivati” gli alimenti citati nel regolamento UE 2018/62 alle voci il cui codice inizia per 102 e sono presenti sia nell’allegato I parte A, che nell’allegato I parte B di tale regolamento. Per i trasformati si rimanda al punto 7.

c.8 Uova

Possono essere campionati con ragione “uova” gli alimenti citati nel regolamento UE 2018/62 alle voci il cui codice inizia per 103 e sono presenti sia nell’allegato I parte A, che nell’allegato I parte B di tale regolamento.

c.9 Prodotti ittici

Con riguardo ai prodotti ittici si precisa che pur essendo inclusi nel decreto ministeriale del 23 dicembre 1992, possono non essere campionati in quanto, al momento non sono stabiliti valori di limiti massimi di residui dal regolamento (CE) 396/2005 e non risulta possibile determinarne la conformità.

c.10 Miele

In applicazione alla nota 7 del regolamento UE 2018/62 è possibile campionare, tra gli alimenti alle voci il cui codice inizia per 104, soltanto il miele per valutare la conformità dei residui riscontrati al regolamento (CE) 396/2005.

Si invita ciascuna regione a prelevare almeno due campioni per gli analiti da ricercare si rimanda al punto 2.2 a

2.2 Criteri di scelta degli analiti

a. Analiti per il piano nazionale

Il documento SANCO/12745/2013 - 26-27 November 2018 rev. 10(3) *“Working document on pesticides to be considered for inclusion in the national control programmes to ensure compliance with maximum residue levels of pesticides residues in and on food of plant and animal origin”* (WD, allegato 2) è stato prodotto per dare supporto agli Stati Membri (SM) circa la predisposizione dei piani di monitoraggio nazionali anche se non ha carattere di obbligatorietà. Il documento al capitolo 4 indica le molecole candidate all’inclusione dei prossimi Programmi Coordinati di Controllo dell’Unione Europea (PCCUE), in base ad una rivalutazione annuale. Negli allegati sono presenti elenchi di analiti da valutare in base a diverse esigenze e priorità da considerare.

Preso atto delle attuali capacità analitiche dei laboratori ufficiali italiani, si invita a prevedere, laddove possibile, l’inclusione di tali molecole nelle ricerche per il piano nazionale del 2019. Si riporta di seguito una descrizione del documento sopra citato con l’indicazione delle priorità.

- Capitolo 4: sostanze prioritarie in quanto candidate all’inclusione dei prossimi PCCUE, distinte nei seguenti sottogruppi: sostanze riscontrate con maggior frequenza, con superamento di LMR o con notifiche RASFF; analiti di recente approvazione; sostanze sottoposte a revisione secondo l’articolo 12 del Reg.(CE) n.396/2005; composti ad elevata tossicità.
- Allegati I: sono incluse le sostanze per le quali è opportuna una conoscenza migliore delle positività riscontrate a livello europeo al fine di procedere con una opportuna valutazione del rischio da parte dell’EFSA. Pertanto tali molecole sono da ricercare dai laboratori che possiedono già metodi al riguardo o che hanno le potenzialità per implementarli.
- Allegato II: sono riportati i composti per i quali è richiesto un supporto da parte dei Laboratori Europei di Riferimento per la messa a punto di un metodo analitico adeguato per l’intera definizione di residuo da poter proporre ai laboratori europei, pertanto tali molecole non sono prioritarie.
- Allegato III: sono elencati i composti d’interesse per una valutazione del rischio cumulativo da parte dell’EFSA. Tali molecole sono da ricercare dai laboratori che possiedono già metodi al riguardo o che hanno le potenzialità per implementarli.
- Allegato IV: sono riportati i composti che, in considerazione dei programmi di monitoraggio effettuati dagli SM negli anni precedenti, si ritiene abbiano una scarsa positività e che quindi sono stati eliminati sia dai programmi coordinati europei (PCCUE) che dal capitolo 4 del WD. Tali analiti potrebbero esser considerati meno rilevanti ma sono da ricercare dai laboratori che possiedono già metodi al riguardo.

- Allegato VII: l'elenco di analiti è prioritario in quanto è di corredo al PCCUE. Sono indicate le sostanze da ricercare nella matrice "miele", matrice esclusa dal PCCUE poiché gli analiti per i prodotti di origine animale del piano (analiti lipofili) non sarebbero adeguati da ricercare sul miele per il quale sono stati integrati anche ulteriori composti in elenco.
- Allegato VIII: è riportato un elenco di matrici di interesse per i piani di monitoraggio degli SM, da valutare in base alle colture ed importazioni/esportazioni nazionali. Per le matrici di interesse all'importazione si rimanda al punto 4.
- Allegato IX: l'elenco di analiti è prioritario in quanto sono composti non più presenti nel WD poiché trasferiti nel PCCUE, includendo gli analiti da ricercare già nel 2019 e quelli che verranno inseriti nel 2020.
- Allegato X: proposta di analisi di CS2 in prodotti biologici per un'indagine di monitoraggio conoscitiva dell'EFSA per stabilire i valori di background di taluni prodotti. Tali analisi possono essere effettuate, dai laboratori che possiedono già il metodo per la ricerca del CS2 e per le seguenti tipologie di alimenti di origine biologica: le rape, le cipolle, i broccoli, i cavoli cappucci, i cavoli a foglia, la rucola, i porri, i cavoli ricci al di fuori del presente piano nazionale. Per tali analisi sarà possibile comunque la rendicontazione dei risultati con le modalità di cui al punto 9.

Nel caso un laboratorio non effettui la prova analitica può inviare su accordo con la regione il campione al laboratorio che già esegue l'analisi.

Si fa presente che per ogni sostanza attiva riportata nel documento i residui dovranno essere analizzati secondo la definizione legale di residuo prevista dal regolamento 396/2005 e successive modifiche.

b. Analiti risultati non conformi nei controlli del 2017

Tra i residui da analizzare per il piano nazionale ci saranno quelli risultati non conformi lo scorso anno riportati in allegato 1 alla Tabella 1 parte a.

c. Analiti risultati non conformi o relativi a particolari problematiche nei controlli del 2016 nell'Unione Europea.

Si riportano di seguito le sostanze da ricercare nelle varie matrici:

- Clorpirifos in lattuga, pesche e cavoli cappucci
- Dimetoato nei pomodori

- Carbendazim, difenilammia e propargite nelle mele
- Propargite, hexaconazole, dicofol, dichlorvos and carbendazim nelle fragole
- Linuron nella lattuga
- Propargite and carbendazim, procymidone, carbaryl, chlorfenapyr, dicofol, hexaconazole, Fenpropathrin nelle pesche
- Propargite nei pomodori
- Clomequat in uva da vino e nel vino
- Chlorpyrifos, thiacloprid, imidacloprid, iprodione, tebuconazole, acetamiprid, carbendazim, glyphosate negli alimenti di origine biologica riportati nel regolamento 555/2018 ove possibile
- Nicotina in spinaci, lattuga e bietole
- Etefon in ribes
- Mepiquat in mele
- Antraquinone in te
- Aldicarb, EPN e paration metile, in tutti gli alimenti ove possibile

Inoltre dovranno essere ricercati i clorati sia negli alimenti di origine vegetale che in quelli di origine animale

Si invita inoltre ad effettuare la ricerca di fosfonati, fosfina, fosfuri e fosetyl alluminio considerando che di recente i fosfonati sono stati utilizzati illegalmente come fertilizzante e quindi con uso improprio di prodotto fitosanitario e pertanto potrebbero essere riscontrati negli alimenti a livelli superiori a quelli previsti.

Si invita a ricercare tali sostanze anche per i prodotti d'importazione.

Dovranno inoltre essere incrementate le ricerche di glyphosate e dei suoi residui.

3 FREQUENZA E INDIRIZZI PROGRAMMA COORDINATO DI CONTROLLO DELL'UNIONE EUROPEA (PCCUE)

Il programma coordinato comunitario per l'anno 2019 di cui al regolamento UE 555/2018 prevede:

- per gli alimenti di origine vegetale i campionamenti riportati nella **Tabella 2** e le analisi per la ricerca dei residui di prodotti fitosanitari riportati nella **Tabella 4**;
- per gli alimenti di origine animale i campionamenti riportati nella **Tabella 3** e le analisi per la ricerca dei residui di prodotti fitosanitari riportati nella **Tabella 5**.

Le stesse matrici del piano coordinato, di alimenti non trasformati o congelati, potranno essere prelevate sia per il piano nazionale che per il piano coordinato. Per ogni tipologia di alimento sarà previsto, ove disponibile, un campione di origine biologica.

Per il raggiungimento del numero di campioni previsti per l'avena per il piano coordinato si potranno prelevare anche i campioni di orzo e viceversa per l'orzo

Inoltre si potrà prelevare oltre alla granella di avena o orzo anche la farina integrale. In mancanza di fattori di trasformazione specifici può essere applicato un fattore standard pari a 1 per la farina integrale.

4 INDICAZIONI SUI CONTROLLI ALL'IMPORTAZIONE

Si invitano gli Uffici Periferici di Sanità Marittima a tener conto nella programmazione dei controlli all'importazione dei campionamenti delle combinazioni matrici/sostanze individuabili nella **Tabella 2** e nella **Tabella 4**.

Si fa altresì presente che sono risultati essere non conformi nel 2017 i campioni riportati nell'allegato 1 alla **tabella 1 parte b** e pertanto è necessario un'attenzione nei controlli, ove già non previsto per le tipologie di alimenti e gli analiti riportati in tale tabella. Inoltre si chiede anche di verificare quanto riportato per i controlli all'importazione al punto 2.1.b e 2.2.c.

Si fa presente inoltre che le procedure di campionamento devono essere conformi a quanto riportato al punto 6.

Con riguardo alla trasmissione dei risultati dei controlli i Laboratori del controllo Ufficiali devono trasmettere i risultati con le modalità stabilite al punto 9 anche per i campioni all'importazione.

5 COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI CONTROLLO

Le Regioni/Province si impegnano a fornire alle Aziende Sanitarie Locali territorialmente competenti specifiche indicazioni per l'effettuazione dei campionamenti sopra riportati e per la puntuale compilazione dei verbali, anche utilizzando il modello aggiuntivo di verbale menzionato al paragrafo 5, ed individuando, altresì, i Laboratori del controllo ufficiale accreditati cui devono essere conferiti i campioni per l'effettuazione degli accertamenti analitici.

Le Regioni si impegnano altresì a monitorare i tempi di analisi dei laboratori, in modo da ricevere i risultati in tempo utile per le misure da adottare in caso di non conformità.

La **Tabella 6**, messa a punto in collaborazione con il Laboratorio Nazionale di riferimento presso l'Istituto Superiore di Sanità, riporta l'elenco dei laboratori del controllo ufficiale accreditati, con la precisazione di quelli che eseguono le analisi degli analiti identificati come analizzabili con metodo

monoresiduo, oltre che multiresiduo, che le Autorità Regionali potranno individuare per lo svolgimento delle attività analitiche.

Su conforme avviso del LNR si invitano codesti Assessorati a razionalizzare l'attività di controllo dei laboratori ufficiali anche tenendo conto della possibilità di effettuare accordi tra regioni circa l'utilizzo dei laboratori esistenti per far fronte alla richiesta di analisi prevista dal presente Piano.

Le regioni comunicano annualmente la programmazione dei controlli e le designazioni dei laboratori al Ministero della salute- Direzione Generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione.

I Laboratori Nazionali di Riferimento dell'Istituto Superiore di Sanità e il Laboratorio Nazionale di riferimento dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta sono invitati a fornire il loro supporto tecnico scientifico ai Laboratori del controllo ufficiale per lo svolgimento del programma nazionale e del programma coordinato dei controlli dell'Unione Europea per l'anno 2019.

I Laboratori nazionali di riferimento comunicano al Ministero della salute- Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione, le informazioni sulla partecipazione dei Laboratori del controllo ufficiale ai proficiency test organizzati dai Laboratori di riferimento comunitari e nazionali.

Le Regioni/Province, comunicano all'ufficio 7 ed al laboratorio individuato, per ogni campione dichiarato non conforme dal Laboratorio, le misure prese (sanzioni – allerte, etc) e la possibile causa che può aver determinato il superamento del limite, utilizzando il modello allegato contenuto nella **Tabella 7** entro la data di validazione riportata al paragrafo 7.

Tra le possibili cause delle non conformità potranno essere scelte quelle elencate sotto la Tabella 7.

6 METODOLOGIA DI CAMPIONAMENTO E ANALISI

La procedura di campionamento deve essere conforme al Decreto del Ministro della Salute del 23 luglio 2003. Dettagli sulle modalità di campionamento sono riportate sul rapporto Istisan 13/19 *“Indicazioni per il prelevamento di prodotti di origine vegetale per il controllo ufficiale dei residui di fitofarmaci ai sensi del DM 23 luglio 2003”* che costituisce linea guida, utilizzabile durante le attività di prelievo di campioni. La linea guida è disponibile sul sito dell'ISS al seguente percorso: pubblicazioni<rapporti ISTISAN< anno 2013/19. Si precisa tuttavia che la linea guida dovrà essere adattata per la classificazione degli alimenti al regolamento UE 2018/62.

Il lotto da sottoporre a campionamento deve essere scelto in maniera casuale e dovrà essere preso sul mercato.

Si suggerisce inoltre a codesti Assessorati e a codesti Uffici di frontiera, come menzionato al paragrafo 3, di aggiungere al modello di verbale da loro predisposto e/o che utilizzano gli ispettori per il prelievo dei campioni, anche, il foglio aggiuntivo (**allegato 3**) che contiene elementi importanti per la corretta trasmissione dei dati all'EFSA. Lo stesso modello dovrà essere adottato, dagli altri enti che effettuano campionamenti di alimenti per la ricerca di residui di fitosanitari.

I Laboratori del controllo ufficiale, nello svolgimento delle loro attività, devono seguire il documento SANTE/11813/2017 21 – 22 Novembre 2017 rev.0 relativo a “ *Guidance document on analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues and analysis in food and feed*” disponibile sul sito web della Commissione europea:

https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/max_residue_levels/guidelines_en

I campioni per il piano nazionale e per il piano coordinato comunitario sono analizzati conformemente alle definizioni di residui di cui al regolamento (CE) 396/2005 e successive modifiche.

7 PROCESSI DI TRASFORMAZIONE

I campionamenti alla trasformazione potranno riguardare sia la materia prima (es. uva da vino), per la verifica della conformità a monte sulla materia prima e sia il prodotto finito per gli alimenti di interesse nazionale e regionale (es farine , pomodori secchi), per la verifica della conformità a valle.

Relativamente al controllo dei prodotti trasformati o derivati del latte, si predilige il campionamento della materia prima (latte) per la verifica della conformità a monte del prodotto di trasformazione in modo da evitare che si immetta sul mercato un prodotto non conforme ai limiti espressi nel regolamento (CE) n.396/2005.

8 ESECUZIONE DEI CONTROLLI

In sede di ispezione presso le aziende agricole oltre al prelievo del campione:

- a) sarà verificato che le aziende agricole produttrici di vegetali ove ritenuto opportuno effettuino a campione il controllo dei residui dei prodotti fitosanitari che hanno utilizzato, effettuando delle analisi almeno annualmente a seconda delle condizioni d'impiego dei fitosanitari (allegato I Parte A punto 9 del regolamento 852/2004).

- b) sarà verificata la rintracciabilità e i registri dei trattamenti con evidenze documentali e materiali e fisiche.

presso le aziende produttrici di trasformati di vegetali o negli altri luoghi previsti per il controllo (paragrafo 1):

- c) sarà verificato che il sistema HACCP preveda il controllo della presenza nella materia prima e nel prodotto finito dei residui di prodotti fitosanitari non solo attraverso dichiarazioni, ma rilevato da evidenze di analisi in autocontrollo effettuate almeno annualmente.
- d) la rintracciabilità con evidenze documentali e materiali e fisiche.

9 TRASMISSIONE DEI RISULTATI DEI CONTROLLI

I Laboratori del controllo ufficiale trasmettono al Ministero della salute- DGISAN i risultati del programma per l'anno 2019 in formato XML **entro il 31 marzo 2020** usando le modalità stabilite dal Ministero che recepiscono lo Standard Sample Description 2 trasmesse ai Laboratori del controllo ufficiale in tempo utile per la trasmissione 2020 (entro il 29.02.19).

Si fa particolare riferimento al modello aggiuntivo di verbale che gli ispettori delle AASSLL e degli USMAF dovranno utilizzare al fine di rendere disponibili ai laboratori le informazioni utili per la trasmissione dei risultati dei controlli del 2019.

Se la definizione del residuo di antiparassitario comprende più di un composto (sostanza attiva, metabolita e/o prodotto di degradazione o reazione), i laboratori comunicano i risultati delle analisi in base alla definizione completa del residuo. Inoltre, i risultati di tutti gli analiti che sono parte della definizione del residuo sono trasmessi separatamente, se misurati individualmente.

Per quanto riguarda i baby food, si specifica che i campioni sono valutati per i prodotti proposti come pronti al consumo o ricostituiti in base alle istruzioni dei produttori, tenendo conto dei Limiti Massimi di Residui fissati nelle direttive 2006/125/CE e 2006/141/CE. Se tali alimenti possono essere consumati sia come sono venduti, sia come ricostituiti, i risultati sono comunicati relativamente al prodotto non ricostituito così come è messo in vendita.

I laboratori del controllo ufficiale dovranno fornire i rapporti di prova dei campioni non conformi.

I Laboratori, qualora esaminino alimenti trasformati, sono, altresì, invitati a comunicare i fattori di trasformazione con la trasmissione dei risultati.

Gli assessorati alla sanità delle regioni **entro il 30 aprile 2020** effettueranno la validazione dei dati trasmessi dai Laboratori del controllo ufficiale utilizzando le modalità stabilite dalle Linee guida per la trasmissione dei risultati dei controlli e disponibili al percorso riportato nel paragrafo 6.

L'ufficio 7 della DGISAN elabora, verifica e trasmette i risultati del controllo ufficiale del presente programma all'EFSA e agli altri Stati Membri **entro il 31 agosto 2020**.

Il rapporto annuale dei risultati del controllo ufficiale sui residui dei prodotti fitosanitari negli alimenti è pubblicato annualmente sul sito del Ministero della salute.

ALLEGATO I

TABELLA 1 parte a: Campioni risultati irregolari nel 2017 da campionamento nazionale

labSampCode	Alimento	Processo	Residuo	Luogo del campionamento	Regione/Provincia Autonoma campionante	Nazione d'origine	Regione/Provincia Autonoma
I0700000_17TE021911	Mele	Non processato	Chlorpyrifos	Dettagliante	ABRUZZO	Italia	Macerata
I0700000_2017_20822	Olive per la produzione di olio	Non processato	Dimethoate (sum of dimethoate and omethoate expressed as dimethoate)	Azienda agricola	CALABRIA	Italia	Catanzaro
I0700000_2017_9362	Pomodori	Non processato	Chlorpyrifos	Mensa o luogo del catering	CALABRIA	Italia	Catanzaro
I0700000_2017_23256	Mandarini	Non processato	Dimethoate (sum of dimethoate and omethoate expressed as dimethoate)	Azienda agricola	CALABRIA	Italia	Catanzaro
I0700000_2017_23800	Mandarini	Non processato	Dimethoate (sum of dimethoate and omethoate expressed as dimethoate)	Azienda agricola	CALABRIA	Italia	Catanzaro
I0700000_2017_23816	Mele	Non processato	Dimethoate (sum of dimethoate and omethoate expressed as dimethoate)	Azienda agricola	CALABRIA	Italia	Reggio Di Calabria
I0700000_2017_14108	Pesche	Non processato	Dimethoate (sum of dimethoate and omethoate expressed as dimethoate)	Dettagliante	CALABRIA	Italia	Reggio Di Calabria
P0801090_2017117137	Finocchi di firenze	Non processato	Tolclofos-methyl	Distribuzione: grossista e dettagliante	EMILIA ROMAGNA	Italia	Campania

P0801090_2017115566	Bietole da foglie e da costa	Non processato	Difenoconazole	Distribuzione: grossista e dettagliante	EMILIA ROMAGNA	Italia	Puglia
P0801090_2017114628	Arance	Non processato	Dimethoate (sum of dimethoate and omethoate expressed as dimethoate)	Distribuzione: grossista e dettagliante	EMILIA ROMAGNA	Italia	Sicilia
P0801090_2017121501	Fragole	Non processato	Cymoxanil	Distribuzione: grossista e dettagliante	EMILIA ROMAGNA	Italia	Trento
P0801090_2017117341	Pere	Non processato	Chlorpropham	Distribuzione: grossista e dettagliante	EMILIA ROMAGNA	Italia	Veneto
P0801090_2017116879	Sedani	Non processato	Propamocarb (Sum of propamocarb and its salt expressed as propamocarb)	Distribuzione: grossista e dettagliante	EMILIA ROMAGNA	Italia	Emilia-Romagna
P0801090_2017120915	Bietole da foglie e da costa	Non processato	Cypermethrin (Cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	Produzione primaria	EMILIA ROMAGNA	Italia	Emilia-Romagna
P0801090_2017116107	Pere	Non processato	Chlorpyrifos	Distribuzione: grossista e dettagliante	EMILIA ROMAGNA	Italia	Emilia-Romagna
P0801090_2017117830	Bietole da foglie e da costa	Non processato	Sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid	Produzione primaria	EMILIA ROMAGNA	Italia	Emilia-Romagna
P0801090_2017117830	Bietole da Foglie e da costa	Non processato	tau-Fluvalinate	Produzione primaria	EMILIA ROMAGNA	Italia	Emilia-Romagna
P0801090_2017117183	Sedani	Non processato	Deltamethrin (cis-deltamethrin)	Distribuzione: grossista e	EMILIA ROMAGNA	Italia	Lazio

				dettagliante			
P1201110_059-002097	Pomodori	Non processato	Chlorfenapyr	Grossista	LAZIO	Italia	Sicilia
P1201110_059-001896	Pomodori	Non processato	Chlorfenapyr	Grossista	LAZIO	Italia	Sicilia
P1201110_059-001616	Bietole a costa	Non processato	Imidacloprid	Grossista	LAZIO	Italia	Lazio
P1201110_059-001892	Ciliege dolci	Non processato	Dimethoate (sum of dimethoate and omethoate expressed as dimethoate)	Distribuzione: grossista e dettagliante	LAZIO	Italia	Lazio
P1201110_059-003483	Spinaci	Non processato	Metaflumizone (sum of E- and Z- isomers)	Produzione primaria	LAZIO	Italia	Lazio
P1201110_059-001665	Iamponi	Non processato	Spiromesifen	Distribuzione: grossista e dettagliante	LAZIO	Italia	Lazio
P1201110_059-001791	Fagioli con baccello	Non processato	Flonicamid	Produzione primaria	LAZIO	Italia	Lazio
P1201110_059-004117	Melograni	Non processato	Thiacloprid	Grossista	LAZIO	Unknown	Non conosciuta
P1201110_059-004228	Pere	Non processato	Chlorpyrifos	Grossista	LAZIO	Unknown	Non conosciuta
P1201110_059-000574	Pere	Non processato	Chlorpyrifos	Grossista	LAZIO	Unknown	Non conosciuta
P1201110_059-003718	Pomodori	Non processato	Chlorfenapyr	Grossista	LAZIO	Unknown	Non conosciuta
P1201110_059-004228	Pere	Non processato	Chlorpropham	Grossista	LAZIO	Unknown	Non Conosciuta
P0701050_2017_32977	Bacche di Goji	Essiccato	Carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan,	Distribuzione: grossista e dettagliante	LIGURIA	Cina	Non italiana

			benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran)				
P0701050_2017_260	Melograni	Non processato	Acetamiprid	Grossista	LIGURIA	Turchia	Non italiana
030325_2017_02395	Pesche	Non processato	Chlorpyrifos	Produzione primaria	LOMBARDIA	Italia	Cremona
030321_201721751	Mele	Non processato	Chlorpyrifos	Grossista	LOMBARDIA	Italia	Campania
030321_201719736	Cavoli cappucci	Non processato	Chlorpyrifos	Dettagliante	LOMBARDIA	Italia	Veneto
P0411010_17LA10886	Mele	Non processato	Chlorpyrifos	Produzione primaria	PROV. AUTON. BOLZANO	Italia	Provincia Autonoma di Bolzano
P1601040_2017304601	Fagioli con baccello	Non processato	Dimethoate	Grossista	PUGLIA	Italia	Campania
P1601040_2017556001	Uva da tavola	Non processato	Chlorpyrifos	Dettagliante	PUGLIA	Italia	Puglia
P1601040_2017554201	Uva da tavola	Non processato	Chlorpyrifos	Distribuzione: grossista e dettagliante	PUGLIA	Italia	Puglia
P1601040_2017226401	Peperoni	Non processato	Chlorpyrifos	Dettagliante	PUGLIA	Italia	Puglia
P1601040_2017253701	Lattughe e piante da salata	Non processato	Flonicamid	Grossista	PUGLIA	Italia	Puglia
P1601040_2017226401	Peperoni	Non processato	Pirimiphos-methyl	Dettagliante	PUGLIA	Italia	Puglia
P1601040_2017263901	Melanzana	Non processato	Oxamyl	Dettagliante	PUGLIA	Italia	Puglia
P1601040_2017263901	Melanzana	Non processato	Methomyl	Dettagliante	PUGLIA	Italia	Puglia

P1601040_2017594901	Frumento	Sfarinato	Pirimiphos-methyl	Produzione	PUGLIA	Italia	Puglia
P1601040_2017594901	Frumento	Sfarinato	Deltamethrin (cis-deltamethrin)	Produzione	PUGLIA	Italia	Puglia
P1601040_2017408201	Cetriolo	Non processato	Oxamyl	Distribuzione: grossista e dettagliante	PUGLIA	Italia	Puglia
P1601040_2017215001	Fragole	Non processato	Procymidone	Distribuzione: grossista e dettagliante	PUGLIA	Italia	Puglia
P1601040_2017170001	Carciofi	Non processato	Fludioxonil	Dettagliante	PUGLIA	Italia	Puglia
P1601040_2017696201	Sedani	Non processato	Etofenprox	Distribuzione: grossista e dettagliante	PUGLIA	Italia	Puglia
P1601040_2017403901	Sedani	Non processato	Ethoprophos	Impianto di processo	PUGLIA	Italia	Puglia
P1601040_2017018501	Limoni	Non processato	Dimethoate	Dettagliante	PUGLIA	Italia	Puglia
P1601040_2017594901	Frumento	Sfarinato	Piperonyl Butoxide	Produzione	PUGLIA	Italia	Puglia
P1601040_2017720301	Mandarini	Non processato	Dimethoate	Dettagliante	PUGLIA	Italia	Calabria
P1601040_2017388701	Pomodori	Non processato	Chlorfenapyr	Grossista	PUGLIA	Italia	Sicilia
P1601040_2017683401	Kiwi	Non processato	Chlorpyrifos	Dettagliante	PUGLIA	Italia	Emilia-Romagna
I1000000_17PA013565	Carote	Non processato	Chlorpropham	Grossista	SICILIA	Italia	Trapani
I1000000_17PA030481	Fichi d'India	Non processato	Dimethoate (sum of dimethoate and omethoate expressed as dimethoate)	Dettagliante	SICILIA	Italia	Trapani

I1000000_17PA030329	Zucchine	Non processato	Formetanate: Sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride)	Dettagliante	SICILIA	Italia	Trapani
I1000000_17PA031750	Fichi d'India	Sbucciato (buccia non edibile)	Dimethoate (sum of dimethoate and omethoate expressed as dimethoate)	Grossista	SICILIA	Italia	Trapani
I1000000_17PA020411	Pesche	Non processato	Chlorpyrifos	Dettagliante	SICILIA	Italia	Palermo
I1000000_17PA013572	Kiwi	Non processato	Fludioxonil	Dettagliante	SICILIA	Italia	Palermo
I1000000_17PA029004	Limoni	Non processato	Fenhexamid	Dettagliante	SICILIA	Italia	Palermo
I1000000_17PA030767	Cachi	Non processato	Dimethoate (sum of dimethoate and omethoate expressed as dimethoate)	Dettagliante	SICILIA	Italia	Palermo
I1000000_17PA013897	Nespole del giappone	Non processato	Dimethoate (sum of dimethoate and omethoate expressed as dimethoate)	Produzione	SICILIA	Italia	Palermo
I1000000_17BA003198	Limoni	Non processato	Fenhexamid	Dettagliante	SICILIA	Italia	Messina
I1000000_17BA003969	Pesche	Non processato	Chlorpyrifos	Dettagliante	SICILIA	Italia	Messina
I1000000_17PA029584	Pesche	Processato	Chlorpyrifos	Grossista	SICILIA	Italia	Agrigento
I1000000_17PA018094	Pesche	Non processato	Acequinocyl	Dettagliante	SICILIA	Italia	Agrigento
I1000000_17CL005300	Albicocche	Non processato	Formetanate: Sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride)	Grossista	SICILIA	Italia	Agrigento

I1000000_17PA029581	Cachi	Non processato	Dimethoate (sum of dimethoate and omethoate expressed as dimethoate)	Grossista	SICILIA	Italia	Agrigento
I1000000_17PA019925	Pomodori	Non processato	Chlorpyrifos	Dettagliante	SICILIA	Italia	Agrigento
I1000000_17CL005297	Pomodori	Non processato	Chlorpyrifos	Grossista	SICILIA	Italia	Agrigento
I1000000_17PA020945	Patate	Non processato	Pyrimethanil	Dettagliante	SICILIA	Italia	Caltanissetta
I1000000_17PA015803	Pomodori	Non processato	Chlorpyrifos	Trasporto	SICILIA	Italia	Enna
I1000000_17CT004467	Pomodori	Non processato	Chlorpyrifos	Dettagliante	SICILIA	Italia	Catania
I1000000_17CT005123	Pesche	Non processato	Imazalil	Mensa o luogo del catering	SICILIA	Italia	Catania
I1000000_17CT008515	Sedani	Non processato	Cypermethrin (Cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	Grossista	SICILIA	Italia	Catania
I1000000_17CL005557	Pesche	Non processato	Chlorpyrifos	Dettagliante	SICILIA	Italia	Catania
I1000000_17RG003744	Limoni	Non processato	Fenhexamid	Dettagliante	SICILIA	Italia	Ragusa
I1000000_17RG010328	Prezzemolo	Non processato	Cyfluthrin (Cyfluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	Dettagliante	SICILIA	Italia	Ragusa
I1000000_17PA030231	Spinaci	Non processato	Chlorpyrifos	Dettagliante	SICILIA	Italia	Siracusa
I1000000_17CT007133	Pesche	Non processato	Chlorpyrifos	Distribuzione: grossista e dettagliante	SICILIA	Italia	Siracusa

I1000000_17PA030775	Riso	Processato	Tricyclazole	Dettagliante	SICILIA	Italia	Bologna
I0400000_2017_30422	Albicocche	Non processato	Propamocarb (Sum of propamocarb and its salt expressed as propamocarb)	Dettagliante	UMBRIA	Italia	Umbria
P0501200_2017578465	Carote	Non processato	Tolclofos-methyl	Distribuzione: grossista e dettagliante	VENETO	Italia	Extra-Regionale

TABELLA 1 parte b: Campioni risultati irregolari nel 2017 da campionamento all'importazione

Progressivo campione	Alimento	Processo	Residuo	Ente prelevatore	Nazione d'origine
I0200000_1724945701	Riso	Processato	Triazophos	MDS-USMAF	Pakistan
I0200000_1702221401	Pomodori	Non processato	Chlorpyrifos	MDS-USMAF	Egitto
I0200000_1701980601	Carciofi	Non processato	Dimethoate	MDS-USMAF	Egitto
I0200000_1727839501	Olive da tavola	Canning	Chlorpyrifos	MDS-USMAF	Egitto
I0200000_1701980601	Carciofi	Non processato	Dimethoate (sum of dimethoate and omethoate expressed as dimethoate)	MDS-USMAF	Egitto
I0200000_1724440201	Pepe (nero, verde e bianco)	Non processato	Tebuconazole	MDS-USMAF	Viet Nam
I0200000_1703125601	Pomodori	Non processato	Chlorpyrifos	MDS-USMAF	Egitto
P1601040_2017016401	Fragole	Non processato	Tebuconazole	MDS-USMAF	Albania
I0200000_1727825301	Te	Non processato	Buprofezin	MDS-USMAF	Cina
I0500000_17060454	Frutta varia	Non processato	Cypermethrin (Cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	MDS-USMAF	Colombia
P0801090_2017115957	Semi di finocchio	Non processato	Malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion)	MDS-USMAF	Egitto

P0601040_2017_17131	Peperoni	Non processato	Propiconazole (sum of isomers)	MDS-USMAF	Albania
P0601060_2017_2121	Arance	Non processato	Propargite	MDS-USMAF	Egitto
P0601060_2017_5160	Peperoni	Non processato	Propargite	MDS-USMAF	Egitto
P0501200_2017549882	Riso	Polishing	Acephate	MDS-USMAF	India
I0200000_1716225801	Lenticchie secche	Non processato	Procymidone	MDS-USMAF	Turchia
I0200000_1705712801	Cetriolo	Non processato	Procymidone	MDS-USMAF	Egitto
I0200000_1729184301	Lenticchie secche	Non processato	Procymidone	MDS-USMAF	Turchia
I0200000_1725463801	Lenticchie secche	Non processato	Procymidone	MDS-USMAF	Australia
I0200000_1725465101	Lenticchie secche	Non processato	Procymidone	MDS-USMAF	Australia
I0500000_17078944	Fagioli secchi	Non processato	Pirimiphos- methyl	MDS-USMAF	Peru
I0500000_17003309	Legumi	Non processato	Fenprothrin	MDS-USMAF	Bangladesh
I0200000_1724440201	Pepe (nero, verde e bianco)	Non processato	Mandipropamid	MDS-USMAF	Viet Nam
I0500000_17008686	Carciofi	Non processato	Chlorpyrifos	MDS-USMAF	Tunisia
P0501200_2017549882	Riso	Polishing	Carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim)	MDS-USMAF	India
I0200000_1710055001	Fagioli secchi	Non processato	Fenitrothion	MDS-USMAF	Madagascar
P0601060_2017_17950	Foglie di vite e speci simili	Processato	Copper compounds	MDS-USMAF	Turchia
I0200000_1703126701	Pomodori	Non processato	Chlorpyrifos	MDS-USMAF	Egitto
I0500000_17040769	Fiori di ibisco	Non processato	Buprofezin	MDS-USMAF	Malesia
P0801090_2017121961	Melograni	Non processato	Boscalid	MDS-USMAF	Turchia
P0601060_2017_5160	Peperoni	Non processato	Flusilazole	MDS-USMAF	Egitto

I0200000_1732453701	Okra (lady's fingers)	Non processato	Acephate	MDS-USMAF	India
I0200000_1700668401	Okra (lady's fingers)	Non processato	Acephate	MDS-USMAF	India
P0601060_2017_5160	Peperoni	Non processato	Cyhalothrin, lambda-	MDS-USMAF	Egitto

TABELLA 2: Ripartizione dei campioni di origine vegetale del Piano coordinato dell'Unione Europea tra le Regioni/Province Autonome *

Regione/Province	Mele	Fragole	Pesche incluse le nettarine e simili ibridi	Vino (bianco o rosso) da uva	lattuga	Cavolo cappuccio	pomodori	Spinaci	Chicchi di orzo	Chicchi di avena	Alimenti per bambini food diversi da infant formula o follow on formulae o a base di cereali
Abruzzo	1	3	2	4	4	3	7	7	5	2	4
Basilicata	1	1	3	1	3	3	5	1	3	10	4
Bolzano/Bozen	32	4	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Calabria	1	6	4	1	3	6	5	1	1	10	4
Campania	2	1	20	2	6	4	8	4	3	7	4
Emilia-Romagna	6	16	10	10	10	1	2	16	9	1	4
Friuli-Venezia Giulia	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	4
Lazio	1	11	2	2	3	3	4	9	2	1	4
Liguria	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
Lombardia	2	1	1	2	3	1	1	2	9	1	4
Marche	1	1	1	1	1	2	1	7	5	1	4
Molise	1	4	1	1	1	1	1	2	1	1	2
Piemonte	6	5	4	4	1	1	1	3	6	1	4
Puglia	1	1	6	8	20	20	12	10	3	15	4
Sardegna	1	2	3	1	3	7	1	1	2	6	4
Sicilia	1	9	9	6	9	3	18	1	1	4	4
Toscana	1	1	1	5	1	1	2	5	4	10	4
Trento	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Umbria	1	5	1	1	1	1	1	1	7	2	4
Valle d'Aosta	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Veneto	8	1	3	14	2	13	1	2	7	1	4

TABELLA 3: Ripartizione dei campioni di origine animale del Piano coordinato dell'Unione Europea tra le Regioni/Province

Regione	Grasso di maiale	Latte di mucca
Piemonte	4	4
Valle d'Aosta*	2	2
Lombardia	4	4
Liguria	4	4
Bolzano**	2	2
Trento**	2	2
Veneto	4	4
Friuli-Venezia Giulia	4	4
Emilia-Romagna	4	4
Toscana	4	4
Umbria	4	4
Marche	4	4
Lazio	4	4
Abruzzo	4	4
Molise*	2	2
Campania	4	4
Puglia	4	4
Basilicata	4	4
Calabria	4	4
Sicilia	4	4
Sardegna	4	4

Autonome

* La ripartizione per tali Regioni è stata effettuata tenendo in considerazione le osservazioni dall'Assessorato alla sanità della Regione Valle d'Aosta e della Regione Molise del 2017

**La ripartizione per tali Province è stata effettuata tenendo in considerazione che è stato attribuito un numero totale di 4 campioni alla Regione Trentino Alto Adige del 2017

TABELLA 4: Ricerca di analiti prevista dal Piano coordinato dell'Unione Europea per gli alimenti di origine vegetale

	Osservazioni
2,4-D	Da analizzare nel 2019 solo in e su lattuga, spinaci, e pomodori.
2-Phenylphenol	
Abamectin	
Acephate	
Acetamiprid	
Acrinathrin	
Aldicarb	
Aldrin and dieldrin	
Ametoctradin	
Azinphos-methyl	
Azoxystrobin	
Bifenthrin	
Biphenyl	
Bitertanol	
Boscalid	
Bromide ion	Da analizzare nel 2019 solo in e su lattughe e pomodori.
Bromopropylate	
Bupirimate	
Buprofezin	
Captan	
Carbaryl	
Carbendazim and benomyl	
Carbofuran	
Chlorantraniliprole	
Chlorfenapyr	
Chlormequat	Da analizzare nel 2019 solo in e su pomodori e avena.
Chlorothalonil	
Chlorpropham	
Chlorpyrifos	
Chlorpyrifos-methyl	
Clofentezine	Da analizzare in tutti i prodotti elencati, eccetto i cereali
Clothianidin	
Cyazofamid	

	Osservazioni
Cyfluthrin	
Cymoxanil	
Cypermethrin	
Cyproconazole	
Cyprodinil	
Cyromazine	Da analizzare nel 2019 solo su lattuga e pomodori.
Deltamethrin	
Diazinon	
Dichlorvos	
Dicloran	
Dicofol	Da analizzare in tutti i prodotti elencati, eccetto i cereali
Diethofencarb	
Difenoconazole	
Diiflubenzuron	
Dimethoate	
Dimethomorph	
Diniconazole	
Diphenylamine	
Dithianon	Da analizzare nel 2019 solo in e su mele e pesche.
Dithiocarbamates	Da analizzare in e su tutti i prodotti elencati, eccetto cavoli broccoli, cavolfiori, cavoli cappucci, olio d'oliva, vino e cipolle.
Dodine	
Emamectin benzoate B1a, espresso come emamectin	
Endosulfan	
EPN	
Epoxiconazole	
Ethephon	Da analizzare nel 2019 solo in e su mele, pesche, pomodori e vino.

	Osservazioni
Ethion	
Ethirimol	Da analizzare in e su tutti i prodotti elencati, eccetto i cereali.
Etofenprox	
Etoxazole	
Famoxadone	
Fenamidone	
Fenamiphos	
Fenarimol	Da analizzare in e su tutti i prodotti elencati, eccetto i cereali.
Fenazaquin	Da analizzare in e su tutti i prodotti elencati, eccetto i cereali.
Fenbuconazole	
Fenbutatin oxide	Da analizzare nel 2019 solo in e su mele, fragole, pesche, pomodori e vino.
Fenhexamid	
Fenitrothion	
Fenoxycarb	
Fenpropathrin	
Fenpropidin	
Fenpropimorph	
Fenpyroximate	
Fenthion	
Fenvalerate	
Fipronil	
Flonicamid	Da analizzare nel 2019 solo in e su mele, pesche, spinaci, lattuga, pomodori, avena e orzo.
Fluazifop-P	Da analizzare nel 2019 solo in e su fragole, cavoli, cappucci, lattuga, spinaci e pomodori.
Flubendiamide	
Fludioxonil	
Flufenoxuron	
Fluopicolide	

	Osservazioni
Fluopyram	
Fluquinconazole	
Flusilazole	
Flutriafol	
Fluxapyroxad	
Folpet	
Formetanate	
Fosthiazate	
Glyphosate	
Alossifop incluso alossifop-P	Da analizzare nel 2018 solo in e su cavoli cappucci e fragole.
Hexaconazole	
Hexythiazox	Da analizzare in tutti i prodotti elencati eccetto i cereali
Imazalil	
Imidacloprid	
Indoxacarb	
Iprodione	
Iprovalicarb	
Isocarbophos	
Isoprothiolane	Non è obbligatorio per il 2019, se si hanno metodo e risorse può essere eseguito
Kresoxim-methyl	
Lambda-cyhalothrin	
Linuron	
Lufenuron	
Malathion	
Mandipropamid	
Mepanipyrim	
Mepiquat	Da analizzare nel 2019 solo in e su orzo e avena.
Metalaxyl and metalaxyl-M	
Methamidophos	
Methidathion	
Methiocarb	
Methomyl	
Methoxyfenozide	
Metrafenone	

	Osservazioni
Monocrotophos	
Myclobutanil	
Oxadixyl	
Oxamyl	
Oxydemeton-methyl	
Paclobutrazole	
Parathion	
Parathion methyl	
Penconazole	
Pencycuron	
Pendimethalin	
Permethrin	
Phosmet	
Pirimicarb	
Pirimiphos-methyl	
Procymidone	
Profenofos	
Propamocarb	Da analizzare nel 2019 solo in e su fragole, cavoli cappucci, spinaci, lattuga, pomodori, orzo.
Propargite	
Propiconazole	
Propyzamide	
Prosulfocarb	
Protioconazolo	Da analizzare nel 2019 solo in e su cavoli cappucci, lattuga, pomodori, avena e orzo .
Pimetrozina	Da analizzare nel 2019 solo su cavoli cappucci, lattuga, fragole, spinaci e pomodori.
Pyraclostrobin	
Pyridaben	
Pyrimethanil	
Pyriproxyfen	
Quinoxifen	
Spinosad	
Spirodiclofen	
Spiromesifen	
Spiroxamine	
Spirotetramat	

	Osservazioni
Tau-Fluvalinate	
Tebuconazole	
Tebufenozide	
Tebufenpyrad	Da analizzare in e su tutti i prodotti elencati, eccetto i cereali.
Teflubenzuron	
Tefluthrin	
Terbuthylazine	
Tetraconazole	
Tetradifon	Da analizzare in e su tutti i prodotti elencati, eccetto i cereali
Thiabendazole	
Thiacloprid	
Thiamethoxam	
Thiophanate-methyl	
Tolclofos-methyl	
Triadimenol	
Triadimefon	
Thiodicarb	
Triazophos	
Trifloxystrobin	
Triflumuron	
Vinclozolin	

TABELLA 5: Ricerca di analiti previsti dal Piano coordinato dell'Unione Europea per gli alimenti di origine animale

	Osservazioni
Aldrin and dieldrin	
Bifenthrin	
Chlordane	
Chlorpyrifos	
Chlorpyrifos-methyl	
Cypermethrin	
DDT	
Deltamethrin	
Diazinon	
Endosulfan	
Famoxadone	
Fenvalerate	
Fipronil	
Glyphosate	
Heptachlor	
Hexachlorobenzene	
Hexachlorocyclohexan (HCH, Alpha-Isomer)	
Hexachlorocyclohexan (HCH, Beta-Isomer)	
Indoxacarb	Deve essere analizzato nel 2019 solo in e su latte
Lindane	
Methoxychlor	
Parathion	
Permethrin	
Pirimiphos-methyl	

BOZZA: TABELLA 6: Elenco dei laboratori del controllo ufficiale per l'analisi di residui di prodotti fitosanitari

Laboratorio	Codice laboratorio	Categorie di matrici nello scopo del laboratorio (3)	Analiti e metodi di analisi adottati per la ricerca dei residui di prodotti fitosanitari (1)		
			Analiti analizzati con metodo multiresiduo accreditato	Analiti "SRM" (2) analizzati con metodi accreditati monoresiduo o multiresiduo	Analiti "SRM" (2) analizzati con metodi validati monoresiduo o multiresiduo
IZS ABRUZZO E MOLISE	10700000	• Prodotti ortofrutticoli; • Cereali; • Prodotti di origine animale (AO); • Alimenti ad alto contenuto di grasso (non AO); • Miele; • Baby Food; • Spezie, té e simili.	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio non presenti nella colonna 5 e/o 6	2,4,5-T; 2,4-D; 2,4 DB; Bentazone; Bromoxynil; Dicamba; Diclorprop; Fluazifop; Fluossipir, Haloxyfop; Ioxynil; MCPA; MCPB; Mecoprop; Triclopyr; Propamocarb; Chlormequat; Cyromazine; Difenzoquat; Mepiquat; Trimethylsulfonium; Amitraz e metaboliti. Ethephon; Ethephon Hydroxy, Phosphonic acid; Chlorate Glyphosate, AMPA, N-acetyl AMPA N-acetyl Glyphosate Gluphosinate ammonium; Fosethyl Aluminium Fipronil e metaboliti (sulfone, desulfinyl e sulfide) Fluralaner	Fenbutatin oxide; QAC (DDAC C10, BAC-C8, C10, C12, C14, C16); Perchlorate

IZS LAZIO E TOSCANA	I0500000	• Prodotti ortofrutticoli; • Cereali; • Prodotti di origine animale (AO); • Alimenti ad alto contenuto di grasso (non AO); • Miele.	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio non presenti nella colonna 5 e/o 6	Glyphosate	Chlormequat; Mepiquat; DDAC (C-8, C-10, C-12, C-14); 2,4-D; MCPA; MCPP-P; Haloxyfop; Fluazifop; Dichlorprop; Nicotine
IZS LOMBARDIA E EMILIA	I0200000	• Prodotti ortofrutticoli; • Cereali; • Prodotti di origine animale (AO); • Alimenti ad alto contenuto di grasso (non AO); • Miele;	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio non presenti nella colonna 5 e/o 6	3-Hydroxy-carbofuran; Amitraz; Carbofuran; Dichlorvos; Dicofol; Furathiocarb; Prochloraz; Propamocarb. QAC (DDAC C10, BAC-C8, C10, C12, C14, C16) Analiti accreditati solo in vegetali: 2,4-D, 2,4-DB, Dichlorprop, Fluazifop-P, Haloxyfop, Ioxynil, MCPA, MCPB, Quizalofop, Triclopyr	Ethephon, Glyphosate, Glufosinte, Fosetyl Al, (da accreditare nel 2019 su matrici vegetali)

IZS DEL MEZZOGIORNO	I0900000	•Prodotti di origine animale (AO);	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio		
IZS PIEMONTE -LIGURIA e VALLE D'AOSTA	I0100000	•Prodotti ortofrutticoli; •Cereali; •Prodotti di origine animale (AO); •Alimenti ad alto contenuto di grasso (non AO); •Miele; •Baby Food; •Spezie, té e simili.	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio o		
IZS DELLA PUGLIA E BASILICATA	I0800000	•Prodotti ortofrutticoli; •Cereali; •Prodotti di origine animale (AO); •Miele; •Baby Food.	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio		
IZS DELLA SARDEGNA	I0400000	•Prodotti ortofrutticoli; •Cereali; •Prodotti di origine animale (AO);	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio		

		• Alimenti ad alto contenuto di grasso (non AO); • Miele; • Baby Food; • Spezie, té e simili.			
IZS DELLA SICILIA	I1000000	• Prodotti ortofrutticoli; • Cereali; • Prodotti di origine animale (AO); • Alimenti ad alto contenuto di grasso (non AO); • Miele; • Baby Food; • Spezie, té e simili.	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio non presenti nella colonna 5 e/o 6	Perchlorate e Glyphosate	
IZS UMBRIA E MARCHE	I0600000	• Prodotti ortofrutticoli; • Cereali; • Prodotti di origine animale (AO); • Miele; • Baby Food.	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio non presenti nella colonna 5 e/o 6	Glyphosate nel Grano Fipronil e Fipronil sulfone nelle uova	Dithiocarbamates (come CS ₂)
IZS DELLE VENEZIE	I0300000	• Prodotti di origine animale (AO);	Tutti gli analiti nello scopo del		

		• Miele.	laboratorio		
APPA BOLZANO	P0411010	• Prodotti ortofrutticoli; • Cereali; • Prodotti di origine animale (AO); • Alimenti ad alto contenuto di grasso (non AO); • Miele; • Baby Food; • Spezie, té e simili.	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio non presenti nella colonna 5 e/o 6	Dithiocarbamates (come CS ₂)	Chlormequat; Mepiquat; Cyromazine; Ethephon; Bromide ion; Glyphosate
APPA TRENTO	P0421010	• Prodotti ortofrutticoli; • Cereali; • Alimenti ad alto contenuto di grasso (non AO); • Baby Food.	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio		
ARPA CAMPANIA	P1500400	• Prodotti ortofrutticoli; • Cereali.	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio		
ARPAE FERRARA	P0801090	• Prodotti ortofrutticoli; • Cereali; • Alimenti ad alto	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio non presenti nella	Abamectine; Dichlorvos; Pymetrozine; Chlorothalonil (matrici ad alto contenuto di	3-Hydroxy-carbofuran; Carbofuran; Amitraz; Dicofol.

ARPA FVG UDINE	P0601040	colonna 5 e/o 6	acqua e basso contenuto di acido; basso contenuto di acqua e alto contenuto di amido). Chlorothalonil (per prodotti ad alto contenuto di acqua e alto contenuto di acido); Nicotine; QAC (DDAC C10, BAC-C8, C10, C12, C14, C16).	Dithiocarbamates (come CS₂)
	contenuto di grasso (non AO); • Baby Food; • Spezie, té e simili.			
	• Prodotti ortofrutticoli; • Cereali; • Alimenti ad alto contenuto di grasso (non AO); • Baby Food; • Spezie, té e simili.	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio		

ARPA LAZIO LATINA	P1201110	•Prodotti ortofrutticoli; •Cereali; •Alimenti ad alto contenuto di grasso (non AO); •Baby Food; •Spezie, té e simili. •	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio		
ARPAL LA SPEZIA	P0701050	•Prodotti ortofrutticoli; •Cereali; •Alimenti ad alto contenuto di grasso (non AO); •Miele; •Baby Food; •Spezie, té e simili. •	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio		
ARPAM MACERATA	P1101090	•Prodotti ortofrutticoli; •Cereali; •Alimenti ad alto contenuto di grasso (non AO); •Baby Food.	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio		

ARPA PUGLIA BARI	P1601040	• Prodotti ortofrutticoli; • Cereali; • Alimenti ad alto contenuto di grasso (non AO); • Baby Food; • Spezie, té e simili.	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio non presenti nella colonna 5 e/o 6		Composti analizzati ed in fase di validazione: Dithiocarbamates (come CS ₂) Chlormequat, Mepiquat, Bromide ion, Glyphosate
ARPA VALLE D'AOSTA	P0201010	• Prodotti ortofrutticoli; • Cereali.	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio non presenti nella colonna 5 e/o 6		Dithiocarbamates (come CS ₂)
ARPAV VERONA	P0501200	• Prodotti ortofrutticoli; • Cereali; • Alimenti ad alto contenuto di grasso (non AO); • Baby Food; • Spezie, té e simili.	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio non presenti nella colonna 5 e/o 6	Dithiocarbamates (come CS ₂)	
ATS BERGAMO	030325	• Prodotti ortofrutticoli; • Cereali; • Alimenti ad alto contenuto di grasso (non AO);	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio		

ATS MILANO	030321	• Prodotti ortofrutticoli; • Cereali; • Alimenti ad alto contenuto di grasso (non AO); • Baby Food.	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio		
LABORATORIO DI SANITA PUBBLICA AZIENDA USL Toscana Centro	090201	• Prodotti ortofrutticoli; • Cereali; • Alimenti ad alto contenuto di grasso (non AO); • Baby Food; • Spezie, té e simili.	Tutti gli analiti nello scopo del laboratorio non presenti nella colonna 5 e/o 6	Glyphosate QAC (DDAC C10, BAC C10, C12, C14, C16)	

- (1) Per il dettaglio degli analiti e delle matrici accreditate dal laboratorio, si rimanda alla consultazione della banca dati sul sito di ACCREDIA per la ricerca dei laboratori di prova accreditati:
http://services.accredia.it/accredia_labsearch.jsp?ID_LINK=1734&area=310&dipartimento=L,S&desc=Laboratori
- (2) Analiti “SRM”. Analiti individuati dal Laboratorio Europeo di Riferimento come analizzabili con metodiche specifiche “monoresiduo”.
- (3) Categorie di matrici nello scopo del laboratorio, come raggruppate nel DataBase dei Laboratori di Riferimento Europei (EURL-DataPool): Prodotti ortofrutticoli; Cereali; Prodotti di origine animale (AO); Alimenti ad alto contenuto di grasso non AO; Miele; Baby Food; Spezie, tea e simili.

TABELLA 7: Modello per la trasmissione delle misure adottate

Misure	Alimento	Valore riscontrato	Numero progressivo del campione	Cause del superamento
Notifica di allerta eu				
Notifica di allerta IT				
Sanzioni amministrative				
Richiamo del lotto dal mercato				
Distruzione del lotto non conforme				
Successivo sospetto campionamento di prodotti simili , campioni dello stesso produttore o della stessa origine (Follow-up sampling)				
Prescrizione al responsabile operatore del settore alimentare				
Altro tipo di successivo controllo per identificare la ragione della non conformità dell'operatore del settore alimentare				
Altre azioni				

Elenco delle possibili cause da utilizzare per compilare la tabella 7 nella quinta colonna
GAP Non rispettata: Uso di pesticida non autorizzato in EU)
GAP Non rispettata: Uso di pesticida non autorizzato su colture specifiche
GAP Non rispettata: Uso di pesticida autorizzato, ma dosaggio di applicazione, numero di trattamenti, metodo di applicazione o tempo di carenza non rispettato
Uso di pesticida in accordo alla GAP :ma bassa degradazione del residuo
Contaminazione crociata : trattamenti con dispersione a spruzzo o altro tipo di contaminazione
Contaminazione da precedente uso di un pesticida: assorbimento di residui dal suolo (es. pesticida persistente usato in passato)
Residuo risultante da altre origini di PPP (e.g. biocida, residui veterinari, Bio Fuel)
Ritrovamento natural (e.g. dithiocarbamates in turnips)
Cambi di MRL
Uso di pesticidi su un alimento importato da paesi terzi da cui nessuna tolleranza all'importazione è stabilita