



Ministero della Salute
Direzione generale della sanità animale
e dei farmaci veterinari



Rapporto sui controlli ufficiali nel settore dell'alimentazione *animale* 2018

Piano nazionale di controllo ufficiale sull'alimentazione degli animali 2018-2019-2020



Ministero della Salute

*Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari
(Direttore Dr. Silvio Borrello)*

*Ufficio 7 – Alimentazione Animale
(Direttore Dr. Carmelo Cicero)*

PIANO NAZIONALE DI CONTROLLO UFFICIALE SULL'ALIMENTAZIONE DEGLI ANIMALI 2018-2019-2020

***Rapporto sui controlli ufficiali nel settore dell'alimentazione animale
eseguiti nell'anno 2018***

A cura di:

Dott. Carmelo CICERO (Direttore Ufficio 7 Dirigente Veterinario II livello)

Dott. Marco Collu (Dirigente Veterinario delle Professionalità Sanitarie)

D.ssa Laura Contu (Dirigente Veterinario delle Professionalità Sanitarie)

D.ssa Donatella Capuano (Dirigente Veterinario delle Professionalità Sanitarie)

Dr. Luca Paoli (Dirigente Veterinario delle Professionalità Sanitarie)

Dr. Leonardo Marino (Dirigente Veterinario delle Professionalità Sanitarie)

Dr.ssa Giorgia Lancia (consulente tecnico-legale)

INDICE

Introduzione	3
Attività delle Regioni e Province Autonome	7
Relazioni annuali: aspetti e considerazioni	8
Attività di Audit svolta dall'Ufficio 7 – DGSA	9
Realizzazione PNAA 2018	10
Attività ispettiva sugli OSM	13
Attività di campionamento	19
Analisi delle non conformità	23
Attività Extra-Piano effettuata dalle Regioni e P.A.	47
Attività di campionamento effettuata su sospetto	48
Controlli all'importazione	49
Allegati rendicontazione anno 2018	53

Introduzione

L'Ufficio 7 della Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari, come ogni anno, provvede ad emanare il rapporto sui controlli ufficiali in alimentazione animale effettuati in Italia.

Il presente rapporto si propone di rendere pubblici gli esiti dei controlli ufficiali effettuati nel 2018, primo anno di applicazione del Piano Nazionale di controllo ufficiale sull'alimentazione animale (PNAA) valevole per gli anni 2018 - 2019 - 2020, che ha come obiettivo primario quello di assicurare i controlli ufficiali nella filiera dei mangimi eseguiti dai Servizi Veterinari delle AA.SS.LL. coordinati dai Servizi Veterinari Regionali e dalle Autorità Competenti dei PIF e degli UVAC.

I controlli ai sensi del PNAA sono programmati e coordinati su tutto il territorio nazionale dal Ministero della Salute, attraverso l'emanazione del PNAA aggiornato e modificato alla luce delle nuove normative comunitarie in materia di alimentazione animale e dei risultati dei controlli dell'anno precedente.

Tali controlli ufficiali, sia di tipo ispettivo che analitico, hanno come obiettivo fondamentale quello di assicurare un sistema ufficiale di controllo dei mangimi lungo l'intera filiera alimentare, al fine di garantire un elevato livello di protezione della salute umana, animale e dell'ambiente.

Piano Nazionale di controllo ufficiale sull'alimentazione animale (2018 - 2019 - 2020)

Il Ministero della Salute ha predisposto il Piano Nazionale di controllo ufficiale sull'alimentazione animale (PNAA) con la finalità di contribuire a tutelare la salute e il benessere animale ed assicurare la salubrità dei prodotti di origine animale destinati al consumo umano attraverso la vigilanza e il controllo ufficiale sui mangimi. Il PNAA è parte integrante e sostanziale del sistema nazionale di controllo sull'alimentazione animale. Il PNAA ha valenza pluriennale (anni 2018 - 2019 - 2020) in linea con quanto stabilito dal Regolamento (CE) 882/2004, e in coerenza con i principi enunciati dall'art. 45 del Regolamento stesso.

L'esecuzione e l'applicazione del PNAA a livello territoriale è frutto della collaborazione di varie Istituzioni con diversi ruoli e competenze.

Il PNAA è programmato dal Ministero della Salute in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità (I.S.S.), il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali - Ispettorato centrale per il controllo della qualità dei prodotti agroalimentari (ICQRF), le Regioni e le Province Autonome, gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (II.ZZ.SS.), i Centri di Referenza Nazionali e i Laboratori Nazionali di Riferimento (LNR).

La programmazione consiste principalmente nell'individuazione delle matrici (mangimi e acqua di abbeverata) da prelevare, delle sostanze da ricercare, nonché nell'attribuzione alle Regioni del numero di campionamenti da effettuare.

Strumento fondamentale per orientare l'attività di controllo ufficiale in modo da aumentarne l'efficacia ed evitare uno spreco di risorse, è l'effettuazione dell'analisi dei rischi, che si basa sui seguenti criteri:

- ✓ valutazione dei dati statistici ed epidemiologici derivanti dall'attività di controllo svolta negli anni precedenti,
- ✓ utilizzo delle banche dati (ad es. BDN),

- ✓ studi che permettano di definire la priorità dei controlli, ad esempio le caratteristiche e la localizzazione dello stabilimento, il tipo, l'entità e le tecniche di produzione, la specie di destinazione, l'origine delle materie prime, ecc.,
- ✓ precedenti "allerta" comunitarie.

Il Ministero della Salute coordina l'attività di vigilanza e controllo a livello nazionale e trasmette il PNAA alle Regioni e Province Autonome (PA) che, tramite gli Assessorati alla Sanità (o altri organi competenti), sviluppano una programmazione regionale (PRAA) con la quale vengono fornite nel dettaglio tutte le indicazioni e le istruzioni alle AA.SS. LL al fine di garantire la corretta applicazione del Piano stesso.

Le Regioni e le Province Autonome sono tenute a trasmettere i propri Piani Regionali per una successiva valutazione da parte del Ministero ai fini di assicurare una piena rispondenza ai criteri indicati nel PNAA. (vedi Tab. 1).

Qualora i PRAA non soddisfino pienamente i criteri del PNAA, il Ministero della Salute richiede alle Regioni e Province Autonome un adeguamento alle disposizioni nazionali. Questa attività di valutazione da parte dell'Autorità Centrale ha certamente migliorato l'uniformità di programmazione dei controlli ufficiali in tutte le Regioni e Province autonome italiane.

L'attività di controllo sui mangimi provenienti dai Paesi Terzi o di provenienza comunitaria è svolta, rispettivamente, dai PIF (Posti di ispezione frontaliera) e dagli UVAC (Uffici veterinari adempimenti CE).

I campioni raccolti sono analizzati dagli II.ZZ.SS., la cui attività, per quanto riguarda gli aspetti tecnico-scientifici, è coordinata dall'I.S.S. che effettua anche le analisi di revisione.

L'attività di controllo, laddove particolari esigenze specifiche lo richiedano, si avvale di organismi di altri comparti dello Stato (Comando Carabinieri per la Tutela della Salute, ICQRF, Guardia di Finanza, Polizia di Stato, ecc.).

Inoltre, al fine di assicurare la piena coerenza con gli obiettivi del PNAA, il Ministero della Salute predispose annualmente un programma di AUDIT sulle Autorità competenti Regionali e richiama le Regioni e le Province Autonome, che ancora non hanno provveduto alla predisposizione di un programma di Audit presso le AA.SS.LL., ai sensi dell'articolo 4, par. 6 del Regolamento (CE) 882/04.

Il PNAA 2018 - 2020 è stato strutturato in tre parti al fine di dare una migliore organicità e coerenza al piano stesso: una parte generale descrittiva; una parte tecnica applicativa; una terza parte, disponibile on line sul sito del Ministero della Salute, che raccoglie la modulistica, le informazioni e gli approfondimenti di carattere pratico.

Nella parte generale del PNAA 2018 - 2020 sono fornite le indicazioni e le procedure per effettuare sia gli interventi ispettivi, finalizzati a verificare presso gli operatori del settore mangimi (OSM) i requisiti strutturali, gestionali e documentali previsti dalla normativa vigente, sia le attività di prelievo e analisi dei campioni ufficiali di mangime.

Nella parte tecnica del PNAA 2018-2020 sono invece descritti in dettaglio i programmi di campionamento specifici riferiti al controllo di particolari sostanze presenti nei mangimi e raggruppate nei relativi capitoli di seguito illustrati.

Il PNAA, quindi, stabilisce il numero minimo di ispezioni che devono essere effettuate presso gli OSM, i criteri di ripartizione dei campioni da prelevare e la numerosità campionaria che ogni singola Regione deve soddisfare e fornisce, inoltre, i modelli dei verbali di prelievo dei campioni, dei verbali di ispezione, dei verbali per le segnalazioni delle positività/non conformità e la modulistica per l'invio dei dati relativi all'attività svolta.

Al fine di effettuare un'omogenea e coordinata attività di controllo sui mangimi, volta a verificare il rispetto dei requisiti previsti dalla normativa, i servizi veterinari delle AA.SS.LL. effettuano sia sopralluoghi ispettivi presso gli OSM che campionamenti e l'analisi di mangimi applicando il principio di controllo di filiera e di rintracciabilità del mangime lungo tutte le fasi della sua produzione ed utilizzo.

La vigilanza ispettiva viene svolta su tutte le imprese del settore dei mangimi quali produttori primari, allevamenti, mangimifici, distributori, industrie alimentari che forniscono sottoprodotti all'alimentazione animale, trasportatori di mangimi, con il fine di verificare il possesso ed il mantenimento dei requisiti strutturali e funzionali dell'impresa del settore dei mangimi oggetto di vigilanza.

Sui campioni previsti dal PNAA, viene effettuata la ricerca di:

- costituenti di origine animale non ammessi nei mangimi,
- Salmonella spp.,
- sostanze farmacologicamente attive e additivi destinati all'alimentazione animale,
- sostanze indesiderabili che includono anche i contaminanti ambientali (micotossine, diossine, melamina, pesticidi e altri),
- organismi geneticamente modificati (OGM).

I dati relativi all'attività di controllo ufficiale svolta ai sensi del PNAA sono comunicati regolarmente, con scadenze semestrali, dalle Aziende Sanitarie Locali agli Assessorati alla Sanità delle Regioni e Province Autonome che, a loro volta, provvedono a trasmetterli al Ministero.

Inoltre, le Regioni e Province Autonome inviano una relazione annuale per chiarire la natura ed il contenuto delle ispezioni e degli Audit effettuati nel corso dell'anno.

Il Ministero aggrega i dati nazionali su base annua e li trasmette alla Commissione Europea con le modalità stabilite dall'articolo 44 del Regolamento (CE) n. 882/2004 e comunque entro sei mesi dalla fine dell'anno di rilevazione dei dati da parte delle Regioni o Province autonome.

Il 2018 è stato il primo anno di applicazione del nuovo piano triennale valevole per gli anni 2018, 2019 e 2020 pubblicato il 12/12/2017 con la nota prot. 29279-P.

Il PNAA 2018-2020 è stato riformulato sulla base dei risultati degli anni precedenti e sulla base delle anagrafiche presenti in SINVSA. È stata rielaborata l'analisi del rischio prendendo in considerazione un ampio ventaglio di criteri: l'anagrafe degli OSM, la produzione di mangimi (dati ISTAT ASI 2016), il patrimonio zootecnico aggiornato al 31/10/2017 (media dei singoli valori della tipologia di allevamento, bovino e bufalino, avicolo, acquacoltura, equini, suini, ovi-caprini), le non conformità rilevate negli ultimi anni. È stata aggiornata e rimodulata la distribuzione dei campioni e sono state aggiornate le tabelle di rendicontazioni, gli allegati tecnici, nonché la modulistica allegata al PNAA.

In particolare le novità introdotte sono:

- Semplificazione della rendicontazione del 1° semestre e anticipazione al 31 luglio di ogni anno,
- Ricerca di residui di tetracicline nelle PAT di animale terrestre (esclusivamente la farina di carne) presso gli impianti di produzione, di distribuzione o di stoccaggio.
- Modifica del Capitolo 5 con inserimento di un programma di Monitoraggio per il controllo di:
 - residui di packaging nei mangimi contenenti ex-prodotti alimentari,
 - di impurità botaniche,
 - pesticidi e prodotti fitosanitari (esclusi gli organoclorurati) di cui Reg. (CE) n. 396/2005.
 - fluoro nelle materie prime per mangimi,
- Estensione della ricerca del GTH ai materiali dei Categoria 3.

Inoltre con la nota prot. 24146-P del 01/10/2018 avente per oggetto: “PNAA 2018 – 2020 Capitolo n. 2: precisazioni campionamento per contaminazione crociata in mangimi medicati” sono stati inoltrati alcuni chiarimenti precisando che il piano non esclude la possibilità di campionare un mangime medicato per la verifica della contaminazione crociata da principi attivi e/o coccidiostatici e che, per mettere in evidenza detti fenomeni, dovrà essere effettuata la ricerca mirata di principi attivi/coccidiostatici che non siano appartenenti alle famiglie presenti nel lotto campionato.

Il PNAA nel corso dell’anno 2018 è stato aggiornato anche mediante la pubblicazione della nota prot. 29342 del 26/11/2018 relativa all’avvio delle attività di monitoraggio per la ricerca del Fluoro nei mangimi e dalla nota prot. n. 31515 del 14/12/2018 relativa alla programmazione dei campioni per l’anno 2019.

Per ulteriori informazioni e maggiori dettagli sul PNAA 2018 - 2020 è possibile consultare il portale del Ministero della Salute al seguente indirizzo:

<http://www.salute.gov.it/dettaglio/pdFocus.jsp?area=alimenti&colore=3&id=514>

Attività delle Regioni e Province Autonome

Come indicato nel PNAА, le Regioni e le Province Autonome hanno il compito di programmare l'attività sul proprio territorio attraverso l'emanazione di un Piano Regionale e darne comunicazione al Ministero.

Nell'anno 2018 tale compito è stato assolto da quasi tutte le Regioni e Province Autonome e quasi tutte hanno rispettato i termini di presentazione delle programmazioni al Ministero della Salute, valido ai fini della rendicontazione dei Livelli Essenziali di Assistenza (LEA).

Le singole programmazioni regionali sono state valutate dall'Ufficio 7 della Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari con il successivo invio delle considerazioni di merito alle Autorità Regionali.

La maggior parte dei piani sono stati approvati perché in linea con il PNAА e rispondenti a quanto da esso richiesto sia per quanto riguarda il numero di campionamenti da effettuare sul territorio regionale, sia per le matrici da prelevare e gli analiti da ricercare.

I PRAА non rispondenti ai criteri del PNAА sono stati integrati e modificati dalle Regioni su richiesta esplicita dell'Ufficio 7.

Per quanto riguarda l'invio dei dati di rendicontazione si è rilevato che tutte le Regioni tranne una e le Province Autonome hanno inviato i dati al Ministero rispettando le scadenze previste.

Nella **Tabella 1** sono riportate le date di invio della programmazione 2018, nonché quelle dei dati di rendicontazione comprensiva della relazione annuale da parte delle Regioni e alle Province Autonome.

Tabella 1

Regioni	PRAА 2018	Data invio dei dati	Relazione annuale
Abruzzo	25/01/2018	27/02/2019	Si
Basilicata	22/02/2018	28/02/2019	Si
Bolzano	07/02/2018	25/02/2019	Si
Calabria	26/06/2018 (oltre i tempi previsti)	28/02/2019	Si
Campania	14/02/2018	27/02/2019	Si
Emilia-Romagna	23/02/2018	28/02/2019	Si
Friuli-Venezia Giulia	21/02/2018	28/02/2019	Si
Lazio	18/01/2018	20/02/2019	Si
Liguria	25/01/2018	28/02/2019	Si
Lombardia	22/02/2018	28/02/2019	Si
Marche	08/02/2018	28/02/2019	Si
Molise	08/02/2018	25/02/2019	Si
Piemonte	22/02/2018	28/02/2019	Si
Puglia	19/01/2018	25/02/2019	Si
Sardegna	06/02/2018	28/02/2019	Si
Sicilia	16/03/2018 (oltre i tempi previsti*)	28/02/2019	NO (oltre i tempi previsti*)
Toscana	30/01/2018	28/02/2019	Si
Trento	28/12/2017	27/02/2019	Si
Umbria	09/02/2018	18/02/2019	Si
Valle D'Aosta	20/02/2018	28/02/2019	Si
Veneto	22/02/2018	28/02/2019	Si

* I dati della Regione Sicilia derivano da una programmazione che non è stata approvata dal Ministero della Salute pertanto pur essendo presenti nel presente rapporto non possono essere presi in considerazione.

Relazioni annuali: aspetti e considerazioni

L'allegato X del PNAA stabilisce i criteri che le Regioni e le Province Autonome devono utilizzare per la stesura della relazione annuale.

È fondamentale che in tale relazione vengano evidenziati i criteri utilizzati per la valutazione del rischio sulla base del quale sono state successivamente programmate le attività regionali e locali, il tipo e il numero di non conformità riscontrate nell'attività di campionamento e di vigilanza ispettiva, le conseguenti azioni intraprese, la natura e il contenuto degli Audit effettuati presso le AA.SS.LL. ai sensi dell'articolo 4, paragrafo 6, del Regolamento (CE) 882/2004, l'attività di formazione specifica destinata agli addetti al controllo ufficiale, nonché la valutazione finale dei risultati.

Nonostante si noti un miglioramento generale alcune Regioni ancora non hanno rispettato i criteri forniti dal PNAA (vedi Tabella n. 2), pertanto la relazione non è stata considerata conforme. Considerando che i criteri di valutazione dell'attività di rendicontazione delle Regioni e Province Autonome non sono stati modificati rispetto all'anno precedente, quanto messo in evidenza in questo paragrafo richiede ancora maggiore attenzione delle Amministrazioni verso questa delicata ed importante fase dei controlli ufficiali.

Si riporta di seguito il risultato della valutazione delle relazioni annuali che si basa sul rispetto dei criteri forniti per la stesura delle stesse, si nota un lento ma progressivo miglioramento generale.

Tabella 2

Conforme	Parzialmente conforme	Non conforme
Abruzzo		
Basilicata		
Bolzano		
Calabria		
Campania		
Emilia-Romagna		
Friuli-Venezia Giulia		
Lazio		
Liguria		
Lombardia		
Marche		
	Molise	
Piemonte		
Puglia		
Sardegna		
		Sicilia
Toscana		
Trento		
Umbria		
Valle d'Aosta		
	Veneto	

Dall'esame delle relazioni annuali, inoltre, in relazione agli Audit effettuati dalle Autorità Regionali sulle AA.SS.LL. ai sensi dell'articolo 4, paragrafo 6, del Regolamento (CE) 882/2004, si

evidenza che nel 2018 n. 12 Regioni hanno eseguito Audit per un totale di n. 16 ASL auditate (14 audit di settore e 2 di sistema).

In relazione alle criticità riscontrate dalle Regioni e Province Autonome si rileva ancora la difficoltà di reperire gli operatori dove eseguire i campionamenti per alcuni programmi di controllo come per la verifica del carry-over, oltre alla difficoltà di reperimento di alcune matrici per la ricerca di OGM (soprattutto nel circuito biologico), di diossine (olio di pesce) e contaminanti (farina di pesce-arsenico). Ciò crea difficoltà nel raggiungimento della numerosità campionaria assegnata alla Regione/Provincia Autonoma e/o nella scrupolosa attuazione del Piano di controllo, in relazione alle matrici da rilevare.

Viene inoltre segnalato ancora un ritardo nella consegna dei referti analitici da parte dei laboratori ufficiali, soprattutto per alcune tipologie di analisi effettuate presso IZZ.SS. non territoriale competente.

Attività di Audit svolta dall'ufficio 7 DGSAF

Nel corso del 2018, l'Ufficio 7 del Ministero della Salute è stato impegnato a sua volta nell'attività di Audit ai sensi dell'art.4 par 6 del Regolamento (CE) 882/2004 sulle Autorità Competenti Regionali in materia di alimentazione animale.

Tale attività di Audit settoriale fa parte dell'attività di Audit programmata ogni anno dal Ministero della Salute.

Durante il 2018, per il settore dell'alimentazione animale, sono state auditate la Regione Veneto relativamente alla verifica dell'efficacia dei Controlli Ufficiali e la Provincia Autonoma di Bolzano.

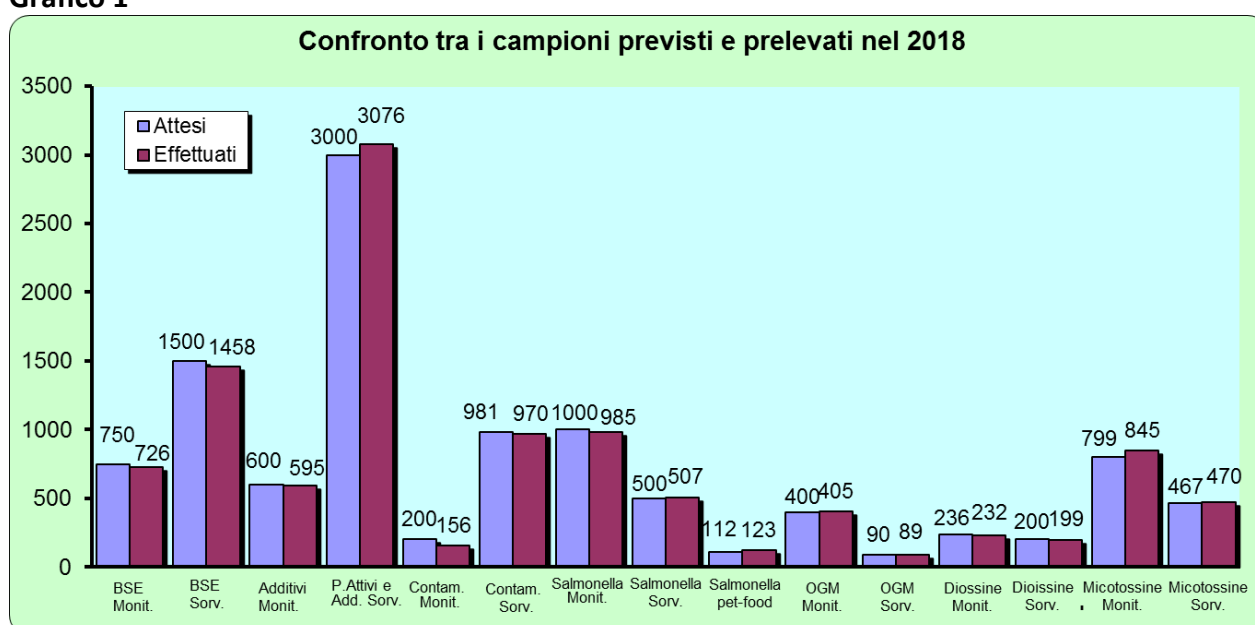
Realizzazione PNAA 2018

L'attività di controllo ufficiale nell'anno 2018 ha visto i Servizi Veterinari impegnati, come di consueto, in una considerevole attività di campionamento effettuata a tutti i livelli della produzione, della commercializzazione del trasporto e fino alla somministrazione dei mangimi.

Nell'anno 2018, in tutto il territorio nazionale, nell'ambito esclusivo del PNAA sono stati rendicontati n. **25.782** ingressi e n. **20.090** attività ispezionate presso gli OSM. Inoltre sono stati prelevati n. **10.836** campioni ufficiali di mangimi, pari al programmato. Tutte le fasi di produzione, utilizzo, distribuzione e trasporto, sono state oggetto di campionamento.

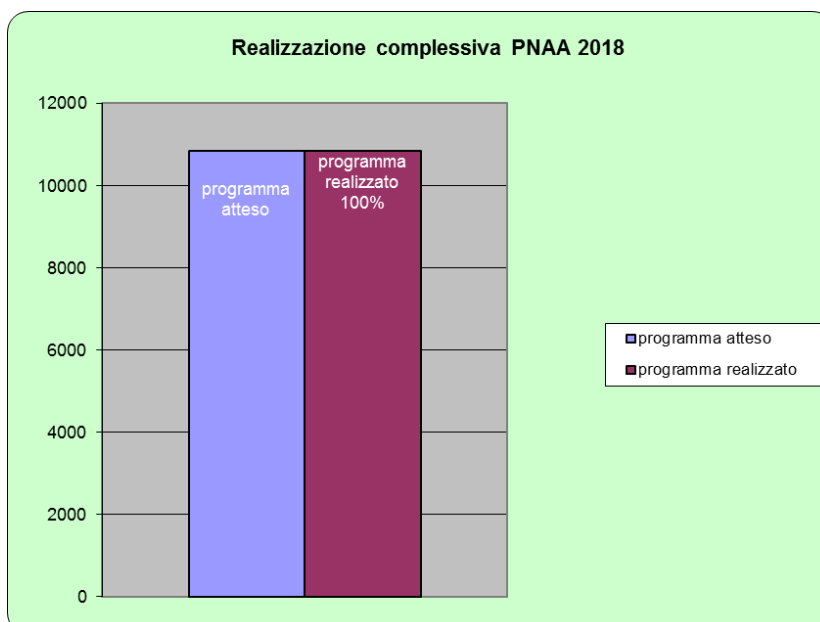
Di seguito viene riportata schematicamente la programmazione dei campionamenti per l'anno 2018 e la conseguente attività svolta, illustrata contrapponendo il numero dei campioni che dovevano essere prelevati (*attesi*), suddivisi nei diversi programmi di controllo previsti dal Piano, con il numero di campioni che sono stati realmente prelevati dai Servizi Veterinari.

Grafico 1



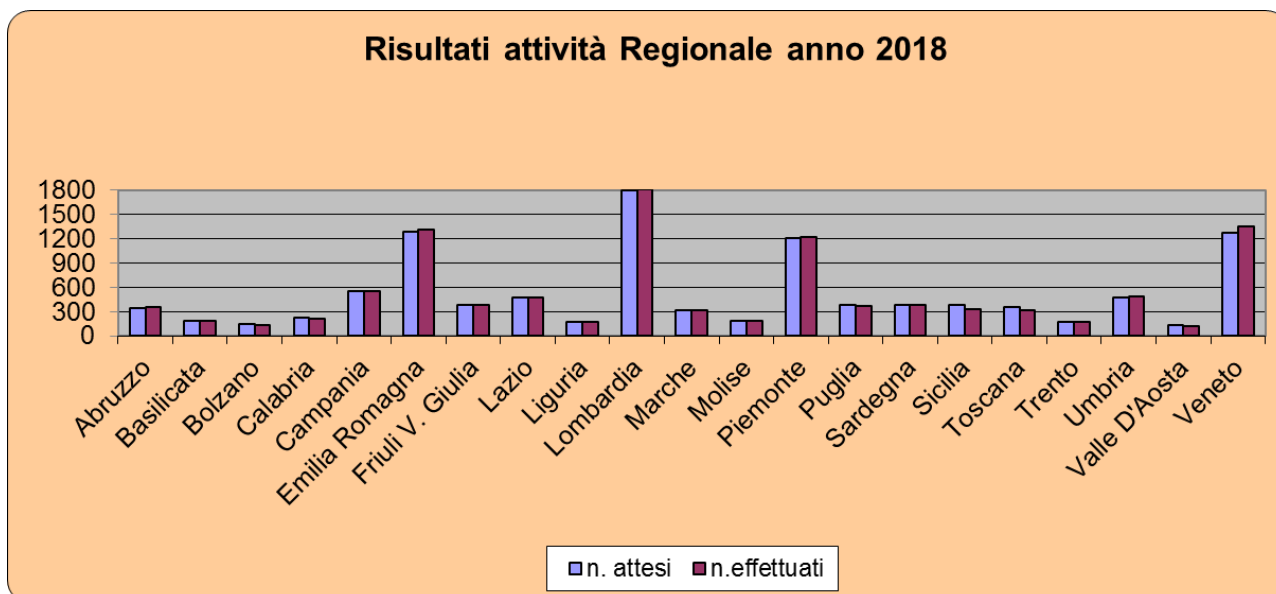
Dai grafici seguenti si osserva che, per quanto concerne le attività di campionamento, il PNAA è stato realizzato al 101,04% rispetto al programmato (+1.75% dell'anno precedente), raggiungendo e superando l'obiettivo prefissato.

Grafico 2



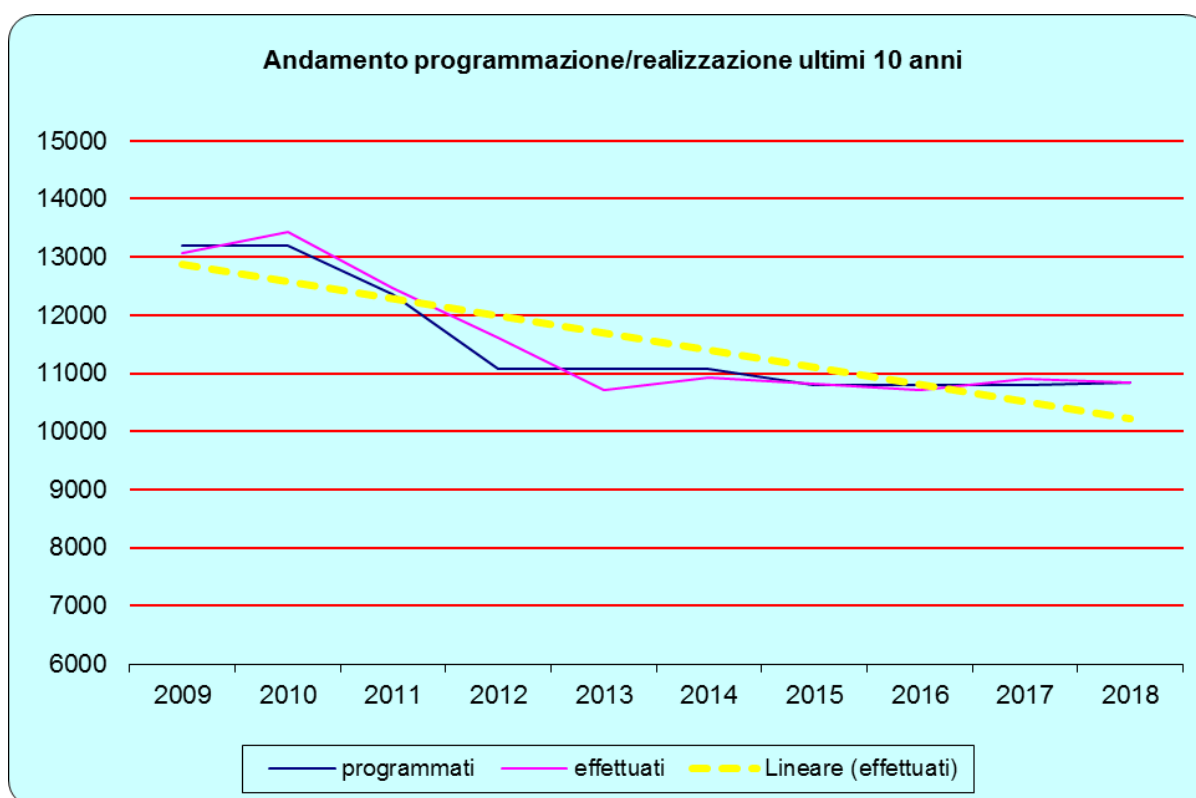
Il grafico seguente riporta il livello di realizzazione dell'attività di campionamento programmata / raggiunta dalle singole Regioni e Province Autonome nell'anno 2018.

Grafico 3



Di seguito si mostra l'andamento della realizzazione negli ultimi dieci anni 2008 – 2018. Dal grafico si evince che il trend (linea tratteggiata) sebbene lievemente in discesa, resta abbastanza costante.

Grafico 4



Per quanto attiene i dati semestrali si segnala un miglioramento dei flussi di rendicontazione dell'attività di campionamento ma si sottolinea che al primo luglio 2018 non è stato raggiunto il 50% dei campioni previsti.

La percentuale nazionale al 1° luglio si attesta al 46,4% sul programmato (registrando un -1.4% rispetto al 1° luglio 2017) segnando un'inversione rispetto all'ultimo triennio anche se è necessario considerare sempre che l'attività di campionamento deve giustamente seguire un andamento derivante dall'analisi del rischio soprattutto per l'attività di sorveglianza.

Per quanto riguarda le Regioni e Province Autonome, è da segnalare che solo 9 Regioni hanno superato il 50% dei campioni annuali programmati, 7 non hanno raggiunto la quota del 45% e le restanti hanno valori che variano dal 45% al 50% dei campioni programmati. Anche questo dato non evidenzia un miglioramento rispetto all'anno precedente dove erano 6 le Regioni che non arrivavano al 45% dei campioni programmati nel primo semestre.

Le Regioni che hanno registrato valori percentuali di attività bassi, tali da prevedere un mancato raggiungimento degli obiettivi a fine anno, sono state oggetto di specifico sollecito scritto da parte dell'ufficio 7 della DGSAF.

Attività Ispettiva sugli OSM

L'attività di ispezione presso gli OSM per la verifica della rispondenza alla normativa vigente, ha impegnato i Servizi Veterinari in una importante attività di controllo, finalizzata ad assicurare la tutela della salute animale, umana e dell'ambiente. Tale attività è svolta nel rispetto delle frequenze minime indicate dal PNAA e viene modulata sulla base della categorizzazione in base al rischio degli stabilimenti effettuata, a livello locale, dai singoli Servizi Veterinari.

Nel 2018 l'attività ispettiva può essere analizzata prendendo in considerazione sia il numero di ingressi negli stabilimenti sia il numero di attività, svolte dai singoli OSM, che sono state oggetto di verifica. Nell'anno sono stati rendicontati n. **25.782** ingressi e n. **20.090** attività ispezionate sull'intera filiera, dalla produzione primaria fino alla somministrazione dei mangimi agli animali in allevamento. Il numero di ingressi prende in considerazione le attività svolte presso le sedi degli OSM anche in occasione di attività diverse dalla vera e propria attività ispettiva come ad es. quelle relative allo svolgimento di Audit su OSM, il prelievamento campioni o l'effettuazione di follow-up vari per allerte o altre criticità rilevate.

Le attività svolte sono così ripartite:

- n. **15.862** ingressi con n. **12.161** attività ispezionate presso gli operatori primari registrati ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 art. 5, comma 1; con n. 567 non conformità riscontrate e n. 11 sanzioni amministrative comminate e n. 2 denunce all'Autorità Giudiziaria;
- n. **7.432** ingressi con n. **6.150** attività ispezionate presso gli operatori registrati ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 art. 5, comma 2; con il riscontro di n. 378 non conformità, n. 44 sanzioni amministrative comminate e n.3 denunce all'Autorità Giudiziaria;
- n. **6** ingressi con n. **6** attività ispezionate presso gli operatori registrati per la produzione/commercializzazione di prodotti non conformi nella U.E;
- n. **1.707** ingressi con n. **1.157** attività ispezionate presso gli operatori riconosciuti ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 art. 10 comma 1; con il riscontro di n. 97 non conformità, n. 12 sanzioni amministrative comminate e n.1 denuncia all'Autorità Giudiziaria;
- n. **26** ingressi con n. **16** attività ispezionate presso gli operatori riconosciuti ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 art. 10 comma 3; con il riscontro di n. 2 non conformità;
- n. **478** ingressi con n. **393** attività ispezionate presso gli operatori del settore mangimi medicati; con il riscontro di n. 33 non conformità n. 11 sanzioni amministrative comminate e n.1 denuncia all'Autorità Giudiziaria;
- n. **228** ingressi con n. **183** attività ispezionate presso gli stabilimenti autorizzati che producono mangimi contenenti prodotti in deroga ai divieti di cui all'articolo 7, paragrafi 1 e 2, del Regolamento (CE) n. 999/2001 e successive modifiche; con il riscontro di n. 4 non conformità;
- n. **43** ingressi con n. **24** attività ispezionate presso gli operatori registrati/riconosciuti ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 che operano presso i terminal portuali di competenza dei servizi veterinari delle AASSLL; con il riscontro di n. 20 non conformità.

Dall'analisi dei dati sui controlli ufficiali sull'etichettatura è emerso che solo due Regioni non hanno inviato relazioni in merito, ma ciò non vuole significare che la verifica dell'etichettatura non sia stata comunque svolta.

Dai dati raccolti è emerso che sono state verificate diverse forme di etichettatura con il riscontro di n. 49 irregolarità contro le n. 32 riscontrate l'anno precedente. Vedi tabella seguente.

Tabella 3

<i>Tipo di verifica</i>	<i>Mezzo con il quale l'informazione è fornita*</i>	<i>Numero di non conformità</i>	<i>Ulteriori informazioni</i>
corretta indicazione del tipo di mangime	doc. commerciali	9	Mancata o errata indicazione del tipo di mangime.
presenza e completezza delle indicazioni obbligatorie	Etichetta e doc. commerciali, etichettatura	14	Assenza indicazioni.
presenza di indicazioni ingannevoli, con particolare riferimento a claims funzionali impropri, che vantano un effetto farmacologico	Etichetta e siti internet	22	Claims salutisti (di tipo medico che vantano effetti farmacologici) non sufficientemente comprovati sia in mangimi per animali da compagnia (n. 11 casi 1 dei quali di provenienza comunitaria) che non.
corretta indicazione degli additivi nei mangimi composti, atta a verificare che sia riportato il nome dell'additivo (regolamento autorizzativo o registro comunitario additivi).	etichetta	4	Errata indicazione degli additivi presenti nel mangime sia per quantità che per nomenclatura.

Per quanto attiene l'attività di ispezione degli OSM si riporta di seguito la tabella riassuntiva dove sono specificati il numero e la tipologia di impianti ispezionati, suddivisi per tipologia di autorizzazione, e il numero delle non conformità rilevate. Nelle ultime due colonne (a destra) sono riportati anche il numero di sanzioni amministrative comminate ed il numero di denunce all'Autorità Giudiziaria (tabella 4a).

Tabella 4a – attività ispettiva

Operatori primari registrati Regolamento (CE) n.183/05 art. 5 comma 1	Numero Ingressi	Numero attività Ispezionate	Numero NON Conformità	Numero SANZIONI AMM.VE	Numero DENUNCE A.G.
Produzione di prodotti primari per l'alimentazione animale (coltivazione, raccolta, essiccazione naturale, stoccaggio in azienda e trasporto fino al primo stabilimento)	4063	3609	116	3	0
Allevatori che miscelano mangimi in azienda	4631	3720	364	4	0
Allevatori che non miscelano mangimi in azienda	7168	4832	87	4	2
Totale parziale	15862	12161	567	11	2

Operatori post-primari registrati Regolamento (CE) n. 183/05 art. 5 comma 2	Numero Ingressi	Numero attività Ispezionate	Numero NON Conformità	Numero SANZIONI AMM.VE	Numero DENUNCE A.G.
Produzione prodotti origine minerale e chimico industriali (Dm 13/11/85)	28	24	0	0	0
Produzione materie prime di origine animale (Reg. 1069/09)	260	179	14	0	0
Condizionamento additivi, premiscele e mangimi, diversi da allegato IV	54	43	4	0	0
Commercio ingrosso/dettaglio additivi e premiscele (diverse da all. IV capo 1 e 2)	163	136	13	2	0
Fornitura di sottoprodotti alimentari e agroalimentari (Reg. 852/04, Reg. 853/2004. Reg. 197/06)	679	567	23	1	0
commercio ingrosso/dettaglio mangimi	2745	2407	112	23	0
Produzione di alimenti per animali da compagnia (Reg. 1069/09)	570	102	13	3	1
trasporto conto terzi	378	384	23	0	0
Produzione additivi (diversi da all. IV capo 1 Reg.183/05)	14	12	0	0	0
Intermediari (che non detengono prodotti)	59	49	8	1	0
Produzione premiscele (diverse da all. IV capo 2 Reg.183/05)	16	12	0	0	0
miscelatori mobili conto terzi	0	0	0	0	0
mulini	284	281	15	0	0
Produzione mangimi per il commercio (diversi da all. IV capo 3)	518	417	43	10	2
essiccazione artificiale	394	369	42	1	0
Produzione mangimi per autoconsumo (diversi da all. IV capo 3) Reg. 183/05)	660	619	5	2	0
Stoccaggio/deposito di mangimi (materie prime, mangimi composti, additivi e premiscele)	610	549	63	1	0
Totale parziale	7432	6150	378	44	3
Ditte prodotti non conformi Produzione/commercializzazione di prodotti non conformi nella U.E.	Numero Ingressi	Numero attività Ispezionate	Numero NON Conformità	Numero SANZIONI AMM.VE	Numero DENUNCE A.G.
	6	6	0	0	0
DITTE RICONOSCIUTE ai sensi dell'art.10 (comma 1) Regolamento (CE) n. 183/2005	Numero Ingressi	Numero attività Ispezionate	Numero NON Conformità	Numero SANZIONI AMM.VE	Numero DENUNCE A.G.
lettera a) produzione additivi	45	16	2	0	0
lettera a) commercializzazione additivi	329	278	3	0	0

lettera a) produzione premiscele	96	71	5	0	0
lettera a) commercializzazione premiscele	391	292	5	0	0
Lettera c) produzione mangimi composti per commercio	610	313	66	12	1
Lettera c) produzione mangimi composti per autoconsumo	177	148	12	0	0
Intermediari (che non detengono prodotti)	59	39	4	0	0
Totale parziale	1707	1157	97	12	1
DITTE RICONOSCIUTE ai sensi dell'art.10 (comma 3) Regolamento (CE) n. 183/2005	Numero Ingressi	Numero attività Ispezionate	Numero NON Conformità	Numero SANZIONI AMM.VE	Numero DENUNCE A.G.
Trasformazione di oli vegetali greggi ad eccezione di quelli che rientrano nel campo di applicazione del Regolamento (CE) n. 852/2004;	2	1	0	0	0
produzione di biodiesel	0	0	0	0	0
Trattamento oleochimico di acidi grassi	9	7	2	0	0
miscelazione di grassi	15	8	0	0	0
Totale parziale	26	16	2	0	0
OPERATORI DEL SETTORE MANGIMI MEDICATI	Numero Ingressi	Numero attività Ispezionate	Numero NON Conformità	Numero SANZIONI AMM.VE	Numero DENUNCE A.G.
Produzione MM e PI per vendita/conto terzi	180	114	18	5	1
Utilizzatori prodotti intermedi per autoconsumo	79	70	0	0	0
produzione MM per autoconsumo	135	131	13	5	0
laboratori	14	11	0	0	0
distributori art.13 comma 6-7	55	52	2	1	0
distributori art.13 comma 8	15	15	0	0	0
Totale parziale	478	393	33	11	1
Produzione in deroga ai divieti di cui all'articolo 7, paragrafi 1 e 2 del Regolamento (CE) n. 999/2001	Numero Ingressi	Numero attività Ispezionate	Numero NON Conformità	Numero SANZIONI AMM.VE	Numero DENUNCE A.G.
Mangimifici autorizzati che utilizzano prodotti in deroga (farine di pesce, fosfato dicalcico e tricalcico, prodotti a base di sangue di non ruminanti o Proteine Animali Trasformate - PAT - di non ruminante/PAT derivate da insetti) e producono solo mangimi per non ruminanti o per pesci	50	40	0	0	0

Mangimifici autorizzati che utilizzano prodotti in deroga (farine di pesce, fosfato dicalcico e tricalcico, prodotti a base di sangue di non ruminanti o PAT di non ruminante/PAT derivate da insetti) e producono anche mangimi per ruminanti o per animali d'allevamento diversi dai pesci	41	24	0	0	0
Mangimifici autorizzati che utilizzano PAT di non ruminante solo per produrre mangimi composti per l'export o mangimi composti per l'export e mangimi per l'acquacoltura destinati al mercato UE.	14	2	0	0	0
Allevamenti registrati che utilizzano mangimi complementari contenenti prodotti in deroga (farine di pesce, fosfato dicalcico e tricalcico, prodotti a base di sangue di non ruminanti o PAT di non ruminante/ PAT derivate da insetti) per produrre mangimi completi per autoconsumo	75	69	0	0	0
Allevamenti autorizzati che detengono anche ruminanti o animali diversi dai pesci e utilizzano mangimi complementari contenenti prodotti in deroga (farine di pesce, fosfato dicalcico e tricalcico, prodotti a base di sangue di non ruminanti o PAT di non ruminante/ PAT derivate da insetti) per produrre mangimi completi per autoconsumo	3	3	0	0	0
Impianti di stoccaggio sfuso autorizzati	45	45	4	0	0
Totale parziale	228	183	4	0	0
OSM che operano nei terminal portuali	Numero Ingressi	Numero attività Ispezionate	Numero NON Conformità	Numero SANZIONI AMM.VE	Numero DENUNCE A.G.
	43	24	20	0	0
TOTALE GENERALE	25782	20090	1101	78	7

Nella tabella 5 si riporta il confronto con il triennio precedente, afferente al PNA 2015-2017, espresso in percentuale.

Tabella 5 - risultati attività ispettiva: confronto anni precedenti

anno	% non conformità	% sanzioni amm.ve	% denunce A.G.
2015	4,9	7,5	0,5
2016	5	7,3	0,4
2017	3,9	10,1	0,2
2018	5,4	7,11	0,6

I dati sopra riportati mostrano l'aumento percentuale delle non conformità rilevate e delle denunce all'Autorità Giudiziaria effettuate, contrariamente alla diminuzione delle sanzioni

amministrative comminate. Tutto ciò a conferma di una incisiva attività di verifica svolta dai Servizi Veterinari.

Per quanto attiene l'attività di ispezione, nel complesso si può evidenziare che il numero di ingressi effettuato nel 2018 è sovrapponibile al numero di ispezioni effettuate nel 2017. Di contro si registra un netto aumento, di ben 210 casi, delle non conformità rilevate nel corso del 2018, accompagnato anche da un netto aumento della percentuale pari al 5,4%, segnando un + 1,5% rispetto all'anno precedente.

Ciò non può non essere interpretato come espressione di efficienza ed efficacia dell'attività di controllo ufficiale svolta dai Servizi Veterinari. In particolare, l'importante attività di ispezione ha consentito di rilevare n. 1.097 non conformità strutturali o gestionali. In relazione a queste criticità nel 7,11 % dei casi sono state comminate delle sanzioni per un totale di n. 78 sanzioni amministrative. Questo può solo indicare che le criticità rilevate nel 2018 sono costituite da episodi meno rilevanti per i quali i Servizi Veterinari non hanno dovuto infliggere sanzioni amministrative.

Per i casi più ragguardevoli invece, che sono rappresentati solo dallo 0,6% del totale delle non conformità, sono state effettuate le opportune denunce per un totale di n. 7 denunce all'Autorità Giudiziaria.

Nel corso del 2018 sono state raccolte n. 13 check-list NON OGM di cui all'Allegato 4bis relative agli operatori che non utilizzano gli OGM. Tali documenti sono al vaglio del CROGM e saranno utili per la futura riorganizzazione dei controlli ufficiali.

Sulla base delle relazioni annuali relative al 2018, pervenute attraverso il flusso di rendicontazione dalle Regioni e dalle Province Autonome, le principali carenze riscontrate nel corso delle verifiche ispettive, presso gli OSM, hanno riguardato:

- carenze dei piani di autocontrollo;
- mancata/errata compilazione dei registri di carico e scarico;
- mancata idoneità dei requisiti strutturali;
- inadeguate procedure per la gestione del Carry-Over;
- modalità non idonee di stoccaggio dei mangimi;
- insufficienti programmi di protezione da parassiti;
- mancanza/insufficiente formazione degli operatori;
- mancanza di autorizzazioni.

Nei casi di riscontro di carenze strutturali e gestionali presso gli operatori ispezionati, come stabilito dal PNAA 2018/2020, l'Azienda Sanitaria Locale comunica al legale rappresentante dell'impresa le seguenti disposizioni:

- il tipo di irregolarità accertata attraverso il verbale dell'ispezione;
- le prescrizioni e gli interventi da mettere in atto per la rimozione delle carenze accertate, al fine del ripristino dei requisiti minimi necessari per il mantenimento della prevista autorizzazione;
- il termine massimo per l'esecuzione dei lavori di adeguamento prescritti;
- possibile sospensione o revoca dell'autorizzazione.

A queste prescrizioni si aggiungono le sanzioni amministrative pecuniarie o, se del caso, la denuncia all'Autorità Giudiziaria. Nel 2018, sono state comminate n. 90 sanzioni pecuniarie e n. 2 denunce all'Autorità Giudiziaria. (cfr. tab. 4a).

Attività di Campionamento

Nell'anno 2018, nell'ambito esclusivo del PNAA, sono stati prelevati n. **10.836** campioni ufficiali di mangimi, a fronte di 10.835 programmati (tabella 6).

Di seguito si evidenzia la ripartizione del numero dei campioni effettuati:

- n. **2.184** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo per la verifica dell'utilizzo dei costituenti di origine animale vietati, pari al 97,06% del programmato;
- n. **3.076** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della presenza di principi attivi ed additivi vietati, loro concentrazione e Carry-Over. Additivi e principi attivi diversi quali: Alofuginone, Avermectine, Avilamicina, β -agonisti, Carbadox + Olaquinox, Chinolonici, Cloramfenicolo, Colistina, Cortisonici, Decochinato, Diclazuril, FANS, Ionofori, Macrolidi, Metilclorpidolo, Nicarbazina + Robenidina, Nifursol, Nitrofuranici, Nitroimidazolici, Penicilline, Sulfamidici, Tetracicline, Tiamulina, Virginiamicina, Zincobacitracina, pari al 102,53% del programmato;
- n. **595** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo sugli additivi volto al Monitoraggio di Rame, Zinco, Selenio, Manganese, Ferro, pari al 99,16% del programmato;
- n. **1.615** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della contaminazione da *Salmonella* spp. pari al 100,18% del programmato;
- n. **494** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo sulla presenza di OGM, pari al 100,81% del programmato;
- n. **431** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della contaminazione dei mangimi da Diossina e PCB, pari al 98,85% del programmato;
- n. **1.315** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della contaminazione dei mangimi da Micotossine, pari al 103,87% del programmato;
- n. **1.126** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della presenza di contaminanti quali: Melamina, Piombo, Arsenico, Cadmio, Mercurio, Nitriti, Pesticidi clorurati, Radionuclidi e GTH, Residui di Packaging, Impurità botaniche, Pesticidi, Fluoro, pari al 95,34% del programmato.

Per quanto attiene l'attività di campionamento nella tabella seguente si riporta il dettaglio dei campionamenti eseguiti e il numero delle non conformità rilevate, suddivise per programma di controllo. Nell'ultima colonna a destra viene riportata la percentuale delle non conformità riscontrate riferita al numero di campioni esaminati.

Tabella 6

Programma di controllo	Campioni effettuati	Non conformità	% non conformità
BSE Monit.	726	0	0
BSE Sorv.	1.458	10	0,69
Totale parziale	2.184	10	0,46
Additivi Monit.	595	6	1,01
Princ Att. e Additivi Sorv.	2.089	7	0.33

Princ Att. e Additivi	941	35	3,72
Tetracicline in PAT	46	0	0
Totale parziale	3.671	48	1,31
Salmonella Monit.	985	5	0,51
Salmonella Sorv.	507	4	0,79
Salmonella Sorv. petfood	123	1	0,81
Totale parziale	1.615	10	0,62
OGM Monit.	405	8	1,98
OGM Sorv.	89	4	4,49
Totale parziale	494	12	2,43
Diossine Monit.	232	0	0
Diossine Sorv.	199	0	0
Totale parziale	431	0	0
Micotossine Monit.	845	8	0,24
Micotossine Sorv.	470	5	0,27
Totale parziale	1.315	13	0,25
Residui di Pakaging	38	0	0
Impurità botaniche	40	0	0
Pesticidi	48	1	2,08
Fluoro	30	0	0
Contaminanti Sorv.	822	0	0
Radionuclidi	131	0	0
GTH	17	3	17,64
Totale parziale	1.126	4	0,36
Totali	10.836	97	0,89

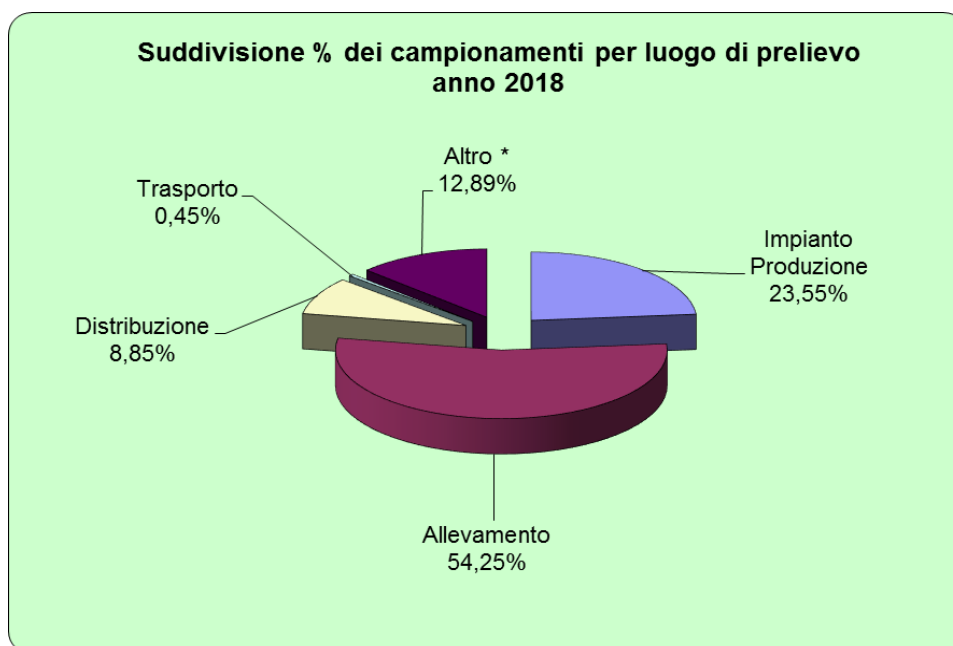
Per quanto attiene l'attività di campionamento, nei grafici seguenti si riporta il dettaglio dei campionamenti suddivisi per sede di prelievo, per matrici e per specie animale.

Si evidenzia che l'attività programmata è stata svolta interamente arrivando ad una percentuale complessiva di realizzazione pari al 100%, con solo 3 programmi di controllo che sono stati realizzati al 95-98%, mentre tutti gli altri hanno superato il 100% dell'attività programmata.

Nel grafico seguente si pone in evidenza una criticità ancora non risolta del PNAA, ossia la presenza di una parte di campionamenti per i quali non è possibile conoscere il luogo di prelievo. Infatti, la rendicontazione del programma di contaminazione da Micotossine, attualmente data la complessità dei dati richiesti, non riporta i luoghi di prelievo.

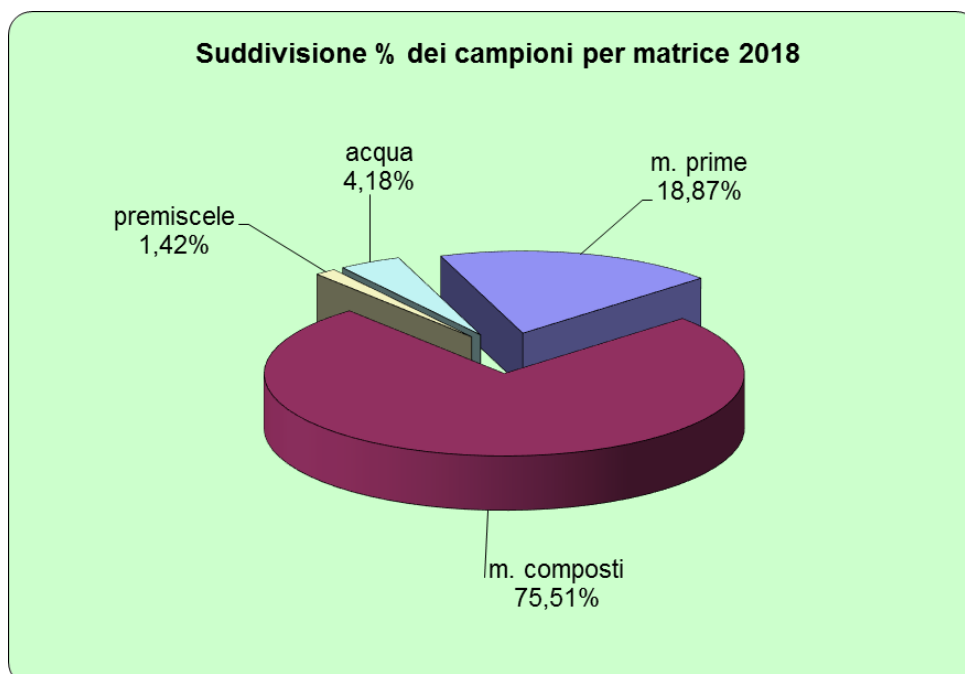
Dal grafico seguente si evidenzia una lieve diminuzione della percentuale di campionamento presso gli impianti di produzione (-1,09%), il trasporto (-0,04%) e le "altre sedi" (-1,98%) a cui corrisponde un aumento della percentuale di campionamento presso le aziende zootecniche (+2,01%) e la filiera della distribuzione (+1,11%).

Grafico 5 Campionamenti per luogo di prelievo.



* sono compresi i campioni per micotossine per i quali non è indicato il luogo di prelievo.

Grafico 6 Campionamenti per matrice (mangime/acqua).



Il grafico precedente mette in evidenza, rispetto all'anno scorso, ancora un lieve ma costante aumento dei campioni di acqua di abbeverata (+0,13%) così come specificatamente richiesto dal PNAA e un lieve aumento dei campioni di premiscele (+0,56%) e di materie prime (+0,48%), di contro evidenzia una diminuzione dei campioni di mangimi composti (-1,18%).

Tabella 7

Campionamento di mangimi destinati alle diverse specie animali (numero e percentuale)

Specie di destinazione del mangime campionato	Numero di campioni	% di campioni prelevati	Non conformità
Ruminanti	3276	30,23	13
Sp. Varie	2929	27,00	27
Avicoli	1824	16,83	15
Suini	1430	13,20	24
Acquacolt	562	5,19	10
Conigli	352	3,25	4
Pet	337	3,11	4
Equini	126	1,16	0

La tabella n. 7 riporta in ordine decrescente il numero di campioni prelevati suddivisi in base alla specie di destinazione dei mangimi, con le rispettive percentuali e le non conformità rilevate. I dati ricalcano la situazione degli anni precedenti.

Da notare che il secondo posto è occupato da campioni per cui non è possibile indicare la specie animale di destinazione. Questo dato è attribuibile in gran parte al campionamento delle matrici per cui l'indicazione della specie/categoria di destinazione non è un obbligo di etichettatura (materie prime).

Grafico 7 Distribuzione campioni per specie animale di destinazione del mangime.

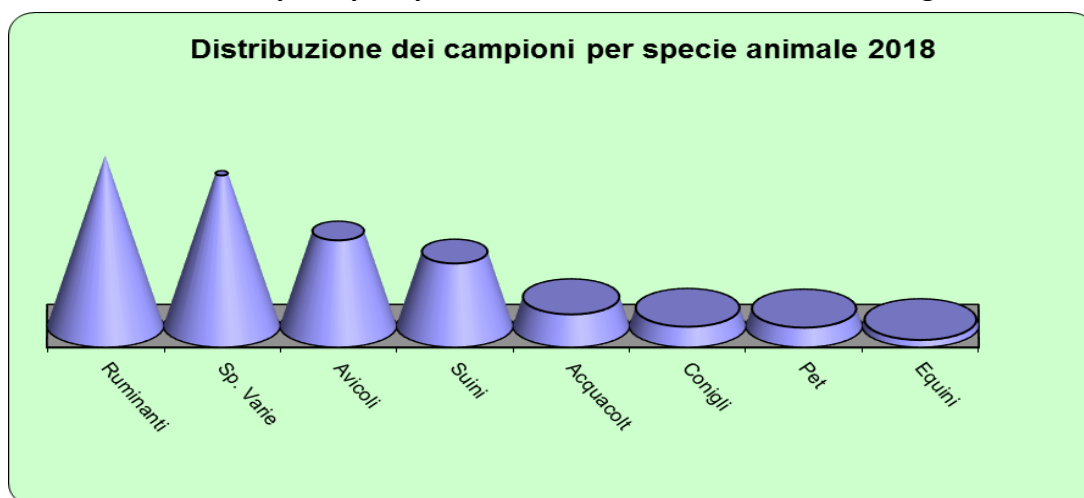
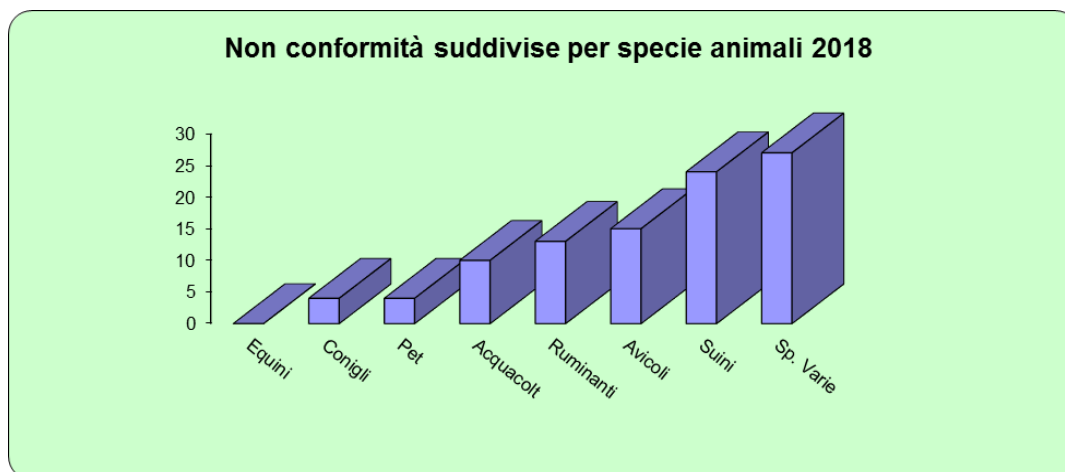


Grafico 8 Distribuzione delle non conformità per specie animale di destinazione del mangime



Analisi delle non conformità

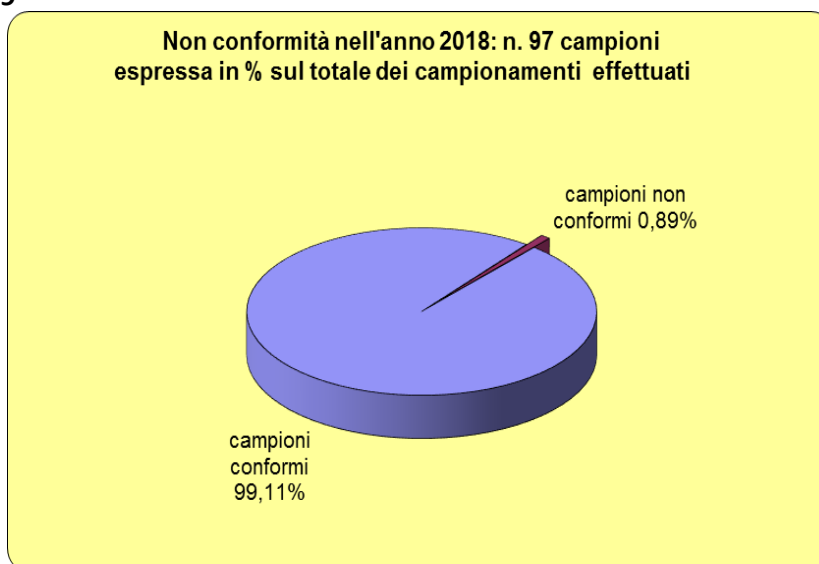
Dalle analisi effettuate, ad opera dei Laboratori Ufficiali degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali, sono risultati n. 97 campioni non rispondenti a quanto richiesto dalla normativa, che rappresentano lo 0,89% del totale dei campioni prelevati.

Questo è un dato che dimostra come in generale i mangimi (mangimi composti, materie prime, additivi, premiscele e acqua di abbeverata) soddisfino i requisiti normativi di sicurezza.

Analizzando i dati dell'anno 2018, in nostro possesso, si evidenzia che la percentuale delle non conformità è lievemente diminuita di 0,05 punti percentuali con il riscontro di n. 5 non conformità in meno rispetto all'anno precedente confermando il trend decrescente di non conformità.

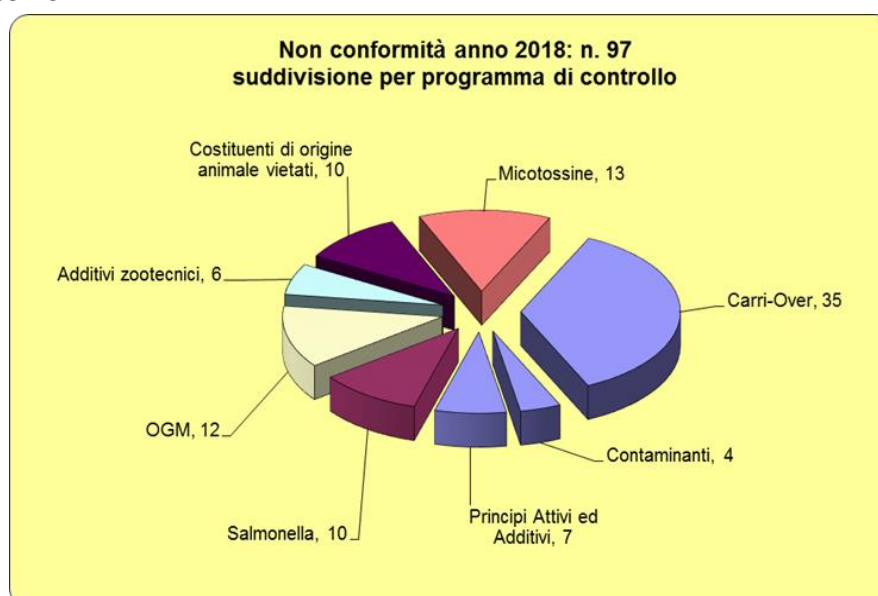
Il dato, così come si evince anche dal grafico seguente, esprime comunque una sostanziale rispondenza dei mangimi alla normativa, con il 99,11% dei mangimi risultati conformi alle analisi di laboratorio.

Grafico 9



Nel grafico seguente è riportato il numero dei campioni risultati non conformi, suddiviso in base al programma di controllo previsto dal PNAA.

Grafico 10



Nei grafici seguenti viene mostrata la suddivisione delle non conformità in base alla matrice ed ai luoghi di prelievo. Si evidenzia un aumento delle non conformità a carico delle materie prime (+4,96%) una diminuzione delle non conformità a carico dei mangimi composti (-4,11%). Relativamente ai luoghi di prelievo si segnala una marcata diminuzione delle non conformità rilevate in allevamento rispetto all'anno precedente (-15,48%) ed un aumento di quelle rilevate presso gli impianti di produzione (+2,49%).

Grafico 11

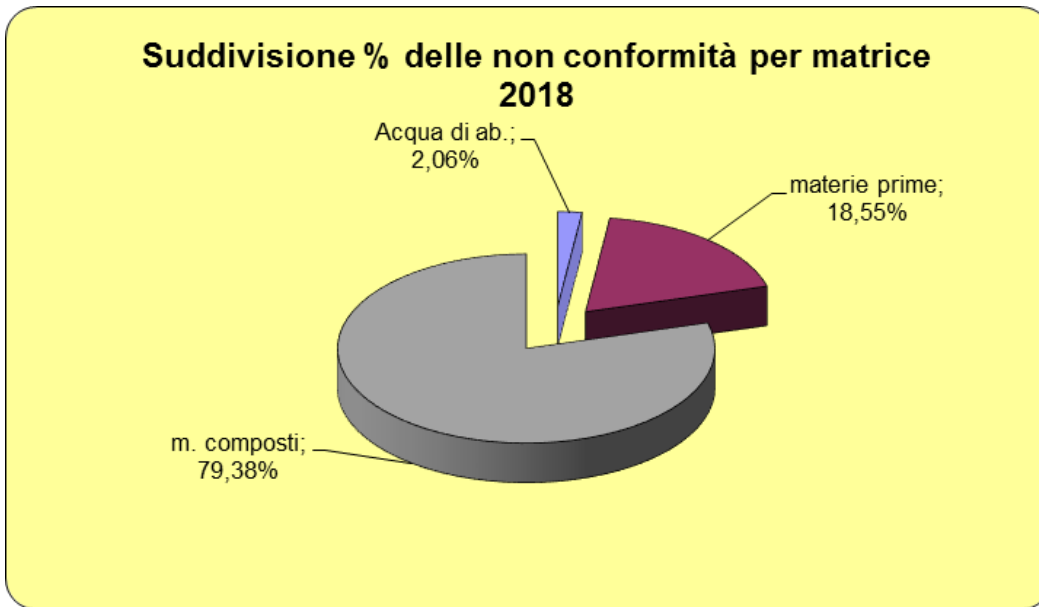
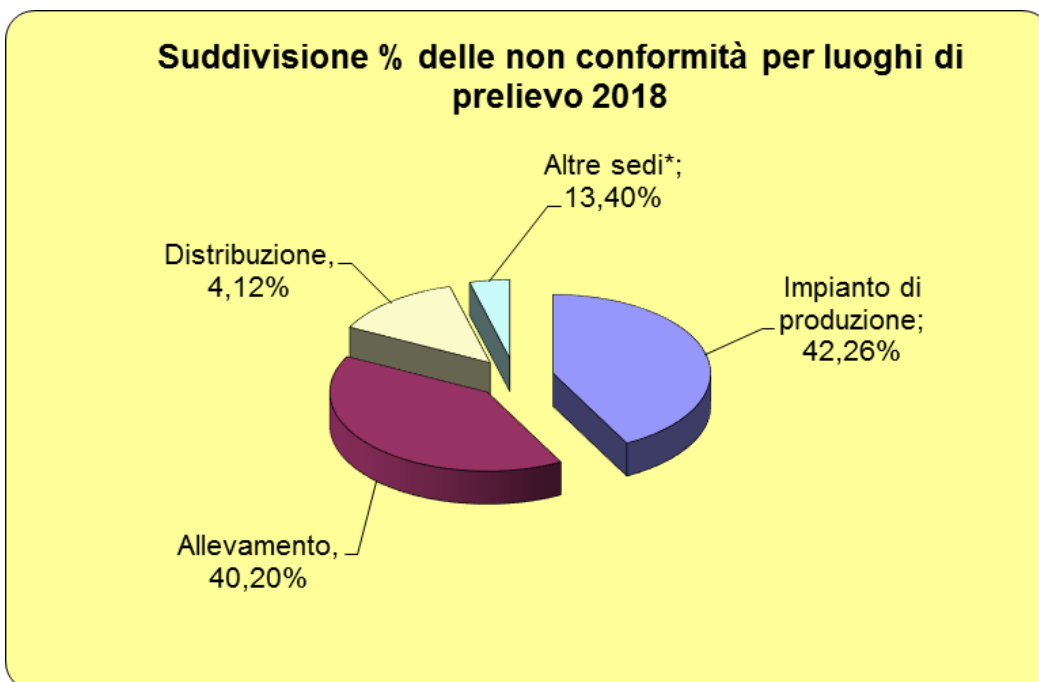


Grafico 12



*Sono compresi i campioni per micotossine per i quali non è indicato il luogo di prelievo.

Nei grafici seguenti si mostra la suddivisione delle non conformità in base agli analiti.

Grafico 13 Non Conformità 2018: suddivisione per analita

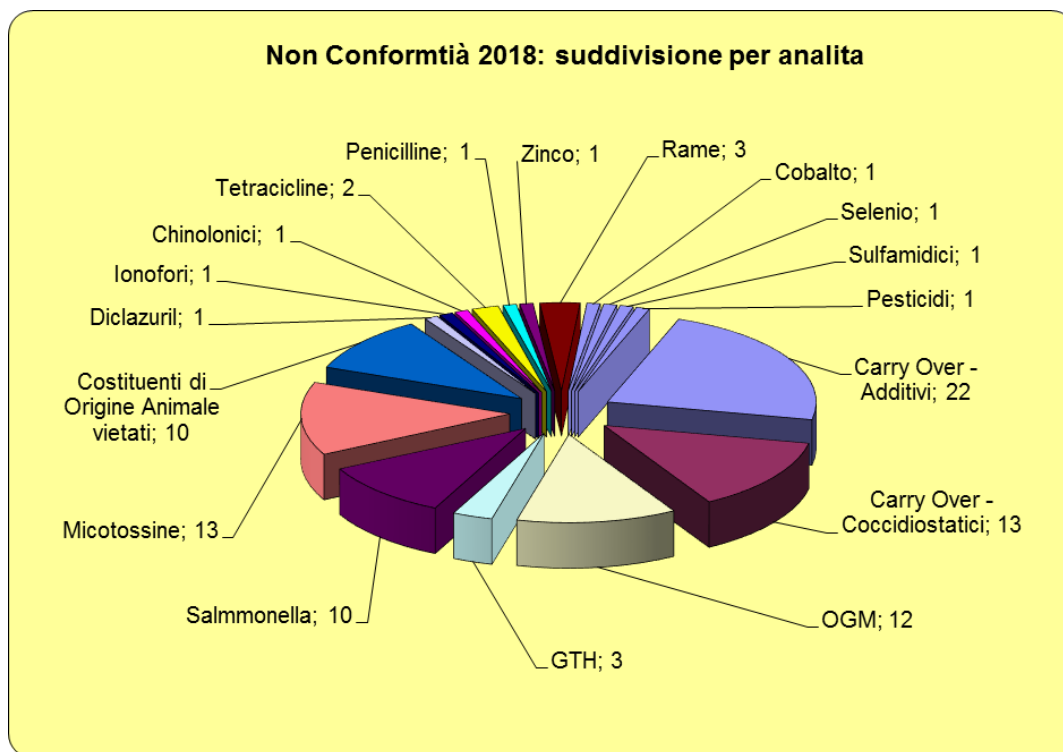
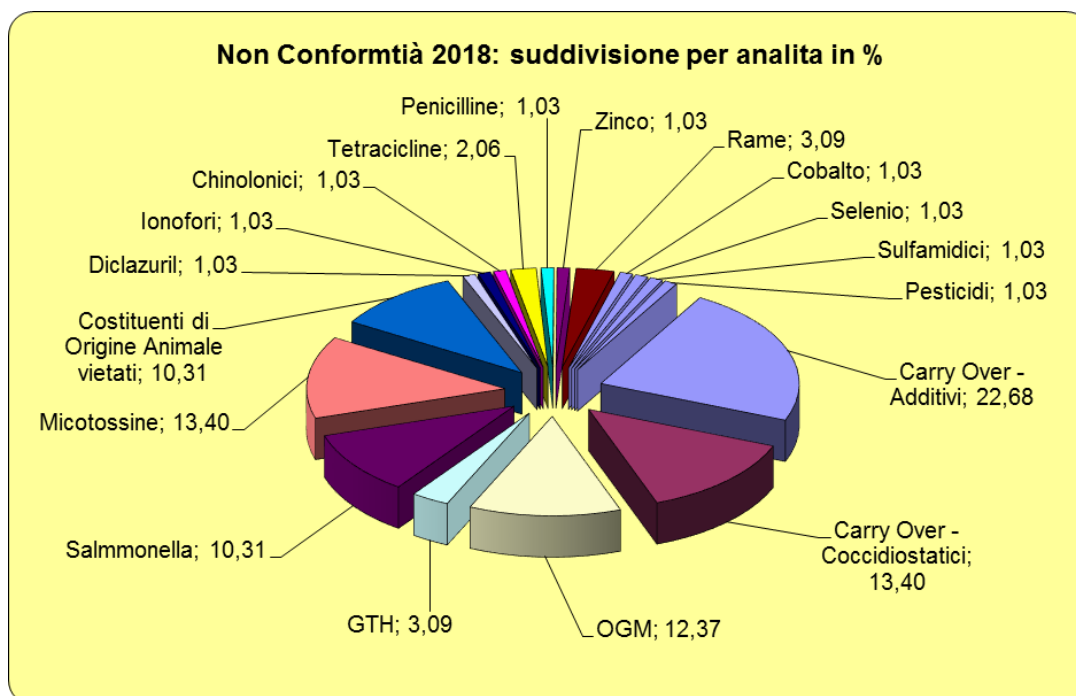


Grafico 14 Non Conformità 2018: suddivisione per analita in percentuale



Per quanto riguarda i mangimi oggetto di campionamento che risultano non conformi all'analisi di laboratorio, si ricorda che i provvedimenti da adottare per le diverse tipologie di non conformità, in linea generale, prevedono che questi debbano essere distrutti, o in alternativa, ritirati dal commercio, previa autorizzazione dell'Autorità Competente locale, per essere sottoposti a un trattamento in grado di neutralizzarne la nocività (ove possibile come ad es. per contaminazioni da *Salmonella Spp.*) a spese del detentore o del proprietario.

L'Autorità Sanitaria, inoltre, previa analisi del rischio, può decidere di destinare tali mangimi a specie o categorie animali diverse per le quali non siano in vigore gli stessi divieti, o, ancora, destinarli ad usi diversi dall'alimentazione animale. I provvedimenti sono comunque sempre valutati caso per caso a seconda del tipo di irregolarità riscontrata e commisurati all'entità e/o alla gravità dell'episodio accertato.

Nell'eventualità di sospetto di rischio grave per la salute pubblica e/o per la sanità animale o per l'ambiente devono essere immediatamente messe in atto le procedure previste dal sistema di allerta rapido mangimi illustrate nelle "Linee Guida vincolanti per la gestione operativa del sistema di allerta per mangimi", con la comunicazione al punto di contatto nazionale e comunitario nel caso di mangimi inviati all'esterno del territorio italiano.

Tutte queste attività necessitano di un buon coordinamento e comportano una stretta collaborazione tra Autorità Competenti delle varie Regioni e Province Autonome. Ciò soprattutto nei casi in cui si rilevano non conformità in mangimi prodotti da stabilimenti siti in altri territori, spetta infatti all'Autorità territorialmente competente svolgere i dovuti accertamenti sulle strutture interessate poste sotto il loro controllo.

Le **n. 97 non conformità rilevate** nel corso dei controlli ufficiali svolti nell'anno 2018 hanno riguardato:

- n. 42 di cui: n. 7 per presenza di principi farmacologicamente attivi ed additivi vietati o in concentrazione non consentita e n. 35 per il rilievo di fenomeni di Carry-Over;
- n. 13 per presenza di Micotossine in quantità superiori ai limiti previsti;
- n. 12 per presenza di Organismi Geneticamente Modificati;
- n. 10 per presenza di costituenti di origine animale vietati in mangimi per acquacoltura;
- n. 10 per contaminazione da *Salmonella spp.*;
- n. 6 nel programma di Monitoraggio riservato agli Additivi nutrizionali e oligo elementi;
- n. 4 per presenza di contaminanti vari.

Controllo ai fini della profilassi BSE

Nel PNAA 2018 – 2020 prosegue il controllo ufficiale sull'utilizzo delle Proteine Animali Trasformate (PAT), in virtù della reintroduzione dell'uso di PAT da Non Ruminante nell'alimentazione dei pesci d'acquacoltura. Pertanto si conferma l'attenzione specifica al campionamento dei mangimi e delle materie prime per acquacoltura. Questo programma ha portato al riscontro di n. 10 campioni non conformi in mangimi per l'acquacoltura, tutti relativi all'attività di sorveglianza (pari allo 3,6% dei campioni totali prelevati in mangimi per l'acquacoltura) e pari allo 0,45% dei campioni prelevati per la ricerca di costituenti di origine animale vietati, comunque inferiori rispetto all'anno precedente (13 nel 2017).

Queste non conformità, infatti, sono legate sia a problemi di etichettatura (assenza in etichetta di ingredienti di O. A. comunque permessi) che all'effettiva presenza di DNA di ruminante. Il programma è stato quasi completamente attuato con il prelievo di 2.184 campioni contro i 2.250 programmati.

Controllo volto al Monitoraggio degli Additivi Nutrizionali

Le irregolarità rilevate nell'attività di Monitoraggio degli additivi nutrizionali segnano, anche quest'anno, un lieve decremento rispetto all'anno precedente con 6 campioni non conformi (8 nel 2017) ed una percentuale che scende all'1% dei campioni prelevati, confermando pertanto il trend decrescente. Questa attività di controllo ha portato al riscontro di n. 6 irregolarità (pari allo 0,67% dei campioni analizzati) relative alla presenza Cobalto (1), Rame (3), Zinco (1), Selenio (1) in mangimi per avicoli (1), bovini (2) e suini (3).

Nella maggior parte dei casi comunque si tratta di non conformità dovute ad una scarsa conoscenza delle norme, oppure da una inefficace applicazione o predisposizione del piano di autocontrollo, oppure da ricondurre ad es. ad inefficaci attività di pulizia (causa di contaminazione crociata), inadeguatezze strutturali, scarsa o assente formazione degli operatori (nonché sensibilizzazione) sulla corretta prassi igienica e di fabbricazione.

Controllo volto alla Sorveglianza dei Principi farmacologicamente Attivi e Additivi Coccidiostatici

In questo ambito sono state n. 7 le irregolarità riscontrate, pari allo 0,33% dei campioni analizzati, una percentuale inferiore rispetto all'anno precedente. Le non conformità riscontrate hanno riguardato il riscontro dei seguenti principi attivi/additivi: tetracicline (2), penicilline (1), sulfamidici in acqua di abbeverata (1), chinolonici in acqua di abbeverata (1), ionofori (1), diclazuril (1) in mangimi per broiler (4), conigli (1), suini (1), tacchini (1).

L'uso degli additivi e dei principi attivi è da considerare, come sempre, un possibile rischio serio per la salute animale e per la salute umana anche per gli aspetti legati al fenomeno dell'antibiotico-resistenza. Infatti il programma di controllo che prevedeva nel complesso n. 3000 campioni è stato completamente svolto con il prelevamento di n. 3076 campioni. Per quanto attiene, invece, il programma di controllo dell'uso illecito e del tenore degli additivi e dei principi farmacologicamente attivi, si registra ancora una lieve diminuzione delle non conformità che sono state n. 7 nel 2018 contro le n. 9 del 2017.

L'attività di verifica del livello di Carry-Over, invece, ha rilevato 35 campioni non conformi (pari allo 3,71% dei campioni analizzati), n. 20 casi riferiti alla presenza di principi farmacologicamente attivi e n. 13 casi riferiti alla presenza di coccidiostatici in mangimi non medicati e n. 2 per presenza di principi farmacologicamente attivi in mangimi medicati. I mangimi non conformi erano destinati a una ampia rosa di specie animali: suini (18), ruminanti (5), conigli (3), broiler (3), tacchini (3), altri avicoli (2), ovaiole (1). L'aver riscontrato anche nel 2018 n. 35 campioni non conformi per fenomeni di Carry-Over (con il 3,7% di non conformità), è un dato che registra una costante ma lenta diminuzione rispetto a quello rilevato negli anni precedenti, con 10 casi di non conformità in meno rispetto al 2017. Ciò, però, è una ulteriore conferma del problema e mette in evidenza la necessità di adeguati e più efficaci interventi di contrasto.

Controllo contaminazione da Salmonella Spp.

L'attività di controllo per la contaminazione da Salmonella spp., svolto anch'esso al 100%, n. 1615 campioni prelevato su n. 1.612, ha portato al riscontro di n. 10 irregolarità confermate in seconda istanza, corrispondenti allo 0,61% dei campioni analizzati. Le non conformità sono state rilevate n. 5 nel programma di monitoraggio (0,50 %), n. 4 nel programma di sorveglianza (0,78%) e n. 1 nel programma di controllo dedicato al Pet-food (0,81%). Dai dati risulta evidente un aumento percentuale sia delle conformità sia nell'attività di monitoraggio che di sorveglianza e una diminuzione nei Pet-food e ciò indica che la contaminazione microbica da Salmonella Spp. è da tenere sempre sotto controllo.

Si evidenzia inoltre che altre n. 5 non conformità rilevate in prima istanza non sono state confermate con l'analisi di seconda istanza. Pertanto la presenza della Salmonella spp., nei mangimi rimane ancora un elemento di rischio per la salute animale ed umana.

Controllo contaminazione da Micotossine

L'attività di controllo ha portato al riscontro di n. 13 campioni non conformi su un totale di n. 1.315 campioni prelevati (pari allo 0,25% di campioni prelevati), numerosità leggermente inferiore a quella del 2017. I campioni non conformi sono stati riscontrati in misura di n. 8 nel programma di monitoraggio (0,24%) e n. 5 nel programma di sorveglianza (0,27%). Relativamente al numero di analisi effettuate si può notare che a fronte di 5.138 analisi solo lo 0,25% ha dato un valore di positività che ha determinato una non conformità alla normativa. Di queste non conformità in 10 casi si è trattato del riscontro di Aflatossina B1 in varie tipologie di mangimi per diverse specie, ed in 3 casi di Fumonisine.

Comunque non bisogna dimenticare che tali risultati possono essere sicuramente espressione dell'andamento climatico registrato durante l'anno, sia nel nostro paese che all'estero. Il programma di controllo è stato pienamente svolto con il prelevamento di n. 1.315 campioni sui 1266 programmati.

Controllo presenza contaminanti

L'attività di sorveglianza per il controllo della presenza di Contaminanti Inorganici, Composti Azotati, Organoclorurati, Impurità botaniche, Fluoro e Radionuclidi è stato svolto al 95% del programmato con il prelevamento di 1126 campioni sui 1181 programmati, ed ha portato al riscontro di n. 4 non conformità, che corrispondono allo 0,35% dei campioni prelevati. Le non conformità hanno riguardato il riscontro di 3 casi di GTH sottodosato in materiali di cat. 1 e 2 prelevati presso gli impianti di produzione. Questo dato è interessante perché mette in evidenza un problema importante in quanto risultano non conformi il 17% dei campioni prelevati, valore in crescita rispetto all'anno scorso confermandosi anche per quest'anno la percentuale di non conformità più alta di tutto il programma di controllo. Questi sono dati molto interessanti perché rappresentano nuove tipologie di non conformità che confermano il giusto orientamento dell'attività di controllo che infatti prevede dal 2018 anche il controllo dei materiali di categoria 3.

Controllo contaminazione da Diossine

Per il programma di controllo sulla presenza di diossina e PCB si evidenzia il 98,3% di attuazione del programma con il prelevamento di 431 campioni sui 436 programmati. Per tale programma di controllo è da sottolineare che nessuno dei campioni prelevati è risultato non conforme, ciò per il terzo anno consecutivo.

Controllo contaminazione da OGM

L'attività di controllo della contaminazione da OGM, che è stata eseguita al 100% del programmato, 494 campioni su 190 programmati, ha portato al riscontro di n. 12 irregolarità totali (pari allo 2,42%) n. 8 non conformità sono state rilevate nel programma di monitoraggio (1,97 %) e n. 4 nel programma di sorveglianza (4,4%). Valore in forte aumento rispetto all'anno precedente (+7 campioni non conformi) e anche se tutti i casi di non conformità sono riferiti alla mancanza delle indicazioni obbligatorie in etichetta, questo dato dovrà essere preso in considerazione per la riprogrammazione dei controlli sia ispettivi che di campionamento da parte dei Servizi veterinari Locali.

Tabella 8

Il numero di campioni prelevati in ciascuna Regione/Provincia Autonoma è stato aggregato per tipologia di controllo e confrontato con la programmazione secondo il PNAA. Complessivamente l'attività di controllo effettuata non raggiunge quella attesa.

REGIONE/P.A.	PNAA MONITORA GGIO ATTESI	PNAA MONITORA GGIO	PNAA SORVEGLIA NZA ATTESI	PNAA SORVEGLIA NZA	PNAA EXTRAPIAN O MONITORA GGIO	PNAA EXTRAPIAN O SORVEGLIA NZA	PNAA SU SOSPET TO	TOTA LE
ABRUZZO	20	21	1	1				22
BASILICATA	20	20	1	1				21
CALABRIA	20	5	1					5
CAMPANIA	20	18	2	2				20
EMILIA ROMAGNA	20	18	24	24		1		43
FRIULI VENEZIA GIULIA	20	20	1	2				22
LAZIO	20	20	2	2				22
LIGURIA	20	18	1	2				20
LOMBARDIA	20	19	16	17	1			37
MARCHE	20	20	4	4				24
MOLISE	20	21	1	1				22
P.A. BOLZANO	10	8	1	3	22	2		35
P.A. TRENTO	10	10	1	1				11
PIEMONTE	20	18	6	6				24
PUGLIA	20	19	1	1				20
SARDEGNA	20	22	2	1			1	24
SICILIA*	20	17	4	3		1		21
TOSCANA	20	19	4	4				23
UMBRIA	20	21	8	7				28
VALLE D'AOSTA	20	20	1	1				21
VENETO	20	24	8	8			2	34
Totale Complessivo	400	378	90	91	23	4	3	499

Tabella 9 e Grafico 15

Il numero di campioni prelevato sul territorio nazionale nell'ambito dei circuiti convenzionale e biologico è stato aggregato per tipologia di matrice. Dei n. 497 campioni, n. 443 (89,01%) sono stati prelevati nel circuito convenzionale e n. 54 (10,98%) nel circuito biologico.

Si evidenzia che, contrariamente all'anno scorso, il numero di campioni prelevato nel circuito biologico è diminuito dei 3 campioni.

Le matrici maggiormente campionate risultano essere anche quest'anno i mangimi complementari sia nel circuito convenzionale che in quello biologico.

Tabella 9

ELABORAZIONE PER MATRICE E CIRCUITO

NOME MATRICE	CONVENZIONALE	BIOLOGICO	TOTALE
Mangime composto	314	40	354
Materia prima di origine vegetale	135	10	145
TOTALE	449	50	499

Grafico 15 rappresentazione grafica delle matrici campionate suddivise tra il circuito biologico e quello convenzionale.

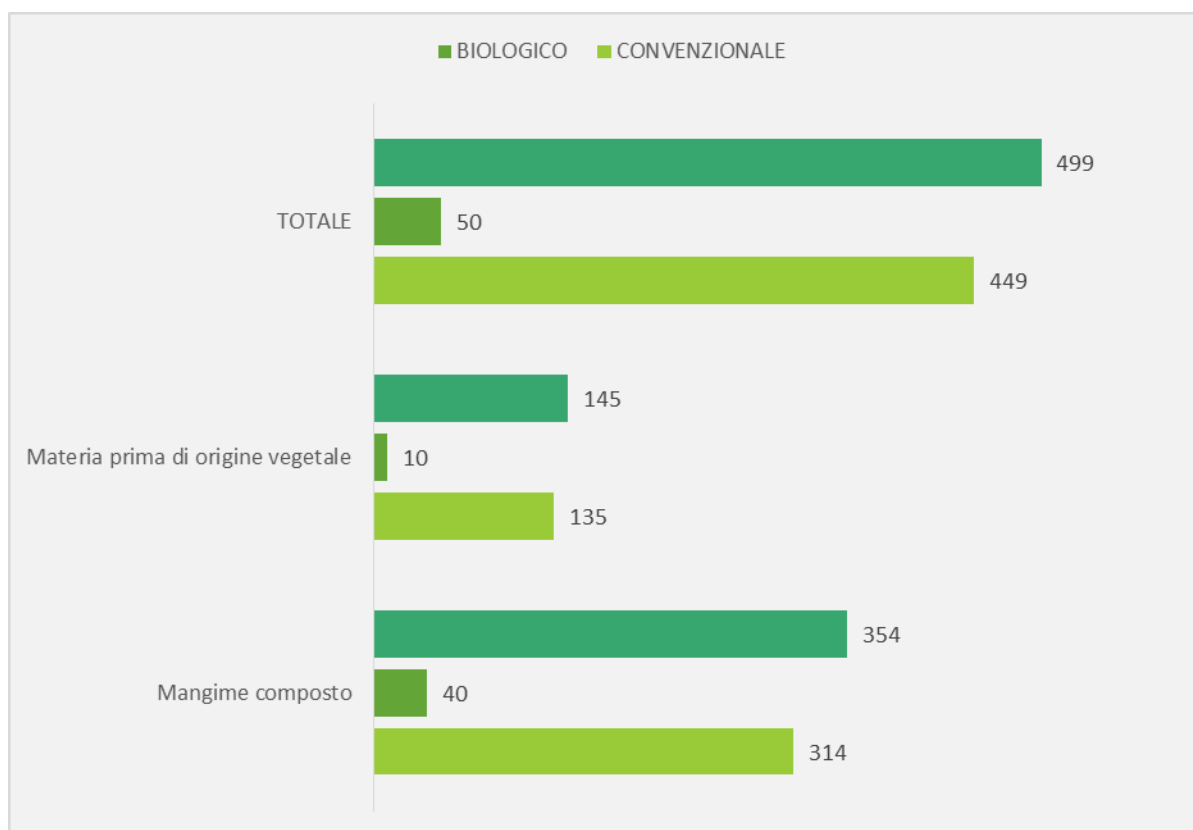


Tabella 10

I campioni prelevati nell'ambito dei controlli all'importazione sono stati aggregati per tipologia di matrice e per ente di prelievo.

CONTROLLO ALL'IMPORTAZIONE				
P.I.F. Toscana, Sardegna	UNITA' TERRITORIALE CAGLIARI	Materia prima di origine vegetale	I.Z.S. SARDEGNA	1
P.I.F. Liguria	UNITA' TERRITORIALE GENOVA	Materia prima di origine vegetale	I.Z.S. PIEMONTE, LIGURIA E VALLE DAOSTA	1
P.I.F. Campania, Basilicata, Calabria, Sicilia	UNITA' TERRITORIALE NAPOLI	Materia prima di origine vegetale	I.Z.S. MEZZOGIORN O	1
P.I.F. Campania, Basilicata, Calabria, Sicilia	UNITA' TERRITORIALE PALERMO	Materia prima di origine vegetale	I.Z.S SICILIA	1
P.I.F. Emilia Romagna	UNITA' TERRITORIALE RAVENNA	Materia prima di origine vegetale	I.Z.S. LOMBARDIA E EMILIA- ROMAGNA	2

Tabella 11

Le positività rilevate in ciascuna Regione/Provincia Autonoma nell'ambito del Monitoraggio sono state aggregate per tipologia di circuito (convenzionale o biologico) e per evento GM riscontrato, con la relativa quantificazione.

**POSITIVITA' RISCONTRATE NEI CAMPIONI SU TERRITORIO NAZIONALE
PNAА MONITORAGGIO**

TABELLA 11

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	Totale positività	Totale campioni positivi
ABRUZZO	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	SOIA MON87708	<LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	SOIA MON87708	<LOQ	1			1
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
TOTALE ABRUZZO			10		10	6
CAMPANIA	MAIS DAS1507	NQ	1			1
	MAIS DAS59122	NQ	1			1
TOTALE CAMPANIA			2		2	1
EMILIA ROMAGNA	SOIA MON40-3-2	<LOQ		1		1
	SOIA MON87701	<LOQ		1		1
	SOIA MON40-3-2	0,53	1			1
	SOIA MON87701	<LOQ	1			1
	SOIA MON89788	0,38	1			1
	SOIA MON40-3-2	1.03	1			1
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
SOIA MON40-3-2	NQ	1			1	
TOTALE EMILIA ROMAGNA			9	2	11	6
FRIULI VENEZIA GIULIA	SOIA MON87701	<LOQ	1			1
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
TOTALE FRIULI VENEZIA GIULIA			2		2	1
LAZIO	SOIA MON87701	<LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	6,92		1		1
	SOIA MON87701	3,95		1		1

	SOIA MON89788	2,01		1		
TOTALE LAZIO			1	3	4	2
LIGURIA	SOIA MON40-3-2	61.4	1			
	SOIA MON87701	20.9	1			1
	SOIA MON89788	7.25	1			
TOTALE LIGURIA			3		3	1
LOMBARDIA	SOIA MON40-3-2	<LOQ		1		1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA A2704-12	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	<LOQ		1		1
	MAIS NK603	NQ	1			
	SOIA A2704-12	NQ	1			
	SOIA DP305423	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	47,7	1			1
	SOIA MON87701	17.2	1			
	SOIA MON87708	NQ	1			
SOIA MON89788	1.31	1				
SOIA MON40-3-2	<LOQ		1		1	
TOTALE LOMBARDIA			11	2	13	6
MARCHE	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA MON87708	<LOQ	1			1
	SOIA MON89788	<LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	0.03	1			1
	SOIA MON89788	<LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	SOIA MON89788	<LOQ	1			
TOTALE MARCHE			8		8	5
MOLISE	SOIA A2704-12	<LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	0.12	1			1
	SOIA MON87708	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			
TOTALE MOLISE			4		4	1
SARDEGNA	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	<0,1		1		1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	MAIS DAS1507	NQ	1			
	MAIS DAS59122	NQ	1			1
MAIS GA21	NQ	1				

	MAIS MIR604	NQ	1			
	MAIS MON810	NQ	1			
	MAIS NK603	NQ	1			
	MAIS DAS1507	NQ	1			
	MAIS DAS59122	NQ	1			
	MAIS GA21	NQ	1			1
	MAIS MIR604	NQ	1			
	MAIS NK603	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	MAIS NK603	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	>10	1			
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	MAIS BT11	NQ	1			
	MAIS DAS1507	NQ	1			
	MAIS DAS59122	NQ	1			
	MAIS GA21	NQ	1			1
MAIS MIR604	NQ	1				
MAIS MON810	NQ	1				
MAIS NK603	NQ	1				
SOIA MON40-3-2	NQ	1				
TOTALE SARDEGNA			32	1	33	15
SICILIA	MAIS BT11	0,81	1			
	MAIS GA21	<LOQ	1			
	MAIS MON810	9,67	1			1
	MAIS MON89034	5,36	1			
	MAIS NK603	>9,93	1			
TOTALE SICILIA			5		5	1
TOSCANA	MAIS DAS1507	<LOQ	1			
	MAIS MIR162	<LOQ	1			
	MAIS MON810	<LOQ	1			
	MAIS MON89034	<LOQ	1			1
	MAIS NK603	<LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	>42.7	1			
	SOIA MON87701	24.8	1			1
SOIA MON89788	14.2	1				
TOTALE TOSCANA			10		10	2

UMBRIA	MAIS DAS1507	<LOQ	1			
	MAIS GA21	<LOQ	1			1
	MAIS MON810	<LOQ	1			
	MAIS NK603	<LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	SOIA MON87701	<LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
TOTALE UMBRIA			7		7	3
VALLE D'AOSTA	SOIA MON40-3-2	53.0	1			
	SOIA MON87701	45.7	1			1
	SOIA MON89788	<LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	SOIA MON87701	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
TOTALE VALLE D'AOSTA			7		7	3
VENETO	SOIA MON87701	<LOQ	1			1
	SOIA MON89788	<LOQ	1			
TOTALE VENETO			2		2	1
TOTALE			113	8	121	54

NQ: RILEVATA POSITIVITA', NON QUANTIFICATA

< LOQ: INFERIORE AL LIMITE DI QUANTIFICAZIONE DEL METODO

In rosso sono evidenziati i campioni non regolamentari

Tabella 12

Le positività rilevate in ciascuna Regione/Provincia Autonoma nell'ambito del programma di Sorveglianza sono state aggregate per tipologia di circuito (convenzionale o biologico) e per evento GM riscontrato, con la relativa quantificazione.

POSITIVITA' RISCONTRATE NEI CAMPIONI SU TERRITORIO NAZIONALE

PNAA SORVEGLIANZA

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	Totale positività	Totale campioni positivi
ABRUZZO	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
TOTALE ABRUZZO			2			1
EMILIA ROMAGNA	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			
	SOIA MON87701	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			
	SOIA MON87701	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			
	SOIA MON87701	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
	SOIA MON87708	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
	MAIS DAS59122	<LOQ	1			1
	MAIS MON89034	<LOQ	1			
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			
	SOIA MON87701	<LOQ	1			
	SOIA MON87708	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			1
SOIA MON40-3-2	<LOQ	1				
SOIA MON89788	<LOQ	1			1	
TOTALE EMILIA ROMAGNA			22			10
FRIULI VENEZIA GIULIA	SOIA MON87701	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
TOTALE FRIULI VENEZIA GIULIA			2			1
LIGURIA	MAIS DAS1507	NQ	1			
	MAIS MIR162	NQ	1			
	MAIS MON810	NQ	1			
	MAIS MON88017	NQ	1			
	MAIS MON89034	NQ	1			1

	MAIS NK603	3,54	1			
TOTALE LIGURA			6			1
MARCHE	MAIS DAS1507	<LOQ	1			
	MAIS MON810	<LOQ	1			
	MAIS MON88017	<LOQ	1			
	MAIS MON89034	11.9	1			
	MAIS NK603	13.1	1			
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			
	SOIA MON87701	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
TOTALE MARCHE			8			1
LOMBARDIA	SOIA A2704-12	NQ		1		
	SOIA MON40-3-2	NQ		1		1
	SOIA A2704-12	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA A2704-12	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			1
TOTALE LOMBARDIA			6	2		5
SICILIA *	MAIS NK603	<LOQ	1			1
TOTALE SICILIA			1			1
UMBRIA	COLZA GT73	<LOQ	1			
	COLZA MS8	<LOQ	1			
	COLZA RF3	<LOQ	1			
	MAIS BT11	<LOQ	1			
	MAIS DAS1507	16.4	1			
	MAIS GA21	<LOQ	1			
	MAIS MIR162	15.2	1			
	MAIS MON810	17.9	1			
	MAIS MON88017	7.45	1			
	MAIS MON89034	54.5	1			
	MAIS NK603	30.3	1			
	SOIA MON40-3-2	<LOQ	1			
	SOIA MON87701	<LOQ	1			
	SOIA MON89788	<LOQ	1			1
	MAIS BT11	<LOQ	1			
	MAIS DAS1507	0.90	1			
	MAIS DAS59122	<LOQ	1			
	MAIS MON810	<LOQ	1			
MAIS MON863	NQ	1				
MAIS MON88017	<LOQ	1				
MAIS MON89034	0.48	1			1	

	MAIS NK603	0.79	1			
	SOIA A2704-12	NQ	1			
	SOIA MON40-3-2	NQ	1			
	SOIA MON87701	NQ	1			
	SOIA MON87708	NQ	1			
	SOIA MON89788	NQ	1			
	MAIS NK603	<LOQ	1			1
	MAIS DAS1507	<LOQ	1			
	MAIS MON810	<LOQ	1			
	MAIS MON89034	<LOQ	1			
	MAIS NK603	<LOQ	1			1
TOTALE UMBRIA			32	2	34	4
TOTALE			79	4	34	24

***I campioni si riferiscono a quelli prelevati (non sono stati validati dalla Regione)**

NQ: RILEVATA POSITIVITA', NON QUANTIFICATA

< LOQ: INFERIORE AL LIMITE DI QUANTIFICAZIONE DEL METODO

In rosso sono evidenziati i campioni non regolamentari

Tabella 13a, 13b e 14

Nella tabella 13 e 14 seguenti sono evidenziate il numero di positività dell'attività extrapiano e su sospetto sul territorio nazionale.

**POSITIVITA' RICONTRATE NEI CAMPIONI SU TERRITORIO
PNAА EXTRAPIANO MONITORAGGIO**

Tabella 13a

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	TOTALE positività	TOTALE Campioni positivi
P.A. BOLZANO	SOIA MON40-3-2	0.71%	1		1	1

PNAА SU SOSPETTO

Tabella 13b

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	TOTALE positività	TOTALE Campioni positivi
SARDEGNA	MAIS DAS59122	NQ	1		1	1
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1		1	
VENETO*	PL73 (LM)	NQ	1		1	1
	PT73 (TM)	NQ	1		1	
	PL73 (LM)	NQ	1		1	
	PT73 (TM)	NQ	1		1	1

*Analisi effettuate dall'IZS Lazio e Toscana

POSITIVITA' RICONTRATE NEI CAMPIONI ALL'IMPORTAZIONE

Tabella 14

Unità Regionale	Unità Territoriale	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	TOTALE positività	TOTALE Campioni positivi
P.I.F. Emilia Romagna	UNITÀ TERRITORIALE RAVENNA	COLZA GT73	0,59 %	1		1	1
P.I.F. Emilia Romagna	UNITÀ TERRITORIALE RAVENNA	SOIA MON40-3-2	< LOQ		1	1	1
		SOIA MON89788	< LOQ		1	1	
TOTALE				1	1	3	2

NQ: RILEVATA POSITIVITA', NON QUANTIFICATA

< LOQ: INFERIORE AL LIMITE DI QUANTIFICAZIONE DEL METODO

In rosso sono evidenziati i campioni non regolamentari

Tabella 15 e Grafico 16

Nella tabella 15 e nel grafico 16 vengono riportate la attività di controllo sui campioni ufficiali svolte dai laboratori ufficiali.

ATTIVITA' DEI LABORATORI DEL CONTROLLO UFFICIALE

ENTE ANALISI	TOTALE
A.P.P.A. PROVINCIA AUTONOMA BOLZANO	24
I.Z.S. ABRUZZO E MOLISE	44
I.Z.S. LAZIO E TOSCANA	62
I.Z.S. LOMBARDIA E EMILIA-ROMAGNA	81
I.Z.S. MEZZOGIORNO	21
I.Z.S. PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA	65
I.Z.S. PUGLIA E BASILICATA	36
I.Z.S. SARDEGNA	24
I.Z.S. SICILIA	21
I.Z.S. UMBRIA E MARCHE	48
I.Z.S. VENEZIE	73
TOTALE	499

Grafico 16

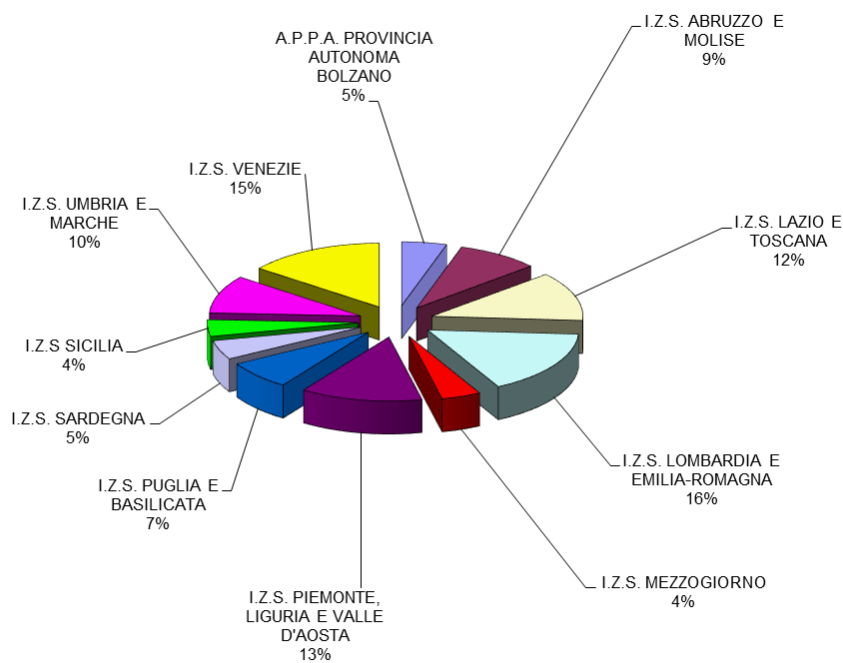


Tabella 16 e Grafico 17

Nella tabella 16 e nel grafico n. 17 seguente viene messo in evidenza il numero di positività riscontrate suddivise tra i circuiti convenzionale e biologico. Si evince che le positività sono state riscontrate maggiormente nel circuito convenzionale.

POSITIVITA' SU TERRITORIO NAZIONALE

CIRCUITO	<LOQ	NQ	SQ	TOTALE
BIOLOGICO	4	2	4	10
CONVENZIONALE	100	64	35	199
TOTALE COMPLESSIVO	93	31	39	209

Grafico n. 17 rappresentazione delle positività rilevate suddivise tra il circuito biologico e quello convenzionale

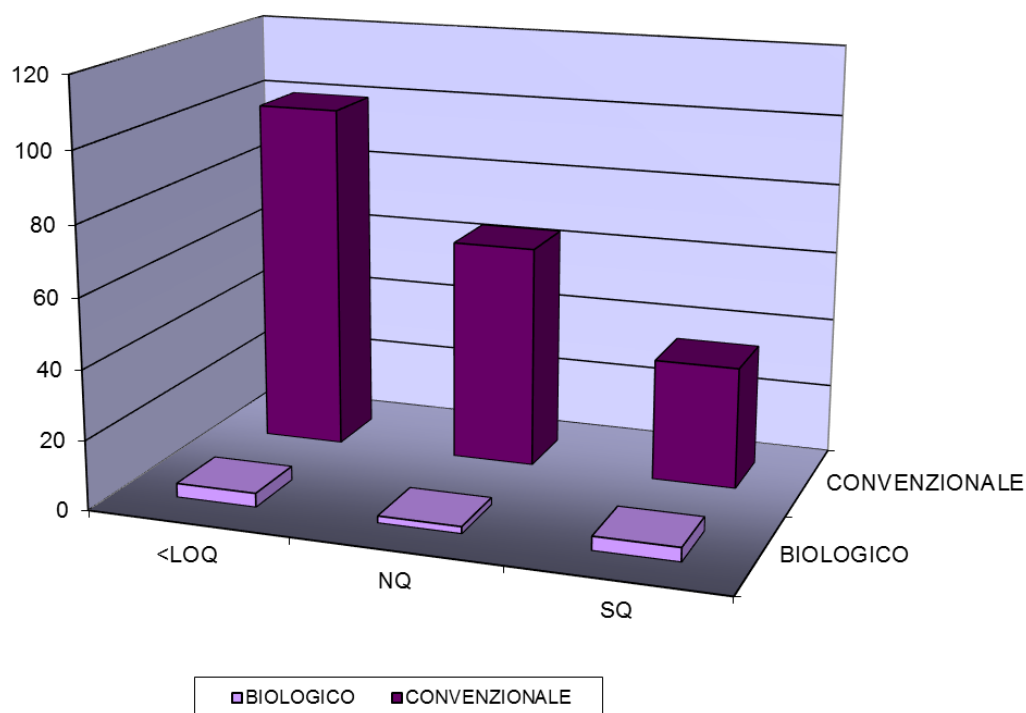


Tabella 17

Nella tabella n. 17 sono riportate le prove eseguite dal CROGM in supporto agli altri laboratori con l'indicazione del numero delle prove e dei campioni.

SUPPORTO ANALITICO DEL CROGM AI LABORATORI DEL CONTROLLO UFFICIALE

ENTE RICHIEDENTE	N.CAMPIONI	ESTRAZIONI	ENDOGENI	SCREENING	TIPIZZAZIONE	QUANTIFICAZIONE	PROVE COMPLESSIVE
IZS ABRUZZO E MOLISE	36	2	COTONE-LINO-PAPAIA-SOIA 6	21	317	EVENTI SOIA 9	355
IZS LOMBARDIA EMILIA ROMAGNA	6	-	- -	-	29	EVENTI SOIA - COLZA - MAIS 6	35
IZS MEZZOGIORNO	15	13	BARBABIE TOLA-LINO-MAIS-SOIA-RISO 19	10	55	EVENTI MAIS 6	103
IZS PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA	6	5	MAIS-SOIA-RISO 8	26	70	EVENTI MAIS - SOIA 14	123
IZS PUGLIA E BASILICATA	34	7	BARBABIE TOLA-COLZA-COTONE-LINO-MAIS-SOIA 26	17	219	EVENTI MAIS 1	270
IZS SICILIA	16	10	BARBABIE TOLA-MAIS-SOIA 18	5	157	EVENTI MAIS 7	197
IZS UMBRIA E MARCHE	11	11	LINO-MAIS-PAPAIA-SOIA-RISO 24	10	100	- -	145
IZS VENEZIE	26	4	COLZA-MAIS-SOIA 4	6	158	EVENTI SOIA 6	178
TOTALE	150	52	105	95	1105	49	1406

Tabella 18 e Grafico 18

Viene messa in evidenza l'attività analitica svolta da ciascun laboratorio, nell'ambito del PNAA 2018 per il controllo ufficiale degli OGM sul territorio nazionale ed all'importazione. Si rappresenta il numero di campioni prelevati ed il numero delle positività rilevate, in termini assoluti, nella tabella n. 18 e nel grafico 18.

POSITIVITA' RICONTRATE DAI LABORATORI DEL CONTROLLO UFFICIALE

ENTE ANALISI	TOTALE POSITIVITA'	TOTALE CAMPIONI ANALIZZATI
A.P.P.A. BOLZANO	1	24
I.Z.S. ABRUZZO E MOLISE	16	44
I.Z.S. LAZIO E TOSCANA	18	62
I.Z.S. LOMBARDIA E EMILIA-ROMAGNA	54	81
I.Z.S. MEZZOGIORNO	2	21
I.Z.S. PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA	16	65
I.Z.S. PUGLIA E BASILICATA	0	36
I.Z.S. SARDEGNA	35	24
I.Z.S. SICILIA	6	21
I.Z.S. UMBRIA E MARCHE	55	48
I.Z.S. VENEZIE	6	73
Totale complessivo	209	499

Grafico 18

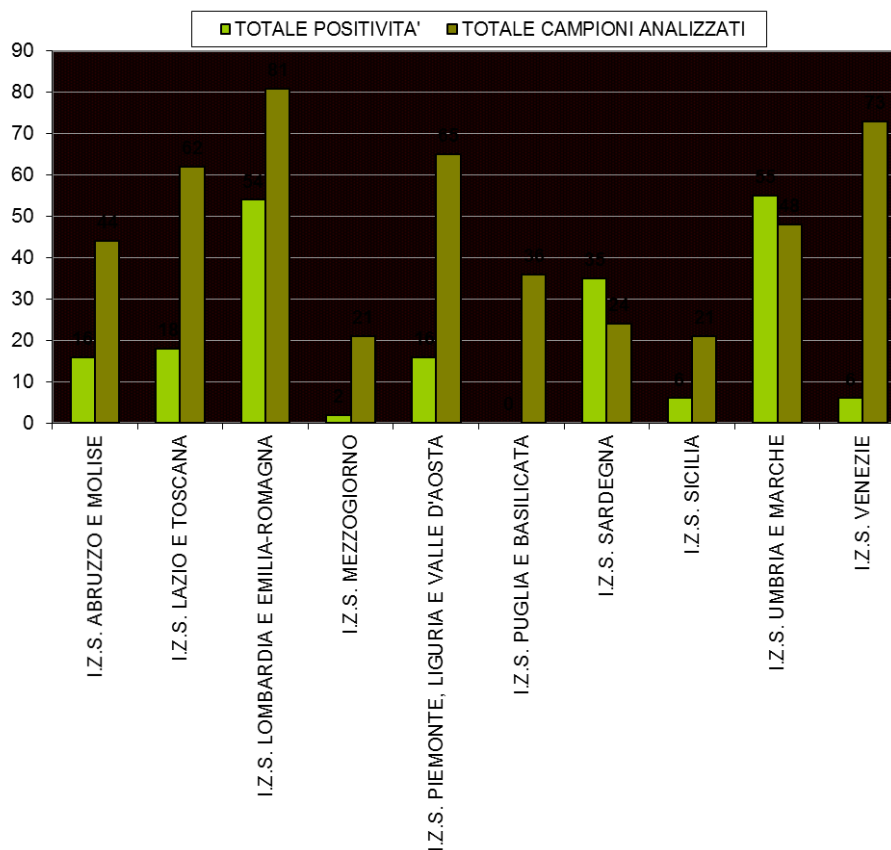


Tabella 19

Nella tabella n. 19 è riportato il numero di metodi di screening e di ricerca degli eventi GM utilizzati dai laboratori ufficiali per lo svolgimento delle analisi per il controllo ufficiale.

Metodi di screening e di ricerca degli eventi GM utilizzati dai laboratori del controllo ufficiale

ENTE ANALISI	RICERCA DI GENI ENDOGENI		N. METODI DI SCREENING		N. METODI ANALISI QUALITATIVA		N. METODI ANALISI QUANTITATIVA		NUMERO DI PROVE ACCREDITATE	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
APPA PROVINCIA AUTONOMA BOLZANO	2	2	0	0	6	6	6	6	14	14
IZS ABRUZZO E MOLISE	6	6	0	0	1	1	1	1	4	4
IZS LAZIO E TOSCANA	12	12	21	25	67	67	55	55	126	135
IZS LOMBARDIA, EMILIA ROMAGNA	7	7	7	7	36	37	3	3	53	54
IZS MEZZOGIORNO	9	8	7	7	24	25	0	0	40	39
IZS PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA	9	9	11	11	36	44	0	0	42	51
IZS PUGLIA E BASILICATA	6	6	6	6	0	0	0	0	12	12
IZS SARDEGNA	8	8	8	8	12	12	8	8	23	23
IZS SICILIA*	3	3	6	6	0	0	0	0	9	9
IZS UMBRIA E MARCHE	8	8	12	13	37	39	38	40	69	70
IZS VENEZIE	5	5	6	6	14	14	1	1	19	26

***I campioni si riferiscono a quelli prelevati (non sono stati validati dalla Regione)**

I dati riportati in tabella fanno riferimento al questionario inviato dal centro di referenza ai laboratori del controllo ufficiale di OGM a febbraio 2019 e sono rappresentati i metodi validati/accreditati

Tabella 20

Nella tabella n. 20 sono riportati Eventi GM ricercati dai laboratori designati dalle Regioni/P.A.

Eventi GM ricercati dai laboratori designati dalle Regioni/P.A.

Regione/P.A.	Laboratori	n° eventi GM ricercati								
		soia	mais	riso	cotone	colza	barbabietola	lino	patata	papaia
Abruzzo	IZS Abruzzo e Molise	1	---	---	---	---	---	---	---	---
Basilicata	IZS Puglia e Basilicata*	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Calabria	IZS Mezzogiorno	7	17	---	---	---	1	---	---	---
Campania	IZS Mezzogiorno	7	17	---	---	---	1	---	---	---
Emilia Romagna	IZS Lombardia ed Emilia Romagna	12	14	2	7	---	1	---	1	---
Friuli V.G.	IZS delle Venezie	5	5	2	---	---	1	1	---	---
Lazio	IZS Lazio e Toscana	15	22	3	10	11	1	1	1	1
Liguria	IZS Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	15	16	2	9	---	1	---	1	---
Lombardia	IZS Lombardia ed Emilia Romagna	12	14	2	7	---	1	---	1	---
Marche	IZS Umbria e Marche	14	16	1	1	5	1	---	1	---
Molise	IZS Abruzzo e Molise	1	---	---	---	---	---	---	---	---
P.A. Bolzano	APPA Bolzano	1	5	---	---	---	---	---	---	---
	IZS delle Venezie	5	5	2	---	---	1	1	---	---
P.A. Trento	IZS delle Venezie	5	5	2	---	---	1	1	---	---
Piemonte	IZS Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	15	16	2	9	---	1	---	1	---
Puglia	IZS Puglia e Basilicata*	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Sardegna	IZS Sardegna	1	9	---	---	---	1	---	1	---
Sicilia	IZS Sicilia*	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Toscana	IZS Lazio e Toscana	15	22	3	10	11	1	1	1	1
Umbria	IZS Umbria e Marche	14	16	1	1	5	1	---	1	---

Valle d'Aosta	IZS Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	15	16	2	9	---	1	---	1	---
Veneto	IZS delle Venezie	5	5	2	---	---	1	1	---	---

* Effettuano solo attività di screening (Tab. 13)

I dati riportati in tabella fanno riferimento al questionario inviato dal centro di riferimento ai laboratori del controllo ufficiale di OGM a febbraio 2019 e sono rappresentate le prove evento-specifiche validate/accreditate.

Attività Extra-Piano effettuata dalle Regioni e Province Autonome

Dai dati pervenuti si rileva che n. 4 Regioni (una in più rispetto al 2017) hanno effettuato e rendicontato un'attività Extra-Piano.

Questa attività non ha interessato tutti i programmi di controllo ma solo quelli ritenuti rilevanti delle singole Autorità Regionali che hanno programmato e quindi rendicontato l'attività extrapiano sul proprio territorio.

L'attività extra-piano, come indicato nella tabella n. 21, ha portato al prelievo totale di n. 204 campioni riferibili a ricerche già in essere nel PNAA, con il riscontro di n. 8 non conformità.

Tabella 21

Programma di controllo	Effettuati	n.c.
Costituenti di O.A. vietati	2	0
B. carne (robenedina)	1	0
Vitelli (cobalto)	1	0
Carry Over (ossitetraciclina – conigli)	1	0
Salmonella	13 (5*)	0
Salmonella pet-food	14	0
OGM*	1	0
Micotossine Monit.*	9 (5*)	0
Micotossine Sorv.	8	0
Contaminanti Fluoro*	6	0
Contaminanti Metalli pesanti*	6	0
Contaminanti Pesticidi	1	0
contaminanti vitelli Met. pesanti	7	0
contaminanti Ovicaprini Met. pesanti	6	0
contaminanti Ovaiole Met. pesanti	6	0
GTH	1	0
Totali	83	0

Da notare che di questi 83 campioni n. 23 (indicati con *) sono stati prelevati presso alcuni depositi situati in terminal portuali su materie prime vegetali e fosfato mono e bicalcico.

Non sono state riscontrate non conformità.

Attività di campionamento effettuata su sospetto

Per quanto riguarda l'attività di controllo ufficiale mediante il campionamento su sospetto, dall'elaborazione dei dati del 2018 risulta che sono stati effettuati in totale n. 91 campioni e che tale attività è stata svolta da ben 12 Regioni. Il volume di attività su sospetto è più che raddoppiata rispetto a quello dell'anno scorso, (+51 campioni) ed è stata effettuata anche da due Regioni in più. Questa attività evidenzia la sensibilità dei Servizi Veterinari verso possibili fonti di pericolo e rischi emergenti presenti nel proprio territorio di competenza, considerando che l'attività di campionamento su sospetto è l'espressione di una meno evidente attività di indagine epidemiologica che spesso richiede molto impegno e tempo da parte dei Servizi Veterinari che lavorano in collaborazione anche con i servizi di altri territori. Tale attività ha rilevato in tutto n. 12 casi di non conformità che corrispondono al 13,18% dei campioni prelevati, percentuale diminuita rispetto al 2017 di 15%.

Per la verifica dell'eventuale presenza di micotossine, sono stati effettuati n. 44 campioni (il 48,35% del totale). I campioni, prevalentemente di materie prime ma anche di mangimi composti, soprattutto per ruminanti da latte (39) ma anche per suini, sono stati prelevati essenzialmente per la ricerca di Aflatossina B1, in seguito a positività su campioni di latte prelevati in autocontrollo per presenza di Aflatossine M1, o in seguito precedenti non conformità o ispezioni che hanno rilevato scarse condizioni igieniche, nonché in seguito a rilievi clinico anamnestici. Questa attività ha messo in evidenza n. 9 campioni non conformi, in mangimi a base cereali destinati a bovini, ovini e suini.

Per la verifica dell'eventuale presenza di *Salmonella* spp. sono stati effettuati n. 27 campioni (il 29,67% del totale). Questi sono stati prelevati principalmente in allevamento di avicoli (14) e in stabilimento di produzione (12) e presso la distribuzione (1) e hanno coinvolto varie tipologie di mangimi e acqua per varie specie animali, prevalentemente avicoli. I campioni sono stati prelevati in alcuni casi in seguito a problemi di salute manifestati dagli animali e in altri in seguito a positività in campioni ufficiali del piano Salmonellosi, o segnalazioni dei consumatori. L'attività ha rilevato un campione non conforme di farina di soia per presenza di *Salmonella* Agona ed ha generato una notifica RASFF.

Inoltre, 10 campioni (il 10,98% del totale) sono stati prelevati per la ricerca di principi farmacologicamente attivi e coccidiostatici in mangimi completi per varie specie animali (avicoli 8, suini 1, bovini 1) sia in allevamento che alla distribuzione in seguito ai rilievi effettuati in fase di ispezione al macello o a sospetti vari e indagini epidemiologiche. Tutti i campioni sono risultati conformi tranne due campioni di acqua di abbeverata per avicoli che conteneva residui di antibiotici.

In seguito ad alcune segnalazione dei consumatori sono stati eseguiti n. 4 verifiche (il 4,39% del totale) per presenza di corpi estranei in mangimi composti per animali da compagnia e in un caso in mangime per ovaiole. Tutti sono risultati conformi.

Per la ricerca di DNA di ruminante sono stati prelevati n. 3 campioni (il 3,29% del totale) su disposizione UVAC di mangime completo presso un impianto di acquacoltura. Tutti hanno dato esito di conformità.

Due campioni di materie prime per mangimi (il 2,19% del totale) destinati a suini sono stati prelevati per la ricerca di pesticidi dando esito di conformità.

Un campione di mangime completo (l'1 % del totale) per ovaiole è stato prelevato per la ricerca di OGM in seguito a precedente non conformità ed è risultato conforme.

Un campione di mangime completo (l'1 % del totale) per galline ovaiole è stato prelevato per la ricerca di diossina per le valutazioni necessarie conseguenti ad un incendio. Le analisi hanno dato esito di conformità.

Controlli all'importazione

Il continuo interesse verso i controlli ufficiali all'importazione di partite di prodotti destinati all'alimentazione animale, insieme alle innovazioni apportate con l'applicazione del Regolamento (CE) n. 882/2004 "controlli ufficiali di mangimi e alimenti" nonché del Regolamento (CE) n. 183/2005, "igiene dei mangimi", ha reso necessario l'inserimento, già nel PNAA 2008, di una sezione dedicata ai controlli igienico-sanitari da effettuarsi presso i Posti d'Ispezione Frontaliera (PIF).

È noto infatti che i PIF sono individuati con D. Lvo 25 febbraio 2000, n. 80 (per i mangimi ricadenti nel Regolamento (CE) n. 1069/2009) e con D. Lvo 17 giugno 2003, n. 223 (per i mangimi non ricadenti nel Regolamento (CE) n. 1069/2009), quali organi ufficiali responsabili dei suddetti controlli. Tali decreti legislativi pongono per gli importatori l'obbligo di comunicare, in via preventiva, al Veterinario Ufficiale del PIF incaricato del controllo la provenienza, la quantità, la natura e la destinazione dei prodotti.

La rendicontazione dei controlli effettuati presso i PIF segue le scadenze previste dal PNAA e viene realizzata mediante l'apposita scheda di rendicontazione PIF.

In base ai dati pervenuti, si evidenzia che nell'anno 2018 sono state presentate per l'importazione, complessivamente, n. 5.176 partite di mangimi, per una quantità totale pari a 6.003.004,49 tonnellate.

Tutte le partite suddette sono state sottoposte a controllo documentale; il controllo d'identità è stato eseguito su tutte le partite di mangimi di origine animale e sul 56,02% delle partite di mangimi di origine non animale, mentre il controllo materiale, con prelievo di campioni, è stato eseguito su n. 296 partite, pari ad una frequenza di campionamento del 5,71%, per un totale di n. 346 campioni prelevati (vedasi Tabella 22).

Tabella 22

Matrice	Numero di partite presentate per l'importazione	Quantità totale in tonnellate per matrice	Numero di partite oggetto di prelievo	% di partite oggetto di prelievo	Numero di campioni prelevati	Numero di non conformità	% di non conformità sulle partite oggetto di prelievo
Materie Prime di O.A.	119	8.830,163	27	22,68	40	9	33,33
Materie Prime di O. V.	1.418	5.510.922,495	141	9,94	152	0	0
Mangimi Composti/ Complementari	2.375	329.894,386	87	3,67	111	1	1,14
Additivi/ premiscele	1.079	98.092,858	32	2,97	34	0	0
Mangimi minerali	64	47.167,3	1	1,56	1	0	0
Dogchews	35	216,6984	3	8,57	3	0	0

Altre materie prime	86	7.880,59	5	5,81	5	0	0
Totale	5.176	6.003.004,49	296	5,71	346	10	0,19

Per quanto concerne i 346 campionamenti effettuati, il cui dettaglio è riportato in Tabella 1/2 e 1/3, si rileva quanto segue.

La maggior parte dei campionamenti è stata eseguita per la ricerca dei contaminanti di cui al capitolo n. 5 del PNAA (pesticidi, impurità botaniche, melamina, radionuclidi, arsenico, cadmio, mercurio, piombo, gossipolo ed urea) con n. 176 campionamenti (pari al 50,86% del totale dei campioni prelevati).

La seconda ricerca per numero di campioni ha riguardato la Salmonella spp. e le Enterobacteriaceae con n. 76 campionamenti (pari al 21,96% del totale dei campioni prelevati).

Per la ricerca di diossine e PCB sono stati prelevati n. 37 campioni (10,69%).

Per la ricerca di micotossine sono stati prelevati n. 30 campioni (8,67%).

Per la ricerca dei costituenti di origine animale vietati, ai fini della prevenzione della BSE, sono stati prelevati n. 18 campioni (5,20%).

Per la ricerca di OGM sono stati prelevati, parimenti, n. 7 campioni (2,02%).

Infine per la ricerca di principi attivi ed additivi sono stati prelevati n. 2 campioni (0,57%).

Tabella 23

Matrici	Materie Prime di O.A.	n.c.	Materie Prime di O.V.	n.c.	Mangimi Composti /Complementari	n.c.	Additivi /premiscelate	n.c.	Mangimi minerali	n.c.	Dog-chews,	n.c.	Altre Materie Prime	n.c.	Totale camp prelevati per analita	Tot non conf.
Costi. di O.A. vietati	16	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	9
Principi attivi ed Additivi	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0
Diossine e PCB	2	0	30	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	37	0
Micotossine	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
Salmonella spp./Enterobacteriaceae	19	0	38	0	17	0	0	0	0	0	2	0	0	0	76	0

OGM	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Contaminanti di cui al Capitolo 5 del PNAA	3	0	46	0	92	1	29	0	1	0	1	0	4	0	176	1
Totale campioni prelevati per matrice	40	9	152	0	111	1	34	0	1	0	3	0	5	0	346	10

Relativamente ai 176 campioni prelevati e finalizzati alla ricerca di contaminanti di cui al capitolo 5 del PNAA, si indica nella seguente tabella 1/3 il dettaglio delle ricerche analitiche effettuate.

Tabella 24

Analisi	N.C.	
Pesticidi	20	0
Impurità botaniche	1	0
Melamina	4	0
Arsenico	78	0
Radionuclidi	4	0
Cadmio	85	0
Mercurio	33	1
Piombo	83	0
Gossipolo	1	0
Urea	1	0
Tot.	310	1

Nell'anno 2018 sono state rilevate complessivamente n. 10 partite non conformi, pari allo 0,19% delle partite presentate per l'importazione e al 3,37% delle partite oggetto di prelievo (vedasi Tabelle 1/1 e 1/2).

Tali non conformità hanno riguardato:

- il riscontro di positività per presenza di costituenti di origine animale non autorizzati (*DNA di ruminante*), in n. 3 partite di farina di carne equina di complessive tonnellate 72, di provenienza Argentina (cfr. notifiche di allerta 2018.0420 e 2018.0441 mentre per la terza partita l'allerta non è stata generata);

- il riscontro di positività per presenza di costituenti di origine animale non autorizzati (*peli e piume*), in una partita di farina di pesce di tonnellate 99,473, di provenienza Mauritius (cfr. notifica di allerta 2018.1151);
- il riscontro di positività per presenza di fibre artificiali in n. 4 partite di farina di pesce, campionate per la ricerca di costituenti di origine animale non autorizzati, di complessive tonnellate 1.059,59, di provenienza Cile (cfr. notifiche di allerta 2018.1256, 2018.1372, 2018.1373 e 2018.1357);
- il riscontro di positività per presenza di fibre artificiali in una partita di farina di pesce, campionata per la ricerca di costituenti di origine animale non autorizzati, di tonnellate 100,262, di provenienza Mauritius (cfr. notifica di allerta 2018.1931);
- il riscontro di positività per presenza di mercurio, oltre i livelli consentiti, in una partita di alimenti per animali da compagnia di tonnellate 12,240, di provenienza Thailandia (cfr. notifica di allerta 2018.1188).

Con riferimento alle non conformità descritte, si evidenzia quanto segue:

- le 3 partite di farina di carne equina di provenienza Argentina, risultate non conformi per presenza di costituenti di origine animale non autorizzati (*DNA di ruminante*), sono state sottoposte a provvedimento di non ammissione all'importazione, con rispeditura verso il Paese terzo di provenienza;
- la partita di farina di pesce di provenienza Mauritius, risultata non conforme per presenza di costituenti di origine animale non autorizzati (*peli e piume*), è stata sottoposta a provvedimento di non ammissione all'importazione, con rispeditura verso il Paese terzo di provenienza;
- le 5 partite di farina di pesce di provenienza Cile e Mauritius, risultate non conformi per presenza di fibre artificiali, sono state sottoposte a provvedimento di non ammissione all'importazione, con rispeditura verso il Paese terzo di provenienza;
- la partita di alimenti per animali da compagnia di provenienza Thailandia, risultata non conforme per presenza di mercurio, oltre i livelli consentiti, è stata sottoposta a provvedimento di non ammissione all'importazione, con rispeditura verso il Paese terzo di provenienza

Si evidenzia come nell'anno 2018 la frequenza minima di campionamento, prevista per la prima volta dal PNAA 2008 (pari al 5% delle partite importate), sia stata rispettata e superata, essendo stato campionato il 5,71% delle partite presentate per l'importazione, per cui, al riguardo, il risultato conseguito è stato superiore alle attese ed è ritenuto soddisfacente.

Relativamente alla riprogrammazione per l'anno 2019 si evidenzia che l'Ufficio 7 Alimentazione Animale ha diramato ai PIF nuove indicazioni operative in materia di controlli analitici sui mangimi, finalizzate all'ottimizzazione delle risorse e ad operare un controllo all'importazione più efficiente ed efficace, attraverso l'incremento delle determinazioni analitiche da effettuare per ogni matrice campionata, lasciando, invece, inalterata la percentuale di partite campionate. Le suddette indicazioni operative forniscono ai PIF anche una dettagliata descrizione delle determinazioni analitiche simultanee da effettuare in relazione alla matrice campionata e dovranno essere applicate a decorrere dall'anno 2019.

Allegati rendicontazione anno 2018

Gli allegati al presente rapporto annuale (anno 2018) rappresentano le tabelle di aggregazione dei dati di rendicontazione, dei controlli ai sensi del PNAA, delle Regioni e delle Province Autonome elaborati ed aggregati dall'Ufficio 7 dalla Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari.

Costituenti di O.A. vietati

PROFILASSI BSE		Monitoraggio	
PIANO			
	Az. Zootecniche Bovini		
MATRICI	(Target: latte; vacca- vitello)		
	Attesi	Positivi	
materia prima	120	0	
mangime completo per ruminanti	210	0	
mangime complementare per ruminanti	396	0	
TOTALE	726	0	

PROFILASSI BSE Sorveglianza																		
MATRICE	Allevamenti				Acquacoltura				Filiera								Totale	
	allevamento ruminanti		allevamento di non ruminanti		az zootecniche acquacoltura		impianti produzione mangimi e materie prime		impianto di produzione		distribuzione		trasportatore		altre sedi			
	effettua ti	positi vi	effettua ti	positi vi	effettua ti	positi vi	effettua ti	positi vi	effettua ti	positi vi	effettua ti	positi vi	effettua ti	positi vi	effettua ti	positi vi	effettua ti	positi vi
MATERIA PRIMA OANIMALE	4	0	4	0	25	0	23	2	7	0	18	0	0	0	7	0	88	2
MATERIA PRIMA O.VEGET ALE	17	0	16	0	1	0	0	0	26	0	21	0	3	0	5	0	89	0
MANGIME COMPLETO PER RUMINANTI	128	0	1	0					15	0	12	0	3	0	2	0	162	0
MANGIME COMPLETO PER NON RUMINANTI	5	0	233	0	200	8	5	0	42	0	87	0	3	0	13	0	587	8
MANGIME COMPLEMENTA RE PER RUMINANTI	209	0	8	0					95	0	73	0	2	0	20	0	407	0
MANGIME COMPLEMENTA RE PER NON RUMINANTI	5	0	60	0	18	0	0	0	20	0	20	0	0	0	2	0	125	0
PREMISCELA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE	368	0	322	0	244	8	28	2	205	0	231	0	11	0	49	0	1458	10

Principi Attivi ed Additivi Sorveglianza

Acquacoltura Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Chinolonic	mangime	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloramfenicolo	mangime	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	10	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenicoli (florfenicolo)	mangime	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenicoli (tiamfenicolo)	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macrolidi	mangime	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nitrofuranici	mangime	1	0	8	0	0	0	1	0	0	0	10	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penicilline	mangime	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sulfamidici	mangime	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tetracicline	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	3	0	60	0	0	0	1	0	0	0	64	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE		3	0	61	0	0	0	1	0	0	0	65	0

BOVINI DA CARNE Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
AVERMECTINE	mangime	2	0	17	0	1	0	0	0	0	0	20	0
	premiscela	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Beta-AGONISTI	mangime	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0	12	0
	premiscela	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloramfenicolo	mangime	3	0	16	0	2	0	0	0	0	0	21	0
	premiscela	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Colistina	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
CORTISONICI	mangime	5	0	11	0	1	0	0	0	0	0	17	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Flavomicina	mangime	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	5	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IONOFORI	mangime	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0	14	0
	premiscela	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
MACROLIDI	mangime	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nifursol	mangime	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	11	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
NITROFURANICI	mangime	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	9	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
PENICILLINE	mangime	2	0	14	0	1	0	0	0	0	0	17	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
SULFAMIDICI	mangime	0	0	11	0	2	0	0	0	0	0	13	0
	premiscela	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TETRACICLINE	mangime	2	0	5	0	2	0	0	0	0	0	9	0
	premiscela	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Virginiamicina	mangime	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	19	0	138	0	12	0	0	0	0	0	169	0
	premiscela	5	0	19	0	0	0	0	0	0	0	24	0
	acqua di abbeverata	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	22	0
TOTALE		24	0	179	0	12	0	0	0	0	0	215	0

BOVINI DA LATTE Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Colistina	mangime	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0	13	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FANS	mangime	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	8	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
IONOFORI	mangime	2	0	15	0	0	0	0	0	0	0	17	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MACROLIDI	mangime	2	0	18	0	0	0	0	0	0	0	20	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
NITROFURANICI	mangime	2	0	9	0	1	0	0	0	0	0	12	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0

SULFAMIDICI	mangime	4	0	15	0	0	0	0	0	0	0	19	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TETRACICLINE	mangime	1	0	16	0	0	0	0	0	0	0	17	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Virginiamicina	mangime	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	12	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE parziale	mangime	15	0	102	0	1	0	0	0	0	0	118	0
	premiscela	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
TOTALE		16	0	113	0	1	0	0	0	0	0	130	0

Broilers Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Alofiginone	mangime	2	0	10	0	1	0	0	0	0	0	13	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Avilamicina	mangime	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Chinolonici	mangime	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	25	1	0	0	0	0	0	0	25	1
Cloramfenicolo	mangime	4	0	8	0	1	0	0	0	0	0	13	0
	acqua di abbeverata	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Colistina	mangime	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Decochinato	mangime	2	0	8	0	2	0	0	0	0	0	12	0
	acqua di abbeverata	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Diclazuril	mangime	4	0	8	1	2	0	0	0	0	0	14	1
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0

Fenicoli (florfenicolo)	mangime	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Fenicoli (tiamfenioli)	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Flavomicina	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Ionofori	mangime	18	0	18	0	3	0	0	0	0	0	39	0
	acqua di abbeverata	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Lincomicina	mangime	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
MACROLIDI	mangime	5	0	2	0	3	0	0	0	0	0	10	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Metilclorpidolo	mangime	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	8	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nicarbazina	mangime	1	0	16	0	1	0	0	0	0	0	18	0
	acqua di abbeverata	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Nifursol	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nitrofuranici	mangime	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Nitroimidazolici	mangime	1	0	5	0	2	0	0	0	0	0	8	0
	acqua di abbeverata	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Penicilline	mangime	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sulfamidici	mangime	0	0	10	0	1	0	0	0	0	0	11	0
	acqua di abbeverata	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	6	1
Tetracicline	mangime	1	0	5	1	0	0	1	0	0	0	7	1
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Tiamulina	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Zincobacitracina	mangime	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	47	0	131	2	21	0	1	0	0	0	200	2
	acqua di abbeverata	0	0	101	2	0	0	0	0	0	0	101	2
TOTALE		47	0	232	4	21	0	1	0	0	0	301	4

Conigli Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi vi	effettuati	positivi vi	effettuati	positivi vi	effettuati	positivi vi	effettuati	positivi vi
Avilamicina	mangime	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Carbadox	mangime	1	0	7	0	2	0	0	0	0	0	10	0
	acqua di abbeverata	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	14	0
Cloramfenicolo	mangime	2	0	9	0	1	0	0	0	0	0	12	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Colistina	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Diclazuril	mangime	0	0	6	0	2	0	0	0	0	0	8	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Flavomicina	mangime	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ionofori	mangime	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Metilclorpidolo	mangime	1	0	2	0	2	0	1	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Nicarbazina + robenidina	mangime	1	0	13	0	2	0	0	0	0	0	16	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nitrofuranici	mangime	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Nitroimidazolici	mangime	0	0	14	0	2	0	0	0	0	0	16	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Penicilline	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Sulfamidici	mangime	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Tetracicline	mangime	2	0	12	1	0	0	0	0	0	0	14	1
	acqua di abbeverata	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Tiamulina	mangime	2	0	6	0	2	0	0	0	0	0	10	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Valnemulina	mangime	4	0	12	0	1	0	0	0	0	0	17	0

	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Zincobacitracina	mangime	3	0	22	0	4	0	0	0	0	0	29	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	17	0	127	1	22	0	1	0	0	0	167	1
	acqua di abbeverata	1	0	45	0	0	0	0	0	0	0	46	0
TOTALE		18	0	172	1	22	0	1	0	0	0	213	1

EQUINI Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Avermectine	mangime	2	0	2	0	3	0	0	0	0	0	7	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinolonic	mangime	1	0	11	0	1	0	0	0	0	0	13	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Cloramfenicolo	mangime	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colistina	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cortisonici	mangime	1	0	5	0	1	0	0	0	0	0	7	0
	premiscela	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FANS	mangime	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	7	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IONOFORI	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NITROFURANICI	mangime	3	0	6	0	1	0	0	0	0	0	10	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SULFAMIDICI	mangime	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TETRACICLINE	mangime	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	12	0	39	0	8	0	0	0	0	0	59	0
	premiscela	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE		12	0	42	0	9	0	0	0	0	0	63	0

Galline ovaiole Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Alofuginone	mangime	3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	12	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinolonici	mangime	1	0	13	0	2	0	0	0	0	0	16	0
	acqua di abbeverata	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	11	0
Cloramfenicolo	mangime	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Colistina	mangime	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Decochinato	mangime	2	0	10	0	1	0	0	0	0	0	13	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Diclazuril	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Fenicoli (Florfenicolo)	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Fenicoli (Tiamfenicolo)	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Flavomicina	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ionofori	mangime	3	0	9	0	3	0	0	0	0	0	15	0
	acqua di abbeverata	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0

Lincomicina	mangime	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	9	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MACROLIDI	mangime	2	0	9	0	2	0	0	0	0	0	13	0
	acqua di abbeverata	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Metilclorpindolo	mangime	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Nicarbazina	mangime	1	0	23	0	1	0	0	0	0	0	25	0
	acqua di abbeverata	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Nifursol	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Nitrofuranci	mangime	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Penicilline	mangime	2	0	4	0	1	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sulfamidici	mangime	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Tetracicline	mangime	2	0	8	0	1	0	0	0	0	0	11	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Tiamulina	mangime	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virginiamicina	mangime	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Zincobacitracina	mangime	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE parziale	mangime	23	0	137	0	14	0	0	0	0	0	174	0
	acqua di abbeverata	1	0	73	0	0	0	0	0	0	0	74	0
TOTALE		24	0	210	0	14	0	0	0	0	0	248	0

Altri Avicoli Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Alofuginone	mangime	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Chinolonic	mangime	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Cloramfenicolo	mangime	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Colistina	mangime	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Decochinato	mangime	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diclazuril	mangime	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenicoli (florfenicolo)	mangime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenicoli (tiamfenicolo)	mangime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Ionofori	mangime	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Lincomicina	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MACROLIDI	mangime	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metilclorpindolo	mangime	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicarbazina	mangime	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Nifursol	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitrofuranci	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Nitroimidazolici	mangime	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0

Penicilline	mangime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sulfamidici	mangime	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Tetracicline	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tiamulina	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Virginiamicina	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Zincobacitracina	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	20	0	30	0	2	0	0	0	0	0	52	0
	acqua di abbeverata	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	31	0
TOTALE		20	0	61	0	2	0	0	0	0	0	83	0

Ovi-caprini Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Avermectine	mangime	0	0	22	0	3	0	0	0	0	0	25	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ionofori	mangime	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macrolidi	mangime	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sulfamidici	mangime	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	14	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tetracicline	mangime	0	0	12	0	2	0	0	0	0	0	14	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Zincobacitracina	mangime	0	0	6	0	2	0	0	0	0	0	8	0

	premiscela	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	0	0	72	0	7	0	0	0	0	0	79	0
	premiscela	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE		0	0	75	0	7	0	0	0	0	0	82	0

SUINI Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
AVERMECTINE	mangime	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0
	premiscela	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Avilamicina	mangime	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Carbadox + Olaquinox	mangime	2	0	13	0	0	0	0	0	0	0	15	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0
CHINOLONICI	mangime	4	0	22	0	0	0	0	0	0	0	26	0
	premiscela	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	18	0
Cloramfenicolo	mangime	5	0	11	0	2	0	0	0	0	0	18	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	11	0
Colistina	mangime	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	9	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
FANS	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Fenicoli (florfenicolo)	mangime	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	9	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0

Fenicoli (tiamfenicolo)	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Flavomicina	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
IONOFORI	mangime	6	0	10	0	0	0	0	0	0	0	16	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Lincomicina	mangime	3	0	14	0	0	0	0	0	0	0	17	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
MACROLIDI	mangime	3	0	23	0	1	0	0	0	0	0	27	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
NITROFURANICI	mangime	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
PENICILLINE	mangime	4	1	19	0	1	0	0	0	0	0	24	1
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
SULFAMIDICI	mangime	6	0	29	0	2	0	0	0	0	0	37	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
TETRACICLINE	mangime	2	0	22	0	0	0	0	0	0	0	24	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Valnemulina	mangime	4	0	10	0	2	0	0	0	0	0	16	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Virginiamicina	mangime	2	0	18	0	1	0	0	0	0	0	21	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Tiamulina	mangime	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Zincobacitracina	mangime	1	0	14	0	1	0	1	0	0	0	17	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	46	1	256	0	10	0	1	0	0	0	313	1
	premiscela	4	0	11	0	0	0	0	0	0	0	15	0
	acqua di abbeverata	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0
TOTALE		50	1	367	0	10	0	1	0	0	0	428	1

Tacchini Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Alofuginone	mangime	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	10	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avilamicina	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Chinolonici	mangime	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Cloramfenicolo	mangime	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Colistina	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Decochinato	mangime	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Diclazuril	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenicoli (florfenicolo)	mangime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenicoli (tiamfenicolo)	mangime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Flavomicina	mangime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Ionofori	mangime	14	0	25	1	0	0	0	0	0	0	39	1
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lincomicina	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0

MACROLIDI	mangime	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Metilclorpidolo	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nicarbazina	mangime	1	0	11	0	1	0	0	0	0	0	13	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Nifursol	mangime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Nitrofuranci	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Nitroimidazolici	mangime	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Penicilline	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sulfamidici	mangime	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Tetracicline	mangime	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Tiamulina	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virginiamicina	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Zincobacitracina	mangime	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTALE parziale	mangime	22	0	98	1	2	0	0	0	0	0	122	1
	acqua di abbeverata	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	63	0
TOTALE		22	0	161	1	2	0	0	0	0	0	185	1

VITELLI Principi Attivi e Additivi													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		Trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Beta-AGONISTI	mangime	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0

Cloramfenicolo	mangime	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
CORTISONICI	mangime	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Flavomicina	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MACROLIDI	mangime	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	10	0
	premiscela	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
NITROFURANICI	mangime	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	5	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
SULFAMIDICI	mangime	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0	12	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Virginiamicina	mangime	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	5	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zincobacitracina	mangime	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	5	0	56	0	3	0	0	0	0	0	64	0
	premiscela	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
TOTALE		6	0	67	0	3	0	0	0	0	0	76	0

Animali da compagnia Principi Attivi e Additivi												
Molecole	matrici	Impianto di produzione		Distribuzione		Trasportatore		Aaltre sedi		Totale		
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	
Tetracicline	PAT	41	0	3	0	1	0	1	0	46	0	

Carry-Over Principi Attivi e Additivi											
Specie di destinazione	Analita	impianto di produzione		allevamento (autoconsumo)		trasportatore		distribuzione		Totale	
		effettuati	non conformità	effettuati	non conformità	effettuati	non conformità	effettuati	non conformità	effettuati	non conformità
Acquacoltura	Principi Attivi	1	0	1	0	0	0	1	0	3	0
	Coccidiostatici	1	0	3	0	0	0	0	0	4	0
Ruminanti	Principi Attivi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Coccidiostatici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bov carne	Principi Attivi	16	2	0	0	0	0	0	0	16	2
	Coccidiostatici	18	1	1	0	0	0	1	0	20	1
Bov latte	Principi Attivi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Coccidiostatici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vitelli	Principi Attivi	5	0	2	0	2	0	0	0	9	0
	Coccidiostatici	4	2	2	0	7	0	0	0	13	2
Ovicapriini	Principi Attivi	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Coccidiostatici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Equini	Principi Attivi	9	0	4	0	0	0	1	0	14	0
	Coccidiostatici	19	0	0	0	2	0	0	0	21	0
Suini	Principi Attivi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Coccidiostatici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Conigli	Principi Attivi	5	0	1	0	1	0	0	0	7	0
	Coccidiostatici	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Ovaiole	Principi Attivi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Coccidiostatici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altri avicoli	Principi Attivi	0	0	1	0	2	0	0	0	3	0
	Coccidiostatici	2	0	1	0	4	0	0	0	7	0
Broiler	Principi Attivi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Coccidiostatici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tacchini	Principi Attivi	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Coccidiostatici	1	0	1	0	1	0	0	0	3	0
Pet	Principi Attivi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Coccidiostatici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sp. Varie	Principi Attivi	171	7	185	9	5	0	6	0	367	16
	Coccidiostatici	34	0	14	0	6	0	0	0	54	0

Totale	Principi Attivi	8	2	0	0	0	0	0	0	8	2
	Coccidiostatici	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Totale		21	1	18	0	6	0	2	0	47	1

Additivi Oligoelementi Monitoraggio

Avicoli Additivi Monitoraggio													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Manganese	mangime	8	0	34	0	1	0	0	0	0	0	43	0
Rame	mangime	9	0	56	1	6	0	0	0	0	0	71	1
Zinco	mangime	9	0	51	0	2	0	1	0	0	0	63	0
TOTALE		26	0	141	1	9	0	1	0	0	0	177	1

Bovini Additivi Monitoraggio													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cobalto	mangime	11	0	69	1	3	0	0	0	0	0	83	1
Selenio	mangime	12	0	60	1	7	0	0	0	0	0	79	1
Totale		23	0	129	2	10	0	0	0	0	0	162	2

Ovicapri Additivi Monitoraggio													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Rame	mangime	3	0	51	0	4	0	0	0	0	0	58	0

Suini Additivi Monitoraggio													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Rame	mangime	10	1	45	1	1	0	0	0	0	0	56	2

Zinco	mangime	14	1	62	0	0	0	0	0	0	0	76	1
TOTALE		24	2	107	1	1	0	0	0	0	0	132	3

Vitelli Additivi Monitoraggio													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cobalto	mangime	5	0	11	0	2	0	0	0	0	0	18	0
Ferro	mangime	8	0	39	0	1	0	0	0	0	0	48	0
Totale		13	0	50	0	3	0	0	0	0	0	66	0

Contaminanti

Residui di Pakaging contaminanti/metalli pesanti Monitoraggio													
Analisi	matrici												
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Residui di Pakaging	Manigmi per bovini	5	0	8	0	0	0	0	0	0	0	13	0
	Manigmi per Suini	5	0	18	0	0	0	0	0	2	0	25	0
TOTALE		10	0	26	0	0	0	0	0	2	0	38	0

Impurità botaniche contaminanti/metalli pesanti Monitoraggio													
Analisi	matrici												
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Impurità botaniche	Materie prime di O.V. in granella	18	0	19	0	3	0	0	0	0	0	40	0

Pesticidi contaminanti/metalli pesanti Monitoraggio													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Analisi	matrici												
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Pesticidi	Materie prime di O.V.	23	1	24	0	1	0	0	0	0	0	48	1

Fluoro contaminanti/metalli pesanti Monitoraggio													
Analisi	matrici												
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Fluoro	Additivi*	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Materie prime di origine animale	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	Materie prime di origine minerale	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Mangimi per Suini	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	6	0
	Mangimi per Avicoli	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	Mangimi per Ruminanti	5	0	6	0	1	0	0	0	0	0	12	0
	Mangimi per altre specie	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
TOTALE	totale	19	0	9	0	2	0	0	0	0	0	30	0

ACQUACOLTURA contaminanti/metalli pesanti vigilanza													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cadmio	mangime	2	0	51	0	3	0	0	0	0	0	56	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mercurio	mangime	6	0	54	0	1	0	0	0	0	0	61	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesticidi	mangime	3	0	51	0	1	0	0	0	0	0	55	0

	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE parziale	mangime	11	0	156	0	5	0	0	0	0	0	172	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE		11	0	157	0	5	0	0	0	0	0	173	0

Animali da compagnia contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Melamina	mangime	24	0	4	0	21	0	0	0	0	0	49	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		24	0	4	0	21	0	0	0	0	0	49	0

Bovini da carne contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cadmio	mangime	5	0	18	0	1	0	0	0	0	0	24	0
	premiscela	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Nitriti	mangime	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesticidi	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Piombo	mangime	2	0	13	0	1	0	0	0	0	0	16	0
	premiscela	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
TOTALE parziale	mangime	7	0	38	0	2	0	0	0	0	0	47	0
	premiscela	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
TOTALE		7	0	45	0	2	0	0	0	0	0	54	0

Bovini da latte contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cadmio	mangime	6	0	14	0	0	0	0	0	0	0	20	0

	premiscela	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Nitriti	mangime	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	43	0
	premiscela	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Pesticidi	mangime	8	0	45	0	1	0	0	0	0	0	54	0
	premiscela	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Piombo	mangime	3	0	11	0	0	0	0	0	0	0	14	0
	premiscela	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTALE parziale	mangime	17	0	113	0	1	0	0	0	0	0	131	0
	premiscela	2	0	11	0	0	0	0	0	0	0	13	0
TOTALE		19	0	124	0	1	0	0	0	0	0	144	0

Equini contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cadmio	mangime	11	0	27	0	4	0	0	0	0	0	42	0
	premiscela	1	0	16	0	0	0	0	0	0	0	17	0
TOTALE		12	0	43	0	4	0	0	0	0	0	59	0

Suini contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Arsenico	mangime	7	0	40	0	1	0	0	0	0	0	48	0
	premiscela	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Mercurio	mangime	9	0	38	0	2	0	0	0	0	0	49	0
	premiscela	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTALE parziale	mangime	16	0	78	0	3	0	0	0	0	0	97	0
	premiscela	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
TOTALE		16	0	83	0	3	0	0	0	0	0	102	0

Vitelli contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cadmio	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nitriti	mangime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesticidi	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piombo	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE parziale	mangime	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	premiscela	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTALE		0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0

Broilers contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Arsenico	mangime	4	0	25	0	1	0	0	0	0	0	30	0
Pesticidi	mangime	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
TOTALE		4	0	34	0	1	0	0	0	0	0	39	0

Tacchini contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Arsenico	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Pesticidi	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTALE		0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0

GALLINE OVAIOLE contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Arsenico	mangime	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Melamina	mangime	8	0	39	0	1	0	0	0	0	0	48	0
Pesticidi	mangime	16	0	34	0	3	0	0	0	0	0	53	0
Piombo	mangime	12	0	34	0	4	0	0	0	0	0	50	0
TOTALE		38	0	113	0	8	0	0	0	0	0	159	0

Altri avicoli contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Arsenico	mangime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesticidi	mangime	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0
TOTALE		1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0

Ovicapri contaminanti/metalli pesanti													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cadmio	mangime	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0	12	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piombo	mangime	0	0	9	0	5	0	0	0	0	0	14	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE parziale	mangime	1	0	20	0	5	0	0	0	0	0	26	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE		1	0	21	0	5	0	0	0	0	0	27	0

Radionuclidi							
Molecole	matrici	impianto di produzione	allevamento	distribuzione	trasportatore	altre sedi	Totale

		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Radionuclidi †	M.P.	19	0	16	0	9	0	0	0	1	0	45	0
Radionuclidi †	Foraggi	4	0	20	0	1	0	0	0	0	0	25	0
Radionuclidi †	M.per più specie	16	0	18	0	8	0	0	0	0	0	42	0
Radionuclidi †	Cereali	6	0	7	0	4	0	0	0	2	0	19	0
Totale		45	0	61	0	22	0	0	0	3	0	131	0

GTH									
Molecole	matrici	impianto di produzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
GTH	Materiale di cat 1	4	1	0	0	1	0	5	1
	Materiale di cat 2	4	2	0	0	0	0	4	2
	Materiale di cat 3	7	0	0	0	1	0	8	0
Totale		15	3	0	0	2	0	17	3

Diossine e PCB

DIOSSINE/PCB DIOSSINA-SIMILI (dl-PCB) e PCB non DIOSSINA-SIMILI (non dl-PCB) - Monitoraggio																		
MATRICE	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			Totale		
	effett uati	positivi Diossine /dl-PCB	prese nza non dl- PCB	effett uati	positivi Diossine /dl-PCB	prese nza non dl- PCB	effett uati	positivi Diossine /dl-PCB	prese nza non dl- PCB	effett uati	positivi Diossine /dl-PCB	prese nza non dl- PCB	effett uati	positivi Diossine /dl-PCB	prese nza non dl- PCB	effett uati	positivi Diossine /dl-PCB	prese nza non dl- PCB
mangime composto per																		
Bovini	10	0	0	16	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0
Avicoli	7	0	0	20	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	32	0	0
Pesci	4	0	0	21	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	27	0	0
Suini	5	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
x altri (1)	1	0	0	4	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	11	0	0
materia prima di origine animale																0	0	0
farina di pesce	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
grassi animali (2)	6	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0
olio di pesce	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
materia prima di origine vegetale																0	0	0
cereali	9	0	0	16	0	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	32	0	0
foraggi	3	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0
semi oleosi leguminose	7	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
altre materie prime	3	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
Altro																		
Mangimi minerali	6	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
Additivi	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0

premiscela	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
TOTALE	81	0	0	120	0	0	25	0	0	3	0	0	3	0	0	232	0	0

DIOSSINE/PCB DIOSSINA-SIMILI (dl-PCB) e PCB non DIOSSINA-SIMILI (non dl-PCB) - Sorveglianza

MATRICE	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			Totale		
	effett uati	positivi Diossin e/dl- PCB	prese nza non dl- PCB	effett uati	positivi Diossin e/dl- PCB	prese nza non dl- PCB	effett uati	positivi Diossin e/dl- PCB	prese nza non dl- PCB	effett uati	positivi Diossin e/dl- PCB	prese nza non dl- PCB	effett uati	positivi Diossin e/dl- PCB	prese nza non dl- PCB	effett uati	positivi Diossin e/dl- PCB	prese nza non dl- PCB
materia prima di origine animale quale:																		
Farine di pesce	6	0	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	16	0	0
Olio di pesce	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Grassi animali	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
materia prima di origine vegetale quale:																		
Foraggi	5	0	0	35	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0
Materie prime di O. Vegetale	42	0	0	15	0	0	8	0	0	0	0	0	1	0	0	66	0	0
olio di origine vegetale*	17	0	0	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0
Additivi**	27	0	0	13	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0
TOTALE	101	0	0	78	0	0	17	0	0	0	0	0	3	0	0	199	0	0

Micotossine

Micotossine Monitoraggio															
MATRICE	numero di campioni prelevati	analisi effettuate												totale analisi	
		Aflatossina B1		Ocratossina A		Zearalenone		Deossinivalenolo		Fumonisine		T2 - HT2			
		effettuate	non conformi	effettuate	non conformi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuate	positivi		
Materie Prime per animali da reddito	256	194	2	184	0	177	0	166	0	164	1	91	0	976	3
Mangime Composto per animali da reddito	178	129	2	122	0	124	0	104	0	105	2	60	0	644	4
Mangime Semplice/Composto per animali da latte	310	262	1	244	0	247	0	237	0	239	0	100	0	1329	1
Mangime Composto (secco) per animali da compagnia	101	94	0	88	0	56	0	45	0	45	0	31	0	359	0
TOTALE	845	679	5	638	0	604	0	552	0	553	3	282	0	3308	8
Micotossine Sorveglianza															
MATRICE	numero di campioni prelevati	analisi effettuate												totale analisi	
		Aflatossina B1		Ocratossina A		Zearalenone		Deossinivalenolo		Fumonisine					
		effettuate	non conformi	effettuate	non conformi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuati	positivi		
Materie Prime	163	134	1	127	0	123	0	118	0	122	0	624	1		
Materia Prime immagazzinate o trasportate per lungo tempo (>20gg.)	42	40	0	38	0	38	0	37	0	37	0	190	0		

Mangime Composti	61	52	1	31	0	32	0	30	0	34	0	179	1
Mangime Composti per bovini da latte	102	94	3	93	0	96	0	90	0	90	0	463	3
Mangime Composti per altri animali da latte	40	38	0	36	0	36	0	33	0	33	0	176	0
Mangimi Composti per Suini	62	36	0	48	0	38	0	41	0	35	0	198	0
TOTALE	470	394	5	373	0	363	0	349	0	351	0	1830	5

OGM

OGM Monitoraggio																			
		impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			Totale		
Matrice	Circuito	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati
mangime completo	Conv.	8	0	0	8	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	24	1	0
	Bio	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
mangime complementare	Conv.	40	0	0	94	5	0	57	0	0	0	0	0	0	0	0	191	5	0
	Bio	2	0	0	16	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	1	0
soia	Conv.	9	0	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	19	0	0
	Bio	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
mais	Conv.	15	0	0	16	1	0	7	0	0	0	0	0	5	0	0	43	1	0
	Bio	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
cotone	Conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
barbabietola da zucchero	Conv.	2	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
patata	Conv.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

lino	Conv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
colza	Conv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
riso	Conv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	Conv	75	0	0	123	6	0	83	1	0	0	0	0	6	0	0	287	7	0
	Bio	5	0	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	26	1	0
TOTALE		80	0	0	143	7	0	84	1	0	0	0	0	6	0	0	313	8	0

Ricerca OGM NON ATORIZZATI Monitoraggio																			
Matrice	Circuito	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			Totale		
		effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati
mangime completo	Conv	3	0	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0
	Bio	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
mangime complementare	Conv	17	0	0	17	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0
	Bio	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
soia	Conv	1	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mais	Conv	4	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	12	0	0

	.																		
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
cotone	Conv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	.																		
barbabiet ola da zucchero	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Conv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
patata	Conv	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	.																		
lino	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Conv	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
colza	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Conv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
riso	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Conv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	Bio	1	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	Conv	27	0	0	30	0	0	28	0	0	0	0	0	1	0	0	86	0	0
TOTALE			28	0	0	34	0	0	29	0	0	0	0	1	0	0	92	0	0

OGM Sorveglianza						
	impianto di produzione	allevamento	distribuzione	trasportatore	altre sedi	Totale

Matrice	Circuito	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati
			0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
mangime completo	Conv.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
	Bio	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
mangime complementare	Conv.	39	1	0	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	44	2	0
	Bio	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
soia	Conv.	5	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mais	Conv.	21	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0
	Bio	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
cotone	Conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
barbabietola da zucchero	Conv.	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
colza	Conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	Conv.	71	2	0	2	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	83	4	0
	Bio	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
TOTALE		76	2	0	3	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	89	4	0

Salmonella spp.

Salmonella Monitoraggio																		
matrice	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			Totale		
	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.
Cereali, loro prodotti e sottoprodotti 1)	58	1	1	95	0	0	36	0	0	0	0	0	2	0	0	191	1	1
Semi oleosi, loro prodotti e sottoprodotti 2)	24	1	1	13	2	1	9	0	0	0	0	0	2	0	0	48	3	2
Altre materie prime di origine vegetale 3)	30	0	0	38	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	0
Materie prime di origine animale 4)	32	0	0	23	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	59	0	0
mangimi composti per pollame	41	0	0	113	0	0	48	1	0	0	0	0	4	0	0	206	1	0
mangimi composti per suini	25	0	0	69	1	0	21	0	0	0	0	0	2	0	0	117	1	0
mangimi composti per bovini	32	1	0	108	2	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0	155	3	1
mangimi composti per ovicaprini	8	0	0	45	0	0	18	1	1	0	0	0	1	0	0	72	1	1
mangimi composti per pesci	3	0	0	15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0
mangimi composti per conigli	3	0	0	21	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0
Totale	256	3	2	540	5	2	177	2	1	0	0	0	12	0	0	985	10	5

Salmonella Sorveglianza			
matrice	impianto di produzione		
	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.
semi di soia e derivati	120	2	2
mangimi composti per pollame	147	0	0
mangimi composti per suini	127	0	0
totale	113	2	2

Salmonella controllo in PET FOOD PIANO †									
matrice	impianto di produzione			distribuzione			Totale		
	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.
mangime secco	37	1	1	56	0	0	93	1	1
Alimenti greggi	4	0	0	6	0	0	10	0	0
Dog-chews	1	0	0	19	0	0	20	0	0
totale	42	1	1	81	0	0	123	1	1

