



# *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 2015-2016-2017

### **Rapporto sui controlli ufficiali nel settore dell'alimentazione animale eseguiti nell'anno 2016**

*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)*  
*D.ssa Francesca Irene Pietrantonio (medico veterinario)*  
*Dr. Luca Paoli (Dirigente Veterinario delle Professionalità Sanitarie)*  
*Dr. Domenico Monteleone (Dirigente Farmacista delle Professionalità Sanitarie)*  
*Dr.ssa Giorgia Lancia (consulente tecnico-legale)*

## INDICE

Introduzione	3
Attività delle Regioni e Province Autonome	6
Relazioni annuali	7
Attività di Audit svolta dall'Ufficio 7 – DGSA	9
Realizzazione PNAA 2016	11
Attività ispettiva sugli OSM	14
Attività di campionamento	21
Analisi delle non conformità	25
Attività Extra-Piano effettuata dalle Regioni e P.A.	47
Attività di campionamento effettuata su sospetto	48
Controlli all'importazione	49
Allegati rendicontazione anno 2015	52

# **Rapporto sui controlli ufficiali nel settore dell'alimentazione animale eseguiti nel 2016**

## **Introduzione**

L'Ufficio VII 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 2016, secondo anno di applicazione del Piano Nazionale di controllo ufficiale sull'alimentazione animale (PNAA) valevole per gli anni 2015 – 2016 - 2017, 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 (2015 – 2016 - 2017)**

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 2015/2016/2017) 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 (I.I.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 frontaliere) 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 predispone 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 2015 - 2017 è stato strutturato in tre parti principali 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 2015 - 2017 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 2015-2017 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, vengono effettuati 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 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 PNAA nel corso dell'anno 2016 è stato aggiornato, relativamente al capitolo importazioni, mediante la pubblicazione, con nota prot. 10457-P 28/04/2016, dell'Addendum 1/2016, contemporaneamente ad una versione consolidata del testo del PNAA reperibile sul sito del Ministero della Salute al link:

[http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2\\_6.jsp?lingua=italiano&id=1545&area=sanitaAnimale&menu=mangimi](http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2_6.jsp?lingua=italiano&id=1545&area=sanitaAnimale&menu=mangimi) .

Per ulteriori informazioni e maggiori dettagli sul PNAA 2015 - 2017 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 PNAA, 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 2016 tale compito è stato assolto da tutte le Regioni e Province Autonome e tutte hanno rispettato i termini di presentazione delle programmazioni al Ministero della Salute, validi 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 PNAA 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 PRAA non rispondenti ai criteri del PNAA 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 e le Province Autonome hanno inviato i dati al Ministero rispettando le scadenze previste,

Nella **Tabella 1** sono riportate le date relative alla presentazione della programmazione dei PRAA valida per il 2016, dell'invio dei dati di rendicontazione, nonché la trasmissione della relazione annuale da parte delle Regioni e alle Province Autonome.

**Tabella 1**

Regioni	PRAA 2016	Data invio dei dati	Relazione annuale
Abruzzo	19/01/2016	17/02/2017	Si
Basilicata	22/02/2016	20/02/2017	Si
Bolzano	08/02/2016	17/02/2017	Si
Calabria	05/01/2016	14/02/2017	Si
Campania	15/02/2016	23/02/2017	Si
Emilia Romagna	18/02/2016	27/02/2017	Si
Friuli Venezia Giulia	13/01/2016	27/02/2017	Si
Lazio	31/12/2015	27/02/2017	Si
Liguria	01/02/2016	28/02/2017	Si
Lombardia	22/02/2016	28/02/2017	Si
Marche	23/02/2016	27/02/2017	Si
Molise	16/02/2016	27/02/2017	Si
Piemonte	24/02/2016	28/02/2017	Si
Puglia	18/02/2016	23/02/2017	Si
Sardegna	24/02/2016	28/02/2017	Si
Sicilia	24/02/2016	24/02/2017	Si
Toscana	29/12/2015	28/02/2017	Si
Trento	18/12/2015	24/02/2017	Si
Umbria	26/01/2016	16/02/2017	Si
Valle D'Aosta	09/02/2016	27/02/2017	Si
Veneto	23/02/2016	28/02/2017	Si

## 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.

Diverse Regioni non hanno rispettato i criteri forniti dal PNAA (vedi Tabella n. 2), pertanto la relazione è stata considerata non 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 impone una maggiore attenzione delle Amministrazioni verso questa delicata ed importante fase dei controlli ufficiali.

Le carenze maggiormente riscontrate nelle relazioni annuali sono la mancanza delle informazioni relative alla formazione, etichettatura alle verifiche svolte relativamente all'uso dei fertilizzanti organici, nonché alla natura ed alle risultanze degli Audit effettuati dalle Regioni e Province Autonome sulle AA.SS.LL.

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 verso le AA.SS.LL. ai sensi dell'articolo 4, paragrafo 6, del Regolamento (CE) 882/2004, si evidenzia che nel 2016 n. 9 Regioni (2 in più rispetto al 2015) hanno eseguito Audit di settore su un totale di 13 AA.SS.LL. auditate (4 in più rispetto al 2015).

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.



## **Attività di Audit svolta dall'ufficio 7 DGSF**

Nel corso del 2016, 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 2016, per il settore dell'alimentazione animale, è stata auditata la Regione Sicilia, mentre l'Audit programmato in Regione Marche non è stato svolto per gli eventi sismici avvenuti nel corso dell'anno.

Si riporta di seguito un sintetico resoconto.

### **Regione Sicilia: audit di settore relativo a "Alimentazione animale" (13-16 giugno 2016)**

L'Audit è stato effettuato al fine di verificare il sistema regionale messo in atto per assicurare l'ottemperanza alla normativa in materia di mangimi, ai sensi dell'art. 4 (6) del Reg.(CE) 882/2004, con particolare riferimento al Reg.(CE) 183/2005, al PNAA 2015-2017, al D.Lgs n. 90 del 3 Marzo 1993 (mangimi medicati), al Reg.(CE) 999/01 per quanto riguarda i divieti di somministrazione di proteine animali agli animali d'allevamento, al reg.(CE) 767/09 per quanto riguarda l'etichettatura dei mangimi e alla Direttiva 2002/32/CE (sostanze indesiderabili nei mangimi).

L'audit ha previsto un incontro con i responsabili/referenti del settore a livello Regionale, a livello di 2 AASSPP e tre visite presso operatori del settore dei mangimi. Il personale veterinario che opera in Regione è limitato al solo dirigente del Servizio ottavo, affiancato da persone con profili di segreteria e amministrativi. Tutte le tematiche della sanità animale sono affidate pertanto ad un'unica figura dirigenziale, responsabile anche del settore di alimentazione animale.

Il personale veterinario e tecnico in servizio presso le AASSPP riesce a garantire il raggiungimento degli obiettivi, sia pure con difficoltà nel coprire tutta l'attività in maniera esaustiva. Di conseguenza, sussiste la possibilità che la gestione del settore non venga assicurata in maniera esauriente ed adeguata a causa di altre priorità.

L'AC regionale ha sviluppato un accordo di collaborazione con l'IZS della Sicilia a cui sono stati affidati gli obiettivi di rendicontazione e reportistica trimestrale dell'attività di campionamento del PNAA e PNR 2016, a supporto delle AASSPP.

Non si è avuta evidenza, sia a livello regionale che locale, di protocolli o procedure condivise tra il servizio veterinario e la competente autorità per la sicurezza degli alimenti di origine non animale. A livello locale è stata riferita una collaborazione tra i diversi servizi e relative riunioni di coordinamento ma non si è avuta evidenza di un'attività pianificata di coordinamento e indirizzo dell'attività delle AASSPP da parte della Regione, al fine di uniformare i comportamenti e le procedure nello svolgimento dei controlli ufficiali.

La Regione non ha dato indicazioni specifiche per quanto riguarda il PNAA, che viene trasmesso integralmente. Anche per la categorizzazione degli OSM, le AASSPP hanno adottato procedure interne.

Il Piano regionale di prevenzione è in via di definizione. Tale piano migliorerà il livello di integrazione delle attività e la cooperazione interdisciplinare tra i vari soggetti coinvolti nei controlli ufficiali.

La Regione non si è dotata di un sistema informativo proprio ma ha avviato da tempo procedure per l'utilizzo del SINVSA, sia per la parte anagrafica che di campionamento ufficiale. E' stato intrapreso, come previsto dal PNAA, un percorso con l'IZS dell'Abruzzo e del Molise per l'utilizzo ed il travaso delle anagrafiche su SINVSA. Attualmente il sistema raccoglie tutti gli operatori riconosciuti e la quasi totalità dei registrati art. 5 comma 2. Anche gran parte degli

allevamenti del settore primario sono inseriti su SINVSA, perché già presenti in BDN. La Regione ha assicurato di poter soddisfare le richieste del PNAA in merito alle tempistiche di inserimento. Gli elenchi degli OSM non sono resi pubblici sul sito web regionale. La congruità degli elenchi e degli inserimenti su SINVSA vengono verificati dalle AASSPP al momento dell'invio dei file excel alla Regione e prima di effettuare un controllo ufficiale.

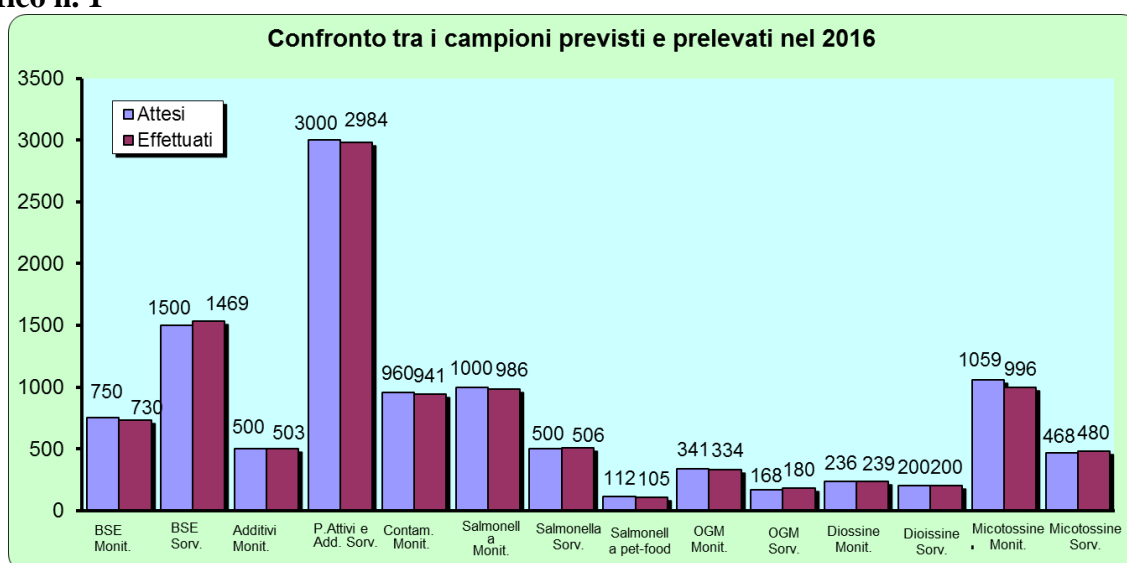
## Realizzazione PNAA 2016

L'attività di controllo ufficiale nell'anno 2016 ha visto i Servizi Veterinari impegnati, come di consueto, in una considerevole attività di campionamento effettuata a tutti i livelli della produzione, della commercializzazione e fino alla somministrazione dei mangimi.

Nell'anno 2016, in tutto il territorio nazionale, nell'ambito esclusivo del PNAA sono state portate a termine n. **28.705** ispezioni presso gli OSM e sono stati prelevati n. **10.718** campioni ufficiali di mangimi, a fronte di 10.794 programmati. 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 2016 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.

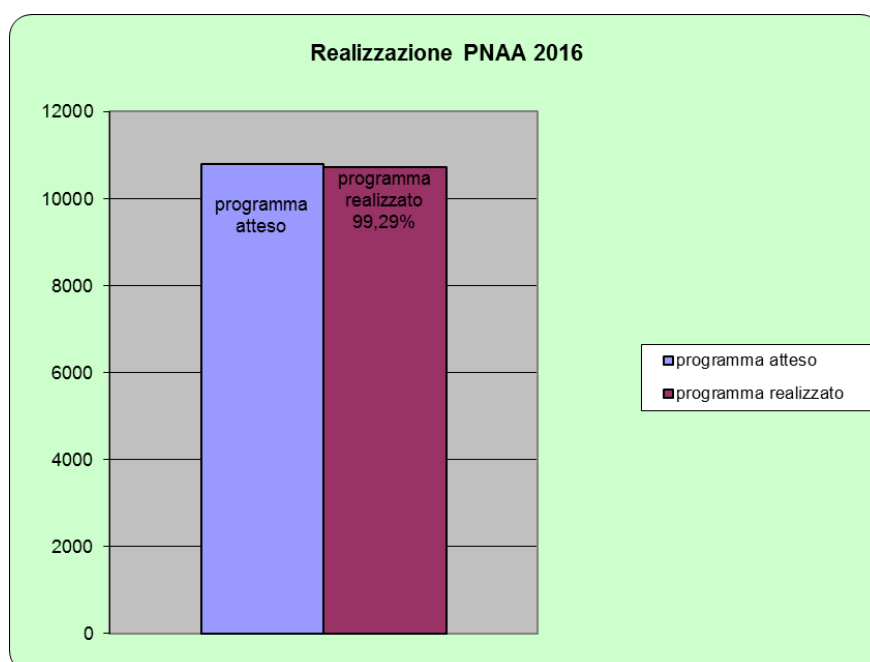
**Grafico n. 1**



Dai grafici seguenti si osserva che, per quanto concerne le attività di campionamento, il PNAA è stato realizzato al 99,29% rispetto al programmato (-0,96% dell'anno precedente).

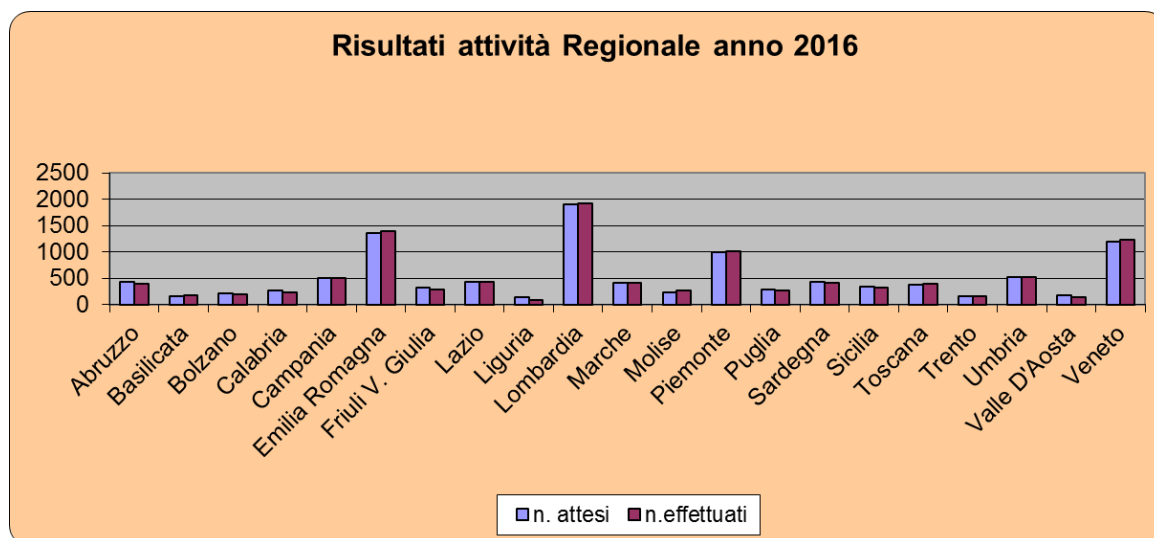
Si evidenzia che non è stata raggiunta la piena attuazione dell'attività programmata.

**Grafico n. 2**



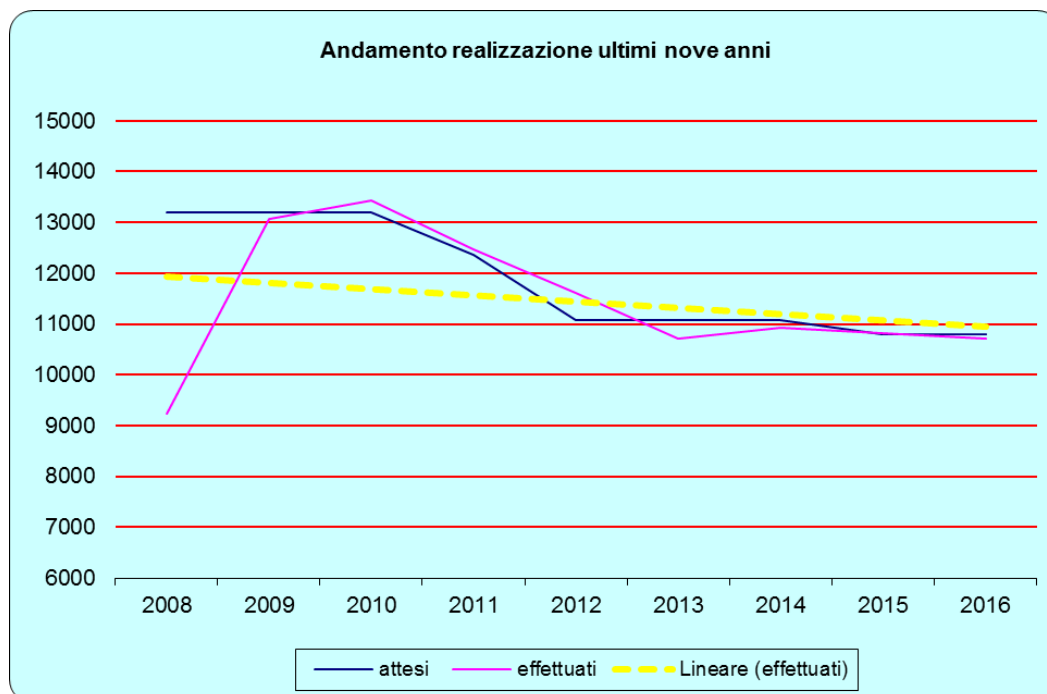
Il grafico seguente riporta il livello di realizzazione dell'attività di campionamento programmata / raggiunta dalle singole Regioni e Province Autonome nell'anno 2016.

**Grafico 3**



Di seguito si mostra l'andamento della realizzazione negli ultimi otto anni 2008 – 2016. Dal grafico si evince che il trend (linea tratteggiata) sebbene lievemente in discesa, resta abbastanza costante.

**Grafico 4**



Per quanto attiene i dati semestrali, tuttavia, benché si registri un miglioramento dei flussi di rendicontazione dell'attività di campionamento, nonostante una Regione non abbia ancora inviato i dati, si sottolinea che al primo luglio 2016 non è stato raggiunto il 50% dei campioni previsti.

La percentuale nazionale al 1° luglio si attesta al **45%** sul programmato (registrando un +6% rispetto al 1° luglio 2015). Per quanto riguarda le Regioni e Province Autonome, è da segnalare che

solo 4 hanno superato il 50% dei campioni annuali programmati, 12 non hanno raggiunto la quota del 45% e le restanti hanno valori che variano dal 45% al 50% dei campioni programmati.

Le Regioni che hanno registrato valori percentuali di attività estremamente bassi sono state oggetto di 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 si articola secondo le frequenze minime indicate dal PNAA e viene modulata in base alla categorizzazione del rischio degli stabilimenti effettuata a livello locale dai singoli Servizi Veterinari.

Nel 2016 sono state rendicontate n. **28.705** ispezioni sull'intera filiera, dalla produzione primaria fino alla somministrazione dei mangimi agli animali in allevamento.

Le ispezioni effettuate sono così ripartite:

- n. **19.443** ispezioni presso gli operatori primari registrati ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 art. 5, comma 1; con n. 509 non conformità riscontrate e n. 14 sanzioni amministrative comminate;
- n. **7.145** ispezioni effettuate presso gli operatori registrati ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 art. 5, comma 2; con il riscontro di n. 630 non conformità, n. 48 sanzioni amministrative comminate e n. 3 denunce all'Autorità Giudiziaria;
- n. **1** ispezioni presso stabilimenti "produttori di mangimi non conformi" alla normativa Comunitaria (destinati all'esportazione); con il riscontro di n. 1 non conformità;
- n. **1.467** ispezioni effettuate presso gli operatori riconosciuti ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 art. 10 comma 1; con il riscontro di n. 217 non conformità, n. 21 sanzioni amministrative comminate e n. 2 denunce all'Autorità Giudiziaria;
- n. **22** ispezioni effettuate 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. **427** ispezioni effettuate presso gli operatori del settore mangimi medicati; con il riscontro di n. 60 non conformità e n. 22 sanzioni amministrative comminate;
- n. **155** ispezioni effettuate 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. **45** ispezioni effettuate 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. 14 non conformità, e n. 1 sanzioni amministrative comminate e n. 1 denunce all'Autorità Giudiziaria;

Dall'analisi dei dati sui controlli dell'etichettatura è emerso che qualche Regione non ha ancora inserito questa attività nella propria rendicontazione, infatti anche quest'anno ben 6 Regioni non hanno inviato informazioni in merito.

Dai dati raccolti è emerso che sono state verificate diverse etichette con il riscontro di alcune irregolarità.

Vedi tabella seguente.

**Tabella 3**

<i><b>Tipo di verifica</b></i>	<i><b>Mezzo con il quale l'informazione è fornita*</b></i>	<i><b>Numero di non conformità</b></i>	<i><b>Ulteriori informazioni disponibili</b></i>
corretta indicazione del tipo di mangime	doc. commerciali	3	

presenza e completezza delle indicazioni obbligatorie	Etichetta e doc. commerciali, etichettatura	15	<p>1 assenza della scadenza e presenza del TMC, assenza dell'indicazione "da cedersi su prescrizione veterinaria".</p> <p>1 Assenza della specie animale e della categoria cui era destinato il mangime e dell'istruzione per un uso corretto che indichi l'esatta destinazione del mangime.</p> <p>1 non conformità per mancata indicazione di componente in etichetta (Colza) rilevata in laboratorio - Contestazione ai sensi dell'art. 4 bis comma 3, della L.P.</p> <p>1 mancanza di numero di lotto.</p> <p>1 ogm presenti nel mangime e non indicati in etichetta.</p> <p>1 etichettatura assente</p>
presenza di indicazioni ingannevoli, con particolare riferimento a claims funzionali impropri, che vantano un effetto farmacologico	etichetta	2	<p>1 sostanza ad azione farmacologica erroneamente inserita.</p> <p>1 irregolarità etichettatura Pet-food</p>
corretta indicazione degli additivi nei mangimi composti, atta a verificare che sia riportato il nome dell'additivo (regolamento autorizzativo o registro comunitario additivi).	etichetta	2	

Per quanto attiene l'attività di ispezione degli operatori del settore dei mangimi si riporta di seguito una scheda riassuntiva dove viene specificato 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 (vedi tabella 4a), nella tabella 4/b viene riportato il numero di operatori sottoposti a verifica ispettiva.

**Tabella 4a – attività ispettiva**

<b>Operatori primari registrati Regolamento (CE) n.183/05 art. 5 comma 1</b>	<b>Numero Ispezioni</b>	<b>Numero NON Conformità</b>	<b>Numero SANZIONI AMM.VE</b>	<b>Numero DENUNCE A.G.</b>
produzione di prodotti primari per l'alimentazione animale (coltivazione, raccolta, essiccazione naturale, stoccaggio in azienda e trasporto fino al primo stabilimento)	3796	49	4	0
allevatori che miscelano mangimi in azienda	8357	353	6	0
allevatori che non miscelano mangimi in azienda	8125	107	4	0
TOTALE	20.278	509	14	0
<b>Operatori post-primari registrati Regolamento (CE) n. 183/05 art. 5 comma 2</b>	<b>Numero Ispezioni</b>	<b>Numero NON Conformità</b>	<b>Numero SANZIONI AMM.VE</b>	<b>Numero DENUNCE A.G.</b>
produzione prodotti origine minerale e chimico industriali (Dm 13/11/85)	3796	49	4	0
produzione materie prime di origine animale (Reg. 1069/09)	8357	353	6	0
condizionamento additivi, premiscele e mangimi, diversi da allegato IV	8125	107	4	0
commercio ingrosso/dettaglio additivi e premiscele (diverse da all. IV capo 1 e 2)	19443	509	14	0
fornitura di sottoprodotti alimentari e agroalimentari (Reg. 852/04, Reg. 853/2004. Reg. 197/06)	3796	49	4	0
commercio ingrosso/dettaglio mangimi	8357	353	6	0
produzione di alimenti per animali da compagnia (Reg. 1069/09)	8125	107	4	0
trasporto conto terzi	19443	509	14	0
produzione additivi (diversi da all. IV capo 1 Reg.183/05)	3796	49	4	0
intermediari (che non detengono prodotti)	8357	353	6	0
produzione premiscele (diverse da all. IVcapo 2 Reg.183/05)	8125	107	4	0



miscelatori mobili conto terzi	19443	509	14	0
mulini	3796	49	4	0
produzione mangimi per il commercio (diversi da all. IV capo 3)	8357	353	6	0
essiccazione artificiale	8125	107	4	0
produzione mangimi per autoconsumo (diversi da all. IV capo 3) Reg. 183/05)	19443	509	14	0
stoccaggio/deposito di mangimi (materie prime, mangimi composti, additivi e premiscele)	3796	49	4	0
TOTALE	8.012	353	6	0
<b>Ditte prodotti non conformi</b>	<b>Numero Ispezioni</b>	<b>Numero NON Conformità</b>	<b>Numero SANZIONI AMM.VE</b>	<b>Numero DENUNCE A.G.</b>
produzione/commercializzazione di prodotti non conformi nella U.E.	1	1	0	0
<b>DITTE RICONOSCIUTE ai sensi dell'art.10 (comma 1) Regolamento (CE) n. 183/2005</b>	<b>Numero Ispezioni</b>	<b>Numero NON Conformità</b>	<b>Numero SANZIONI AMM.VE</b>	<b>Numero DENUNCE A.G.</b>
lettera A produzione additivi	37	2	0	0
lettera A commercializzazione additivi	344	53	1	0
lettera B produzione premiscele	113	11	2	0
lettera B commercializzazione premiscele	348	55	0	0
lettera C produzione mangimi composti per commercio	655	84	17	2
lettera C produzione mangimi composti per autoconsumo	169	10	1	0
intermediari (che non detengono prodotti)	57	2	0	0
TOTALE	1.723	217	21	2
<b>DITTE RICONOSCIUTE ai sensi dell'art.10 (comma 3) Regolamento (CE) n. 183/2005</b>	<b>Numero Ispezioni</b>	<b>Numero NON Conformità</b>	<b>Numero SANZIONI AMM.VE</b>	<b>Numero DENUNCE A.G.</b>
trasformazione di oli vegetali greggi ad eccezione di quelli che rientrano nel campo di applicazione del Regolamento (CE) n. 852/2004;	1	2	0	0
produzione di biodiesel	0	0	0	0
trattamento oleochimico di acidi grassi	5	0	0	0
miscelazione di grassi	16	0	0	0
TOTALE	22	2	0	0
<b>OPERATORI DEL SETTORE MANGIMI MEDICATI</b>	<b>Numero Ispezioni</b>	<b>Numero NON Conformità</b>	<b>Numero SANZIONI AMM.VE</b>	<b>Numero DENUNCE A.G.</b>

produzione MM e PI per vendita/conto terzi	188	34	13	0
utilizzatori prodotti intermedi per autoconsumo	81	2	0	0
produzione MM per autoconsumo	185	18	9	0
laboratori	13	1	0	0
distributori art.13 comma 6-7	39	5	0	0
distributori art.13 comma 8	20	0	0	0
TOTALE	526	60	22	0
<b>Produzione in deroga ai divieti di cui all'articolo 7, paragrafi 1 e 2 del Regolamento (CE) n. 999/2001</b>	<b>Numero Ispezioni</b>	<b>Numero NON Conformità</b>	<b>Numero SANZIONI AMM.VE</b>	<b>Numero DENUNCE A.G.</b>
<b>mangimifici autorizzati</b> che producono mangimi contenenti prodotti in deroga (farine di pesce, farine di non ruminante, fosfato calcico o tricalcico, prodotti a base di sangue e farine di sangue) <b>che non producono</b> mangimi per ruminanti.	36	4	0	0
<b>mangimifici autorizzati</b> che producono mangimi contenenti prodotti in deroga (farine di pesce, farine di non ruminante, fosfato calcico o tricalcico, prodotti a base di sangue e farine di sangue) <b>e che producono anche</b> mangimi per ruminanti.	43	0	0	0
<b>allevamenti</b> che producono per autoconsumo mangimi contenenti prodotti in deroga (farine di pesce, farine di non ruminante, fosfato calcico o tricalcico, prodotti a base di sangue e farine di sangue) <b>che non producono</b> mangimi per ruminanti.	78	0	0	0
<b>allevamenti</b> registrati per la produzione per autoconsumo di mangimi contenenti prodotti in deroga (farine di pesce, farine di non ruminante, fosfato calcico o tricalcico, prodotti a base di sangue e farine di sangue) <b>che producono</b> mangimi per ruminanti.	9	0	0	0
TOTALE	166	4	0	0
<b>OSM che operano preso i terminal portuali</b>	<b>Numero Ispezioni</b>	<b>Numero NON Conformità</b>	<b>Numero SANZIONI AMM.VE</b>	<b>Numero DENUNCE A.G.</b>
OSM registrati/riconosciuti	43	14	1	1
<b>TOTALE</b>	<b>30771</b>	<b>1437</b>	<b>106</b>	<b>6</b>

**Tabella 4/b Attività ispettiva - operatori ispezionati**

<b>Tipologia di OSM</b>	<b>Numero Ispezioni</b>
<b>Operatori primari registrati Regolamento (CE) n.183/05 art. 5 comma 1</b>	19443
<b>Operatori post-primari registrati Regolamento (CE) n. 183/05 art. 5 comma 2</b>	7145
<b>Operatori produzione/commercializzazione di prodotti non conformi nella U.E.</b>	1
<b>DITTE RICONOSCIUTE ai sensi dell'art.10 (comma 1) Regolamento (CE) n. 183/2005</b>	1467
<b>DITTE RICONOSCIUTE ai sensi dell'art.10 (comma 3) Regolamento (CE) n. 183/2005</b>	22
<b>OPERATORI DEL SETTORE MANGIMI MEDICATI</b>	427
<b>Produzione in deroga ai divieti di cui all'articolo 7, paragrafi 1 e 2 del Regolamento (CE) n. 999/2001</b>	155
<b>OSM che operano nei terminal portuali</b>	43
<b>TOTALE</b>	<b>28705</b>

Confrontando i dati con gli anni precedenti si nota che il numero totale di ispezioni nel 2016 risulta nettamente superiore rispetto all'anno precedente (n. 7.290 ispezioni in più). È evidente anche un aumento del numero di sanzioni comminate (+17) con una percentuale del 7,3% rispetto alle N.C. rilevate (anno 2015: 7,5%) mentre le denunce all'Autorità Giudiziaria risultano essere una in meno, con una percentuale dello 0,4% (anno 2015: 0,5%).

Il dato appare ancor più significativo se rapportato al numero di OSM attualmente presenti nell'anagrafe ufficiale: degli oltre 106.000 operatori registrati/riconosciuti, infatti circa il 27% sono stati oggetto di ispezione, ovvero circa un terzo di tutti gli operatori.

Come si evidenzia nelle tabelle 4 e 5, nel 7,3 % dei casi di riscontro di non conformità sono state comminate sanzioni amministrative per un totale di n. 106 sanzioni. Per i casi più rilevanti, che sono rappresentati dallo 0,4% sul totale delle non conformità rilevate, sono state effettuate n.6 denunce all'Autorità Giudiziaria.

Nella tabella 5 si riporta il confronto con gli anni precedenti espresso in percentuale.

**Tabella 5 - risultati attività ispettiva: confronto anni precedenti**

anno	% non conformità	% sanzioni amm.ve	% denunce A.G.
2009	4,2	0,16	0,02
2010	5,7	4,2	0,7

2011	4,7	4,5	0,1
2012	4,1	7,2	0,6
2013	4,8	7	0,7
2014	3,6	9,1	0,6
2015	4,9	7,5	0,5
2016	4,6	7,3	0,4

Dalla tabella si evince la diminuzione percentuale delle sanzioni comminate e delle denunce all'Autorità Giudiziaria effettuate, parallelamente alla percentuale delle non conformità rilevate. Tutto ciò a conferma di una attenzione sempre maggiore per il rispetto della normativa da parte degli OSM e dell'efficienza educativa dei Servizi Veterinari Locali.

Sulla base delle relazioni annuali relative al 2016, 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 nei piani di autocontrollo,
- mancata idoneità dei requisiti strutturali,
- inadeguate procedure per la gestione del Carry-Over
- mancata/errata compilazione dei registri,
- insufficienti programmi di protezione da parassiti;
- modalità non idonee di stoccaggio dei mangimi;
- mancanza di autorizzazioni;
- assenza di manuali di corretta prassi;
- mancanza/insufficiente formazione degli operatori

Nei casi di riscontro di carenze strutturali e gestionali presso gli operatori ispezionati, come stabilito dal PNAA 2015/2017, 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 2016, sono state comminate n. 106 sanzioni pecuniarie e n. 6 denunce all'Autorità Giudiziaria. (cfr. tab. 4a).

## Attività di Campionamento

Nell'attività di campionamento prevista dal PNAA 2016, sono stati prelevati n. **10.718** campioni ufficiali di mangimi, a fronte di 10.794 programmati.

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

- n. **2.264** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo per la verifica dell'utilizzo dei costituenti di origine animale vietati, pari al 100,62% del programmato;
- n. **2.984** 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, b – 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 99,46% del programmato;
- n. **503** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo sugli additivi volto al Monitoraggio di Rame, Zinco, Selenio, Manganese, Ferro, pari al 100,6% del programmato;
- n. **1.597** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della contaminazione da *Salmonella* spp., pari al 99,06% del programmato;
- n. **514** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo sulla presenza di OGM, pari al 100,98% del programmato;
- n. **439** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della contaminazione dei mangimi da Diossina e PCB, pari al 100,68% del programmato;
- n. **1.476** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della contaminazione dei mangimi da Micotossine, pari al 96,66% del programmato;
- n. **941** campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della presenza di contaminanti quali: Melamina, Piombo, Arsenico, Cadmio, Mercurio, Nitriti, Pesticidi clorurati, Radionuclidi e GTH, pari al 98,02% del programmato.

Nella Tabella 6 viene messo in evidenza il numero di campioni prelevati suddivisi per singoli programmi di controllo e per l'attività di Monitoraggio e quella di Sorveglianza con le non conformità rilevate.

**Tabella n. 6**

Programma di controllo	Campioni effettuati	Non conformità	% non conformità
BSE Monit.	730	0	0
BSE Sorv.	1534	19	1,23
<b>Totale parziale</b>	<b>2264</b>	<b>19</b>	<b>0,83</b>
Additivi Monit.	503	11	2,18
Princ Att. E Additivi Sorv.	2984	51	1,7
<b>Totale parziale</b>	<b>3487</b>	<b>62</b>	<b>1,77</b>
Salmonella Monit.	986	4	0,4

Salmonella Sorv.	506	2	0,39
Salmonella Sorv. petfood	105	1	0,95
<b>Totale parziale</b>	<b>1597</b>	<b>7</b>	<b>0,43</b>
OGM Monit.	334	4	1,19
OGM Sorv.	180	2	1,11
<b>Totale parziale</b>	<b>514</b>	<b>6</b>	<b>1,16</b>
Diossine Monit.	239	0	0
Diossine Sorv.	200	0	0
<b>Totale parziale</b>	<b>439</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Micotossine Monit.	996	11	0,3
Micotossine Sorv.	480	4	0,21
<b>Totale parziale</b>	<b>1476</b>	<b>15</b>	<b>0,27</b>
Contaminanti Monit.	941	3	0,31
<b>Totali</b>	<b>10718</b>	<b>112</b>	<b>1,04</b>

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 rende necessario comunque sottolineare che sebbene l'attività programmata sia stata, nel complesso, svolta interamente arrivando ad una percentuale di realizzazione del 99,29%, un programma non ha superato il 96,6% dell'attività programmata

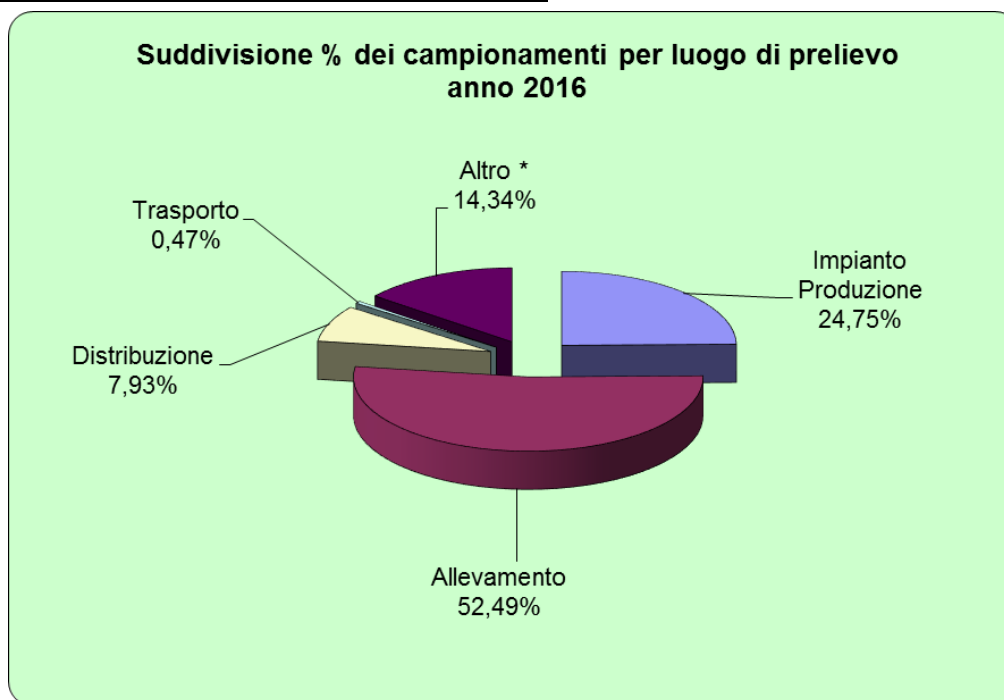
In particolare il programma di controllo per la verifica della contaminazione da micotossine ha raggiunto il 96,66% del programmato mentre tutti gli altri hanno superato il 99% e ben 4 il 100%.

Si rende necessario porre maggiore attenzione al monitoraggio dello svolgimento delle attività al fine garantire il raggiungimento di tutti gli obiettivi.

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.

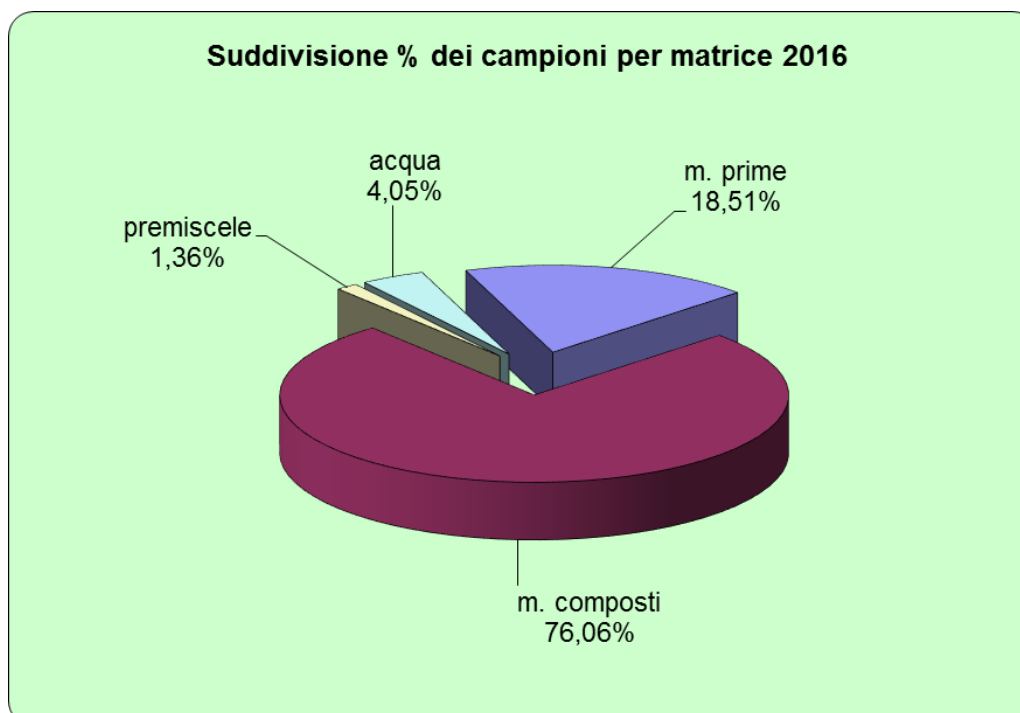
Si segnala inoltre la lieve diminuzione della percentuale di campionamento presso gli allevamenti e la distribuzione, a cui corrisponde un aumento della percentuale di campionamento negli impianti di produzione, il trasporto e le “altre sedi”.

**Grafico n. 5 Campionamenti per luogo di prelievo.**



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

**Grafico n. 6 Campionamenti per matrice (mangime)**



Il grafico precedente mette in evidenza, rispetto all'anno scorso, ancora un aumento dei campioni per acqua di abbeverata (+0,37%) così come specificatamente richiesto dal PNAA 2015 – 2017.

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

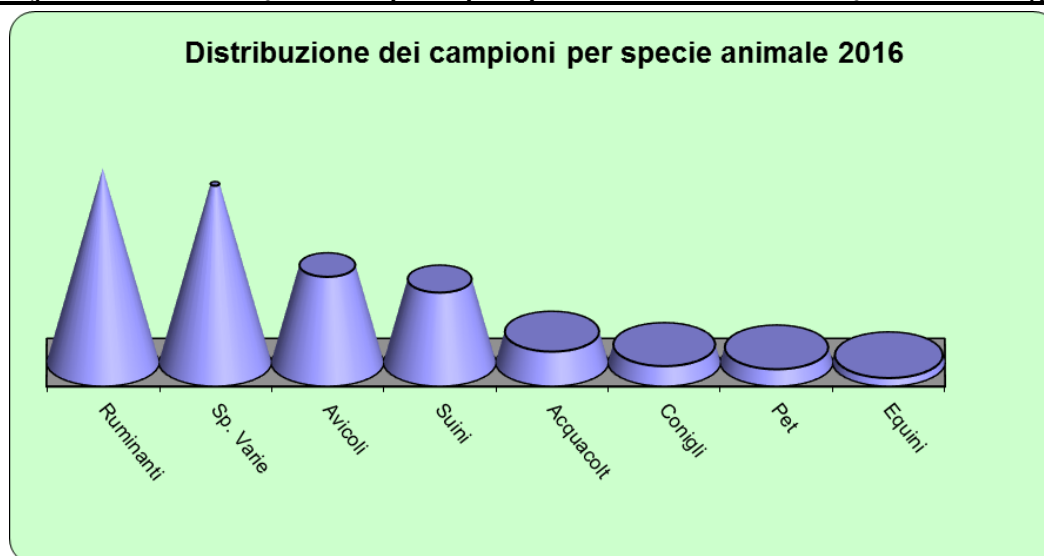
**Tabella 7**

Specie di destinazione del mangime campionato	Numero di campioni	%	Non conformità
Ruminanti	3326	31,03	11
Specie Varie	3060	28,55	21
Avicoli	1671	15,59	10
Suini	1431	13,35	43
Acquacoltura	531	4,95	17
Conigli	309	2,88	7
Pet	262	2,44	3
Equini	128	1,19	0

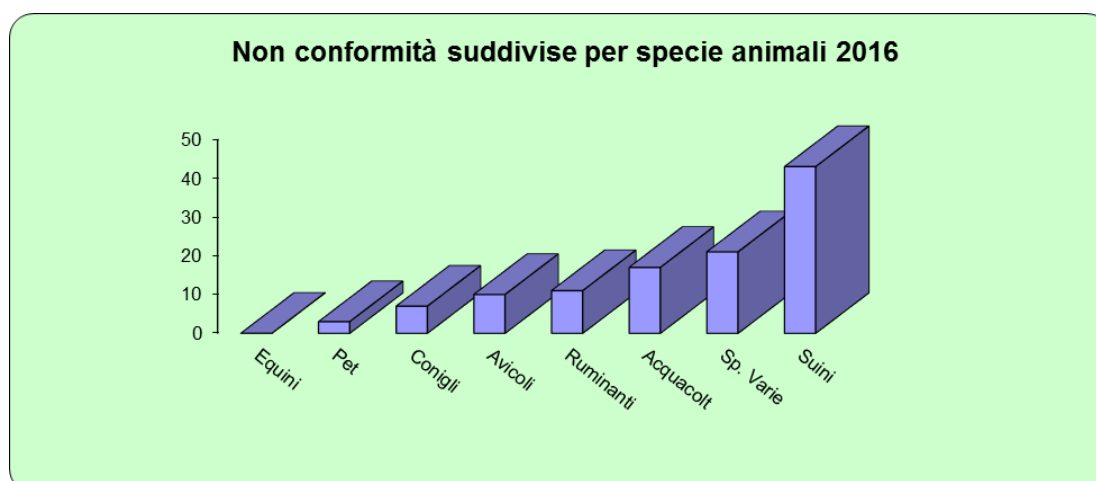
La tabella n. 7 riporta in ordine decrescente il numero di campioni prelevati suddivisi in base alla specie di destinazione dei mangimi, con le rispettive percentuali e le non conformità rilevate. I dati ricalcano la situazione degli anni precedenti.

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 n. 7 Distribuzione campioni per specie animale di destinazione del mangime**



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





## Analisi delle non conformità

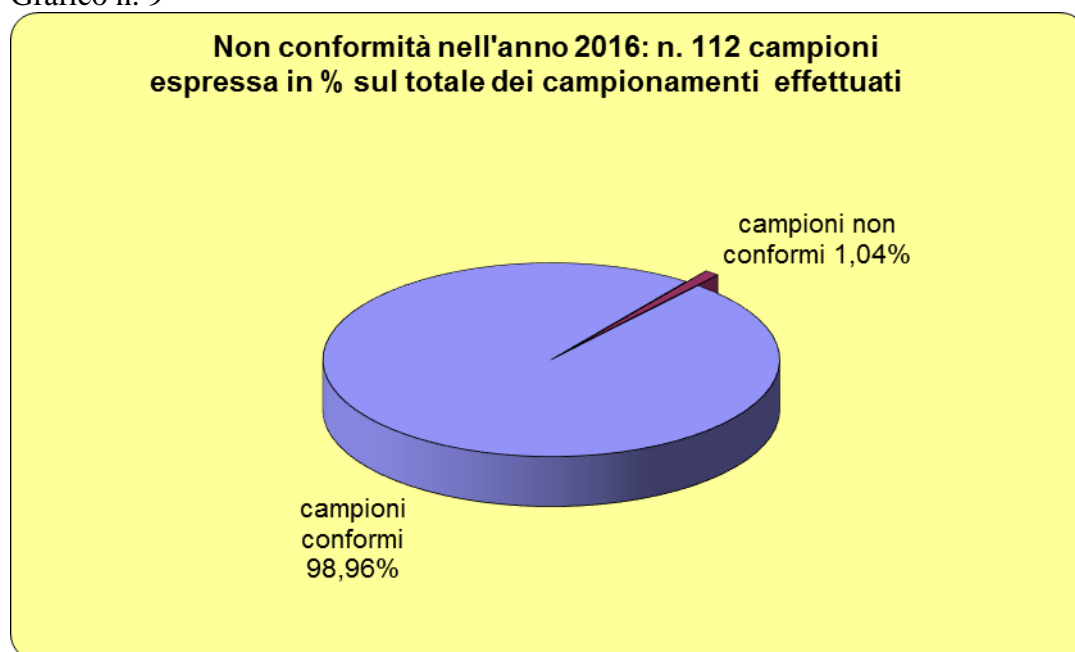
Dalle analisi effettuate, ad opera dei Laboratori degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali, sono risultati n.112 campioni non rispondenti a quanto richiesto dalla normativa, che rappresentano l'1,45% del totale dei campioni prelevati.

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 2016, in nostro possesso, si evidenzia che la percentuale delle non conformità è lievemente diminuita di 0,41 punti percentuali.

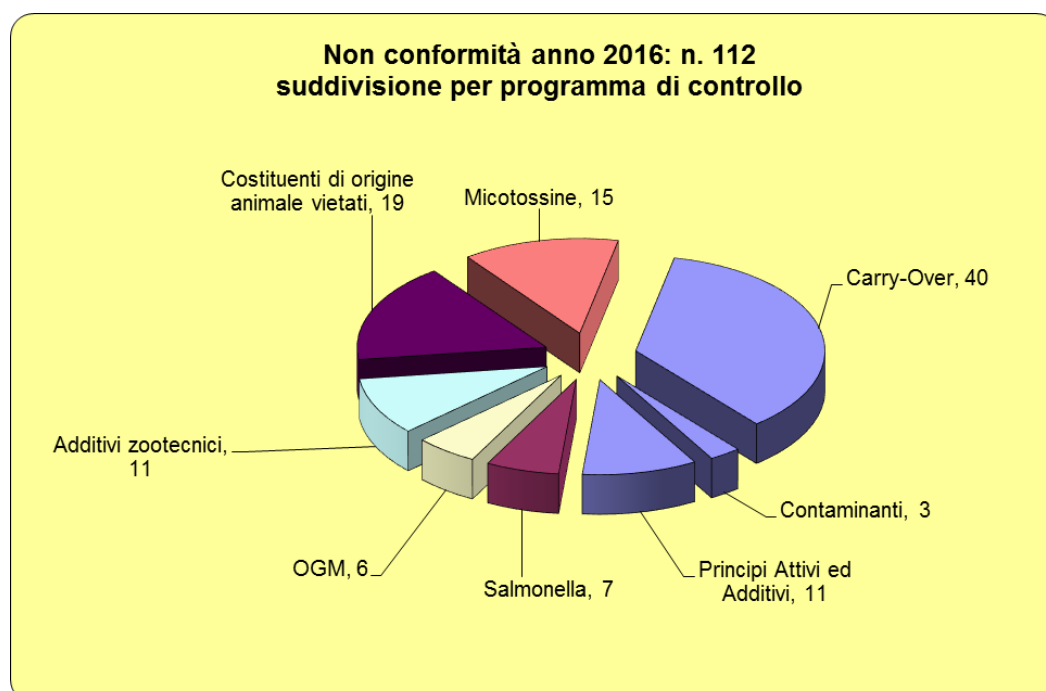
Il dato, così come si evince anche dal grafico seguente, esprime comunque una sostanziale rispondenza dei mangimi alla normativa, con il 98,96% dei mangimi risultati conformi alle analisi di laboratorio.

Grafico n. 9



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

Grafico n. 10



Nei grafici seguenti viene mostrata la suddivisione delle non conformità in base alla matrice ed ai luoghi di prelievo.

Grafico 11

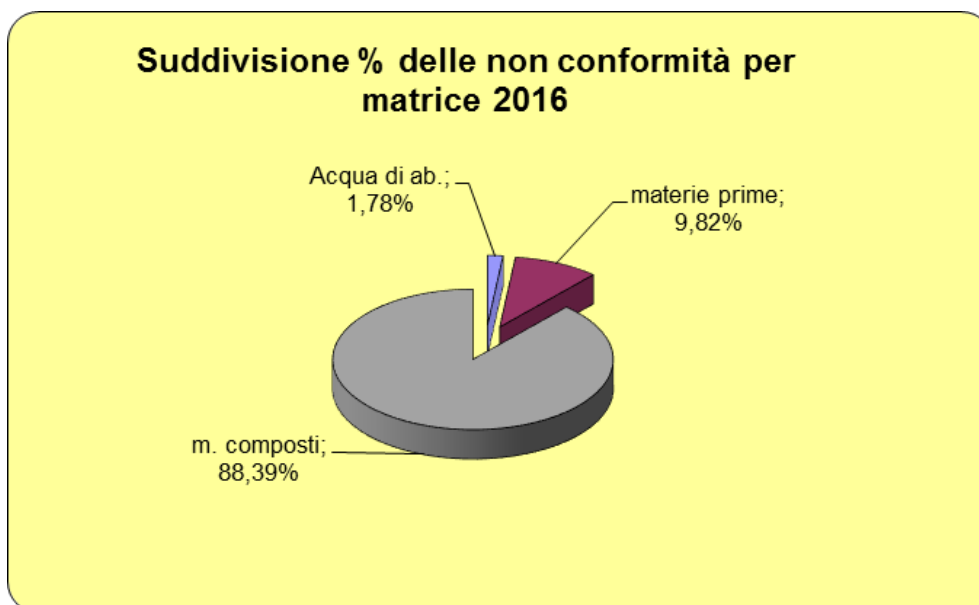
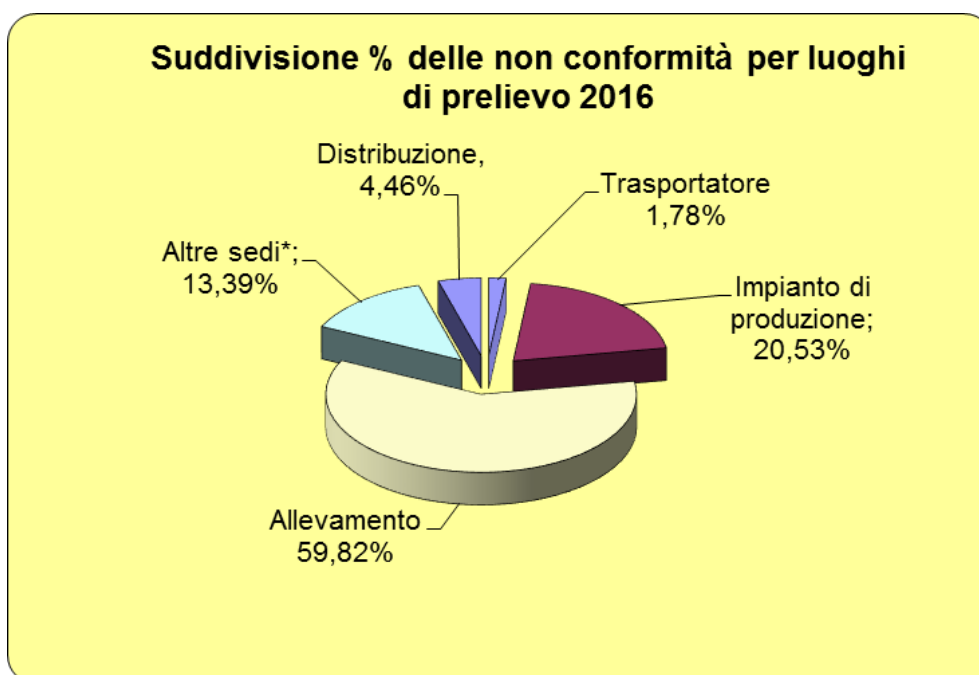


Grafico 12



\*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 2016: suddivisione per analita

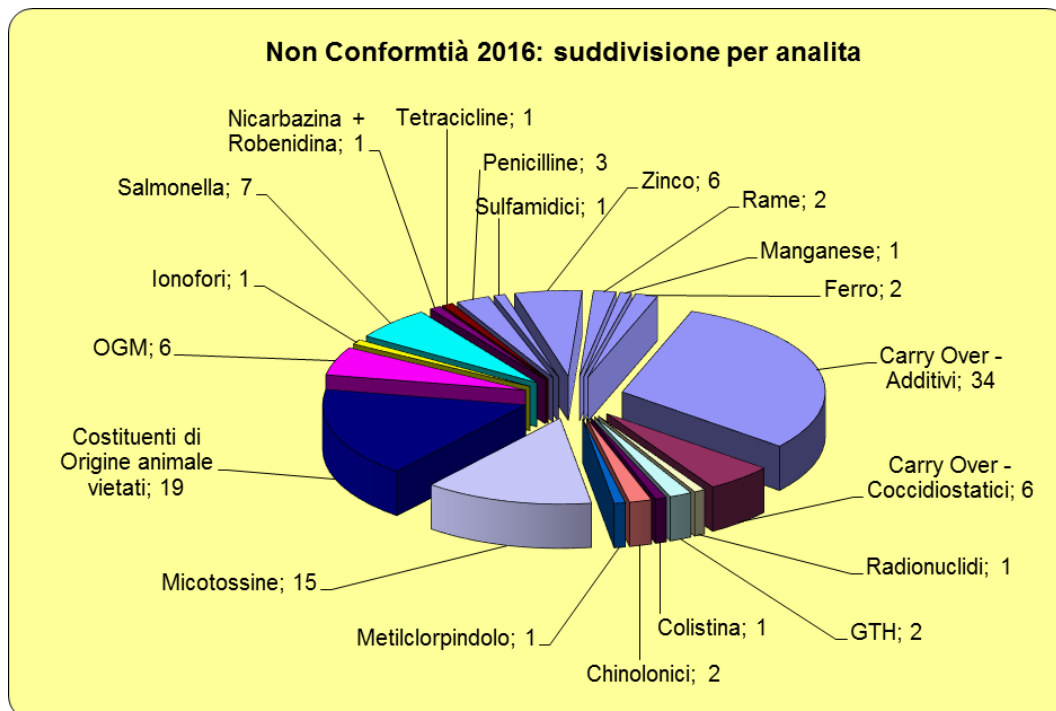
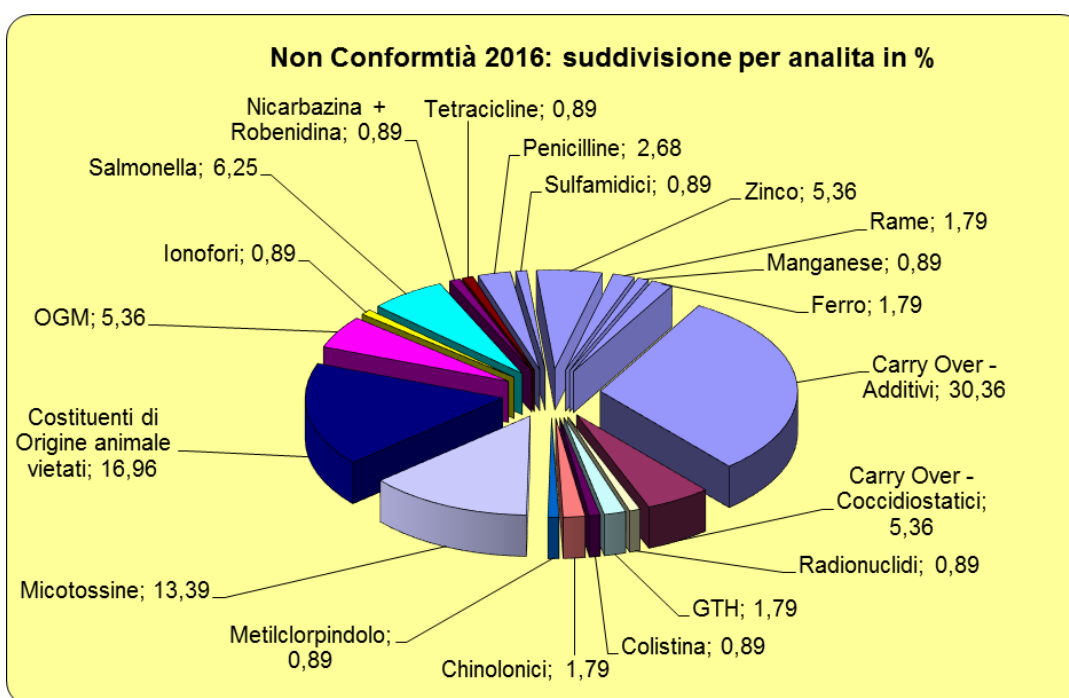


Grafico 14 Non Conformità 2016: suddivisione per analita in percentuale



Per quanto attiene, invece, ai mangimi oggetto di campionamento che risultano non conformi all'analisi di laboratorio, 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 P.A. 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. 112 non conformità rilevate** nel corso dei controlli ufficiali svolti nell'anno 2016 hanno riguardato:

- n. 51, di cui n. 11 per presenza di principi farmacologicamente attivi ed additivi vietati o in concentrazione non consentita e n. 40 per il rilievo di fenomeni di Carry Over;
- n. 19 per presenza di costituenti di origine animale vietati;
- n. 15 per presenza di Micotossine in quantità superiori ai limiti previsti;
- n. 11 nel programma di Monitoraggio riservato agli Additivi nutrizionali e oligo elementi;
- n. 7 per contaminazione da *Salmonella spp.*;
- n. 6 per presenza di Organismi Geneticamente Modificati;
- n. 3 per presenza di contaminanti vari.

Tali non conformità derivano spesso da problemi legati alle procedure di lavorazione, piani di autocontrollo inadeguati o da condizioni inadeguate di stoccaggio praticate soprattutto in allevamento, le quali possono favorire contaminazioni ambientali o la proliferazione di funghi. Altre volte, invece, le non conformità possono essere relative ad errori di etichettatura.

In base ai dati ricevuti è possibile fornire di seguito un'ulteriore informazione sulle non conformità rilevate.

### **Controllo ai fini della profilassi BSE**

Il PNAA 2015 - 2017, sulla base delle modifiche della normativa che hanno reintrodotta l'uso di PAT da non ruminante nell'alimentazione dei pesci d'acquacoltura, come l'anno precedente, ha modificato la ricerca di costituenti di origine animale nei mangimi. In particolare, è stata riservata un'attenzione specifica al campionamento dei mangimi e delle materie prime per acquacoltura. Questo programma ha portato al riscontro di n. 19 campioni non conformi, tutti relativi all'attività di Sorveglianza (pari allo 1.3% dei campioni prelevati per tale attività) e pari allo 0,87% dei campioni totali prelevati tra attività di monitoraggio e di sorveglianza. Le non conformità sono state n. 16 in mangimi per acquacoltura prelevati in allevamento e n. 2 presso impianti di produzione e 1 presso la distribuzione in mangimi per non ruminanti. Le non conformità riguardano soprattutto

problemi di etichettatura (assenza in etichetta di ingredienti di O. A. comunque permessi) che effettiva presenza di DNA di ruminante.

### **Controllo volto al Monitoraggio degli Additivi Nutrizionali**

Le irregolarità dell'attività di Monitoraggio segnano, invece, un lieve incremento rispetto all'anno precedente per il riscontro di 11 campioni non conformi con una percentuale che sale all'2,18% dei campioni prelevati.

Nel corso del 2016 sono stati rilevati :

- n. 6 campioni non conformi per eccessivo tenore di zinco,
- n. 2 campioni non conformi per eccessivo tenore di rame,
- n. 2 campioni non conformi per ferro nei mangimi per vitelli,
- n. 1 campione non conforme per manganese in mangimi per avicoli.

### **Controllo volto alla Sorveglianza dei Principi farmacologicamente Attivi e Additivi Coccidiostatici**

In questo ambito sono state n. 11 le irregolarità riscontrate, pari allo 0,47% dei campioni analizzati, una percentuale inferiore rispetto all'anno precedente. L'attività di verifica del livello di Carry-Over, invece, ha rilevato 40 campioni non conformi (pari allo 4,16% dei campioni analizzati).

L'uso degli additivi e dei principi attivi è da considerare un possibile rischio per la salute animale e per la salute umana anche per gli aspetti legati al fenomeno dell'antibiotico-resistenza. L'aver riscontrato n. 40 campioni non conformi per fenomeni di Carry-Over è un dato che, sebbene non rappresenti una novità perché in linea con quello rilevato nel 2015, (con il 4,29% di non conformità), è un'ulteriore conferma del problema, che mette in evidenza la necessità di adeguati e più efficaci interventi di contrasto. Per quanto attiene il programma di controllo dell'uso illecito e del tenore degli additivi e dei principi farmacologicamente attivi, si registra una lieve diminuzione delle non conformità che sono state n. 11 contro le n. 15 del 2015. Nella maggior parte dei casi si tratta di non conformità da una scarsa o totale assenza di conoscenza delle norme, oppure da una inefficace applicazione del piano di autocontrollo da ricondurre ad es. ad inefficaci attività di pulizia (causa di contaminazione crociata), scarsa o assente formazione degli operatori (nonché sensibilizzazione) sulla corretta prassi igienica e di fabbricazione.

### **Controllo contaminazione da *Salmonella* Spp.**

L'attività di controllo ha portato al riscontro di n. 7 irregolarità confermate in seconda istanza, corrispondenti allo 0,44% dei campioni analizzati, n. 7 nel programma di monitoraggio (0,4 %), n. 2 nel programma di sorveglianza (0,41%) e n. 1 nel programma di controllo dedicato al Pet-food (0,85%). Si evidenzia inoltre che altre 7 non conformità rilevate in prima istanza non sono state confermate con l'analisi di seconda istanza.

Il riscontro di n. 7 campioni positivi per *Salmonella* spp. è solo apparentemente un risultato positivo, frutto di una attenzione maggiore verso tale fenomeno da parte dei produttori di mangimi. E' necessario, infatti, tener conto che si tratta di risultati non conformi per lo 0,44% dei campioni analizzati, dato superiore a quanto rilevato l'anno precedente, pertanto la presenza della salmonella nei mangimi, rimane ancora un elemento a rischio per la salute animale ed umana.

### **Controllo contaminazione da Micotossine**

L'attività di controllo ha portato al riscontro di n. 15 campioni non conformi su un totale di n. 1.476 campioni prelevati (pari allo 1,01%). I campioni non conformi sono stati riscontrati in misura di n. 11 nel programma di monitoraggio (1,1 %) e n. 4 nel programma di sorveglianza (0,83%).

Relativamente alla contaminazione da Micotossine si evidenzia che nel 2016 sono state rilevate n. 15 non conformità pari allo 1,01% dei campioni prelevati, pari a circa la metà dell'anno precedente. Tali non conformità sono percentualmente meno se si rapportano al reale numero di analisi svolte che sono state 5.469 quindi una percentuale di non conformità pari allo 0,2%. Tali risultati possono essere sicuramente espressione dell'andamento climatico registrato durante l'anno, sia nel nostro paese che all'estero.

### **Controllo presenza contaminanti**

L'attività di sorveglianza per il controllo della presenza di contaminati inorganici, composti Azotati, Organoclorurati e Radionuclidi ha portato al riscontro di n. 3 non conformità, che corrispondono allo 0,31% dei campioni prelevati. Le non conformità hanno riguardato il riscontro di Stronzio 90 con valori oltre la media nazionale e presenza di GTH sotto dosato in materiali di cat. 1 e 2. Questi sono dati molto interessanti perché rappresentano nuove tipologie di non conformità che devono essere opportunamente valutate sulle quali si dovrà orientare l'attività di controllo nel prossimo futuro.

### **Controllo contaminazione da OGM.**

L'attività di controllo ha portato al riscontro di n. 6 irregolarità totali (pari allo 1,16%) tutte relative ai requisiti di etichettatura. N. 4 non conformità sono state rilevate nel programma di monitoraggio (1,19 %) e n. 2 nel programma di sorveglianza (1,11%). Si segnala il raddoppio delle non conformità rispetto agli anni precedenti, ma si deve tenere presente che si tratta di dati relativi a problemi di etichettatura

Infine si evidenzia come per il programma di controllo sulla presenza di diossina e PCB è da sottolineare che dei n. 439 campioni prelevati nessuno è risultato non conforme.

**Tabella n. 8**

Il numero di campioni prelevati in ciascuna Regione/Provincia Autonoma è stato aggregato per tipologia di monitoraggio 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 SORVEGLI ANZA ATTESI	PNAA SORVEGLI ANZA	PNAA EXTRA PIA NO MONITORA GGIO	PNAA EXTRA PIA NO SORVEGLI ANZA	TOTA LE
ABRUZZO	17	17	4	5			22
BASILICATA	17	17	1	1			18
CALABRIA	17	13	2	2			15
CAMPANIA	17	16	4	5			21
EMILIA ROMAGNA	17	19	30	27	1	1	48
FRIULI VENEZIA GIULIA	17	12	3	2			14
LAZIO	17	16	5	5			21
LIGURIA	17	16	1	1			17
LOMBARDIA	17	16	30	29			45
MARCHE	17	18	9	9			27
MOLISE	17	16	1	1			17
P.A. BOLZANO	9	12	1	1	23		36
P.A. TRENTO	9	9	1	1			10
PIEMONTE	17	15	15	15			30
PUGLIA	17	20	3	2			22
SARDEGNA	17	14	4	5			19
SICILIA	17	7	8	2	2		11
TOSCANA	17	16	10	11			27
UMBRIA	17	11	17	16			27
VALLE DAOSTA AOSTA	17	14	2	2			16
VENETO	17	17	17	17			34
<b>Totale Complessivo</b>	<b>341</b>	<b>311</b>	<b>168</b>	<b>159</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>497</b>

### Tabella n. 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.

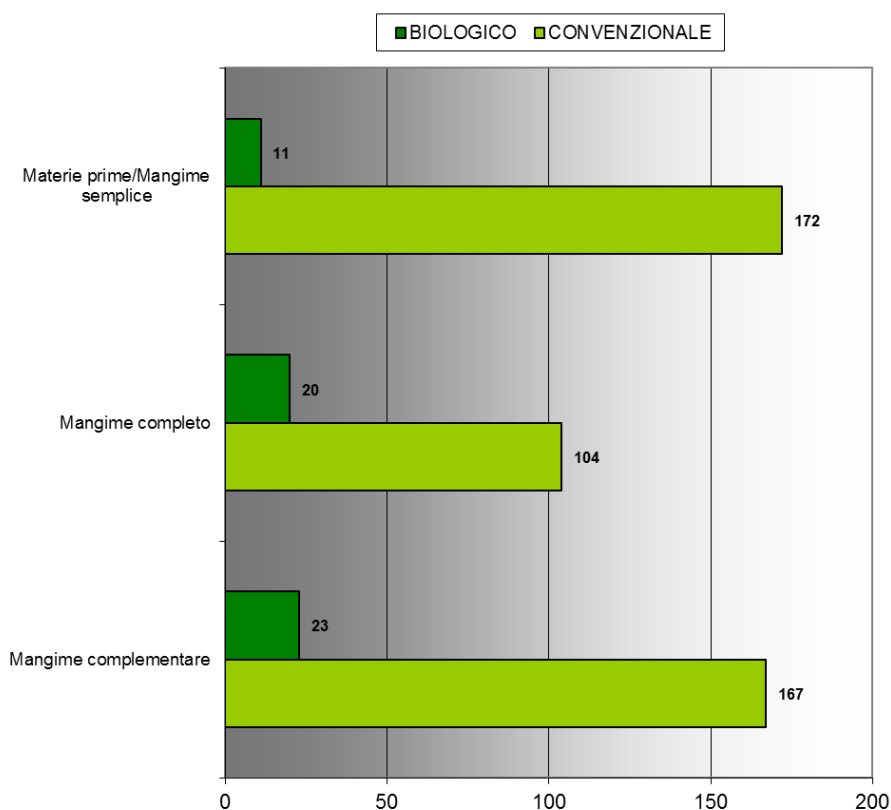
Le matrici maggiormente campionate risultano essere anche quest'anno i mangimi complementari sia nel circuito convenzionale che in quello biologico.

**Tabella 9**

### ELABORAZIONE PER MATRICE E CIRCUITO

NOME MATRICE	CONVENZIONALE	BIOLOGICO	TOTALE
Mangime complementare	167	23	190
Mangime completo	104	20	124
Materie prime/Mangime semplice	172	11	183
<b>TOTALE</b>	<b>443</b>	<b>54</b>	<b>497</b>

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





**Tabella n. 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**

**Tabella 10**

ENTE PRELIEVO	MATRICE	ENTE ANALISI	TOTALE
P.I.F. GENOVA	Materia prima/Mangime semplice	I.Z.S. PIEMONTE, LIGURIA E VALLE DAOSTA	1
P.I.F. LA SPEZIA		I.Z.S. PIEMONTE, LIGURIA E VALLE DAOSTA	1
P.I.F. LIVORNO	Mangime complementare	I.Z.S. LOMBARDIA E EMILIA-ROMAGNA	1
P.I.F. PALERMO	Materia prima/Mangime semplice	I.Z.S. SICILIA	1
P.I.F. RAVEMMA		I.Z.S. LOMBARDIA E EMILIA-ROMAGNA	1
TOTALE			5

**Nessuna positività riscontrata nei campioni all'importazione**

**Tabella n. 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	Convenzional e	Biologic o	Totale positivit à	Totale campion i positivi
BASILICATA	MAIS BT11	= 1,95%	1		1	1
Totale BASILICATA			1		1	1
EMILIA ROMAGNA	SOIA MON40-3-2	NQ	2		2	2
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1		1	1
	SOIA MON87701	< LOQ		1	1	1
	MAIS MON89034	< LOQ	2		2	2
	MAIS NK603	< LOQ	2		2	
Totale EMILIA ROMAGNA			7	1	8	6
LOMBARDIA	SOIA MON40-3-2	< LOQ		1	1	1
	SOIA MON87701	< LOQ		1	1	
	SOIA MON40-3-2	NQ	1		1	1
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	2		2	2
	MAIS MON88017	< LOQ	1		1	1
	MAIS MON89034	< LOQ	1		1	
		=	1		1	
	SOIA MON40-3-2	0,68%				
	SOIA MON87701	< LOQ	1		1	
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	1
	MAIS DAS1507	= 4,4%	1		1	
	MAIS DAS59122	< LOQ	1		1	
	MAIS GA21	< LOQ	1		1	
	MAIS MON810	< LOQ	1		1	
	MAIS MON88017	< LOQ	1		1	
	MAIS MON89034	< LOQ	1		1	
		=	1		1	
	MAIS NK603	4,43%				
	MAIS T25	< LOQ	1		1	
	RISO LL62	< LOQ	1		1	
	SOIA MON40-3-2	NQ	1		1	
	SOIA MON89788	NQ	1		1	
	SOIA MON40-3-2	NQ	1		1	1
	SOIA MON89788	NQ	1		1	
Totale LOMBARDIA			21	2	23	7
MARCHE	SOIA MON40-3-2	< LOQ		3	3	3
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	4		4	4
	SOIA MON40-3-2	= 0,31%	1		1	1
Totale MARCHE			5	3	8	8
MOLISE	COTONE	< LOQ	1		1	1

	MON1445						
	COLZA GT73	< LOQ	2		2	2	
Totale MOLISE			3		3	3	
PIEMONTE	SOIA A2704-12	NQ	1		1	1	
	SOIA A5547-1274	NQ	1		1		
	SOIA MON87701	NQ	1		1		
	SOIA MON89788	NQ	1		1		
Totale PIEMONTE			4		4	1	
SARDEGNA	SOIA MON40-3-2	NQ	1		1	1	
	SOIA MON87701	> 5%	1		1	1	
	MAIS DAS1507	NQ	1		1	1	
	MAIS DAS59122	NQ	1		1		
	MAIS GA21	NQ	1		1		
	MAIS MIR604	NQ	1		1		
	MAIS MON810	NQ	1		1		
	MAIS NK603	NQ	1		1		
	SOIA MON40-3-2	NQ	1		1		
	MAIS BT11	NQ	1		1		1
	MAIS DAS1507	NQ	1		1		
	MAIS DAS59122	NQ	1		1		
	MAIS GA21	NQ	1		1		
	MAIS MIR604	NQ	1		1		
	MAIS MON810	NQ	1		1		
	MAIS NK603	NQ	1		1		
	SOIA MON40-3-2	NQ	1		1		
	MAIS BT11	NQ	1		1	1	
	MAIS DAS1507	NQ	1		1		
	MAIS DAS59122	NQ	1		1		
	MAIS GA21	NQ	1		1		
	MAIS MIR604	NQ	1		1		
	MAIS MON810	NQ	1		1		
	MAIS NK603	NQ	1		1		
	SOIA MON40-3-2	< 0,1%	1		1		1
	Totale SARDEGNA			25		25	6
	SICILIA	MAIS BT11	NQ	2		2	2
	Totale SICILIA			2		2	2
TOSCANA	SOIA MON40-3-2	= 0,25%	1		1	1	
	SOIA MON40-3-2	= 80,9%	1		1	1	
	SOIA MON87701	= 19,5%	1		1		
	SOIA MON89788	= 10,6%	1		1		
Totale TOSCANA			4		4	2	
UMBRIA	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1		1	1	
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1		
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1		1	1	
	COLZA MS8	< LOQ	1		1	1	
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1		1	1	
	SOIA MON87701	< LOQ	1		1		
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1		
	SOIA MON40-3-2	= 0.33%	1		1	1	

	SOIA MON87701	< LOQ	1		1	
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	
Totale UMBRIA			10		10	5
VALLE D'AOSTA	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1		1	1
	SOIA A2704-12	NQ	1		1	
		=	1		1	
	SOIA MON40-3-2	0,27%				1
	SOIA MON87701	NQ	1		1	
	SOIA MON89788	NQ	1		1	
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1		1	1
	SOIA MON40-3-2	=				
	SOIA MON40-3-2	9,56%	1		1	
		=				
	SOIA MON87701	3,47%	1		1	1
Totale VALLE D'AOSTA			8		8	4
Totale complessivo			90	6	96	45

NQ: RILEVATA POSITIVITA'; NON QUANTIFICATA

< LOQ: INFERIORE AL LIMITE DI QUANTIFICAZIONE DEL METODO

**Tabella n. 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**

**Tabella 12**

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	Totale positività	Totale campioni positivi
EMILIA ROMAGNA	SOIA MON40-3-2	= 0,14%	1		1	
	SOIA MON87701	= 0,06%	1		1	1
	SOIA MON89788	= 0,03%	1		1	
	SOIA MON40-3-2	= 0,56%	1		1	
	SOIA MON87701	= 0,23%	1		1	1
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	8		8	8
	SOIA MON40-3-2	NQ	1		1	
	SOIA MON89788	NQ	1		1	1
	SOIA MON40-3-2	= 0,16%	1		1	
	SOIA MON87701	< LOQ	1		1	1
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	
Totale EMILIA ROMAGNA			19		19	12
FRIULI-VENEZIA GIULIA	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1		1	1
Totale FRIULI-VENEZIA GIULIA			1		1	1
LOMBARDIA	SOIA MON40-3-2	NQ	7		7	
	SOIA MON89788	NQ	7		7	7
	SOIA MON40-3-2	= 0,77%	1		1	
	SOIA MON87701	< LOQ	1		1	1
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	3		3	3
	SOIA MON40-3-2	NQ	1		1	1
	MAIS DAS1507	< LOQ	1		1	1

	MAIS DAS59122	< LOQ	1		1	
	MAIS MON88017	< LOQ	1		1	
	MAIS MON89034	< LOQ	1		1	
	MAIS NK603	< LOQ	1		1	
	SOIA MON40- 3-2	< LOQ	1		1	
	SOIA MON40- 3-2	< LOQ	1		1	
	SOIA MON87701	< LOQ	1		1	1
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	
Totale LOMBARDIA			30		30	14
MARCHE	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	1
	SOIA MON40- 3-2	< LOQ		1	1	1
	SOIA MON40- 3-2	= 0,02%		1	1	1
	MAIS MON810 SOIA MON40- 3-2	< LOQ = 0,07%		1 1	1 1	1
	SOIA MON87701	< LOQ		1	1	
	SOIA MON89788	< LOQ		1	1	
	SOIA MON40- 3-2	< LOQ	1		1	1
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	
Totale MARCHE			3	6	9	5
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO	SOIA MON40- 3-2	< LOQ	1		1	1
		= 0,31%	1		1	
Totale PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO			2		2	1
SARDEGNA	MAIS BT11	NQ	1		1	1
	MAIS DAS59122	NQ	1		1	
	MAIS GA21	NQ	1		1	
	MAIS MIR604	NQ	1		1	
	MAIS MON810	NQ	1		1	
	MAIS NK603	NQ	1		1	
	MAIS BT11	NQ	1		1	1
	MAIS DAS1507	NQ	1		1	
	MAIS DAS59122	NQ	1		1	
	MAIS GA21	NQ	1		1	
	MAIS MIR604	NQ	1		1	
	MAIS MON810	NQ	1		1	
	MAIS NK603	NQ	1		1	
	SOIA MON40- 3-2	NQ	1		1	
	SOIA MON40-	> 5%	1		1	1

	3-2					
Totale SARDEGNA			15		15	3
TOSCANA	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1		1	1
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	1
Totale TOSCANA			2		2	2
UMBRIA	SOIA MON40-3-2	< LOQ	3		3	3
	SOIA MON40-3-2	> 10%	1		1	1
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	
	SOIA MON89788	< LOQ	2		2	2
	MAIS MON810	< LOQ	1		1	1
	SOIA MON40-3-2	> 10%	1		1	1
	SOIA MON87701	< LOQ	1		1	
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1		1	1
	SOIA MON89788	= 0,05%	1		1	
Totale UMBRIA			13		13	9
Totale complessivo			85	6	91	47

NQ: RILEVATA POSITIVITA'; NON QUANTIFICATA

< LOQ: INFERIORE AL LIMITE DI QUANTIFICAZIONE DEL METODO

In rosso sono evidenziati i campioni non regolamentari

Tabella n. 13

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

**POSITIVITA' RISCONTRATE NEI CAMPIONI SU TERRITORIO  
PNAA EXTRAPIANO MONITORAGGIO**

Tabella 13

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	TOTALE positività	TOTALE Campioni positivi
EMILIA ROMAGNA	SOIA MON40-3-2	< LOQ		1	1	1

**PNAA EXTRAPIANO SORVEGLIANZA**

Tabella 14

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	TOTALE positività	TOTALE Campioni positivi
EMILIA ROMAGNA	SOIA MON40-3-2	NQ	1		1	1
	SOIA MON89788	NQ	1		1	
<b>Totale EMILIA ROMAGNA</b>			<b>2</b>		<b>2</b>	<b>1</b>

**NQ: RILEVATA POSITIVITA'; NON QUANTIFICATA**

**< LOQ: INFERIORE AL LIMITE DI QUANTIFICAZIONE DEL METODO**



**Tabella n. 15 e grafico 17**

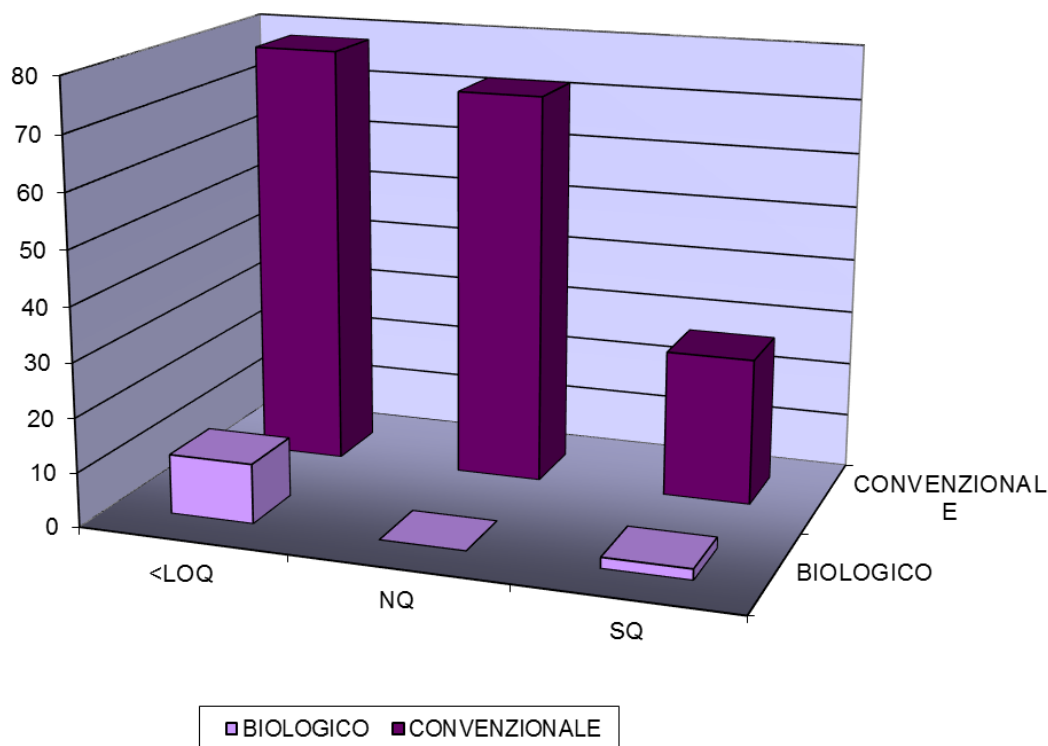
Nella tabella e nel grafico n. 17 seguente viene messo in evidenza il numero di positività riscontrate suddivise tra i circuiti convenzionale e biologico. Si evince che le positività sono state riscontrate maggiormente nel circuito convenzionale.

**POSITIVITA' SU TERRITORIO NAZIONALE**

**Tabella 15**

CIRCUITO	<LOQ	NQ	SQ	TOTALE
BIOLOGICO	11	0	2	13
CONVENZIONALE	78	72	27	177
<b>Totale complessivo</b>	<b>89</b>	<b>72</b>	<b>29</b>	<b>190</b>

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



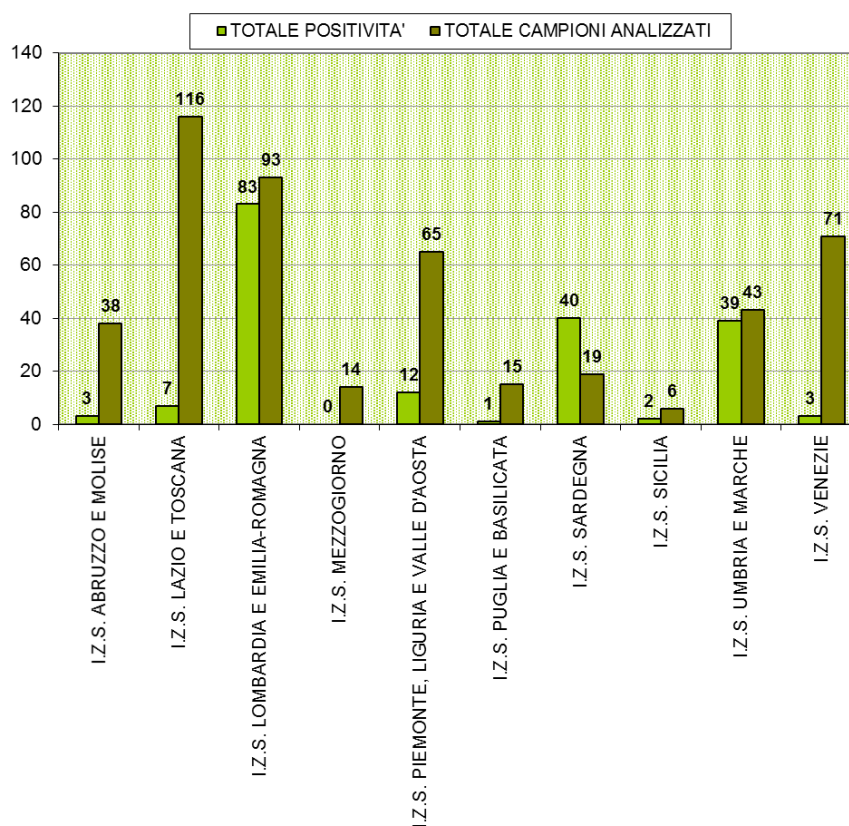
**Tabella n. 16 e grafico 18**

Viene messa in evidenza l'attività analitica svolta da ciascun laboratorio, nell'ambito del PNAA 2016 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. 14 e nel grafico 18.

**POSITIVITA' RISCONTRATE DAI LABORATORI DEL CONTROLLO UFFICIALE**

**Tabella 16**

ENTE ANALISI	TOTALE POSITIVITA'	TOTALE CAMPIONI ANALIZZATI
A.P.P.A. BOLZANO	0	23
I.Z.S. ABRUZZO E MOLISE	3	38
I.Z.S. LAZIO E TOSCANA	7	116
I.Z.S. LOMBARDIA E EMILIA-ROMAGNA	83	93
I.Z.S. MEZZOGIORNO	0	14
I.Z.S. PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA	12	65
I.Z.S. PUGLIA E BASILICATA	1	15
I.Z.S. SARDEGNA	40	19
I.Z.S. SICILIA	2	6
I.Z.S. UMBRIA E MARCHE	39	43
I.Z.S. VENEZIE	3	71
<b>Totale complessivo</b>	<b>190</b>	<b>503</b>



**Tabella 17**

Nella tabella n. 17 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**

**Tabella 17**

ENTE ANALISI	RICERCA DI GENI ENDOGENI		N. METODI DI SCREENING		N. METODI ANALISI QUALITATIVA		N. METODI ANALISI QUANTITATIVA		NUMERO DI PROVE ACCREDITATE	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
APPA PROVINCIA AUTONOMA BOLZANO	2	2	0	0	6	6	6	6	16	16
IZS ABRUZZO E MOLISE	2	6	0	0	1	1	1	0	4	3
IZS LAZIO E TOSCANA	10	11	20	20	62	62	46	50	111	126
IZS LOMBARDIA ed EMILIA ROMAGNA	7	7	8	8	36	37	3	3	52	54
IZS MEZZOGIORNO	4	9	7	7	22	24	0	0	32	40
IZS PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA	8	8	9	11	30	32	1	0	24	28
IZS PUGLIA E BASILICATA	2	6	2	6	0	0	0	0	4	12
IZS SARDEGNA	9	8	10	8	13	12	13	8	25	23
IZS SICILIA	4	3	5	6	0	0	0	0	8	9
IZS UMBRIA E MARCHE	7	8	10	13	28	32	23	29	53	62
IZS VENEZIE	5	5	6	5	7	7	1	1	19	18

**Tabella n. 18**

Nella tabella n. 18 sono riportati Eventi GM ricercati dai laboratori designati dalle Regioni/P.A.  
*Eventi GM ricercati dai laboratori designati dalle Regioni/P.A.*

**Tabella 18**

Regione/P.A.	Laboratori	n° eventi GM ricercati							
		soia	ma s	ris o	coton e	colz a	barbabietol a	lin o	patat a
Abruzzo	IZS Abruzzo e Molise	1	---	---	---	---	---	---	---
Basilicata	IZS Puglia e Basilicata*	---	---	---	---	---	---	---	---
Calabria	IZS Mezzogiorno	8	16	---	---	---	---	---	---
Campania	IZS Mezzogiorno	8	16	---	---	---	---	---	---
Emilia Romagna	IZS Lombardia ed Emilia Romagna	11	14	3	7	---	1	---	1
Friuli V.G.	IZS delle Venezie	1	2	2	---	---	1	1	---
Lazio	IZS Lazio e Toscana	15	21	3	10	10	1	1	1
Liguria	IZS Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	9	11	1	10	---	1	---	---
Lombardia	IZS Lombardia ed Emilia Romagna	11	14	3	7	---	1	---	1
Marche	IZS Umbria e Marche	12	15	1	1	1	1	---	1
Molise	IZS Abruzzo e Molise	1	---	---	---	---	---	---	---
P.A. Bolzano	APPA Bolzano (extra piano)	1	5	---	---	---	---	---	---
	IZS delle Venezie	1	2	2	---	---	1	1	---
P.A. Trento	IZS delle Venezie	1	2	2	---	---	1	1	---
Piemonte	IZS Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	9	11	1	10	---	1	---	---
Puglia	IZS Puglia e Basilicata*	---	---	---	---	---	---	---	---
Sardegna	IZS Sardegna	1	9	---	---	---	1	---	1
Sicilia	IZS Sicilia*	---	---	---	---	---	---	---	---
Toscana	IZS Lazio e Toscana	15	21	3	10	10	1	1	1
Umbria	IZS Umbria e Marche	9	15	1	1	1	1	---	1
Valle d'Aosta	IZS Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	9	11	1	10	---	1	---	---
Veneto	IZS delle Venezie	1	2	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 marzo 2017 e sono rappresentate le prove evento-specifiche validate/accreditate.

**Tabella n. 19**

Nella tabella n. 19 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**

**Tabella 19**

ENTE RICHIEDENTE	SPECIE VEGETALE	PROV E	CAMPIO NI
IZS ABRUZZO E MOLISE	COTONE	36	5
	LINO	2	1
	MAIS	30	4
	LINO/COTONE/SOIA/MAIS	17	1
	BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	4	4
	MAIS/SOIA	33	3
	COTONE/MAIS/SOIA	15	1
	COLZA/COTONE/MAIS quantificazione COLZA	291	1
	COLZA/COTONE quantificazione COLZA	141	1
	BARBABIETOLA DA ZUCCHERO/COTONE quantificazione COTONE	101	1
		<b>193</b>	<b>22</b>
IZS MEZZOGIORNO	BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	11	7
	MAIS	56	4
	COLZA/MAIS/SOIA	37	2
	MAIS/SOIA	87	6
	MAIS/SOIA/RISO/LINO	24	1
	BARBABIETOLA DA ZUCCHERO/COTONE	11	1
		<b>226</b>	<b>21</b>
IZS PIEMONTE, LIGURIA E VAL D'AOSTA	MAIS	26	7
	COLZA	4	1
	MAIS/SOIA quantificazione SOIA	676	7
	SOIA quantificazione SOIA	12	1
		<b>106</b>	<b>16</b>
IZS LOMBARDIA e EMILIA ROMAGNA	SOIA	1	1
	MAIS quantificazione MAIS	444	6
	MAIS	22	1

	quantificazione MAIS	1		
			72	8
IZS SICILIA	MAIS		42	4
	BARBABIETOLA DA ZUCCHERO		1	1
	BARBABIETOLA DA ZUCCHERO/MAIS		41	3
	MAIS/SOIA		42	3
			126	11
IZS VENEZIE	SOIA		19	4
	MAIS		4	1
	MAIS/SOIA		53	5
	COLZA/MAIS/SOIA		21	1
			97	11
IZS UMBRIA E MARCHE	MAIS		17	2
	SOIA	2	23	3
	quantificazione SOIA	1		
	SOIA/MAIS	7	80	5
	quantificazione SOIA	1		
			120	10
IZS PUGLIA E BASILICATA	SOIA		5	1
	COTONE		10	1
	LINO		2	1
	BARBABIETOLA DA ZUCCHERO		10	6
	BARBABIETOLA DA ZUCCHERO/COTONE		11	1
	BARBABIETOLA DA ZUCCHERO/MAIS		30	3
	COLZA/MAIS/SOIA		13	1
	RISO/MAIS/SOIA		24	1
	COLZA/COTONE/MAIS		31	1
	MAIS/SOIA		21	2
	MAIS	8	88	9
	quantificazione MAIS	1		
			245	27
Totale complessivo			1185	126

## Attività Extra-Piano effettuata dalle Regioni e Province Autonome

Dai dati pervenuti è stato rilevato che 7 Regioni (due in più rispetto al 2015) 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 predisposto l'attività sul loro territorio.

L'attività extra-piano, come indicato nella tabella n. 21, ha portato al prelievo totale di n. 428 campioni riferibili a ricerche già in essere nel PNAA, con il riscontro di n. 3 non conformità.

**Tabella n. 21**

Programma di controllo	Effettuati	n.c.
Principi attivi B. Latte	8	0
Principi attivi B. Carne	9	0
Principi attivi Vitelli	1	0
Principi attivi Suini	11	0
Principi attivi Equini	3	0
Principi attivi Ovaiole	8	0
Principi attivi Broilers	17	0
Tot. Sorveglianza	66	0
Salmonella Monit.	12	0
Salmonella Sorv.	13	0
Salmonella pet-f S.	25	0
Tot.	50	0
Micotossine Monit.	217	1
Micotossine Sorv.	4	0
Tot.	221	1
contaminanti B. Latte	4	0
contaminanti Suini	20	0
contaminanti Ovaiole	4	0
contaminanti Broilers	4	0
contaminanti Acquacoltura	9	0
contaminanti Animali Compagnia	45	2
Totali	86	2
<b>Totali</b>	<b>428</b>	<b>3</b>

Si può notare un notevole aumento dell'attività extrapiano che è più che raddoppiata, ricordiamo che la stessa è lasciata alla facoltà delle singole amministrazioni, ciò evidenzia la reale potenzialità del sistema in quanto i campioni prelevati in extrapiano sono effettuati parallelamente a quelli del piano ordinario dagli stessi servizi veterinari ed analizzati dai medesimi laboratori ufficiali.

Nel corso del 2015 si è registrata una percentuale di non conformità extrapiano pari al 3,91% mentre nel 2016 registriamo un 0,7% (-3,21%).

### **Attività di campionamento effettuata su sospetto**

Per quanto riguarda l'attività di controllo ufficiale mediante il campionamento su sospetto, dall'elaborazione dei dati del 2016 risulta che sono stati effettuati in totale n. 158 campioni e che tale attività è stata svolta da ben 15 Regioni. Il volume di attività su sospetto appare superiore rispetto a quello dell'anno scorso, (+59 campioni) ed è stata effettuata anche dal doppio delle regioni (+8 Regioni). Resta comunque segno di una costante sensibilità dei Servizi Veterinari verso possibili fonti di pericolo e rischi emergenti presenti nel proprio territorio di competenza. Tale attività ha rilevato in tutto n. 14 casi di non conformità che corrispondono al 8,8% dei campioni prelevati, percentuale molto aumentata rispetto al 2015 di 2,02%.

Per la verifica dell'eventuale presenza di micotossine, sono stati effettuati n. 88 campioni (il 55,69% del totale). I campioni di materie prime e mangimi composti, soprattutto per bovini da latte 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 a notifiche RASFF. Questa attività ha messo in evidenza n. 15 campioni non conformi, tutti per Aflatossina B1 in mangimi a base cereali in allevamenti bovini e in un caso anche di cotone.

Per la verifica dell'eventuale presenza di *Salmonella* spp. sono stati effettuati n. 36 campioni (il 22,78% del totale). Questi sono stati prelevati principalmente in allevamento e hanno coinvolto varie tipologie di mangimi per varie specie animali. 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. L'attività non ha rilevato campioni non conformi.

Un campione è stato prelevato da un mangime per animali da compagnia, in seguito ad una segnalazione effettuata da un privato, per la ricerca di *Clostridium* spp. con esito di conformità.

Inoltre, 18 campioni (il 11,39% del totale) (di cui uno di acqua di abbeverata) sono stati prelevati per la ricerca di principi farmacologicamente attivi e coccidiostatici in mangimi completi per varie specie animali (suini, avicoli, bovini, conigli) in seguito ai rilievi effettuati in fase di ispezione al macello o a sospetti vari. Tutti i campioni sono risultati conformi.

Per la ricerca di Diossina e PCB sono stati prelevati n. 5 campioni (il 3,1% del totale) di materie prime prevalentemente per ovi-caprini, presso lo stesso allevamento, in seguito a positività nel latte. Tutti hanno dato esito di conformità.

Altri n. 4 (2,53%) campioni sono stati prelevati per la ricerca di PAT in due casi in mangime per pet e di costituenti di origine animale vietati in un mangime per conigli e uno per pesci, tutti hanno dato esito conforme. Prova a riformulare la frase: il mangime per petfood non esiste, il petfood è già un mangime. Inoltre le PAT possono essere contenute nel petfood, non ha molto senso cercarle specificamente. Infine non si capisce bene come sono suddivisi i 4 campioni, anche perché il totale fa 3 (2 nel petfood, 1 nel mangime per conigli e 1 in quello per pesci)

I restanti n.6 campioni (il 3,79% del totale) sono stati effettuati per la ricerca di diversi analiti:

- n. 1 campione è stato prelevato per la ricerca di nichel in un mangime per suini in seguito ad una allerta. L'esito è stato conforme;
- n. 4 campioni sono stati prelevati per verifiche tossicologiche a seguito di sospetto avvelenamento da pesticidi, due in mangimi per bovini e due in petfood,
- n. 1 campione di mais per è stato prelevato per verificare l'assenza di idrocarburi in seguito ad allerta. L'analisi ha 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 previsioni del Regolamento (CE) n. 882/2004 "controlli ufficiali di mangimi e alimenti" nonché del Regolamento (CE) n. 1831/2003, "igiene dei mangimi", ha reso necessario l'inserimento, già nel PNAA 2008, di una sezione dedicata ai controlli igienico-sanitari da effettuarsi presso i PIF.

È noto, infatti, che i PIF sono individuati quali organi ufficiali responsabili dei suddetti controlli dal d.lgs 25 febbraio 2000, n. 80 (per i mangimi ricadenti nel Regolamento (CE) n. 1069/2009) e dal d.lgs 17 giugno 2003, n. 223 (per i mangimi non ricadenti nel Regolamento (CE) n. 1069/2009). 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 2016 sono state presentate per l'importazione, complessivamente, **n. 4.812 partite** di mangimi, per una quantità totale pari a **5.052.776,611 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 56,63% delle partite di mangimi di origine non animale, mentre il controllo fisico, con prelievo di campioni, è stato eseguito su n. 432 partite, pari ad una frequenza di campionamento del 8,97%, per un totale di n. 438 campioni prelevati (vedasi Tabella 1).

**Tabella 22**

Matrice	Numero partite presentate per l'importazione	Quantità totale in tonnellate per matrice	Numero 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.	132	14.589,906	38	28,78	43	0	0
Materie Prime di O. V.	1.534	4.854.222,891	122	7,95	122	0	0
Mang. Composto/ Complementare	2.180	54.564,8381	243	11,14	244	5	2,05
Additivi/ premiscele	907	91.398,81985	26	2,86	26	0	0
Mangimi minerali	52	33.963,816	2	3,84	2	0	0
Altro (es. dogchews,	7	4.036,34	1	14,28	1	0	0

mangimi per insetti, ecc.)							
<b>Totale</b>	<b>4.812</b>	<b>5.052.776,61</b> <b>1</b>	<b>432</b>	<b>8,97</b>	<b>438</b>	<b>5</b>	<b>1,15</b>

Per quanto concerne i 438 campionamenti effettuati, il cui dettaglio è riportato in Tabella 2, si rileva quanto segue:

- la maggior parte dei campionamenti è stata eseguita per la ricerca dei contaminanti di cui al capitolo n. 3c del PNAA (Arsenico, Cadmio, Melamina, Mercurio, Nitriti, Pesticidi Clorurati, Piombo e Radionuclidi) con n. 297 campionamenti (pari al 67,80% del totale dei campioni prelevati);
- la seconda ricerca per numero di campioni ha riguardato la *Salmonella spp.* e le *Enterobacteriaceae* con n. 48 campionamenti (pari al 10,95% del totale dei campioni prelevati);
- per la ricerca di micotossine sono stati prelevati n. 38 campioni (8,67%);
- per la ricerca dei costituenti di origine animale vietati, ai fini della prevenzione della BSE, sono stati prelevati n. 28 campioni (6,39%);
- per la ricerca di diossine e PCB sono stati prelevati n. 21 campioni (4,79%);
- per la ricerca di OGM sono stati prelevati, parimenti, n. 5 campioni (1,14%);
- per la ricerca di principi attivi ed additivi sono stati prelevati n. 1 campioni (0,22%).

**Tabella 23**

Matrici	Cos tit. di O.A. vietati	n.c	Principi attivi ed Additivi	n.c	Contam. di cui al cap n.3c	n.c	Diossine e PCB	n.c	Micotossine	n.c	Salmonella spp./Enterobacteriaceae	n.c	OGM	n.c	Totale campioni prelevati per matrice	Totale non conf.
Materie Prime di O.A.	19	0	0	0	2	0	3	0	2	0	17	0	0	0	43	0
Materie Prime di O. V.	7	0	0	0	54	0	8	0	34	0	16	0	3	0	122	0
Mang. Composto/ Complementare	2	0	0	0	223	5	3	0	1	0	14	0	1	0	244	5
Additivi/premislle	0	0	1	0	17	0	6	0	1	0	0	0	1	0	26	0
Mangimi minerali	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0

Altro (es. dogchew s, mangimi per insetti, ecc.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
<b>Tot. campion i prelevat i per contami nante da ricercar e</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>297</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>438</b>	<b>5</b>

Con riferimento alle non conformità descritte al Capitolo 2, si evidenzia che le 5 partite di alimenti in conserva per animali da compagnia provenienti dalla Thailandia, risultate non conformi per presenza di mercurio oltre i livelli consentiti, sono state sottoposte a provvedimento di non ammissione all'importazione, con rispedizione verso il Paese Terzo di provenienza

Nel nuovo “*Piano Nazionale Alimentazione Animale 2015-2017*”\* sono state inserite, con Addendum 1/2016, nuove indicazioni operative in materia di controlli all'importazione sui mangimi, con particolare riferimento alla documentazione comprovante le analisi, previste dal regolamento (CE) n. 999/2001, allegato IV, Capitolo III, Sezione C, per la ricerca di costituenti di origine animale non autorizzati nelle proteine animali trasformate e nei prodotti sanguigni derivati da non ruminanti, destinati all'alimentazione di animali d'allevamento non ruminanti, diversi dagli animali da pelliccia.

\*

[http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2\\_6.jsp?lingua=italiano&id=1545&area=sanitaAnimale&menu=mangimi](http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2_6.jsp?lingua=italiano&id=1545&area=sanitaAnimale&menu=mangimi)

Si evidenzia come nel 2016 la frequenza minima di campionamento, prevista per la prima volta dal PNAA 2008 (pari al 5% delle partite importate), sia stata rispettata ed ampiamente superata, essendo state campionate l'8,97% delle partite presentate per l'importazione, per cui il risultato conseguito è stato superiore alle attese ed è da ritenersi soddisfacente.

## **Allegati rendicontazione anno 2016**

Gli allegati al presente rapporto annuale (anno 2016) 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

BSE RENDICONTAZIONE Monitoraggio		
PIANO		
	Az. Zootecniche <b>Bovini</b>	
<b>MATRICI</b>	(Target: latte; vacca-vitello)	
	Attesi	Positivi
materia prima	117	0
mangime completo per ruminanti	225	0
mangime complementare per ruminanti	388	0
<b>TOTALE</b>	730	0

CAPITOLO N. 1 PROFILASSI BSE Sorveglianza																		
MATRICE	Allevamenti				Acquacoltura				Filiera								Totale	
	allevamento ruminanti		allevamento di non ruminanti		az zootechniche acquacoltura		impianti produzione mangimi e matewrie prime		impianto di produzione		distribuzione		trasportatore		altre sedi			
	effettuati	positivi	effettuati	positivi					effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
MATERIA PRIMA O.ANIMALE	21	0	6	0	4	0	25	1	17	0	7	0	1	0	1	0	82	1
MATERIA PRIMAO.VEGETALE	49	0	23	0	3	0	0	0	20	0	7	0	2	0	4	0	108	0
MANGIME COMPLETO PER RUMINANTI	87	0	3	0	0	0	0	0	9	0	19	0	4	0	2	0	124	0
MANGIME COMPLETO PER NON RUMINANTI	51	0	260	0	182	15	8	0	54	1	66	1	9	0	9	0	639	17
MANGIME COMPLEMENTARE PER RUMINANTI	226	0	2	0	1	0	16	0	114	0	99	0	3	0	18	0	479	0
MANGIME COMPLEMENTARE PER NON RUMINANTI	0	0	50	0	3	1	1	0	30	0	11	0	1	0	1	0	97	1
PREMISCELA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
TOTALE	439	0	344	0	193	16	50	1	244	1	209	1	20	0	35	0	1534	19

## 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
Chinolonici	mangime	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloramfenicolo	mangime	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macrolidi	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
Nitrofuranici	mangime	1	0	11	0	0	0	1	0	0	0	13	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penicilline	mangime	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	11	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sulfamidici	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
Tetracicline	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	1	0	60	0	0	0	2	0	0	0	63	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		1	0	60	0	0	0	2	0	0	0	63	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	4	0	15	0	2	0	0	0	0	0	21	0
	premiscela	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beta-AGONISTI	mangime	4	0	15	0	1	0	0	0	0	0	20	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	1	0	16	0	2	0	0	0	0	0	19	0
	premiscela	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
Colistina	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	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
CORTISONICI	mangime	2	0	17	0	2	0	0	0	0	0	21	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
Flavomicina	mangime	2	0	5	0	1	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
IONOFORI	mangime	2	0	18	0	0	0	0	0	0	0	20	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	1	0	17	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nifursol	mangime	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	6	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
NITROFURANICI	mangime	2	0	9	0	2	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	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
PENICILLINE	mangime	2	0	16	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SULFAMIDICI	mangime	1	0	19	0	1	0	1	0	0	0	22	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	2	0	7	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Virginiamicina	mangime	3	0	10	0	0	0	0	0	0	0	13	0
	premiscela	1	0	1	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 parziale	mangime	26	0	171	0	14	0	1	0	0	0	212	0
	premiscela	2	0	16	0	0	0	0	0	0	0	18	0
	acqua di abbeverata	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	16	0
TOTALE		28	0	203	0	14	0	1	0	0	0	246	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	2	0	6	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
FANS	mangime	1	0	6	0	1	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	5	0	13	1	1	0	0	0	0	0	19	1
	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
MACROLIDI	mangime	5	0	16	0	1	0	0	0	0	0	22	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
NITROFURANICI	mangime	1	0	6	0	1	0	0	0	0	0	8	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
SULFAMIDICI	mangime	5	0	17	0	0	0	0	0	0	0	22	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
TETRACICLINE	mangime	6	0	14	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virginiamicina	mangime	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	11	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	28	0	86	1	4	0	0	0	0	0	118	1
	premiscela	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
<b>TOTALE</b>		29	0	92	1	4	0	0	0	0	0	125	1

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	1	0	9	0	1	0	0	0	0	0	11	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avilamicina	mangime	3	0	5	0	1	0	0	0	0	0	9	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Chinolonic	mangime	6	0	12	0	2	0	0	0	0	0	20	0
	acqua di abbeverata	0	0	21	2	0	0	0	0	0	0	21	2
Cloramfenicolo	mangime	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	9	0
	acqua di abbeverata	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Colistina	mangime	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Decochinato	mangime	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	14	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Diclazuril	mangime	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0	13	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Flavomicina	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
Ionofori	mangime	3	0	12	0	0	0	0	0	0	0	15	0
	acqua di abbeverata	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
MACROLIDI	mangime	3	0	8	0	1	0	0	0	0	0	12	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0

Metilclorpidolo	mangime	4	0	7	1	0	0	0	0	0	0	11	1
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicarbazina	mangime	4	0	20	0	0	0	0	0	0	0	24	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Nifursol	mangime	0	0	8	0	2	0	0	0	0	0	10	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Nitrofurantici	mangime	3	0	3	0	3	0	0	0	0	0	9	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Nitroimidazolici	mangime	4	0	6	0	1	0	0	0	0	0	11	0
	acqua di abbeverata	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Penicilline	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
Sulfamidici	mangime	1	0	6	0	2	0	0	0	0	0	9	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Tetracicline	mangime	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Tiamulina	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
Zincobacitracina	mangime	1	0	6	0	1	0	0	0	0	0	8	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTALE parziale	mangime	47	0	138	1	14	0	0	0	0	0	199	1
	acqua di abbeverata	0	0	88	2	0	0	0	0	0	0	88	2
<b>TOTALE</b>		47	0	226	3	14	0	0	0	0	0	287	3

Conigli 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
Avilamicina	mangime	1	0	4	0	2	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Carbadox	mangime	4	0	8	0	3	0	0	0	0	0	15	0
	acqua di abbeverata	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0
Cloramfenicolo	mangime	2	0	8	0	3	0	0	0	0	0	13	0
	acqua di abbeverata	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	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	3	0	7	0	1	0	1	0	0	0	12	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	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Ionofori	mangime	1	0	3	0	1	0	1	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metilclorpidolo	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
Nicarbazina + robenidina	mangime	4	1	14	0	1	0	0	0	0	0	19	1
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitrofuranici	mangime	1	0	6	0	3	0	0	0	0	0	10	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0

Nitroimidazolici	mangime	0	0	8	0	2	0	0	0	0	0	10	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Penicilline	mangime	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Sulfamidici	mangime	0	0	6	0	2	0	0	0	0	0	8	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Tetracicline	mangime	1	0	4	0	1	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Tiamulina	mangime	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
Zincobacitracina	mangime	10	0	14	0	2	0	0	0	0	0	26	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE parziale	mangime	28	1	97	0	23	0	2	0	0	0	150	1
	acqua di abbeverata	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	50	0
<b>TOTALE</b>		28	1	147	0	23	0	2	0	0	0	200	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	3	0	1	0	0	0	0	0	6	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
Chinolonicici	mangime	0	0	13	0	4	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
Cloramfenicolo	mangime	3	0	2	0	2	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

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	4	0	2	0	0	0	0	0	7	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
FANS	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
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IONOFORI	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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
NITROFURANICI	mangime	2	0	2	0	1	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	2	0	3	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
TETRACICLINE	mangime	0	0	1	0	1	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	10	0	40	0	12	0	0	0	0	0	62	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
<b>TOTALE</b>		10	0	44	0	12	0	0	0	0	0	66	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	2	0	5	0	1	0	0	0	0	0	8	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Chinolonic	mangime	0	0	17	0	4	0	0	0	0	0	21	0
	acqua di abbeverata	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	16	0

Cloramfenicolo	mangime	2	0	5	0	3	0	0	0	0	0	10	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Colistina	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
Decochinato	mangime	5	0	3	0	1	0	0	0	0	0	9	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Diclazuril	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Flavomicina	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
Ionofori	mangime	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
MACROLIDI	mangime	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	11	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Metilclorpidolo	mangime	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Nicarbazina	mangime	6	0	15	0	1	0	0	0	0	0	22	0
	acqua di abbeverata	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Nifursol	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
Nitrofuranci	mangime	0	0	5	0	2	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Sulfamidici	mangime	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Tetracicline	mangime	1	0	3	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
Virginiamicina	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
Tiamulina	mangime	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Zincobacitracina	mangime	2	0	4	0	2	0	0	0	0	0	8	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTALE parziale	mangime	28	0	88	0	16	0	1	0	0	0	133	0
	acqua di abbeverata	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	70	0

<b>TOTALE</b>		28	0	158	0	16	0	1	0	0	0	203	0
---------------	--	----	---	-----	---	----	---	---	---	---	---	-----	---

<b>Altri Avicoli Principi Attivi e Additivi</b>													
<b>Molecole</b>	<b>matrici</b>	<b>impianto di produzione</b>		<b>allevamento</b>		<b>distribuzione</b>		<b>trasportatore</b>		<b>altre sedi</b>		<b>Totale</b>	
		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinolonicici	mangime	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Cloramfenicolo	mangime	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Colistina	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
Decochinato	mangime	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diclazuril	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	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
MACROLIDI	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
Metilclorpindolo	mangime	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nicarbazina	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
Nifursol	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
Nitrofuranici	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
Nitroimidazolicci	mangime	2	0	3	0	2	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Sulfamidici	mangime	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
Tetracicline	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



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
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
Tiamulina	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
Zincobacitracina	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
TOTALE parziale	mangime	13	0	25	0	5	0	0	0	0	0	43	0
	acqua di abbeverata	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	28	0
TOTALE		13	0	53	0	5	0	0	0	0	0	71	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	4	0	21	0	1	0	0	0	0	0	26	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	2	0	5	0	1	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
Macrolidi	mangime	0	0	8	0	2	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	10	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tetracicline	mangime	1	0	10	0	2	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
Zincobacitracina	mangime	0	0	8	0	2	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
TOTALE parziale	mangime	8	0	62	0	9	0	0	0	0	0	79	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
<b>TOTALE</b>		8	0	64	0	9	0	0	0	0	0	81	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	5	0	8	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	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Avilamicina	mangime	1	0	4	0	0	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	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Carbadox + Olaquinox	mangime	3	0	14	0	1	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	16	0	1	0	0	0	0	0	17	0
CHINOLONICI	mangime	4	0	15	0	1	0	0	0	0	0	20	0
	premiscela	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	33	0
Cloramfenicolo	mangime	4	0	18	0	1	0	0	0	0	0	23	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Colistina	mangime	3	0	4	1	0	0	0	0	0	0	7	1
	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
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	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0

Flavomicina	mangime	1	0	2	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IONOFORI	mangime	6	0	7	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	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
MACROLIDI	mangime	9	0	23	0	1	0	0	0	0	0	33	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
NITROFURANICI	mangime	5	0	10	0	1	0	0	0	0	0	16	0
	premiscela	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
PENICILLINE	mangime	6	1	20	2	1	0	1	0	0	0	28	3
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0
SULFAMIDICI	mangime	5	0	27	1	1	0	0	0	0	0	33	1
	premiscela	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
TETRACICLINE	mangime	8	0	16	1	1	0	0	0	0	0	25	1
	premiscela	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Virginiamicina	mangime	5	0	3	0	3	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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Tiamulina	mangime	6	0	7	0	0	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	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Zincobacitracina	mangime	2	0	15	0	2	0	1	0	0	0	20	0
	premiscela	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0

	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
TOTALE parziale	mangime	74	1	200	5	13	0	2	0	0	0	289	6
	premiscela	10	0	11	0	1	0	0	0	0	0	22	0
	acqua di abbeverata	0	0	114	0	1	0	0	0	0	0	115	0
<b>TOTALE</b>		84	1	325	5	15	0	2	0	0	0	426	6

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	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
Avilamicina	mangime	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
Chinolonic	mangime	1	0	7	0	1	0	0	0	0	0	9	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Cloramfenicolo	mangime	2	0	3	0	0	0	1	0	0	0	6	0
	acqua di abbeverata	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Colistina	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
Decochinato	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
Diclazuril	mangime	1	0	2	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	1	0	19	0	0	0	0	0	0	0	20	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
MACROLIDI	mangime	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Metilclorpendolo	mangime	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	acqua di abbeverata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nicarbazina	mangime	2	0	13	0	1	0	0	0	0	0	16	0
	acqua di abbeverata	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Nifursol	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
Nitrofuranici	mangime	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	acqua di abbeverata	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Nitroimidazolici	mangime	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
Penicilline	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
Sulfamidici	mangime	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Tetracicline	mangime	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Virginiamicina	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
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	12	0	93	0	4	0	1	0	0	0	110	0
	acqua di abbeverata	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	55	0
<b>TOTALE</b>		12	0	148	0	4	0	1	0	0	0	165	0

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	9	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloramfenicolo	mangime	1	0	9	0	2	0	0	0	0	0	12	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
CORTISONICI	mangime	1	0	5	0	1	0	0	0	0	0	7	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
Flavomicina	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	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
MACROLIDI	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NITROFURANICI	mangime	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	7	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
SULFAMIDICI	mangime	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0	12	0
	premiscela	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
Virginiamicina	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
Zincobacitracina	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
TOTALE parziale	mangime	3	0	65	0	7	0	0	0	0	0	75	0
	premiscela	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0
	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
<b>TOTALE</b>		3	0	80	0	7	0	0	0	0	0	90	0

## 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	13	0	37	1	1	0	0	0	0	0	51	1
Rame	mangime	17	0	41	0	3	0	0	0	0	0	61	0
Zinco	mangime	17	0	43	0	2	0	0	0	0	0	62	0
TOTALE		47	0	121	1	6	0	0	0	0	0	174	1

Bovini Additivi Monitoraggio													
REGIONE:													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Selenio	mangime	27	0	61	0	11	0	0	0	0	0	99	0

Ovicapri Additivi Monitoraggio													
REGIONE:													
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	8	0	44	0	5	0	0	0	0	0	57	0

Suini Additivi Monitoraggio													
REGIONE:													
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	13	0	47	2	4	0	0	0	0	0	64	2
Zinco	mangime	13	0	40	5	5	1	1	0	0	0	59	6
TOTALE		26	0	87	7	9	1	1	0	0	0	123	8

Vitelli Additivi Monitoraggio													
REGIONE:													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Ferro	mangime	12	0	36	1	2	1	0	0	0	0	50	2



## Contaminanti

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	50	0	2	0	0	0	0	0	54	0
	premiscela	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Mercurio	mangime	8	0	47	0	1	0	0	0	0	0	56	0
	premiscela	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Pesticidi	mangime	5	0	45	0	1	0	0	0	0	0	51	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	15	0	142	0	4	0	0	0	0	0	161	0
	premiscela	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	8	0
TOTALE		16	0	149	0	4	0	0	0	0	0	169	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	21	0	5	0	21	0	1	0	1	0	49	0
	premiscela	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE		21	0	5	0	22	0	1	0	1	0	50	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	4	0	7	0	1	0	0	0	0	0	12	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nitriti	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
Pesticidi	mangime	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Piombo	mangime	1	0	16	0	1	0	0	0	0	0	18	0

	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	mangime	5	0	31	0	2	0	0	0	0	0	38	0
<b>TOTALE parziale</b>	premiscela	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
<b>TOTALE</b>		6	0	33	0	2	0	0	0	0	0	41	0

<b>Bovini da latte contaminanti/metalli pesanti</b>													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
<b>Cadmio</b>	mangime	6	0	24	0	0	0	0	0	0	0	30	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Nitriti</b>	mangime	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	39	0
	premiscela	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0
<b>Pesticidi</b>	mangime	10	0	43	0	1	0	0	0	0	0	54	0
	premiscela	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0
<b>Piombo</b>	mangime	7	0	19	0	1	0	0	0	0	0	27	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>TOTALE parziale</b>	mangime	23	0	125	0	2	0	0	0	0	0	150	0
	premiscela	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	9	0
<b>TOTALE</b>		6	0	24	0	0	0	0	0	0	0	30	0

<b>Equini contaminanti/metalli pesanti</b>													
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
<b>Cadmio</b>	mangime	9	0	42	0	2	0	0	0	0	0	53	0
	premiscela	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<b>TOTALE parziale</b>	mangime	9	0	42	0	2	0	0	0	0	0	53	0
	premiscela	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<b>TOTALE</b>		10	0	43	0	2	0	0	0	0	0	55	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	32	0	6	0	0	0	0	0	45	0
	premiscela	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Mercurio	mangime	8	0	34	0	7	0	0	0	0	0	49	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE parziale	mangime	15	0	66	0	13	0	0	0	0	0	94	0
	premiscela	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
TOTALE		15	0	69	0	13	0	0	0	0	0	97	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	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	5	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	premiscela	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Piombo	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
TOTALE parziale	mangime	3	0	8	0	1	0	0	0	0	0	12	0
	premiscela	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTALE		4	0	9	0	1	0	0	0	0	0	14	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	5	0	14	0	2	0	0	0	0	0	21	0
Pesticidi	mangime	9	0	23	0	0	0	0	0	0	0	32	0
TOTALE		14	0	37	0	2	0	0	0	0	0	53	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	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Pesticidi	mangime	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
TOTALE		0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	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	8	0	10	0	0	0	0	0	1	0	19	0
Melamina	mangime	10	0	36	0	1	0	0	0	0	0	47	0
Pesticidi	mangime	3	0	11	0	0	0	0	0	0	0	14	0
Piombo	mangime	13	0	34	0	6	0	0	0	0	0	53	0
TOTALE		34	0	91	0	7	0	0	0	1	0	133	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	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Pesticidi	mangime	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	9	0
TOTALE		4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	11	0

Ovicapriini 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	2	0	13	0	1	0	0	0	0	0	16	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piombo	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
TOTALE parziale	mangime	2	0	21	0	1	0	0	0	0	0	24	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		2	0	21	0	1	0	0	0	0	0	24	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.	9	0	17	0	8	0	0	0	3	0	37	0
Radionuclidi	† Foraggi	1	0	15	1	1	0	0	0	3	0	20	1
Radionuclidi	† M.per più specie	13	0	14	0	8	0	1	0	2	0	38	0
Radionuclidi	† Cereali	3	0	7	0	2	0	0	0	2	0	14	0
Totale		26	0	53	1	19	0	1	0	10	0	109	1

GTH									
Molecole	matrici	impianto di produzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
GTH	Materiale di cat 1 e 2	18	2	0	0	0	0	18	2

## 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	positiv i Diossi ne/dl- PCB	pres enza non dl- PCB	effett uati	positiv i Diossi ne/dl- PCB	pres enza non dl- PCB	effett uati	positiv i Diossi ne/dl- PCB	pres enza non dl- PCB	effett uati	positiv i Diossi ne/dl- PCB	pres enza non dl- PCB	effett uati	positiv i Diossi ne/dl- PCB	pres enza non dl- PCB	effett uati	positiv i Diossi ne/dl- PCB	pres enza non dl- PCB
<b>mangime composto per</b>																		
Bovini	8	0	0	19	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0
Avicoli	10	0	0	17	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0
Pesci	2	0	0	26	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	30	0	0
Suini	4	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
x altri (1)	7	0	0	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0
<b>materia prima di origine animale</b>																0	0	0
farina di pesce	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0
grassi animali (2)	4	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
olio di pesce	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
<b>materia prima di origine vegetale</b>																0	0	0
cereali	4	0	0	9	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	19	0	0
foraggi	2	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0
semi oleosi leguminose	5	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0
altre materie prime	7	0	0	13	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0
<b>Altro</b>																		

Mangimi minerali	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
Additivi	8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	11	0	0
premiscele	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
<b>TOTALE</b>	<b>83</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>239</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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	positiv i Diossi ne/dl- PCB	pres enza non dl- PCB	effett uati	positiv i Diossi ne/dl- PCB	pres enza non dl- PCB	effett uati	positiv i Diossi ne/dl- PCB	pres enza non dl- PCB	effett uati	positiv i Diossi ne/dl- PCB	pres enza non dl- PCB	effett uati	positiv i Diossi ne/dl- PCB	pres enza non dl- PCB	effett uati	positiv i Diossi ne/dl- PCB	pres enza non dl- PCB
<b>materia prima di origine animale quale:</b>																		
Farine di pesce	7	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
Olio di pesce	3	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
Grassi animali	7	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
<b>materia prima di origine vegetale quale:</b>																		
Foraggi	5	0	0	31	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0
Materie prime di O. Vegetale	24	0	0	27	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0
olio di origine vegetale*	19	0	0	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0
<b>Additivi**</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTALE</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Micotossine

Micotossine Monitoraggio															
	numero di campioni prelevati	analisi effettuate													
		Aflatossina B1		Ocratossina A		Zearalenone		Deossinivalenolo		Fumonisine		T2 - HT2		totale analisi	
MATRICE		effettuate	non conformi	effettuate	non conformi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuati	positivi
Materie Prime	256	204	1	167	0	165	0	165	0	162	0	126	0	989	1
Mangime Composto	318	207	6	209	0	205	0	171	0	160	0	99	0	1051	6
Mangime Completo (secco) per animali da compagnia	89	83	0	76	0	15	0	6	0	6	0	4	0	190	0
Mangime Completo per animali da latte	333	290	4	258	0	259	0	249	0	252	0	94	0	1402	4
<b>TOTALE</b>	996	784	11	710	0	644	0	591	0	580	0	323	0	3632	11



Micotossine Sorveglianza													
	numero di campioni prelevati	analisi effettuate											
MATRICE		Aflatossina B1		Ocratossina A		Zearalenone		Deossinivalenolo		Fumonisine		totale analisi	
		effettuate	non conformi	effettuate	non conformi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuati	positivi
Materie Prime	174	155	1	133	0	130	0	125	0	127	0	670	1
Materia Prime immagazzinate per lungo tempo	27	20	0	22	0	19	0	18	0	18	0	97	0
Mangime Composti	67	47	0	41	0	35	0	34	0	42	0	199	0
Mangime Composti per bovini da latte	111	107	1	105	0	107	0	101	0	101	0	521	1
Mangime Composti per altri animali da latte	45	42	1	31	0	30	0	26	0	25	0	154	1
Mangimi Composti per Suini	56	38	0	42	0	44	0	38	0	34	1	196	1
TOTALE	480	409	3	374	0	365	0	342	0	347	1	1837	4

# 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.	15	0	0	23	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
	Bio	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
mangime complementare	Conv.	12	0	0	25	1	0	28	2	0	0	0	0	1	0	0	66	3	0
	Bio	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
soia	Conv.	5	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	11	0	0
	Bio	0	0	0	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
mais	Conv.	14	0	0	16	1	0	21	0	0	0	0	0	1	0	0	52	1	0
	Bio	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
cotone	Conv.	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Bio	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
colza	Conv.	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0

	Bio	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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.	51	0	0	74	2	0	76	2	0	0	0	0	4	0	0	205	4	0
	Bio	2	0	0	30	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0
TOTALE		53	0	0	104	2	0	78	2	0	0	0	0	4	0	0	239	4	0

Ricerca OGM NON ATORIZZATI Monitoraggio																			
Matrice		impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			Totale		
	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.	6	0	0	13	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
	Bio	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
mangime complementare	Conv.	13	0	0	8	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0
	Bio	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
soia	Conv.	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0
	Bio	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
mais	Conv.	3	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	10	0	0
	Bio	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
cotone	Conv.	0	0	0	2	0	0	0	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
barbabietola da zucchero	Conv.	1	0	0	1	0	0	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
patata	Conv.	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
lino	Conv.	0	0	0	2	0	0	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
colza	Conv.	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
riso	Conv.	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	Conv.	26	0	0	33	0	0	27	0	0	0	0	0	2	0	0	88	0
	Bio	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
TOTALE			26	0	0	40	0	0	27	0	0	0	0	0	2	0	0	95

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
mangime completo	Conv.	25	0	0	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0
	Bio	6	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0

mangime complement are	Conv	31	2	0	7	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	47	2	0
	Bio	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
soia	Conv	11	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0
	Bio	6	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
mais	Conv	33	0	0	6	0	0	11	0	0	0	0	0	1	0	0	51	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
	Bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
barbabietola da zucchero	Conv	6	0	0	0	0	0	0	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
colza	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
<b>TOTALE parziale</b>	Conv	107	2	0	26	0	0	24	0	0	0	0	0	1	0	0	158	2	0
	Bio	14	0	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0
<b>TOTALE</b>		121	2	0	31	0	0	27	0	0	0	0	0	1	0	0	180	2	0

### *Salmonella* spp.

Salmonella Monitoraggio																		
matrice	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			Totale		
	effettuati	positivi vi I° ist.	positivi vi II° ist.	effettuati	positivi vi I° ist.	positivi vi II° ist.	effettuati	positivi vi I° ist.	positivi vi II° ist.	effettuati	positivi vi I° ist.	positivi vi II° ist.	effettuati	positivi vi I° ist.	positivi vi II° ist.	effettuati	positivi vi I° ist.	positivi vi II° ist.
Cereali, loro prodotti e sottoprodotti 1)	56	0	0	88	2	1	32	1	0	0	0	0	1	0	0	177	3	1
Semi oleosi, loro prodotti e sottoprodotti 2)	50	1	0	14	0	0	17	0	0	0	0	0	2	0	0	83	1	0
Materie prime di origine animale	36	1	1	15	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	56	1	1
Altre materie prime 3)	23	0	0	36	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0
mangimi composti per pollame	49	0	0	73	0	0	37	1	0	0	0	0	0	0	0	159	1	0
mangimi composti per suini	41	1	1	55	1	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	116	2	2

mangimi composti per bovini	38	0	0	115	2	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	174	2	0
mangimi composti per ovicaprin i	7	0	0	52	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0
mangimi composti per pesci	5	0	0	35	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0
mangimi composti per conigli	6	0	0	27	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0
<b>Totale</b>	311	3	2	510	5	2	162	2	0	0	0	0	3	0	0	986	10	4

Salmonella Sorveglianza			
matrice	impianto di produzione		
	effettuati	positivi I° ist.	positivi II° ist.
semi di soia e derivati	277	3	2
mangimi composti per pollame	118	0	0
mangimi composti per suini	111	0	0
<b>totale</b>	<b>506</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

Salmonella controllo in PET FOOD PIANO <input type="checkbox"/>									
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	31	0	1	48	0	0	79	0	1
Alimenti greggi	3	0	0	2	0	0	5	0	0
Dog-chews	2	0	0	19	0	0	21	0	0
<b>totale</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>1</b>



