



# *Ministero della Salute*

*Dipartimento per la Sanità Pubblica Veterinaria, la Nutrizione e  
la Sicurezza degli Alimenti*

*Direzione Generale della Sanità Animale e del Farmaco Veterinari  
(Direttore Dr.ssa Gaetana Ferri)*

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

PIANO NAZIONALE  
DI SORVEGLIANZA E DI VIGILANZA SANITARIA  
SULL'ALIMENTAZIONE DEGLI ANIMALI  
2009-2010-2011

**Rapporto sui controlli ufficiali nel settore dell'alimentazione animale  
eseguiti nell'anno 2010**

*A cura di:*

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

*Dott. Marco Collu (Dirigente Veterinario delle Professionalità Sanitarie)*

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

*D.ssa Giovanna Di Girolamo (Dirigente Veterinario delle Professionalità Sanitarie)*

*Dott. Lorenzo Mevo (Dirigente Chimico delle Professionalità Sanitarie)*

*D.ssa Paduano Sandra (Dirigente Chimico delle Professionalità Sanitarie)*

*Sig. Luigi Censi (Collaboratore Amministrativo)*

## INDICE

<b>Introduzione.....</b>	<b>1</b>
<b>PNAA 2009 – 2011.....</b>	<b>1</b>
<b>Attività delle Regioni e Province Autonome .....</b>	<b>5</b>
<b>Relazioni annuali .....</b>	<b>6</b>
<b>Attività di Audit svolta dall'ufficio VII - DGSA.....</b>	<b>7</b>
<b>Realizzazione PNAA 2010 .....</b>	<b>10</b>
<b>Attività su sospetto.....</b>	<b>12</b>
<b>Attività Extra-Piano.....</b>	<b>13</b>
<b>Attività ispettiva .....</b>	<b>15</b>
<b>Attività di campionamento .....</b>	<b>19</b>
<b>Controlli all'importazione .....</b>	<b>42</b>
<b>Allegati rendicontazione anno 2010 .....</b>	<b>48</b>
<b>Dati importazioni .....</b>	<b>78</b>

# Rapporto sui controlli ufficiali nel settore dell'alimentazione animale eseguiti nel 2010

## Introduzione

Come avviene ogni anno, l'Ufficio VII della Direzione Generale della Sanità animale e del Farmaco Veterinario provvede ad emanare il rapporto sui controlli ufficiali sull'alimentazione animale effettuati in Italia.

Il presente rapporto si propone di rendere pubblico l'andamento dei controlli ufficiali effettuati nel 2009, nella filiera dei mangimi dai Servizi Veterinari delle AA.SS.LL. coordinati dai Servizi Veterinari Regionali.

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 Sorveglianza e di Vigilanza Sanitaria sull'Alimentazione degli Animali (2009-2010-2011)**

Il Ministero della Salute ha predisposto il **Piano Nazionale di Sorveglianza e Vigilanza Sanitaria sull'Alimentazione degli Animali (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 2009/2010/2011) 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 (ICQ), le Regioni e le Province Autonome, gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (I.Z.Z.SS.), i Centri di Referenza Nazionali<sup>1</sup> e i Laboratori Nazionali di riferimento. La programmazione consiste principalmente nell'individuazione delle matrici (mangimi) da prelevare, delle sostanze da ricercare, nonché nell'attribuzione 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.

L'analisi dei rischi 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. ISTAT),

---

<sup>1</sup> Centri di Referenza Nazionale: CReAA: Centro di Referenza Nazionale per la sorveglianza ed il controllo dell'Alimentazione Animale; CEA: Centro di Referenza Nazionale Neuropatologie Animali ed Encefalopatie Comparete; Centro di Referenza Nazionale Per Le Diossine e i Pcb in Mangimi e Alimenti destinati al consumo umano I.Z.S. dell'Abruzzo e del Molise; Centro di Referenza Nazionale per le Salmonellosi I.Z.S. delle Venezie - Padova; Centro di Referenza Nazionale per la ricerca di OGM IZS di Lazio e Toscana- Campanelle.

- 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 ecc.,
- precedenti "allerta" comunitarie.

Il Ministero della Salute coordina l'attività di vigilanza e controllo a livello nazionale, 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 P.A. 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 chiede alle Regioni e P.A. 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 (NAS, ICQ, Guardia di Finanza, Polizia di Stato, ecc.).

Inoltre al fine di assicurare la piena coerenza con gli obiettivi del PNAA, il Ministero della Salute ha richiamato le Regioni e le PA alla predisposizione di un programma di Audit presso le AA.SS.LL., ai sensi dell'articolo 4, par. 6 del Regolamento(CE) 882/04. Tale indicazione è riportata anche nel PNAA pluriennale 2009-2011.

Il PNAA 2009-2011 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 che raccoglie la **modulistica**, le informazioni e gli approfondimenti di carattere pratico.

Le novità introdotte con il Piano 2009-2011, sono:

- la programmazione pluriennale con validità dal 1° gennaio 2009 al 31 dicembre 2011,
- la rendicontazione semestrale dei risultati delle attività di controllo al fine di poter disporre di dati ufficiali,
- il cambiamento del criterio di rischio per l'attribuzione dei campioni per l'attività di vigilanza ai fini della profilassi della BSE (Cap.1), che ha portato ad una riduzione del numero dei campioni,
- l'inserimento dell'attività di sorveglianza, limitata al selenio e alla flavomicina, e relativa scheda di rendicontazione, nel capitolo dedicato ai principi attivi e additivi (Cap.2),
- la programmazione di controlli per la ricerca della melamina in tutte le specie con l'aggiunta degli animali da compagnia nel capitolo metalli pesanti e contaminanti (Cap.3 c),
- l'inserimento delle materie prime di origine animale per la ricerca di *Salmonella spp.*(Cap.4),
- la predisposizione di un allegato utile per la stesura della relazione annuale da parte delle Regioni e PA (Allegato 17 del PNAA),
- la previsione di una formazione adeguata al personale preposto all'attuazione del Piano.

Il PNAA, quindi, stabilisce il numero minimo di ispezioni che devono essere effettuate presso gli operatori del settore dei mangimi (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, in tutte le fasi della produzione inclusa la distribuzione, volta a verificare il rispetto dei requisiti previsti dalla normativa, vengono effettuati sopralluoghi ispettivi presso gli OSM con il prelevamento e l'analisi di campioni *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:

- proteine animali trasformate non ammesse 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).

In caso di non conformità si procede alla messa in atto di interventi adeguati a tutelare la salute animale e la salute pubblica come previsto dalla normativa vigente. A tal fine si attivano procedure commisurate all'entità e/o alla gravità dell'episodio accertato

I provvedimenti che devono essere adottati, valutati caso per caso secondo il tipo di irregolarità riscontrata, devono rispondere a criteri generali e nel caso di sospetto di rischio grave per la salute pubblica e per la sanità animale o per l'ambiente, devono essere immediatamente messe in atto le procedure previste dal Sistema di Allerta Rapido per i mangimi.

In linea generale le procedure da mettere in atto per le diverse tipologie di non conformità prevedono che i prodotti risultati non conformi, debbano essere distrutti, o in alternativa, previa autorizzazione del Servizio Veterinario della ASL competente, ritirati dal commercio per essere sottoposti a un trattamento in grado di neutralizzare la nocività (ove possibile e a spese del detentore o del proprietario), oppure destinati ad usi diversi dall'alimentazione animale.

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.

Le Regioni e Province Autonome inviano, inoltre, 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.

La programmazione dei controlli ufficiali e quindi il PNAA triennale, ha subito un ulteriore aggiornamento, mediante **l'Addendum 1/2010**, pubblicato in data 13 dicembre 2010, in virtù delle osservazioni ricevute dagli Ispettori FVO nel corso della Missione FVO 8321/2009.

E' stato modificato il paragrafo "Anagrafe delle imprese del settore dei mangimi" in quanto è emersa la necessità di fare in modo che tutti gli operatori del settore alimentare che forniscono materie prime (sottoprodotti) al settore mangimistico vengano registrate, conformemente all'art. 9 del regolamento (CE) n. 183/2005. Inoltre, vista la necessità di aggiornare costantemente tali elenchi, è stato disposto un invio trimestrale degli elenchi aggiornati al Ministero della Salute.

Analogamente è stato modificato il paragrafo “Sopralluoghi ispettivi o ispezioni” mediante l’inserimento di una ampia sezione dedicata all’autocontrollo e alle modifiche dei verbali di ispezioni necessarie a verificare i piani adottati dagli OSM.

Con l’**addendum 1/2010** vengono introdotti nuovi criteri da adottare per la suddivisione dei campioni per l’attività di sorveglianza al fine di garantirne l’assoluta casualità, ed inoltre anche i criteri per la ripartizione dei campionamenti relativi all’attività di vigilanza del Capitolo 1: “Piano di sorveglianza e vigilanza ai fini della profilassi della BSE”, sono stati modificati con l’introduzione di ulteriori parametri di rischio.

Sono stati modificati i verbali di prelievo e di ispezione ed in virtù della entrata in vigore del nuovo Reg. (CE) n. 152/09 e delle Linee Guida pubblicate con nota prot. n. 15001-P-10/08/2010 dal Ministero della Salute, l’allegato n. 15 al PNAA 2009-2011 “Buone pratiche di campionamento” è stato sostituito con il seguente allegato n. 8 “Linee guida sul campionamento per il controllo ufficiale degli alimenti per gli animali per l’attuazione del PNAA”.

Anche il paragrafo dedicato ai controlli sui prodotti in importazione è stato modificato soprattutto nella parte relativa alla rendicontazione con il cambiamento delle schede al fine di poter astrarre le informazioni ritenute utili.

Punto critico anche del PNAA 2010, così come per i Piani Nazionali precedenti, è l’assenza di un sistema informatizzato di rendicontazione dell’attività di controllo svolta che penalizza l’accuratezza e l’efficienza della trasmissione dei dati, nonché la possibilità di un monitoraggio costante in “tempo reale” del piano di controllo durante l’anno. Il sistema informatizzato di trasmissione dei dati, che consentirà di monitorare l’applicazione del piano da parte dell’Autorità centrale e dalle Regioni é ora in fase di studio ed in attesa di ottenere la necessaria autorizzazione all’avvio della sua progettazione.

Per ulteriori informazioni e maggiori dettagli sul PNAA 2009 - 2011 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 P.A. hanno il compito di programmare l'attività sul proprio territorio attraverso l'emanazione di un Piano Regionale e darne comunicazione al Ministero.

Nell'anno 2010 tale compito è stato assolto da quasi tutte le Regioni e Province Autonome.

Tuttavia si precisa che tre Regioni non hanno presentato il PRAA nei termini previsti validi ai fini della rendicontazione LEA (Livelli Essenziali di Assistenza); ed inoltre tre tra Regioni e P.A. non hanno inviato la loro programmazione, dato leggermente negativo rispetto all'anno 2009, in cui tutte le Regioni e P.A. hanno presentato il PRAA.

I PRAA sono stati valutati dall'Ufficio VII dalla Direzione Generale della Sanità Animale e del Farmaco Veterinario con il successivo invio alla Autorità Regionali delle considerazioni di merito. La maggior parte dei piani è stata approvata poiché 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 VII.

Per quanto riguarda l'invio dei dati di rendicontazione si è rilevato che tutte le Regioni, hanno inviato i dati al Ministero.

Solo una Regione non ha rispettato la scadenza di presentazione fissata per il 28 Febbraio 2011, e solo un Assessorato non ha elaborato la Relazione annuale così come previsto dal PNAA. questi sono dati che comunque segnano un miglioramento rispetto all'anno precedente.

Nella **Tabella 1** sono riportati i dati relativi alle Regioni e alle Province Autonome per ciò che attiene la presentazione del PRAA e la relativa data di invio, la data di invio delle schede di rendicontazione e la trasmissione della relazione annuale.

**Tabella n. 1**

<b>Regioni</b>	<b>PRAA 2010</b>	<b>Data invio dati</b>	<b>Relazione annuale</b>
Abruzzo	02/03/2010	24/02/2011	Si
Basilicata	n.p.	25/02/2011	Si
Bolzano	20/01/2010	21/02/2011	Si
Calabria	n.p.	16/03/2011	Si
Campania	17/02/2010	25/02/2011	Si
Emilia Romagna	12/02/2010	28/02/2011	Si
Friuli Venezia Giulia	09/02/2010	28/02/2011	Si
Lazio	25/01/2010	22/02/2011	Si
Liguria	12/02/2010	24/02/2011	Si
Lombardia	18/02/2010	28/02/2011	Si
Marche	13/01/2010	28/02/2011	Si
Molise	17/02/2010	14/02/2011	Si
Piemonte	19/02/2010	28/02/2011	Si
Puglia	08/02/2010	28/02/2011	Si
Sardegna	26/02/2010	28/02/2011	Si
Sicilia	17/02/2010	25/02/2011	Si
Toscana	19/12/2009	28/02/2011	Si
Trento	n.p.	01/03/2011	No
Umbria	11/01/2010	15/02/2011	Si
Valle D'Aosta	04/03/2010	26/01/2011	Si
Veneto	03/03/2010	28/02/2011	Si

## Relazioni annuali: aspetti e considerazioni

L'allegato 17 del PNAA stabilisce i criteri che le Regioni e le P.A. devono utilizzare per la stesura della "relazione annuale".

E' fondamentale che in tale relazione vengano evidenziati i criteri utilizzati per la valutazione del rischio su cui sono state successivamente programmate le attività regionali, il tipo e il numero di non conformità riscontrate nell'attività di campionamento e di vigilanza ispettiva, le conseguenti azioni intraprese, la natura ed il contenuto degli audit effettuati presso le AA.SS.LL. ai sensi dell'articolo 4, paragrafo 6, del Regolamento (CE) 882/2004, nonché la valutazione finale dei risultati.

Inoltre, l'Addendum 1/2009, nota prot. 13424 del 20 luglio 2009, prevede che la relazione annuale sia integrata con una sintesi dei risultati dei controlli previsti ai sensi *del Regolamento (CE) n. 181/2006, dell'Ordinanza del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche sociali del 10 dicembre 2008, e della Circolare del 20 febbraio 2009, in merito all'utilizzo degli ammendanti e dei fertilizzanti organici in allevamento.*

Solo **tre Regioni** tra quelle che hanno inviato la relazione **hanno rispettato tutti i criteri** forniti dal PNAA e le modifiche introdotte con l'Addendum1/2009 (vedi Tabella n. 2). Si evidenzia che la carenza maggiormente rilevata è rappresentata dalla assenza della valutazione del rischio per la programmazione delle attività di controllo.

Si riporta di seguito il risultato della valutazione delle relazioni annuali.

**Tabella n. 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	
Umbria		
	Valle D'Aosta	
		Veneto

Dalla disamina delle relazioni annuali è, inoltre, emerso che per quanto attiene gli "Audit" effettuati dalle Autorità Regionali verso le AA.SS.LL. ai sensi dell'articolo 4, paragrafo 6, del Regolamento (CE) 882/2004, solo sei Regioni hanno eseguito Audit, per un totale di solo n. 9 AA.SS.LL. auditate.

Allo stesso modo è doveroso sottolineare che comunque la maggior parte delle Regioni sta predisponendo appositi corsi di formazione e programmi specifici per poter effettuare gli Audit così come previsto dal Regolamento (CE) 882/2004.

## **Attività di Audit svolta dall'ufficio VII**

In questo rapporto si evidenzia che nel 2010 l'Ufficio VII – Alimentazione Animale - è stato impegnato a sua volta nell'attività di Audit (Regioni), attività svolta dai funzionari dello stesso Ufficio (attività che è continuata a regime anche nel corso dell'anno 2011).

Sono state auditate in tutto tre Regioni e sei Autorità territoriali (AA.SS.LL).

I risultati sono stati soddisfacenti anche se è stata riscontrata costantemente la carenza di procedure per il monitoraggio, in itinere, dello svolgimento delle varie attività previste dai Piani Regionali (stato dei campionamenti, ispezioni effettuate ecc....).

Si riporta di seguito un sintetico resoconto.

### **Regione Veneto: Audit di settore relativo all' "alimentazione animale" (6 – 8 luglio 2010).**

L'audit è stato effettuato al fine di verificare il sistema di controlli ufficiali posto in essere a livello regionale per assicurare l'ottemperanza alla normativa nazionale e comunitaria in materia di mangimi, con particolare riferimento al Regolamento (CE) n. 183/2005 che stabilisce i requisiti per l'igiene dei mangimi ed al Piano di controllo Nazionale sull'Alimentazione animale (PNAA) 2009-2011).

L'audit si è svolto presso il Servizio Sanità animale ed Igiene degli allevamenti e produzioni zootecniche - Ufficio nutrizione animale e benessere della Regione e presso i Servizi Veterinari della Azienda Ulss 15 - Alta padovana, Cittadella ed Azienda Ulss 19 - Treviso; sono poi stati visitati tre operatori del settore dei mangimi (un mangimificio, un allevamento ed un distributore).

In corso di audit è stato rilevato che il sistema di controllo messo in atto sul territorio regionale nel settore dell'alimentazione animale è in linea generale adeguato e coerente con quanto richiesto dalla normativa vigente anche se vi sono alcuni aspetti di criticità che hanno comportato la formulazione delle relative raccomandazioni alla Regione ai fini dell'adozione delle opportune azioni correttive.

Le infrastrutture e gli ambienti di lavoro, sia a livello regionale che delle Aziende Ulss visitate, sono risultati funzionali ed adeguati, così come anche le attrezzature e i mezzi di trasporto messi a disposizione del personale delle stesse Aziende Ulss.

Per quanto riguarda la pianificazione e programmazione dei controlli ufficiali, la Regione ha attuato il Piano Nazionale Alimentazione Animale 2009-2011, tramite l'emanazione di una propria programmazione regionale (Piano Regionale Alimentazione Animale); in tal senso è stata apprezzata la calendarizzazione effettuata dalla Regione, in collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, relativamente alla programmazione dei campionamenti previsti dal Piano Regionale, finalizzata ad evitare eventuali sovraccarichi di lavoro per il laboratorio I.Z.S. Tuttavia, in una delle Aziende Ulss visitate, si è riscontrato che l'attività programmata ed effettuata a livello locale non era rispondente a quella attribuita dalla Regione a seguito della calendarizzazione, evidenziandosi in tal senso una mancanza nel sistema di supervisione da parte dell'autorità regionale.

A tutti i livelli è stata inoltre rilevata la mancanza di una procedura codificata per il monitoraggio in itinere dell'avanzamento dell'attività dei controlli ufficiali, con conseguente rischio di concentrare le attività di controllo in prossimità delle scadenze prefissate.

A tale proposito è stato quindi raccomandato di ampliare l'utilizzo di procedure documentate per lo svolgimento delle attività di controllo ufficiale, prevedendo anche una procedura di supervisione e monitoraggio dell'attività per ciò che riguarda la qualità e lo stato di avanzamento del programma.

Relativamente all'attività di audit effettuata dalla Regione sulle Aziende Ulss, è stato rilevato che il settore dell'alimentazione animale non è stato oggetto di audit specifici e, pertanto, è stata raccomandata la necessità di implementare in tal senso il programma di audit, anche al fine di uniformarsi normativa comunitaria.

Nel corso delle visite presso gli operatori del settore è stata osservata una certa carenza nelle procedure per la gestione e la verifica delle contaminazioni crociate durante la produzione dei mangimi; a tale proposito è stato raccomandato di vigilare affinché la pratica della “metafilassi” (sommministrazione a scopo profilattico di mangimi medicati) sia ristretta ai casi previsti e concessi dalla vigente normativa .

In corso di audit si è verificato che le anagrafiche degli operatori del settore dei mangimi risultavano disponibili in maniera completa solo a livello Regionale mentre le Aziende Ulss non avevano la “visibilità” né degli operatori registrati dalle altre Aziende Ulss né degli operatori del settore biologico, determinandosi, in quest’ultimo caso, una reale impossibilità da parte delle Aziende Ulss di pianificare i campionamenti previsti dal Piano Nazionale Alimentazione Animale per la ricerca di organismi geneticamente modificati (OGM) nei mangimi del circuito biologico.

Per quanto concerne la registrazione ai sensi del Reg.(CE) 183/05 degli operatori del settore alimentare che destinano materie prime al settore mangimistico, si è rilevato che la maggior parte di questi risulta regolarmente registrata, anche se la mancanza di una procedura di coordinamento e collaborazione tra i Servizi Veterinari territoriali ed i SIAN (Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione), potrebbe determinare alcuni casi di mancata registrazione. In tal senso è stato raccomandato alle Autorità regionali di ottemperare a quanto previsto dalla vigente normativa comunitaria in merito alla cooperazione e al coordinamento delle diverse unità coinvolte nei controlli ufficiali.

Per quanto riguarda la procedure di registrazione/riconoscimento degli operatori del settore dei mangimi, è stato raccomandato alle Autorità regionali di allinearsi a quanto previsto a livello nazionale, anche per i produttori di mangimi per pet-food.

Per quanto concerne il personale operante a livello regionale, esso è in grado di svolgere adeguatamente l’attività richiesta ma, a causa della sua esiguità, non sarebbe in grado di garantirla qualora vi fosse un incremento delle attività relative ad altri settori o in caso di emergenze .

A livello delle Aziende Ulss il personale intervistato in corso di audit ha dimostrato di possedere adeguate conoscenze per lo svolgimento dei propri compiti e di svolgere l’attività in modo adeguato a quanto richiesto; è stato tuttavia rilevato che in una Azienda Ulss il personale specifico di area, può dedicare solo il 15% circa del proprio tempo lavorativo al settore dell’alimentazione animale. In tal senso la Regione è stata invitata a valutare l’opportunità di ampliamento numerico dell’organico per far sì che le attività di controllo ufficiale e gli obblighi in materia di controlli, possano essere espletati in modo efficace ed efficiente.

Per quanto concerne la formazione si è infine riscontrato che il personale regionale non risulta formato in maniera specifica sul settore dell’alimentazione animale mentre in una delle due Aziende Ulss non viene effettuata formazione specifica dal 2008.

### **Regione Marche: Audit di settore relativo all’ “alimentazione animale” (26 – 28 ottobre 2010).**

L’audit è stato effettuato al fine di verificare il sistema di controlli ufficiali posto in essere a livello regionale per assicurare l’ottemperanza alla normativa nazionale e comunitaria in materia di mangimi, con particolare riferimento al Regolamento (CE) n. 183/2005 che stabilisce i requisiti per l’igiene dei mangimi ed al Piano di controllo Nazionale sull’Alimentazione Animale (PNAA) 2009-2011.

L’audit ha previsto un incontro con i responsabili/referenti del settore a livello della Regione, di due Zone Territoriali dell’ASUR (Azienda Sanitaria Unica Regionale); sono inoltre stati visitati alcuni operatori del settore dei mangimi.

In corso di audit è stato verificato quanto segue.

All’interno del sistema Sistema Informativo Veterinaria Alimenti (SIVA), sistema web con accesso riservato, alimentato e aggiornato dai Servizi di Igiene degli allevamenti e delle Produzioni zootecniche dell’ASUR, è stato istituito il registro informatizzato regionale degli operatori registrati e riconosciuti. Tuttavia si è potuto notare che tale registro, essendo contenuto nell’area riservata,

risulta accessibile solo al personale sanitario e non al pubblico; ciò non è in linea con quanto previsto dalla vigente normativa di settore in relazione alla predisposizione di elenchi pubblici.

Per quanto concerne il Piano di controllo Nazionale sull'Alimentazione Animale (PNAA) 2009-2011, è stato rilevato che le competenti Autorità regionali elaborano un Piano Regionale sull'Alimentazione Animale (PRAA) e lo trasmettono alle Zone Territoriali della A.S.U.R.

È stata inoltre valutata positivamente la presenza di un piano aziendale relativo alla programmazione dell'attività di controllo ufficiale anche se, in una delle due Zone Territoriali visitate, la programmazione dei campionamenti non era rispondente a quanto calendarizzato ed i controlli ispettivi non rispettavano la frequenza indicata dal PNAA né erano rapportati al livello di rischio degli stabilimenti.

In relazione agli operatori del settore dei mangimi visitati è stato rilevato un difetto di autorizzazione presso un operatore attivo anche nella produzione di mangimi medicati e prodotti intermedi per la vendita mentre, per l'altro operatore, autorizzato anche all'uso di prodotti in deroga (farine di pesce), è stata verificata la mancanza di una completa separazione fisica delle due linee di produzione.

In conclusione, dall'audit svolto, è emerso che il sistema di controllo messo in atto sul territorio regionale nel settore dell'alimentazione animale è in linea generale adeguato e coerente con quanto richiesto dalla normativa vigente.

### **Regione Umbria: Audit di settore relativo all' "alimentazione animale" (30 novembre – 2 dicembre 2010).**

L'audit è stato effettuato al fine di verificare il sistema di controlli ufficiali posto in essere a livello regionale per assicurare l'ottemperanza alla normativa nazionale e comunitaria in materia di mangimi, con particolare riferimento al Regolamento (CE) n. 183/2005 che stabilisce i requisiti per l'igiene dei mangimi ed al Piano di controllo Nazionale sull'Alimentazione Animale (PNAA) 2009-2011.

L'audit ha previsto un incontro con i responsabili/referenti del settore a livello della Regione e delle AA.SS.LL di Perugia e Foligno; sono inoltre stati visitati quattro operatori del settore dei mangimi.

Dall'audit svolto si è evidenziato che il sistema di controllo messo in atto sul territorio regionale nel settore dell'alimentazione animale è in linea generale adeguato e coerente con quanto richiesto dalla normativa vigente, anche se vi sono alcuni aspetti di criticità che hanno comportato la formulazione delle relative raccomandazione alla Regione, ai fini dell'adozione delle opportune azioni correttive

In particolare è emersa la necessità di ampliare l'utilizzo di procedure documentate per lo svolgimento delle attività di controllo ufficiale prevedendo, nello specifico, procedure di supervisione e monitoraggio dell'attività relativamente alla qualità ed a allo stato di avanzamento del programma dei controlli ufficiali.

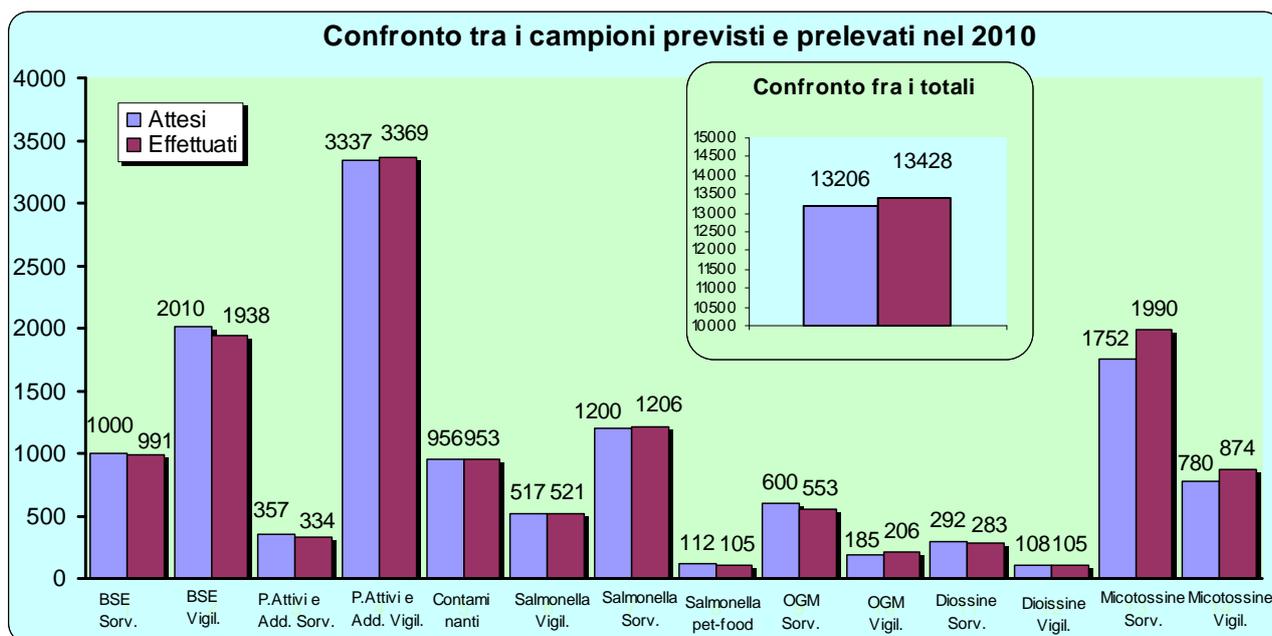
Per quanto riguarda l'anagrafe è stato raccomandato di implementare l'inserimento dei dati sul sistema informativo in uso e di mantenere aggiornati e rendere pubblici e fruibili i dati anagrafici degli operatori disponibili a livello regionale.

In una delle AA.SS.LL visitate è stata riscontrata una carenza di coordinamento nell'ambito del Servizio Veterinario e, pertanto, si è raccomandato di provvedere con urgenza a riorganizzare il settore nell'A.S.L interessata, valutando anche l'opportunità di un ampliamento numerico dell'organico per far sì che le attività di controllo ufficiale e gli obblighi in materia di controlli, possano essere espletati in modo efficace ed efficiente; si è riscontrato in ogni caso che, sia a livello regionale che delle AA.SS.LL auditate, il personale ha ricevuto una specifica formazione nel settore dell'alimentazione animale ed ha dimostrato di possedere adeguate conoscenze per lo svolgimento dei propri compiti.

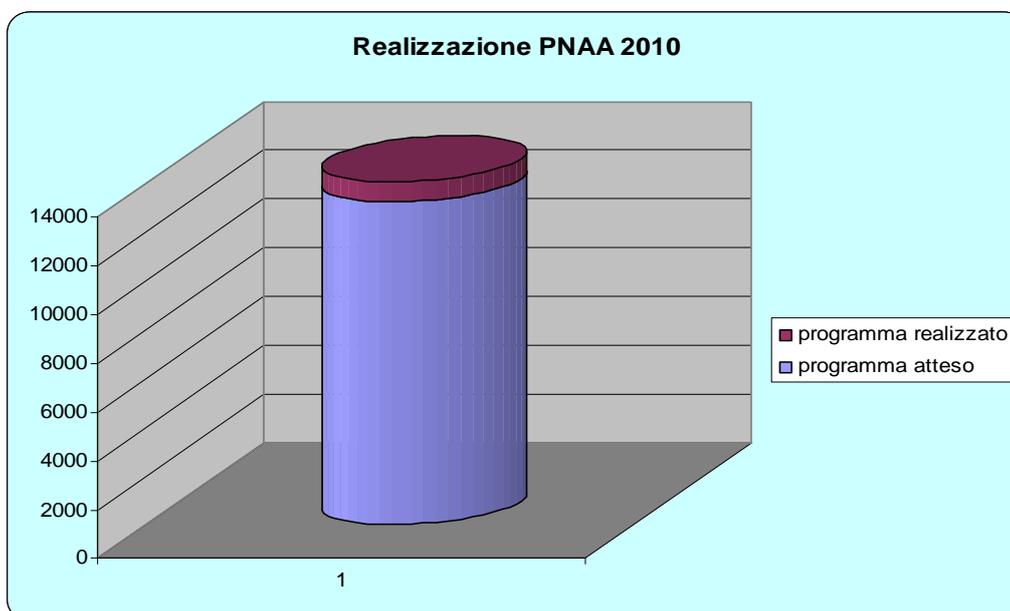
## Realizzazione PNAA 2010: campionamenti

L'attività di campionamento nell'anno 2010 ha visto i Servizi Veterinari impegnati, come di consueto, in una imponente attività di campionamento che ha comportato il prelievo di n. 13.428 campioni. I campioni sono stati prelevati nelle varie fasi della produzione, utilizzo, distribuzione e trasporto dei mangimi.

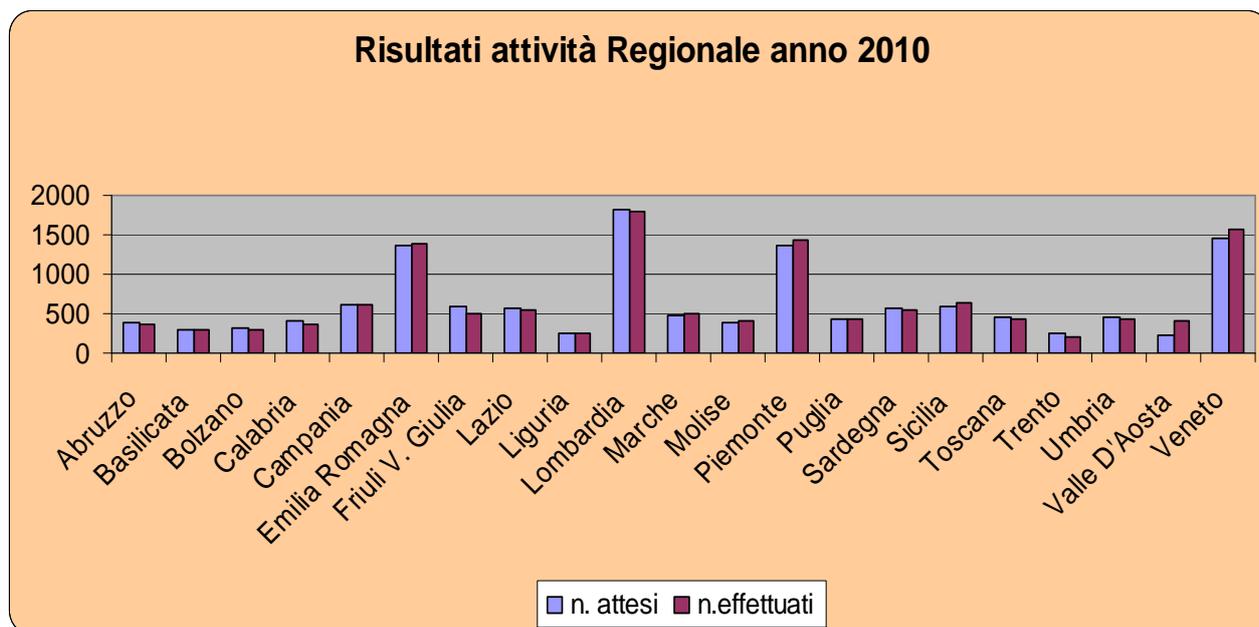
Di seguito viene riportata schematicamente la programmazione dei campionamenti per l'anno 2010 e la conseguente attività svolta: illustrata contrapponendo il numero dei campioni che dovevano essere prelevati (**attesi**), suddivisi nei diversi programmi di controllo previsti dal Piano, con il numero di campioni che sono stati **realmente prelevati**.



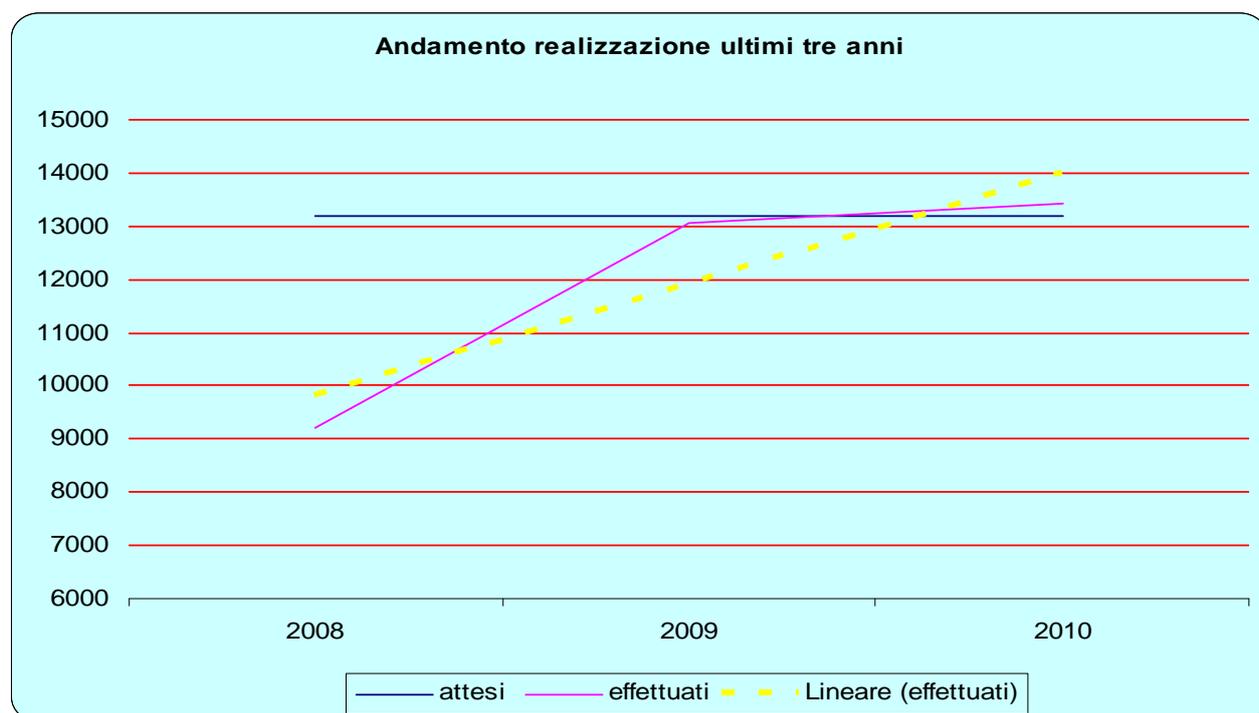
Per quanto attiene il livello di realizzazione dell'attività di campionamento programmata per l'anno 2010 si può affermare che per la prima volta è stata raggiunta una piena realizzazione con il superamento (+ 222) del numero di campioni totale raggiungendo una realizzazione pari al 101,6% dell'attività programmata. Questo dato conferma la piena attuazione del PNAA e testimonia un buon livello di efficienza raggiunto dal sistema dei controlli ufficiali, infatti, nell'anno 2009 è stata raggiunta una realizzazione pari all'98,9% con una programmazione disattesa del 1,1%.



Il grafico seguente riporta il livello di realizzazione dell'attività programmata raggiunta dalle singole Regioni nell'anno 2010.



Di seguito si mostra l'andamento della realizzazione negli ultimi tre anni 2008, 2009 e 2010, si nota l'andamento positivo.



Se i dati annuali si possono considerare positivi, non si può essere pienamente soddisfatti dei dati semestrali, infatti due regioni (Basilicata e Calabria) non hanno presentato i dati semestrali.

Inoltre dall'analisi degli stessi si evince che al primo luglio 2010 è stato raggiunto solo circa il 36% dei campioni previsti in totale e ben 11 Regioni/P.A. sono rimaste al disotto del 40% dei campioni attesi per il primo semestre. (Vedi tabella n.3)

Andamento I° semestre

**Tabella n.3**

Programma	% effettuata
BSE sorv.	50
BSE vig.	41,24
Tot.	44,15
Princ. Attivi Vigilanza	41,62
P.A. Sorveglianza	28,29
Tot. P.A.	69,92
Salmonella sorv.	28,33
Salmonella vig.	29,4
Salmonella pet-f	35,71
Tot.	29,09
OGM sorv.	29
OGM vig.	24,32
Tot.	27,9
Diossine sorv.	31,85
Diossine vig.	25,93
Tot.	30,25
Micotossine sorv	24,6
Micotossine vig.	23,08
Tot.	24,13
Contaminanti	44,25
<b>Totale</b>	<b>35,78</b>

**Attività su sospetto**

Per quanto riguarda l'attività di campionamento su sospetto risulta che siano stati effettuati n. 18 campionamenti suddivisi tra 5 Regioni:

- n. 11 per valutare l'eventuale presenza di micotossine in seguito al riscontro di latte non conforme,
- n. 2 per valutare l'eventuale contaminazione da *Salmonella spp.* in seguito a non conformità,
- n. 3 per valutare l'eventuale presenza di OGM,
- n. 1 per valutare l'eventuale presenza di PAT, in seguito a segnalazione di un'altra A.S.L.,
- n. 1 per valutare la concentrazione di selenio.

Tali campionamenti hanno portato al riscontro di una sola non conformità per Aflatossina B1 in mais destinato all'alimentazione di bovine da latte.

## Attività Extra-Piano

Dai dati pervenuti si è rilevato che sei Regioni hanno rendicontato un'attività Extra-Piano, questa ha interessato nel complesso tutti i programmi di controllo tranne quello relativo alla profilassi della BSE.

L'attività extra-piano come indicato nella tabella n. 4, ha portato al prelievo totale di n. 241 campioni riferibili a ricerche già in essere nel PNAA ai quali si sommano n. 55 campioni prelevati per la ricerca di Manganese. Questa attività è stata programmata dalla regione Piemonte che ha effettuato prelievi in mangime per polli da carne (n. 43 campioni) e suini (n. 12 campioni) sia in mangimificio che in allevamento, senza rilevare campioni non conformi.

L'attività Extrapiano ha portato al riscontro di n. 6 non conformità pari al 2.4% del totale dei campioni prelevati.

Le non conformità sono così suddivise:

- n. 4 nella Regione Emilia-Romagna di cui n. 2 in mangime per suini per presenza di rame e zinco, una per presenza di salmonella in un mangime di origine animale e una non conformità per etichettatura OGM in un mangime convenzionale,
- n. 1 nella Regione Toscana per la presenza di zinco in un mangime per tacchini,
- n. 1 nella P.A. di Trento per la presenza di aflatossina B1 in animali da latte (non bovini).

**Tabella n. 4**

Programma	effettuati	n.c.	% non conf.
BSE sorv.	0	0	
BSE vig.	0	0	
Tot.	0	0	
B. Latte p.a.	0	0	
B.carne p.a.	5	0	
Vitelli p.a.	0	0	
Suini p.a.	42	2	4,7619
Equini p.a.	0	0	
Ovi-Caprini p.a.	0	0	
Conigli p.a.	0	0	
Oche p.a.	3	0	
Tacchini p.a.	3	1	33,3333
Ovaiole p.a.	4	0	
Broilers p.a.	14	0	
Acquacoltura p.a.	0	0	
Tot. Vigilanza	71	3	4,22535
P.A. Sorveglianza	0	0	
Tot. P.A.	71	3	4,22535
Salmonella sorv.	5	1	20
Salmonella vig.	5	0	
Salmonella pet-f	14	0	
Tot.	24	1	4,16667

OGM sorv.	27	1	3,7037
OGM vig.	0	0	
Tot.	27	1	3,7037
Diossine sorv.	6	0	
Diossine vig.	16	0	
Tot.	22	0	
Micotossine sorv	46	0	
Micotossine vig.	2	1	50
Tot.	48	1	0,37453
B. Latte cont.	0	0	
B.carne cont.	0	0	
Vitelli cont.	0	0	
Suini cont.	0	0	
Equini cont.	0	0	
Ovi-Caprini cont.	0	0	
Conigli cont.	0	0	
Oche cont.	0	0	
Tacchini cont.	0	0	
Ovaiole cont.	0	0	
Broilers cont.	0	0	
Acquacoltura cont.	0	0	
Animali da Comp.	49	0	
Tot.	49	0	
<b>Totali</b>	<b>241</b>	<b>6</b>	<b>2,48963</b>

## Attività Ispettiva

L'attività di ispezione presso gli operatori del settore dei mangimi per la verifica della rispondenza alla normativa vigente, ha visto i servizi veterinari impegnati in un'imponente attività di controllo, finalizzata ad assicurare la tutela della salute animale, umana e dell'ambiente.

Questa è svolta secondo le frequenze minime indicate dal PNAA e modulata in base alla categorizzazione del rischio degli stabilimenti effettuata a livello locale.

Nel corso dell'anno 2010, infatti, sono state rendicontate n. 30.697 ispezioni sull'intera filiera produttiva, dalla produzione primaria fino alla somministrazione dei mangimi agli animali.

Le ispezioni effettuate sono così ripartite:

- n. 22.202 ispezioni, presso gli operatori primari registrati ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 art. 5, comma 1, con n. 446 non conformità riscontrate, n. 25 sanzioni amministrative comminate e n. 8 denunce all'Autorità Giudiziaria;
- n. 6.185 ispezioni effettuate presso gli operatori registrati ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 art. 5, comma 2, con il riscontro di n. 1.027 non conformità, n. 41 sanzioni amministrative comminate e n. 1 denuncia all'Autorità Giudiziaria;
- n. 14 ispezioni presso stabilimenti “produttori di mangimi non conformi” alla normativa Comunitaria, senza il riscontro di difformità alla normativa;
- n. 1.498 ispezioni effettuate presso gli operatori riconosciuti ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005, con il riscontro di n. 231 non conformità n. 7 sanzioni amministrative comminate e n. 4 denunce all'Autorità Giudiziaria;
- n. 635 ispezioni effettuate presso gli operatori del settore mangimi medicati con il riscontro di n. 40 non conformità e n. 1 sanzione amministrativa comminata;
- n. 163 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 modificazioni, con il riscontro di n. 25 non conformità e n. 1 sanzione amministrativa comminata.

Per quanto attiene l'attività di ispezione degli operatori del settore dei mangimi si riporta di seguito una tabella riassuntiva dove è 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 n. 5).

**Tabella n. 5 – attività ispettiva**

<b>OPERATORI PRIMARI REGISTRATI ai sensi del Regolamento(CE) 183/2005 art. 5, comma 1</b>	<b>N° ISPEZIONI</b>	<b>N° NON Conformità</b>	<b>SANZIONI AMM.VE</b>	<b>DENUNCE A.G.</b>
coltivazione prodotti destinabili alimentazione zootecnica	5228	43	8	0
essiccazione naturale	1025	1	0	0
stoccaggio prodotti primari	1864	17	3	0
allevatori	14820	385	14	8
<b>TOTALE</b>	<b>22202</b>	<b>446</b>	<b>25</b>	<b>8</b>

<b>DITTE REGISTRATE ai sensi del Regolamento(CE) 183/2005 art. 5, comma 2</b>				
produzione prodotti di origine minerale e chimico industriali (DM 13/11/85)	20	7	0	0
produzione materie prime di origine animale ai sensi dell'art. 17 del Reg. 1774/02	205	8	1	0
fornitura di sottoprodotti (Reg.(CE)852/2004, Reg.(CE)197/2006)	180	20	0	0
prod. di alimenti per animali da compagnia ai sensi dell'art.18 del Reg.1774/02	87	9	0	0
produzione additivi (diversi da all. IV capo 1)	12	2	0	0
produzione premiscele (diverse da all. IV capo 2)	20	5	0	0
produzione mangimi commercio (diversi da all. IV capo 3)	564	95	4	0
produzione mangimi autoconsumo (diversi da all. IV capo 3)	1163	334	0	0
stoccaggio/deposito di mangimi	586	83	9	0
condizionamento additivi, premiscele e mangimi, diverse da allegato IV	44	5	1	0
commercio ingrosso/dettaglio additivi e premiscele (diverse da all. IV capo 1 e 2)	216	35	1	0
commercio ingrosso/dettaglio mangimi	2614	288	18	1
trasportatori conto terzi	238	28	3	0
intermediari	184	3	0	0
mulini	341	17	0	0
essiccatoi	326	88	4	0
<b>TOTALE</b>	<b>6185</b>	<b>1027</b>	<b>41</b>	<b>1</b>
<b>DITTE PRODOTTI NON CONFORMI</b>				
produzione/commercializzazione di prodotti non conformi nella U.E.	14	0	0	0
<b>DITTE RICONOSCIUTE ai sensi del Regolamento(CE) 183/2005</b>				
lettera A produzione	33	4	0	0
lettera A commercializzazione	391	10	0	0
lettera B produzione	143	38	0	0
lettera B commercializzazione	532	47	0	0
lettera C produzione per commercio	582	96	7	4
lettera C produzione per autoconsumo	212	31	0	0

intermediari	56	5	0	0
TOTALE	1498	231	7	4
<b>OPERATORI DEL SETTORE MANGIMI MEDICATI</b>				
impianti di prod. mangimi medicati e prodotti intermedi a scopo di vendita	214	13	1	0
utilizzatori prodotti intermedi per autoconsumo	211	3	0	0
impianti di produzione mangimi medicati per autoconsumo	239	20	0	0
distributori art.13 comma 6-7	45	2	0	0
distributori art.13 comma 8	36	2	0	0
laboratori	14	0	0	0
TOTALE	635	40	1	0
<b>Prodotti in deroga ai divieti di cui all'articolo 7, paragrafi 1 e 2 del Regolamento(CE) n. 999/2001</b>				
stabilimenti autorizzati che producono mangimi contenenti prodotti in deroga ( farine di pesce , fosfato di calcico o tricalcico, prodotti a base di sangue e farine di sangue) che non producono mangimi per ruminanti	57	4	1	0
stabilimenti autorizzati che producono mangimi contenenti prodotti in deroga ( farine di pesce , fosfato di calcico o tricalcico, prodotti a base di sangue e farine di sangue) che non producono mangimi per ruminanti	56	17	0	0
impianti registrati per la produzione per autoconsumo mangimi contenenti prodotti in deroga ( farine di pesce , fosfato di calcico o tricalcico, prodotti a base di sangue e farine di sangue) e che non producono mangimi per ruminanti	109	4	0	0
TOTALE	163	25	1	0
<b>Totale gen.</b>	<b>30697</b>	<b>1769</b>	<b>75</b>	<b>13</b>

Sulla base delle relazioni pervenute dalle Regioni e PP.AA. risulta che le principali carenze riscontrate hanno riguardato:

- mancata idoneità dei requisiti strutturali;
- piani di autocontrollo non idonei;
- modalità non idonee di stoccaggio dei mangimi;
- insufficienti programmi di protezione da parassiti;
- mancanza/insufficiente formazione degli operatori;
- mancata/errata compilazione dei registri di carico e scarico;
- mancanza di autorizzazioni.

Nei casi di riscontro di carenze strutturali e funzionali presso gli operatori ispezionati, come stabilito dal PNAA 2009-2011, l'Azienda Sanitaria Locale comunica al legale rappresentante dell'impresa le seguenti disposizioni:

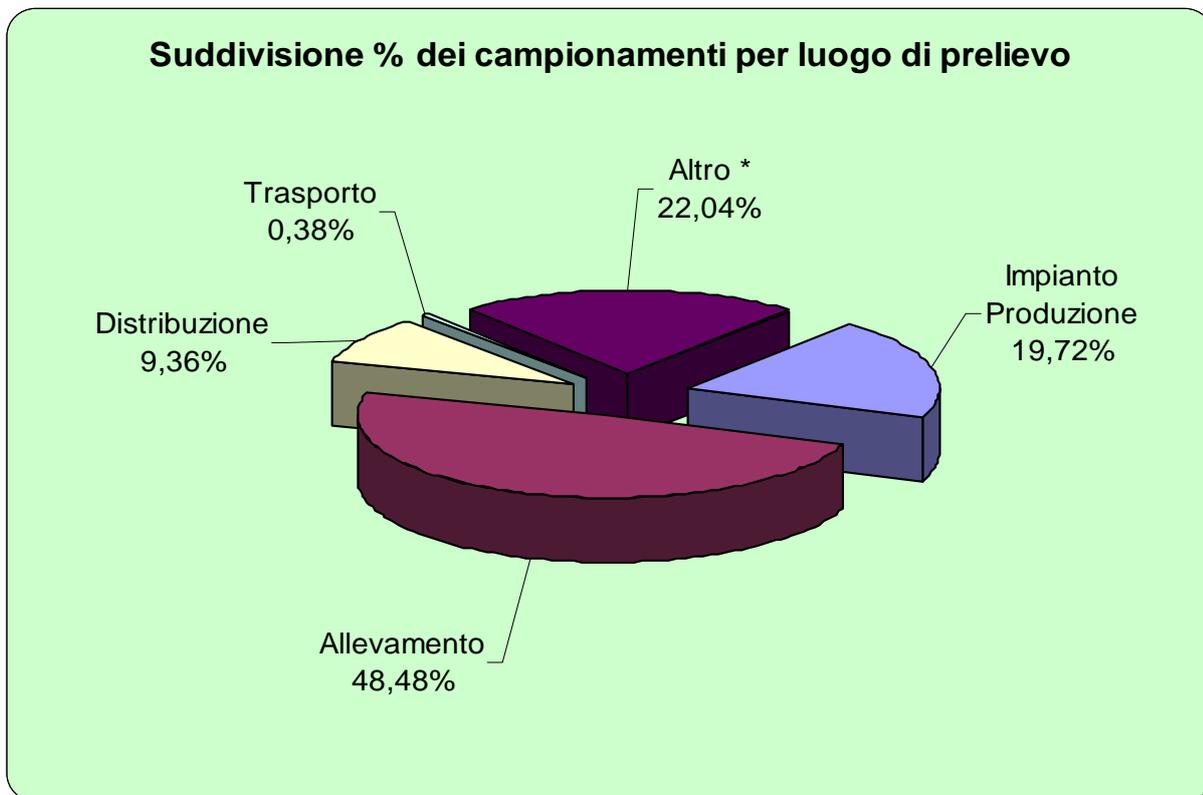
- il tipo di irregolarità accertata attraverso il verbale dell'ispezione;
- le prescrizioni e gli interventi da mettere in atto per la rimozione delle carenze accertate, al fine del ripristino dei requisiti minimi necessari per il mantenimento della prevista autorizzazione;
- il termine massimo per l'esecuzione dei lavori d'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 2010 sono state comminate n. 75 sanzioni pecuniarie e n. 13 denunce all'autorità giudiziaria.

## Attività di Campionamento

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.

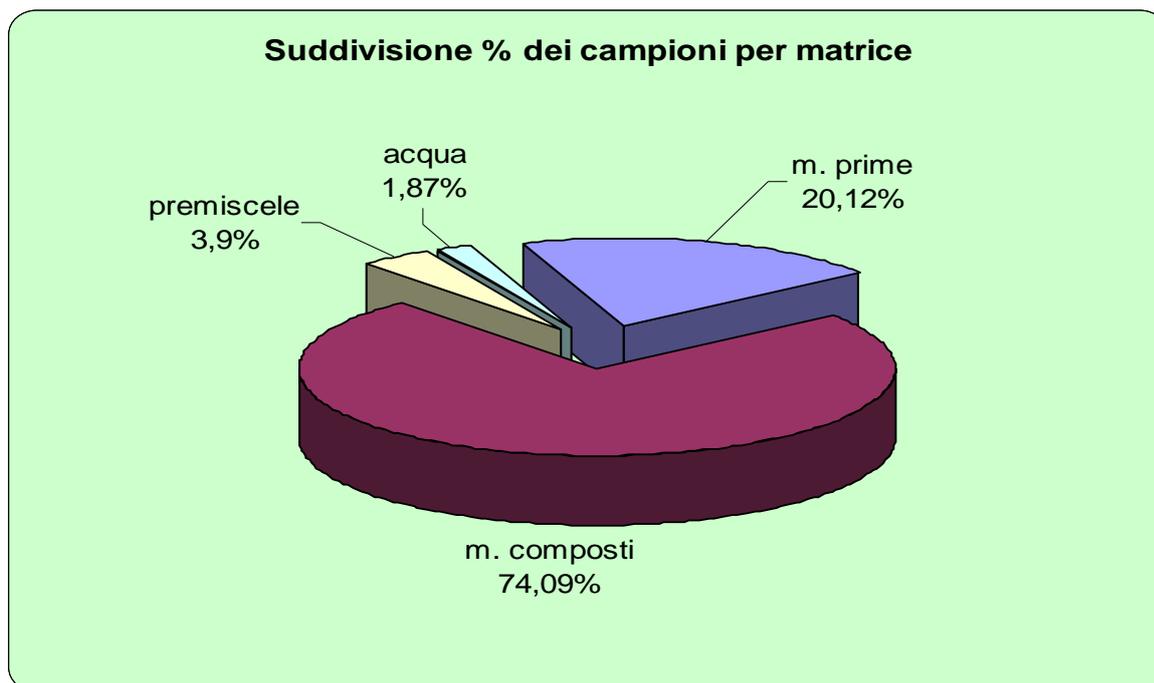
Campionamento per luogo di prelievo.



\* sono compresi i campioni per micotossine che nella rendicontazione non indicano il luogo di prelievo.

Nel grafico si pone in evidenza una criticità ancora non risolta del PNAA 2009-2011, ossia la presenza di una parte di campionamenti per i quali non è possibile conoscere il luogo di prelievo.

Campionamento per matrice (mangime).



Il grafico mette in evidenza come l'acqua e le premiscele ricalchino i valori dell'anno scorso, e un lieve spostamento del campionamento verso le materie prime con circa un + 2% rispetto all'anno scorso. Ma nel complesso si evince come nell'attività di campionamento sia stata privilegiata la matrice "mangimi composti", rispetto alle altre matrici.

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

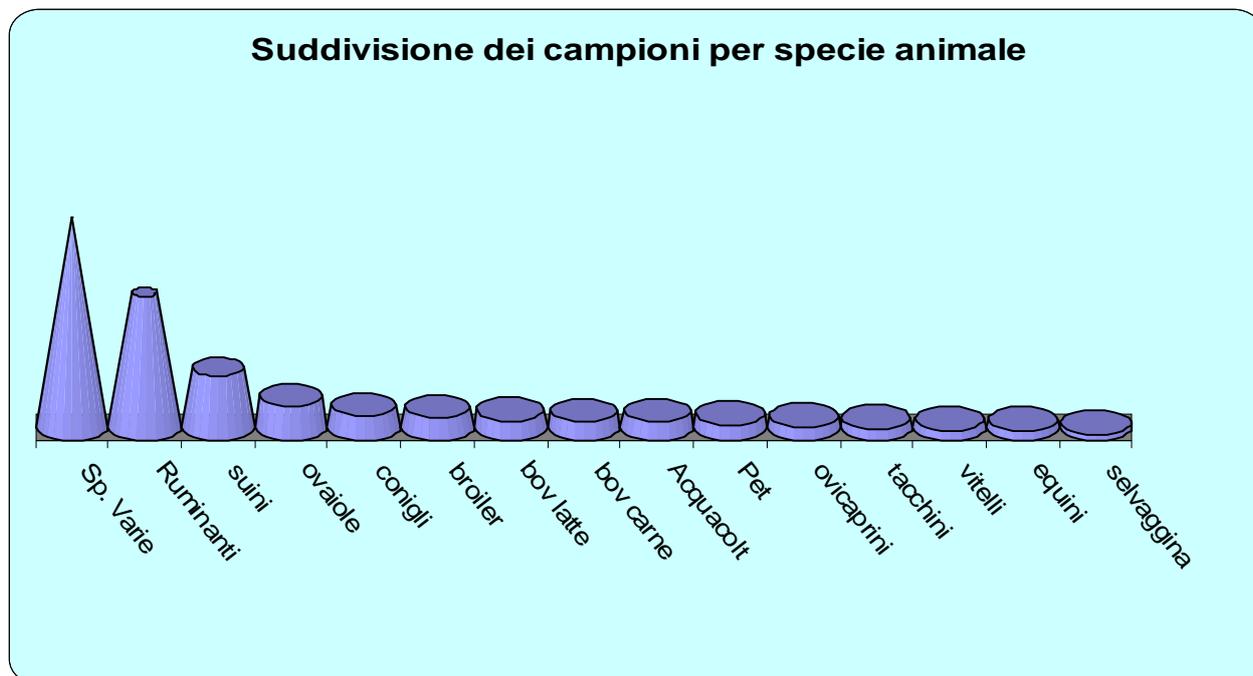
**Tabella. n. 6**

Specie di destinazione del mangime campionato	Numero di campioni	%
Sp. Varie	4705	35,03
Ruminanti	3040	22,63
suini	1358	10,11
ovaiole	723	5,38
conigli	512	3,81
broiler	486	3,61
bov latte	425	3,16
bov carne	393	2,92
Acquacolt	393	2,92
Pet	343	2,55
ovicapriini	285	2,12
tacchini	238	1,77
vitelli	212	1,57
equini	192	1,42
selvaggina	123	0,91

La tabella n. 6 riporta in ordine decrescente il numero di campioni prelevati suddivisi in base alla specie di destinazione dei mangimi, con le rispettive percentuali.

Il 35.03% di campioni come già evidenziato l'anno scorso non ha una chiara destinazione di specie animale. 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).

## Prelievo campioni per specie animale



### Analisi delle non conformità

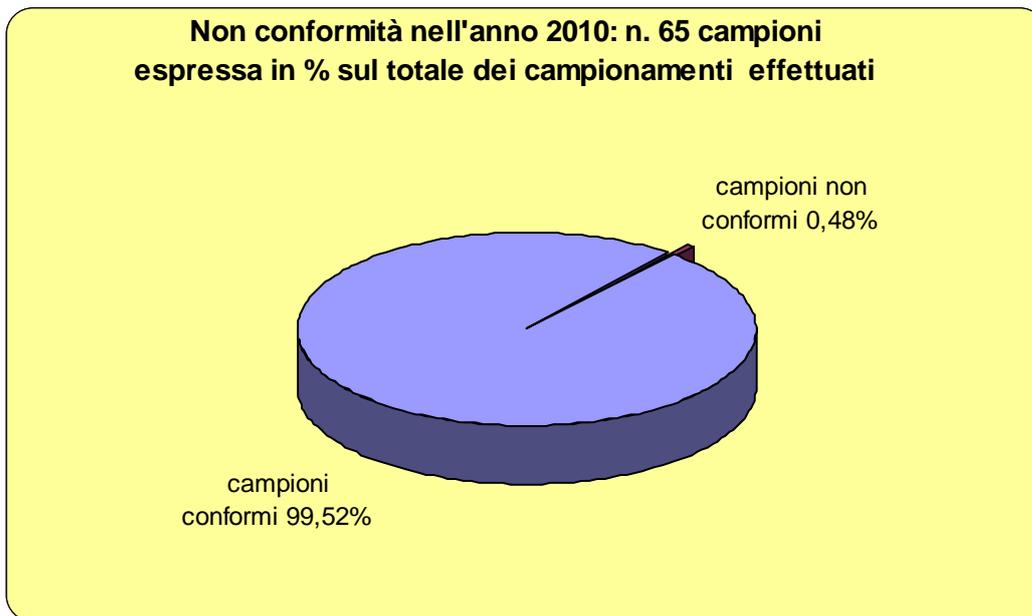
Dalle analisi effettuate, ad opera dei Laboratori degli II.ZZ.SS., sono emersi n. 65 campioni non rispondenti a quanto richiesto dalla normativa.

I campioni non conformi rappresentano lo 0,48% dei campioni prelevati. Questo è un dato positivo in quanto segna una ulteriore diminuzione delle non conformità: infatti si è passati dallo 0,59% del 2008 e dallo 0,54% del 2009.

Un trend assolutamente positivo che non può che confermare una maggiore conformità dei mangimi (mangimi composti, materie prime, additivi, e acqua di abbeverata) alla normativa.

## Non conformità

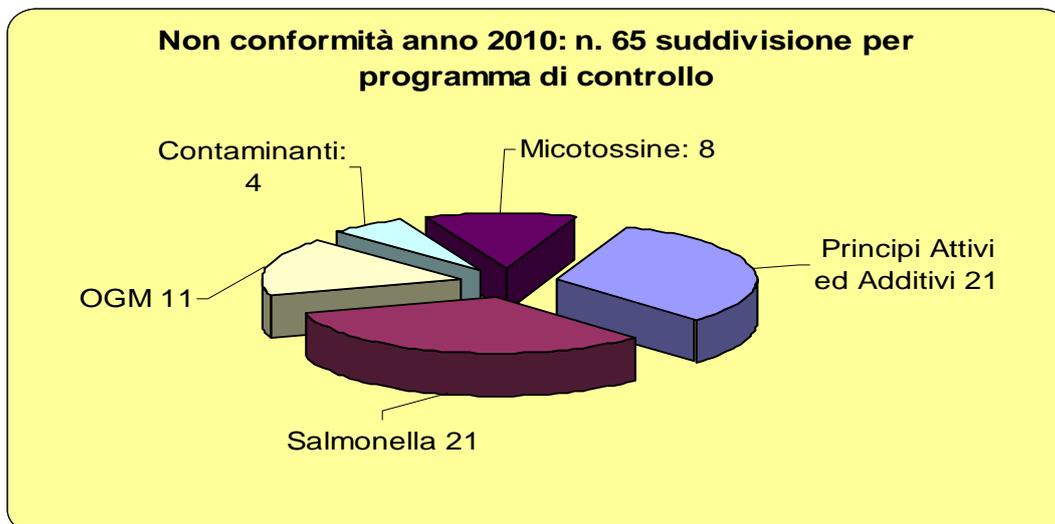
Grafico delle percentuali delle non conformità riscontrate nell'anno 2010.



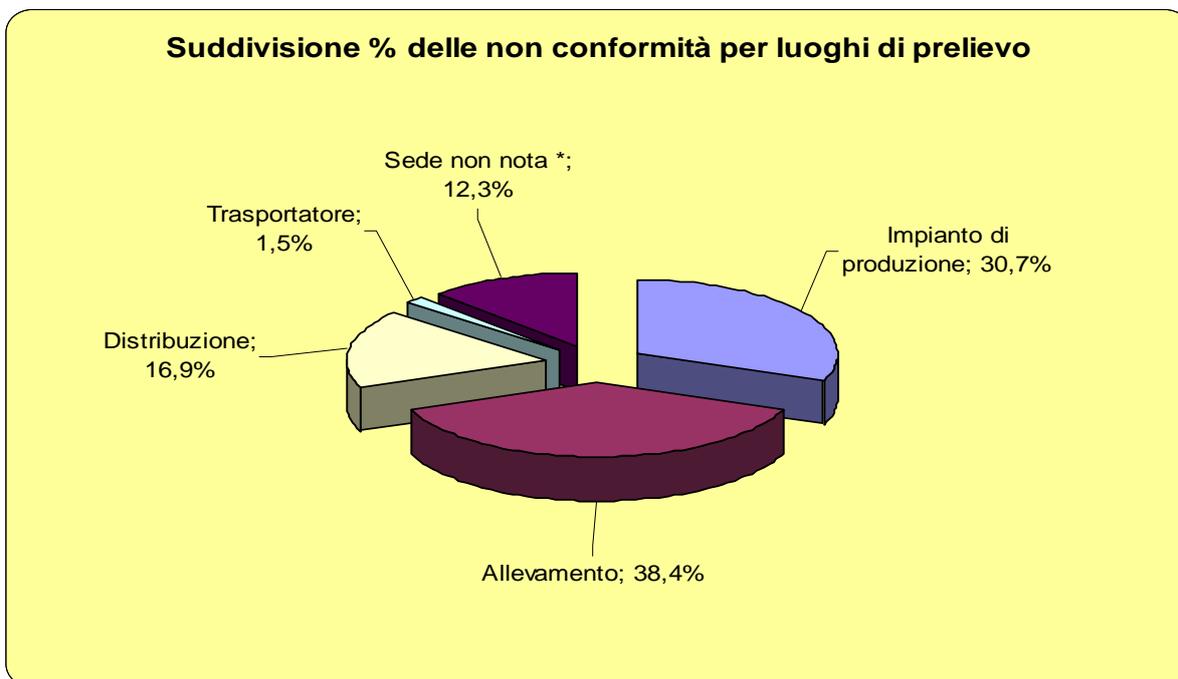
Analizzando i dati in nostro possesso, la riduzione della percentuale di non conformità dal 2009 al 2010 risulta ancora più significativa se consideriamo l'aumento del numero di campioni prelevati nel 2010 superiore di n. 365 campioni rispetto a quello dell'anno 2009.

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

Grafico delle non conformità



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



\* sono compresi i campioni per micotossine che nella rendicontazione non indicano il luogo di prelievo.

Appare evidente che il maggior numero di non conformità è stato rilevato nei mangimi composti, in linea con il maggior numero di campioni effettuato su questo tipo di mangimi.

Prendendo in considerazione i luoghi di prelievo, il maggior numero di non conformità è stato riscontrato nei campioni prelevati presso gli allevamenti, contrariamente a quanto rilevato lo scorso anno (anno 2009) quando il maggior numero di non conformità era stato rilevato presso gli impianti di produzione. Rapportando le non conformità alle percentuali di campionamento, precedentemente riportate, appare evidente che il numero di non conformità è maggiore nei

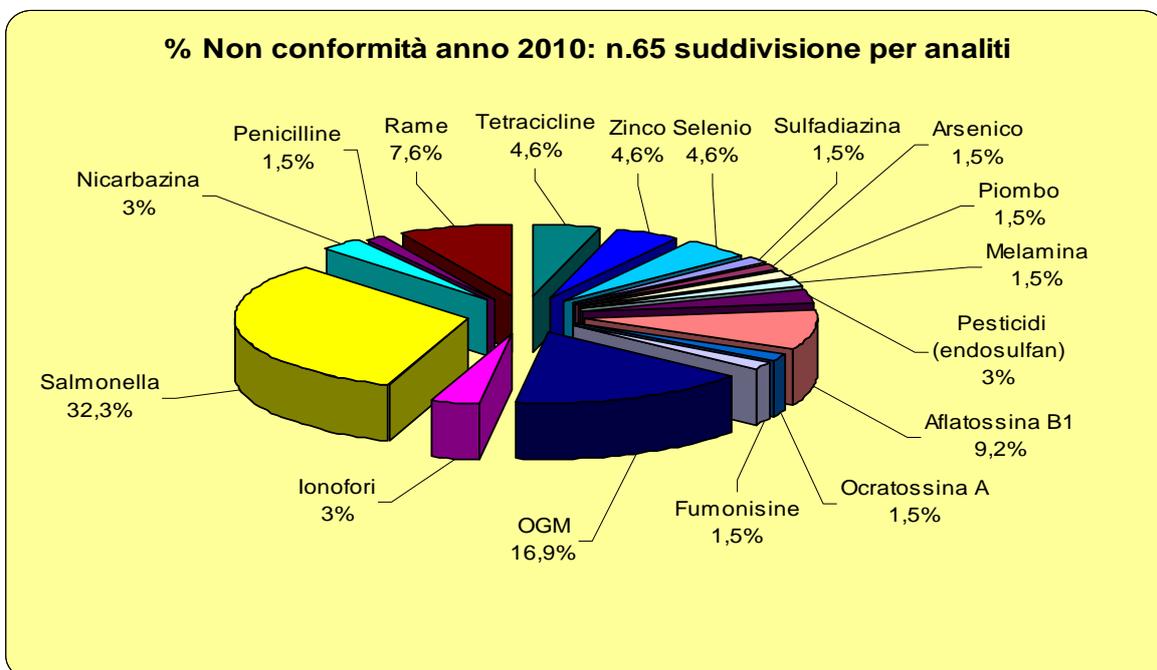
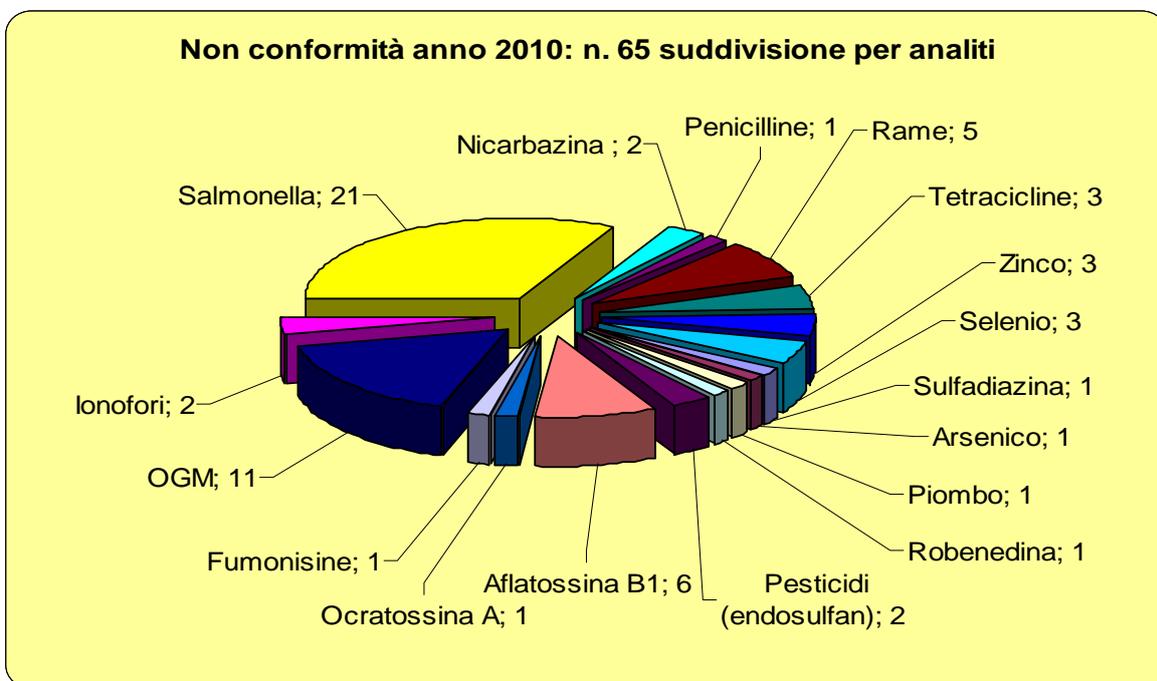
campioni prelevati presso i trasportatori per i quali l'unica non conformità riscontrata è pari all'1.92% dei campioni prelevati. Seguono per percentuale di non conformità gli impianti di produzione (0.75%) e gli allevamenti (0.38%).

Si riporta di seguito il dettaglio delle non conformità.

Per l'anno 2010 queste ammontano a n. 65 e come accaduto gli anni precedenti le percentuali maggiori sono a carico dei programmi relativi al controllo della contaminazione microbica da *Salmonella* spp e da OGM.

**Le n. 65 non conformità rilevate** nel corso dei controlli ufficiali del 2010 hanno riguardato:

- n. 18 per presenza di principi attivi ed additivi vietati o in concentrazione non consentita;
- n. 3 nel programma di sorveglianza riguardante i principi attivi ed additivi vietati;
- n. 21 per contaminazione da *Salmonella* spp.;
- n. 8 per presenza di Micotossine;
- n. 4 per presenza di sostanze contaminanti;
- n. 11 per presenza di Organismi Geneticamente Modificati.

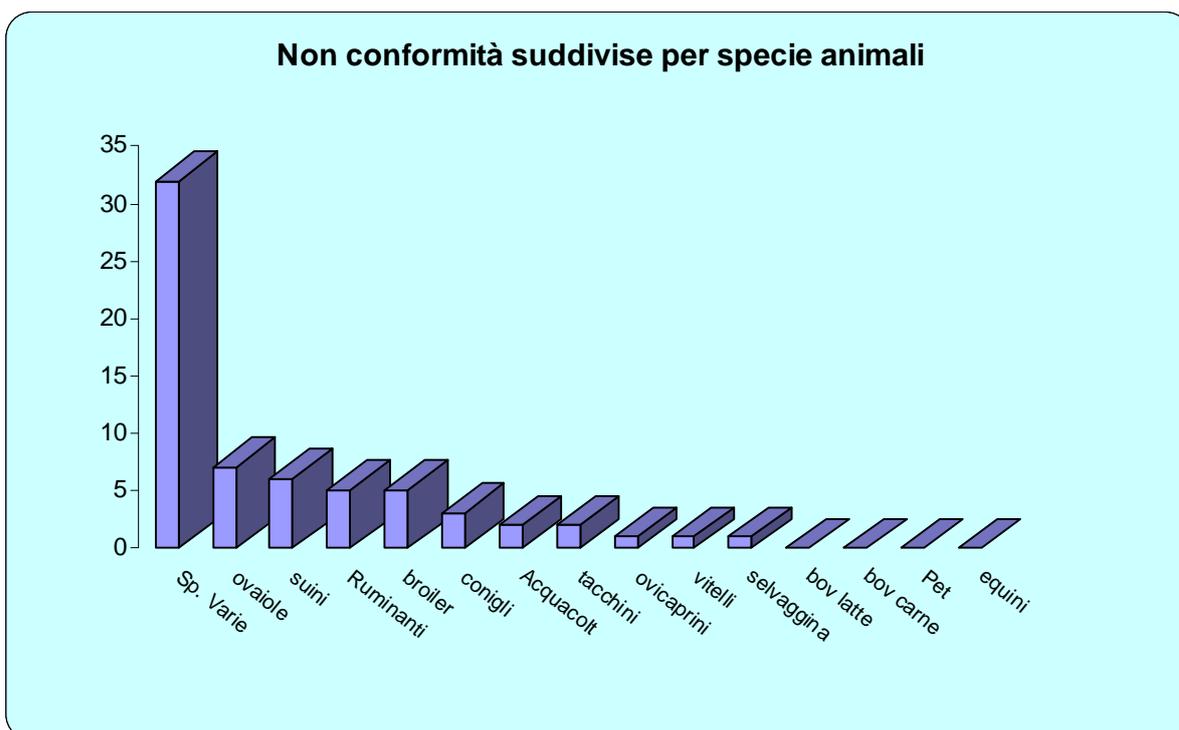


Specie animali cui sono destinati i mangimi campionati	n.non conformità nei mangimi per specie	%
Sp. Varie	32	49,23
ovaiole	7	10,76
suini	6	9,23
Ruminanti	5	7,69
broiler	5	7,69
conigli	3	4,61
Acquacolt	2	3,07
tacchini	2	3,07
ovicaprini	1	1,53
vitelli	1	1,53
selvaggina	1	1,53
bov latte	0	0
bov carne	0	0
Pet	0	0
equini	0	0

**Tabella n. 7**

La tabella n. 7 riporta, in ordine decrescente, il numero di non conformità nei mangimi ripartito per specie animale.

Grafico delle non conformità riscontrate nei mangimi destinati alle diverse specie animali



Per quanto attiene, i provvedimenti circa i “prodotti” oggetto di campionamento che risultano non conformi all’analisi, i provvedimenti da adottare per le diverse tipologie di non conformità, in linea generale, prevedono che questi, debbano essere distrutti, o in alternativa, previa autorizzazione dell’Autorità competente locale, ritirati dal commercio 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 un’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. Inoltre tali i provvedimenti, sono valutati caso per caso a seconda del tipo di irregolarità riscontrata e commisurati all’entità e/o alla gravità dell’episodio accertato.

Nel 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”.

In base ai dati ricevuti dalle Regioni e P.A., è possibile fornire un ulteriore dettaglio delle **non conformità** rilevate.

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

Nell’anno 2010, su n. 2929 campioni prelevati complessivamente tra i programmi di sorveglianza e di vigilanza per il controllo della Bse nei mangimi, non sono state riscontrate casi di non conformità (presenza di costituenti di origine animali vietati).

### **Controllo additivi e principi attivi.**

L’attività di controllo sul regolare utilizzo degli additivi e sulla presenza dei principi attivi ha portato al riscontro di n. 18 irregolarità nel piano di vigilanza (pari allo 0,53% dei campioni analizzati) e n. 3 nel programma di sorveglianza (pari allo 0,89% dei campioni analizzati).

#### *programma di vigilanza*

#### **n. 1 campioni non conformi per sulfamidici (sulfadiazina):**

- n. 1 in mangime per broiler, prelevato nell’ambito dell’attività di vigilanza presso un mangimificio nella Regione Marche.

#### **n. 5 campioni non conformi per rame:**

- n. 1 in mangime per broiler, prelevato nell’ambito dell’attività di vigilanza presso un allevamento nella Regione Piemonte.
- n. 1 in mangime per galline ovaiole, prelevato nell’ambito dell’attività di vigilanza presso un impianto di distribuzione nella Regione Valle d’Aosta;
- n. 2 in mangime per suini, prelevato nell’ambito dell’attività di vigilanza uno presso un impianto di produzione e uno presso un allevamento nella Regione Piemonte;
- n. 1 in mangime per ovi-caprini, prelevato nell’ambito dell’attività di vigilanza presso un allevamento nella Regione Abruzzo.

#### **n. 3 campioni non conformi per zinco:**

- n. 1 in mangime per broiler, prelevato nell’ambito dell’attività di vigilanza n. 1 presso un impianto di distribuzione, nella Regione Piemonte;
- n. 1 in mangime per galline ovaiole, prelevato nell’ambito dell’attività di vigilanza presso un impianto di distribuzione nella Regione Lombardia;

- n. 1 in mangime per suini, prelevato nell'ambito dell'attività di vigilanza presso un allevamento nella Regione Piemonte.

**n. 1 campioni non conformi per penicilline:**

- n. 1 in mangime per suini, prelevato nell'ambito dell'attività di vigilanza presso impianto di distribuzione nella Regione Lombardia.

**n. 3 campioni non conformi per tetracicline:**

- n. 2 di cui uno in mangime per conigli e uno in mangime per tacchini, prelevati nell'ambito dell'attività di vigilanza entrambi presso due allevamenti nella Regione Veneto;
- n. 1 in mangime per suini, prelevato nell'ambito dell'attività di vigilanza presso un impianto di produzione nella Regione Emilia-Romagna.

**n. 2 campioni non conformi per ionofori (monensin):**

- n. 1 in mangime per tacchini, prelevato nell'ambito dell'attività di vigilanza presso un trasportatore nella Regione Marche;
- n. 1 in mangime per broiler, prelevato nell'ambito dell'attività di vigilanza presso un allevamento nella Regione Friuli Venezia Giulia;

**n. 2 campioni non conformi per nicarbazina:**

- n. 1 in mangime per broiler, prelevato nell'ambito dell'attività di vigilanza presso un impianto di produzione nella Regione Friuli Venezia Giulia;
- n. 1 in mangime per oche e altri avicoli, prelevato nell'ambito dell'attività di vigilanza presso un impianto di distribuzione nella Regione Abruzzo;

**n. 1 campione non conforme per Robenedina:**

- n. 1 in mangime per conigli, prelevato nell'ambito dell'attività di vigilanza presso un allevamento nella Regione Friuli Venezia Giulia;

*programma di sorveglianza*

**n. 3 campioni non conformi per selenio:**

- n. 3 in mangime prelevato nell'ambito dell'attività di sorveglianza presso un allevamento nella Regione Umbria.

L'uso degli additivi e principi attivi è da considerare un possibile rischio per la salute animale e per la tutela della salute umana anche per l'aspetto dell'antibiotico-resistenza, e il riscontro di n. 21 campioni non conformi, che rappresentano lo 0,53% del totale dei campioni analizzati, è determinata nella maggior parte dei casi ad una scarsa o mancata conoscenza delle norme, oppure una inefficace attività di autocontrollo negli stabilimenti di produzione di mangimi 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 sostanze indesiderabili e contaminanti**

L'attività di controllo sulla presenza di contaminanti ha portato al riscontro di n. 4 irregolarità pari allo 0.41% dei campioni analizzati:

### **n. 1 campioni non conformi per arsenico:**

- n. 1 in mangime per galline ovaiole, prelevato nell'ambito dell'attività di vigilanza presso un allevamento nella Regione Emilia-Romagna;

### **n. 1 campioni non conformi per Piombo:**

- n. 1 in mangime per vitelli, prelevato nell'ambito dell'attività di vigilanza presso un impianto di distribuzione nella Regione Puglia;

### **n. 2 campioni non conformi per Pesticidi Clorurati (endosulfan):**

- n. 2 in mangime per acquacoltura, prelevato nell'ambito dell'attività di vigilanza presso un allevamento nella Regione Umbria;

Essendo percentuali di non conformità molto basse, si registra una sostanziale rispondenza dei mangimi a quanto stabilito dalla normativa.

E' necessario, tuttavia, segnalare a fronte di un evidente miglioramento dei risultati nel controllo dei mangimi una anomalia fortemente significativa per la mancanza di risultati non conformi per "diossina". Infatti a fronte di un consistente numero di campioni prelevati (sorveglianza/vigilanza), pari a n. 388, nessun campione è risultato positivo. E' quindi evidente che la complessa attività di campionamento dei mangimi per la ricerca delle diossine necessita di una rimodulazione che vede coinvolti gli aspetti programmatici, organizzativi ed esecutivi dei controlli.

## **Controllo contaminazione da Salmonella spp.**

L'attività di controllo sul contaminazione da *Salmonella* spp. ha portato al riscontro di n. 21 irregolarità corrispondenti allo 1.1% dei campioni analizzati, n. 9 nel programma di sorveglianza (0.74%) e n. 12 nel programma di vigilanza (2.3%):

### ***programma di sorveglianza***

- n. 3 in campioni di materie prime quali semi oleosi e loro sottoprodotti:
  - i. n. 1 prelevato presso un allevamento nella Regione Umbria;
  - ii. n. 1 prelevato presso un impianto di produzione nella Regione Lazio;
  - iii. n. 1 prelevato presso un impianto di produzione nella P.A. di Bolzano.
- n. 1 in un campione di materie prime quali cereali e loro sottoprodotti prelevato in un impianto di produzione nella regione Piemonte;
- n. 2 in campioni di mangime composto per bovini entrambi prelevati in allevamento uno nella Regione Valle d'Aosta e uno in P.A. di Trento;
- n. 1 in un campione di mangime composto per pollame prelevato in allevamento nella Regione Emilia-Romagna;
- n. 1 in un campione di mangime composto per conigli prelevato in allevamento nella Regione Calabria;
- n. 1 in un campione di mangime composto per suini prelevato in allevamento nella Regione Toscana.

### ***programma di vigilanza***

- n. 9 in campioni di materie prime quali semi di soia e loro sottoprodotti prelevati tutti in impianti di produzione:
  - i. n. 3 prelevati nella Regione Emilia-Romagna;
  - ii. n. 2 prelevati nella Regione Lombardia;
  - iii. n. 2 prelevati nella Regione Umbria;
  - iv. n. 1 prelevato nella Regione Puglia;
  - v. n. 1 prelevato nella Regione Veneto.
  
- n. 3 in campioni di mangime composto per pollame entrambi prelevati in impianti di produzione:
  - i. n. 2 prelevati presso un allevamento nella Regione Molise;
  - ii. n. 1 prelevato presso un impianto di produzione nella Regione Emilia-Romagna;

Il riscontro di soli n. 21 campioni positivi per *Salmonella* spp., da un lato può sembrare un risultato positivo, frutto di una attenzione maggiore verso tale fenomeno da parte dei produttori di mangimi, ma è necessario tener conto che sono risultati non conformi l'1,1% dei campioni analizzati, pertanto la presenza della salmonella nei mangimi, rimane ancora un elemento a rischio proprio per la tutela della salute animale ed umana.

### **Controllo contaminazione da Micotossine:**

L'attività di controllo sulla contaminazione da Micotossine ha portato al riscontro di n. 8 campioni non conformi su un totale di n. 2864 campioni prelevati. I campioni non conformi sono stati riscontrati in misura di, n. 6 nel programma di sorveglianza (0,30%) e n. 2 nel programma di vigilanza (0,22%). Tali percentuali possono essere considerate ancora più basse se rapportate al numero effettivo di analisi svolte (n. 6.276) sul totale dei campioni prelevati, atteso che sui campioni prelevati si possono effettuare le prove multimicotossina; pertanto la percentuale, per il programma di sorveglianza è pari allo 0.14%, e per il programma di vigilanza è pari allo 0.09%.

### ***programma di sorveglianza***

- n. 4 non conformità per presenza di Aflatossina B1:
  - i. n. 1 in un campione di materia prima prelevato in Regione Toscana,
  - ii. n. 2 in campioni di mangime composto per animali da latte prelevati uno nella Regione Lazio e uno in Regione Sardegna;
  - iii. n. 1 in un campione di mangime composto prelevato nella Regione Sardegna;
- n. 1 non conformità per presenza di Fumonisine in un campione di mangime composto nella Regione Abruzzo;
- n. 1 non conformità per presenza di Ocratossina A in un campione di mangime composto nella Regione Sardegna.

### ***programma di vigilanza***

- n. 2 non conformità per presenza di Aflatossina B1:
  - i. n. 1, in un campione di materia prima prelevata nella Regione Toscana;
  - ii. n. 1, in un campione di mangime composto per animali da latte prelevato nella P.A. di Trento.

## **Controllo contaminazione da OGM**

L'attività di controllo sulla contaminazione da OGM ha portato al riscontro di n. 11 irregolarità, n. 7 nel programma di sorveglianza (1.2%) e n. 4 nel programma di vigilanza (1.9%):

### ***programma di sorveglianza***

- n. 2 non conformità ai requisiti di etichettatura in materie prime (semi di soia e derivati), prelevato uno (1) nell'ambito del circuito convenzionale e uno (1) nell'ambito del circuito biologico presso due allevamenti nella Regione Lazio;
- n. 2 non conformità ai requisiti di etichettatura uno (1) in mangime complementare e uno (1) in materie prima prelevati nell'ambito del circuito presso un impianto di distribuzione nella Regione Abruzzo;
- n. 1 non conformità ai requisiti di etichettatura in mangime complementare, prelevato presso un allevamento nell'ambito del circuito convenzionale nella Regione Lombardia;
- n. 1 non conformità ai requisiti di etichettatura in mangime complementare, prelevato presso un distributore nell'ambito del circuito convenzionale nella Regione Toscana;
- n. 1 non conformità ai requisiti di etichettatura in mangime complementare, prelevato presso un produttore nell'ambito del circuito convenzionale nella Regione Umbria.

### ***programma di vigilanza***

- n. 1 non conformità ai requisiti di etichettatura in materie prime (mais), prelevato nell'ambito del circuito convenzionale presso un allevamento nella Regione Lombardia;
- n. 2 non conformità ai requisiti di etichettatura di cui una (1) in materie prime (mais) e una (1) in mangime composto, prelevato nell'ambito del circuito biologico presso due allevamenti nella Regione Emilia-Romagna;
- n. 1 non conformità ai requisiti di etichettatura in mangime composto, prelevato nell'ambito del circuito convenzionale presso un allevamento nella P.A. di Trento.

Relativamente alle n. 11 non conformità rilevate per la presenza di OGM, che rappresentano l'1,4% del totale dei campioni analizzati, è doveroso precisare che esse sono tutte da ascrivere ad un errore di etichettatura (mancata dichiarazione della presenza di materiale GM). Inoltre non bisogna dimenticare che in tale contesto gioca un ruolo importante la possibile "contaminazione accidentale", che può essere ovviamente non causata volontariamente dall'operatore, al riguardo comunque si sottolinea che la responsabilità è, e rimane, a carico dell'operatore del settore di mangimi.

## Dati elaborati dal Centro Nazionale di Riferenza (CROGM)

**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 (n. 730 campioni considerando anche l'extrapiano) non raggiunge quella attesa (n. 785 campioni), ed inoltre la ripartizione tra vigilanza e sorveglianza non corrisponde a quella prevista dal Piano.

**Tabella n. 8**

### PIANI DI MONITORAGGIO

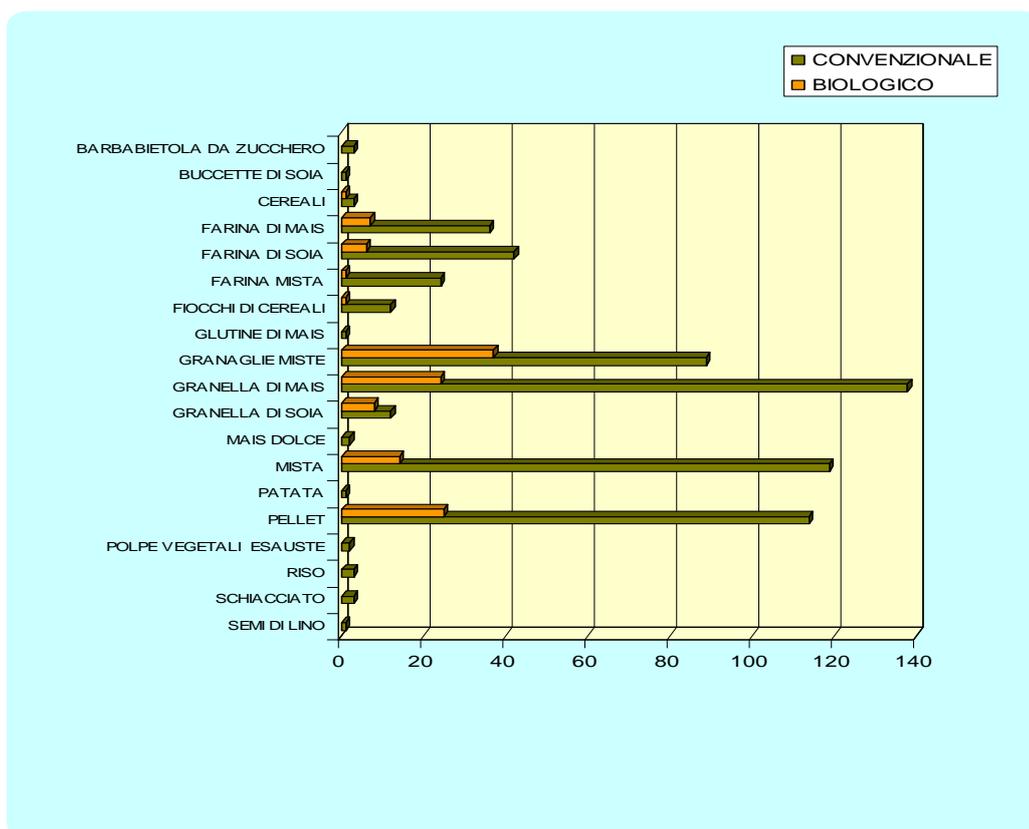
REGIONE P. AUTONOMA	PNAA SORVEGLIANZA ATTESI	PNAA SORVEGLIANZA EFFETTUATI	PNAA VIGILANZA ATTESI	PNAA VIGILANZA EFFETTUATI	PNAA EXTRAPIANO VIGILANZA	PNAA EXTRAPIANO SORVEGLIANZA	PNAA CAMPIONAMENTO SU SOSPETTO	TOTALE
ABRUZZO	30		5	24				24
BASILICATA	30	16	5	10	2	1		29
CALABRIA	30	4	5	23				27
CAMPANIA	30	39	5	7		1		47
EMILIA ROMAGNA	30	26	19	24	22	4		76
FRIULI VENEZIA GIULIA	30	7	5	16				23
LAZIO	30	20	6	5				25
LIGURIA	30	30	5	3				33
LOMBARDIA	30	28	40	34			1	63
MARCHE	30	30	5	3	1			34
MOLISE	30		5	24				24
P.A. BOLZANO	15	8	5	10	33			51
P.A. TRENTO	15	16	5	6				22
PIEMONTE	30	14	22	9	2			25
PUGLIA	30	31	5	6	1			38
SARDEGNA	30	30	6	3				33
SICILIA	30	15	7	4				19
TOSCANA	30	28	5	5		1		34
UMBRIA	30	26	5	7				33
VALLE D'AOSTA	30	28	5	7				35
VENETO	30	19	15	15	1			35
<b>Totale complessivo</b>	<b>600</b>	<b>415</b>	<b>185</b>	<b>245</b>	<b>62</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>730</b>

**Tabella n. 9** e grafico seguente - Il numero di campioni prelevato sul territorio nazionale nell'ambito dei circuiti convenzionale e biologico è stato aggregato per tipologia di matrice. Su n. 730 campioni, n. 606 (83%) sono stati campionati nel circuito convenzionale e n. 124 (17%) nel circuito biologico. Le matrici maggiormente campionate sono state la granella di mais, quelle miste, e i pellet. Sebbene lievemente, risulta aumentata la percentuale di campioni prelevati nel circuito biologico (+ 2.4%) rispetto all'anno 2009.

**Tabella n. 9**

**ELABORAZIONE PER MATRICI E CIRCUITO**

NOME MATRICE	CONVENZIONALE	BIOLOGICO	TOTALE
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	3		3
BUCLETTE DI SOIA	1		1
CEREALI	3	1	4
FARINA DI MAIS	36	7	43
FARINA DI SOIA	42	6	48
FARINA MISTA	24	1	25
FIOCCHI DI CEREALI	12	1	13
GLUTINE DI MAIS	1		1
GRANAGLIE MISTE	89	37	126
GRANELLA DI MAIS	138	24	162
GRANELLA DI SOIA	12	8	20
MAIS DOLCE	2		2
MISTA	119	14	133
PATATA	1		1
PELLET	114	25	139
POLPE VEGETALI ESAUSTE	2		2
RISO	3		3
SCHIACCIATO	3		3
SEMI DI LINO	1		1
<b>Totale complessivo</b>	<b>606</b>	<b>124</b>	<b>730</b>

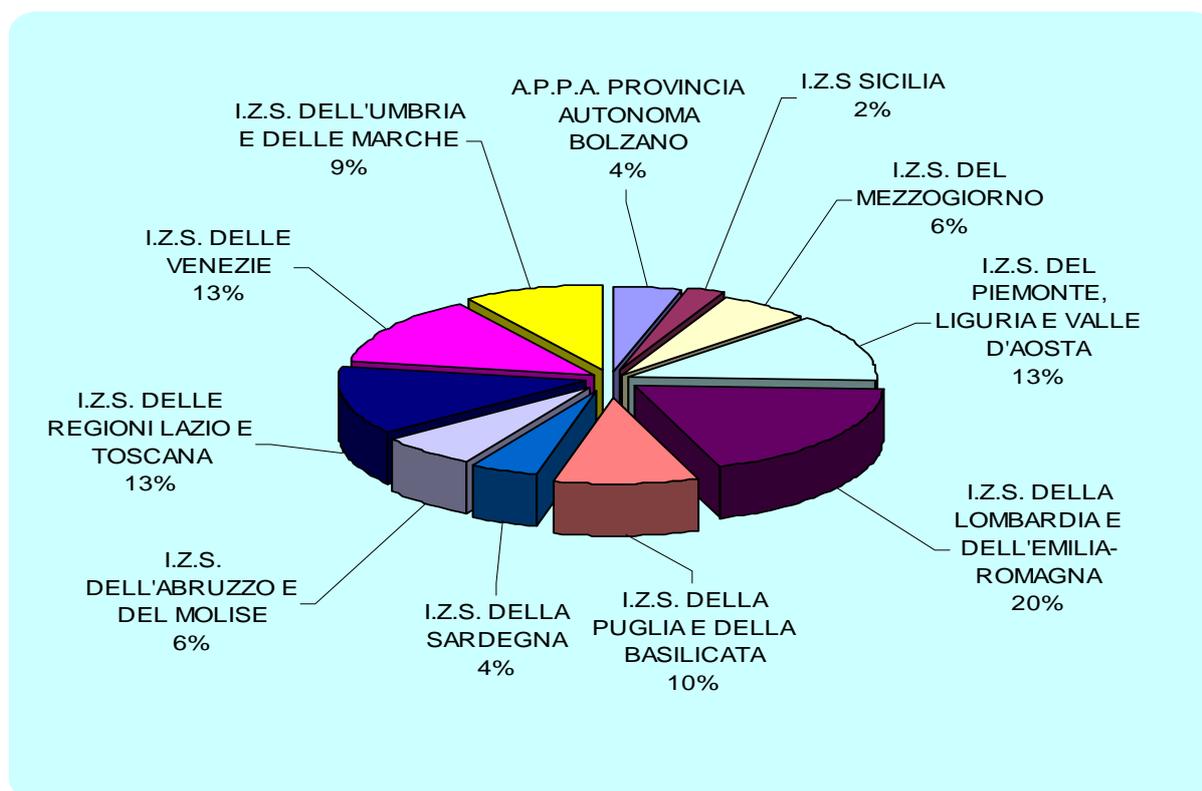


**Tabella n. 10** e grafico seguente - L'attività analitica svolta da ciascun laboratorio, nell'ambito del PNAA 2010 per il controllo ufficiale degli OGM sul territorio nazionale ed all'importazione, viene rappresentata in termini assoluti nella tabella n. 10 e in percentuale di campioni analizzati rispetto al totale dei campioni esaminati nella grafico seguente.

**Tabella n. 10**

**ATTIVITA' DEI LABORATORI DEL CONTROLLO UFFICIALE**

ENTE ANALISI	TOTALE
A.P.P.A. PROVINCIA AUTONOMA BOLZANO	33
I.Z.S SICILIA	18
I.Z.S. DEL MEZZOGIORNO	45
I.Z.S. DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA	94
I.Z.S. DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA-ROMAGNA	142
I.Z.S. DELLA PUGLIA E DELLA BASILICATA	71
I.Z.S. DELLA SARDEGNA	33
I.Z.S. DELL'ABRUZZO E DEL MOLISE	48
I.Z.S. DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA	96
I.Z.S. DELLE VENEZIE	99
I.Z.S. DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE	68
<b>Totale complessivo</b>	<b>747</b>



**Tabella n. 11 e 12** : I campioni prelevati nell'ambito dei controlli all'importazione e le relative positività sono stati aggregati per tipologia di matrice e per ente di prelievo

**Tabella n. 11**

**CONTROLLO ALL'IMPORTAZIONE**

NOME MATRICE	ENTE PRELIEVO	ENTE ANALISI	Totale
FARINA DI SOIA	P.I.F. GENOVA	I.Z.S. DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA	1
GRANAGLIE MISTE	P.I.F. NAPOLI	I.Z.S. DEL MEZZOGIORNO (1)	2
	P.I.F. RAVENNA	I.Z.S. DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA-ROMAGNA (1)	
GRANELLA DI MAIS	P.I.F. BRINDISI	I.Z.S. DELLA PUGLIA E DELLA BASILICATA	4
MISTA	P.I.F. LA SPEZIA	I.Z.S. DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA	1
PET FOOD A BASE DI RISO	P.I.F. GIOIA TAURO	I.Z.S. DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA	2
	P.I.F. LA SPEZIA		
POLPE VEGETALI ESAUSTE	P.I.F. RAVENNA	I.Z.S. DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA-ROMAGNA	1
SEMI DI LINO	P.I.F. NAPOLI	I.Z.S. DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA	3
	P.I.F. SALERNO		
<b>Totale complessivo</b>			<b>14</b>

**Tabella n. 12**

**POSITIVITA' RILEVATA NEI CAMPIONI ALL'IMPORTAZIONE**

NOME MATRICE	ENTE PRELIEVO	ENTE ANALISI	NOME EVENTO	ESITO	Totale
FARINA DI SOIA	P.I.F. GENOVA	I.Z.S. DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA	SOIA RR	NQ	1
MISTA	P.I.F. LA SPEZIA	I.Z.S. DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA	MAIS MON810	< LOQ	1
				NQ	1
			MAIS T25	NQ	1
			SOIA RR	NQ	1
<b>Totale complessivo</b>					<b>5</b>

NQ: RILEVATO MA NON QUANTIFICATO

< LOQ: RILEVATO MA NON QUANTIFICABILE (inferiore al limite di quantificazione)

**Tabella n. 13 e 14** I campioni prelevati dal Nucleo Carabinieri per la Salute e le relative positività sono stati aggregati per tipologia di matrice e per ente che ha provveduto all'analisi.

**Tabella n. 13**

**ATTIVITA' DEI NAS**

<b>NOME MATRICE</b>	<b>ENTE PRELIEVO</b>	<b>ENTE ANALISI</b>	<b>Totale</b>
FARINA DI MAIS	N.A.S. BRESCIA	I.Z.S. DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA-ROMAGNA	1
GRANAGLIE MISTE	N.A.S. TRENTO	I.Z.S. DELLE VENEZIE	1
PELLET	N.A.S. ANCONA	I.Z.S. DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE	1
<b>Totale complessivo</b>			<b>3</b>

**Tabella n. 14**

**POSITIVITA' RICONTRATE NEI CAMPIONI PRELEVATI DAI NAS**

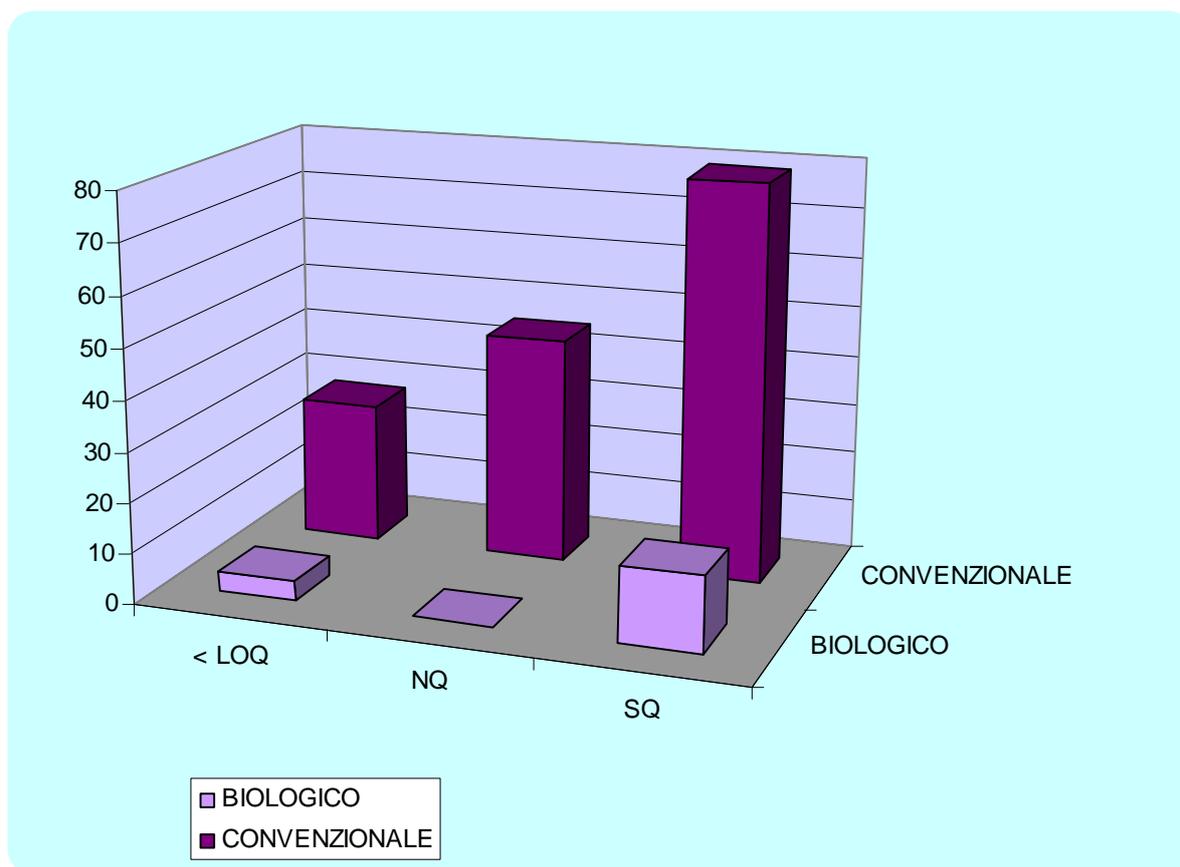
<b>NOME MATRICE</b>	<b>ENTE PRELIEVO</b>	<b>ENTE ANALISI</b>	<b>NOME EVENTO</b>	<b>ESITO</b>	<b>TOTALE</b>
FARINA DI MAIS	N.A.S. BRESCIA	I.Z.S. DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA-ROMAGNA	SOIA RR	> 5%	1

**Tabella n.15** e grafico seguente - Le positività rilevate sul territorio nazionale sono state n. 171, di cui n. 152 pari al 88.8% (in diminuzione rispetto al 2009 94.8%) nel circuito convenzionale e n. 19 pari all'11.1% (in aumento rispetto al 2009 5.2%) nel circuito biologico.

**Tabella n.15**

**POSITIVITA' SU TERRITORIO NAZIONALE**

CIRCUITO	< LOQ	NQ	SQ	TOTALE
BIOLOGICO	4	0	15	19
CONVENZIONALE	28	45	79	152
<b>Totale complessivo</b>	<b>32</b>	<b>45</b>	<b>94</b>	<b>171</b>



Leggenda:

< LOQ: inferiore al limite di quantificazione del metodo

NQ: rilevata positività, non quantificata

SQ: rilevata positività, quantificata

**Tabella n. 16** – Le positività rilevate in ciascuna Regione/Provincia Autonoma nell’ambito della sorveglianza sono state aggregate per tipologia di circuito (convenzionale o biologico) e per evento GM riscontrato, con la relativa quantificazione.

**Tabella n. 16**

**POSITIVITA' RILEVATE NEI CAMPIONI SU TERRITORIO NAZIONALE  
PNAА SORVEGLIANZA**

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITI	CONVENZIONAL E	BIOLOGIC O	TOTAL E	
BASILICATA	MAIS GA21	NQ	1		1	
	SOIA RR	NQ	6		6	
Totale BASILICATA			7		7	
CAMPANIA	MAIS BT11	= 0.32%	1		1	
	MAIS DAS59122	= 0.53%	1		1	
	MAIS GA21	= 0.46%	1		1	
	SOIA A2704-12	< 0.03%		1	1	
	SOIA MON89788	< 0.03%		1	1	
	SOIA RR	NQ	1		1	
		> 5%		1	1	
Totale CAMPANIA			4	3	7	
EMILIA ROMAGNA	SOIA RR	= 0.10%		2	2	
		= 0.22%		1	1	
		= 0.60%	1		1	
		> 5%	1		1	
Totale EMILIA ROMAGNA			2	3	5	
FRIULI-VENEZIA GIULIA	SOIA RR	< LOQ		1	1	
		> 5%	1		1	
Totale FRIULI-VENEZIA GIULIA			1	1	2	
LAZIO	SOIA A2704-12	< 0.5%	1		1	
	SOIA MON89788	= 0.87%	1		1	
	SOIA RR	< LOQ			1	1
		= 0.23%	1		1	
		> 5%	1		1	2
Totale LAZIO			4	2	6	
LIGURIA	SOIA RR	NQ	1		1	
Totale LIGURIA			1		1	
LOMBARDIA	SOIA RR	> 5%	2	1	3	
Totale LOMBARDIA			2	1	3	
MARCHE	SOIA RR	= 5%	2		2	
Totale MARCHE			2		2	
PUGLIA	MAIS BT11	NQ	2		2	
	MAIS BT176	NQ	1		1	
	MAIS GA21	NQ	1		1	
	MAIS MON810	NQ	1		1	
	SOIA RR	< LOQ	1		1	
		NQ	19		19	
Totale PUGLIA			25		25	
SARDEGNA	SOIA RR	< LOQ	1		1	
		= 1.8%	1		1	
		= 1.8%	1		1	
		> 5%	19		19	
Totale SARDEGNA			22		22	
SICILIA	SOIA RR	< LOQ	2		2	
Totale SICILIA			2		2	
TOSCANA	MAIS DAS1507	= 0.05%	1		1	
	MAIS DAS59122	< 0.04%	1		1	
	SOIA MON89788	< 0.1%	1		1	
	SOIA RR	< LOQ	2		2	
		= 0.17%	1		1	
		= 3.4%	1		1	
Totale TOSCANA			7		7	

P.A. BOLZANO	SOIA RR	< LOQ	1		1
Totale P.A. BOLZANO			1		1
P.A. TRENTO	SOIA RR	< 0.1%	1		1
		= 0.5%	1		1
		> 5%	2		2
Totale P.A. TRENTO			4		4
UMBRIA	SOIA RR	NQ	1		1
		= 0.3%		1	1
		= 5.85%		1	1
		> 10%	1		1
Totale UMBRIA			2	2	4
VALLE D'AOSTA	SOIA RR	< LOQ	1		1
Totale VALLE D'AOSTA			1		1
VENETO	SOIA RR	= 0.8%	1		1
		> 5%	3		3
Totale VENETO			4		4
<b>Totale complessivo</b>			<b>91</b>	<b>12</b>	<b>103</b>

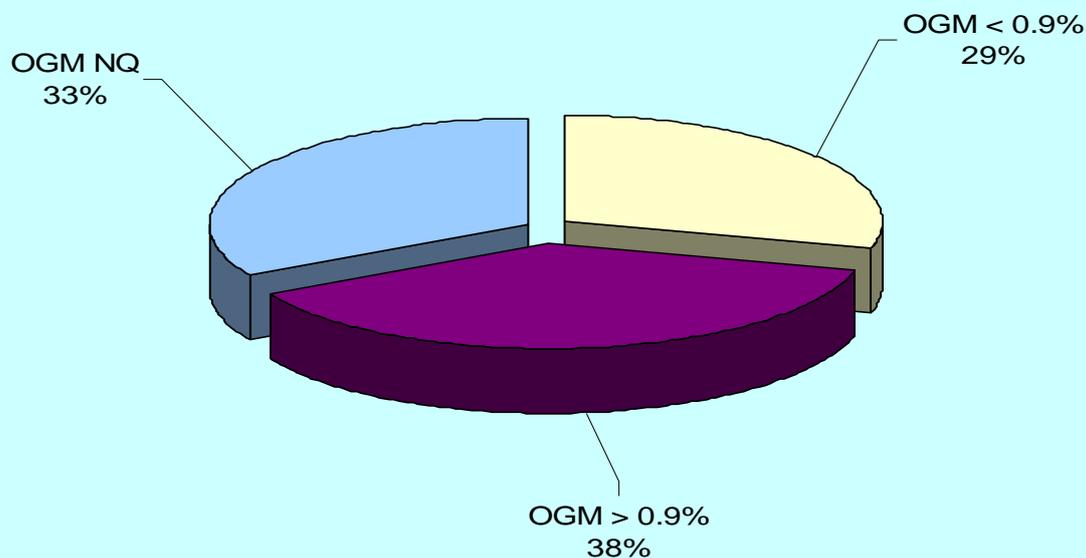
NQ: RILEVATO MA NON QUANTIFICATO; <LOQ: RILEVATO MA NON QUANTIFICABILE (inferiore al limite di quantificazione)

**Tabella n. 17** e grafico seguente - Le n. 103 positività rilevate nell'ambito della sorveglianza sul territorio nazionale sono state aggregate in funzione dell'esito analitico quantitativo, in considerazione della soglia di tolleranza dello 0,9% rispetto agli obblighi di tracciabilità ed etichettatura previsti dalla normativa comunitaria. Su n. 103 positività rilevate, n. 30 (29.1%) sono risultate inferiori alla soglia di tolleranza, n. 39 (37.8%) sono risultate superiori alla soglia di tolleranza, mentre n. 34 (33%) non sono state quantificate in laboratorio.

**Tabella n. 17**

**POSITIVITA' SU TERRITORIO  
PNA A SORVEGLIANZA**

OGM < 0.9%	30
OGM > 0.9%	39
OGM NQ	34
<b>TOTALE</b>	<b>103</b>



**Tabella n. 18** - Le positività rilevate in ciascuna Regione/Provincia Autonoma nell'ambito della vigilanza sono state aggregate per tipologia di circuito (convenzionale o biologico) e per evento GM riscontrato, con la relativa quantificazione.

**Tabella n. 18**

**POSITIVITA' RILEVATE NEI CAMPIONI SU TERRITORIO NAZIONALE  
PNAA VIGILANZA**

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITI	CONVENZIONALE	BIOLOGICO	TOTALE
ABRUZZO	SOIA RR	< LOQ	1	1	2
		=			
		2.45%	1		1
		> 10%	2		2
Totale ABRUZZO			4	1	5
BASILICATA	SOIA RR	NQ	6		6
Totale BASILICATA			6		6
CALABRIA	COLZA GT73	< LOQ	1		1
	SOIA RR	> 5%	1		1
Totale CALABRIA			2		2
EMILIA ROMAGNA	SOIA RR	< LOQ		1	1
		=			
		0.12%		1	1
		=			
		0.29%	1		1
		> 5%		1	1
Totale EMILIA ROMAGNA			1	3	4
FRIULI-VENEZIA GIULIA	SOIA RR	< LOQ	2		2
		> 5%	6		6
Totale FRIULI-VENEZIA GIULIA			8		8
LAZIO	SOIA RR	< LOQ	1		1
		=			
		0.32%	1		1
Totale LAZIO			2		2
LOMBARDIA	SOIA RR	< 0.1%	1		1
		=			
		0.13%		1	1
		> 5%	2		2
Totale LOMBARDIA			3	1	4
MOLISE	SOIA RR	< LOQ	1		1
		< LOQ	1		1
		=			
		1.49%	1		1
		= 4.3%	1		1
Totale MOLISE			4		4
PUGLIA	SOIA RR	NQ	2		2
Totale PUGLIA			2		2
SARDEGNA	SOIA RR	> 5%	1		1
Totale SARDEGNA			1		1
TOSCANA	SOIA RR	=			
		0.35%	1		1
Totale TOSCANA			1		1
P.A. BOLZANO	SOIA RR	= 0.1%	1		1
Totale P.A. BOLZANO			1		1
P.A. TRENTO	SOIA RR	= 0.3%	1		1
Totale P.A. TRENTO			1		1

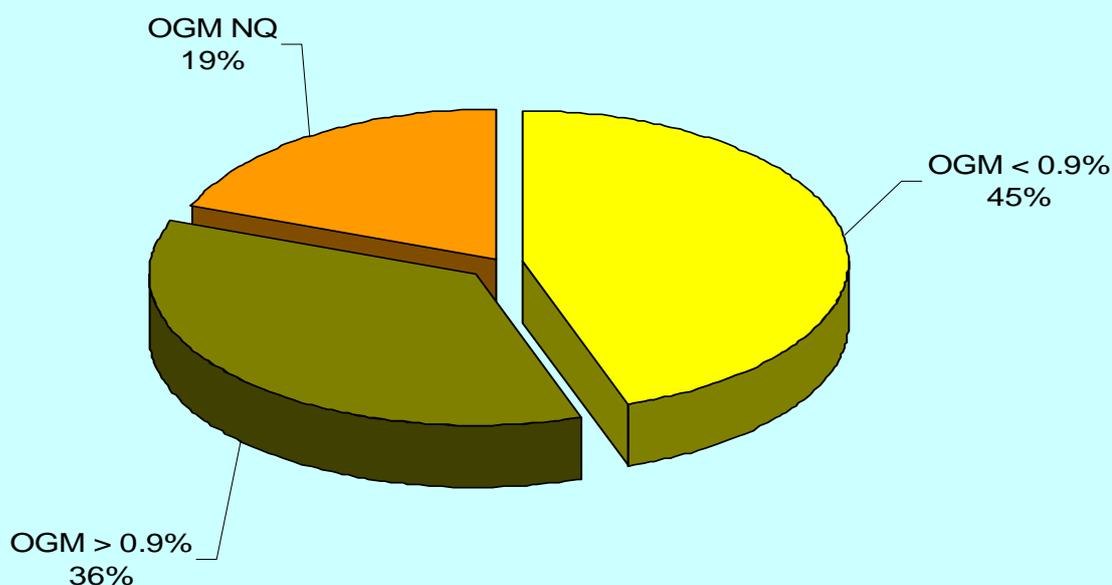
UMBRIA	MAIS GA21	NQ	1		1
Totale UMBRIA			1		1
VALLE D'AOSTA	SOIA RR	< LOQ	1		1
Totale VALLE D'AOSTA			1		1
VENETO	SOIA RR	= 0.1%	1		1
		= 0.2%		1	1
		= 0.4%	1		1
		> 5%	1		1
Totale VENETO			3	1	4
<b>Totale complessivo</b>			<b>41</b>	<b>6</b>	<b>47</b>

NQ: RILEVATO MA NON QUANTIFICATO; <LOQ: RILEVATO MA NON QUANTIFICABILE (inferiore al limite di quantificazione)

**Tabella n. 19** e grafico Le n. 47 positività rilevate nell'ambito della vigilanza sul territorio nazionale sono state aggregate in funzione dell'esito analitico quantitativo, in considerazione della soglia di tolleranza dello 0,9% rispetto agli obblighi di tracciabilità ed etichettatura previsti dalla normativa comunitaria. Su n. 67 positività rilevate, n. 21 (44,6%) sono risultate inferiori alla soglia di tolleranza, n. 17 (36,1%) sono risultate superiori alla soglia di tolleranza, mentre n. 9 (19,1%) non sono state quantificate in laboratorio.

**Tabella n. 19**  
**POSITIVITA' SU TERRITORIO**  
**PNAА VIGILANZA**

OGM < 0.9%	21
OGM > 0.9%	17
OGM NQ	9
<b>TOTALE</b>	<b>47</b>

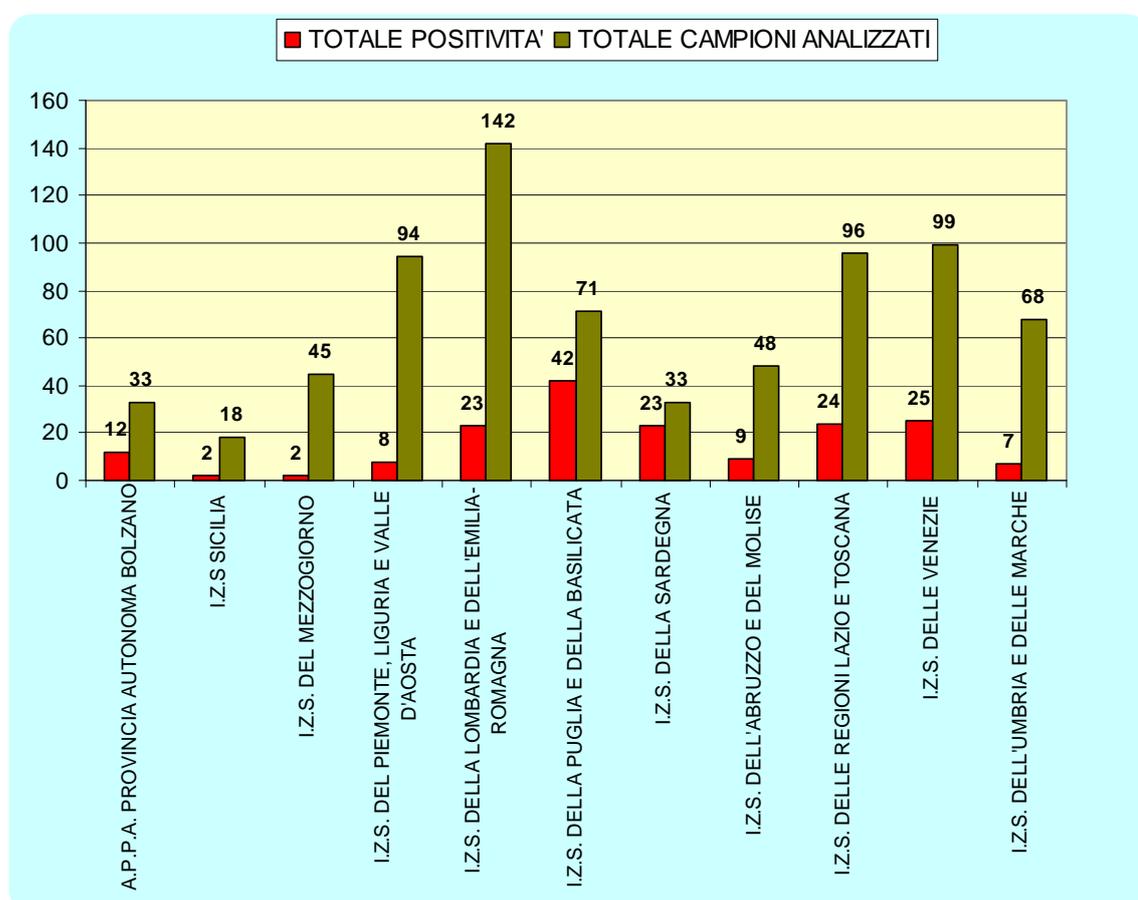


**Tabella n. 20** e grafico seguente - L'attività analitica svolta da ciascun laboratorio, nell'ambito del PNAA 2009 per il controllo ufficiale degli OGM sul territorio nazionale ed all'importazione, viene rappresentata in termini assoluti nella tabella n. 20 e in percentuale di campioni analizzati rispetto al totale dei campioni esaminati nel grafico che segue.

**Tabella n. 20**

**POSITIVITA' DEI LABORATORI DEL CONTROLLO UFFICIALE**

ENTE ANALISI	TOTALE POSITIVITA'	TOTALE CAMPIONI ANALIZZATI
A.P.P.A. PROVINCIA AUTONOMA BOLZANO	12	33
I.Z.S. SICILIA	2	18
I.Z.S. DEL MEZZOGIORNO	2	45
I.Z.S. DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA	8	94
I.Z.S. DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA-ROMAGNA	23	142
I.Z.S. DELLA PUGLIA E DELLA BASILICATA	42	71
I.Z.S. DELLA SARDEGNA	23	33
I.Z.S. DELL'ABRUZZO E DEL MOLISE	9	48
I.Z.S. DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA	24	96
I.Z.S. DELLE VENEZIE	25	99
I.Z.S. DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE	7	68
<b>Totale complessivo</b>	<b>177</b>	<b>747</b>



## Controlli all'importazione

Nell'anno 2010 si è consolidata la collaborazione con i PIF e sono state apportate alcune modifiche al PNAA.

Con l'Addendum 1/2010 del 13/12/2010 sono state diramate le nuove schede di rendicontazione al fine di poter acquisire un più ampio numero di informazioni utili al monitoraggio dell'attività di controllo. Tali schede offrono un più alto dettaglio circa le matrici delle partite importate e i controlli eseguiti. 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 2010 sono state presentate all'importazione, complessivamente, n. 2.553 partite di mangimi.

Tutte le partite suddette sono state sottoposte a controllo documentale e d'identità, mentre il controllo materiale, con prelievo di campioni, è stato eseguito su n. 180 partite, pari ad una frequenza di campionamento del 7.05 %, ed un totale di n. 185 campioni prelevati (vedi Tabella n.21).

**Tabella n. 21**

Matrice	numero partite importate	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.	176	75886,626	100	56.81	103	0	0
Materie Prime di O. V.	1082	2660044,578	38	3.51	39	2	5.26
Mang. Composto/ Complementare	551	26891,982	21	3.81	21	1	4.76
Additivi/ premiscele	658	44206,0095	16	2.43	17	0	0
Mangimi Medicati/ P.I.	26	7676,331	2	7.69	2	0	0
Mangimi minerali	22	14723,2	1	4.54	1	0	0
Altro	38	353,2125	2	5.26	2	0	0
<b>Totale</b>	<b>2553</b>	<b>2829781,939</b>	<b>180</b>	<b>7.05</b>	<b>185</b>	<b>3</b>	<b>1.66</b>

La maggior parte dei campionamenti è stata eseguita per la ricerca di costituenti di origine animale vietati, ai fini della prevenzione della BSE, con n. 98 campionamenti (pari al 52.97% del totale dei campioni prelevati).

Per la ricerca dei contaminanti di cui al capitolo 3c. del PNAA (Arsenico, Cadmio, Melamina, Mercurio, Nitriti, Pesticidi Clorurati, Piombo e Radionuclidi) sono stati prelevati n. 32 campioni (17.29%).

Per la ricerca di *Salmonella* spp. sono stati prelevati n. 20 campioni (10.81%).

Per la ricerca di OGM stati prelevati n. 10 campioni (5.4%), così come per la ricerca di Diossine e PCB (n. 10 campioni - 5.4%).

Per la ricerca di micotossine sono stati prelevati n. 9 campioni (4.86%).

Infine, per la ricerca di principi attivi ed additivi sono stati prelevati n. 6 campioni (3.24%). (Vedi Tabella n.22).

**Tabella n. 22**

Matrici	Costit. 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	n.c	OGM	n.c	Tot camp	Tot non conf.
Materie Prime di O.A.	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	103	0
Materie Prime di O.V.	4	0	0	0	12	0	4	0	7	0	5	1	7	1	39	2
Mang. Composto/ Complementare	0	0	5	0	7	0	2	0	0	0	4	0	3	1	21	1
Additivi/premiscele	0	0	1	0	12	0	3	0	1	0	0	0	0	0	17	0
Mangimi Medicati/P.I.	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0
Mangimi minerali	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Altro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0
Materie Prime di O.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Totale</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>185</b>	<b>3</b>

Nell'anno 2010 sono state rilevate complessivamente n. 3 partite non conformi (vedi tabelle n.21 e n. 22).

Tali non conformità hanno riguardato:

- il riscontro di contaminazione da *Salmonella agona* in una partita di 7.895,160 ton. di farina di soia di provenienza Argentina (cfr. notifica di allerta 2010.BLI. del 25 agosto 2010).  
La partita è stata sottoposta a bonifica mediante trattamento con acidi organici previa suddivisione in lotti più piccoli e successivamente al trattamento i singolo lotti sono stati ammessi all'importazione.
- il riscontro di positività per presenza di OGM (Soia RR) in una partita di 98,330 ton. di farina di soia di provenienza USA dichiarata all'importazione OGM FREE.  
La partita è stata stoccata a destino in apposito locale e rietichettata in conformità alla normativa comunitaria sotto il controllo dell'autorità competente locale e successivamente immessa in commercio.
- il riscontro di positività per presenza di soia OGM in una partita di 18,635 ton. di pet-food di provenienza USA non dichiarata in etichetta.  
La partita non è stata ammessa all'importazione ed è stata sottoposta a provvedimento di rispedizione verso il PT di origine.

Nella Tabella n. 23 si riportano i dati dell'importazione dei mangimi suddivisi per Paese Terzo di provenienza indicando per ognuno il numero di partite importate la quantità espressa in tonnellate il numero di partite oggetto di campionamento e le non conformità rilevate.

In conclusione si evidenzia come nell'anno 2010 la frequenza minima di campionamento, prevista per la prima volta dal PNAA 2008 (pari al 5% delle partite importate), sia stata rispettata e superata, essendo stato campionato complessivamente il 7,05% delle partite importate, per cui, al riguardo, il risultato conseguito è stato superiore alle attese e ritenuto soddisfacente.

A tal proposito però si rende necessario precisare che non tutti i PIF hanno svolto la percentuale di campioni raccomandata infatti si evidenzia che tre PIF non hanno campionato nessuna partita e altri tre sono rimasti molto al disotto della percentuale prevista (vedi Tabella n.24).

**Tabella n. 23**

P.T.	n. Partite importate	Quantità ton.	n. parte oggetto di prelievo	n. non conformità
Argentina	231	1544303,903	11	1
Australia	14	481,4	1	0
Benin	3	15502,249	1	0
Bosnia Erzegovina	0	0	0	0
Brasile	95	206045,36	1	0
Canada	152	13611,751	3	0
Cile	86	17914,82	68	0
Cina	442	7570,1535	15	0
Corea del Sud	25	3826	0	0
Costa d'Avorio	21	7762,91	1	0
Croazia	27	73214,343	0	0
Egitto	67	78538,78	3	0
Etiopia	35	835,262	1	0
Filippine	2	30	0	0
Giappone	5	35,95	0	0
Guyana	1	7080,136	0	0
Hong Kong	0	0	0	0
India	158	31534,233	4	0
Indonesia	38	5652,17	3	0
Israele	29	1201,0325	3	0
Malesia	3	254	0	0
Messico	23	683,29	1	0
Moldavia	20	42376,606	2	0
Myanmar	3	100	0	0
Nuova Zelanda	14	118,3	0	0
Pakistan	27	46326,9	1	0
Paraguay	12	54039,91	0	0
Perù	56	7048,32	26	0
Russia	109	325252,361	0	0
Serbia	23	69493,321	3	0
Singapore	2	5,5	0	0
Taiwan	3	7144	1	0
Thailandia	423	4419,399	16	0

Tunisia	2	1572	0	0
Turchia	25	5694,625	1	0
Ucraina	49	198563,451	4	0
Uruguay	2	6	0	0
USA	319	21925,473	10	2
Vietnam	7	29618,03	0	0
Totale	2553	2829781,939	180	3

**Tabella n. 24**

<b>PIF</b>	<b>Ancona</b>	<b>Bari</b>	<b>Bologna</b>	<b>Genova</b>	<b>Gioia Taur o</b>	<b>La Spezi a</b>	<b>Livorno</b>	<b>Malpensa</b>	<b>Napoli</b>	<b>Olbia</b>	<b>Palermo</b>	<b>Ravenna</b>	<b>Salerno</b>	<b>Trieste</b>	<b>Venezia</b>
<b>Numero di partite importate</b>	14	13	8	510	4	629	284	109	125	33	75	453	16	75	205
<b>Tot. Quantità (tonn.)</b>	51.300,1	40.555,1	2	103.225,3	155,7	25.089	19.333,1	34,5	80.641	97.707	145.693	1.471.584,9	694,7	1.007	792.759,4
<b>Numero di partite campionate</b>	0	2	0	8	2	56	35	2	10	0	3	47	2	5	8
<b>% campioni sul totale delle partite importate</b>	0	15,3	0	1,5	50	8,9	12,3	1,8	8	0	4	10,3	12,5	6,6	3,9

## **ALLEGATI**

Gli allegati al presente rapporto annuale (anno 2010) rappresentano le tabelle di aggregazione dei dati di rendicontazione delle Regioni e delle Province Autonome elaborati dalla Direzione Generale della Sanità Animale e del Farmaco Veterinario - Ufficio VII.

Capitolo n. 1 profilassi BSE Sorveglianza			
Regione:	N° campioni per Sorveglianza		
	Az. Zootecniche Bovini		
MATRICI	(Target: latte; vacca-vitello)		
	Attesi	Effettuati	Positivi
materia prima	115	135	0
mangime completo per ruminanti	152	290	0
mangime complementare per ruminanti	308	566	0
<b>TOTALE</b>	<b>575</b>	<b>991</b>	<b>0</b>

## Costituenti di O.A. vietati

Capitolo n. 1 profilassi BSE Vigilanza																					
MATRICE	impianto di produzione			allevamento ruminanti			allevamento non ruminanti			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale		
	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
MATERIA PRIMA O.ANIMALE	13	16	0	2	8	0	10	13	0	3	3	0	0	0	0	0	1	0	28	41	0
MATERIA PRIMA O.VEGETALE	47	53	0	47	52	0	20	27	0	40	46	0	3	4	0	4	14	0	161	196	0
MANGIME COMPLETO PER RUMINANTI	67	96	0	176	245	0	3	6	0	17	25	0	3	1	0	2	6	0	268	379	0
MANGIME COMPLETO PER NON RUMINANTI	32	48	0	61	164	0	137	226	0	35	44	0	4	4	0	3	5	0	272	491	0
MANGIME COMPLEMENTARE PER RUMINANTI	115	202	0	201	284	0	5	9	0	39	81	0	2	5	0	4	10	0	366	591	0
MANGIME COMPLEMENTARE PER NON RUMINANTI	39	42	0	13	18	0	90	97	0	21	36	0	2	1	0	3	3	0	168	197	0
PREMISCELA	13	11	0	15	13	0	21	15	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	53	43	0
<b>TOTALE</b>	<b>326</b>	<b>468</b>	<b>0</b>	<b>515</b>	<b>784</b>	<b>0</b>	<b>286</b>	<b>393</b>	<b>0</b>	<b>159</b>	<b>239</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>1316</b>	<b>1938</b>	<b>0</b>

## Principi Attivi ed Additivi Vigilanza

Acquacoltura Principi Attivi e Additivi vigilanza																			
PIANO																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Chinolonic	mangime	3	3	0	17	19	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	24	26	0
	premiscela	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
Cloramfenicolo	mangime	5	4	0	24	27	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	32	34	0
	premiscela	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0
Macrolidi	mangime	4	3	0	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitrofuranici	mangime	2	2	0	16	18	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	20	22	0
	premiscela	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Penicilline	mangime	3	2	0	23	30	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	27	33	0
	premiscela	1	1	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0
Sulfamidici	mangime	2	2	0	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	0
	premiscela	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
TOTALE parziale	mangime	19	16	0	96	111	0	6	6	0	1	1	0	3	3	0	125	137	0
	premiscela	2	2	0	7	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	12	0
<b>TOTALE</b>		21	18	0	103	121	0	6	6	0	1	1	0	3	3	0	134	149	0

BOVINI DA CARNE Principi Attivi e Additivi vigilanza PIANO																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
AVERMECTINE	mangime	1	3	0	7	9	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	11	14	0
	premiscela	1	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0
Beta-AGONISTI	mangime	1	3	0	11	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	22	0
	premiscela	6	6	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0
Cloramfenicolo	mangime	1	1	0	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	19	0
	premiscela	5	5	0	6	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0
CORTISONICI	mangime	2	4	0	14	30	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	18	36	0
	premiscela	2	2	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0
IONOFORI	mangime	4	8	0	7	27	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	12	36	0
	premiscela	4	4	0	6	6	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0
MACROLIDI	mangime	4	4	0	8	19	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12	24	0
	premiscela	4	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0
Nifursol	mangime	2	2	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0
	premiscela	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0
NITROFURANICI	nmangime	0	2	0	5	16	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	7	21	0
	premiscela	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	3	0
PENICILLINE	mangime	1	1	0	3	7	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	6	10	0
	premiscela	4	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0
Rame	mangime	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0
	premiscela	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
SULFAMIDICI	mangime	1	0	0	5	13	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	7	17	0
	premiscela	2	2	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	0
TETRACICLINE	mangime	1	2	0	3	10	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	6	14	0
	premiscela	3	2	0	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6	0
Virginiamicina	mangime	1	3	0	5	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	14	0
	premiscela	3	3	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0
Zinco	mangime	2	2	0	5	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	11	0
	premiscela	1	1	0	3	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0
TOTALE parziale	mangime	21	35	0	86	192	0	11	17	0	0	0	0	2	2	0	120	246	0
	premiscela	39	38	0	48	44	0	5	6	0	0	0	0	1	1	0	93	89	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0
<b>TOTALE</b>		60	73	0	138	242	0	16	23	0	0	0	0	3	3	0	217	341	0

BOVINI DA LATTE Principi Attivi e Additivi vigilanza PIANO □																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale Nazionale		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
FANS	mangime	1	3	0	5	13	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	8	18	0
	premiscela	3	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0
IONOFORI	mangime	2	6	0	9	15	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	12	22	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
MACROLIDI	mangime	0	6	0	12	21	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12	28	0
	premiscela	1	1	0	4	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0
NITROFURANICI	mangime	3	4	0	7	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15	0
	premiscela	1	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	4	0
SULFAMIDICI	mangime	2	5	0	4	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6	16	0
	premiscela	1	1	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	0
TETRACICLINE	mangime	3	5	0	7	11	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	10	18	0
	premiscela	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
Virginiamicina	mangime	2	4	0	10	15	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	14	22	0
	premiscela	1	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0
TOTALE parziale	mangime	13	33	0	54	95	0	5	10	0	0	0	0	0	1	0	72	139	0
	premiscela	7	7	0	14	16	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	27	29	0
<b>TOTALE</b>		20	40	0	68	111	0	10	15	0	0	0	0	1	2	0	99	168	0

Broilers Principi Attivi e Additivi vigilanza																			
PIANO □																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Avilamicina	mangime	1	4	0	6	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8	14	0
Chinolonici	mangime	5	6	0	12	32	0	3	4	0	1	1	0	0	0	0	21	43	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	15	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	26	0
Cloramfenicolo	mangime	6	9	0	16	26	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	23	38	0
Ionofori	mangime	10	16	0	16	27	1	6	6	0	0	1	0	0	0	0	32	50	1
MACROLIDI	mangime	6	11	0	15	27	0	3	6	0	1	1	0	0	0	0	25	45	0
Metilclorpindolo	mangime	1	1	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0
Nicarbazina	mangime	13	19	1	20	41	0	4	6	0	1	0	0	0	0	0	38	66	1
Nifursol	mangime	3	4	0	4	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	8	12	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	0
Nitrofuranici	mangime	3	4	0	9	18	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	13	26	0
Nitroimidazolici	mangime	3	3	0	6	11	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	11	18	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	3	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	10	0
Rame	mangime	3	2	0	1	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	4	6	1
Sulfamidici	mangime	3	4	1	9	18	0	1	3	0	1	1	0	0	0	0	14	26	1
Tetracicline	mangime	3	4	0	4	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	15	0
Zinco	mangime	1	2	0	2	2	0	3	5	1	0	0	0	0	0	0	6	9	1
Zincobacitracina	mangime	0	2	0	8	14	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9	17	0
TOTALE parziale	mangime	61	91	2	133	249	1	24	46	2	7	5	0	0	0	0	225	391	5
	acqua di abbeverata	0	0	0	21	43	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	22	44	0
<b>TOTALE</b>		61	91	2	154	292	1	25	47	2	7	5	0	0	0	0	247	435	5

**Conigli Principi Attivi e Additivi vigilanza PIANO □**

Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Avilamicina	mangime	3	9	0	17	22	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	21	34	0
Carbadox	mangime	3	4	0	27	43	0	8	9	0	0	0	0	0	0	0	38	56	0
	acqua di abbeverata	2	1	0	9	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	13	0
Cloramfenicolo	mangime	4	6	0	17	24	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	23	37	0
Ionofori	mangime	2	3	0	2	6	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	5	11	0
	premiscela	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Metilclorpindolo	mangime	1	2	0	3	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	8	0
Nitrofuranici	mangime	2	2	0	11	20	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	14	24	0
Nitroimidazolici	mangime	1	2	0	7	13	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	11	21	0
	acqua di abbeverata	1	0	0	5	14	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8	15	0
Penicilline	mangime	2	2	0	10	17	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	14	23	0
Rame	mangime	1	2	0	5	5	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	7	10	0
Robenidina	mangime	5	4	0	19	32	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	25	40	1
Sulfamidici	mangime	1	0	0	7	12	0	2	5	0	0	0	0	1	1	0	11	18	0
Tetracicline	mangime	1	1	0	7	11	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	8	15	1
	acqua di abbeverata	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	0
Zinco	mangime	0	0	0	3	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0
Zincobacitracina	mangime	6	12	0	27	41	0	7	12	0	0	0	0	0	0	0	40	65	0
TOTALE parziale	mangime	32	49	0	162	255	2	31	62	0	0	0	0	1	1	0	226	367	2
	premiscela	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	acqua di abbeverata	3	1	0	18	33	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	23	35	0
<b>TOTALE</b>		<b>35</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>181</b>	<b>289</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>250</b>	<b>403</b>	<b>2</b>

EQUINI Principi Attivi e Additivi vigilanza																			
PIANO □																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale Nazionale		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Avermectine	mangime	1	2	0	4	4	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	7	11	0
	premiscela	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
Chinolonici	mangime	0	1	0	10	16	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	12	21	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
Cloramfenicolo	mangime	0	2	0	6	7	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	8	11	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cortisonici	mangime	1	1	0	2	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5	8	0
	premiscela	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
FANS	mangime	0	2	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IONOFORI	mangime	0	1	0	5	7	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	7	12	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
NITROFURANICI	mangime	2	2	0	3	5	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	6	9	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
SULFAMIDICI	mangime	1	4	0	3	5	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	7	14	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
TETRACICLINE	mangime	0	3	0	4	7	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	7	13	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	5	18	0	38	58	0	18	28	0	0	0	0	0	0	0	61	104	0
	premiscela	1	1	0	1	1	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0
<b>TOTALE</b>		6	19	0	39	59	0	25	35	0	0	0	0	0	0	0	70	113	0

Galline ovaiole Principi Attivi e Additivi vigilanza																			
PIANO □																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Chinolonici	mangime	9	11	0	20	26	0	9	7	0	2	2	0	0	0	0	40	46	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	21	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	27	0
Cloramfenicolo	mangime	2	2	0	16	19	0	1	4	0	0	0	0	0	0	19	25	0	
Ionofori	mangime	7	11	0	12	17	0	9	9	0	1	0	0	0	0	29	37	0	
MACROLIDI	mangime	5	7	0	17	21	0	2	2	0	0	0	0	0	0	24	30	0	
Metilclorpidolo	mangime	4	4	0	9	11	0	1	1	0	0	0	0	0	0	14	16	0	
Nicarbazina	mangime	7	8	0	22	26	0	5	3	0	1	1	0	0	0	35	38	0	
Nifursol	mangime	1	1	0	4	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	6	7	0	
Nitrofuranici	mangime	2	2	0	6	11	0	4	4	0	0	0	0	0	0	12	17	0	
Rame	mangime	1	1	0	3	2	0	4	4	1	0	0	0	0	0	8	7	1	
Sulfamidici	mangime	3	4	0	9	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	12	17	0	
Tetracicline	mangime	2	5	0	8	8	0	1	2	0	0	0	0	0	0	11	15	0	
Virginiamicina	mangime	1	1	0	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	
Zinco	mangime	1	1	0	2	3	0	3	3	1	0	0	0	0	0	6	7	1	
Zincobacitracina	mangime	0	1	0	4	5	0	2	1	0	0	0	0	0	0	6	7	0	
TOTALE parziale	mangime	45	59	0	135	169	0	43	41	2	4	3	0	0	1	0	227	273	2
	acqua di abbeverata	0	0	0	21	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	27	0
<b>TOTALE</b>		45	59	0	156	196	0	43	41	2	4	3	0	0	1	0	248	300	2

Altri avicoli Principi Attivi e Additivi vigilanza PIANO □																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Chinolonic	mangime	2	1	0	2	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
Cloramfenicolo	mangime	1	1	0	3	4	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	5	8	0
Ionofori	acqua di abbeverata	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0
MACROLIDI	mangime	1	1	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0
Metilclorpindolo	mangime	2	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0
Nicarbazina	mangime	3	3	0	4	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	7	9	1
Nifursol	mangime	0	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	4	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0
Nitrofurani	acqua di abbeverata	1	1	0	4	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0
Nitroimidazolici	mangime	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0
Rame	mangime	0	0	0	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0
Sulfamidici	mangime	1	1	0	2	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	6	0
Tetracicline	mangime	0	0	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	8	0
Virginiamicina	mangime	0	0	0	1	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0
Zinco	mangime	0	1	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0
Zincobacitracina	mangime	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0
TOTALE parziale	mangime	10	11	0	34	41	0	8	13	1	1	0	0	1	1	0	54	66	1
	acqua di abbeverata	1	1	0	15	16	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	16	18	0
<b>TOTALE</b>		11	12	0	49	57	0	8	14	1	1	0	0	1	1	0	70	84	1

Ovi-caprini Principi Attivi e Additivi vigilanza																			
PIANO □ □																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Avermectine	mangime	13	13	0	34	38	0	4	7	0	0	1	0	0	0	0	51	59	0
	premiscela	8	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0
Ionofori	mangime	1	2	0	5	5	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	9	10	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Macrolidi	mangime	3	4	0	5	7	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9	12	0
Rame	mangime	2	3	0	10	13	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	15	17	1
Sulfamidici	mangime	0	1	0	5	13	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	7	16	0
Tetraciline	mangime	3	3	0	4	7	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	10	13	0
Zinco	mangime	0	1	0	11	13	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	13	16	0
Zincobacitracina	mangime	1	1	0	4	10	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	9	15	0
TOTALE parziale	mangime	23	28	0	78	106	1	22	23	0	0	1	0	0	0	0	123	158	1
	premiscela	8	3	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	11	5	0
<b>TOTALE</b>		31	31	0	80	107	1	23	24	0	0	1	0	0	0	0	134	163	1

SUIINI Principi Attivi e Additivi vigilanza																			
PIANO □																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
AVERMECTINE	mangime	2	4	0	10	16	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	12	22	0
	premiscela	2	2	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0
Avilamicina	mangime	4	6	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	0
	premiscela	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
Carbadox	mangime	2	5	0	9	13	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	13	20	0
	premiscela	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	6	12	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	8	14	0
CHINOLONICI	mangime	6	20	0	21	44	0	5	5	0	1	1	0	0	0	0	33	70	0
	premiscela	8	9	0	9	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	18	19	0
	acqua di abbeverata	1	1	0	22	40	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	24	42	0
Cloramfenicolo	mangime	2	7	0	11	26	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	15	35	0
	premiscela	7	7	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	9	0
FANS	mangime	1	3	0	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	15	0
	premiscela	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0
IONOFORI	mangime	5	18	0	9	17	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	16	38	0
	premiscela	5	4	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	0
MACROLIDI	mangime	6	15	0	24	48	0	3	9	0	0	0	0	0	0	0	33	72	0
	premiscela	8	8	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14	0
NITROFURANICI	mangime	1	2	0	8	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	21	0
	premiscela	2	2	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0
PENICILLINE	mangime	3	11	0	12	22	0	5	5	1	0	0	0	0	0	0	20	38	1
	premiscela	3	3	0	7	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	11	10	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	8	16	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9	17	0
Rame	mangime	9	23	1	20	38	1	5	7	0	0	0	0	0	0	0	34	68	2
	premiscela	8	8	0	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	14	0
SULFAMIDICI	mangime	10	15	0	13	33	0	3	6	0	0	0	0	1	1	0	27	55	0

	premiscela	8	9	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	8	12	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9	13	0
TETRACICLINE	mangime	3	4	1	11	18	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	14	27	1
	premiscela	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	9	14	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10	15	0
Virginiamicina	mangime	1	3	0	5	7	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	9	12	0
	premiscela	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0
Zinco	mangime	9	26	0	26	43	1	3	6	0	0	0	0	0	0	0	38	75	1
	premiscela	6	6	0	7	7	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14	14	0
Zincobacitracina	mangime	5	8	0	11	23	0	3	3	0	1	1	0	0	0	0	20	35	0
	premiscela	2	2	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	0
TOTALE parziale	mangime	69	170	2	198	381	2	35	57	1	3	3	0	1	1	0	306	612	5
	premiscela	60	61	0	68	68	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	132	132	0
	acqua di abbeverata	1	1	0	56	98	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	63	105	0
<b>TOTALE</b>		130	232	2	322	547	2	45	66	1	3	3	0	1	1	0	501	849	5

Tacchini Principi Attivi e Additivi vigilanza PIANO																			
REGIONE:																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Avilamicina	mangime	0	1	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0
Chinolonic	mangime	0	2	0	2	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	8	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0
Cloramfenicolo	mangime	5	4	0	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	16	0
Ionofori	mangime	1	4	0	4	9	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	5	14	1
MACROLIDI	mangime	3	2	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0
Metilclorpidolo	mangime	3	4	0	6	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10	14	0
Nicarbazina	mangime	8	12	0	12	17	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	22	31	0
Nifursol	mangime	4	4	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0
Nitrofuranci	mangime	1	3	0	9	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	11	14	0
Nitroimidazolici	mangime	4	8	0	9	11	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14	20	0
	acqua di abbeverata	0	0	0	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	0
Rame	mangime	1	1	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	6	7	0
Sulfamidici	mangime	2	2	0	4	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	9	0
Tetracicline	mangime	1	0	0	4	5	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	8	8	1
Virginiamicina	mangime	1	1	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zinco	mangime	3	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0
Zincobacitracina	mangime	0	0	0	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	0
TOTALE parziale	mangime	37	52	0	82	114	1	10	10	0	1	2	1	1	1	0	131	179	2
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE	acqua di abbeverata	0	0	0	16	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	17	0
<b>TOTALE</b>		<b>37</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>131</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>147</b>	<b>196</b>	<b>2</b>

VITELLI Principi Attivi e Additivi vigilanza PIANO <input type="checkbox"/>																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Beta-AGONISTI	mangime	1	1	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0
	premiscela	2	2	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0
Cloramfenicolo	mangime	0	0	0	5	4	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	9	10	0
	premiscela	5	9	0	3	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9	13	0
CORTISONICI	mangime	0	0	0	7	13	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	9	15	0
	premiscela	3	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0
Ferro	mangime	1	1	0	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	0
	premiscela	0	0	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	0
MACROLIDI	mangime	1	1	0	11	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	16	0
	premiscela	2	2	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0
NITROFURANICI	mangime	1	1	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	0
	premiscela	3	4	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0
Rame	mangime	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0
	premiscela	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0
SULFAMIDICI	mangime	0	0	0	12	17	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14	19	0
	premiscela	1	1	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0
Virginiamicina	mangime	0	0	0	2	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0
	premiscela	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0
Zinco	mangime	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0
	premiscela	1	1	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0
Zincobacitracina	mangime	0	2	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	0
	premiscela	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
TOTALE parziale	mangime	4	6	0	57	84	0	10	13	0	0	0	0	0	0	0	71	103	0
	premiscela	18	23	0	40	40	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	60	65	0
<b>TOTALE</b>		22	29	0	97	124	0	12	15	0	0	0	0	0	0	0	131	168	0

## Principi Attivi e Additivi Sorveglianza

Principi attivi e Additivi Sorveglianza PIANO □																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
<b>Selenio</b>	mangime	44	51	0	87	138	3	33	54	0	1	1	0	1	2	0	166	246	3
	premiscela	7	7	0	12	12	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	25	25	0
<b>Flavomicina</b>	mangime	8	14	0	20	33	0	4	5	0	0	0	0	1	0	0	32	53	0
	premiscela	2	2	0	6	5	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0
<b>TOTALE parziale</b>	mangime	52	65	0	107	171	3	37	59	0	1	1	0	1	3	0	198	299	3
	premiscela	9	9	0	18	17	0	8	9	0	0	0	0	0	0	0	35	35	0
<b>TOTALE</b>		61	74	0	125	188	3	45	68	0	1	1	0	1	3	0	233	334	3

## Contaminanti e metalli pesanti

ACQUACOLTURA contaminanti/metalli pesanti vigilanza PIANO <input type="checkbox"/>																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Melamina	mangime	2	3	0	16	19	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	22	26	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Pesticidi clorurati	mangime	3	2	0	15	17	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	20	21	2
	premiscela	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Cadmio	mangime	3	3	0	11	16	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	15	19	0
	premiscela	0	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0
Radionuclidi	mangime	2	2	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arsenico	mangime	1	1	0	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0
	premiscela	1	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	4	4	0
Mercurio	mangime	6	6	0	31	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	44	0
	premiscela	2	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0
Piombo	mangime	2	2	0	15	20	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	19	23	0
	premiscela	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
Nitriti	mangime	5	5	0	30	38	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	36	44	0
	premiscela	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0
TOTALE parziale	mangime	24	24	0	135	165	2	7	7	0	2	0	0	1	1	0	169	197	2
	premiscela	4	2	0	6	9	0	5	3	0	0	0	0	1	1	0	16	15	0
TOTALE		28	26	0	141	174	2	12	10	0	2	0	0	2	2	0	185	212	2

Animali da compagnia contaminanti/metalli pesanti vigilanza PIANO <input type="checkbox"/>																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Melamina	mangime	15	17	0	3	7	0	26	54	0	0	0	0	0	0	0	44	78	0
	premiscela	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
<b>TOTALE</b>		16	18	0	4	8	0	26	54	0	0	0	0	0	0	0	46	80	0

Bovini da carne contaminanti/metalli pesanti vigilanza PIANO <input type="checkbox"/>																			
REGIONE:																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Melamina	mangime	0	2	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	0
	premiscela	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
Pesticidi clorurati	mangime	1	2	0	5	7	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	10	0
	premiscela	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Cadmio	mangime	0	0	0	5	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	9	0
	premiscela	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Radionuclidi	mangime	2	3	0	2	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	9	0
	premiscela	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
Piombo	mangime	0	0	0	6	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	11	0
	premiscela	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<b>TOTALE parziale</b>	mangime	3	7	0	21	35	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	28	46	0
	premiscela	1	1	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0
<b>TOTALE</b>		4	8	0	25	40	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	33	52	0

Bovini da latte contaminanti/metalli pesanti vigilanza PIANO <input type="checkbox"/>																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Melamina	mangime	0	3	0	3	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	8	0
	premiscela	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
Pesticidi clorurati	mangime	0	3	0	10	13	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	11	17	0
	premiscela	0	0	0	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0
Radionuclidi	mangime	1	5	0	4	7	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	7	14	0
	premiscela	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
TOTALE parziale	mangime	1	11	0	17	24	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	22	39	0
	premiscela	1	1	0	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	8	0
TOTALE		2	12	0	23	30	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	29	47	0

Equini contaminanti/metalli pesanti vigilanza PIANO <input type="checkbox"/>																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Melamina	mangime	0	2	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	0
	premiscela	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
Pesticidi clorurati	mangime	2	1	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	0
	premiscela	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Cadmio	mangime	1	5	0	17	25	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	25	37	0
	premiscela	6	6	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0
Radionuclidi	mangime	0	1	0	3	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	8	0
	premiscela	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0
Piombo	mangime	0	2	0	4	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	7	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	3	11	0	34	45	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	46	65	0
	premiscela	8	9	0	5	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14	14	0
TOTALE		11	20	0	39	49	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	60	79	0

Suini contaminanti/metalli pesanti vigilanza PIANO <input type="checkbox"/>																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Melamina	mangime	0	6	0	4	6	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	5	14	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesticidi clorurati	mangime	0	1	0	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	0
	premiscela	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Cadmio	mangime	2	4	0	7	6	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	11	13	0
	premiscela	1	1	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0
Radionuclidi	mangime	1	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Arsenico	mangime	2	4	0	9	10	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	14	17	0
	premiscela	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
Mercurio	mangime	4	5	0	8	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	16	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Piombo	mangime	2	2	0	9	17	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	13	22	0
	premiscela	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
TOTALE parziale	mangime	11	23	0	42	62	0	7	9	0	1	1	0	0	1	0	61	96	0
	premiscela	4	4	0	5	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0
TOTALE		15	27	0	47	67	0	9	11	0	1	1	0	0	1	0	72	107	0

broilers contaminanti/metalli pesanti vigilanza PIANO <input type="checkbox"/>																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Melamina	mangime	3	3	0	3	4	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	7	9	0
Pesticidi clorurati	mangime	1	1	0	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	0
Cadmio	mangime	1	1	0	5	7	0	1	2	0	1	1	0	1	1	0	9	12	0
Radionuclidi	mangime	4	5	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	10	0
Piombo	mangime	2	3	0	3	6	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	7	11	0
TOTALE		11	13	0	19	30	0	4	6	0	1	1	0	1	1	0	36	51	0

Vitelli contaminanti/metalli pesanti vigilanza PIANO <input type="checkbox"/>																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Melamina	mangime	2	3	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesticidi clorurati	mangime	0	0	0	1	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cadmio	mangime	1	2	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	0
	premiscela	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0
Radionuclidi	mangime	0	1	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piombo	mangime	0	0	0	6	9	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	6	11	1
	premiscela	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
TOTALE parziale	mangime	3	6	0	19	31	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	23	40	1
	premiscela	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	0
TOTALE		4	7	0	20	33	0	1	3	1	0	0	0	0	1	0	25	44	1

Conigli contaminanti/metalli pesanti vigilanza PIANO <input type="checkbox"/>																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Melamina	mangime	4	4	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	0
Pesticidi clorurati	mangime	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0
Cadmio	mangime	3	4	0	3	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	10	0
Radionuclidi	mangime	1	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0
Piombo	mangime	1	1	0	6	11	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	9	14	0
TOTALE		9	10	0	15	30	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	27	43	0

GALLINE OVAIOLE contaminanti/metalli pesanti vigilanza PIANO □																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Melamina	mangime	0	1	0	5	5	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	6	8	0
Pesticidi clorurati	mangime	2	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0
Cadmio	mangime	2	3	0	4	6	0	4	3	0	1	1	0	0	0	0	11	13	0
Radionuclidi	mangime	1	1	0	1	2	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0
Piombo	mangime	1	1	0	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	11	0
Arsenico	mangime	5	6	0	25	37	1	4	5	0	0	0	0	1	1	0	35	49	1
<b>TOTALE</b>		11	15	0	44	61	1	11	13	0	1	1	0	1	1	0	68	91	1

Altri Avicoli contaminanti/metalli pesanti vigilanza PIANO □																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Melamina	mangime	2	3	0	4	4	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	7	11	0
Pesticidi clorurati	mangime	0	0	0	7	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	9	0
Cadmio	mangime	1	1	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0
Radionuclidi	mangime	1	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	5	0
Piombo	mangime	0	2	0	4	6	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6	9	0
<b>TOTALE</b>		4	7	0	17	24	0	4	7	0	0	0	0	1	1	0	26	39	0

Ovicaprini contaminanti/metalli pesanti vigilanza PIANO □																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Melamina	mangime	0	3	0	5	7	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	11	0
	premiscela	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Pesticidi clorurati	mangime	0	2	0	1	4	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	3	8	0
	premiscela	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
Cadmio	mangime	2	4	0	6	9	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	10	15	0
	premiscela	2	3	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	5	0
Radionuclidi	mangime	1	1	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0
	premiscela	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0
Piombo	mangime	0	3	0	6	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	13	0
	premiscela	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	3	0
TOTALE parziale	mangime	3	13	0	21	34	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	30	53	0
	premiscela	5	6	0	6	6	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	14	13	0
TOTALE		8	19	0	27	40	0	6	5	0	1	0	0	2	2	0	44	66	0

Tacchini contaminanti/metalli pesanti vigilanza PIANO □																			
Molecole	matrici	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi			totale x Regione		
		attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Melamina	mangime	2	3	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0
Pesticidi clorurati	mangime	0	2	0	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	0
Cadmio	mangime	1	2	0	4	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	10	0
Radionuclidi	mangime	2	2	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0
Piombo	mangime	1	1	0	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	11	0
TOTALE		6	10	0	20	30	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	27	42	0

## Diossine e PCB

DIOSSINE/PCB DIOSSINA-SIMILI (dl-PCB) e PCB non DIOSSINA-SIMILI (non dl-PCB) - <span style="float: right;">SORVEGLIANZA</span>																									
MATRICE	impianto di produzione				allevamento				distribuzione				trasportatore				altre sedi				totale				
	attesi	effettuati	positivi Diossine/dl-PCB	presenza non dl-PCB	attesi	effettuati	positivi Diossine/dl-PCB	presenza non dl-PCB	attesi	effettuati	positivi Diossine/dl-PCB	presenza non dl-PCB	attesi	effettuati	positivi Diossine/dl-PCB	presenza non dl-PCB	attesi	effettuati	positivi Diossine/dl-PCB	presenza non dl-PCB	attesi	effettuati	positivi Diossine/dl-PCB	presenza non dl-PCB	
<b>mangime composto</b>																									
x suini	1	3	0	0	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	11	0	0	
x pesci	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	
x ovicaprini	1	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	
x bovini	2	2	0	0	13	18	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	22	0	0	
x altri (1)	3	7	0	0	14	15	0	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	29	0	0	
<b>materia prima di origine animale</b>																					0	0	0	0	
farina di pesce	7	8	0	0	11	10	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	21	0	0	
grassi animali (2)	16	27	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	38	0	0	
olio di pesce	9	10	0	0	5	5	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	20	0	0	
<b>materia prima di origine vegetale</b>																					0	0	0	0	
cereali	5	9	0	0	6	8	0	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	23	0	0	
foraggi	3	4	0	0	14	22	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	19	32	0	0	
semi oleosi leguminose	4	3	0	0	10	10	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	16	0	0	
altre materie prime	1	4	0	0	7	8	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	10	15	0	0	
<b>Mangimi minerali</b>	11	12	0	0	12	12	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	27	0	0	
<b>premiscele</b>	11	19	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	22	0	0	
<b>TOTALE</b>	<b>75</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>133</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>213</b>	<b>283</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

DIOSSINE/PCB DIOSSINA-SIMILI (dl-PCB) e PCB non DIOSSINA-SIMILI (non dl-PCB) - VIGILANZA																								
MATRICE	impianto di produzione				allevamento				distribuzione				trasportatore				altre sedi				totale			
	attesi	effettuati	positivi Diossine/dl- PCB	presenza non dl- PCB	attesi	effettuati	positivi Diossine/dl- PCB	presenza non dl- PCB	attesi	effettuati	positivi Diossine/dl- PCB	presenza non dl- PCB	attesi	effettuati	positivi Diossine/dl- PCB	presenza non dl- PCB	attesi	effettuati	positivi Diossine/dl- PCB	presenza non dl- PCB	attesi	effettuati	positivi Diossine/dl- PCB	presenza non dl- PCB
materie prime contenenti microelementi *	12	16	0	0	6	8	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	27	0	0
<b>materia prima di origine animale</b>																								
farine di pesce	6	8	0	0	5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	13	0	0
grassi animali	2	4	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0	0
olio di pesce	3	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0
<b>materia prima di origine vegetale</b>																								
foraggi	0	2	0	0	12	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	21	0	0
olio di origine vegetale**	3	6	0	0	3	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	11	0	0
<b>Mangimi minerali</b>	1	6	0	0	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	14	0	0
additivi***	3	7	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	10	0	0
<b>TOTALE</b>	<b>30</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</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>73</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Micotossine

Micotossine sorveglianza <input type="checkbox"/> PIANO																
MATRICE	numero di campioni attesi	numero di campioni prelevati	analisi effettuate												totale analisi	
			Aflatossina B1		Ocratossina A		Zearalenone		Deossinivalenolo		Fumonisine		T2 - HT2			
			effettuate	non conformi	effettuate	non conformi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuati	positivi
Materie Prime	377	651	190	1	149	0	121	0	135	0	124	0	267	0	986	1
Mangime Completo	409	672	285	1	255	1	252	0	231	0	225	1	165	0	1413	3
Mangime Completo per animali da compagnia	113	158	110	0	104	0	10	0	13	0	12	0	5	0	254	0
Mangime Completo per animali da latte	283	509	344	2	261	0	251	0	249	0	257	0	55	0	1417	2
<b>TOTALE</b>	<b>1182</b>	<b>1990</b>	<b>929</b>	<b>4</b>	<b>769</b>	<b>1</b>	<b>634</b>	<b>0</b>	<b>628</b>	<b>0</b>	<b>618</b>	<b>1</b>	<b>492</b>	<b>0</b>	<b>4070</b>	<b>6</b>

Micotossine Vigilanza <input type="checkbox"/> PIANO																
MATRICE	numero di campioni attesi	numero di campioni prelevati	analisi effettuate												totale analisi	
			Aflatossina B1		Ocratossina A		Zearalenone		Deossinivalenolo		Fumonisine					
			effettuate	non conformi	effettuate	non conformi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuati	positivi		
Materie Prime	135	291	175	1	142	0	157	0	122	0	138	0	734	1		
Materia Prime immagazzinate per lungo tempo	6	24	16	0	14	0	9	0	12	0	10	0	61	0		
Mangime Completo	76	129	63	0	55	0	49	0	43	0	63	0	273	0		
Mangime Completo per bovini da latte	131	210	193	0	89	0	103	0	87	0	93	0	565	0		
Mangime Completo per altri animali da latte	54	85	67	1	66	0	65	0	61	0	55	0	314	1		
Mangimi Completi per Suini	58	135	36	0	76	0	68	0	42	0	36	0	258	0		
<b>TOTALE</b>	<b>460</b>	<b>874</b>	<b>550</b>	<b>2</b>	<b>442</b>	<b>0</b>	<b>451</b>	<b>0</b>	<b>367</b>	<b>0</b>	<b>395</b>	<b>0</b>	<b>2205</b>	<b>2</b>		

# OGM

OGM Sorveglianza																									
Matrice	Circuito	impianto di produzione				allevamento				distribuzione				trasportatore				Altre sedi				Totale x Regione			
		attesi	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	attesi	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	attesi	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	attesi	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	attesi	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	attesi	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati
mangime completo	convenzionale	17	26	1	0	43	49	1	0	24	34	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	109	3	0
	biologico	4	4	0	0	25	35	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	39	0	0
mangime complementare	convenzionale	14	25	0	0	48	80	0	0	9	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	120	1	0
	biologico	6	3	0	0	18	31	0	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	40	0	0
<b>materie prime</b>																									
soia	convenzionale	22	32	0	0	17	28	1	0	5	5	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	45	68	1	0
	biologico	3	3	0	0	6	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	10	9	1	0
mais	convenzionale	14	30	0	0	50	56	0	0	21	36	1	0	0	0	0	0	4	9	0	0	89	131	1	0
	biologico	4	2	0	0	14	14	0	0	3	3	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	22	21	0	0
cotone	convenzionale	0	1	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0
	biologico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
barbabietola da zucchero	convenzionale	1	1	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0
	biologico	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
patata	convenzionale	0	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0
	biologico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
riso	convenzionale	2	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0
	biologico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT. parziale	convenzionale	70	117	1	0	167	222	2	0	62	92	3	0	0	0	0	0	5	12	0	0	304	443	6	0
	biologico	17	13	0	0	63	84	1	0	9	10	0	0	0	1	0	0	2	2	0	0	91	110	1	0
TOTALE		87	130	1	0	230	306	3	0	71	102	3	0	0	1	0	0	7	14	0	0	395	553	7	0

OGM <b>Vigilanza</b>																									
Matrice	Circuito	impianto di produzione				allevamento				distribuzione				trasportatore				Altre sedi				Totale x Regione			
		attesi	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	attesi	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	attesi	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	attesi	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	attesi	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	attesi	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati
mangime completo	convenzionale	9	11	0	0	20	26	1	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	44	1	0
	biologico	3	3	0	0	6	7	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	10	1	0
mangime complementare	convenzionale	3	5	0	0	12	21	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	32	0	0	
	biologico	1	1	0	0	9	11	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	3	0	0	15	14	0	0	
<b>materie prime</b>																									
soia	convenzionale	8	13	0	0	2	2	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	12	19	0	0	
	biologico	3	4	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	0	0	
mais	convenzionale	11	15	0	0	19	22	1	0	7	17	0	0	0	0	0	0	10	0	0	37	64	1	0	
	biologico	1	1	0	0	2	3	0	0	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	1	0	
cotone	convenzionale	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	
	biologico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
barbabietola da zucchero	convenzionale	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	
	biologico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
patata	convenzionale	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	
	biologico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
riso	convenzionale	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	
	biologico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTALE parziale</b>	convenzionale	35	48	0	0	57	73	2	0	22	35	0	0	0	0	0	0	11	0	0	114	167	2	0	
	biologico	8	9	0	0	19	23	1	0	5	5	1	0	2	2	0	0	3	0	0	37	39	2	0	
<b>TOTALE</b>		43	57	0	0	76	96	3	0	27	40	1	0	2	2	0	0	3	11	0	151	206	4	0	

### *Salmonella spp.*

Salmonella Sorveglianza PIANO <input type="checkbox"/>																		
matrice	numerosità campionaria attesa per la Regione.....															Totale per regione		
	impianto di produzione			allevamento			distribuzione			trasportatore			altre sedi					
	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
Cereali, loro prodotti e sottoprodotti 1)	54	72	1	85	116	0	25	42	0	6	5	0	3	3	0	173	238	1
Semi oleosi, loro prodotti e sottoprodotti 2)	21	41	2	28	33	1	15	21	0	3	2	0	2	0	0	69	97	3
Materie prime di origine animale	8	19	0	2	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	12	22	0
Altre materie prime 3)	15	18	0	34	40	0	13	16	0	2	1	0	0	0	0	64	75	0
mangimi composti per pollame	29	51	0	79	114	1	43	47	0	1	2	0	0	0	0	152	214	1
mangimi composti per suini	20	39	0	51	82	1	19	25	0	1	1	0	0	0	0	91	147	1
mangimi composti per bovini	20	30	0	123	206	2	23	28	0	2	2	0	0	0	0	168	266	2
mangimi composti per ovicaprini	3	6	0	22	33	0	9	13	0	0	0	0	0	0	0	34	52	0
mangimi composti per pesci	6	5	0	16	22	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	27	29	0
mangimi composti per conigli	12	11	0	27	32	1	19	22	0	1	1	0	0	0	0	59	66	1
<b>Totale</b>	188	292	3	467	680	6	171	216	0	18	15	0	5	3	0	849	1206	9

Salmonella Vigilanza Piano			
	Impianti di produzione		
matrice	attesi	effettuati	positivi
semi di soia e derivati	263	294	9
mangimi composti per pollame	101	118	3
mangimi composti per suini	85	109	0
<b>totale</b>	449	521	12

Salmonella controllo in PET FOOD PIANO □									
matrice	numerosità campionaria attesa per la Regione.						Totale		
	impianto di produzione			distribuzione					
	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi	attesi	effettuati	positivi
mangime secco	27	35	0	26	44	0	53	79	0
mangimi umido	7	13	0	11	13	0	18	26	0
<b>totale</b>	34	48	0	37	57	0	71	105	0

## **Dati relativi all' importazione da Paesi Terzi**

Con la seguente presentazione di grafici e tabelle si pubblicano i dati relativi alle importazioni di mangimi (**additivi , mangimi complementari, materie prime e premiscele**) importate in Italia secondo quanto previsto dal Regolamento 183/2005, art. 23, e notificate dalle ditte importatrici italiane al Ministero della salute – DGSA- Ufficio VII .

Tali prodotti, si sottolinea, possono essere importati conformi oppure non conformi alla normativa Europea vigente, e la notifica dell'arrivo dei vari prodotti, da parte delle ditte importatrici, dovrà avvenire contestualmente al Pif e al Ministero della salute.

Con nota n. DGSA. VII/3298/P del 27 aprile 2007, sono stati forniti delle indicazioni in merito alle procedure da seguire per l'importazione dei mangimi sopraelencati.

Sono stati predisposti n. 2 Allegati da utilizzarsi rispettivamente per l'importazione di mangimi conformi alle norme UE (All. II) e per l'importazione di mangimi non conformi alle norme UE (All.I) esclusivamente per la successiva esportazione in Paesi Terzi.

Tale procedura ha permesso di individuare i rappresentanti dei Paesi terzi degli stabilimenti produttori di tali mangimi nel Paese terzo di provenienza, secondo quanto previsto dall'art.6 della direttiva 98/51/CE, ai fini della definizione di un elenco di PP.TT. e dei relativi stabilimenti di produzione: tale elenco è inviato alla Commissione e pubblicato con cadenza annuale sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

L'ultimo elenco aggiornato è stato pubblicato sulla G.U.R.I. n.126 del 1 giugno 2001e contemporaneamente sul portale del Ministero della salute

<http://www.salute.gov.it/sanitaAnimale/paginaInternaMenuSanitaAnimale.jsp?id=1548&lingua=italiano&menu=mangimi>

L'aggregazione dei dati seguenti ha messo in evidenza la completa disuguaglianza con i dati forniti invece dai PP.II.FF. e riportati nella tabella n. 21 del presente rapporto annuale.

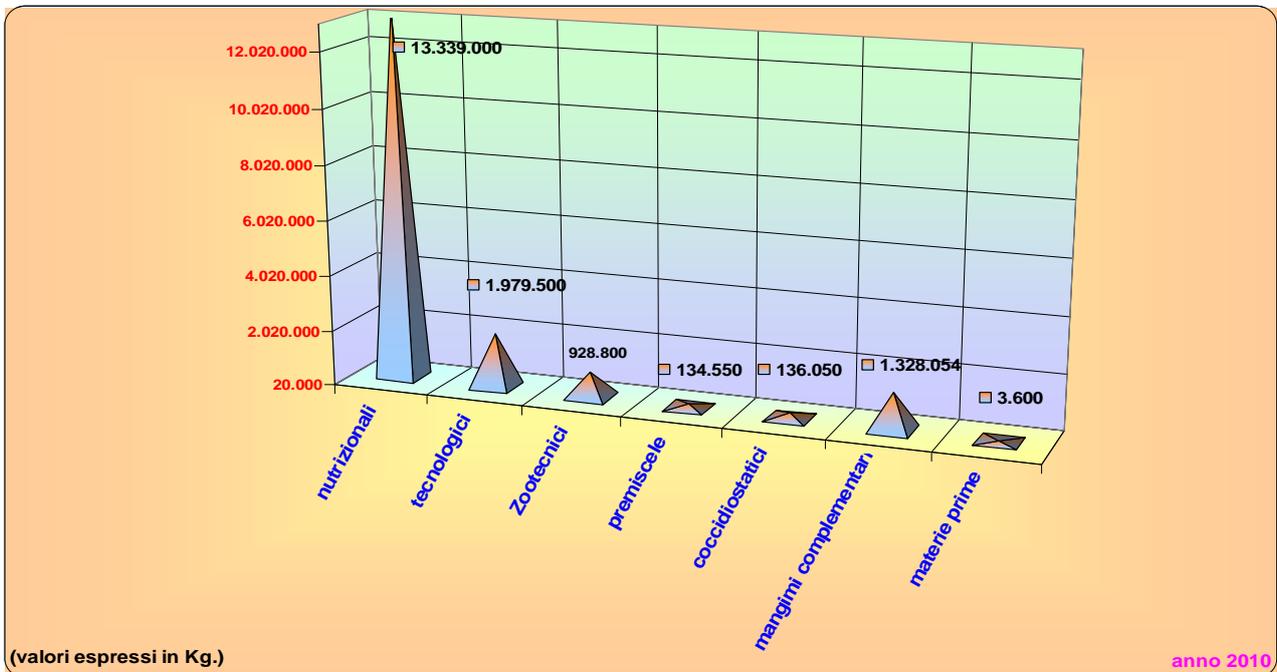
Tale differenza potrebbe essere imputata ad una diversa modalità di rendicontazione dei dati (es: diversa unità di misura, Tonn, q.li, Kg.) differente modalità di trasmissione dati (es: trasmissione via fax, via e-mail, via posta ecc...), alla differente terminologia utilizzata (es: possibile confusione tra mangimi complementari e premiscele), ed infine alla mancata notifica, al Ministero della salute, da parte di alcune aziende importatrici.

Si ritiene a tal proposito necessario effettuare, in futuro, una verifica tra Ministero e i vari Posti di ispezione frontalieri al fine di ottimizzare il coordinamento tra i vari Uffici interessati.

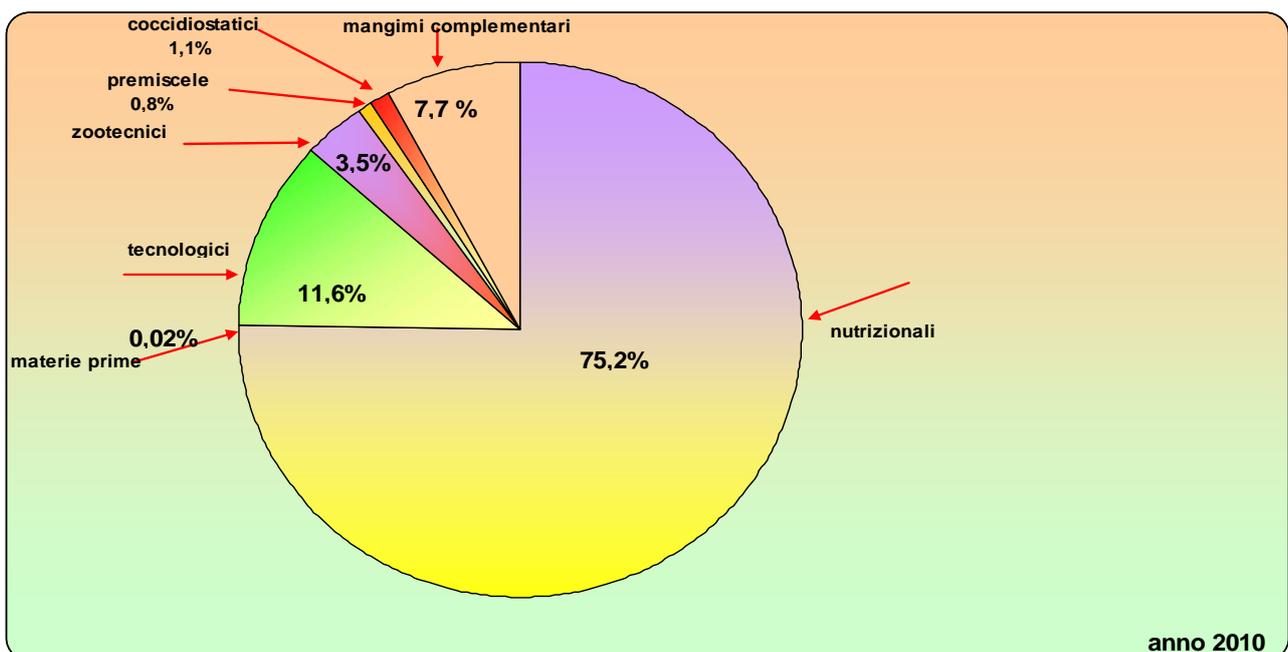
## Grafici “importazioni da Paesi Terzi”

Il sottostante grafico rappresenta in maniera analitica il quantitativo in “ Kg “ di mangimi (additivi, premiscele, materie prime e mangimi complementari) **conformi** importati in Italia nel corso dell’anno 2010 e notificati al Ministero dai legali rappresentanti (aziende) in Italia degli stabilimenti ubicati nei Paesi terzi.

Rispetto all’anno 2009 c’è stato un notevole incremento dei quantitativi delle varie tipologie di mangimi importati, tranne per quanto riguarda il quantitativo di materie prime .

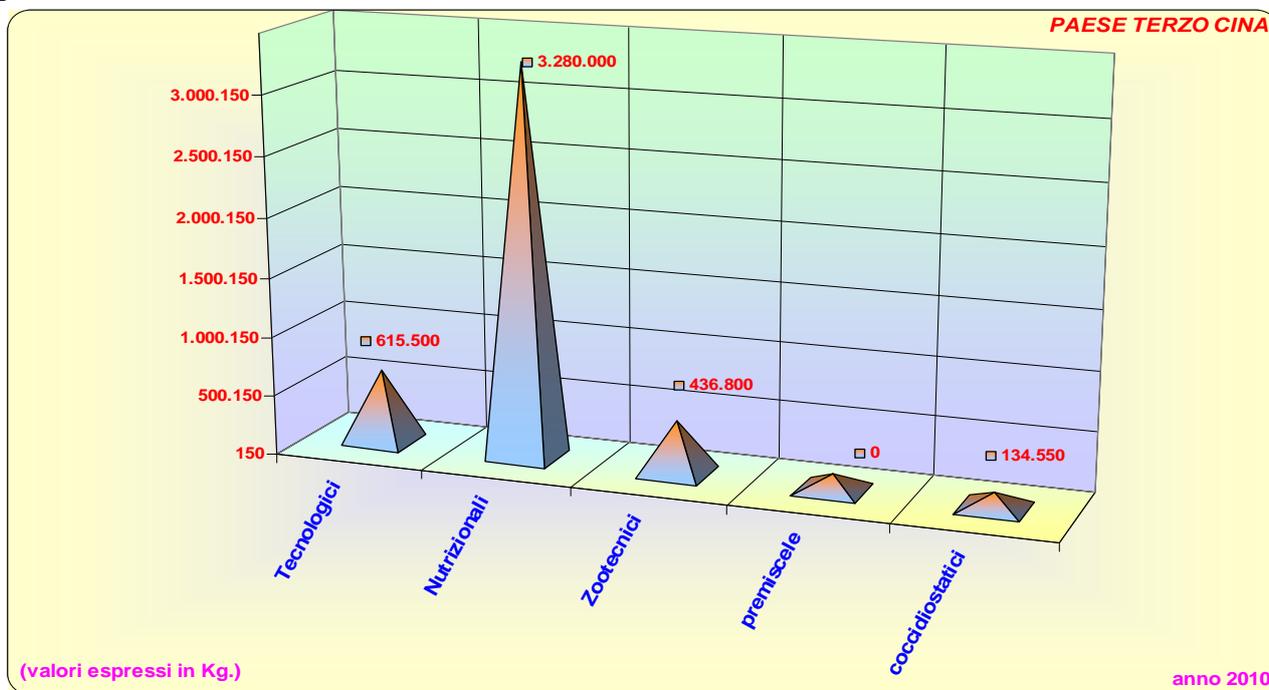


Il seguente grafico rappresenta in maniera analitica in percentuale (%) il quantitativo di mangimi ( additivi, premiscele, materie prime e mangimi complementari ) **conformi** importati in Italia nel corso dell’anno 2010 .

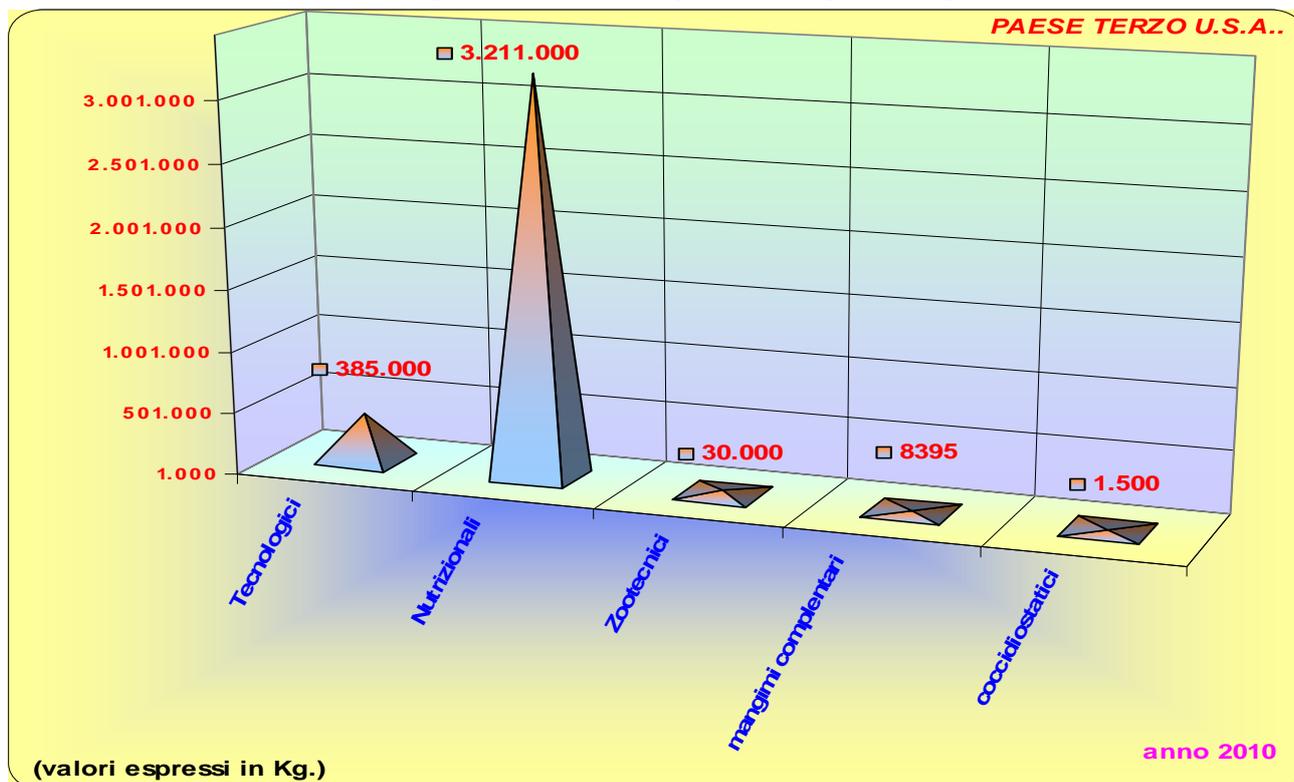


I sottostanti grafici rappresentano, il quantitativo in Kg e la tipologia di mangimi (additivi, premiscele, materie prime e mangimi complementari ) che nel corso dell'anno 2010 sono stati importati in Italia per ogni singolo Paese terzo.

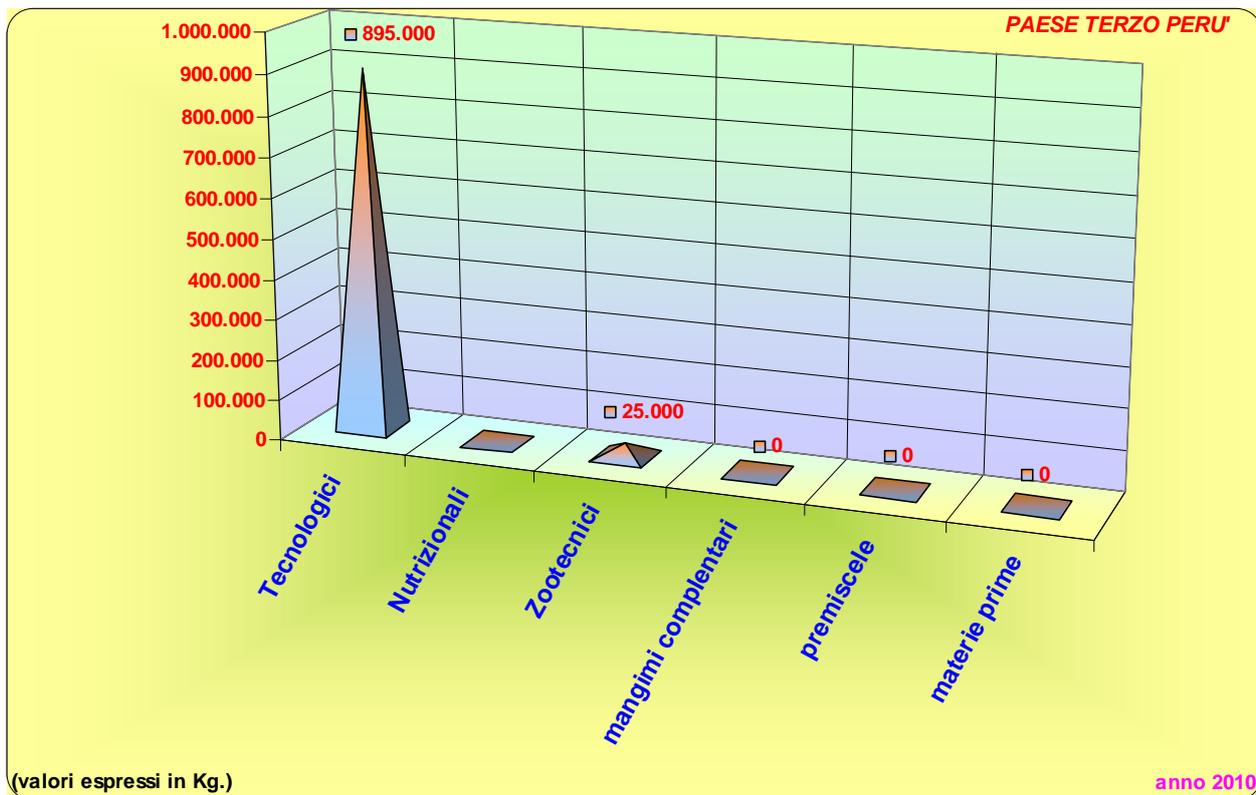
Si evidenzia che dalla Cina, rispetto al 2009, c'è stato un netto aumento della quantità di additivi e premiscele, ma non ci sono state importazioni di mangimi complementari e materie prime.



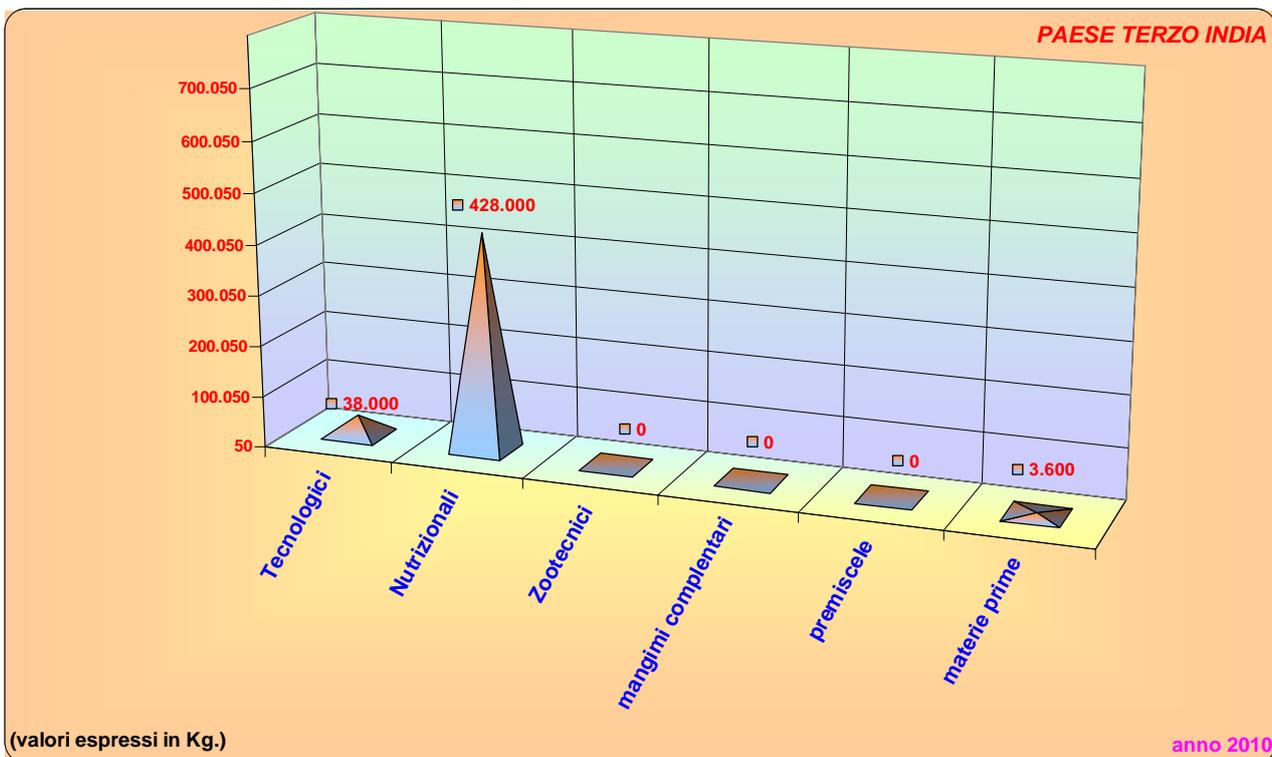
In provenienza dagli USA, rispetto al 2009, sono aumentati gli additivi nutrizionali e zootecnici, sono invece diminuiti gli additivi tecnologici e i mangimi complementari.



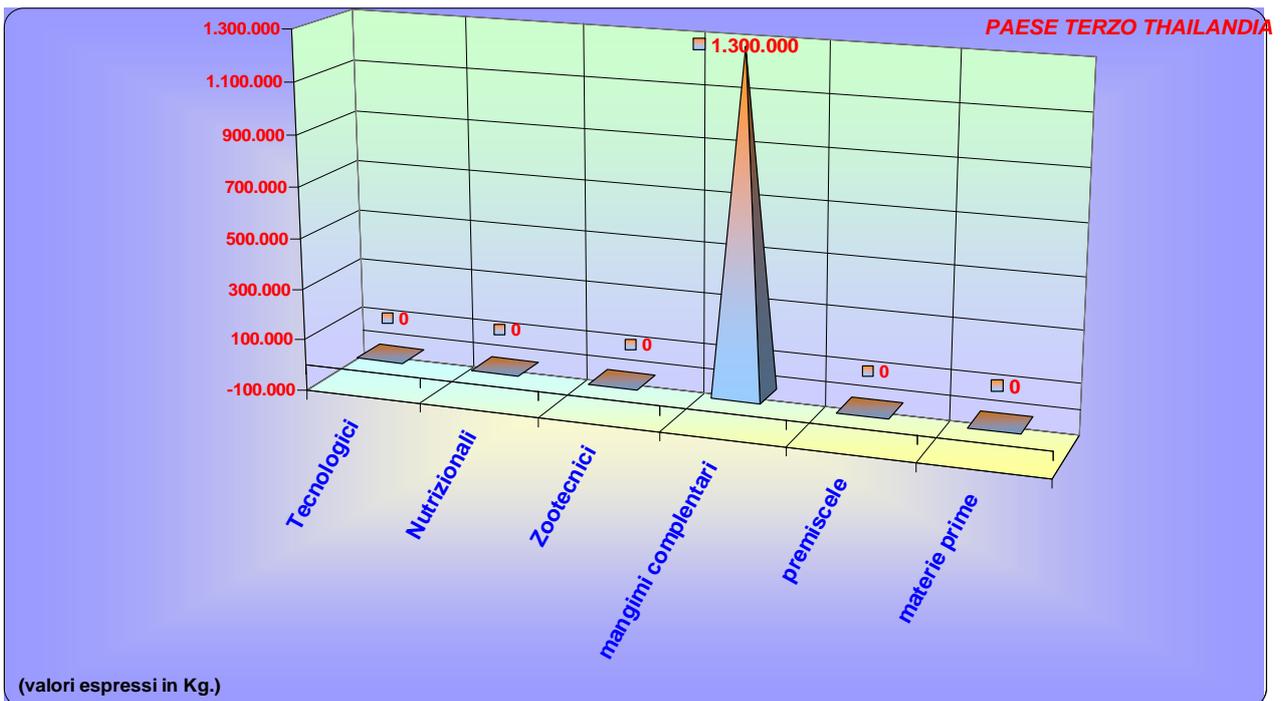
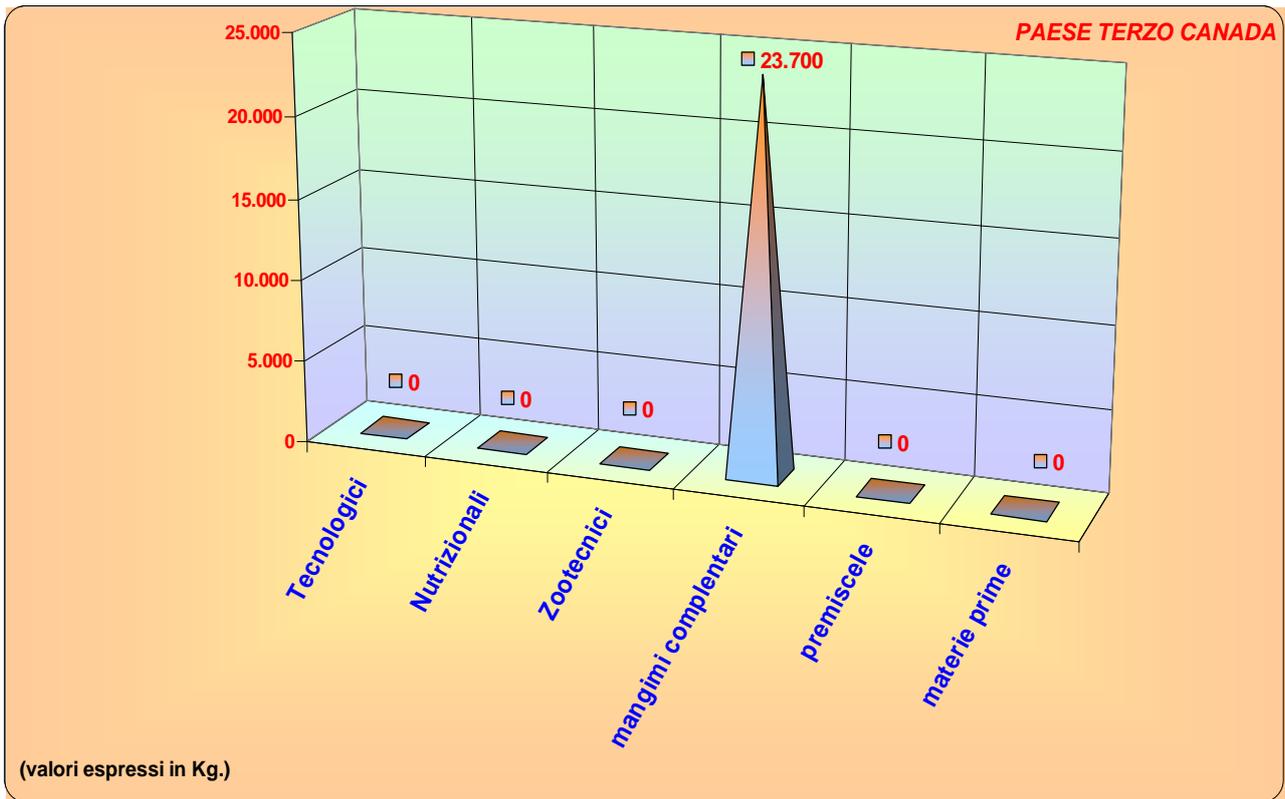
Dal Perù, rispetto al 2009, c'è un netto aumento della quantità di additivi tecnologici, ma nessuna importazione di materie prime.



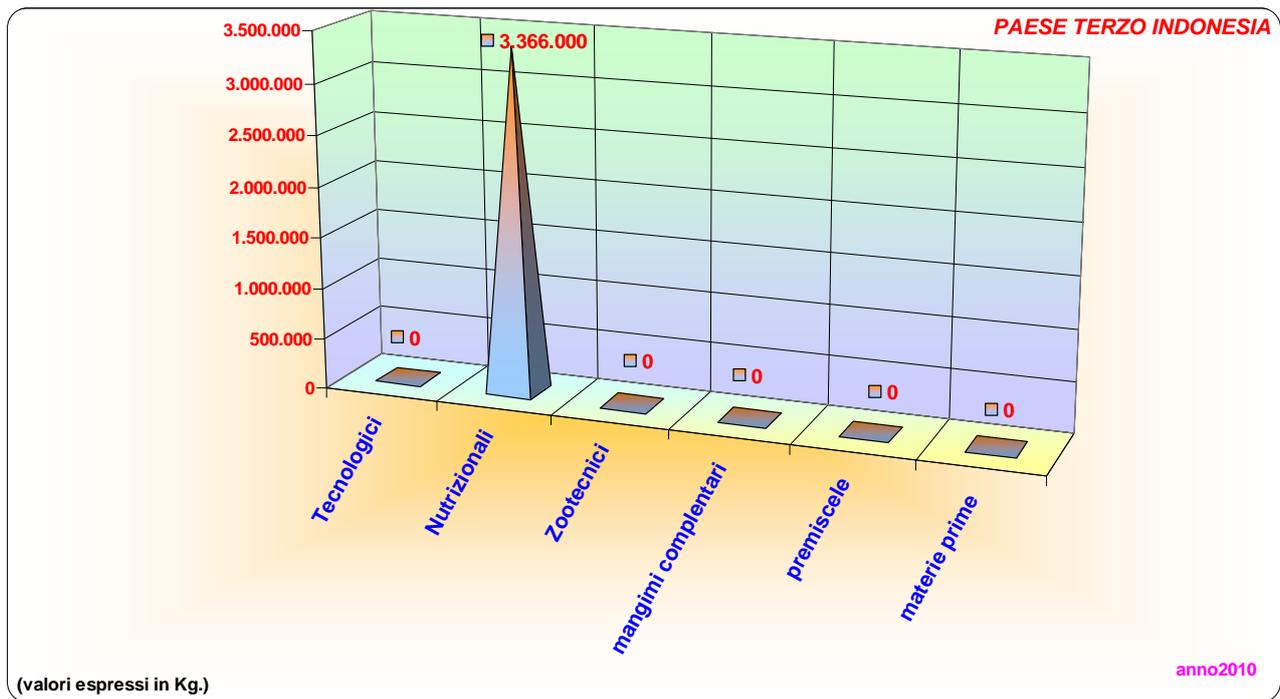
Dall'India, rispetto al 2009, vi è un netto aumento degli additivi nutrizionali e delle materie prime, ed un calo degli additivi tecnologici.



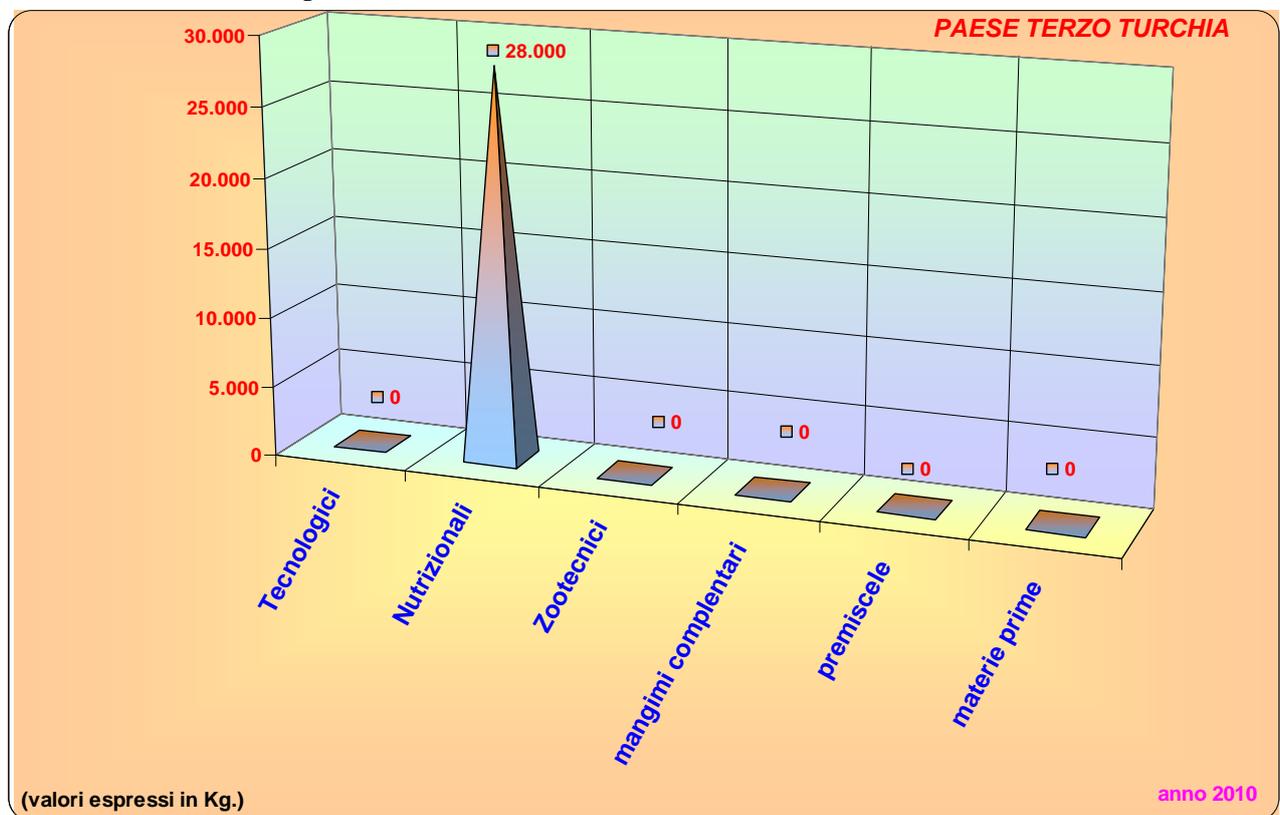
Dal Canada e dalla Thailandia sono enormemente aumentati, nel 2010, i quantitativi di mangimi complementari.



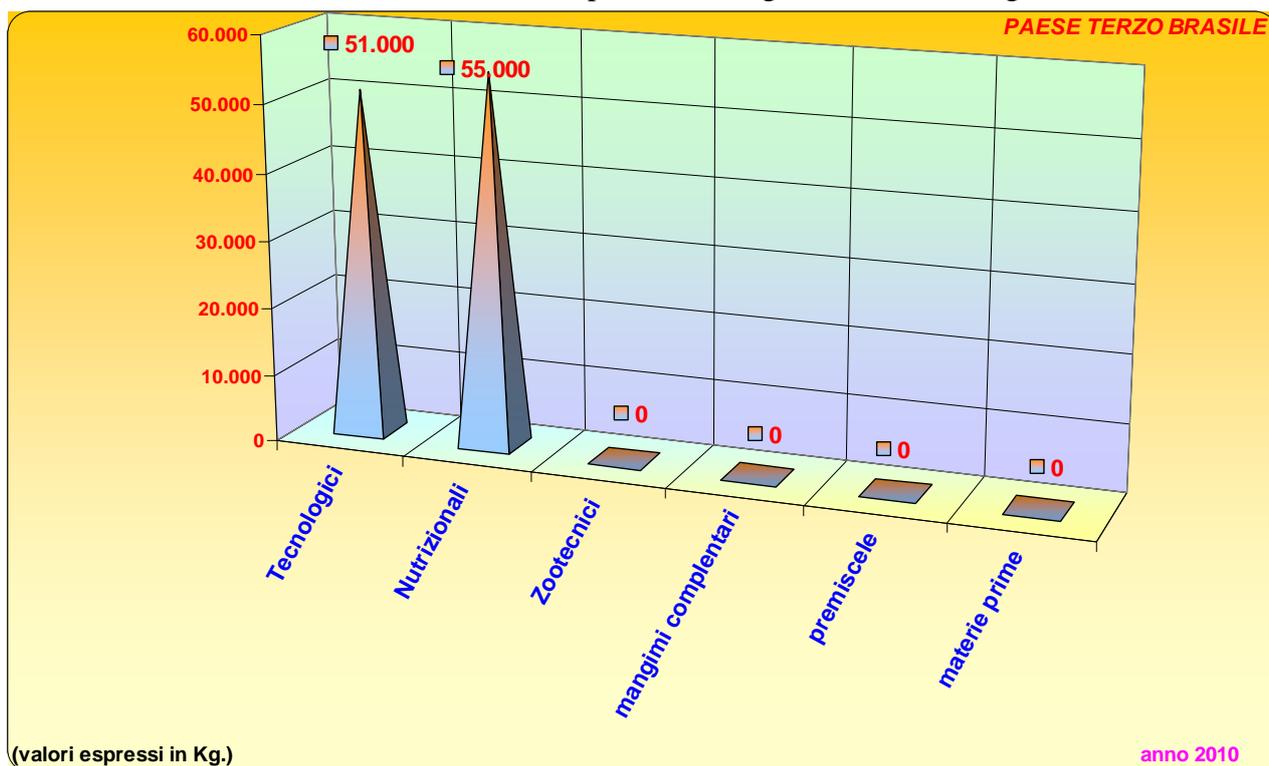
Dall'Indonesia, rispetto al 2009, sono quintuplicati i quantitativi di additivi nutrizionali importati.



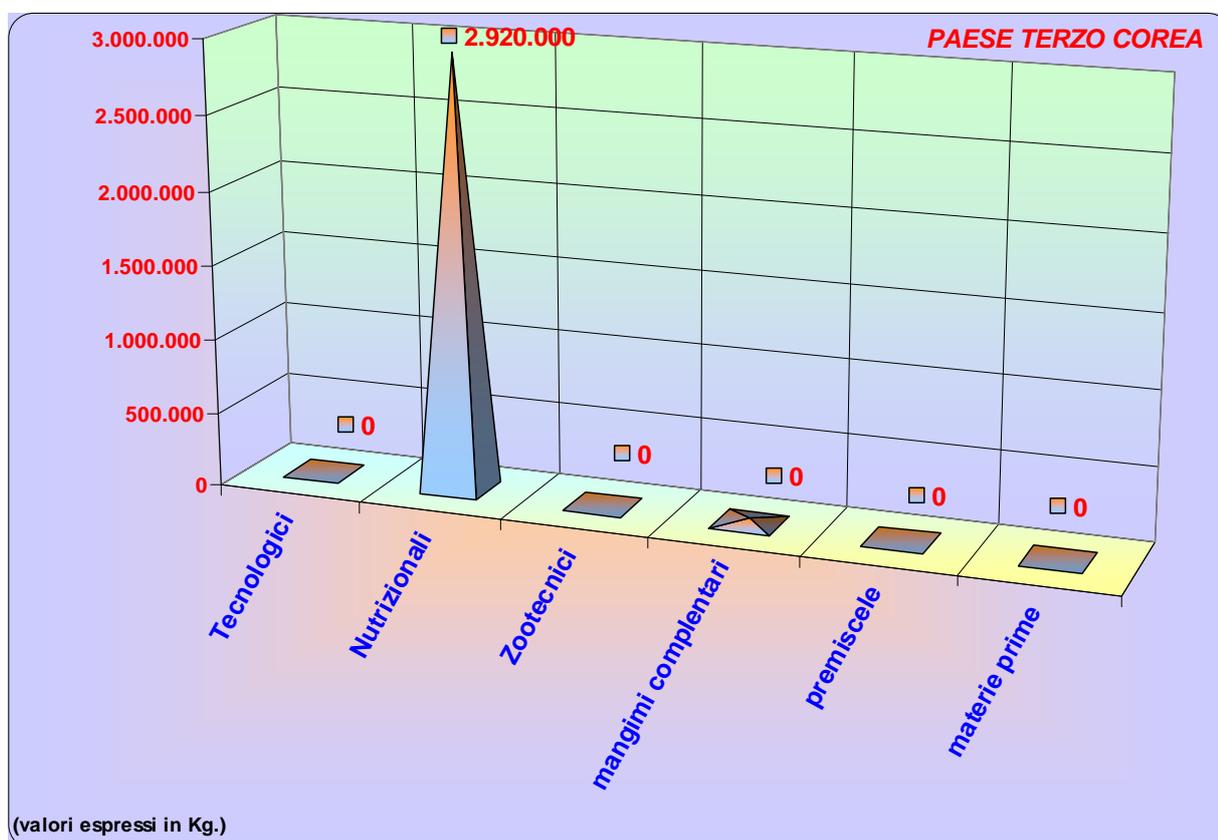
Dalla Turchia, nell'anno 2010, sono stati importati solo additivi nutrizionali (nell'anno 2009 non vi è stata alcuna importazione)



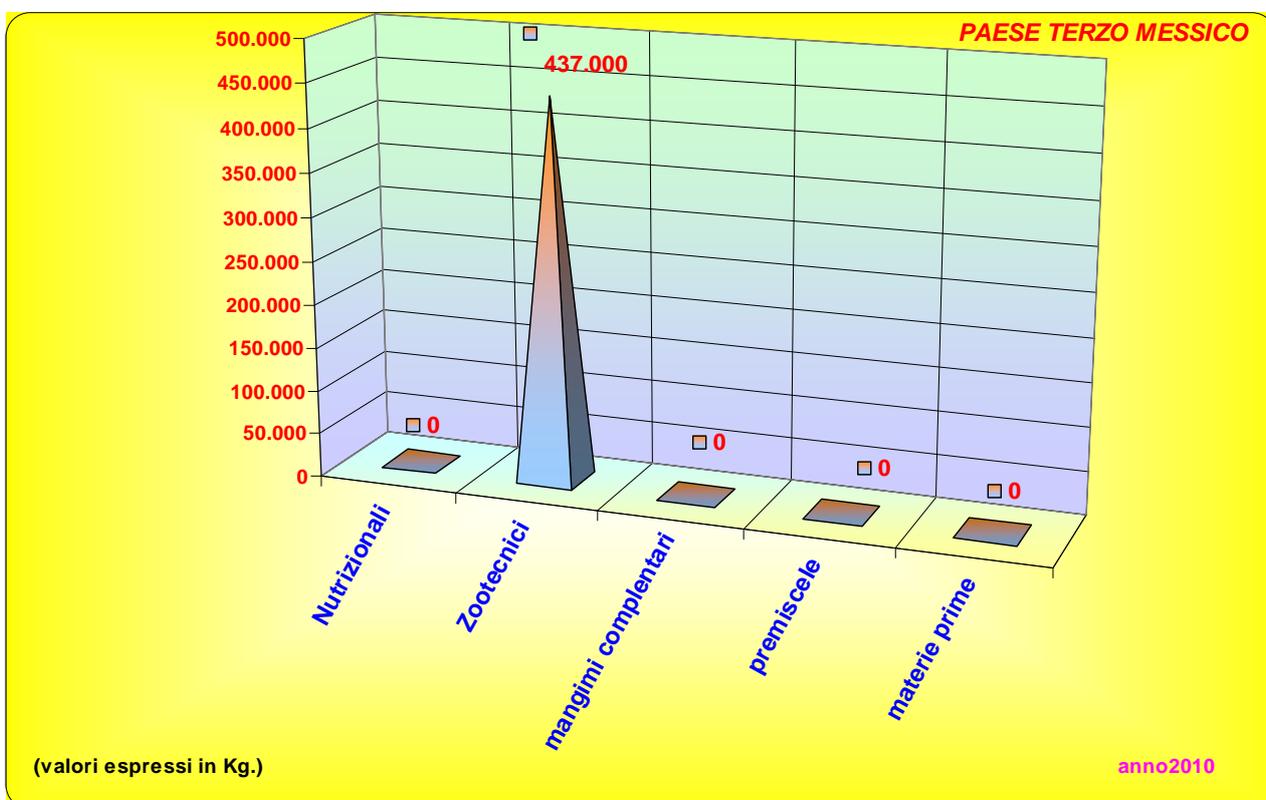
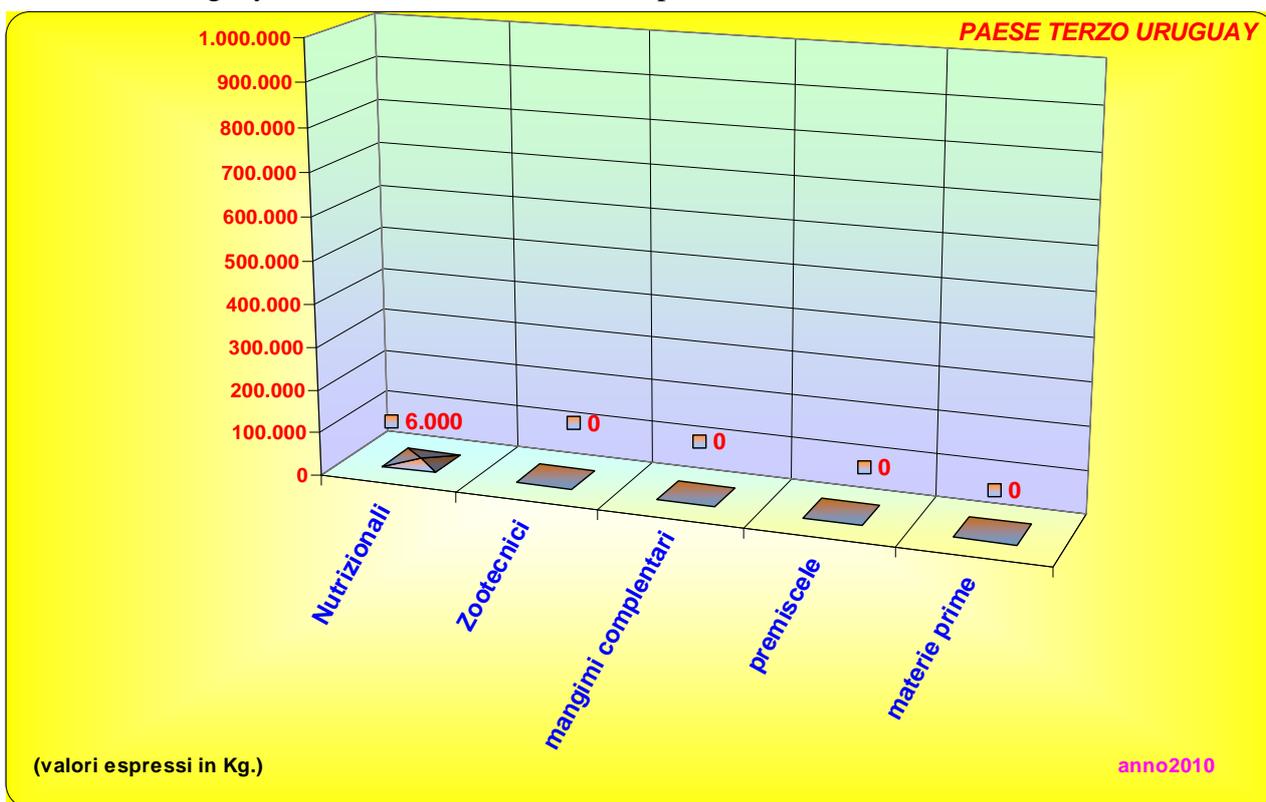
Dal Brasile, rispetto all'anno 2009, sono aumentate le importazioni degli additivi nutrizionali, e nel 2010 vi è stata anche l'importazione degli additivi tecnologici.



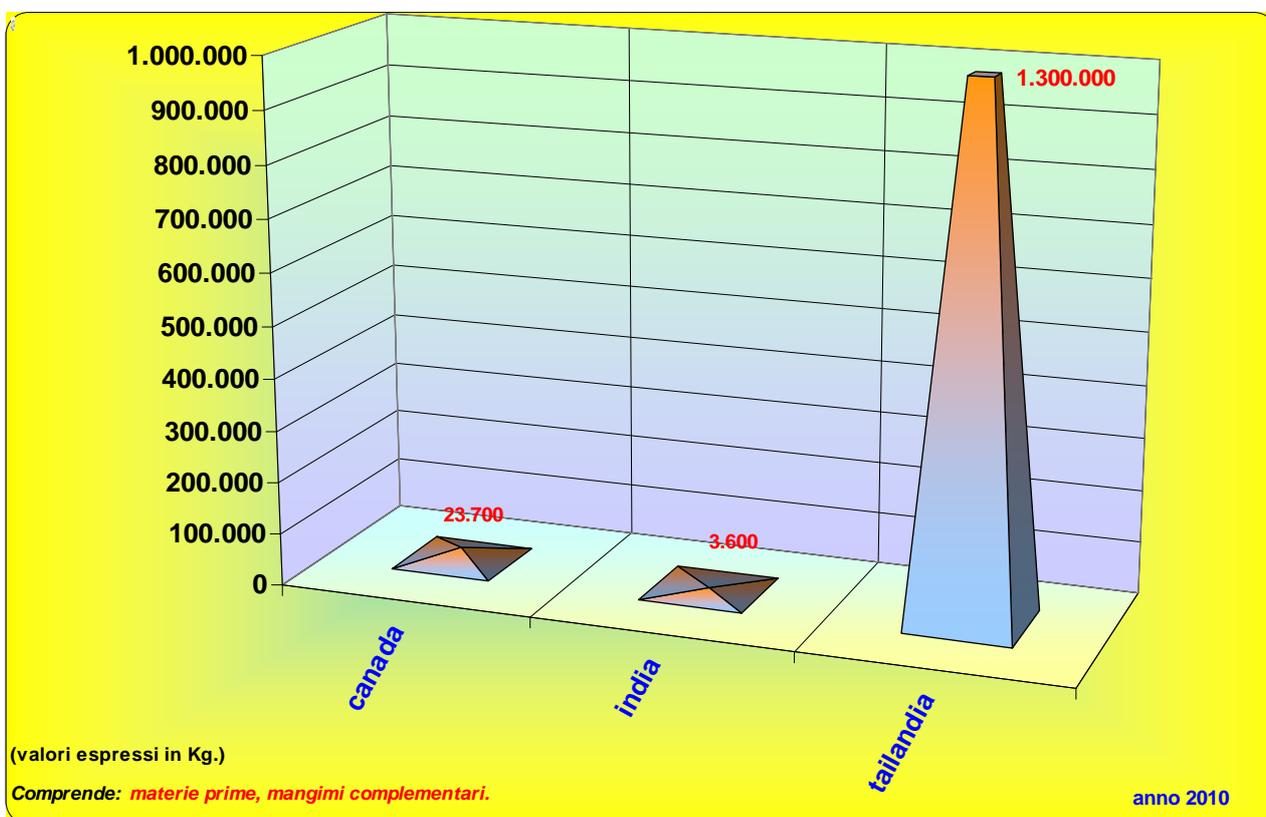
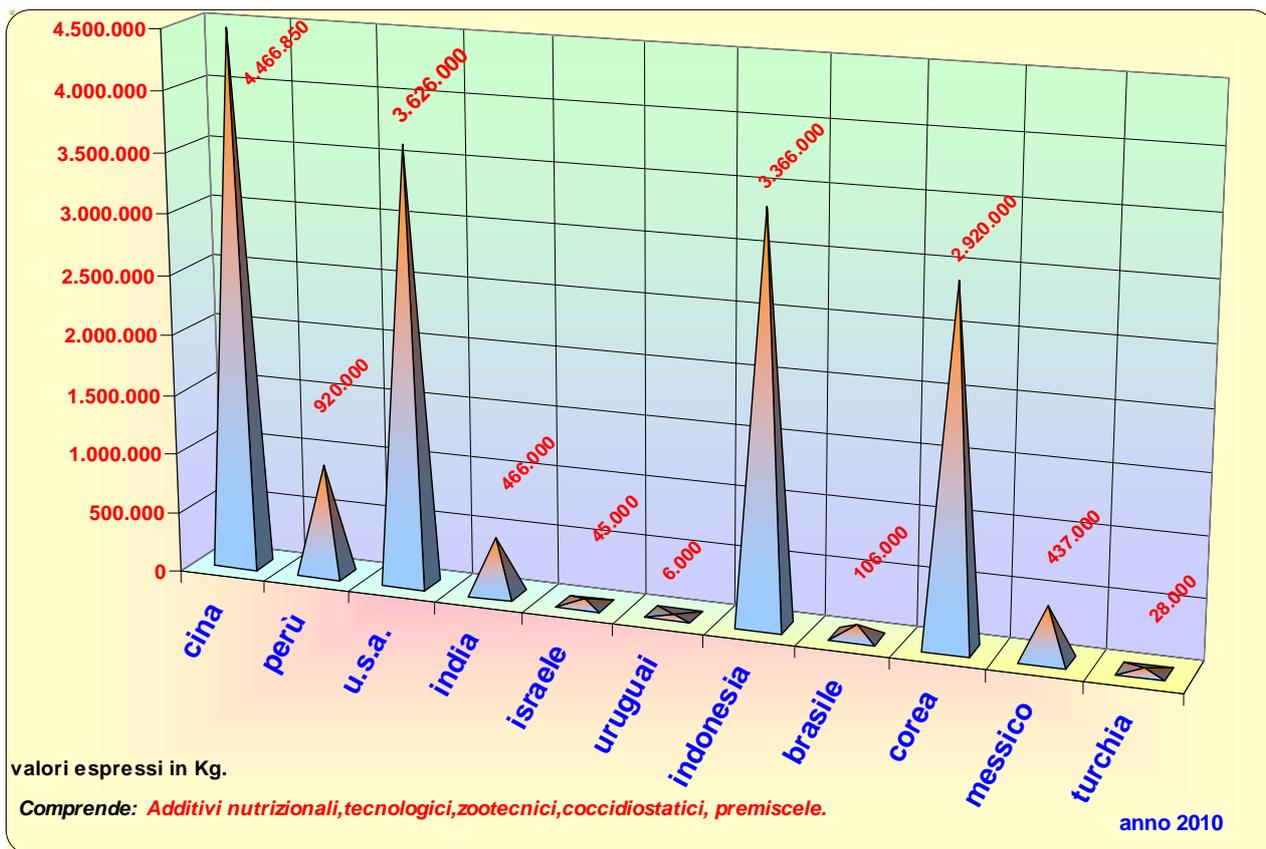
Dalla Corea sono enormemente aumentati gli additivi nutrizionali (passati da Kg. 223730 nel 2009, a Kg. 2.920.000 nel 2010) e non sono stati più importati mangimi complementari.



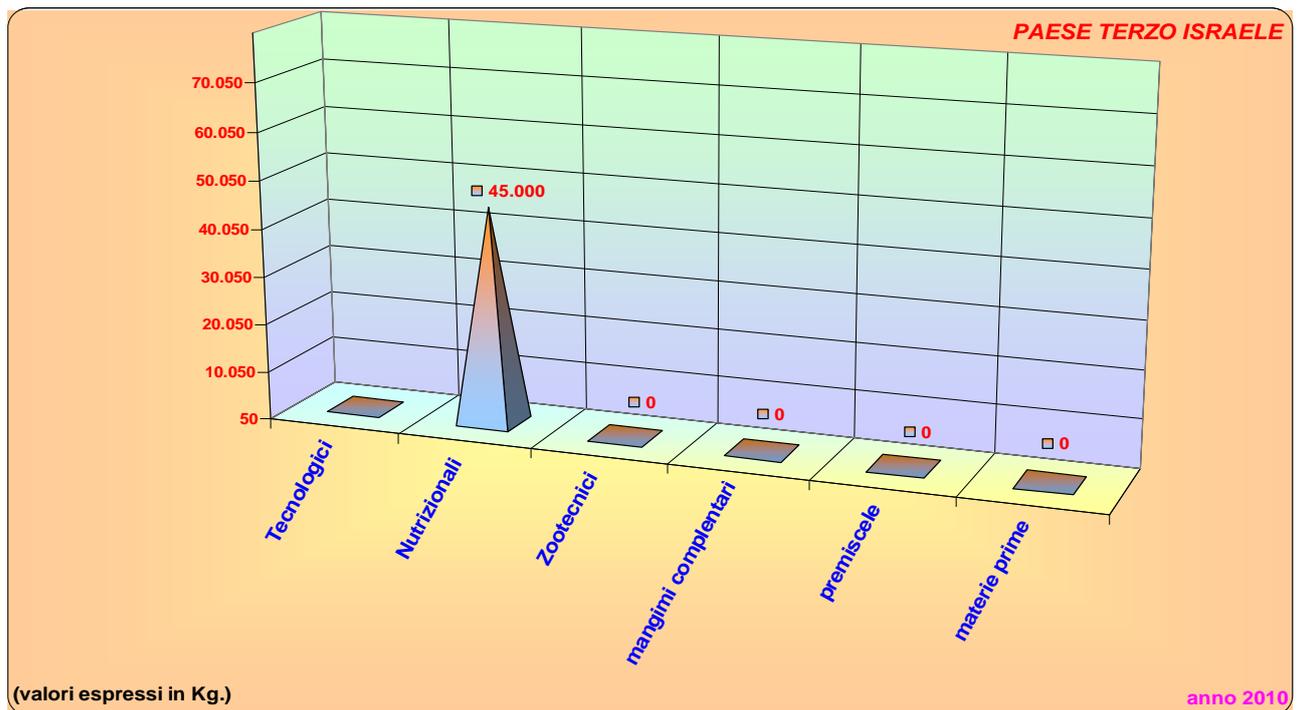
Dall'Uruguay e dal Messico non c'erano importazioni nel 2009.



I due grafici seguenti rappresentano i **quantitativi totali** di mangimi importati (additivi, premiscele, materie prime e mangimi complementari), conformi per singoli Paesi terzi.



La provenienza da Israele, nel 2010, di additivi nutrizionali, è più che raddoppiato, rispetto al 2009.

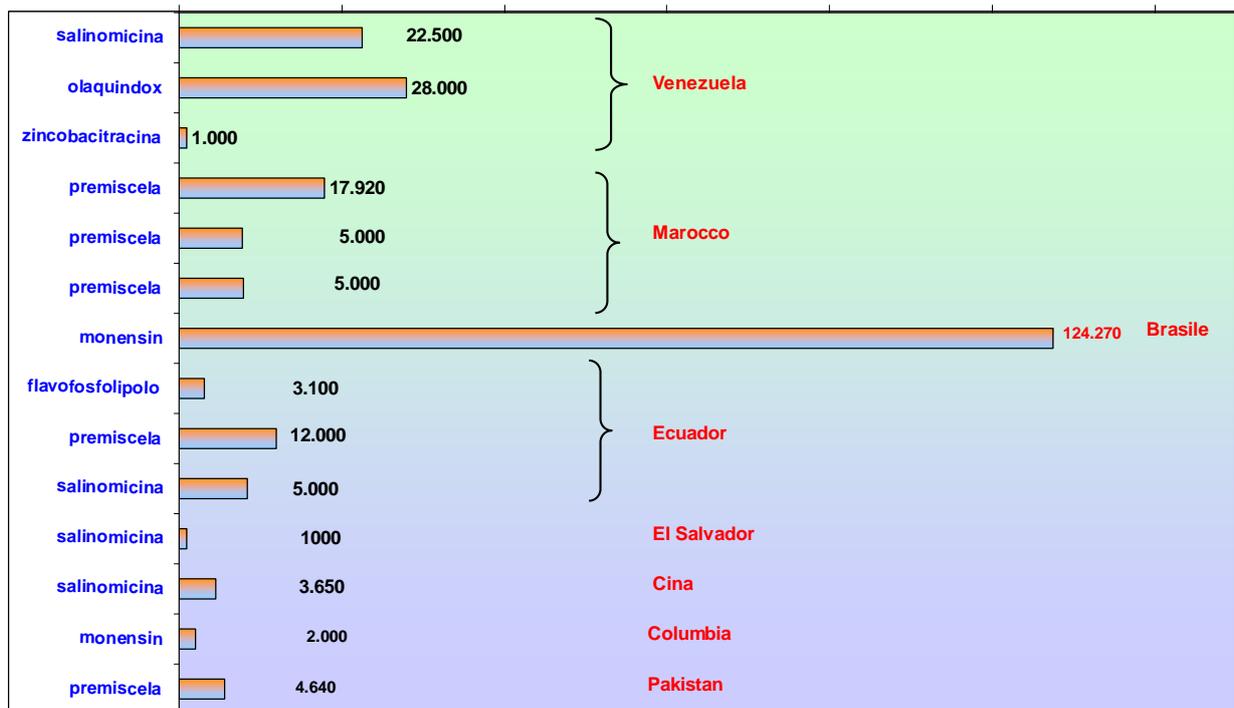
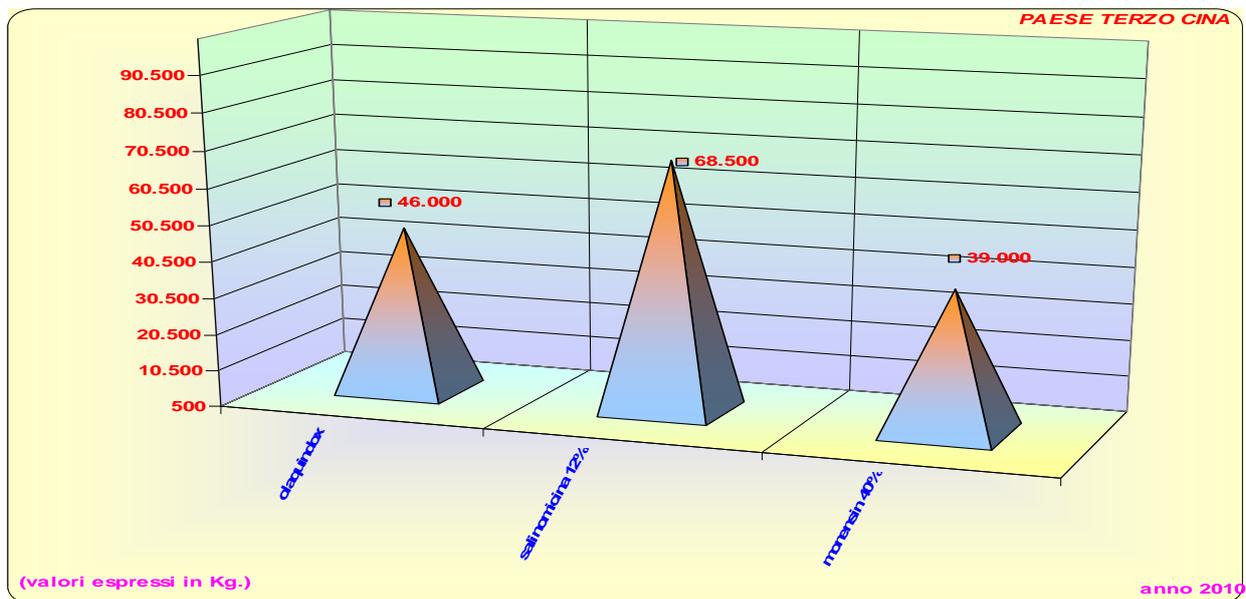


## Importazione di mangimi (additivi, premiscele, materie prime e mangimi complementari) non conformi da Paesi Terzi

Il seguente grafico rappresenta il quantitativo e la provenienza di determinati prodotti definiti come “**additivi e premiscele non conformi**” alla normativa Europea, nel corso dell’anno 2010.

Tali additivi, eccetto l’olaquinox e la zincobacitracina, anche se presenti nel registro comunitario di cui al Regolamento 1831/2003, sono “**non conformi**” in quanto presentano requisiti diversi rispetto a quelli definiti nei regolamenti comunitari di autorizzazione, e pertanto, come tali non possono essere commercializzabili in ambito UE.

Anche le premiscele importate sono “**non conformi**” perché contengono additivi con requisiti diversi rispetto a quelli definiti nei regolamenti comunitari di autorizzazione e pertanto, come tali non possono essere commercializzabili in ambito UE.



anno 2010