



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



Rapporto
sui controlli ufficiali
nel settore dell'alimentazione
animale
2014

Piano nazionale di controllo ufficiale sull'alimentazione degli animali 2012-2013-2014

PNAAA

Rapporto
sui controlli ufficiali
nel settore dell'alimentazione
animale
2014

Piano nazionale di controllo ufficiale sull'alimentazione degli animali 2012-2013-2014

Ministero della Salute
Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari
Direttore Generale Dr. Silvio Borrello
Ufficio VII – Alimentazione Animale
Direttore dell'Ufficio Dr. Carmelo Cicero

PIANO NAZIONALE
DI CONTROLLO UFFICIALE
SULL'ALIMENTAZIONE DEGLI ANIMALI
2012-2013-2014

Rapporto sui controlli ufficiali nel settore dell'alimentazione animale eseguiti nell'anno 2014

A cura di:

Dott. Carmelo Cicero (Direttore Ufficio VII Dirigente Veterinario II livello)
Dott. Marco Collu (Dirigente Veterinario delle Professionalità Sanitarie)
Dott.ssa Laura Contu (Dirigente Veterinario delle Professionalità Sanitarie)
Dott.ssa Donatella Capuano (Dirigente Veterinario delle Professionalità Sanitarie)
Dott.ssa Alessandra Perrella (Dirigente Veterinario delle Professionalità Sanitarie)

Progetto grafico e impaginazione
Dott.ssa Marija Korac

a Luigi

INDICE

Introduzione	9
Piano Nazionale di Sorveglianza e di Vigilanza Sanitaria sull'Alimentazione degli Animali (2012 - 2013 - 2014)	9
Attività delle Regioni e Province Autonome	11
Relazioni annuali: aspetti e considerazioni	12
Attività di audit svolta dall'Ufficio VII DGSAF	13
Realizzazione PNAA 2014	15
Attività ispettiva sugli OSM	17
Attività di campionamento	20
Analisi delle non conformità	24
OGM	31
Attività Extra-Piano effettuata dalle Regioni e Province Autonome	48
Attività di campionamento effettuata su sospetto	49
Controlli all'importazione	50
Allegati rendicontazione anno 2014	55

Introduzione

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

Il presente rapporto si propone di rendere pubblici gli esiti dei controlli ufficiali effettuati nel 2014, terzo ed ultimo anno di applicazione del Piano Nazionale di Sorveglianza e Vigilanza Sanitaria sull'Alimentazione degli Animali (PNAA) valevole per gli anni 2012 - 2013 - 2014, che ha come obiettivo primario quello di assicurare i controlli ufficiali nella filiera dei mangimi eseguiti dai Servizi Veterinari delle AA.SS.LL. coordinati dai Servizi Veterinari Regionali e dalle Autorità Competenti dei PIF e degli UVAC.

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

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

Piano Nazionale di Sorveglianza e di Vigilanza Sanitaria sull'Alimentazione degli Animali (2012 - 2013 - 2014)

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 2012/2013/2014) in linea con quanto stabilito dal Regolamento (CE) 882/2004, e in coerenza con i principi enunciati dall'art. 45 del Regolamento stesso.

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

Il PNAA è programmato dal Ministero della Salute in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità (I.S.S.), il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali - Ispettorato centrale per il controllo della qualità dei prodotti agroalimentari (ICQRF), le Regioni e le Province Autonome, gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (I.I.ZZ.SS.), i Centri di Riferenza Nazionali e i Laboratori Nazionali di Riferimento (LNR). La programmazione consiste principalmente nell'individuazione delle matrici (mangimi e acqua di abbeverata) da prelevare, delle sostanze da ricercare, nonché nell'attribuzione del numero di campionamenti da effettuare.

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

- valutazione dei dati statistici ed epidemiologici derivanti dall'attività di controllo svolta negli anni precedenti,
- utilizzo delle banche dati (ad es. ISTAT),
- studi che permettano di definire la priorità dei controlli, ad esempio le caratteristiche e la localizzazione dello stabilimento, il tipo, l'entità e le tecniche di produzione, la specie di destinazione, l'origine delle materie prime, ecc.,
- precedenti "allerta" comunitarie.

Il Ministero della Salute coordina l'attività di vigilanza e controllo a livello nazionale e trasmette il PNAA alle Regioni e Province Autonome (PA) che, tramite gli Assessorati alla Sanità (o altri organi competenti), sviluppano una programmazione regionale (PRAA) con la quale vengono fornite nel dettaglio tutte le indicazioni e le istruzioni alle AA.SS.LL al fine di garantire la corretta applicazione del Piano stesso. Le Regioni e le 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 richiede alle Regioni e Province Autonome un adeguamento alle disposizioni nazionali. Questa attività di valutazione da parte dell'Autorità Centrale ha certamente migliorato l'uniformità di programmazione dei controlli ufficiali in tutte le Regioni e Province autonome italiane.

L'attività di controllo sui mangimi provenienti dai Paesi Terzi o di provenienza comunitaria è svolta,

rispettivamente, dai PIF (Posti di ispezione frontaliera) e dagli UVAC (Uffici veterinari adempimenti CE). I campioni raccolti sono analizzati dagli I.L.ZZ.SS., la cui attività, per quanto riguarda gli aspetti tecnico-scientifici, è coordinata dall'I.S.S. che effettua anche le analisi di revisione.

L'attività di controllo, laddove particolari esigenze specifiche lo richiedano, si avvale di organismi di altri comparti dello Stato (Comando Carabinieri del NAS, ICQRF, Guardia di Finanza, Polizia di Stato, ecc.). Inoltre al fine di assicurare la piena coerenza con gli obiettivi del PNAA, il Ministero della Salute predispone annualmente un programma di AUDIT sulle Autorità competenti Regionali e ha richiamato le Regioni e le Province Autonome, che ancora non hanno provveduto alla predisposizione di un programma di Audit presso le AA.SS.LL., ai sensi dell'articolo 4, par. 6 del Regolamento (CE) 882/04.

Il PNAA 2012 - 2014 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. Nella parte generale del PNAA 2012-2014 sono fornite le indicazioni e le procedure per effettuare sia gli interventi ispettivi, finalizzati a verificare presso gli operatori del settore mangimi (OSM) i requisiti strutturali, gestionali e documentali previsti dalla normativa vigente, sia le attività di prelievo e analisi dei campioni ufficiali di mangime. Nella parte tecnica del PNAA 2012-2014 sono invece descritti in dettaglio i programmi di campionamento specifici riferiti al controllo di particolari sostanze presenti nei mangimi e raggruppate nei relativi capitoli di seguito illustrati. Nella parte relativa alla modulistica sono riportati i fac-simile, le informazioni e gli approfondimenti di carattere pratico utili all'esecuzione dei controlli.

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

Al fine di effettuare un'omogenea e coordinata attività di controllo sui mangimi, in tutte le fasi della produzione, inclusa la distribuzione, volta a verificare il rispetto dei requisiti previsti dalla normativa, vengono effettuati sia sopralluoghi ispettivi presso gli OSM che campionamenti e l'analisi di mangimi applicando il principio di controllo di filiera e di rintracciabilità del mangime lungo tutte le fasi della sua produzione ed utilizzo.

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

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

- 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).

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

Inoltre, le Regioni e Province Autonome inviano, una relazione annuale per chiarire la natura ed il contenuto delle ispezioni e degli Audit effettuati nel corso dell'anno. Il Ministero aggrega i dati nazionali su base annua e li trasmette alla Commissione Europea con le modalità stabilite dall'articolo 44 del Regolamento (CE) n. 882/2004 e comunque entro sei mesi dalla fine dell'anno di rilevazione dei dati da parte delle Regioni o Province autonome.

Il PNAA nel corso dell'anno 2013 è stato aggiornato mediante la pubblicazione, con nota prot. 10783-P 28/05/2013, dell'Addendum 1/2013 contemporaneamente ad una versione consolidata del testo del PNAA reperibile sul sito del Ministero della Salute al link: <http://www.salute.gov.it>

Nel corso del 2014 è stato aggiornato e pubblicato il nuovo Allegato n. 8, "Linee guida per il campionamento ai fini del controllo ufficiale dei mangimi". La modifica delle Linee Guida si è resa necessaria in seguito alla pubblicazione del Regolamento 691/2013 del 19 luglio 2013, che modifica il Regolamento 152/2009 relativamente alle metodiche di campionamento e analisi dei mangimi.

Per ulteriori informazioni e maggiori dettagli sul PNAA 2012 - 2014 è possibile consultare il portale del Ministero della Salute al seguente indirizzo: <http://www.salute.gov.it/>

Attività delle Regioni e Province Autonome

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

Nell'anno 2014 tale compito è stato assolto da tutte le Regioni e Province Autonome e quasi tutte hanno rispettato i termini di presentazione delle programmazioni al Ministero della Salute, validi ai fini della rendicontazione dei Livelli Essenziali di Assistenza (LEA).

Le singole programmazioni regionali sono state valutate dall'Ufficio VII della Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari con il successivo invio delle considerazioni di merito alle Autorità Regionali. La maggior parte dei piani sono stati approvati perché in linea con il PNAA e rispondenti a quanto da esso richiesto sia per quanto riguarda il numero di campionamenti da effettuare sul territorio regionale, sia per le matrici da prelevare e gli analiti da ricercare. I PRAA non rispondenti ai criteri del PNAA sono stati integrati e modificati dalle Regioni su richiesta esplicita dell'Ufficio VII. Per quanto riguarda l'invio dei dati di rendicontazione si è rilevato che tutte le Regioni, tranne una, e le Province Autonome hanno inviato i dati al Ministero rispettando le scadenze previste,

Nella **Tabella 1** sono riportate le date relative alla presentazione della programmazione dei PRAA valida per il 2014, dell'invio dei dati di rendicontazione, nonché la trasmissione della relazione annuale da parte delle Regioni e alle Province Autonome.

Tabella 1

Regioni	PRAA 2014	Data invio dei dati	Relazione annuale
Abruzzo	31/12/2013	26/02/2015	Si
Basilicata	12/02/2014	25/02/2015	Si
Bolzano	12/02/2014	22/01/2015	Si
Calabria	08/01/2014	27/02/2015	Si
Campania	20/02/2014	27/02/2015	Si
Emilia Romagna	03/02/2014	27/02/2015	Si
Friuli Venezia Giulia	11/02/2014	02/03/2015	Si
Lazio	09/01/2014	16/02/2015	Si
Liguria	03/02/2014	27/02/2015	Si
Lombardia	20/02/2014	26/02/2015	Si
Marche	11/02/2014	26/02/2015	Si
Molise	28/01/2014	16/02/2015	Si
Piemonte	21/02/2014	27/02/2015	Si
Puglia	16/02/2014	25/02/2015	Si
Sardegna	14/02/2014	27/03/2015	Si
Sicilia	06/02/2014	23/02/2015	Si
Toscana	09/01/2014	25/02/2015	Si
Trento	14/02/2014	26/02/2015	Si
Umbria	06/02/2014	16/02/2015	Si
Valle D'Aosta	10/02/2014	25/02/2015	Si
Veneto	06/02/2014	27/02/2015	Si

Relazioni annuali: aspetti e considerazioni

L'allegato X del PNAA, così come modificato dall'Addendum 1/2013, stabilisce i criteri che le Regioni e le Province Autonome devono utilizzare per la stesura della relazione annuale.

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

Diverse Regioni non hanno rispettato i criteri forniti dal PNAA (vedi Tabella n. 2), pertanto la relazione deve essere considerata non conforme. Considerando che i criteri di valutazione dell'attività di rendicontazione delle regioni e Province Autonome non sono stati modificati rispetto all'anno precedente, quanto messo in evidenza in questo paragrafo impone una maggiore attenzione delle Amministrazioni verso questa delicata ed importante fase dei controlli ufficiali.

Le carenze maggiormente riscontrate nelle relazioni annuali sono le indicazioni relative alla valutazione dell'etichettatura e all'uso dei fertilizzanti organici, nonché alla natura ed alle risultanze degli Audit effettuati dalle Regioni e Province Autonome sulle AA.SS.LL.

Inoltre si segnala ancora anche per le relazioni relative al 2014 l'invio di documenti non debitamente firmati, o protocollati, o prodotti su carta non intestata.

Si riporta di seguito il risultato della valutazione delle relazioni annuali che si basa sul rispetto dei criteri forniti per la stesura delle stesse.

Tabella 2

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

Dalla disamina delle relazioni annuali, inoltre, in relazione agli Audit effettuati dalle Autorità Regionali verso le AA.SS.LL. ai sensi dell'articolo 4, paragrafo 6, del Regolamento (CE) 882/2004, si evidenzia che nel 2014 n. 6 Regioni e le due Province Autonome hanno eseguito Audit per un totale di 10 AA.SS.LL. auditate. Inoltre la Regione Friuli Venezia Giulia e la Regione Sardegna hanno svolto Audit di sistema rispettivamente su 6 e 2 AA.SS.LL.

Come rilevato anche negli anni scorsi si evidenzia che 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.

In relazione alle criticità riscontrate dalle Regioni e Province Autonome si rileva la difficoltà di reperire alcune matrici per la ricerca di OGM (soprattutto nel circuito biologico), di Diossine (olio di pesce) e contaminanti (farina di pesce-arsenico). Ciò crea difficoltà nel raggiungimento della numerosità campionaria assegnata alla Regione/Provincia Autonoma e/o nella scrupolosa attuazione del Piano di controllo, in relazione alle matrici da rilevare.

Viene segnalato inoltre un ritardo nella consegna dei referti analitici da parte dei laboratori.

Attività di Audit svolta dall'ufficio VII DGSAF

Nel corso del 2014, l'Ufficio VII del Ministero della Salute è stato impegnato a sua volta nell'attività di Audit ai sensi dell'art.4 par 6 del Regolamento (CE) 882/2004 sulle Autorità Competenti Regionali in materia di alimentazione animale. Tale attività di Audit settoriale fa parte dell'attività di Audit programmata ogni anno dal Dipartimento della Sanità Pubblica Veterinaria, della Sicurezza Alimentare e degli Organi Collegiali per la Tutela della Salute.

Durante il 2014, per il settore dell'alimentazione animale, è stata auditata la Regione Campania. Si riporta di seguito un sintetico resoconto.

Regione Campania: audit di settore relativo a "Alimentazione animale" (15-18 luglio 2014)

L'Audit è stato effettuato al fine di verificare il sistema regionale messo in atto per assicurare l'ottemperanza alla normativa in materia di mangimi, ai sensi dell'art. 4 (6) del Reg.(CE) 882/2004, con particolare riferimento al Reg.(CE) 183/2005 come modificato dal Reg.(UE) 225/2012, al PNAA 2012- 2014, al D.Lgs n.90 del 3 Marzo 1993 (mangimi medicati), al Reg.(CE) 999/01 per quanto riguarda i divieti di somministrazione di proteine animali agli animali d'allevamento, al Reg.(CE) 767/09 per quanto riguarda l'etichettatura dei mangimi e alla Direttiva 2002/32/CE (sostanze indesiderabili nei mangimi).

L'audit ha previsto un incontro con i responsabili/referenti del settore a livello regionale, a livello di 2 AASSLL, e quattro visite presso operatori del settore dei mangimi.

Il personale adibito al settore alimentazione animale è risultato numericamente sufficiente per il carico di attività da svolgere e formalmente incaricato sia a livello regionale che locale. Si rileva che, seppur effettuata formazione per affiancamento, non è stata organizzata formazione specifica nel settore

Le disposizioni per la collaborazione e il coordinamento tra le diverse autorità coinvolte nei controlli ufficiali del settore sono previste nel Piano Regionali Integrato 2011-2014. A livello locale, la cooperazione tra i servizi non è oggetto di specifiche procedure documentate finalizzate a garantire l'inserimento nelle anagrafiche del Reg.(CE) 183/2005, degli OSA che destinano i loro sottoprodotti all'alimentazione zootecnica, nonché degli agricoltori del settore primario.

Le procedure per la registrazione e riconoscimento degli OSM ai sensi del Reg.(CE) 183/05 sono generalmente adeguate; tuttavia è stata messa in luce una mancanza di aggiornamento dell'elenco delle attività per cui è previsto il riconoscimento ai sensi del Reg.(UE) 225/2012 e assenza di disposizioni per le autorizzazioni degli OSM ricadenti nell'ambito del Reg.(CE) 999/2001 e del Dlgs 90 del 3 Marzo 1993.

Il PRAA risponde alle indicazioni nazionali ed esplicita in maniera chiara le competenze e le responsabilità. Per la distribuzione in base al rischio dei campioni dei programmi di sorveglianza, il PRAA e le programmazioni locali fanno riferimento ai criteri generali forniti col PNAA. Tuttavia la Regione non dispone di dati completi in merito agli OSM attivi nel settore dei mangimi medicati, e questo non consente una distribuzione dei campioni sul territorio basata su criteri oggettivi di rischio, nell'ambito della cross contaminazione e carry over da farmaci nei mangimi.

La rendicontazione di attività, si avvale di sistemi informativi che raccolgono tutti i dati relativi ai controlli ufficiali e viene svolta secondo le procedure ed i tempi previsti in maniera completa ed efficace sia a livello locale che regionale.

La Regione si è dotata di procedure per l'effettuazione degli audit sulle AC competenti e sugli operatori (NU. RECU: nucleo multidisciplinare regionale per i controlli ufficiali) composto da circa 40 figure professionali dell'AC regionale e locale e personale del SIAN, ARPAC, e del laboratorio ufficiale.

Viene effettuata un'attività di monitoraggio cadenzata da parte dell'Osservatorio Regionale Sicurezza Alimentare e dall'AC sullo stato di avanzamento del Piano Regionale Alimentazione Animale.

Nel corso del 2013 è stato emanato un documento relativo alla verifica dell'efficacia dei controlli ufficiali, che ne ha definito le procedure e le tempistiche. Tale documento impone alle AASSLL di inserire dette procedure nei propri piani aziendali di qualità.

Il piano sull'alimentazione animale è inoltre uno degli obiettivi individuali affidati ai Direttori Generali delle AASSLL e a cascata, dei Direttori del Dipartimento di Prevenzione e di Servizio (area C).

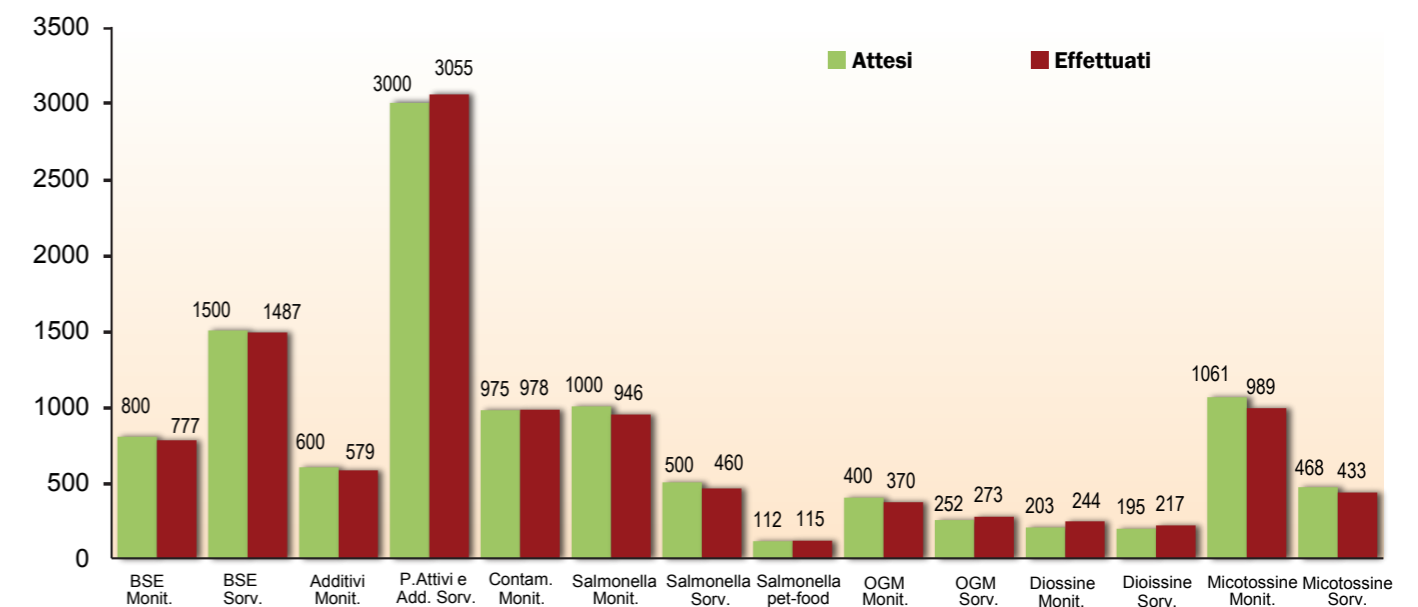
Realizzazione PNAA 2014

L'attività di controllo ufficiale nell'anno 2014 ha visto i Servizi Veterinari impegnati, come di consueto, in un'imponente attività di campionamento effettuata in tutti i livelli della produzione, della commercializzazione fino alla somministrazione dei mangimi.

Nell'anno 2014, in tutto il territorio nazionale, nell'ambito esclusivo del PNAA sono stati prelevati n. 10.923 campioni ufficiali di mangimi, a fronte di 11.066 programmati. Tutte le fasi di produzione, utilizzo, distribuzione e trasporto, sono state oggetto di campionamento.

Di seguito viene riportata schematicamente la programmazione dei campionamenti per l'anno 2014 e la conseguente attività svolta, illustrata contrapponendo il numero dei campioni che dovevano essere prelevati (*attesi*), suddivisi nei diversi programmi di controllo previsti dal Piano, con il numero di campioni che sono stati realmente prelevati dai Servizi Veterinari.

Confronto tra i campioni previsti e prelevati nel 2014



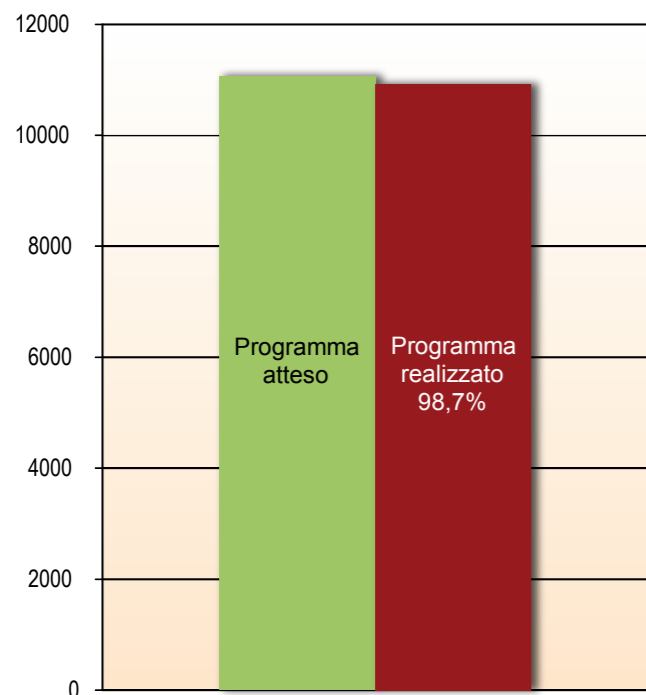
Si evidenzia che non è stata raggiunta una piena attuazione dell'attività programmata con il raggiungimento del 98,70% dell'attività (-143 campioni).

In particolare risultano non completamente realizzati i seguenti programmi di controllo:

- Profilassi BSE Monitoraggio mancano 23 campioni su 800 = 97,25%,
- Profilassi BSE Sorveglianza mancano 13 campioni su 1500 = 99,13%,
- Additivi monitoraggio mancano 21 campioni su 600 = 96,5%,
- Salmonella Monitoraggio mancano 54 campioni su 1000 = 94,6%,
- Salmonella Sorveglianza mancano 40 campioni su 500 = 92%,
- OGM Monitoraggio mancano 72 campioni su 1061 = 93,21%,
- OGM Sorveglianza mancano 35 campioni su 468 = 92,52%.

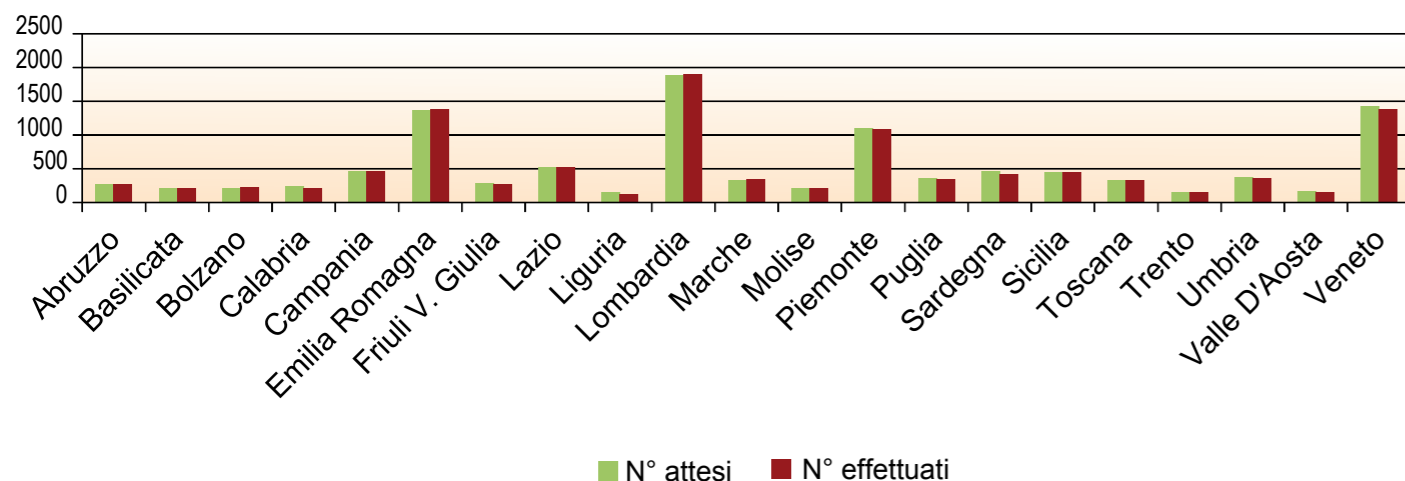
Tale differenza risulta dimezzata rispetto a quella dell'anno 2013 quando sono stati registrati 343 campioni in meno rispetto all'atteso.

Realizzazione PNA 2014



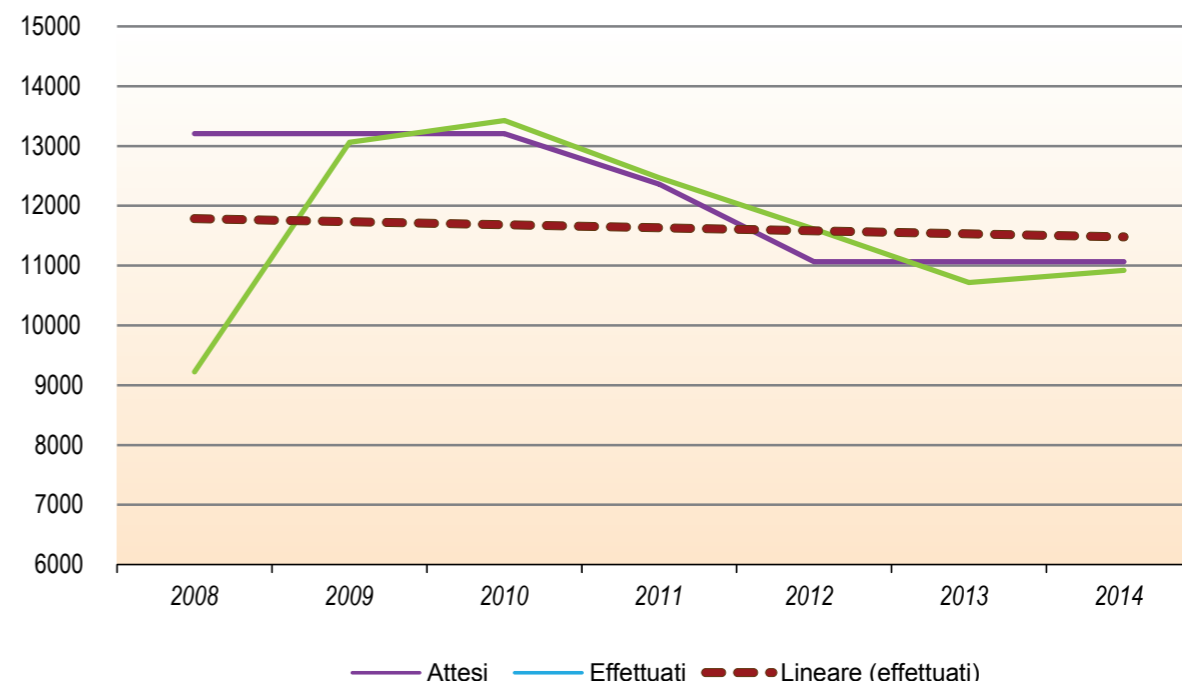
Il grafico seguente riporta il livello di realizzazione dell'attività di campionamento programmata / raggiunta dalle singole Regioni e Province Autonome nell'anno 2014.

Risultati attività Regionale anno 2014



Di seguito si mostra l'andamento della realizzazione negli ultimi sette anni 2008 - 2014. Dal grafico si evince che il trend (linea tratteggiata) sebbene lievemente in discesa, resta abbastanza costante.

Andamento realizzazione ultimi sette anni



Per quanto attiene i dati semestrali, infatti, benché si registri un miglioramento dei flussi di rendicontazione dell'attività di campionamento, nonostante una Regione non abbia inviato i dati, si sottolinea che dall'analisi dei dati si evince che al primo luglio 2014 non è stato raggiunto il 50% dei campioni previsti.

La percentuale nazionale si attesta al 44,05% sul programmato, in linea con il 2013 e per quanto riguarda le Regioni e Province Autonome, è da segnalare che 10 hanno superato il 50% dei campioni annuali programmati, 6 non hanno raggiunto la quota del 45% e le restanti sono rimaste tra il 45% e il 50% dei campioni programmati.

Le 6 Regioni che hanno registrato valori percentuali di attività estremamente bassi sono state oggetto di sollecito scritto da parte dell'Ufficio VII della DGSAF.

Attività Ispettiva sugli OSM

L'attività di ispezione presso gli operatori del settore dei mangimi per la verifica della rispondenza alla normativa vigente, ha impegnato i Servizi Veterinari in una grande attività di controllo, finalizzata ad assicurare la tutela della salute animale, umana e dell'ambiente. Questa è svolta secondo le frequenze minime indicate dal PNA e modulata in base alla categorizzazione del rischio degli stabilimenti effettuata a livello locale dai singoli Servizi Veterinari.

Nel corso dell'anno 2014, sono state rendicontate n. **32.039** ispezioni sull'intera filiera produttiva, dalla produzione primaria fino alla somministrazione dei mangimi agli animali in allevamento.

Le ispezioni effettuate sono così ripartite:

- n. **21.078** ispezioni, presso gli operatori primari registrati ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 art. 5, comma 1, con n. 349 non conformità riscontrate, n. 37 sanzioni amministrative comminate e n. 1 denuncia all'Autorità Giudiziaria;
- n. **7.958** ispezioni effettuate presso gli operatori diversi dai primari registrati ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005 art. 5, comma 2, con il riscontro di n. 627 non conformità, e n. 54 sanzioni amministrative comminate e n. 3 denunce all'Autorità Giudiziaria;
- n. **4** ispezioni presso stabilimenti "produttori di mangimi non conformi" alla normativa Comunitaria (destinati all'esportazione), con il riscontro di n. 1 non conformità;
- n. **2346** ispezioni effettuate presso gli operatori riconosciuti ai sensi del Regolamento (CE) n. 183/2005, art.10, con il riscontro di n. 139 non conformità, n. 11 sanzioni amministrative comminate e n. 1 denuncia

all'Autorità Giudiziaria;

- n. **598** ispezioni effettuate presso gli operatori del settore mangimi medicati (D.Lgs 90 del 3 Marzo 1993) con il riscontro di n. **38** non conformità n. **4** sanzioni amministrative comminate e n. **2** denuncia all'Autorità Giudiziaria;
- n. **55** ispezioni effettuate presso gli stabilimenti autorizzati che producono mangimi contenenti prodotti in deroga ai divieti di cui all'articolo 7, paragrafi 1 e 2, del Regolamento (CE) n. 999/2001 e successive modifiche, con il riscontro di n. **4** non conformità.

Dai dati rilevati si evidenzia come nel corso del 2014 ci sia stato un incremento dell'attività ispettiva che ha registrato ben 2.423 ispezioni in più rispetto all'anno precedente.

Per quanto attiene l'attività di ispezione degli operatori del settore dei mangimi si riporta di seguito una scheda riassuntiva dove viene specificato il numero e la tipologia di impianti ispezionati suddivisi per tipologia di autorizzazione e il numero delle non conformità rilevate. Nelle ultime due colonne (a destra) sono riportati anche il numero di sanzioni amministrative comminate ed il numero di denunce all'Autorità Giudiziaria (vedi tabella 3).

Tabella 3 – Attività ispettiva

OPERATORI PRIMARI REGISTRATI ai sensi del Regolamento(CE) 183/2005 art. 5, comma 1	N° ISPEZIONI	N° Non Conformità	SANZIONI AMM.VE	DENUNCE A.G.
coltivazione prodotti destinabili alimentazione zootecnica	2194	20	0	0
essiccazione naturale	582	5	0	0
stoccaggio prodotti primari	1220	9	0	0
allevatori	15939	315	37	1
TOTALE	21078	349	37	1

DITTE REGistrate ai sensi del Regolamento(CE) 183/2005 art. 5, comma 2	N° ISPEZIONI	N° Non Conformità	SANZIONI AMM.VE	DENUNCE A.G.
produzione prodotti di origine minerale e chimico industriali (DM 13/11/85)	51	3	1	0
produzione materie prime di origine animale ai sensi dell'art. 17 del Reg. 1774/02	157	6	0	0
fornitura di sottoprodotti (Reg.(CE)852/2004, Reg.(CE)197/2006)	532	28	1	0
produzione di alimenti per animali da compagnia ai sensi dell'art.18 del Reg. (CE) 1774/02	120	3	0	1
produzione additivi (diversi da all. IV capo 1)	53	1	0	0
produzione premiscele (diverse da all. IV capo 2)	46	1	0	0
produzione mangimi commercio (diversi da all. IV capo 3)	886	99	5	0
produzione mangimi autoconsumo (diversi da all. IV capo 3)	952	13	2	0
stoccaggio/deposito di mangimi	693	76	1	0
condizionamento additivi, premiscele e mangimi, diverse da allegato IV	41	3	0	0
commercio ingrosso/dettaglio additivi e premiscele (diverse da all. IV capo 1 e 2)	160	7	1	0
commercio ingrosso/dettaglio mangimi	3383	251	26	2
trasportatori conto terzi	442	43	10	0
intermediari	54	8	1	0
mulini	255	25	1	0
essiccatoi	417	60	5	0
TOTALE	7958	627	54	3

DITTE PRODOTTI NON CONFORMI

produzione/commercializzazione di prodotti non conformi nella U.E.	4	1	0	0
--	---	---	---	---

DITTE RICONOSCIUTE ai sensi del Reg.(CE) 183/2005

lettera A produzione	44	0	0	0
lettera A commercializzazione	276	7	0	0
lettera B produzione	102	7	0	0
lettera B commercializzazione	348	3	0	0
lettera C produzione per commercio	1301	111	11	1
lettera C produzione per autoconsumo	226	10	0	0
intermediari	50	1	0	0
TOTALE	2346	139	11	1

OPERATORI DEL SETTORE MANGIMI MEDICATI

impianti di produzione mangimi medicati e prodotti intermedi a scopo di vendita	223	19	1	0
utilizzatori prodotti intermedi per autoconsumo	89	1	0	0
impianti di produzione mangimi medicati per autoconsumo	209	16	1	0
distributori art.13 comma 6-7	27	0	0	0
distributori art.13 comma 8	21	2	2	2
laboratori	16	0	0	0
TOTALE	598	38	4	2

Prodotti in deroga ai divieti di cui all'articolo 7, paragrafi 1 e 2 del Regolamento(CE) 999/2001

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	16	0	0	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	31	0	0	0
impianti registrati per la produzione per autoconsumo di 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	52	4	0	0
TOTALE	73	6	0	0
TOTALE COMPLESSIVO	32039	1158	106	7

Confrontando i dati con gli anni precedenti si nota che il numero totale di ispezioni nel 2014 risulta superiore di circa 2.423 ispezioni rispetto al 2013 in cui le ispezioni erano 29.619. Si registra anche un incremento del numero di sanzioni comminate (+ n. 5) con una percentuale del 9,1% sanzioni rispetto alle N.C. rilevate (nell'anno 2013 tale percentuale era del 7%) ed una diminuzione delle denunce all'Autorità Giudiziaria (-n. 4), con una percentuale dello 0,6% (nell'anno 2013 tale percentuale era dello 0,7%).

Confrontando i dati del 2014 con quelli del 2013 si evince invece, contrariamente al numero delle ispezioni, una diminuzione (-276) del numero totale di non conformità rilevate in corso di visite ispettive presso gli OSM, pari allo 3,6% sul totale delle ispezioni effettuate.

Come si evidenzia nelle tabelle 3 e 4, nel 9,1 % dei casi di riscontro di non conformità sono state comminate

sanzioni amministrative per un totale di n.106 sanzioni. Per i casi più rilevanti, che sono rappresentati dallo 0.6% sul totale delle non conformità rilevate, sono state effettuate n.7 denunce all'Autorità Giudiziaria.

Nella tabella 4 si riporta il confronto con gli anni precedenti espresso in percentuale.

Tabella 4 - risultati attività ispettiva: confronto anni precedenti

Anno	% Non conformità	% Sanzioni amm.Ve rispetto alle n.C. Rilevate	% Denunce a.G. Rispetto alle n.C. Rilevate
2009	4,2	0,16	0,02
2010	5,7	4,2	0,7
2011	4,7	4,5	0,1
2012	4,1	7,2	0,6
2013	4,8	7	0,7
2014	3,6	9,1	0,6

Nella tabella si sottolinea l'aumento percentuale delle sanzioni comminate e la diminuzione percentuale di non conformità rilevate insieme alla percentuale di denunce all'Autorità Giudiziaria effettuate, ciò a conferma dell'efficienza dei Servizi Veterinari e del rispetto della normativa da parte degli OSM.

Sulla base delle relazioni pervenute dalle Regioni e Province Autonome risulta che le principali carenze riscontrate durante le visite ispettive hanno riguardato:

- difetto di autorizzazioni;
- mancata o errata compilazione dei registri di carico e scarico;
- errata etichettatura;
- non conformità relative al sistema di tracciabilità;
- piani di autocontrollo non idonei o carenti;
- mancata o insufficiente formazione degli operatori;
- inidoneità dei requisiti strutturali;
- modalità non idonee di stoccaggio e somministrazione dei mangimi.

Nei casi di riscontro di carenze strutturali e gestionali presso gli operatori ispezionati, come stabilito dal PNAA 2012/2014, l'Azienda Sanitaria Locale comunica al legale rappresentante dell'impresa le seguenti disposizioni:

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

A queste prescrizioni si aggiungono le sanzioni amministrative pecuniarie o, se del caso, la denuncia all'Autorità Giudiziaria.

Attività di Campionamento

Nell'anno 2014, nell'ambito esclusivo del PNAA sono stati prelevati n. **10.923** campioni ufficiali di mangimi, a fronte di 11.066 programmati.

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

- n. 2.264 campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo per la verifica del divieto di utilizzo dei costituenti di origine animale vietati (FEEDBAN), pari al 98,43% del programmato;
- n. 3.055 campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della presenza di principi attivi ed additivi vietati o loro concentrazione, quali: Atofuginone, Avermectine, Avilamicina, b – agonisti, Carbadox + Olaquinox, Chinolonici, Cloramfenicolo, Colistina, Cortisonici, Decochinato, Diclazuril, FANS, Ionofori,

Macrolidi, Metilclorpindolo, Nicarbazina + Robenidina, Nifursol, Nitrofurantici, Nitroimidazolici, Penicilline, Sulfamidici, Tetracicline, Tiamulina, Virginiamicina, Zincobacitracina, pari al 101,83% del programmato;

- n. 579 campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo sugli additivi volto al Monitoraggio per il Rame, Zinco, Selenio, Manganese, Ferro pari al 96,5% del programmato;
- n. 1.521 campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della contaminazione da *Salmonella* spp. pari al 94,35% del programmato;
- n. 643 campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo sulla presenza di OGM, pari al 98,61% del programmato;
- n. 461 campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della contaminazione dei mangimi da Diossina e PCB, pari al 115,82% del programmato;
- n. 1.422 campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della contaminazione dei mangimi da Micotossine, pari al 93% del programmato;
- n. 978 campioni prelevati nell'ambito del programma di controllo della presenza di contaminanti quali: Melamina, Arsenico, Cadmio, Mercurio, Nitriti, Pesticidi clorurati, Radionuclidi, Piombo, pari al 100,3% del programmato.

Da tali dati si osserva che, per quanto concerne le attività di campionamento, il PNAA è stato realizzato al 98,70% rispetto al programmato.

Nella Tabella 5 viene messo in evidenza il numero di campioni prelevati suddivisi per singoli programmi di controllo e per l'attività di Monitoraggio e quella di Sorveglianza con le non conformità rilevate.

Tabella n.5

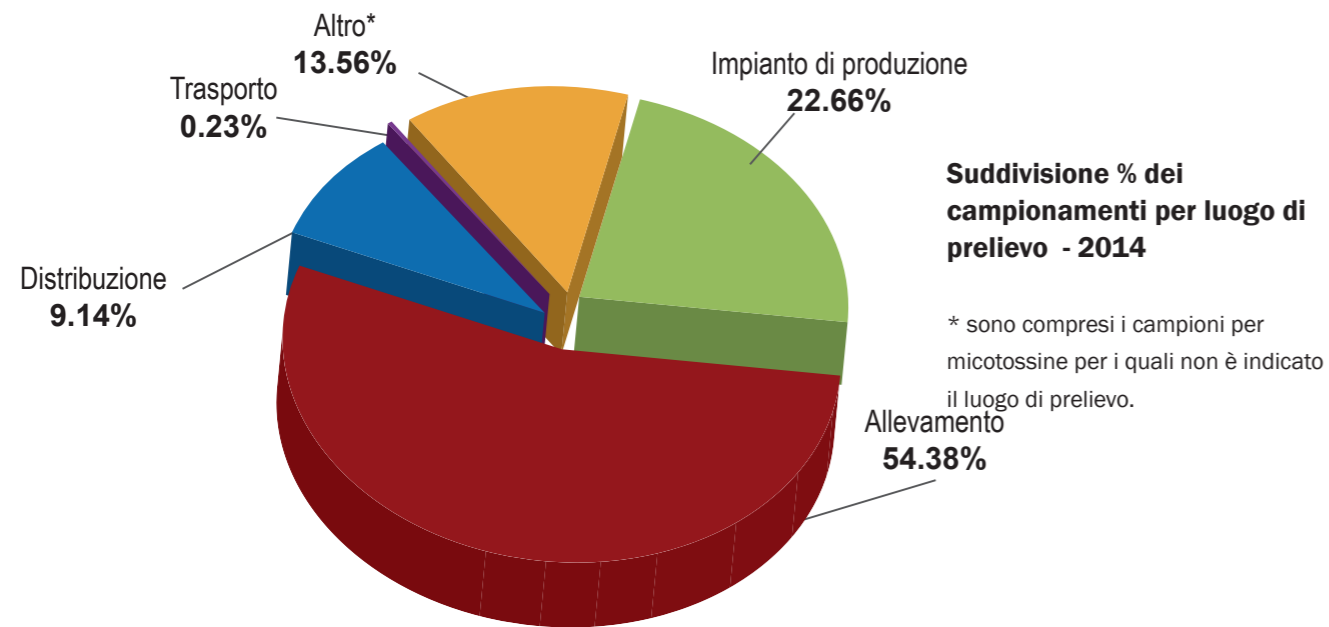
Programma di controllo	Campioni effettuati	Non conformità	% non conformità
BSE Monitoraggio	777	0	0
BSE Sorveglianza	1487	0	0
Totale parziale	2264	0	0
Additivi Monitoraggio	579	5	0,75
Princ Att. E Additivi Sorveglianza.	3055	23	0,86
Totale parziale	3634	28	0,77
Salmonella Monitoraggio	946	2	0,21
Salmonella Sorveglianza	460	7	1,52
Salmonella pet-food Sorveglianza	115	1	0,86
Totale parziale	1521	10	0,65
OGM Monitoraggio	370	4	1,08
OGM Sorveglianza	273	1	0,36
Totale parziale	643	5	0,77
Diossine Monitoraggio	244	1	0,40
Diossine Sorveglianza	217	1	0,46
Totale parziale	461	2	0,43
Micotossine Monitoraggio	989	15	0,49
Micotossine Sorveglianza	433	9	0,54
Totale parziale	1422	24	0,51
Contaminanti Monitoraggio	978	0	0
Totale COMPLESSIVO	10923	69	0,63

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.

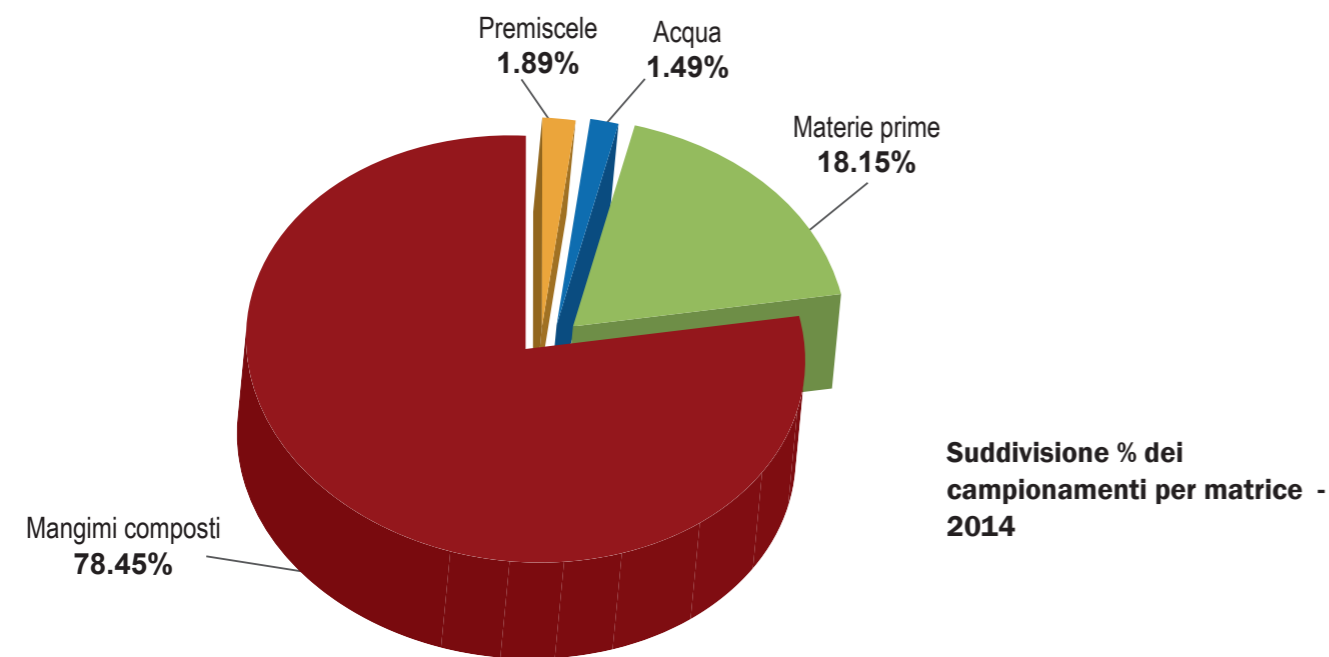
Nel grafico seguente si pone in evidenza una criticità ancora non risolta del PNAA, ossia la presenza di una parte di campionamenti per i quali non è possibile conoscere il luogo di prelievo. Infatti la rendicontazione del programma di contaminazione da Micotossine, attualmente data la complessità dei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

Si segnala inoltre la lieve diminuzione della percentuale di campionamento presso gli impianti di produzione, a cui corrisponde un aumento della percentuale di campionamento presso la distribuzione, il trasporto e l'allevamento.

Campionamenti per luogo di prelievo.



Campionamenti per matrice (mangime)



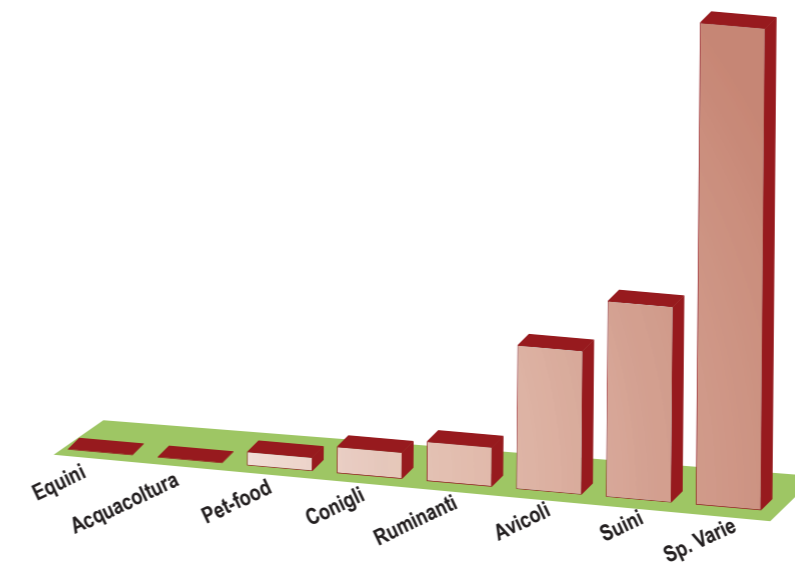
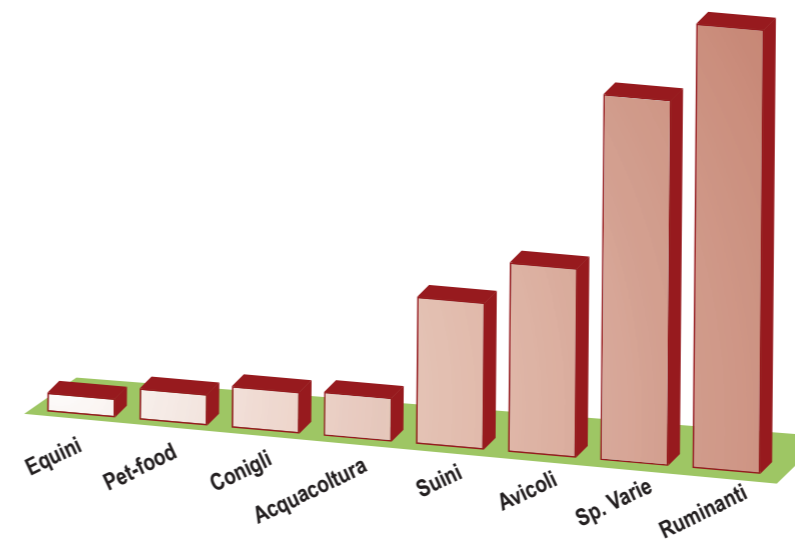
Il grafico precedente mette in evidenza come, rispetto all'anno scorso, i mangimi composti segnino un lieve aumento, rispettivamente + 1,68 della percentuale di campionamento, mentre l'acqua di abbeverata, le materie prime e le premiscele una lieve diminuzione, rispettivamente - 0,04, - 1,55 e -0,09.

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

Tabella 6

Specie di destinazione del mangime campionato	Numero di campioni	%	Non conformità
Ruminanti	3808	34,86	3
Specie Varie	3132	28,67	37
Avicoli	1616	14,79	11
Suini	1252	11,46	15
Acquacoltura	364	3,33	0
Conigli	345	3,15	2
Pet	256	2,34	1
Equini	150	1,37	0

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



Analisi delle non conformità

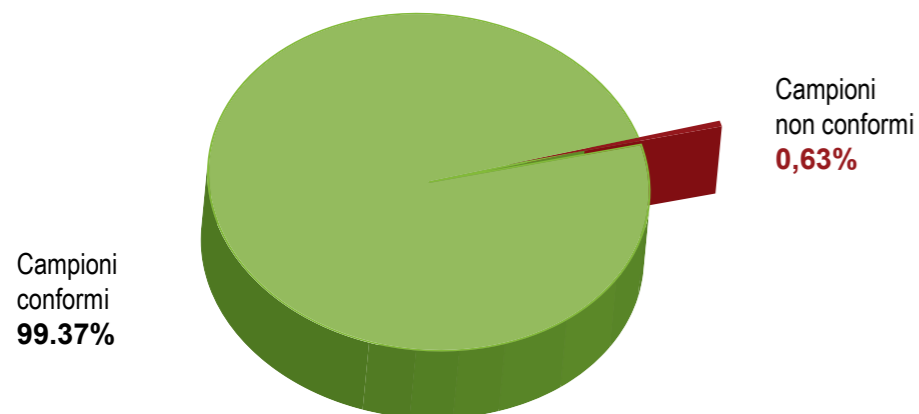
Dalle analisi effettuate, ad opera dei Laboratori degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali, sono emersi n.69 campioni non rispondenti a quanto richiesto dalla normativa, lo 0,63% del totale dei campioni prelevati. Questo è un dato che dimostra come in generale i mangimi (mangimi composti, materie prime, additivi, premiscele e acqua di abbeverata) soddisfino i requisiti normativi di sicurezza.

Analizzando i dati dell'anno 2014, in nostro possesso, si evidenzia che la percentuale delle non conformità è lievemente aumentata di 0,08 punti percentuali.

Anche in termini assoluti il numero delle non conformità ha subito una fluttuazione passando da n. 65 del 2010 a n.82 del 2011, a n.71 nel 2012 e poi a n. 60 nel 2013.

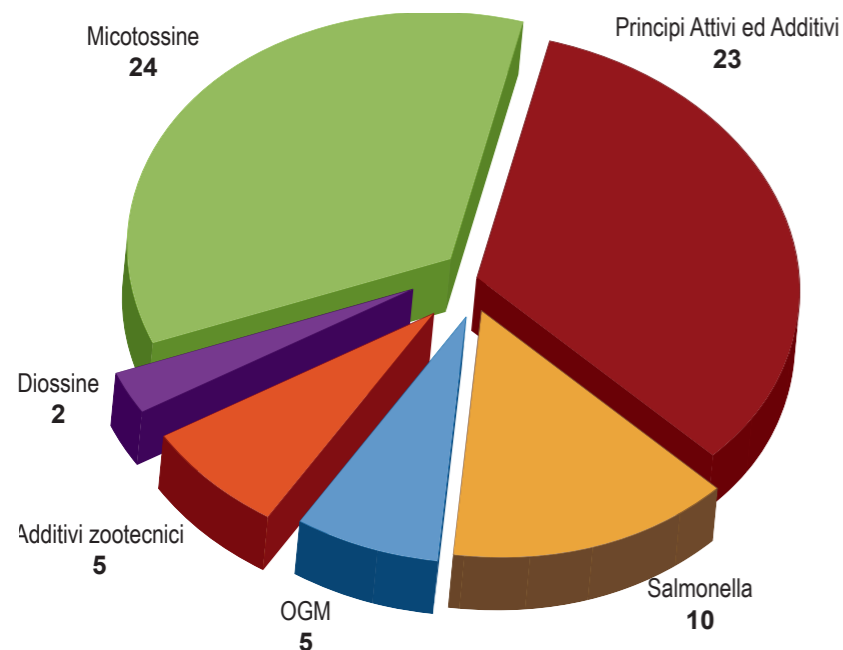
Il dato, così come si evince anche dal grafico seguente, esprime comunque una sostanziale rispondenza dei mangimi alla normativa, con il 99,37% dei mangimi risultati conformi alle analisi di laboratorio.

Non conformità nell'anno 2014: n. 69 campioni espressa in % sul totale dei campionamenti effettuati

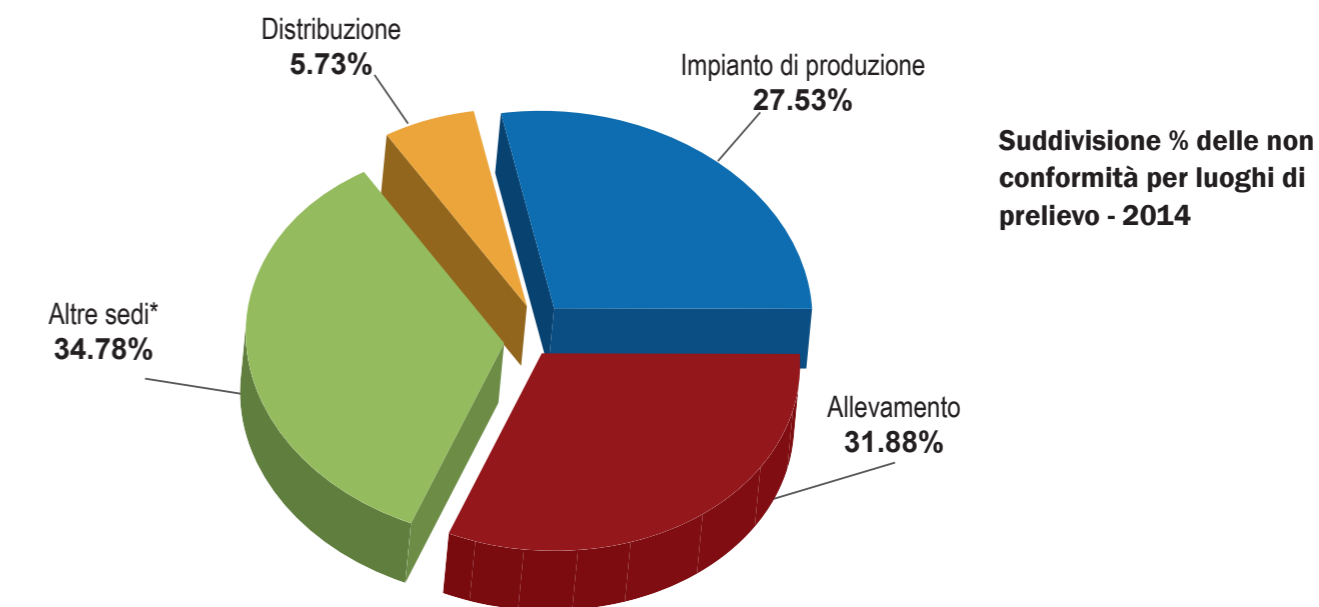
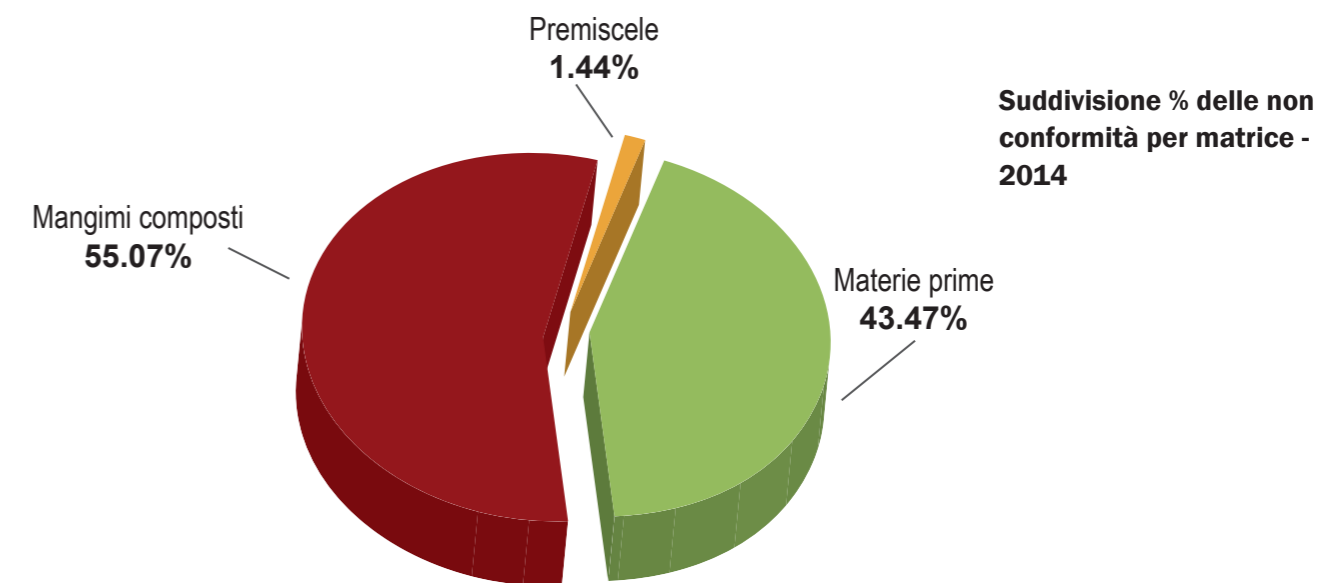


Nel grafico seguente è riportato il numero dei campioni risultati non conformi, suddiviso in base al programma di controllo previsto dal PNAA.

Non conformità anno 2014: suddivisione per programma di controllo



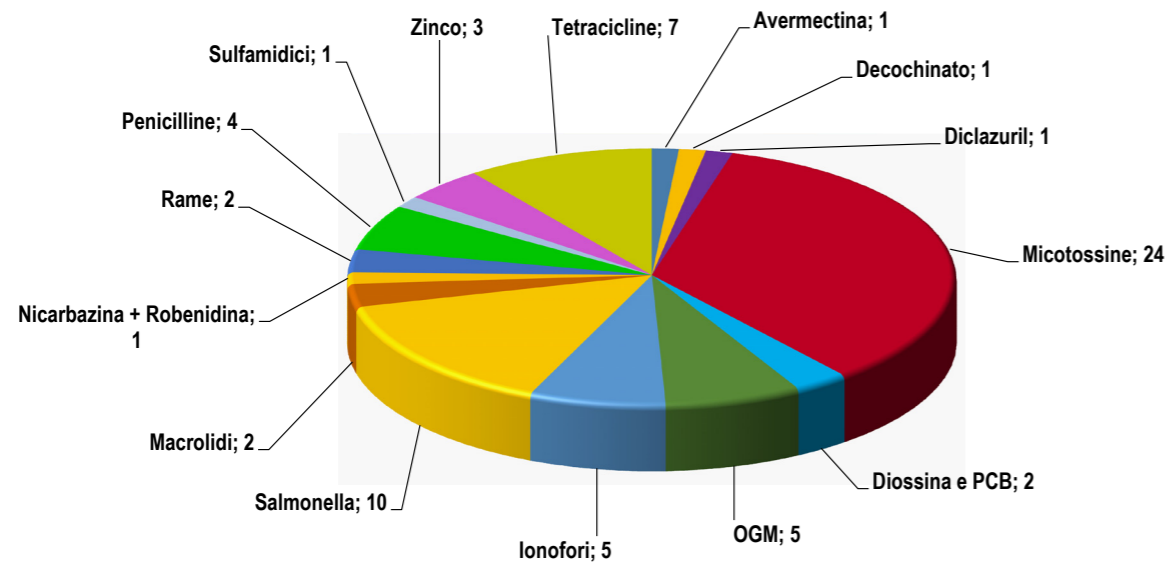
Nei grafici seguenti viene mostrata la suddivisione delle non conformità in base alla matrice ed ai luoghi di prelievo.



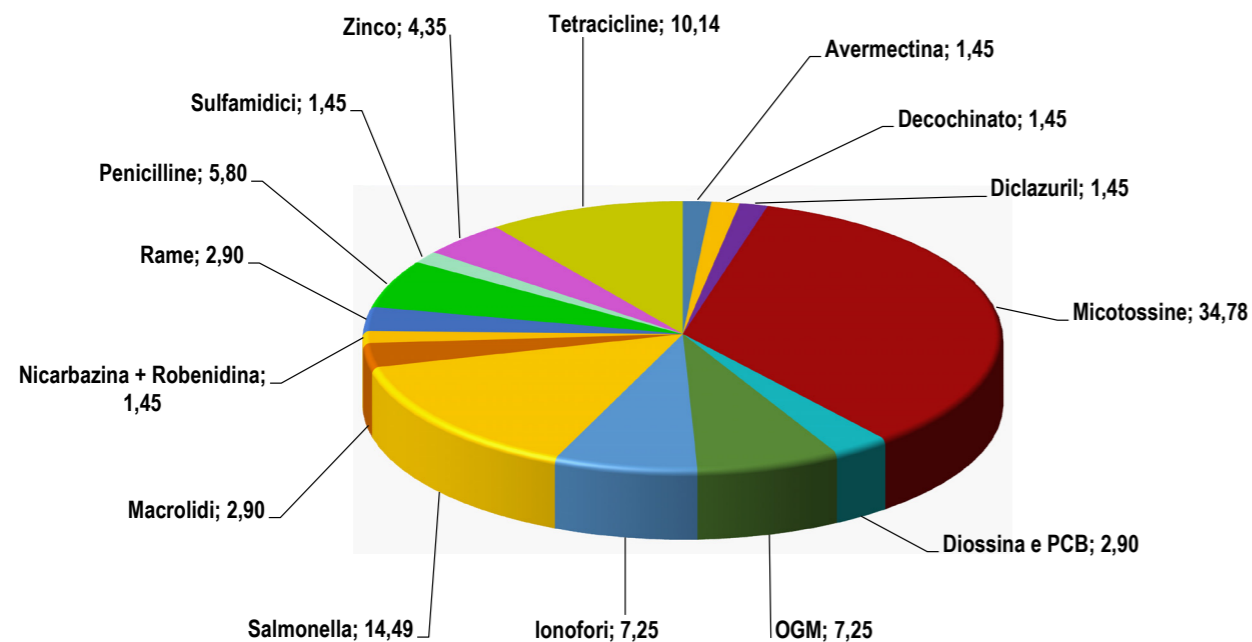
*Sono compresi i campioni per micotossine per i quali non è indicato il luogo di prelievo.

Nei grafici seguenti viene mostrata la suddivisione delle non conformità in base agli analiti.

Non conformità 2014: suddivisione per analita



Non conformità 2014: suddivisione per analita in %



Le n. 69 non conformità rilevate nel corso dei controlli ufficiali del 2014 hanno riguardato:

- n. 24 per presenza di Micotossine;
- n. 23 per presenza di principi farmacologicamente attivi ed additivi vietati o in concentrazione non consentita, (di cui: 7 tetraciline, 5 ionofori, 4 penicilline, 2 macrolidi, 1 avermectine, 1 decochinato, 1 diclazuril, 1 Nicarbazina/Robenedina, 1 sulfamidici);
- n. 10 per contaminazione da *Salmonella spp.*;
- n. 5 nel programma di Monitoraggio riservato agli Additivi nutrizionali e oligoelementi;
- n. 5 per presenza di Organismi Geneticamente Modificati;
- n. 2 per presenza di Diossine/PCB;

Tali non conformità derivano spesso da problemi di carry-over durante la produzione dei mangimi o per inadeguate condizioni di stoccaggio praticate soprattutto in allevamento, che possono spesso favorire le contaminazioni ambientali.

E' possibile mettere in evidenza una inversione di tendenza relativa alla costante diminuzione della percentuale delle non conformità in questi ultimi tre anni. Infatti si è registrata una percentuale di non conformità dello 0,65% nel 2011, dello 0,60% nel 2012 e dello 0,55 nel 2013, mentre nel 2014 si è potuto constatare un aumento della percentuale allo 0,63%.

Controllo ai fini della profilassi della BSE.

Nel 2014 non è stata rilevata alcuna non conformità per la presenza di costituenti di origine animale vietati sui 2.264 campioni prelevati.

Controllo volto al Monitoraggio degli Additivi Nutrizionali

Quest'attività di controllo ha portato al riscontro di n. 5 irregolarità (pari allo 0,86% dei campioni analizzati).

- n. 1 campione non conforme per Zinco in mangime per suini prelevato in allevamento (monitoraggio) nella regione Lombardia;
- n. 2 campioni non conformi per Zinco in mangime per suini prelevati uno in impianto di produzione e uno presso un distributore (monitoraggio) nella Regione Piemonte
- n. 2 campioni non conformi per Rame in mangime per avicoli rilevato prelevati in impianto di produzione (monitoraggio) nelle Regioni Piemonte e Veneto.

Controllo volto alla Sorveglianza dei principi farmacologicamente attivi e additivi coccidiostatici

Questa attività di controllo ha portato al riscontro di n. 23 irregolarità (pari allo 0,75% dei campioni analizzati).

- n. 1 campione non conforme per avermectine in mangime per suini prelevato in allevamento (sorveglianza) nella Regione Veneto;
- n. 1 campione non conforme per decochinato, in mangime per altri avicoli prelevato in impianto di produzione (sorveglianza) nella Regione Veneto;
- n. 1 campione non conforme per diclazuril, in mangime per broilers prelevato in allevamento (sorveglianza) nella Regione Veneto;
- n. 1 campione non conforme per ionofori in mangime per broilers prelevato in allevamento (sorveglianza)

- nella Regione Veneto;
- n. 2 campioni non conformi in mangime per ovaiole prelevato in allevamento (sorveglianza) nella Regione Veneto;
 - n. 1 campione non conformi per ionofori, in mangime per tacchini prelevato in impianto di produzione (sorveglianza) nella Regione Veneto;
 - n. 1 campione non conformi per ionofori in mangime per conigli prelevato in allevamento (sorveglianza) nella Regione Piemonte;
 - n. 1 campione non conforme per macrolidi in mangime per suini prelevato in allevamento (sorveglianza) nella Regione Veneto.
 - n. 1 campione non conforme per macrolidi in mangime per suini prelevato in allevamento (sorveglianza) nella Regione Lombardia;
 - n. 1 campione non conformi per Nicarbazina, in mangime per altri avicoli prelevato in allevamento (sorveglianza) nella Regione Lombardia;
 - n. 2 campioni non conformi per penicilline, in mangime per suini prelevato in allevamento (sorveglianza) nella Regione Veneto.
 - n. 1 campione non conformi per penicilline in mangime per suini prelevati in impianto di produzione (sorveglianza) nella Regione Emilia-Romagna;
 - n. 1 campione non conforme per penicilline in mangime per suini prelevato allevamento (sorveglianza) nella Regione Abruzzo
 - n. 1 campione non conformi per sulfamidici in mangime per suini prelevato in allevamento (sorveglianza) nella Regione Lombardia;
 - n. 1 campione non conformi per tetracicline in premiscela per bovini da carne prelevato allevamento (sorveglianza) nella Regione Veneto.
 - n. 1 campione non conformi per tetracicline in mangime per broilers prelevato allevamento (sorveglianza) nella Regione Veneto.
 - n. 1 campione non conforme per tetracicline in mangime per conigli prelevato allevamento (sorveglianza) nella Regione Campania.
 - n. 3 campioni non conformi per tetracicline in mangimi per suini prelevati due impianto di produzione e uno in allevamento (sorveglianza) nella Regione Emilia-Romagna.
 - n. 1 campione non conforme per tetracicline in mangime per ovaiole prelevato impianto di produzione (sorveglianza) nella Regione Emilia-Romagna.

Controllo sostanze indesiderabili e contaminanti

L'attività di controllo sulla presenza di contaminanti inorganici e composti azotati, composti organoclorurati, e radionuclidi non ha portato al riscontro di alcuna irregolarità.

Controllo contaminazione da Salmonella spp.

L'attività di controllo sulla contaminazione da Salmonella spp. ha portato al riscontro di n. 10 irregolarità confermate in seconda istanza, corrispondenti allo 0,65% dei campioni analizzati, n. 2 nel programma di monitoraggio (0,21%) e n. 7 nel programma di sorveglianza (1,52%) e n.1 nel programma di sorveglianza per il pet-food (0,8). Da rilevare che sono risultati positivi in prima istanza altri 15 campioni che successivamente non sono stati confermati in seconda istanza.

Nel programma di Monitoraggio:

- n. 1 campione di semi oleosi e derivati (monitoraggio) prelevato presso un impianto di produzione nella

Provincia Autonoma di Bolzano dove sono stati isolati sia in prima che in seconda istanze due sierotipi: Salmonella Llandoff e Salmonella Lexington, una positività non confermata ha invece evidenziato il sierotipo: Salmonella Senftenberg;

- n. 1 campione di mangime composto per bovini (monitoraggio) prelevato in allevamento in Regione Lombardia dove è stato isolato il sierotipo: Salmonella Enterica subsp. enterica gruppo O:9 (D1), sia nella prima che nella seconda istanza;
- n. 2 campioni di semi di soia e derivati (sorveglianza) prelevato in impianti di produzione in Regione Emilia-Romagna dove è stato isolato il sierotipo: Salmonella Agona e Mbandaka. Una positività non confermata in mangimi composti per bovini (monitoraggio) ha invece evidenziato il sierotipo: Salmonella Enterica; mentre un altro in mangimi composti per pollame (sorveglianza) prelevato presso un mangimificio aziendale per autoconsumo ha evidenziato il sierotipo: Salmonella Montevideo.
- n. 3 campioni di materia prime semi di soia e derivati, (sorveglianza) prelevati in impianti di produzione in Regione Lombardia dove è stato isolato il sierotipo: Salmonella Mbandaka, Salmonella Typhimurium, Salmonella Senftenberg;
- n.1 campione mangime composto per suini, (sorveglianza) prelevato in impianto di produzione in Regione Lombardia dove è stato isolato il sierotipo: Salmonella senftenberg;
- n. 1 campione di semi di soia e derivati prelevato in allevamento (sorveglianza) in regione Umbria dove è stato isolato il sierotipo: Salmonella Agona, sia in prima che in seconda istanza. Due positività in mangimi composti per suini (monitoraggio), non confermate, hanno invece evidenziato il sierotipo: Salmonella Typhimurium.
- N. 1 campione di mangime secco per Pet food prelevato in un impianto di produzione in regione Sardegna.

Controllo contaminazione da Micotossine

Per valutare i dati di questo programma di controllo è necessario prendere in considerazione il numero effettivo di analisi effettuate grazie all'utilizzo della metodica multimicotossina.

L'attività di controllo sulla contaminazione da Micotossine ha portato al riscontro di n. 24 campioni non conformi ottenuti da 4.700 analisi su un totale di n. 1422 campioni prelevati. Di queste 3.055 riguardano l'attività di monitoraggio e 1.645 l'attività di Sorveglianza. I campioni non conformi risultano ripartiti come di seguito riportato : n. 15 nel programma di monitoraggio (0,49 %) e n. 9 nel programma di sorveglianza (0,54%): n. 2 in Emilia-Romagna, 1 in Lombardia, 1 in Piemonte, 1 in Toscana, 1 nelle Marche e ben 18 in Veneto.

Le non conformità hanno riguardato soprattutto il riscontro di Aflatossina B1 sia in materie prime che mangimi prevalentemente per animali da latte.

In due casi è stata rilevata la presenza di Deossivalenolo e in un caso di Zearalenone in n. 3 campioni di materie prime.

Nel programma di sorveglianza, invece, sono stati riscontrati due casi di non conformità per Aflatossina B1, 3 per Deossivalenolo e 3 per Fumonisine tutti in materie prime e una non conformità per Zearalenone in mangime composto.

Controllo contaminazione da OGM

L'attività di controllo sulla contaminazione da OGM ha portato al riscontro di n.5 irregolarità relative ai requisiti di etichettatura (presenza di OGM autorizzati, non dichiarati, in percentuale superiore allo 0,9%), n.4 nel programma di monitoraggio (1,08%) e n.1 nel programma di sorveglianza (0,36%).

Nel programma di Monitoraggio:

- n.2 campioni, uno di materie prime (mais) e uno in mangime completo, non conformi ai requisiti di

- etichettatura prelevati in allevamento (monitoraggio) nel circuito convenzionale nella regione Abruzzo;
- n.1 campione di mangime completo non conforme ai requisiti di etichettatura prelevato in allevamento nel circuito convenzionale nella Regione Umbria.
- n.1 campione di materie prime (mais) non conforme ai requisiti di etichettatura prelevato in impianto di produzione nel circuito convenzionale nella Regione Umbria.

Nel programma di Sorveglianza:

- n.1 campione di mangime completo non conforme ai requisiti di etichettatura prelevato in impianto di produzione nel circuito convenzionale nella Regione Emilia-Romagna.

Controllo contaminazione da Diossina e PCB

L'attività di controllo sulla contaminazione da Diossina e PCB ha messo in evidenza n. 2 non conformità pari allo 0,46% del totale. Una non conformità è stata rilevata nel programma di Monitoraggio (0,4%) e una nel programma di Sorveglianza (0,46):

- 1 campione di materia prima di origine vegetale (cereali) prelevato presso un impianto di distribuzione (monitoraggio) in regione Emilia-Romagna;
- 1 campione di mangime minerale prelevato presso un impianto di distribuzione (sorveglianza) in regione Lombardia.

OGM

Tabella n. 7

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

REGIONE/P. A.	PNAA MONITORAGGIO ATTESI	PNAA MONITORAGGIO	PNAA SORVEGLIANZA ATTESI	PNAA SORVEGLIANZA	PNAA EXTRAPIANO MONITORAGGIO	PNAA EXTRAPIANO SORVEGLIANZA	PNAA CAMPIONAMENTO SU SOSPETTO	TOTALE
ABRUZZO	20	19	9	10				29
BASILICATA	20	19	4	3				22
CALABRIA	20	13	4	1				14
CAMPANIA	20	20	11	8				28
EMILIA ROMAGNA	20	20	30	30		2		52
FRIULI VENEZIA GIULIA	20	17	4	1			1	19
LAZIO	20	20	11	7				27
LIGURIA	20	19	4	4				23
LOMBARDIA	20	18	30	39		1		58
MARCHE	20	17	13	13				30
MOLISE	20	13	4	4	1			18
P.A. BOLZANO	10	14	4	2	25	1		42
P.A. TRENTO	10	10	4	4				14
PIEMONTE	20	15	30	28	1			44
PUGLIA	20	21	6	3				24
SARDEGNA	20	13	10	7				20
SICILIA	20	5	13	11		1		17
TOSCANA	20	22	12	8			1	31
UMBRIA	20	21	15	14				35
VALLE DAOSTA AOSTA	20	18	4	2				20
VENETO	20	30	30	10				40
Totale Complessivo	400	364	252	209	27	5	2	607

I campioni attesi per monitoraggio e sorveglianza sono relativi al Piano Nazionale Alimentazione Animale 2012-2014

Tabella n. 8

Il numero di campioni prelevato sul territorio nazionale nell'ambito dei circuiti convenzionale e biologico è stato aggregato per tipologia di matrice. Su n. 607 campioni, n. 520 (85,66%) sono stati prelevati nel circuito convenzionale e n. 87 (14,33%) nel circuito biologico.

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

Si evidenzia che contrariamente all'anno scorso il numero di campioni prelevato nel circuito biologica è leggermente aumentato + 1,23% (+ 11 campioni).

ELABORAZIONE PER MATRICE E CIRCUITO

NOME MATRICE	CONVENZIONALE	BIOLOGICO	TOTALE
Mangime complementare	205	39	244
Mangime completo	98	26	124
Materie prime/Mangime semplice	217	22	239
TOTALE	520	87	607

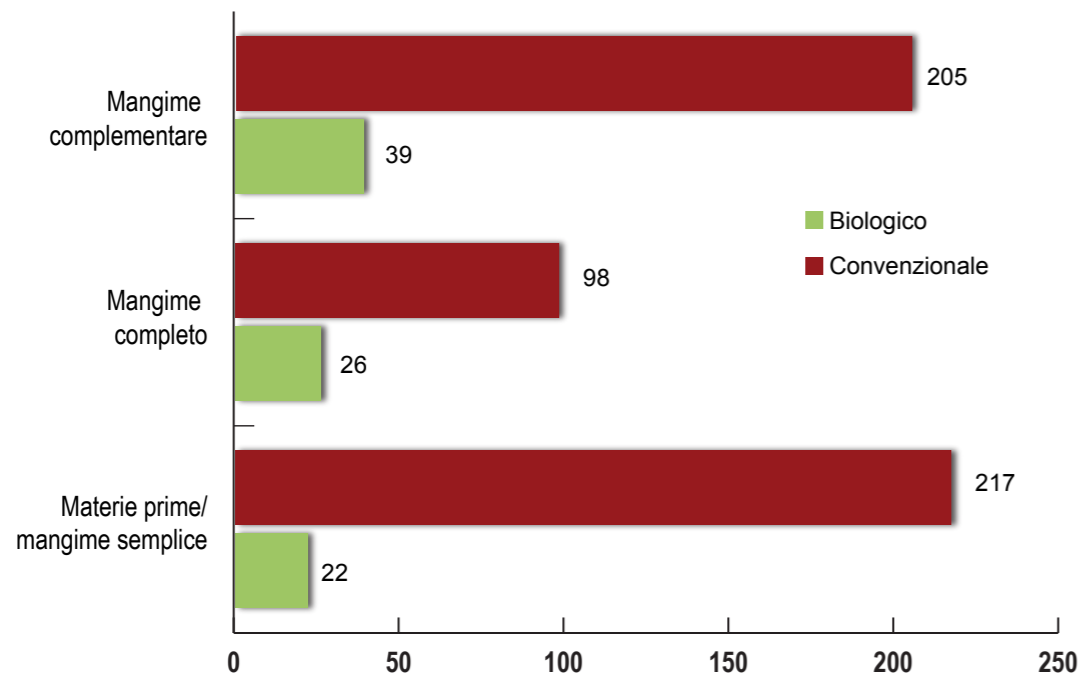


Tabella n. 9 e grafico seguente

L'attività analitica svolta da ciascun laboratorio, nell'ambito del PNA 2014 per il controllo ufficiale degli OGM sul territorio nazionale ed all'importazione, viene rappresentata in termini assoluti nella tabella n. 9 e in percentuale di campioni analizzati rispetto al totale dei campioni esaminati nel grafico seguente.

ATTIVITA' DEI LABORATORI DEL CONTROLLO UFFICIALE

ENTE ANALISI	TOTALE
A.P.P.A. PROVINCIA AUTONOMA BOLZANO	26
I.Z.S. SICILIA	15
I.Z.S. DEL MEZZOGIORNO	27
I.Z.S. DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA	89
I.Z.S. DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA-ROMAGNA	119
I.Z.S. DELLA PUGLIA E DELLA BASILICATA	26
I.Z.S. DELLA SARDEGNA	21
I.Z.S. DELL'ABRUZZO E DEL MOLISE	46
I.Z.S. DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA	117
I.Z.S. DELLE VENEZIE	90
I.Z.S. DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE	59
TOTALE	635

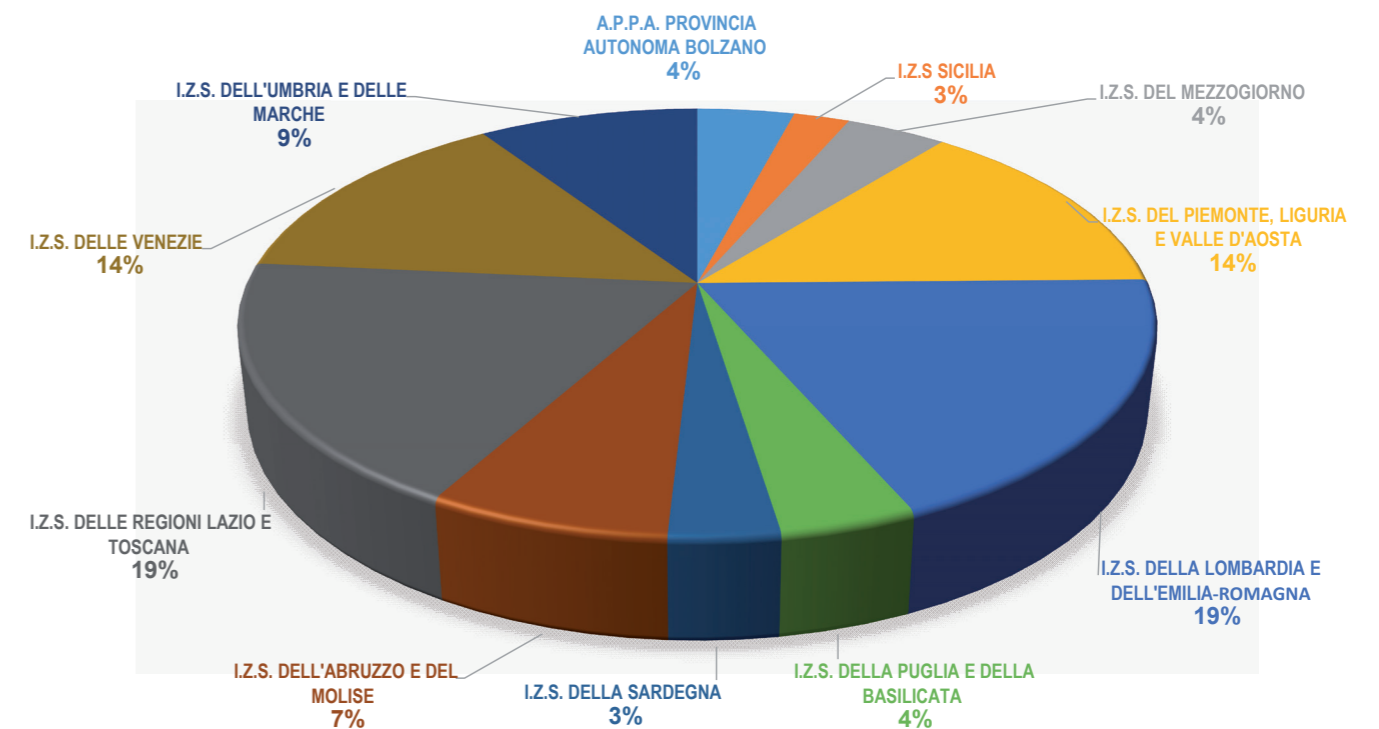


Tabella n. 10

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

CONTROLLO ALL'IMPORTAZIONE

ENTE PRELIEVO	MATRICE	ENTE ANALISI	TOTALE
ASL VENETO ALTA PADOVANA	Mangime complementare	I.Z.S. DELLE VENEZIE	1
P.I.F. BARI	Materia prima di origine vegetale	I.Z.S. LAZIO E TOSCANA	1
P.I.F. GENOVA	Mangime complementare	I.Z.S. PIEMONTE, LIGURIA E VALLE DAOSTA	1
	Materia prima di origine vegetale	I.Z.S. PIEMONTE, LIGURIA E VALLE DAOSTA	1
		I.Z.S. LAZIO E TOSCANA	5
P.I.F. GIOIA TAURO	Mangime semplice	I.Z.S. LAZIO E TOSCANA	1
P.I.F. LA SPEZIA	Mangime semplice	I.Z.S. PIEMONTE, LIGURIA E VALLE DAOSTA	1
P.I.F. NAPOLI	Materia prima di origine vegetale	I.Z.S. LAZIO E TOSCANA	1
P.I.F. PALERMO	Mangime complementare	I.Z.S. SICILIA	1
	Materia prima di origine vegetale		2
P.I.F. RAVENNA	Mangime semplice	I.Z.S. LAZIO E TOSCANA	1
	Materia prima di origine vegetale	I.Z.S. LOMBARDIA E EMILIA-ROMAGNA	9
P.I.F. VENEZIA	Mangime complementare	I.Z.S. LAZIO E TOSCANA	1
	Mangime semplice		1
TOTALE			27

Tabella n. 11 controllo NAS

CONTROLLO DEI NAS

ENTE PRELIEVO	MATRICE	ENTE ANALISI	TOTALE
N.A.S. SASSARI	Mangime completo	I.Z.S. DELLA SARDEGNA	1

Tabella n. 12

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

POSITIVITA' RISCOstrate NEI CAMPIONI SU TERRITORIO NAZIONALE

PNAa MONITORAGGIO

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	TOTALE positività	TOTALE campioni positivi
ABRUZZO	SOIA MON40-3-2	< LOQ		1	1	1
		= 34%	1		1	1
		= 89%	1		1	1
			2	1	3	3
CAMPANIA	MAIS MON810	< LOQ	1		1	1
			1		1	1
EMILIA ROMAGNA	MAIS MON810	= 6.81%		1	1	1
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	2		2	2
		NQ	1		1	1
	SOIA MON40-3-2	> 5%	1		1	
	MAIS MON88017	< LOQ	1		1	1
SOIA MON89788	< LOQ	1		1		
			6	1	7	5
FRIULI-VENEZIA GIULIA	SOIA MON40-3-2	< LOQ	5		5	5
			5		5	5
LAZIO	SOIA MON40-3-2	< LOQ		2	2	2
	SOIA MON40-3-2	= 1.36%	1		1	1
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	
			2	2	4	3
LOMBARDIA	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1	1	2	2
		> 5%	1		1	1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1		1	1
	SOIA MON87701	NQ	1		1	
			4	1	5	4
MARCHE	MAIS BT11	< LOQ	1		1	1
	MAIS DAS1507	< LOQ	1		1	
	MAIS GA21	< LOQ	1		1	
	MAIS MON 810	< LOQ	1		1	1
	MAIS NK 603	< LOQ	1		1	
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1		1	
	MAIS MON810	< LOQ	1		1	1
	MAIS NK603	< LOQ	1		1	
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	4	1	5	5
	SOIA MON87701	< LOQ		1	1	1
SOIA MON89788	< LOQ	1		1	1	
			13	2	15	10

MOLISE	COLZA GT73	< LOQ	1		1	
	COTONE MON15985	< LOQ	1		1	1
	COTONE MON1445	= 1.4%	1		1	1
			3		3	2
PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1		1	1
		< 0.1%	1		1	1
			2		2	2
PUGLIA	COTONE MON1445	< LOQ	1		1	1
			1		1	1
SARDEGNA	SOIA MON40-3-2	NQ	1		1	1
		NQ	1		1	1
		NQ	1		1	1
		NQ	1		1	1
		< 0.1%	1		1	1
		> 5%	1		1	1
		> 5%	1		1	1
			7		7	7
TOSCANA	MAIS DAS1507	< LOQ		1	1	
	MAIS MON810	= 0.41%		1	1	1
	MAIS MON89034	= 0.41%		1	1	
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1		1	1
			1	3	4	2
UMBRIA	MAIS DAS1507	< LOQ	1		1	
	MAIS NK603	< LOQ	1		1	
	SOIA A2704-12	= 0.93%	1		1	1
	SOIA MON40-3-2	> 10%	1		1	
	SOIA MON89788	= 3.41%	1		1	
	MAIS NK603	< LOQ	1		1	1
	MAIS NK603	< LOQ	1		1	
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1		1	1
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	
	SOIA A2704-12	< LOQ	1		1	
	SOIA MON89788	= 12.3%	1		1	1
			2	1	3	3
			2	2	2	2
			13	3	16	9
VENETO	SOIA MON40-3-2	< LOQ	3		3	3
		= 0.9%	1		1	1
			4		4	4
Totale complessivo			64	13	77	58

NQ: RILEVATO MA NON QUANTIFICATO

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

In rosso sono evidenziati i campioni non regolamentari.

Tabella n. 13

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

POSITIVITA' RISCONTATE NEI CAMPIONI SU TERRITORIO NAZIONALE						
PNAА SORVEGLIANZA						
REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	Totale positività	Totale campioni positivi
CAMPANIA	SOIA MON40-3-2	< 78%	1		1	
	SOIA MON87701	NQ	1		1	1
	SOIA MON89788	= 0.23%	1		1	
Totale CAMPANIA			3		3	1
EMILIA ROMAGNA	SOIA MON40-3-2	< LOQ	3	2	5	5
		= 0.23%	1		1	1
		= 0.44%	1		1	1
	SOIA MON87701	< LOQ	1		1	1
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1		1	
	SOIA MON87701	< LOQ	1		1	1
	SOIA MON40-3-2	= 0.3%	1		1	
			11	2	13	10
LOMBARDIA	SOIA A2704-12	< LOQ	1		1	
	SOIA MON40-3-2	> 5%	1		1	1
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	8		8	8
		> 5%	2		2	2
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	1
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1		1	
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	1
	SOIA MON40-3-2	> 5%	1		1	1
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	
SOIA MON40-3-2	> 5%	1		1	1	
Totale LOMBARDIA			19		19	14
MARCHE	SOIA MON40-3-2	< LOQ	3	1	4	4
Totale MARCHE			3	1	4	4
SARDEGNA	SOIA MON40-3-2	NQ	1		1	1
		> 5%	1		1	1
Totale SARDEGNA			2		2	2
SICILIA	SOIA MON40-3-2	= 0.29%	1		1	1
Totale SICILIA			1		1	1

TOSCANA	MAIS BT11	= 1.83%	1		1	1
	MAIS DAS1507	= 14.9%	1		1	
	MAIS MIR162	= 0.9%	1		1	
	MAIS MON810	= 8.83%	1		1	
	MAIS MON89034	= 8.29%	1		1	
	MAIS NK603	= 6.17%	1		1	
Totale TOSCANA			6		6	1
UMBRIA	MAIS BT11	< LOQ	1		1	1
	MAIS DAS1507	< LOQ	1		1	
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	1		1	
	MAIS DAS1507	< LOQ	1		1	
	MAIS NK603	< LOQ	1		1	
	SOIA MON40-3-2	< LOQ	2		2	
	SOIA MON40-3-2	= 0.12%	1		1	
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	
Totale UMBRIA			10		10	7
VENETO	SOIA MON40-3-2	= 0.51%	1		1	1
Totale VENETO			1		1	1
Totale complessivo			56	3	59	41

NQ: RILEVATO MA NON QUANTIFICATO

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

In rosso sono evidenziati i campioni non regolamentari.

Tabella n. 14 e grafico seguente

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

POSITIVITA' SU TERRITORIO NAZIONALE				
CIRCUITO	<LOQ	NQ	SQ	TOTALE
BIOLOGICO	11	-	5	16
CONVENZIONALE	74	17	37	128
Totale complessivo	85	17	42	144

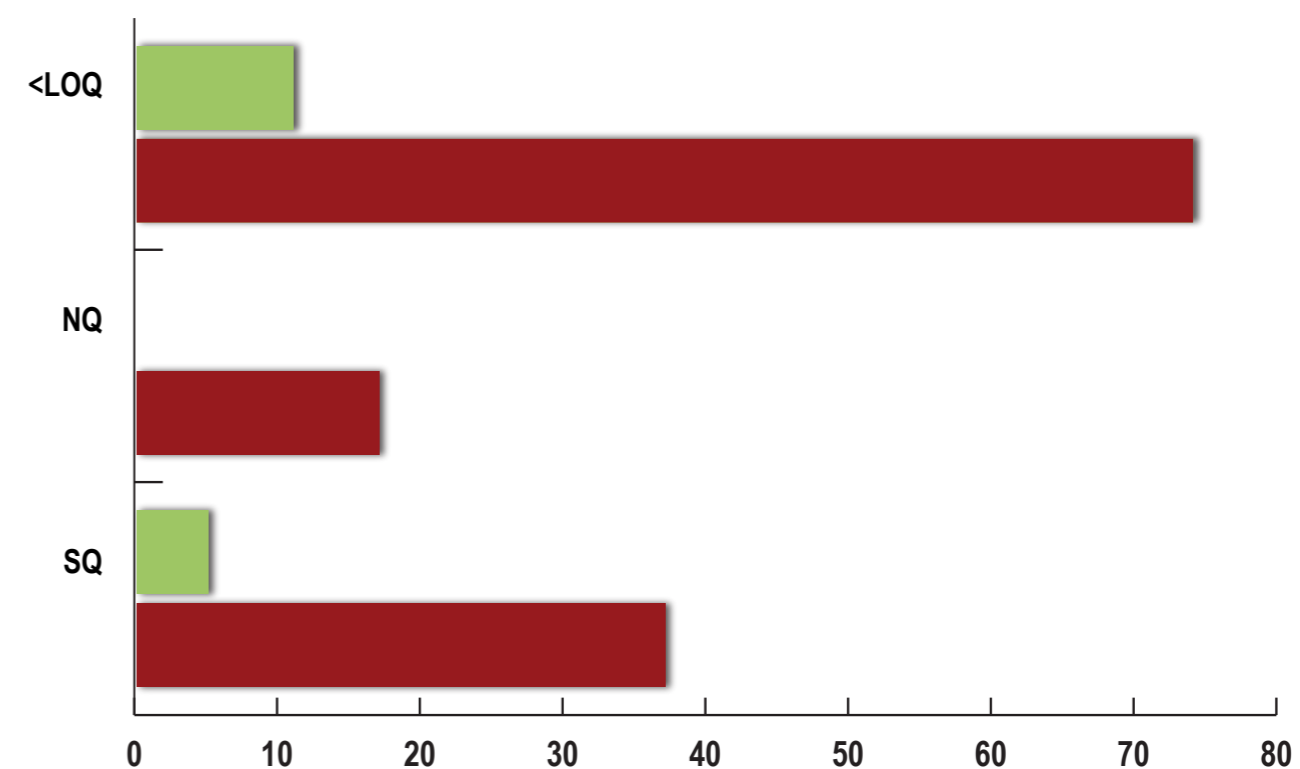


Tabella n. 15 e grafico seguente

Viene messa in evidenza l'attività analitica svolta da ciascun laboratorio, nell'ambito del PNAA 2014 per il controllo ufficiale degli OGM sul territorio nazionale ed all'importazione. Si rappresenta il numero di campioni prelevati ed il numero delle positività rilevate, in termini assoluti, nella tabella n. 15 e nel grafico che segue.

POSITIVITA' DEI LABORATORI DEL CONTROLLO UFFICIALE

ENTE ANALISI	TOTALE POSITIVITA'	TOTALE CAMPIONI ANALIZZATI
A.P.P.A. PROVINCIA AUTONOMA BOLZANO	0	26
I.Z.S. SICILIA	1	12
I.Z.S. DEL MEZZOGIORNO	4	27
I.Z.S. DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA	0	86
I.Z.S. DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA-ROMAGNA	57	110
I.Z.S. DELLA PUGLIA E DELLA BASILICATA	0	26
I.Z.S. DELLA SARDEGNA	9	21
I.Z.S. DELL'ABRUZZO E DEL MOLISE	7	46
I.Z.S. DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA	29	106
I.Z.S. DELLE VENEZIE	15	89
I.Z.S. DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE	45	59
Totale complessivo	167	608

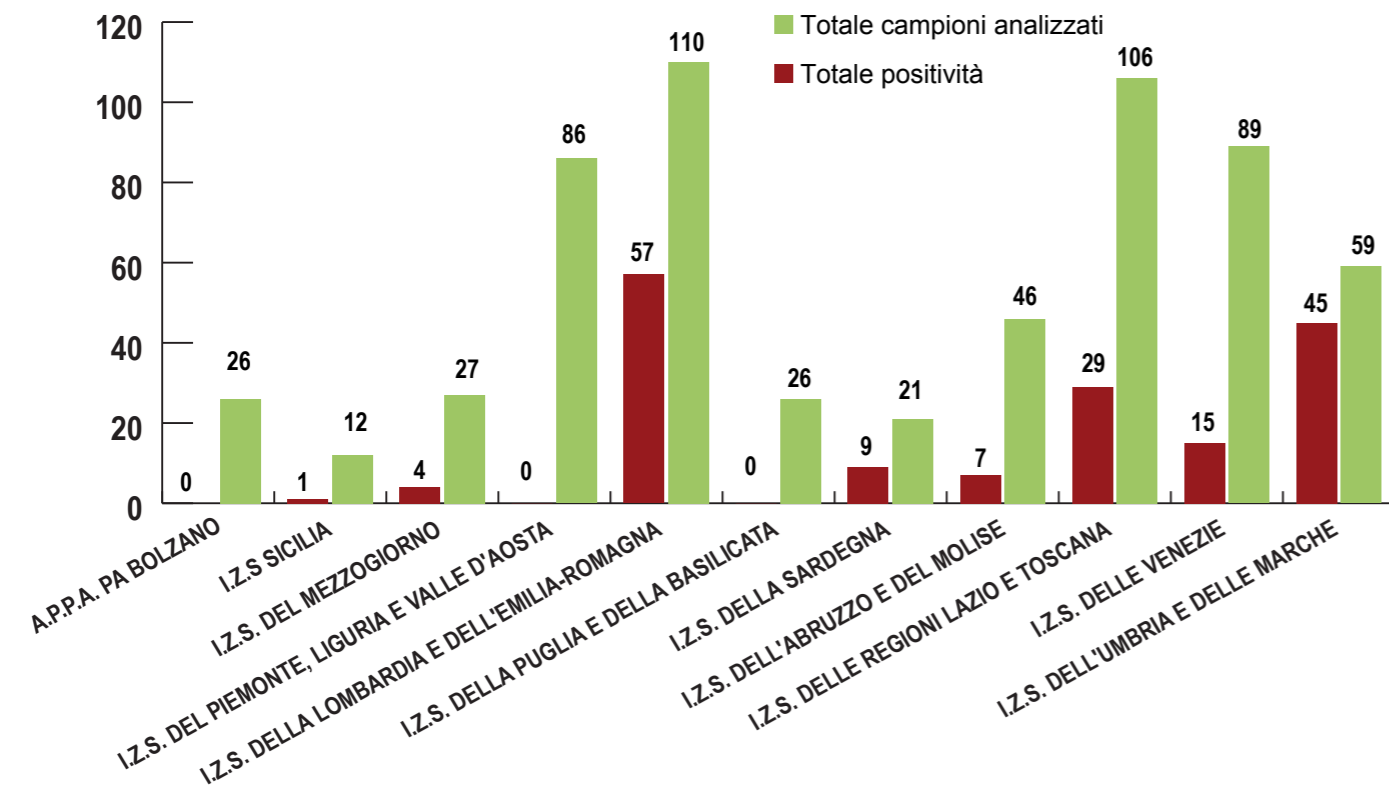


Tabella n. 16 e 17

Nelle tabelle seguenti sono riportate le positività riscontrate nello svolgimento dell'attività extrapiano sul territorio nazionale, sia per sorveglianza che per il monitoraggio.

POSITIVITA' RISCOstrate NEI CAMPIONI SU TERRITORIO NAZIONALE

Tabella 16 - PNAA EXTRAPIANO SORVEGLIANZA

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	CONVENZIONALE	BIOLOGICO	TOTALE POSITIVITA'	TOTALE CAMPIONI POSITIVI
EMILIA ROMAGNA	SOIA A2704-12	NQ	1		1	
	SOIA MON89788	NQ	1		1	1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1		1	
	SOIA MON40-3-2	NQ	1		1	1
TOTALE			4		4	2

Tabella 17 - PNAA EXTRAPIANO MONITORAGGIO

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	CONVENZIONALE	BIOLOGICO	TOTALE POSITIVITA'	TOTALE CAMPIONI POSITIVI
MOLISE	MAIS DAS1507	< LOQ	1		1	1
TOTALE			1		1	1

NQ: RILEVATO MA NON QUANTIFICATO

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

Tabella 18

Nella tabella n. 18 è riportato il numero di metodi di screening e di ricerca degli eventi GM utilizzati dai laboratori ufficiali per lo svolgimento delle analisi per il controllo ufficiale.

METODI DI SCREENING E DI RICERCA DEGLI EVENTI GM UTILIZZATI DAI LABORATORI DEL CONTROLLO UFFICIALE

ENTE ANALISI	RICERCA DI GENI ENDOGENI		N. METODI DI SCREENING		N. METODI ANALISI QUALITATIVA		N. METODI ANALISI QUANTITATIVA ° °		NUMERO DI PROVE ACCREDITATE	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
	APPA PROVINCIA AUTONOMA BOLZANO	2	2	0	0	6	6	6	6	14
IZS ABRUZZO E MOLISE	2	6	0	0	1	1	1	0	4	7
IZS LAZIO E TOSCANA	10	10	19	20	50	56	17	35	90	92
IZS LOMBARDIA ed EMILIA ROMAGNA	7	7	7	8	23	27	2	2	35	41
IZS MEZZOGIORNO	2	2	6	6	6	16	0	0	10	16
IZS PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA	8	8	10	9	12	12	1	1	31	30
IZS PUGLIA E BASILICATA	2	2	2	2	0	0	0	0	4	4
IZS SARDEGNA	9	9	9	11	14	11	13	11	21	23
IZS SICILIA	3	3	0	7	0	0	0	0	2	9
IZS UMBRIA E MARCHE	9	8	8	8	15	18	16	16	42	49
IZS VENEZIE	6	5	6	6	16	7	14	1	32	19

° ° Includono metodi evento specifici o screening

I dati riportati in tabella fanno riferimento al questionario inviato dal centro di riferimento ai laboratori del controllo ufficiale di OGM a febbraio 2015 e sono rappresentati i metodi validati/accreditati.

Tabella n. 19

Nella tabella n. 19 sono riportati Eventi GM ricercati dai laboratori designati dalle Regioni/P.A.

N° Eventi GM ricercati

Regione/p.A.	Laboratori	Soia	Mais	Riso	Cotone	Colza	Barbabetola	Lino	Patata
Abruzzo	IZS Abruzzo e Molise	1	--	--	--	--	--	--	--
Basilicata	IZS Puglia e Basilicata*	--	--	--	--	--	--	--	--
Calabria	IZS Mezzogiorno	6	11	--	--	--	--	--	--
Campania	IZS Mezzogiorno	6	11	--	--	--	--	--	--
Emilia Romagna	IZS Lombardia ed Emilia Romagna	6	13	1	6	--	1	--	1
Friuli V.G.	ARPA FVG	1	--	--	--	--	--	--	--
Lazio	IZS Lazio e Toscana	12	20	3	10	8	1	1	1
Liguria	IZS Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	1	9	2	--	--	--	--	--
Lombardia	IZS Lombardia ed Emilia Romagna	6	13	1	6	--	1	--	1
Marche	IZS Umbria e Marche	3	10	1	1	1	1	--	1
Molise	IZS Abruzzo e Molise	1	--	--	--	--	--	--	--
P.A. Bolzano	APPA Bolzano (extra piano)	1	5	--	--	--	--	--	--
	IZS delle Venezie	1	2	2	--	--	1	1	--
P.A. Trento	IZS delle Venezie	1	2	2	--	--	1	1	--
Piemonte	IZS Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	1	9	2	--	--	--	--	--
Puglia	IZS Puglia e Basilicata*	--	--	--	--	--	--	--	--
Sardegna	IZS Sardegna	1	10	--	--	--	1	--	1
Sicilia	IZS Sicilia	--	--	--	--	--	--	--	--
Toscana	IZS Lazio e Toscana	12	20	3	10	8	1	1	1
Umbria	IZS Umbria e Marche	3	10	1	1	1	1	--	1
Valle d'Aosta	IZS Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	1	9	2	--	--	--	--	--
Veneto	IZS delle Venezie	1	2	2	--	--	1	1	--

L'ARPA Piemonte dal 2015 cessa l'attività analitica di ricerca degli OGM

*Effettuano solo attività di screening

I dati riportati in tabella fanno riferimento al questionario inviato dal centro di riferimento ai laboratori del controllo ufficiale di OGM a febbraio 2015 e sono rappresentati gli eventi validati/accreditati.

Tabella n. 20

Nella tabella n. 20 sono riportate le prove eseguite dal CROGM in supporto agli altri laboratori con l'indicazione del numero delle prove e dei campioni.

SUPPORTO ANALITICO DEL CROGM AI LABORATORI DEL CONTROLLO UFFICIALE

ENTE RICHIEDENTE	SPECIE VEGETALE	PROVE	CAMPIONI
IZS ABRUZZO E MOLISE	COLZA	21	3
	MAIS	20	3
	BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	3	3
	RISO	12	2
	LINO	5	3
	COTONE	28	3
Totale IZS ABRUZZO E MOLISE "G. CAPORALE"		89	17
IZS DEL MEZZOGIORNO PORTICI	COTONE	20	2
	MAIS	53	6
	BARBABIETOLA	8	4
	RISO	18	2
	SOIA	6	1
	MAIS+SOIA	44	4
	MAIS+BARBABIETOLA	5	1
	RISO+LINO+BARBABIETOLA	16	1
Totale IZS DEL MEZZOGIORNO PORTICI		170	21
IZS DEL PIEMONTE LIGURIA E VAL D'AOSTA	MAIS	20	3
	SOIA	7	2
	MAIS+SOIA	59	7
	MAIS+RISO+SOIA	10	1
	MAIS+RISO	21	1
Totale IZS DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA		117	14
IZS DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA	MAIS+SOIA	3	1
Totale IZS DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA		3	1
IZS DELLA SICILIA	MAIS	9	3
	SOIA	2	1
	MAIS+SOIA	20	2
Totale IZS DELLA SICILIA		31	6
IZS DELLE VENEZIE	MAIS	28	3
	SOIA+BARBABIETOLA	8	1
Totale IZS DELLE VENEZIE		36	4
IZS DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE	MAIS+SOIA	33	3
	MAIS+SOIA+LINO+RISO	17	1
	LINO	2	1
Totale IZS DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE		52	5
IZS PUGLIA E BASILICATA	MAIS	122	16
	MAIS+RISO+COTONE	24	1
	SOIA	8	2
	MAIS+SOIA+COTONE	37	2
	MAIS+SOIA	9	1
	LINO	2	1
	COTONE	14	1
	MAIS+SOIA+COLZA+COTONE	27	1
	COLZA	5	1
	COTONE+MAIS	17	1
	BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	1	1
	Totale IZS PUGLIA E BASILICATA		266
Totale complessivo		764	96

Tabella 21, 22, 23 e 24

Nelle tabelle seguenti vengono riportati i campioni con esito anomalo riscontrati nei vari programmi di controllo.

CAMPIONI CON ESITO ANOMALO

Tabella 21 - PNAА MONITORAGGIO

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	TOTALE positività	TOTALE campioni positivi
EMILIA ROMAGNA	SOIA MON40-3-2	NQ	1		1	1
	SOIA MON40-3-2	> 5%	1		1	
	MAIS MON88017	< LOQ	1		1	1
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	
LOMBARDIA	SOIA MON40-3-2	> 5%	1		1	1
	SOIA MON40-3-2	NQ	1		1	
	SOIA MON87701	NQ	1		1	1
SARDEGNA	SOIA MON40-3-2	NQ	1		1	1
		NQ	1		1	1
		NQ	1		1	1
		NQ	1		1	1
		> 5%	1		1	1
		> 5%	1		1	1
UMBRIA	MAIS DAS1507	< LOQ	1		1	
	MAIS NK603	< LOQ	1		1	
	SOIA A2704-12	= 0.93%	1		1	1
	SOIA MON40-3-2	> 10%	1		1	
	SOIA MON89788	= 3.41%	1		1	
	SOIA A2704-12	< LOQ	1		1	1
SOIA MON89788	= 12.3%	1		1		
Totale			20		20	12

Tabella 22 - PNAА SORVEGLIANZA

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	TOTALE positività	TOTALE campioni positivi
LOMBARDIA	SOIA A2704-12	< LOQ	1		1	
	SOIA MON40-3-2	> 5%	1		1	1
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	
	SOIA MON40-3-2	> 5%	2		2	2
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	1
	SOIA MON40-3-2	> 5%	1		1	
	SOIA MON89788	< LOQ	1		1	1
	SOIA MON40-3-2	> 5%	1		1	1
SARDEGNA	SOIA MON40-3-2	NQ	1		1	1
		> 5%	1		1	1
Totale			11		11	7

REGIONE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	Convenzionale	Biologico	TOTALE positività	TOTALE campioni positivi
EMILIA ROMAGNA	SOIA A2704-12	NQ	1		1	1
	SOIA MON89788	NQ	1		1	
	SOIA MON40-3-2	NQ	1		1	
	SOIA MON40-3-2	NQ	1		1	1
Totale			4		4	2

REGIONE PRELIEVO	PROVENIENZA	ENTE PRELIEVO	NOME EVENTO	ESITO	TOTALE positività	TOTALE campioni positivi
EMILIA ROMAGNA	SOIA MON40-3-2	PIF RAVENNA	SOIA MON40-3-2	NQ	1	1

Tabella 25

La tabella seguente riporta gli esiti delle analisi effettuate sui campioni delle partite presentate all'importazione.

POSITIVITA' RICONTRATE NEI CAMPIONI ALL'IMPORTAZIONE

REGIONE PRELIEVO	PROVENIENZA	ENTE PRELIEVO	ENTE ANALISI	NOME EVENTO	ESITO	TOTALE POSITIVITA'	TOTALE CAMPIONI POSITIVI
EMILIA ROMAGNA	COSTA D'AVORIO	P.I.F. RAVENNA	I.Z.S. LOMBARDIA EMILIA-ROMAGNA	COTONE MON15985	< LOQ	1	1
				COTONE MON531	< LOQ	1	
				COTONE MON15985	< LOQ	1	1
				COTONE MON531	< LOQ	1	
			COTONE MON15985	= 0.15%	1	1	
			COTONE MON531	= 0.17%	1		
			COTONE MON15985	= 0.19%	1	1	
			COTONE MON531	< LOQ	1		
	I.Z.S. LAZIO E TOSCANA	COTONE MON15985	= 0.19%	1	1		
	UCRAINA	P.I.F. RAVENNA	I.Z.S. LOMBARDIA EMILIA-ROMAGNA	SOIA MON40-3-2	NQ	1	1
Totale EMILIA ROMAGNA						10	6

LIGURIA	COSTA D'AVORIO	P.I.F. GENOVA	I.Z.S. LAZIO E TOSCANA	COTONE MON1445	< LOQ	1	1
				COTONE MON15985	= 0.84%	1	
				COTONE MON531	= 0.73%	1	1
				COTONE MON1445	< LOQ	1	
				COTONE MON15985	= 0.45%	1	1
				COTONE MON531	= 0.39%	1	
				COTONE MON1445	< LOQ	1	1
				COTONE MON15985	= 0.24%	1	
				COTONE MON531	= 0.55%	1	1
				COTONE MON15985	= 0.17%	1	
COTONE MON531	< LOQ	1	1				
COTONE MON15985	= 0.26%	1					
COTONE MON531	= 0.33%	1	1				
Totale LIGURIA						13	5
TOTALE						23	11

NQ: RILEVATA POSITIVITA', NON QUANTIFICATA
 < LOQ: INFERIORE AL LIMITE DI QUANTIFICAZIONE DEL METODO

In rosso sono evidenziati i campioni non regolamentari.

Attività Extra-Piano effettuata dalle Regioni e Province Autonome

Dai dati pervenuti è stato rilevato che 6 Regioni (due in meno rispetto al 2013) hanno effettuato e rendicontato un'attività Extra-Piano.

Questa attività non ha interessato tutti i programmi di controllo ma solo quelli ritenuti rilevanti delle singole Autorità Regionali che hanno predisposto l'attività sul loro territorio.

L'attività extra-piano, come indicato nella tabella n. 26, ha portato al prelievo totale di n. 335 campioni riferibili a ricerche già in essere nel PNAA, con il riscontro di solo n. 4 non conformità.

Tabella n. 26

Programma di controllo	Effettuati	n.c.
B. Latte p.a.	8	0
B.carne p.a.	7	0
Vitelli p.a.	2	0
Suini p.a.	9	0
Equini p.a.	3	0
Ovi-Caprini p.a.	1	0
Conigli p.a.	8	1
Ovaiole p.a.	4	0
Broilers p.a.	10	2
Tot. Sorveglianza	52	3
Avicoli Monit.	30	0
Tot. P.A.	82	3
Salmonella Monit.	13	0
Salmonella Sorv.	14	0
Salmonella pet-f S.	11	0
Tot.	38	0
Diossine/PCB Monit.	2	0
Micotossine Sorv.	164	1
Cont. Bov da carne	5	0
Suini cont.	30	0
Ovaiole cont.	4	0
Broilers cont.	2	0
Acquacoltura cont.	8	0
Totali	335	4

Inoltre la regione Piemonte ha condotto un'imponente attività extrapiano per la ricerca di contaminanti quali Arsenico, Cadmio, Mercurio e Piombo per la ricerca di coccidiostatici:

- 47 campioni di mangimi per Pet food per la ricerca di Arsenico e mercurio di cui 19 in impianto di produzione, 28 presso distributori e depositi;
- 8 campioni per cadmio, 8 campioni per piombo, 8 campioni per mercurio in allevamento di mangime completo per pesci;
- 2 campioni per cadmio e 2 per mercurio in allevamento di ovini;
- 2 campioni per piombo, 2 campioni per cadmio, 2 per mercurio e 5 in materie prime quali farine di pesce per la ricerca di arsenico, cadmio, mercurio e piombo;
- 41 campioni per la ricerca di coccidiostatici e coccidiostatici ionofori (in totale tra vacca, vitellone, conigli, ovaiole, broilers, suini);
- 15 campioni di mangime per suini per la ricerca di cadmio e piombo, 3 in mangimificio, 9 in allevamento e 3 in distribuzione.

Tutti i campioni analizzati hanno dato esito di conformità.

Attività di campionamento effettuata su sospetto

Per quanto riguarda l'attività di controllo ufficiale mediante il campionamento su sospetto, dall'elaborazione dei dati del 2014 risulta che sono stati effettuati in totale n. 74 campioni e che tale attività è stata svolta da 14 Regioni. Il volume di attività su sospetto appare inferiore rispetto a quello dell'anno scorso, ma è stata effettuata da più regioni (+ 2 Regioni), segno di una costante sensibilità dei Servizi Veterinari verso possibili fonti di pericolo e rischi emergenti presenti nel proprio territorio di competenza, anche in considerazione delle allerte dovute alle condizioni climatiche. Tale attività ha rilevato in tutto n. 12 casi di non conformità che corrispondono al 16.21% dei campioni prelevati, 1,06% in più rispetto al 2013.

Per la verifica dell'eventuale presenza di micotossine, sono stati effettuati n. 29 campioni (il 39,18% del totale). I campioni di materie prime e mangimi composti, soprattutto per bovini da latte ma anche per ovini e suini, sono stati prelevati essenzialmente per la ricerca di Aflatossina B1, in seguito a positività su campioni di latte prelevati in autocontrollo per presenza di Aflatossine M1, o in seguito a positività rilevate presso il caseificio. In alcuni casi anche in seguito a rilievi anamnestici o sospetti degli operatori, nonché in seguito alle informazioni ricevute dai sistemi di autocontrollo delle ditte stessa. In altri casi anche in seguito alle richieste degli uffici periferici PIF. Questa attività ha messo in evidenza n. 3 campioni non conformi, tutti per Aflatossina B1.

Per la verifica dell'eventuale presenza di *Salmonella* spp. sono stati effettuati n. 15 campioni (il 20,27% del totale). Questi sono stati prelevati principalmente in allevamento e hanno coinvolto varie tipologie di mangimi (soprattutto per bovini e suini, ma anche Pet food e per ovaiole). I campioni sono stati prelevati in alcuni casi in seguito a problemi di salute manifestati dagli animali e in altri in seguito a positività in campioni ufficiali. L'attività ha messo in evidenza 2 campioni non conformi. In un caso è stato prelevato anche un campione di insilato d'erba presso un allevamento di bovini in seguito al quadro clinico presentato da alcuni capi. Il campione è risultato non conforme per la presenza di clostridi.

Inoltre, 10 campioni (il 13,51% del totale) sono stati prelevati per la ricerca di coccidiostatici (8) e principi farmacologicamente attivi (2) in mangimi completi per varie specie animali (suini, avicoli, bovini, equini e conigli) in seguito ai rilievi effettuati in fase di ispezione o a non conformità rilevate nell'ambito del PNR. Solo un campione è risultato non conforme.

Per la verifica di materiale GM sono stati prelevati n. 2 campioni (il 2,7% del totale) di cui uno è risultato non conforme. Entrambi sono stati prelevati in seguito a precedenti non conformità.

I restanti n.17 campioni (il 22,97% del totale) sono stati effettuati per la ricerca di diversi contaminanti:

- n. 3 campioni sono stati prelevati per la verifica di residui di pesticidi a seguito di segnalazione o richiesta PIF su pet food e materie prime importate (semi di niger). Tutti hanno dato esito di conformità;
- n. 1 campione di materie prime destinati ai suini è stato prelevato per la ricerca di cadmio seguito di precedente positività. Tale campionamento ha dato esito di non conformità;
- n. 1 campione è stato prelevato per la ricerca di melamina in materie prime destinate a suini, presso un intermediario. L'esito è stato conforme;
- n. 5 campioni sono stati prelevati per la ricerca di Diossina e PCB, presso allevamenti e presso il porto di Ravenna, sia in seguito ad allerta comunitaria che in seguito ad un incendio e a positività su uova, 2 campioni hanno dato esito di non conformità;
- n. 3 campioni di mangime complementare per suini sono stati prelevati in seguito a precedente non conformità presso un mangimificio per la ricerca di rame, selenio e zinco. Questi ultimo è risultato non conforme;
- n. 3 campioni di mangime per pesci sono stati prelevati per la ricerca di DNA di ruminante in seguito a riscontri in fase ispettiva. Per tutti l'esito è stato di conformità;
- n. 1 campione di mangime completo per è stato campionato per la ricerca di costituenti di O.A. vietati anche in questo caso in seguito a riscontri in fase ispettiva. Ha dato esito di conformità.

Controlli all'importazione

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

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

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

In base ai dati pervenuti, si evidenzia che nell'anno 2014 sono state presentate per l'importazione, complessivamente, n. 4.495 partite di mangimi, per una quantità totale pari a 5.831.284,669 tonnellate.

Tutte le partite suddette sono state sottoposte a controllo documentale; il controllo d'identità è stato eseguito su tutte le partite di mangimi di origine animale e sul 50% delle partite di mangimi di origine non animale, mentre il controllo materiale, con prelievo di campioni, è stato eseguito su n. 325 partite, pari ad una frequenza di campionamento del 7,23 %, per un totale di n. 339 campioni prelevati (vedi Tabella 27)

Tabella 27

Matrice	Numero partite presentate per l'importazione	Quantità totale in tonnellate per matrice	Numero partite oggetto di prelievo	% di partite oggetto di prelievo	Numero di campioni prelevati	Numero di non conformità	% di non conformità sulle partite oggetto di prelievo
Materie Prime di origine animale	141	214.656,6946	93	65,95	108	0	0
Materie Prime di origine vegetale	1.564	4.949.450,508	146	9,33	146	14	9,58
Mangimi Composti/ Complementari	1.816	151.416,8188	51	2,80	50	0	0
Additivi/ premiscele	806	491.982,909	27	3,34	27	1	3,70
Mangimi minerali	59	21.596,927	3	5,08	3	0	0
Altro (es. dogchews, mangimi per insetti, ecc.)	109	2.180,812	5	4,58	5	0	0
Totale	4.495	5.831.284,669	325	7,23	339	15	4,61

Per quanto concerne i 339 campionamenti effettuati, il cui dettaglio è riportato in tabella 28, si rileva quanto segue.

La maggior parte dei campionamenti è stata eseguita per la ricerca dei costituenti di origine animale vietati, ai fini della prevenzione della BSE, con n. 93 campionamenti (pari al 27,43% del totale dei campioni prelevati).

La seconda ricerca per numero di campioni ha riguardato i contaminanti di cui al capitolo 3c. del PNAA (Arsenico, Cadmio, Melamina, Mercurio, Nitriti, Pesticidi Clorurati, Piombo e Radionuclidi) con n. 87 campionamenti (pari al 25,66% del totale dei campioni prelevati).

Per la ricerca della Salmonella spp. sono stati prelevati n. 61 campioni (17,99%).

Per la ricerca di OGM sono stati prelevati n. 34 campioni (10,02%).

Per la ricerca di micotossine sono stati prelevati n. 31 campioni (9,14%).

Per la ricerca di diossine e PCB sono stati prelevati n. 25 campioni (7,37%).

Infine per la ricerca di principi attivi ed additivi sono stati prelevati n. 8 campioni (2,35%) (Vedi Tabella 28).

Tabella 28

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 origine animale	90	0	0	0	0	0	1	0	0	0	17	0	0	0	96	0
Materie Prime di origine vegetale	1	0	3	0	40	0	18	0	31	1	29	3	24	10	141	14
Mangimi Composti/ Complementari	0	0	2	0	35	0	1	0	0	0	12	0	0	0	34	0
Additivi/ premiscele	0	0	3	0	9	1	5	0	0	0	0	0	10	0	13	1
Mangimi minerali	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altro (es. dogchews, mangimi per insetti, ecc.)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0
Totale	93	0	8	0	87	1	25	0	31	1	61	3	34	10	339	15

Tabella 29

Paese Terzo di provenienza	n. Partite importate	Quantità ton.	n. partite oggetto di prelievo	n. non conformità
ARGENTINA	145	1193189,76	16	3
AUSTRALIA	24	1153,907	0	0
BENIN	1	617,746	0	0
BRASILE	78	319678,33	3	0
CANADA	244	46104,927	9	0
CILE	64	14549,575	60	0
CINA	862	71730,08858	42	0
COLOMBIA	5	144,2	0	0
COREA DEL SUD	16	1552,041	0	0
COSTA D'AVORIO	45	22924,598	14	10
ECUADOR	2	28	1	0
EGITTO	76	97480,35	8	0
ETIOPIA	26	641,346	1	0
FILIPPINE	4	41,056	1	0
GEORGIA	3	10833,23	0	0
GHANA	3	1545,9	1	0
GIAPPONE	2	4,901	0	0
HONG KONG	3	9	0	0
INDIA	323	205209,868	31	2
INDONESIA	69	11279,18	2	0
IRAN	1	20	1	0
ISRAELE	11	217,232	0	0
KENIA	1	28	1	0
MALESIA	13	384,2	2	0
MAURITANIA	24	480,058	24	0
MESSICO	10	318,447	0	0
MOLDAVIA	48	187024,668	6	0
NUOVA ZELANDA	12	299,14	1	0
PAKISTAN	36	1175,092	2	0
PARAGUAY	43	374211,056	4	0
PERU'	13	199396,5	3	0
RUSSIA	173	557874,0156	8	0
SENEGAL	2	374,97	1	0
SERBIA	5	26042,443	1	0
SUDAFRICA	5	49621,2	1	0
SUDAN	1	5800	0	0
TAIWAN	2	216	1	0
THAILANDIA	1314	117218,322	37	0
TOGO	20	5462,32	2	0
TUNISIA	22	13129	1	0
TURCHIA	47	348751,87	4	0
UCRAINA	177	1673513,065	27	0
URUGUAY	9	40,025	0	0
USA	499	235815,0418	9	0
VIETNAM	12	35154	0	0
Totale	4495	5831284,669	325	15

Come si evidenzia nella tabella 29, Nell'anno 2014 sono state rilevate complessivamente n. 15 partite non conformi, pari allo 0,33% delle partite presentate per l'importazione e al 4,61% delle partite oggetto di prelievo

Tali non conformità hanno riguardato:

- il riscontro di positività per presenza di *Salmonella Livingstone*, *Salmonella Inganda*, *Salmonella Rissen*, *Salmonella Havana*, *Salmonella Afula* e *Salmonella Tennessee* in n. 3 partite di materia prima vegetale (farina di soia), di ton, rispettivamente, 12.059, 5.500 e 3.200, di provenienza Argentina (cfr. notifiche di allerta 2014.1185 e 2014.BPU);
- il riscontro di positività per presenza di micotossine (aflatossina B1), oltre i livelli consentiti, in una partita di ton. 20 di materia prima vegetale (proteine del riso) per uso mangimistico di provenienza India (cfr. notifica di allerta 2014.0412);
- il riscontro di positività per presenza di OGM non autorizzati e/o oltre i limiti consentiti (MON 15985, MON 531 e MON 1445) in n. 10 partite di materia prima vegetale (semi di cotone) per uso mangimistico, di complessive tonnellate 8.359,354, di provenienza Costa D'Avorio (cfr. notifiche di allerta 2014.962, 2014.963, 2014.BES, 2014.BER, 2014.BET e 2014.BPS);
- il riscontro di positività per presenza di arsenico, oltre i livelli consentiti, in una partita di ton. 25 di additivi per mangimi (ossido di manganese) di provenienza India (cfr. notifica di allerta 2014.1618);

Con riferimento alle non conformità si evidenzia quanto segue:

- le 3 partite di farina di soia di provenienza Argentina, risultate non conformi per presenza di *Salmonella* sono state ammesse all'importazione previa bonifica, mediante trattamento con acidi organici, presso impianto autorizzato, sotto la vigilanza del Servizio Veterinario ASL territorialmente competente, e previa nuova analisi che ne ha dimostrato l'avvenuta decontaminazione;
- la partita di proteine del riso di provenienza India, risultata non conforme, nell'ambito di un campionamento conoscitivo, per presenza di micotossine (aflatossina B1), oltre i livelli consentiti, immediatamente dopo l'acquisizione del referto analitico, è stata sottoposta a procedura di rintraccio da parte del Servizio Veterinario ASL competente sulla ditta di destinazione, essendo già stata nazionalizzata.
- delle 10 partite di semi di cotone di provenienza Costa D'Avorio, risultate non conformi per presenza di OGM non autorizzati e/o oltre i limiti consentiti, 5 sono state rispedito verso il Paese terzo di provenienza, mentre le altre 5 sono ancora sotto la vigilanza dell'Autorità competente in attesa della decisione finale;
- la partita di ossido di manganese di provenienza India, risultata non conforme, nell'ambito di un campionamento conoscitivo, per presenza di arsenico, oltre i livelli consentiti, immediatamente dopo l'acquisizione del referto analitico, è stata sottoposta a procedura di rintraccio da parte del Servizio Veterinario ASL competente sulla ditta di destinazione, essendo già stata nazionalizzata.

Nel nuovo "Piano Nazionale Alimentazione Animale 2015-2017"* sono state inserite nuove indicazioni operative in materia di controlli all'importazione sui mangimi, con particolare riferimento ai controlli rafforzati sui mangimi non di origine animale e ai controlli analitici per la ricerca di costituenti di origine animale non autorizzati nelle proteine animali trasformate e prodotti sanguigni derivati da non ruminanti destinati all'alimentazione di animali d'allevamento non ruminanti, diversi dagli animali da pelliccia.

In fine si evidenzia come nell'anno 2014 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 state campionate il 7,23% delle partite presentate per l'importazione, per cui, al riguardo, il risultato conseguito è stato superiore alle attese ed è ritenuto soddisfacente.

Si riporta di seguito l'attività dei singoli Uffici PIF

Tabella 30

PIF	Ancona	Bari	Bologna	Genova	Gioia Tauro	La Spezia	Livorno	Malpensa	Napoli	Sassari	Palermo	Ravenna	Salerno	Taranto	Trieste	Vado Ligure	Venezia
Numero di partite importate	13	30	15	1783	8	621	413	60	173	32	102	727	50	7	47	41	373
Tot. Quantità (tonn.)	95145	204089,13	6.41	50753,48	648280	17343,04	25580,16	61,31	328560,4	133164	227507,77	2588096,24	2975,37	28327,45	602,43	318549,4	1162242,97
Numero di partite oggetto di controllo fisico	7	10	15	463	2	354	232	54	56	25	62	546	29	5	11	40	189
% controllo fisico sul totale delle partite importate	53,8	33,3	100	25,9	25	57	56,1	90	32,3	78,1	60,7	75,1	58	71,4	23,4	97,5	50,6
Numero di partite oggetto di prelievo	1	4	0	52	2	47	77	5	12	2	9	74	3	3	1	14	19
% campioni sul totale delle partite importate	7,6	13,3	0	2,9	25	7,5	18,6	8,3	6,9	6,25	8,8	10,1	6	42,8	2,12	31,1	5

Allegati rendicontazione anno 2014

Gli allegati al presente rapporto annuale (anno 2014) rappresentano le tabelle di aggregazione dei dati di rendicontazione, dei controlli ai sensi del PNAA, delle Regioni e delle Province Autonome elaborati ed aggregati dall'Ufficio VII dalla Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari.

Costituenti di O.A. vietati

CAPITOLO N. 1 PROFILASSI BSE		Monitoraggio	
MATRICI	N° campioni per Sorveglianza		
	Az. Zootecniche Bovini (Target: latte; vacca-vitello)		
	Effettuati	Positivi	
materia prima	88	0	
mangime completo per ruminanti	223	0	
mangime complementare per ruminanti	466	0	
TOTALE	777	0	

CAPITOLO N. 1 PROFILASSI BSE		Sorveglianza													
MATRICE	Molecole	Impianto di produzione		Allevamento ruminanti		Allevamento non ruminanti		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale	
		Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi
MATERIA PRIMA O.ANIMALE		12	0	1	0	2	0	6	0	0	0	2	0	23	0
MATERIA PRIMA O VEGETALE		30	0	24	0	25	0	32	0	8	0	15	0	134	0
MANGIME COMPLETO PER RUMINANTI		30	0	150	0	39	0	15	0	1	0	1	0	236	0
MANGIME COMPLETO PER NON RUMINANTI		47	0	13	0	217	0	68	0	2	0	2	0	349	0
MANGIME COMPLEMENTARE PER RUMINANTI		138	0	304	0	9	0	107	0	3	0	9	0	570	0
MANGIME COMPLEMENTARE PER NON RUMINANTI		21	0	2	0	104	0	35	0	0	0	0	0	162	0
PREMISCELA		1	0	0	0	2	0	10	0	0	0	0	0	13	0
TOTALE		279	0	494	0	398	0	273	0	14	0	29	0	1487	0

Principi Attivi ed Additivi Sorveglianza

ACQUACOLTURA		PIANO												
Molecole	matrici	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale		
		Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	
Chinoloni	mangime	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloramfenicolo	mangime	6	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macrolidi	mangime	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nitrofurantici	mangime	2	0	14	0	0	0	1	0	0	0	0	17	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penicilline	mangime	2	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sulfamidici	mangime	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tetracicline	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	14	0	78	0	0	0	1	0	0	0	0	93	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE		14	0	79	0	0	0	1	0	1	0	0	94	0

Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi
AVERMECTINE	mangime	8	0	21	0	0	0	0	0	0	0	29	0
	premiscela	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	12	0
	mangime	5	0	19	0	1	0	0	0	0	0	25	0
Beta-AGONISTI	premiscela	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	mangime	4	0	26	0	5	0	0	0	0	0	35	0
	premiscela	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Cloramfenicolo	mangime	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	premiscela	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0
	mangime	8	0	25	0	2	0	0	0	0	0	35	0
CORTISONICI	premiscela	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	mangime	3	0	6	0	1	0	0	0	0	0	10	0
	premiscela	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Flavomicina	mangime	9	0	25	0	3	0	0	0	0	0	37	0
	premiscela	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	mangime	3	0	20	0	3	0	0	0	0	0	26	0
IONOFORI	premiscela	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	10	0
	mangime	1	0	13	0	3	0	0	0	0	0	17	0
	premiscela	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
MACROLIDI	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	mangime	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
	premiscela	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
PENICILLINE	mangime	2	0	13	0	6	0	0	0	0	0	21	0
	premiscela	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	mangime	5	0	16	0	1	0	1	0	0	0	23	0
SULFAMIDICI	premiscela	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	10	0
	mangime	7	0	14	0	2	0	0	0	0	0	23	0
	premiscela	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	6	1
TETRACICLINE	mangime	1	0	11	0	1	0	0	0	0	0	13	0
	premiscela	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	acqua di abbeverata	58	0	223	0	28	0	1	0	0	0	310	0
TOTALLE parziale	premiscela	19	0	64	1	1	0	0	0	0	0	84	1
	acqua di abbeverata	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
		77	0	291	1	29	0	1	0	0	0	398	1

Molecole	Matrici	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale	
		Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi
Colistina	mangime	2	0	12	0	0	0	0	0	0	0	14	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	mangime	6	0	12	0	1	0	0	0	0	0	19	0
FANS	premiscela	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	mangime	6	0	22	0	0	0	0	0	0	0	28	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
IONOFORI	mangime	10	0	22	0	0	0	0	0	0	0	32	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	mangime	4	0	16	0	0	0	0	0	0	0	20	0
MACROLIDI	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	mangime	10	0	16	0	2	0	0	0	0	0	28	0
	premiscela	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
SULFAMIDICI	mangime	8	0	18	0	2	0	0	0	0	0	28	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	mangime	3	0	15	0	2	0	0	0	0	0	20	0
Virginiamicina	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	mangime	49	0	133	0	7	0	0	0	0	0	189	0
	premiscela	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	8	0
TOTALE		53	0	137	0	7	0	0	0	0	0	197	0

BROILERS Principi Attivi e Additivi		PIANO											
Molecole	matrici	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale	
		Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi
Alofinone	mangime	5	0	11	0	1	0	0	0	0	0	17	0
Avilamicina	mangime	2	0	7	0	1	0	0	0	0	0	10	0
	mangime	7	0	22	0	3	0	0	0	0	0	32	0
Chinoloni	acqua di abbeverata	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	22	0
Cloramfenicolo	mangime	5	0	26	0	2	0	0	0	0	0	33	0
Colistina	mangime	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Decochinato	mangime	3	0	10	0	1	0	0	0	0	0	14	0
Diclazuril	mangime	2	0	11	1	2	0	0	0	0	0	15	1
Flavomicina	mangime	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Ionofori	mangime	13	1	19	0	6	0	0	0	0	0	38	1
MACROLIDI	mangime	10	0	15	0	2	0	0	0	0	0	27	0
Metilclorindolo	mangime	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Nicarbazina	mangime	14	0	25	0	4	0	0	0	0	0	43	0
	mangime	4	0	5	0	2	0	0	0	0	0	11	0
Nifursol	acqua di abbeverata	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Nitrofuranici	mangime	4	0	9	0	3	0	0	0	0	0	16	0
	mangime	4	0	11	0	3	0	0	0	0	0	18	0
Nitroimidazolici	acqua di abbeverata	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Sulfamidici	mangime	4	0	15	0	3	0	0	0	0	0	22	0
Tetracicline	mangime	5	0	10	0	2	1	0	0	0	0	17	1
Tiamulina	mangime	0	0	7	0	2	0	0	0	0	0	9	0
Zincobacitracina	mangime	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	9	0
TOTALE parziale	mangime	88	1	224	1	37	1	0	0	0	0	349	3
	acqua di abbeverata	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	34	0
TOTALE		88	1	258	1	37	1	0	0	0	0	383	3

CONIGLI Principi Attivi e Additivi		PIANO											
Molecole	matrici	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale	
		Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi
Avilamicina	mangime	5	0	18	0	2	0	0	0	0	0	25	0
Carbadox	mangime	3	0	32	0	3	0	0	0	0	0	38	0
	acqua di abbeverata	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Cloramfenicolo	mangime	4	0	20	0	6	0	0	0	0	0	30	0
Colistina	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Diclazuril	mangime	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Flavomicina	mangime	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0
	mangime	2	0	5	1	1	0	0	0	0	0	8	1
Ionofori	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metilclorindolo	mangime	1	0	9	0	1	0	0	0	0	0	11	0
Nicarbazina + robenidina	mangime	7	0	19	0	2	0	0	0	0	0	28	0
Nitrofuranici	mangime	2	0	10	0	4	0	0	0	0	0	16	0
	mangime	3	0	10	0	3	0	0	0	0	0	16	0
Nitroimidazolici	acqua di abbeverata	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Penicilline	mangime	4	0	12	0	2	0	0	0	0	0	18	0
Sulfamidici	mangime	0	0	11	0	2	0	0	0	0	0	13	0
	mangime	1	0	6	1	5	0	0	0	0	0	12	1
Tetracicline	acqua di abbeverata	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Tiamulina	mangime	0	0	8	0	2	0	0	0	0	0	10	0
Zincobacitracina	mangime	5	0	40	0	4	0	0	0	0	0	49	0
	mangime	40	0	210	2	38	0	0	0	0	0	288	2
TOTALE parziale	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	acqua di abbeverata	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	23	0
TOTALE		40	0	233	2	38	0	0	0	0	0	311	2

EQUINI Principi Attivi e Additivi														PIANO			
Molecole	matrici	Impianto di produzione		Allevamento		Distribuzione		Trasportatore		Altre sedi		Totale					
		Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi	Effettuati	positivi				
Avermectine	mangime	3	0	6	0	1	0	0	0	0	0	10	0				
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Chinoloni	mangime	2	0	6	0	2	0	0	0	0	10	0	0				
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Cloramfenicolo	mangime	5	0	6	0	0	0	0	0	0	11	0	0				
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0				
Colistina	mangime	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0				
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Cortisonici	mangime	2	0	5	0	2	0	0	0	0	9	0	0				
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
FANS	mangime	1	0	8	0	1	0	0	0	0	10	0	0				
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
IONOFORI	mangime	1	0	4	0	1	0	0	0	0	6	0	0				
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
NITROFURANICI	mangime	2	0	6	0	1	0	0	0	0	9	0	0				
	premiscela	1	0	4	0	0	0	0	0	0	5	0	0				
SULFAMIDICI	mangime	6	0	5	0	0	0	0	0	0	11	0	0				
	premiscela	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0				
TETRACICLINE	mangime	4	0	3	0	0	0	0	0	0	7	0	0				
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
TOTALE parziale	mangime	26	0	51	0	8	0	0	0	0	85	0	0				
	premiscela	2	0	5	0	2	0	0	0	0	9	0	0				
TOTALE		28	0	56	0	10	0	0	0	0	94	0	0				

Galline ovaiole Principi Attivi e Additivi

PIANO

Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Alofuginone	mangime	2	0	16	0	0	0	0	0	0	0	18	0
	mangime	10	0	15	0	2	0	0	0	0	0	27	0
Chinoloni	acqua di abbeverata	5	0	25	0	0	0	0	0	0	0	30	0
	mangime	2	0	17	0	0	0	0	0	0	0	19	0
Cloramfenicolo	mangime	2	0	8	0	0	0	0	0	0	10	0	0
	mangime	2	0	7	0	1	0	0	0	0	10	0	0
Decochinato	mangime	1	0	8	0	1	0	0	0	0	10	0	0
	mangime	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	0	0
Diclazuril	mangime	7	0	20	2	1	0	0	0	0	28	2	0
	mangime	14	0	16	0	2	0	0	0	0	32	0	0
MACROLIDI	mangime	4	0	11	0	0	0	0	0	0	15	0	0
	mangime	3	0	29	0	3	0	0	0	0	35	0	0
Nifursol	mangime	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0
	mangime	3	0	8	0	2	0	0	0	0	13	0	0
Nitrofuranici	mangime	5	0	11	0	0	0	0	0	0	16	0	0
	mangime	4	1	9	0	1	0	0	0	0	14	1	0
Sulfamidici	mangime	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0
	mangime	3	0	4	0	0	0	0	0	0	7	0	0
Tiamulina	mangime	3	0	7	0	1	0	0	0	0	11	0	0
	mangime	3	0	4	0	0	0	0	0	0	7	0	0
Zincobacitracina	mangime	65	1	203	2	14	0	0	0	0	282	3	0
	acqua di abbeverata	5	0	25	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TOTALE		70	1	228	2	14	0	0	0	0	312	3	0

VITELLI Principi Attivi e Additivi		PIANO											
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Beta-AGONISTI	mangime	2	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloramfenicolo	mangime	4	0	13	0	2	0	0	0	0	0	0	19
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CORTISONICI	mangime	3	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Flavomicina	mangime	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MACROLIDI	mangime	2	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NITROFURANICI	mangime	0	0	9	0	3	0	0	0	0	0	0	12
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SULFAMIDICI	mangime	4	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virginiamicina	mangime	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zincobacitracina	mangime	4	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	19	0	114	0	5	0	0	0	0	0	0	138
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTALE		20	0	114	0	5	0	0	0	0	0	0	139

Additivi Oligoelementi Monitoraggio

Avicoli Additivi Monitoraggio		PIANO											
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Manganese	mangime	15	0	35	0	1	0	0	0	0	0	0	51
Rame	mangime	19	2	39	0	4	0	0	0	0	0	0	62
Zinco	mangime	16	0	37	0	3	0	0	0	0	0	0	56
TOTALE		50	2	111	0	8	0	0	0	0	0	0	169

Bovini Additivi Monitoraggio		PIANO											
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Selenio	mangime	24	0	55	0	2	0	0	0	0	0	0	81

Ovicaprini Additivi Monitoraggio		PIANO											
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Rame	mangime	6	0	50	0	3	0	0	0	0	0	0	59

Suini Additivi Monitoraggio		PIANO											
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Rame	mangime	26	0	33	0	3	0	0	0	0	0	0	62
Selenio	mangime	36	0	60	0	4	0	0	0	0	0	0	100
Zinco	mangime	25	1	38	1	2	1	0	0	0	0	0	65
TOTALE		87	1	131	1	9	1	0	0	0	0	0	227

Vitelli Additivi Monitoraggio		PIANO											
Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Ferro	mangime	5	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	43

ACQUACOLTURA contaminanti/metalli pesanti vigilanza PIANO

Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Arsenico	mangime	4	0	46	0	0	0	0	0	0	0	50	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Melamina	mangime	7	0	41	0	0	0	0	0	0	0	48	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mercurio	mangime	20	0	58	0	2	0	0	0	0	0	80	0
	premiscela	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Pesticidi	mangime	4	0	50	0	0	0	0	0	0	0	54	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	35	0	195	0	2	0	0	0	0	0	232	0
	premiscela	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
TOTALE		35	0	198	0	2	0	0	0	0	0	235	0

Animali da compagnia contaminanti/metalli pesanti PIANO

Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Melamina	mangime	18	0	6	0	24	0	1	0	0	0	49	0
	premiscela	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE		18	0	6	0	25	0	1	0	0	0	50	0

Bovini da carne contaminanti/metalli pesanti PIANO

Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cadmio	mangime	2	0	10	0	2	0	0	0	0	0	14	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melamina	mangime	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	11	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitriti	mangime	4	0	26	0	1	0	1	0	0	0	32	0
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Pesticidi	mangime	1	0	9	0	2	0	0	0	0	0	12	0
	premiscela	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Piombo	mangime	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	premiscela	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTALE parziale	mangime	10	0	60	0	5	0	1	0	0	0	76	0
	premiscela	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	7	0
TOTALE		11	0	66	0	5	0	1	0	0	0	83	0

Equini contaminanti/metalli pesanti PIANO

Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cadmio	mangime	11	0	37	0	4	0	0	0	0	0	52	0
	premiscela	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0
TOTALE		12	0	40	0	4	0	0	0	0	0	56	0

Bovini da latte contaminanti/metalli pesanti

PIANO

Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cadmio	mangime	6	0	20	0	0	0	0	0	0	0	26	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melamina	mangime	7	0	24	0	1	0	0	0	0	0	32	0
	premiscela	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Pesticidi	mangime	8	0	27	0	0	0	0	0	0	0	35	0
	premiscela	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Piombo	mangime	3	0	17	0	0	0	0	0	0	0	20	0
	premiscela	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
TOTALE parziale	mangime	24	0	88	0	1	0	0	0	0	0	113	0
	premiscela	7	0	8	0	0	0	0	0	0	0	15	0
TOTALE		31	0	96	0	1	0	0	0	0	0	128	0

Suini contaminanti/metalli pesanti

PIANO

Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Arsenico	mangime	5	0	17	0	4	0	0	0	0	0	26	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mercurio	mangime	6	0	14	0	1	0	0	0	0	0	21	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	11	0	31	0	5	0	0	0	0	0	47	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		11	0	31	0	5	0	0	0	0	0	47	0

Vitelli contaminanti/metalli pesanti

PIANO

Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cadmio	mangime	0	0	5	0	2	0	0	0	0	0	7	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melamina	mangime	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitriti	mangime	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesticidi	mangime	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Piombo	mangime	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	1	0	22	0	4	0	0	0	0	0	27	0
	premiscela	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTALE		2	0	22	0	4	0	0	0	0	0	28	0

Broilers contaminanti/metalli pesanti

PIANO

Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Arsenico	mangime	0	0	6	0	2	0	0	0	0	0	8	0
	mangime	6	0	16	0	0	0	0	0	1	0	23	0
TOTALE		6	0	22	0	2	0	0	0	1	0	31	0

Tacchini contaminanti/metalli pesanti PIANO

Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Arsenico	mangime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesticidi	mangime	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11
TOTALE		0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11

GALLINE OVAIOLE contaminanti/metalli pesanti PIANO

Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Arsenico	mangime	4	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	11
Melamina	mangime	9	0	41	0	1	0	0	0	0	0	0	51
Pesticidi	mangime	3	0	12	0	1	0	0	0	0	0	0	16
Piombo	mangime	11	0	41	0	1	0	0	0	0	0	0	53
TOTALE		27	0	100	0	4	0	0	0	0	0	0	131

Altri avicoli contaminanti/metalli pesanti PIANO

Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Arsenico	mangime	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesticidi	mangime	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	11
TOTALE		3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	11

Ovicapriini contaminanti/metalli pesanti PIANO

Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Cadmio	mangime	0	0	18	0	2	0	0	0	0	0	0	20
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Piombo	mangime	0	0	14	0	1	0	0	0	0	0	0	15
	premiscela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	mangime	0	0	32	0	3	0	0	0	0	0	0	35
	premiscela	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTALE		0	0	33	0	3	0	0	0	0	0	0	36

Radionuclidi contaminanti/metalli pesanti PIANO

Molecole	matrici	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
		effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi	effettuati	positivi
Radionuclidi	M.P.	3	0	14	0	2	0	0	0	6	0	25	0
Radionuclidi	Foraggi	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Radionuclidi	M.per più specie	40	0	34	0	0	0	0	0	1	0	75	0
Radionuclidi	Cereali	4	0	11	0	4	0	0	0	0	0	19	0
Totale		48	0	70	0	6	0	0	0	7	0	131	0

DIOSSINE/PCB DIOSSINA-SIMILI (dl-PCB) e PCB non DIOSSINA-SIMILI (non dl-PCB) – Monitoraggio

MATRICE	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
	Effettuati	positivi Diossine/dl-PCB	presenza non dl-PCB	Effettuati	Positivi Diossine/dl-PCB	presenza non dl-PCB	Effettuati	positivi Diossine/dl-PCB	presenza non dl-PCB	Effettuati	positivi Diossine/dl-PCB	presenza non dl-PCB
mangime composto												
x suini	7	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	25
x pesci	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6
x ovicaprini	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
x bovini	5	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	52
x altri (1)	15	0	0	19	0	0	4	0	2	0	0	40
materia prima di origine animale												0
farina di pesce	2	0	0	7	0	0	3	0	0	0	0	12
grassi animali (2)	10	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	13
olio di pesce	6	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	10
materia prima di origine vegetale												0
cereali	1	0	0	5	0	0	5	1	0	0	0	11
foraggi	4	0	0	14	0	0	1	0	0	1	0	20
semi oleosi leguminose	4	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	8
altre materie prime	4	0	0	8	0	0	3	0	0	0	0	15
Mangimi minerali	9	0	0	3	0	0	2	0	0	2	0	16
premiscela	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11
TOTALE	80	0	0	135	0	0	24	1	0	5	0	244

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

MATRICE	impianto di produzione		allevamento		distribuzione		trasportatore		altre sedi		Totale	
	Effettuati	positivi Diossine/dl-PCB	presenza non dl-PCB	effettuati	positivi Diossine/dl-PCB	presenza non dl-PCB	effettuati	positivi Diossine/dl-PCB	presenza non dl-PCB	effettuati	positivi Diossine/dl-PCB	presenza non dl-PCB
materia prima di origine animale												
farine di pesce	7	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	18
grassi animali	29	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	35
olio di pesce	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
materia prima di origine vegetale												
foraggi	30	0	0	46	0	0	2	0	0	0	0	78
olio di origine vegetale**	20	0	0	9	0	0	4	0	0	0	0	35
Mangimi minerali	31	1	0	8	0	0	3	0	0	0	0	42
additivi***	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
TOTALE	126	1	0	78	0	0	11	0	2	0	0	217

Micotossine Monitoraggio PIANO															
MATRICE	numero di campioni prelevati	analisi effettuate													
		Aflatossina B1		Ocratossina A		Zearalenone		Deossinivalenolo		Fumonisine		T2 - HT2		totale analisi	
		effettuate	non conformi	effettuate	non conformi	effettuate	non conformi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuate	positivi
Materie Prime	239	127	5	111	0	96	1	103	2	101	3	118	0	656	11
Mangime Composto	286	152	1	145	0	141	0	120	2	114	0	80	0	752	3
Mangime Completo (secco) per animali da compagnia	91	87	0	79	0	9	0	4	0	3	0	4	0	186	0
Mangime Completo per animali da latte	373	329	1	273	0	273	0	264	0	270	0	52	0	1461	1
TOTALE	989	695	7	608	0	519	1	491	4	488	3	254	0	3055	15

Micotossine Sorveglianza PIANO													
MATRICE	numero di campioni prelevati	analisi effettuate											
		Aflatossina B1		Ocratossina A		Zearalenone		Deossinivalenolo		Fumonisine		totale analisi	
		effettuate	non conformi	effettuate	non conformi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuate	positivi	effettuate	positivi
Materie Prime	147	147	2	123	0	125	0	120	3	122	3	637	8
Materia Prime immagazzinate per lungo tempo	19	12	0	9	0	7	0	6	0	5	0	39	0
Mangime Composti	42	26	0	26	0	28	1	25	0	38	0	143	1
Mangime Composti per bovini da latte	133	131	0	107	0	109	0	103	0	103	0	553	0
Mangime Composti per altri animali da latte	30	28	0	23	0	24	0	21	0	20	0	116	0
Mangimi Composti per Suini	62	25	0	44	0	44	0	24	0	20	0	157	0
TOTALE	433	369	2	332	0	337	1	299	3	308	3	1645	9

OGM Monitoraggio PIANO														
Matrice	Circuito	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura		effettuati		Non conformi ai requisiti di etichettatura		effettuati		Non conformi ai requisiti di etichettatura		effettuati	
			Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati				
mangime completo	convenzionale	23	0	32	2	0	22	0	1	0	0	0	79	2
	biologico	4	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
mangime complementare	convenzionale	16	0	29	0	33	0	0	0	0	0	0	78	0
	biologico	5	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0
soia	convenzionale	6	0	10	0	2	0	0	0	0	0	0	19	0
	biologico	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
mais	convenzionale	20	0	23	1	14	0	0	0	0	0	0	65	1
	biologico	1	1	11	0	3	0	0	0	0	0	0	15	1
cotone	convenzionale	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	biologico	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
barbietola da zucchero	convenzionale	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0
	biologico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
patata	convenzionale	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	biologico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
riso	convenzionale	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0
	biologico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	convenzionale	67	0	97	3	76	0	1	0	0	0	0	251	3
	biologico	11	1	38	0	3	0	0	0	0	0	0	52	1
TOTALE		78	1	135	3	79	0	1	0	0	0	0	303	4

Ricerca OGM NON AUTORIZZATI Monitoraggio

PIANO

Matrice	Circuito	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati
mangime completo	convenzionale	6	0	4	0	0	0	9	0	0	0	0	0	19	0	0
	biologico	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
mangime complementare	convenzionale	3	0	12	0	0	0	9	0	0	0	0	24	0	0	0
	biologico	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
soia	convenzionale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	biologico	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
mais	convenzionale	1	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	11	0	0	0
	biologico	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
cotone	convenzionale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	biologico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
barbabietola da zucchero	convenzionale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	biologico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
patata	convenzionale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	biologico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
lino	convenzionale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	biologico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
colza	convenzionale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	biologico	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0
riso	convenzionale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	biologico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	convenzionale	10	0	21	0	0	27	1	0	0	0	0	58	0	0	0
	biologico	2	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0	0
TOTALE		12	0	27	0	0	28	0	0	0	0	0	67	0	0	0

OGM Sorveglianza

PIANO

Matrice	Circuito	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati	effettuati	Non conformi ai requisiti di etichettatura	Non conformi per presenza OGM non autorizzati
mangime completo	convenzionale	37	1	0	23	0	0	26	0	0	0	0	86	1	0	0
	biologico	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
mangime complementare	convenzionale	25	0	0	10	0	0	11	0	0	0	0	47	0	0	0
	biologico	5	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	10	0	0	0
soia	convenzionale	26	0	0	8	0	0	2	0	0	0	0	36	0	0	0
	biologico	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
mais	convenzionale	45	0	0	9	0	0	17	0	0	0	0	73	0	0	0
	biologico	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
cotone	convenzionale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	biologico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
barbabietola da zucchero	convenzionale	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	biologico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
patata	convenzionale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	biologico	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
riso	convenzionale	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	biologico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE parziale	convenzionale	135	1	0	50	0	0	56	0	0	1	0	244	1	0	0
	biologico	12	0	0	14	0	0	2	0	0	1	0	29	0	0	0
TOTALE		147	1	0	64	0	0	58	0	0	3	0	273	1	0	0

matrice		PIANO												Totale					
		impianto di produzione			Allevamento			Distribuzione			trasportatore						Altre sedi		
		attesi	positivi I° ist.	positivi II° ist.	attesi	positivi I° ist.	positivi II° ist.	attesi	positivi I° ist.	positivi II° ist.	attesi	positivi I° ist.	positivi II° ist.				attesi	positivi I° ist.	positivi II° ist.
Cereali, loro prodotti e sottoprodotti 1)	72	0	0	91	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	214	0	0	
Semi oleosi, loro prodotti e sottoprodotti 2)	46	2	1	33	1	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	94	3	1	
Materie prime di origine animale	28	0	0	16	0	0	9	0	0	0	0	3	0	0	4	60	0	0	
Altre materie prime 3)	13	0	0	30	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	
mangimi composti per pollame	46	0	0	85	0	0	42	1	0	0	0	0	0	1	0	174	1	0	
mangimi composti per suini	34	1	0	44	2	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	89	3	0	
mangimi composti per bovini	27	1	0	108	1	1	23	0	0	0	0	0	0	0	0	158	2	1	
mangimi composti per ovicaprini	17	0	0	26	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	
mangimi composti per pesci	2	0	0	25	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	
mangimi composti per conigli	3	0	0	20	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	
Totale	288	4	1	478	4	1	172	1	0	0	3	0	0	5	0	946	9	2	

Salmonella Sorveglianza piano			
Impianti di produzione			
matrice	attesi	positivi I° ist.	positivi II° ist.
semi di soia e derivati	287	11	6
mangimi composti per pollame	88	1	0
mangimi composti per suini	85	3	1
totale	460	15	7

Salmonella controllo in PET FOOD PIANO									
impianto di produzione			Distribuzione				Totale		
matrice	attesi	positivi I° ist.	positivi II° ist.	attesi	positivi I° ist.	positivi II° ist.	attesi	positivi I° ist.	positivi II° ist.
mangime secco	36	0	0	55	1	1	91	1	1
Dog-chews	2	0	0	22	0	0	24	0	0
totale	38	0	0	77	1	1	115	1	1