

Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e e Toscana

ALIMENTAZIONE ANIMALE: il primo punto
della situazione del Piano regionale in
attuazione del PNAA 2018-2020

5-6 dicembre 2018

Centro di Referenza Nazionale per la ricerca di OGM



La legislazione nell'UE

Normativa quadro

- q Direttiva 2001/18 sull'emissione deliberata nell'ambiente di OGM
- q Regolamento (CE) 1829/2003 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo agli alimenti e ai mangimi geneticamente modificati.
- q Regolamento (CE) 1831/2003 del Parlamento Europeo e del Consiglio concernente la tracciabilità e l'etichettatura di OGM e la tracciabilità di alimenti e mangimi ottenuti da OGM, nonché recante modifica della direttiva 2001/18/CE
- q Regolamento della Commissione (CE) 65/2004 che stabilisce un sistema per la determinazione e l'assegnazione di identificatori unici per gli OGM
- q Regolamento (CE) 1946/2003 sui movimenti transfrontalieri degli OGM
- q **REGOLAMENTO (UE) 2018/848 relativo alla produzione biologica e all'etichettatura dei prodotti biologici e che abroga il regolamento (CE) n. 834/2007 del Consiglio** *(Si applica a decorrere dal 1 Gennaio 2021)*



Piano Nazionale di controllo mangimi GM 2018-2020

Capitolo 7 Piano Regione Lazio



Emergenze:

- Riso LL601 proveniente dagli USA (decisione 2010/315/CE che abroga la decisione 2006/601/CE amended 2006/754/CE)
- Riso di origine cinese (Bt63, Kefeng 6, KMD1...) (decisione 2013/287/UE che modifica la decisione 2011/884/EU)
- Frumento MON71800 proveniente dagli USA (nota ministeriale DGI SAN 0028160-P-01/07/2013, sito EURL)
- Lino FP967 proveniente dal Canadese (nota ministeriale prot. 35405 del 07/12/2009, sito EURL)
- Papaia GM
- Biomassa batterica *E. Coli* K12 GM (PL73 e PT73) in mangimi per aumentata produzione di aminoacidi
- *Bacillus Subtilis* GM per aumentata produzione di Vit B2



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

REGOLAMENTO (CE) N°1829/2003

Autorizzazione (Capo II, sez. 1; Capo III, sez. 1)

Nessuno può immettere in commercio un OGM destinato all'alimentazione umana/animale o un alimento/mangime contenente, costituito o prodotto da OGM, a meno che per esso non sia stata rilasciata un'autorizzazione e non vengano rispettate le relative condizioni



Scopo:

**Verificare l'ottemperanza alla normativa
comunitaria su alimenti e mangimi GM sul
mercato europeo**

Ottemperanza ai
requisiti in
materia di
autorizzazione

Ottemperanza ai
requisiti di
etichettatura e di
tracciabilità

Ottemperanza al
divieto di OGM nel
biologico



Riepilogando...

1. Per gli eventi autorizzati
 - I. Obbligo di etichettatura quando il materiale GM > 0,9%
 - II. Etichettatura non obbligatoria quando il materiale GM \leq 0,9%
2. Per gli eventi NON autorizzati
 - I. Non possono essere etichettati
3. Per gli eventi ricadenti nel Reg. 619/2011
LMRR fissato allo 0,1%



Nel caso in cui si
trovassero più eventi
all'interno della stessa
specie vegetale i valori %
si sommano calcolando
l'incertezza composta



Il Registro Europeo degli alimenti e mangimi GM

EU register of genetically modified food and feed.

Genetically modified cotton		
Transformation event/ Unique ID/ Company	Genes Introduced / Characteristics	Authorized use
Cotton (MON1445) MON-01445-2 Monsanto	Genetically modified cotton that contains: cp4 epsps gene inserted to confer tolerance to the herbicide glyphosate	Food produced from MON1445 cotton (cottonseed oil) Food additives produce from MON1445 cotton Feed produced from MON1445 cotton (feed materials and feed additives)
Cotton (MON15985) MON-15985-2 Monsanto	Genetically modified cotton that contains: cry1Ac and cry2Ab2 genes inserted to confer insect-resistance highly selective in controlling Lepidopteran insects	Food additives produce from MON15985-2 cotton Feed produced from MON15985-2 cotton

Genetically modified maize

Transformation event/ Unique ID/ [Company]
Maize (Bt176) SYN-EV176-9 [Syngenta]

Withdrawn

Detail

The period of authorisation for the cultivation and the placing on the market of SYN-EV176-9 maize and its derived products in the Community ended on 18/04/2007. A decision (2007/304/EC) was adopted on 25 April 2007. In order to ensure effective withdrawal from the market of seeds from inbred lines and hybrids derived from SYN-EV176-9 maize for the purpose of cultivation the notifier shall comply with the measures set out in the Decision Annex.

The presence of material which contains, consists of or is produced from SYN-EV176-9 maize in food or feed products notified under Article 8(1) and Article 20(1) of the Regulation shall be tolerated until 5 years after the date of notification of this Decision:

- (a) provided that this presence is adventitious or technically unavoidable; and
- (b) in a proportion no higher than 0,9pct.

10)

MON-

The period of authorisation for the cultivation and the placing on the market of MON-00021-9xMON-00810-6 maize and its derived products in the Community ended on 18/04/2007. A decision (2007/308/EC) was adopted on 25 April 2007.

The presence of material produced from MON-00021-9xMON-00810-6 maize in food or feed products notified under Article 8(1)(b) and Article 20(1)(b) of the Regulation shall be tolerated until five years after the date of notification of this Decision:

- (a) provided that this presence is adventitious or technically unavoidable; and
- (b) in a proportion no higher than 0,9 %.



Pending

Name of the product	Unique identifier	EFSA Application Number	Date of valid EFSA application or opinion published	Date European Union Reference Laboratory method published	Location Notified National	Authorisation in a third country
LLRICE62 Bayer CropScience	ACS-OS002-5	EFSA-GMO-UK-2004-04	EFSA Opinion Published 30/11/2007	9/06/2006	AOCS	Link
3272 maize Syngenta	SYN-E3272-5	EFSA-GMO-UK-2006-34	EFSA Opinion Published 20/06/2013	12/11/2008	IRMM	Link
MON 15985 x MON 88913 Cotton	MON-88913-8 x MON-15985-7	EFSA-GMO-UK-2007-42	Valid EFSA application 28/01/2008	23/06/2016	AOCS	Link
MS8 x RF3 x GT73 Rapeseed	ACS-BN005-8 x ACSBN003-6 x MON-00073-7	EFSA-GMO-NL-2009-75	EFSA Opinion Published 20/05/2016	18/12/2014	AOCS	Link
MON 87769 x MON 89788 Soybean	MON-87769-7 x MON-89788-1	EFSA-GMO-NL-2010-85	EFSA Opinion Published 8/10/2015	27/04/2015	AOCS & IRMM	Link



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Eventi NON AUTORIZZATI (RASFF - Food and Feed Safety Alerts)

https://ec.europa.eu/food/safety/rasff/portal_en

Search result: 679 notifications

Search criteria

Subject *GENETICALLY*

First

Previous 100

Notifications **1 to 100** of 679

Next 100

Last

	Classification	Date of case	Reference	Notifying country	Subject	Product Category
	▼ ▲	▼ ▲	▼ ▲	▼ ▲		▼ ▲
1.	border rejection	08/10/2018	2018.2817	United Kingdom	unauthorised genetically modified (positive for 35S promoter rice package) brown rice noodles from China	other food product / mixed
2.	information for follow-up	02/10/2018	2018.2755	Belgium	unauthorised genetically modified (Bacillus subtilis) bacteria in vitamin B2 80% from China, via the Netherlands	feed additives
3.	border rejection	17/08/2018	2018.2336	United Kingdom	unauthorised genetically modified (positive for 35S promoter of the Cauliflower Mosaic Virus) organic brown rice noodles from China	cereals and bakery products
4.	border rejection	17/08/2018	2018.2339	United Kingdom	unauthorised genetically modified (positive for 35S promoter of the Cauliflower Mosaic Virus) organic black rice noodles from China	cereals and bakery products
5.	information for attention	16/08/2018	2018.2315	Portugal	unauthorised genetically modified (Event 3272 (SYN-E3272-5)) corn flour from the United States	cereals and bakery products
6.	information for follow-up	16/07/2018	2018.2006	Luxembourg	unauthorised genetically modified (3272-5 event <0.4 %) precooked white maize meal from the United States, via the Netherlands	cereals and bakery products
7.	border rejection	25/06/2018	2018.1766	Netherlands	unauthorised genetically modified (tNOS) rice from China	cereals and bakery products
8.	information for follow-up	12/06/2018	2018.1636	Germany	unauthorised genetically modified (maize 3272) pre-cooked yellow cornmeal from the United States, via the Netherlands	cereals and bakery products

*Aggiornamento
04/10/2018*



Campionamento

dal PNAA Allegato 8

LINEE GUIDA PER IL CAMPIONAMENTO
AI FINI DEL CONTROLLO UFFICIALE
DEI MANGIMI



al PRAA Allegato 5

LINEE GUIDA PER IL CAMPIONAMENTO AI
FINI DEL CONTROLLO UFFICIALE DEI
MANGIMI



Cosa Campionare? MANGIMI

Le materie prime, gli ingredienti e i prodotti da campionare devono principalmente contenere, essere costituiti o derivare da **soia, mais, colza, cotone, barbabietola da zucchero, riso, patata, lino, frumento (solo ai porti), papaia**



Campionamento casuale

- ü **Casuale o non mirato:** sono campionamenti ufficiali, a seconda del tipo di ricerca, programmati nell'ambito del piano di Monitoraggio, atti a valutare la prevalenza e l'evoluzione nel tempo di un determinato fenomeno, in riferimento ad obiettivi o requisiti predefiniti.
- ü Non è previsto il sequestro amministrativo preventivo della partita campionata.
- ü Questo tipo di campioni devono essere ripartiti in modo assolutamente casuale



Campionamento mirato

- ü **Mirato:** sono campionamenti ufficiali in assenza di sospetto, programmati nell'ambito del piano di Sorveglianza tenendo conto di talune caratteristiche dei prodotti o processi che possono rappresentare potenziali rischi per gli animali, per l'uomo e per l'ambiente e delle precedenti non conformità.
- ü Non è previsto il sequestro amministrativo preventivo della partita campionata.



Piano Nazionale di controllo OGM nei mangimi

- ü **Attività di monitoraggio** si effettua su tutta la filiera di produzione e distribuzione per la ricerca sia degli OGM autorizzati sia di quelli non autorizzati nell'UE;
- ü **l'attività di sorveglianza** resta, invece, mirata ai soli stabilimenti di produzione degli alimenti zootecnici ed alla sola ricerca di OGM autorizzati

la verifica puntuale della documentazione consente anche di evitare, laddove possibile, i campionamenti dei prodotti e le relative analisi determinando un contenimento dei costi.



Monitoraggio

Tabella 1 Ripartizione dei campioni di Monitoraggio

Circuito convenzionale + biologico			
ASL	Ricerca OGM autorizzati	Ricerca OGM NON autorizzati	N. TOTALE
RM 1	1	1	2
RM 2	1	0	1
RM 3	1	1	2
RM 4	1	0	1
RM 5	1	0	1
RM 6	2	1	3
FROSINONE	2	1	3
LATINA	2	1	3
RIETI	2	0	2
VITERBO	2	0	2
TOTALE	15	5	20

presso impianti di
produzione degli alimenti
zootecnici, distributori
di mangimi, allevamenti,
compresi quelli che
producono con il metodo
biologico, essiccatoi e
molini che lavorano e
commercializzano materie
prime destinate
all'alimentazione animale

campionamento assolutamente casuale



Sorveglianza

Ripartizione dei campioni	
Regioni/PA	Ricerca OGM autorizzati Circuito convenzionale + biologico
LAZIO	2 campioni Frosinone

solo presso gli impianti di
produzione dei mangimi
zootecnici

Per tutti i campionamenti è previsto l'uso sistematico della "Check List Censimento PRODUTTORI NON OGM" (Allegato 4bis) in tutti gli impianti che abbiano linee di produzione NON OGM e/o BIOLOGICHE



Scadenze

- ü I Laboratori ufficiali caricano sul sistema applicativo web i dati relativi al primo semestre dell'anno entro il 31 luglio e quelli del secondo semestre entro il 31 gennaio dell'anno successivo a quello cui si riferiscono.
- ü Le Regioni/P.A. validano i dati entro il successivo mese di agosto, per i dati relativi al primo semestre, e di febbraio, per i dati riferiti all'intero anno.
- ü Il CROGM elabora i dati e li trasmette al Ministero della Salute entro il 31 marzo
- ü Conferimento campioni entro il 30 Novembre



Consideranda...

il campionamento al dettaglio da una quantità limitata di prodotto spesso non risulta rappresentativo del lotto di appartenenza

il campionamento alla produzione, alla trasformazione o alla grande distribuzione garantisce una maggiore rappresentatività del campione rispetto al lotto di appartenenza

si raccomanda di privilegiare, per il campionamento a fini di analisi e prove di laboratorio, le prime fasi della filiera di produzione, trasformazione e distribuzione



Consideranda...

- ü Al verbale di prelevamento deve essere **obbligatoriamente allegata l'etichetta o il documento commerciale o loro copia** (Reg. (CE) n. 767/2009)
- ü Possibilità di poter effettuare il prelievo in contraddittorio al momento dello scarico (art. 18, comma 7, della Legge n. 281/63 e successive modifiche)



Normativa sul campionamento

- q **Raccomandazione 2004/787/CE** relativa agli orientamenti tecnici sui metodi di campionamento e di rilevazione degli OGM e dei materiali ottenuti da OGM come tali o contenuti in prodotti, nel quadro del regolamento (CE) n. 1830/2003
- q **Regolamento (UE) 691/2013** della commissione del 19 luglio 2013 che modifica il regolamento (CE) n. 152/2009 per quanto riguarda i metodi di campionamento e di analisi in mangimi
- q **Regolamento (UE) 619/2011** della Commissione che fissa i metodi di campionamento e di analisi per i controlli ufficiali degli alimenti per animali riguardo alla presenza di materiale geneticamente modificato per il quale sia in corso una procedura di autorizzazione o la cui autorizzazione sia scaduta

Campionamento (1)

Tipologie di campioni:

Devono essere prelevati, in via prioritaria,

ü mangimi composti (completi o complementari)

ü mangimi semplici (materie prime).

Si raccomanda di dedicare almeno il 50% dell'attività di campionamento alle materie prime

Tutti i campioni dovranno contenere almeno una delle seguenti specie vegetali: soia, mais, cotone, colza, barbabietola da zucchero nel prog. sorveglianza

Inoltre patata, riso, lino nel prog. monitoraggio



Campionamento (2)

ü Per la ricerca di OGM autorizzati, dovranno essere prelevati solo i campioni che, rispetto ad almeno una delle specie vegetali sopra menzionate, non riportano in etichetta la presenza di materiale geneticamente modificato

ü OGM non autorizzati: riso, lino, patata oppure si può procedere alla ricerca degli eventi ricadenti nel Regolamento (UE)

619/2011





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

RACCOMANDAZIONE 787/2004/CE

Per campionamenti di granella e semi oleosi e relativi derivati si può utilizzare la Racc. 787/2004/CE
Considerando le difficoltà di attuazione ed i costi molto elevati è possibile applicare le strategie di campionamento previste dal Regolamento 152/2009 così come modificato dal Reg. (UE) 691/2013

Dimensioni del lotto (tonnellate)	Dimensioni del campione globale (chilogrammi)	Numero di campioni elementari
≤ 50	5	10
100	10	20
250	25	50
≥ 500	50	100

Reg. (UE) 691/2013 OGM distribuiti in modo uniforme

Tabella 2 Allegato 8 Campionamento PNAA

	Dimensioni della partita campionata		Numero minimo di campioni elementari	Campione globale	Campione finale
Fino a 500 tonn	Mangimi solidi alla rinfusa	£ 2,5 tonn	7	4 kg	500 gr
		> 2,5 tonn	20 + n° tonn (fino ad un max di 40 c.e.)		
	Mangimi liquidi alla rinfusa	£ 2,5 t o £ 2500 l	4	4 litri	500 ml
		> 2,5 t o > 2500 l	7		
	Mangimi in confezioni	Da 1 a 20 confezioni	1	4 kg	500 gr
		Da 21 a 150 confezioni	3		
		Da 151 a 400 confezioni	5		
		> 400 confezioni	1/4 n° unità (fino ad un max di 40 unità)		
>500 tonn			40 + n° tonn		



Reg.(UE) 691/2013

distribuiti in modo non uniforme

Tabella 3 Allegato 8 Campionamento PNAA

Dimensioni della partita campionata			Numero minimo di campioni elementari	Campione globale	Campione finale
< 80 tonn	Mangimi solidi alla rinfusa	£ 2,5 t	2,5 ´ 7 = 18	4 kg	500 gr
		> 2,5 t	2,5 x Ö20 ´ n° tonn (fino ad un max di 40 c.e.)		
	Mangimi liquidi alla rinfusa	£ 2,5 t o £ 2500 l	2,5 ´ 4 = 10	4 litri	500 ml
		> 2,5 t o > 2500 l	2,5 ´ 7 = 18		
	Mangimi in confezioni	Da 1 a 20 confezioni	2,5 ´ 1 = 3	4 kg	500 gr
		Da 21 a 150 confezioni	2,5 ´ 3 = 8		
		Da 151 a 400 confezioni	2,5 ´ 5 = 13		
		> 400 confezioni	2,5 ´ 14 Ö n° unità (fino ad un max di 40 unità)		
80 tonn £ x £ 500 tonn			100		
> 500 tonn			100 + Ö n° tonn		



REG. (UE) N. 619/2011

Specie vegetale

Campione finale

Campione globale

	Massa in g corrispondente a 10000 semi	Massa in kg corrispondente a 35000 semi
Orzo, miglio, avena, riso, segale, frumento	400	1,4
Granturco	3000	10,5
Soia	2000	7
Semi di colza	40	0,140

orzo, miglio, avena, riso, segale, frumento e colza, il campione globale di 4 kg corrisponde a più di 35000 semi.

Per altri semi e grani come orzo, miglio, avena, riso, segale, frumento e colza, il campione finale di 500 g corrisponde a più di 10000.

Nella sua applicazione in Italia, essendo 4 i campioni finali previsti, il campione globale deve essere costituito da almeno 40000 semi, di conseguenza





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

APPLICAZIONE IN ITALIA DEL Reg. (UE) N. 619/2011

Allegato 8 Campionamento PNAA

Specie vegetale	Campione finale in gr (corrispondente a 10000 semi)	Campione globale minimo in kg per i controlli sul territorio nazionale	Campione globale minimo in kg per i controlli all'importazione
Orzo, miglio, avena, riso, segale, frumento	400	4	4
Granturco	3000	12	9
Soia	2000	8	6
Semi di colza	40	4	4



Dati fondamentali da indicare sul verbale (1)

- ü Strategia di campionamento
(monitoraggio/sorveglianza)
- ü Ricerca autorizzati/non autorizzati
- ü Circuito (biologico o convenzionale)
- ü presenza dei dati relativi alla
provenienza del prodotto ed
eventualmente delle materie prime





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Dati fondamentali da indicare sul verbale (2)

- ü presenza dei dati relativi al lotto/partita campionata quantità o il numero di confezioni
- ü presenza del cartellino o fotocopia ingredienti
- ü indicare a quale normativa si è fatto riferimento per il campionamento





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M.



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DEL LAZIO E DELLA TOSCANA

M. ALEANDRI
D.L.vo 270/1993
D.L.vo 106/2012

N. 13 (D.G.R. Lazio 09/12/2015 n. 703)
N. 047 (L.R. Toscana 09/03/2006 n. 9)
IZS LT Sede Centrale
Via Appia Nuova, 1411
00178 ROMA
Tel. 06790991 - Fax. 0679340724



LAB N° 201

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e
ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition
Agreements

IZS DELLA SICILIA A. MIRRI SEDE DI PALERMO
VIA GINO MARINUZZI, 3
90129 - PALERMO (PA)
Alla attenzione di: ***

1°ESEMPIO DI REFERTO REGOLAMENTARE

Sede di accettazione: IZS LT Sede Centrale

Descrizione dei campioni pervenuti in data 09/04/2018 alle ore 14:41

BEVANDA DI RISIO N° REG. 2758 CT: n.1 campione composto da n.1 aliquote a temp. Ambiente
per un numero complessivo di 1 campioni.

prelevato da: *** in data: 20/03

detentore: *** - 0

luogo del prelievo: Commercio

Descrizione dei campioni generati in laboratorio mediante subcampionamento

DNA - MATRICE NON DI ORIGINE ANIMALE: n.1 campione composto da n.1 aliquote a temp. Ambiente

prelevato da: Ufficio di staff Biotecnologie

in data: 16/05/2018

per un numero complessivo di 1 campioni.

inizio prove: 11/05/2018 fine prove: 11/06/2018

Campioni oggetto delle prove: 1-2

RISULTATI DELLE PROVE ESEGUITE

BEVANDA DI RISIO N° REG. 2758 CT

PROVA: ORGANISMI GENETICAMENTE MODIFICATI (DNA) - TECNICA: ESTRAZIONE DEL DNA

Camp.	Aliq.	UC #	Ident. Camp.	Esito
1	1	1		NON DETERMINABILE
Note				
La quantità di campione estratto è pari a 5 ml.				
Materiale di riferimento utilizzato: RISIO CONVENZION LOTTO 42243/09				

DNA - MATRICE NON DI ORIGINE ANIMALE

PROVA: OGM: COSTRUTTO CRYIAB/CRYIAC - TECNICA: PCR REAL TIME

Camp.	Aliq.	UC #	Ident. Camp.	Esito
2	1	1		NON RILEVATO

PROVA: OGM: COSTRUTTO P35S:BAR - TECNICA: PCR REAL TIME

Camp.	Aliq.	UC #	Ident. Camp.	Esito
2	1	1		NON RILEVATO

PROVA: OGM: GENE PLD - TECNICA: PCR REAL TIME

Camp.	Aliq.	UC #	Ident. Camp.	Esito
2	1	1		RILEVATO DNA DI RISIO

PROVA: OGM: PROMOTORE 35S - TECNICA: PCR REAL TIME

Camp.	Aliq.	UC #	Ident. Camp.	Esito
2	1	1		NON RILEVATO

PROVA: OGM: TERMINATORE NOS - TECNICA: PCR REAL TIME

Camp.	Aliq.	UC #	Ident. Camp.	Esito
2	1	1		NON RILEVATO





Istituto Zooprofilattico S
del Lazio e della Toscana

MQV1 rev.18

Rapporto di Prova n. 1128272
Num. registrazione 18021515



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DEL LAZIO E DELLA TOSCANA**

M. ALEANDRI

D.L.vo 270/1993

D.L.vo 106/2012

N. 13 (D.G.R. Lazio 09/12/2015 n. 703)

N. 047 (L.R. Toscana 09/03/2006 n. 9)

IZS LT Sede Centrale

Via Appia Nuova, 1411

00178 ROMA

Tel. 06790991 - Fax. 0679340724



LAB N° 201

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAP e
ILAC

Signatory of EA, IAP and ILAC Mutual Recognition
Agreements

IZS ABRUZZO E MOLISE "G. CAPORALE" SEZIONE DI TERAMO

VIA CAMPO BOARIO

64100 - TERAMO (TE)

Alla attenzione di: ***

2°ESEMPIO DI REFERTO REGOLAMENTARE

Sede di accettazione: IZS LT Sede Centrale

Descrizione dei campioni pervenuti in data 09/03/2018 alle ore 10:24

FARINA DI MAIS BIANCO PRECOTTA (N.RIF. 778 PE): n.1 campione composto da n.1 aliquote a temp. Ambiente

DNA (N.RIF. 778 PE): n.1 campi

per un numer

prelevato da:

detentore: IPI

luogo del prelievo: Commercio al

Metodo di campionamento: lotto/partita

inizio prove: 10/04/2018 fine prove: 15/05/2018

Campioni oggetto delle prove: 1-2

RISULTATI DELLE PROVE ESEGUITE

DNA (N.RIF. 778 PE)

PROVA: OGM: GENE HMG - TECNICA: PCR REAL TIME

Camp.	Aliq.	UC #	Ident. Camp.	Esito
2	1	1		RILEVATO DNA DI MAIS

Camp.	Aliq.	UC #	Ident. Camp.	Esito
2	1	1		RILEVATO DNA DI MAIS

PROVA: OGM: MAIS EVENTO 3272 - TECNICA: PCR REAL TIME

Camp.	Aliq.	UC #	Ident. Camp.	Esito
2	1	1		NON RILEVATO

PROVA: OGM: MAIS EVENTO 5307 - TECNICA: PCR REAL TIME

Camp.	Aliq.	UC #	Ident. Camp.	Esito
2	1	1		NON RILEVATO

PROVA: OGM: MAIS EVENTO 98140 - TECNICA: PCR REAL TIME

Camp.	Aliq.	UC #	Ident. Camp.	Esito
2	1	1		NON RILEVATO

PROVA: OGM: MAIS EVENTO BT11 - TECNICA: PCR REAL TIME

Camp.	Aliq.	UC #	Ident. Camp.	Esito
2	1	1		NON RILEVATO

PROVA: OGM: MAIS EVENTO DAS1507 - TECNICA: PCR REAL TIME





Istituto Zooprofilattico
del Lazio e della Toscana



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DEL LAZIO E DELLA TOSCANA
M. ALEANDRI



LAB N° 201

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAP e ILAC

Signatory of EA, IAP and ILAC Mutual Recognition Agreements

ESEMPIO DI REFERTO NON REGOLAMENTARE

PROVA: OGM: QUANTIFICAZIONE MAIS EVENTO DAS1507 - TECNICA: PCR REAL TIME

Camp.	Aliq.	UC #	Ident. Camp.	Esito
2	1	1		> 11.7 %

PROVA: OGM: QUANTIFICAZIONE MAIS EVENTO DAS59122 - TECNICA: PCR REAL TIME

Camp.	Aliq.	UC #	Ident. Camp.	Esito
2	1	1		NON QUANTIFICABILE
Note				Altro
La quantità del DNA target estratto dalla specie MAIS potrebbe essere insufficiente per applicare a questo campione il LOQ teorico. Si esprime pertanto il LOQ pratico.				Limite di quantif. pratico: 0.03%

PROVA: OGM: QUANTIFICAZIONE MAIS EVENTO MIR604 - TECNICA: PCR REAL TIME

Camp.	Aliq.	UC #	Ident. Camp.	Esito
2	1	1		NON QUANTIFICABILE
Note				Altro
La quantità del DNA target estratto dalla specie mais potrebbe essere insufficiente per applicare a questo campione il LOQ teorico. Si esprime pertanto il LOQ pratico.				Limite di quantif. pratico: 0.02%

PROVA: OGM: QUANTIFICAZIONE MAIS EVENTO MON810 - TECNICA: PCR REAL TIME

Camp.	Aliq.	UC #	Ident. Camp.	Esito
2	1	1		= 11.91 %
				Altro
				Incertezza estesa: ±7.74%

PROVA: OGM: QUANTIFICAZIONE MAIS EVENTO MON88017 - TECNICA: PCR REAL TIME

Camp.	Aliq.	UC #	Ident. Camp.	Esito
2	1	1		NON RILEVATO
Note				Altro
La quantità del DNA target estratto dalla specie mais potrebbe essere insufficiente per applicare a questo campione il LOD teorico. Si esprime pertanto il LOD pratico.				Limite di rilev. pratico: 0.02%

PROVA: OGM: QUANTIFICAZIONE MAIS EVENTO MON89034 - TECNICA: PCR REAL TIME

Camp.	Aliq.	UC #	Ident. Camp.	Esito
2	1	1		NON QUANTIFICABILE
Note				Altro
La quantità del DNA target estratto dalla specie mais potrebbe essere insufficiente per applicare a questo campione il LOQ teorico. Si esprime pertanto il LOQ pratico.				Limite di quantif. pratico: 0.16%

PROVA: OGM: QUANTIFICAZIONE MAIS EVENTO NK603 - TECNICA: PCR REAL TIME

Camp.	Aliq.	UC #	Ident. Camp.	Esito
2	1	1		> 9.95 %





BIOTECNOLOGIE

Centro di Riferenza Nazionale per la Ricerca di OGM
Tel. 06 79099450- 447 Fax. 06 79099450
E-mail: crogm@izslt.it

ALLEGATO DI NON REGOLAM.

-ALLA ATT.NE DI:

prof. del

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° (n° registrazione IZSLT)

Si trasmette il rapporto di prova n° numero di registrazione IZSLT: relativo al campione di mangime semplice prelevato nella Regione Campania, nel quadro del Piano Nazionale per la Alimentazione Animale 2014, dalla ASL sud Unità territoriale-distretto Area C, il giorno con verbale n° Nel campione è stata riscontrata la presenza di soia geneticamente modificata MON40-3-2 (Roundup Ready) in percentuale superiore al limite legale di etichettatura.

Si segnala altresì che, qualora la presenza di soia GM non fosse chiaramente dichiarata nel cartellino/documento commerciale relativo al prodotto analizzato, il campione sarebbe da considerarsi non regolamentare rispetto ai requisiti di tracciabilità e di etichettatura previsti dalla normativa vigente (Regolamento (CE) n. 1829/2003 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 22 settembre 2003, relativo agli alimenti e ai mangimi geneticamente modificati e Regolamento (CE) n. 1830/2003 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 22 settembre 2003 concernente la tracciabilità e l'etichettatura di organismi geneticamente modificati e la tracciabilità di alimenti e mangimi ottenuti da organismi geneticamente modificati).

Nota

Entro 15 giorni dalla data di ricevimento della presente, potrà essere presentata istanza di revisione di analisi dalla ASL NA3 sud Unità territoriale-distretto 49-42073 Area C, da eseguirsi presso l'Istituto Superiore di Sanità. All'istanza di revisione in bollo dovrà essere allegata la quietanza del deposito provvisorio effettuato presso: **Banca delle Marche - Tesoreria dell'Istituto Superiore di Sanità - IBAN: IT13 C 0605503227 000 000 000 001 Codice BIC: BAMAIT3AXXX**, per



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Errori comuni...

Campionamento eseguito secondo il Reg. 691/2013

<input type="checkbox"/> Acquacoltura	<input type="checkbox"/> Equini	<input type="checkbox"/> Animali da pelliccia	<input type="checkbox"/> Animali da laboratorio
<input type="checkbox"/> Animali da compagnia	<input type="checkbox"/> Animali di giardino zoologico	<input type="checkbox"/> Api	<input type="checkbox"/> Tutte le specie
B7. Metodo di produzione (*):		<input type="checkbox"/> Biologico	<input checked="" type="checkbox"/> Convenzionale
<input type="checkbox"/> Sconosciuto (no per OGM)			
B8. Nome commerciale del mangime (*): Mangime complementare per vacche da latte in lattazione 622-CTN			
B9. Stato del prodotto al momento del prelievo (*):			
<input checked="" type="checkbox"/> In confezione integra	<input type="checkbox"/> In confezione non integra	<input type="checkbox"/> Depositato sfuso (in silos, trincea)	
<input type="checkbox"/> In mangiatoia	<input type="checkbox"/> Miscelatore fisso o mobile	<input type="checkbox"/> Altro (specificare)	
B10. Ragione sociale responsabile etichettatura (*): [REDACTED]			
B11. Indirizzo responsabile etichettatura (*):			
B12. Paese di produzione (*):	B13. Data di produzione: 12/2017	B14. Data di scadenza(*): 06/2018	
B15. Numero di lotto (*): [REDACTED]	B16. Dimensione del lotto (*): 14/25kg		
B17. Ingredienti (*): vedi cartellino allegato			
B18. Ulteriori commenti relativi al mangime prelevato:			

C. LABORATORIO

C1. Laboratorio di destinazione del campione (Specificare):

D. ULTERIORI INFORMAZIONI RELATIVE AL CAMPIONAMENTO

Si allega il cartellino(*) o la sua fotocopia o il documento commerciale: ☒ SI ☐ NO (*) sempre obbligatorio per OGM.

Con le modalità riportate nell'allegato (VOPE), atte a garantirne la rappresentatività e l'assenza di contaminazioni, utilizzando attrezzature e contenitori puliti, asciutti e di materiale inerte sono stati prelevati a caso da n. 3 sacchi n. 3 CE del peso di 1 kg. Dall'unione dei campioni elementari è stato formato il CG del peso di 3 kg. → 4 kg. IL CG dopo opportuna miscelazione è stato ridotto a CR del peso/volume di 2 kg.

☒ dal CR sono stati ottenuti n. 4 CF ognuno dei quali del peso non inferiore a 500 g/ml, ogni CF viene sigillato e identificato con apposito cartellino.

OPPURE



Ministero della Salute P4.44 2011/20.7

VERBALE DI PRELIEVO (PNAA)

ALLEGATO 1

Verbale n. _____ Data _____

PROVENIENZA DI APPARTENENZA: _____ UNITÀ TERRITORIALE-DISTRETTO: _____

L'anno duemila 17 addì 07 del mese di NOVEMBRE alle ore 12.50 alla presenza del
Sig. _____ nella sua qualità di titolare/rappresentante/ detentore
della merce, il sottoscritto Dr. T.P. _____ dopo essersi qualificato e dopo aver fatto
conoscere lo scopo della visita, ha proceduto al prelievo di n. 1

campioni di ALIMENTO: ☐ per ANIMALI NON DESTINATI alla produzione di alimenti (non DPA)
☒ per ANIMALI DESTINATI alla produzione di alimenti (DPA)

A. PARTE GENERALE

A1. Strategia di campionamento (*):

☒ Piano Monitoraggio ☐ Extra-Piano Monitoraggio ☐ Sospetto
☐ Piano Sorveglianza ☐ Extra-Piano Sorveglianza

A2. Metodo di campionamento(*):

☐ Individuale/singolo (unico CF), ☐ Sconosciuto, ☐ Norma di riferimento (solo se norma UE): 691/13 - 612/14

A3. Programma di controllo nell'ambito del PNAA e accertamenti richiesti (*):

☐ COSTITUENTI DI ORIGINE ANIMALE VIETATI ☐ DIOSSINE E PCB
☐ SALMONELLA ☐ Micotossine (specificare _____)
☐ VOCI AUTORIZZATE ☐ OGM NON AUTORIZZATO





VERBALE DI PRELIEVO n° [redacted] Del [redacted]
[redacted] - U.O. "C" Unità territoriale-Distretto di: [redacted]

L'anno: 2017 addì 13 del mese di NOVEMBRE alla ore 11.00 alla presenza del Sig.: SALTIPASQUALE
nella sua qualità di titolare/rappresentante/detentore della merce, il/i sottoscritto/i: Gamburrino Dr. Luigi, Spasola Dr. Pasquale
dopo essersi qualificato/i e dopo aver fatto conoscere lo scopo della visita, ha/hanno proceduto:
al prelievo di n° 1 campioni di ALIMENTO: ☒ per ANIMALI DESTINATI alla produzione di alimenti (DPA)

A1. Strategia di campionamento - PIANO ☒ PIANO MONITORAGGIO A2 Metodo di campionamento (*) Regolamento (CE) n. 619/2011 / 691-2013

A3. Programma di controllo nell'ambito del PNAA e accertamenti richiesti (*):
☒ OGM NON AUTORIZZATO SOSTANZA DA RICERCARE: O.G.M. NON AUTORIZZATI

A4. Prelevatore: [redacted] A5. Luogo di prelievo: ☒ RIVENDITA
A6. Codice identificativo luogo di prelievo: [redacted] A7. Targa mezzo di trasporto: [redacted]
A8. Indirizzo del luogo di prelievo: [redacted] A9. Comune: [redacted] A10. Provincia: MT
A11. Localizzazione geografica del punto di prelievo: Latitudine [redacted] Longitudine [redacted]
A12. Ragione sociale: [redacted] A13. Rappresentante legale: [redacted]
A14. Codice Fiscale [redacted] A15. Detentore [redacted] A16. Tel.: [redacted]

B. INFORMAZIONI SUL CAMPIONE PRELEVATO. ☒ Prelievo Campioni Piano OGM Specie Vegetale Dichiarata: Barbabietola Da Zucchero

B1. Matrice del campione: ☒ MATERIA PRIMA/MANGIME SEMPLICE: POLPE Barbabietola Da Zucchero POLPE R.B. PELLETS

B2. Trattamento applicato al mangime prelevato (obbligatorio per ricerca Dioxine e PCB): ☐
B3. Confezionamento: [redacted] B4. Ragione Sociale ditta produttrice: [redacted]



Errori comuni...



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

VERBALE DI PRELIEVO (PNAA)

Verbale n. [redacted] Data [redacted]

ENTE DI APPARTENENZA: [redacted] UNITÀ TERRITORIALE-DISTRETTO: [redacted]
L'anno duemila 12 addì 14 del mese di NOVEMBRE alle ore 08,45 alla presenza del
Sig. [redacted] nella sua qualità di titolare/rappresentante/ /detentore
della merce, il sottoscritto Dr. [redacted] dopo essersi qualificato e dopo aver fatto
conoscere lo scopo della visita, ha proceduto al prelievo di n. [redacted]

- ☒ campioni di MANGIME/ACQUA: ☐ per ANIMALI NON DESTINATI alla produzione di alimenti (non DPA)
☒ per ANIMALI DESTINATI alla produzione di alimenti (DPA)
- ☐ campioni di Sottoprodotti di Categoria 1 o 2

A. PARTE GENERALE

A1. Strategia di campionamento (*):

☒ Piano Monitoraggio

☐ Piano Sorveglianza

☐ Extra-Piano Monitoraggio

☐ Extra-Piano Sorveglianza

A2. Metodo di campionamento(*):

☐ Individuale/singolo (unico CF), ☐ Sconosciuto, ☒ Norma di riferimento (solo se norma UE)

A3. Programma di controllo nell'ambito del PNAA e accertamenti richiesti (*):



☐ Acqua di abbeverata

☐ Mangime medicato/prodotto intermedio

☒ Prelievo campioni piano OGM Specie vegetale dichiarata

☐ Mais ☐ Soia ☐ Colza ☐ Cotone ☐ Lino ☐ Riso ☐ Patata ☐ Barbabietola da zucchero

☐ Suini

☐ Sottoprodotti

☐ Animali da pelliccia

☐ Animali da laboratorio

☐ Acquacoltura

☐ Equini

☐ Tutte le specie

☐ Animali da compagnia

☐ Animali di giardino zoologico

☐ Api

☐ Sconosciuto (no per OGM)

☒ B7. Metodo di produzione (*):

☐ Biologico

☒ Convenzionale

☒ B8. Nome commerciale del mangime (*):

MAIS

Località del prelievo (*):

Indirizzo del prelievo (*):



Confermo le operazioni di prelievo. Dispongo del campione in contraddittorio prelevato al momento dell'acquisto del menefre.



A1. Strategia di campionamento (*):

☒ Piano Monitoraggio

☐ Piano Sorveglianza

☐ Extra-Piano Monitoraggio

☐ Extra-Piano Sorveglianza

☐ Sospetto

A2. Metodo di campionamento(*):

☐ Individuale/singolo (unico CF), ☐ Sconosciuto, ☐ Norma di riferimento (solo se norma UE): _____

A3. Programma di controllo nell'ambito del PNAA e accertamenti richiesti (*):

☐ COSTITUENTI DI ORIGINE ANIMALE VIETATI

☐ DIOSSINE E PCB

☐ SALMONELLA

☐ Micotossine (specificare _____)

☒ OGM AUTORIZZATO

☐ OGM NON AUTORIZZATO

☐ PRINCIPI FARMACOLOGICAMENTE ATTIVI E ADDITIVI:

☐ TITOLO ☐ PRESENZA ☐ USO IMPROPRIO

☐ Principi farm. attivi (specificare _____)

☐ coccidiostatici/istomonostatici (specificare _____)

☐ additivi tecnologici (specificare _____)

☐ additivi organolettici (specificare _____)

Decreto di riconoscimento di prodotti
MANGIME COMPLEMENTARE PER VACCHE DA LATTE
COMPOSIZIONE

Crusca di frumento. Farinacci di frumento. Mangimi a base di farina (di semi) di soia decorticati (1). Granturco (2). Mangimi a base di farina di semi di girasole decorticati. Orzo. Buccette di soia (1). Melasso di canna da zucchero. Carbonato di calcio (da rocce calcaree macinate). Bicarbonato di sodio. Cloruro di sodio. Ossido di magnesio.
(1) da soia geneticamente modificata (2) geneticamente modificato



Errori comuni...



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

- ☐ campioni di MANGIME/ACQUA: ☐ per ANIMALI NON DESTINATI alla produzione di alimenti (non DPA)
☐ per ANIMALI DESTINATI alla produzione di alimenti (DPA)
- ☐ campioni di Sottoprodotti di Categoria 1 o 2

A. PARTE GENERALE

A1. Strategia di campionamento (*):

- ☒ Piano Monitoraggio
- ☐ Piano Sorveglianza

- ☐ Extra-Piano Monitoraggio
- ☐ Extra-Piano Sorveglianza

☐ Sospetto

A2. Metodo di campionamento(*):

- ☐ Individuale/singolo (unico CF), ☐ Sconosciuto, ☐ Norma di riferimento (solo se norma UE)

A3. Programma di controllo nell'ambito del PNAA e accertamenti richiesti (*):

☐ COSTITUENTI DI ORIGINE ANIMALE VIETATI

☐ DIOSSINE E PCB

☐ SALMONELLA

☐ Micotossine (specificare _____)

☒ OGM AUTORIZZATO

☐ OGM NON AUTORIZZATO

☐ PRINCIPI FARMACOLOGICAMENTE ATTIVI E ADDITIVI:

☐ TITOLO ☐ PRESENZA ☐ USO IMPROPRIO

☐ Principi farm. attivi (specificare _____)

☐ coccidiostatici/istomonostatici (specificare _____)

☐ additivi tecnologici (specificare _____)

☐ additivi organolettici (specificare _____)

☐ additivi nutrizionali (specificare _____)

☐ additivi zootecnici (specificare _____)

☐ PRINCIPI FARMACOLOGICAMENTE ATTIVI E ADDITIVI per CARRY OVER

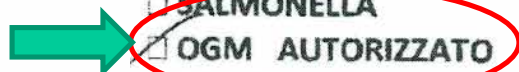
☐ Principi farm. attivi (specificare _____)

☐ coccidiostatici/istomonostatici (specificare _____)

Quantità di P.A./ Coccidiostatico aggiunta in produzione nel lotto precedente: _____

☐ CONTAMINANTI INORGANICI E COMPOSTI AZOTATI COMPOSTI ORGANOCLOPURATI. RADIONUCLIDI

REG. CE 618/11
REG. CE 609/13



Errori comuni...



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Sezione 3 – Dati relativi al campione

Specie vegetale presente: ☐ soia; ☐ mais; ☒ riso; ☐ altro: specificare _____

Tipo di matrice prelevata: ☒ Granelle, creme e farine di mais, di riso e miste; ☐ Pasta, noodles; ☐ Prodotti della pasticceria, della panetteria e della biscotteria; ☐ Ortaggi e prodotti derivati; ☐ Radici e tuberi; ☐ Legumi e semi oleaginosi; ☐ Frutta; ☐ Latte vegetale e prodotti a base di latte vegetale; ☐ Prodotti per lattanti e bambini; ☐ Integratori alimentari; ☐ Preparazioni gastronomiche; ☐ Snack, dessert e altri alimenti

Provenienza del prodotto: ☒ nazionale, ☐ comunitaria, ☐ extracomunitaria

Prelievo avvenuto nel circuito: ☒ convenzionale ☐ biologico

Il campione è stato prelevato da: ☒ confezione integra; ☐ confezione non integra; ☐ sfuso; ☐ altro _____

Nome commerciale riso superpino arborio, lotto/partita n _____, quantità kg/lt 1.

confezioni n. 5040 Ditta produttrice _____ Sede 44011

Stabilimento di produzione IL MEDIANO

Data di produzione 1/1 Data di scadenza 23/12/2019 I° TRONCO, M. ZC.

Si allega il cartellino o la sua fotocopia e il documento commerciale

Campionamento effettuato ai sensi di:

Reg. 401/2006/CE ☐

Raccomandazione 787/2004/CE ☐

UNI CEN/TS 15568 ☒

Con le modalità atte a garantire la rappresentatività e l'assenza di contaminazioni, utilizzando attrezzature e contenitori puliti, asciutti e di materiale inerte sono stati prelevati a caso da n _____ punti oppure n 5040 imballaggi (sacchi, cartoni, confezioni, ecc.), n 70 campioni elementari del peso/volume di 1 kg/lt. Dall'unione dei campioni elementari è stato formato il campione globale del peso/volume di 70 kg/lt. dal quale, dopo opportuna omogeneizzazione ☐ macinazione ☐, è stato ottenuto un campione omogeneo ridotto del peso/volume di 5 kg/lt, ottenendo un campione finale (campione di laboratorio) in n 5 aliquote, suggellate con sigillo di ufficio e munite di cartellino, ognuna delle quali del peso/volume di 1000 g/ml (non inferiore a 500g/500ml).

Dichiarazioni del prelevatore e del controllore: _____



la Sanitaria Locale

C. LABORATORIO

C1. Laboratorio di destinazione del campione (Specificare):

D. ULTERIORI INFORMAZIONI RELATIVE AL CAMPIONAMENTO

D. ULTERIORI INFORMAZIONI RELATIVE AL CAMPIONAMENTO: ☒ SI ☐ NO (*) sempre obbligatorio per OGM

Si allega il cartellino(*) o la sua fotocopia o il documento commerciale: ☒ SI ☐ NO (*) sempre obbligatorio per OGM

Con le modalità riportate nell'allegato (VOPE), atte a garantirne la rappresentatività e l'assenza di contaminazioni, utilizzando attrezzature e contenitori puliti, asciutti e di materiale inerte sono stati prelevati a caso da n. 20 punti/sacchi n. _____ CE del peso/volume di ~20 kg/lt. Dall'unione dei campioni elementari è stato formato il CG del peso/volume di _____ kg/lt.

Il campione è stato ridotto/non è stato ridotto (barrare la voce non pertinente) a CR del _____

IL CG dopo opportuna miscelazione è stato ridotto/non è stato ridotto (barrare la voce non pertinente) a CR del peso/volume di kg/lt.

peso/volume di kg/lt.

☒ dal CG/CR (barrare la voce non pertinente) sono stati ottenuti n. 05 CF ognuno dei quali del peso/volume non inferiore a 500 g/ml, ogni CF viene sigillato e identificato con apposito cartellino. BUSTE ANTIEFFRAZIONE

OPPURE

☐ il CG/CR (barrare la voce non pertinente) è stato sigillato e identificato con apposito cartellino e inviato per la successiva macinazione.

Dichiarazioni del proprietario o detentore:

N. OK Campioni Finali unitamente a n. 63 copie del presente verbale vengono inviate al
12.5 706614 in data 10/10/2007

Conservazione del campione: TEMP. AMBIENTE
N. 01 copia/e del presente verbale con n. 01 Campioni Finale/i viene/vengono consegnate al
Sig. _____ il quale custodisce:
☒ Campione finale per conto proprio

Sig. _____

☐ un Campione finale per conto del produttore ☒ un Campione finale per conto proprio

La partita/lotto relativa al campione prelevato o viene / o non viene posta in sequestro fino all'esito dell'esame.

Fatto, letto e sottoscritto.

FIRMA DEL PROPIETARIO / DETENTOR: Robda Agricola Zootechnica

VERBALIZZANT

Stato dell'arte anno 2018...

- 2 campioni respinti (riso in granella non macinato e frumento come ingrediente unico)
- 3 integrazioni del verbale (dati mancanti)
- Nel primo semestre pervenuti 9 campioni
- Ad oggi pervenuti 21 campioni su 22 totali





- L'ISTITUTO
- LE SEDI
- CENTRI DI RIFERENZA
- SERVIZI E MODULISTICA
- FORMAZIONE E BIBLIOTECA
- OSSERVATORIO
EPIDEMIOLOGICO
- RICERCA E COOPERAZIONE
INTERNAZIONALE
- SICUREZZA ALIMENTARE
- SANITÀ E BENESSERE ANIMALE
- COMUNICAZIONE
- NEWS

Cerca nel sito



Amministrazione Trasparente



CODICE UNIVOCO

IPA

UFICBG



REFERTI ON LINE

REFERTI ONLINE LIBERI PROFESSIONISTI

Visualizzazioni referti con password dispositiva tramite registrazione



E' attivo il **servizio di consultazione referti on line SIEV** (Sistema Informativo Epidemiologia Veterinaria) al quale è possibile accedere tramite password dispositiva.

Per il rilascio della password utilizzare il "Modulo per la richiesta di accesso al SIEV per i **Liberi Professionisti**" da compilare e inviare via mail a webmaster@izslt.it oppure è possibile registrarsi direttamente on line accedendo alla piattaforma SIEV.



Modulo per la richiesta di accesso al SIEV



Modulo per la gestione del prelievo di campioni di latte

REFERTI ONLINE PRESTAZIONI A PAGAMENTO

Visualizzazioni referti con il token fornito in accettazione ai privati



Il servizio Referti On Line accessibile all'indirizzo <http://referti.izslt.it> consente di consultare direttamente da casa, da cellulare e smartphone i risultati dei propri esami di laboratorio.

Elenco aziende biologiche da ARSIAL

2017daSIB_DataImportati-1.xlsx [Sola lettura] - Excel

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
NUMERO DI	UNITA'	CODICE AS	GRUPPO ALLEVAMENTO	SPECIE ANIMA	TIPO	METODO	CONSISTENZA	UBAA_COR													
1523	1	023TR256	OVINI E CAPRINI	OVINI	LATTE	BIOLOGICO	250	0													
1585	1	050VT365	BOVINI E BUFALINI	BOVINI	CARNE	BIOLOGICO	46	40													
1585	1	050VT365	EQUIDI	ASINI	PRODUZIONE	BIOLOGICO	16	16													
1585	2	050VT365	BOVINI E BUFALINI	BOVINI	CARNE	BIOLOGICO	46	40													
1585	2	050VT365	EQUIDI	ASINI	PRODUZIONE	BIOLOGICO	16	16													
2688	1	008VT006	BOVINI E BUFALINI	BOVINI	CARNE	BIOLOGICO	184	144.4													
4732	1	059VT369	OVINI E CAPRINI	OVINI	LATTE	BIOLOGICO	13222	198													
7680	1	009TR020	APICOLTURA	API	PRODUZIONE MIELE	BIOLOGICO	400	0													
9046	1	022TR337	EQUIDI	CAVALLI	CARNE	BIOLOGICO	43	0													
9242	1	081RM050	BOVINI E BUFALINI	BOVINI	RIPRODUZIONE	BIOLOGICO	11	0													
9242	1	081RM050	BOVINI E BUFALINI	TORI	RIPRODUZIONE	BIOLOGICO	1	0													
9242	1	081RM050	EQUIDI	CAVALLI	DA ALLEVAMENTO	BIOLOGICO	4	0													
9242	1	081RM050	EQUIDI	CAVALLI	DA ALLEVAMENTO	BIOLOGICO	1	0													
9242	2	081RM050	BOVINI E BUFALINI	BOVINI	RIPRODUZIONE	BIOLOGICO	11	0													
9242	2	081RM050	BOVINI E BUFALINI	TORI	RIPRODUZIONE	BIOLOGICO	1	0													
9242	2	081RM050	EQUIDI	CAVALLI	DA ALLEVAMENTO	BIOLOGICO	4	0													
9242	2	081RM050	EQUIDI	CAVALLI	DA ALLEVAMENTO	BIOLOGICO	1	0													
9325	1	030TR061	SUIDI	SUINI	PRODUZIONE DA INGRASSO	BIOLOGICO	15	5.7													
9908	1	031PG037	OVINI E CAPRINI	PECORE	DA ALLEVAMENTO	BIOLOGICO	110	0													
9908	1	031PG037	OVINI E CAPRINI	ARIETI	DA ALLEVAMENTO	BIOLOGICO	2	0													
10430	1	002TR004	BOVINI E BUFALINI	BOVINI	CARNE	BIOLOGICO	130	106													
20430075414	1	065CE071	BOVINI E BUFALINI	BUFALINI	LATTE	BIOLOGICO	323														
20430075414	1	069CE091	BOVINI E BUFALINI	BUFALINI	LATTE	BIOLOGICO	0														
20430075414	2	065CE071	BOVINI E BUFALINI	BUFALINI	LATTE	BIOLOGICO	323														
20430075414	2	069CE091	BOVINI E BUFALINI	BUFALINI	LATTE	BIOLOGICO	0														
20430204378	1	113RM004	BOVINI E BUFALINI	BOVINI	CARNE	BIOLOGICO	20	19													
20430204378	1	113RM004	OVINI E CAPRINI	OVINI	CARNE	BIOLOGICO	292	39													
20430228195	1	050VT362	OVINI E CAPRINI	OVINI	LATTE	BIOLOGICO	280	42													
20430228344	1	052VT372	OVINI E CAPRINI	OVINI	MISTO	BIOLOGICO	590	88													
20430228351	1	052VT372	OVINI E CAPRINI	OVINI	MISTO	BIOLOGICO	250	37													
20430228377	1	050VT383	BOVINI E BUFALINI	BOVINI	CARNE	BIOLOGICO	5	4													
20430228377	1	050VT383	EQUIDI	CAVALLI	PRODUZIONE MATERIALE SEMINALE	BIOLOGICO	0	6													
20430228385	1	042VT049	EQUIDI	CAVALLI		BIOLOGICO	0														
20430228385	1	042VT049	BOVINI E BUFALINI	BOVINI	CARNE	BIOLOGICO	13	12													
20430228385	1	042VT049	OVINI E CAPRINI	OVINI	MISTO	BIOLOGICO	15	2													
20430228401	1	044VT036	OVINI E CAPRINI	OVINI	CARNE	BIOLOGICO	109	16													
20430228427	1	035VT066	OVINI E CAPRINI	OVINI	LATTE	BIOLOGICO	1140	171													
20430228443	1	035VT078	BOVINI E BUFALINI	BOVINI	CARNE	BIOLOGICO	13	6													

SIB_2017_OrgGeneral SIB_2017_Zootecnica Leggimi

Profilo: 162 su 2177 record trovati

Scrivi qui per eseguire la ricerca

11:21 04/12/2018



- L'ISTITUTO ▾
- LE SEDI ▾
- CENTRI DI RIFERENZA ▾
- SERVIZI E MODULISTICA ▾
- FORMAZIONE E BIBLIOTECA ▾**
- OSSERVATORIO EPIDEMIOLOGICO ▾
- RICERCA E COOPERAZIONE INTERNAZIONALE ▾
- SICUREZZA ALIMENTARE ▾
- SANITÀ E BENESSERE ANIMALE ▾
- COMUNICAZIONE ▾
- NEWS ▾

Cerca nel sito 

Amministrazione Trasparente 

CODICE UNIVOCO  



HOMEPAGE



Veterinari e Burnout: insieme con strumenti e strategie - 7 giugno



In evidenza

Avviso alla Gent. Utenza

Comunichiamo che il giorno sabato 30 giugno le attività del laboratorio di Chimica Clinica e Dosaggi Ormonali (Direzione Operativa Produzioni... [Leggi tutto »](#)

Nominato il Responsabile della Protezione dei Dati personali (RDP) l'art. 37 Reg. UE 2016/679



Il Responsabile dei dati personali (RDP) (artt. 37-39) è il nuovo ruolo previsto dal Regolamento (UE) 2016/679 del

Parlamento Europeo... [Leggi tutto »](#)

Corsi ed eventi

Veterinari e Burnout: insieme con strumenti e strategie - 7 giugno



IZS Lazio e Toscana, Via Appia Nuova 1411 - Roma
Programma. Ore 20.00-22.00 Iniziativa gratuita

Sanità animale, Ambiente, Alimenti

Campagna "Rispettare l'ambiente è salute": al via il 5 giugno a Viterbo



Parte la campagna di sensibilizzazione e di comunicazione "Rispettare l'ambiente è salute"

Comunicazioni, Informazioni e Territorio

Nominato il Responsabile della Protezione dei Dati personali (RDP) l'art. 37 Reg. UE 2016/679



Il Responsabile dei dati personali (RDP) (artt. 37-39) è il nuovo ruolo previsto dal






Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Sito web del IZSLT/CROGM



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

HOME NEWS / IN EVIDENZA CONTATTI 



CROGM

Centro di Riferenza Nazionale
per la Ricerca di OGM



ATTIVITÀ

Le nostre attività si svolgono nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale, a supporto dei laboratori del controllo ufficiale, delle Autorità competenti nazionali e regionali e della Commissione Europea. In particolare ci occupiamo di:

- Sviluppo e validazione di metodiche analitiche per il rilevamento e la quantificazione di OGM in alimenti e mangimi con particolare riferimento a metodi analitici in PCR
- Coordinamento di circuiti interlaboratorio finalizzati alla validazione dei metodi analitici
- Armonizzazione e diffusione di metodi di riferimento
- Supporto tecnico-scientifico ai laboratori del Controllo Ufficiale
- Gestione di campioni di controllo e materiali di riferimento
- Assistenza e supporto al Ministero della Salute in particolare nella predisposizione ed esecuzione di piani di controllo ordinari e straordinari
- Gestione, per conto del Ministero della Salute, di una banca dati relativa al controllo ufficiale degli OGM
- Attività di formazione ed informazione a favore degli enti operanti nel Servizio Sanitario Nazionale e, per conto della Commissione Europea, a favore di Paesi Terzi e Paesi candidati all'adesione all'Unione Europea

ATTIVITÀ

LEGISLAZIONE OGM

DOCUMENTI/OPUSCOLI
INFORMATIVI

MODULISTICA

RICERCHE

PUBBLICAZIONI

FORMAZIONE

DATABASE NAZIONALE OGM

LINK UTILI

ACCREDITAMENTO



<http://www.izslt.it/crogm/le-nostre-attivita/>



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Domande?
Suggerimenti?



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

daniela.verginelli@izslt.it

