

## USMAF

### CONTROLLI ALL'IMPORTAZIONE DI ALIMENTI DI ORIGINE NON ANIMALE

#### Attività svolta

Nel 2015, si è avuto un incremento di importazioni con il conseguente aumento del numero di campioni eseguiti negli Uffici di Sanità Marittima, Aerea e di Frontiera (Figura 25). Quelli in cui si è registrato il maggior volume di traffico in ingresso sono stati: Genova, Trieste, Milano Malpensa, Torino Caselle e Napoli (tabella 18).

I controlli ufficiali hanno riguardato 139.975 partite di alimenti di origine non animale e materiali a contatto; tutte le merci sono state controllate dal punto di vista documentale; i controlli ispettivi sono stati 7.490 con 4.919 prelievi di campioni (tab.17 e tab. 18, per i dettagli degli USMAF).

Per quanto riguarda gli alimenti di origine non animale, nel 2015 le partite in entrata sono state 94.815, tutte controllate dal punto di vista documentale; 5.990 sono stati i controlli ispettivi, 3.872 i campionamenti e 226 le non conformità. Per quanto riguarda gli alimenti di origine non animale, l'attività di controllo ispettivo si attesta attorno al 6,31% delle partite in ingresso, invece il campionamento con analisi risulta essere il 4,08%.

I principali paesi esportatori di alimenti di origine non animale sono la Turchia con un totale di 10.577 partite, la Cina con 8.764, India 6.193 e Stati Uniti con 4.790 (tabella 19 e Figura 26).

Le matrici alimentari più importate sono caffè, nocciole, ananas e banane (tabella 20 e fig. 27-29). Le analisi, effettuate sia a scopo di monitoraggio che in ottemperanza ai regolamenti comunitari, sono state principalmente: ricerca di antiparassitari, aflatossine, salmonelle, radioattività (tabella 21).

Le cause di non idoneità, Tabella 22 e Fig.30, sono dovute alla presenza di: aflatossine (nocciole, arachidi, fichi secchi e pistacchi), antiparassitari (preparazioni in salamoia provenienti dall'Egitto, olive e peperoncino).

I dati riportati mettono in evidenza come negli ultimi anni ci sia stato un incremento delle importazioni e dei respingimenti (Fig.33); i paesi extra comunitari da cui

provengono gli alimenti sono 146; 75 sono quelli da cui provengono materiali e oggetti a contatto con gli alimenti (MOCA).

Per quanto riguarda i MOCA, sono state importate 45.160 partite, con 1.500 controlli ispettivi, 1.047 campionamenti e 125 respingimenti con una percentuale quindi di controlli ispettivi del 3,32% e del 2,32% di campionamenti sul totale delle partite (figure 31-32 e tabelle 23-24) .

**Figura 25** - Controlli all'importazione di alimenti di origine non animale

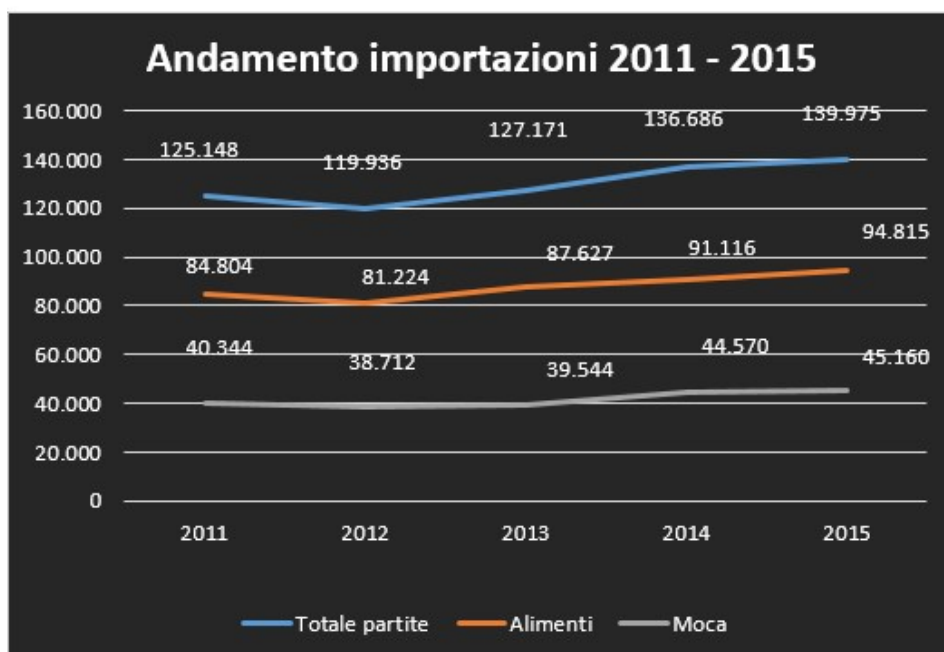


Tabella 17 - Riepilogo generale USMAF

Unità territoriale	Partite	Ispettivi	Campioni	Respingimenti	%Cmp	%rinvii
GENOVA	32.503	810	591	36	1,82%	0,11%
TRIESTE	18.303	1.092	871	9	4,76%	0,05%
MILANO_MALPENSA	16.037	402	266	56	1,66%	0,35%
TORINO CASELLE	9.691	105	83	14	0,86%	0,14%
NAPOLI	9.179	877	701	66	7,64%	0,72%
LIVORNO	7.983	1.076	353	14	4,42%	0,18%
LA SPEZIA	7.557	281	226	16	2,99%	0,21%
VENEZIA	6.410	319	221	13	3,45%	0,20%
SALERNO	6.142	654	540	35	8,79%	0,57%
SAVONA	4.153	118	110	2	2,65%	0,05%
BOLOGNA	4.120	72	33	2	0,80%	0,05%
RAVENNA	3.515	162	160	19	4,55%	0,54%
CIVITAVECCHIA	2.236	50	31	1	1,39%	0,04%
BARI	2.060	211	185	15	8,98%	0,73%
FIUMICINO	1.580	329	157	14	9,94%	0,89%
ANCONA	1.441	121	34	2	2,36%	0,14%
GIOIA TAURO	1.356	72	58	6	4,28%	0,44%
REGGIO CALABRIA	1.145	72	58	6	5,07%	0,52%
PALERMO	923	183	99	5	10,73%	0,54%
ROMA	831	23	15	2	1,81%	0,24%
CATANIA	514	47	22	3	4,28%	0,58%
TARANTO	402	10	8	0	1,99%	0,00%
SIRACUSA	396	45	21	1	5,30%	0,25%
CIAMPINO	387	40	1	7	0,26%	1,81%
PISA	365	76	20	3	5,48%	0,82%
BERGAMO-ORIO AL SERIO	363	28	7	3	1,93%	0,83%
IMPERIA	118	9	8	0	6,78%	0,00%
CAGLIARI	91	81	9	1	9,89%	1,10%
PESCARA	77	60	2	0	2,60%	0,00%
BRINDISI	39	25	4	0	10,26%	0,00%
TRAPANI	22	21	8	0	36,36%	0,00%
NAPOLI-CAPODICHINO	21	4	2	0	9,52%	0,00%
MANFREDONIA	15	15	15	0	100,00%	0,00%
<b>ITALIA</b>	<b>139.975</b>	<b>7.490</b>	<b>4.919</b>	<b>351</b>	<b>3,51%</b>	<b>0,25%</b>

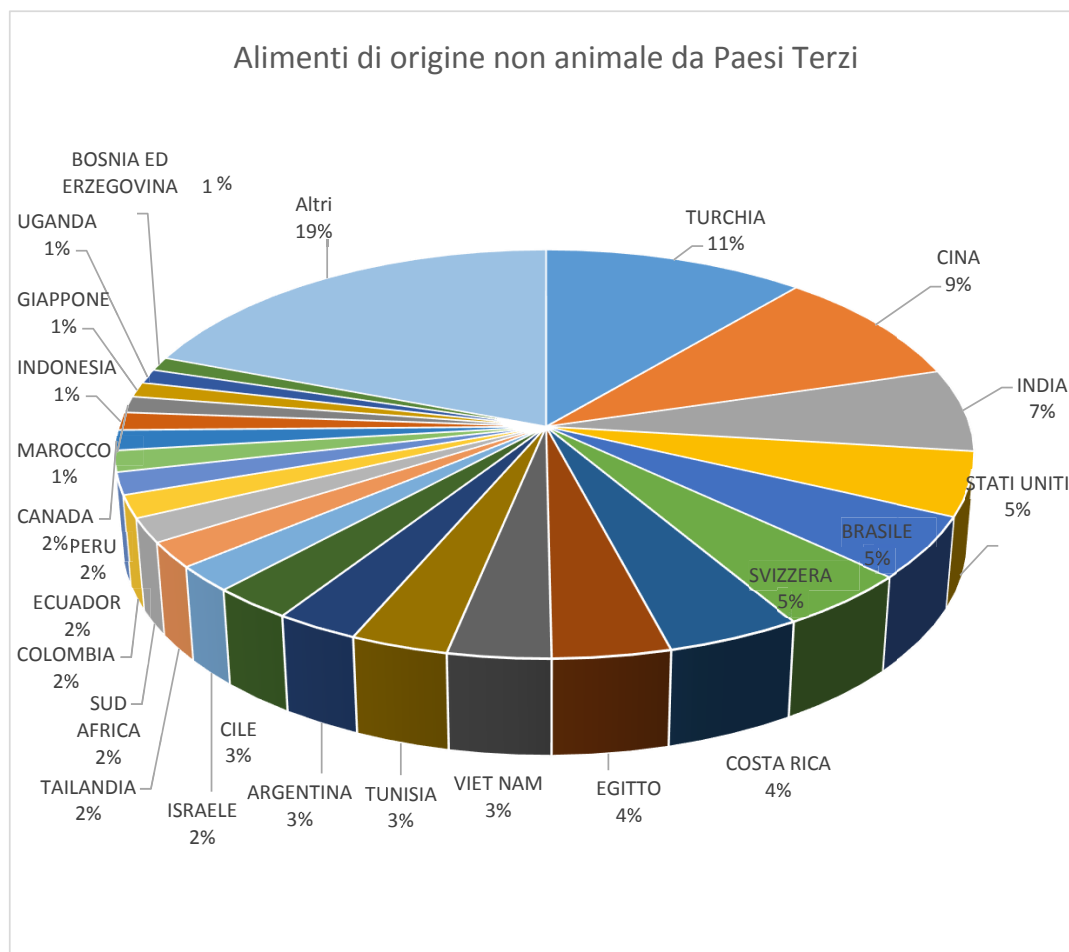
Tabella 18 - Dati globali sui controlli all'importazione

<b>Dati globali sui controlli all'importazione di alimenti di origine non animale e materiali a contatto - attività USMAF 2015</b>					
Partite	Ispettivi	Campioni	Respingimenti	%Cmp	%rinvii
<b>139.975</b>	<b>7.490</b>	<b>4.919</b>	<b>351</b>	<b>3,51%</b>	<b>0,25%</b>

Legenda: **Partite**: numero delle partite arrivate a ciascuna Unità Territoriale, per ciascuna delle quali è stato emesso un Nulla Osta Sanitario (100% di controlli documentali); **Ispettivi**: controlli materiali della merce e delle condizioni di trasporto; **Campionamenti**: controlli che hanno previsto il prelievo di un campione per scopi analitici; **Respingimenti**: casi in cui la merce è stata respinta o distrutta al termine dei controlli; **% Cmp**: percentuale dei campionamenti per analisi sul totale delle partite controllate; **%Rinvii**: percentuale dei respingimenti sul totale delle partite controllate.

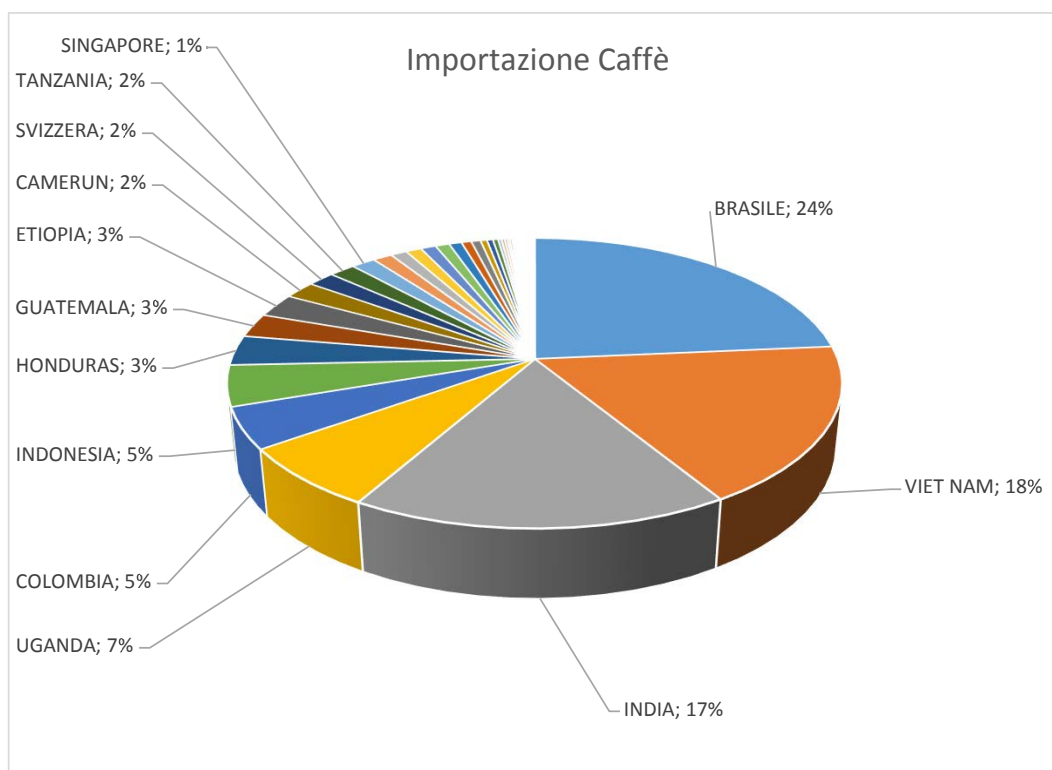
Tabella 19 - Paesi Terzi di provenienza degli alimenti e non conformità

Descrizione Paese Provenienza	Partite	Ispettivi	Campioni	Respingimenti	%Cmp	%rinvii
TURCHIA	10.577	783	658	42	6,22%	0,40%
CINA	8.764	589	385	30	4,39%	0,34%
INDIA	6.193	305	247	17	3,99%	0,27%
STATI UNITI	4.790	329	176	14	3,67%	0,29%
BRASILE	4.701	171	93	2	1,98%	0,04%
SVIZZERA	4.268	19	5	4	0,12%	0,09%
COSTA RICA	4.231	142	59	2	1,39%	0,05%
EGITTO	3.714	433	340	41	9,15%	1,10%
VIET NAM	3.236	120	91	4	2,81%	0,12%
TUNISIA	3.069	198	111	7	3,62%	0,23%
ARGENTINA	2.607	221	137	1	5,26%	0,04%
CILE	2.535	246	104	1	4,10%	0,04%
ISRAELE	1.960	63	31	2	1,58%	0,10%
TAILANDIA	1.928	95	48	1	2,49%	0,05%
SUD AFRICA	1.818	161	54	0	2,97%	0,00%
COLOMBIA	1.695	53	24	1	1,42%	0,06%
ECUADOR	1.661	42	20	1	1,20%	0,06%
PERU	1.587	82	34	4	2,14%	0,25%
CANADA	1.518	138	87	1	5,73%	0,07%
INDONESIA	1.336	45	31	1	2,32%	0,07%
MAROCCO	1.233	101	54	1	4,38%	0,08%
GIAPPONE	1.122	71	42	6	3,74%	0,53%
UGANDA	1.065	32	18	0	1,69%	0,00%
BOSNIA ED ERZEGOVINA	1.027	54	53	0	5,16%	0,00%
Altri	18.180	1.497	970	43	5,34%	0,24%
<b>146</b>	<b>94.815</b>	<b>5.990</b>	<b>3.872</b>	<b>226</b>	<b>4,08%</b>	<b>0,24%</b>

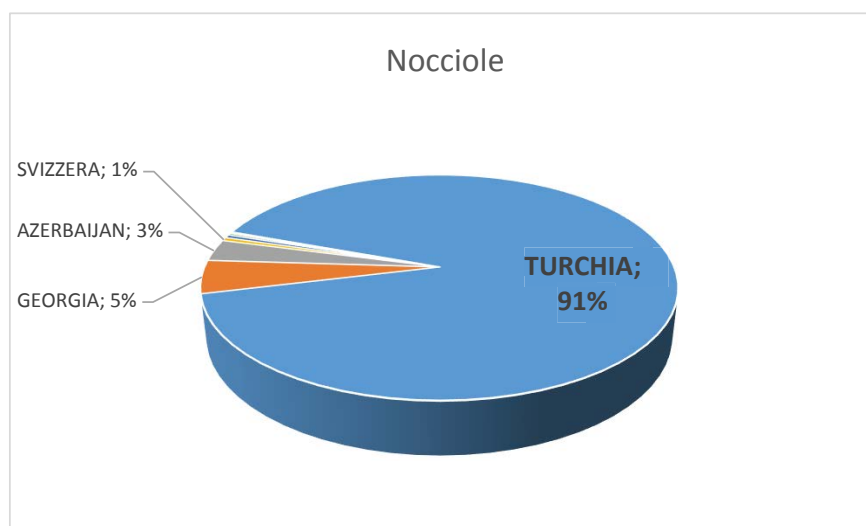
**Figura 26** - Paesi terzi di provenienza alimenti 2015**Tabella 20** - Tipologia degli alimenti importati nel corso del 2015

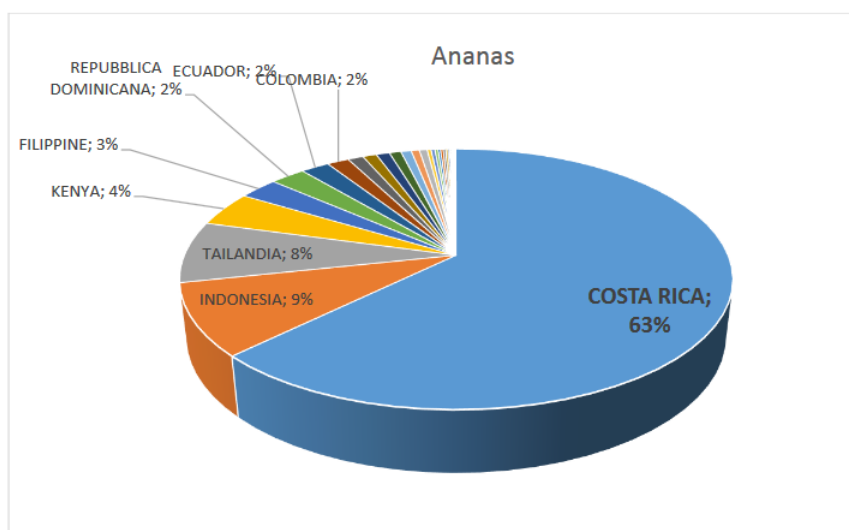
Descrizione della merce	N Partite
CAFFE'	13.842
NOCCIOLE	4.890
ANANAS	4.858
BANANE	4.278
FAGIOLI	2.193
FICHI	1.144
LIMONI	1.095
ARANCE	1.041
Altro	61.483

**Figura 27** - Principali Paesi di provenienza caffè



**Figura 28** - Principali Paesi di provenienza delle nocciole

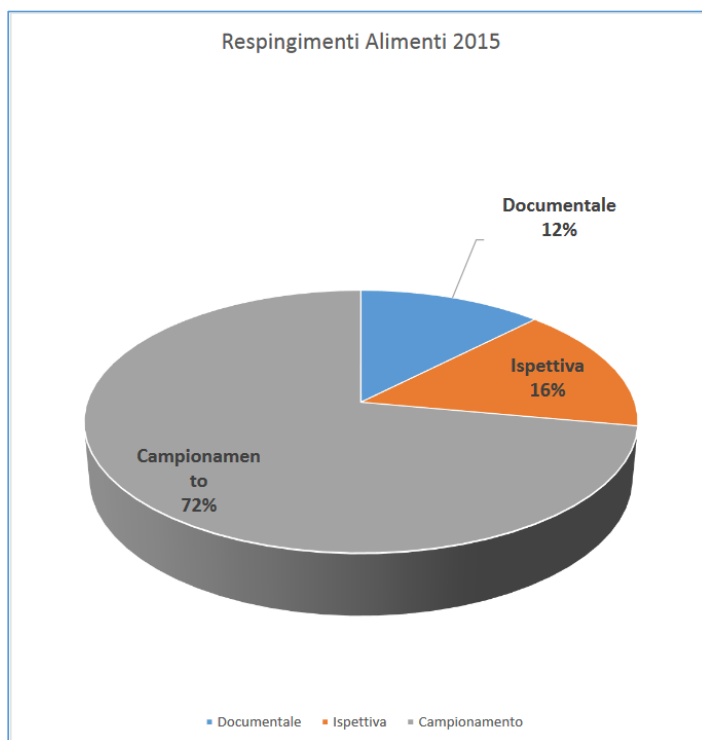


**Figura 29** - Principali Paesi di provenienza di Ananas**Tabella 21** - Tipologia di analisi eseguite sugli alimenti nel corso del 2015

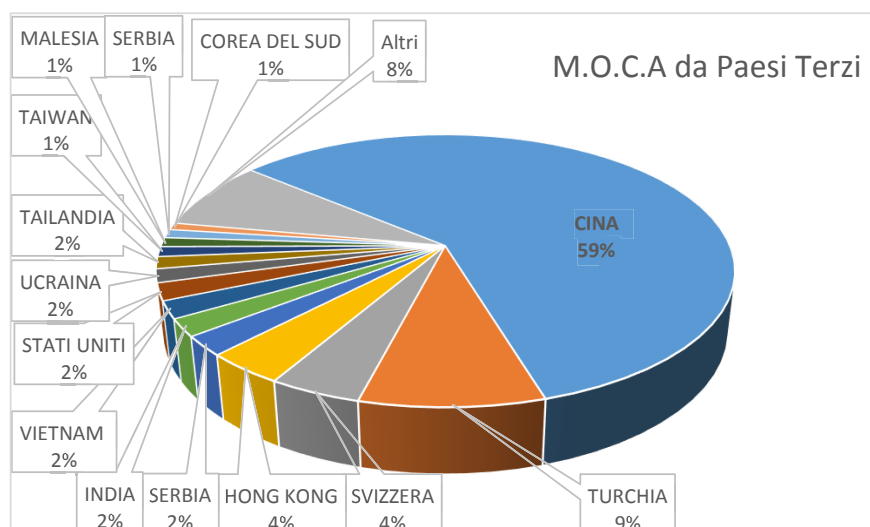
Analisi eseguita	Partite
ANTIPARASSITARI	1710
AFLATOSSINE TOTALI (B1 + B2 + G1 + G2)	1131
RADIOATTIVITA'	588
SALMONELLA SPP	162
OCRATOSSINA A	123
METALLI PESANTI	121
O.G.M.	108
DEOSSINIVALENOLO (DON)	74
ZEARALENONE	71
SOLFITI	135
ALIMENTI IRRADIATI	61
PIOMBO	49
CONSERVANTI	48
PERIZIA MICOLOGICA	64
COLORANTI	37
ARSENICO	36
CADMIO	35
MERCURIO	26
E. COLI	24
PENTACLOROFENOLO (PCP)	22
Altri	361

Tabella 22 - Cause di respingimento analitico degli alimenti nel corso del 2015

Analisi eseguita	Rinvio
AFLATOSSINE TOTALI (B1 + B2 + G1 + G2)	64
PESTICIDI	52
ANTIPARASSITARI	22
AFLATOSSINA B1	17
ALIMENTI IRRADIATI - VERIFICA TRATTAMENTO CON RADIAZIONI IONIZZANTI	6
ORGANISMI GENETICAMENTE MODIFICATI	5
COLORANTI	5
SALMONELLA SPP	4
ANIDRIDE SOLFOROSA	3
METALLI PESANTI	2
CHLORPYRIFOS ETHYL	2
PHENTHOATE	2
OCRATOSSINA A	1
DEOSSINIVALENOLO (DON)	1
ZEARALENONE	1
SOLFITI	1
PIOMBO	1
CONSERVANTI	1
CADMIO	1
BACILLUS CEREUS	1
CARICA BATTERICA TOTALE	1
LIEVITI	1
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	1
ACESULFAME K (E 950)	1
ACIDO SORBICO (E 200)	1
FILTH TEST (RICERCA IMPURITA' SOLIDE)	1
ACIDO BENZOICO	1
ACIDO ERUCICO	1
CONFORMITA' AL DICHIARATO	1
FENPROPATRIN	1
ACIDO SALICILICO	1
DIOSSINA	1
FENITRTHION	1
<b>Totale</b>	<b>205</b>

**Figura 30** - Respingimento degli alimenti (valori percentuali)**Tabella 23** - Paesi di provenienza MOCA nel corso del 2015

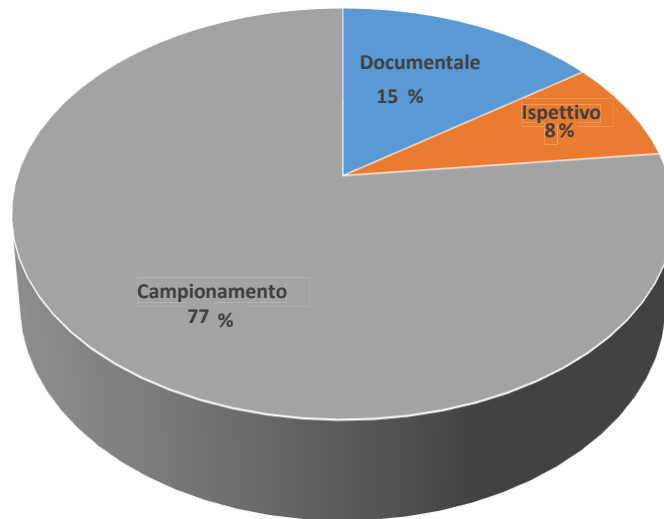
Descrizione Paese Provenienza	Partite	Ispettivi	Campioni	Respingimenti	%Cmp	%rinvii
CINA	26.737	1.082	780	80	2,92%	0,30%
TURCHIA	3.942	74	41	0	1,04%	0,00%
SVIZZERA	1.976	1	1	1	0,05%	0,05%
HONG KONG	1.715	39	24	1	1,40%	0,06%
SERBIA	1.040	2	0	0	0,00%	0,00%
INDIA	931	53	44	20	4,73%	2,15%
VIET NAM	923	30	22	1	2,38%	0,11%
STATI UNITI	920	21	9	5	0,98%	0,54%
UCRAINA	726	0	0	1	0,00%	0,14%
TAILANDIA	642	15	12	1	1,87%	0,16%
TAIWAN	540	10	7	0	1,30%	0,00%
MALESIA	494	42	40	3	8,10%	0,61%
SERBIA	461	1	0	0	0,00%	0,00%
COREA DEL SUD	377	4	2	0	0,53%	0,00%
Altri	3.736	126	65	12	1,74%	0,32%
<b>75</b>	<b>45.160</b>	<b>1.500</b>	<b>1.047</b>	<b>125</b>	<b>2,32%</b>	<b>0,28%</b>

**Figura 31** - Importazione MOCA (valori percentuali)**Tabella 24** - Respingimenti MOCA su base analitica nel corso del 2015

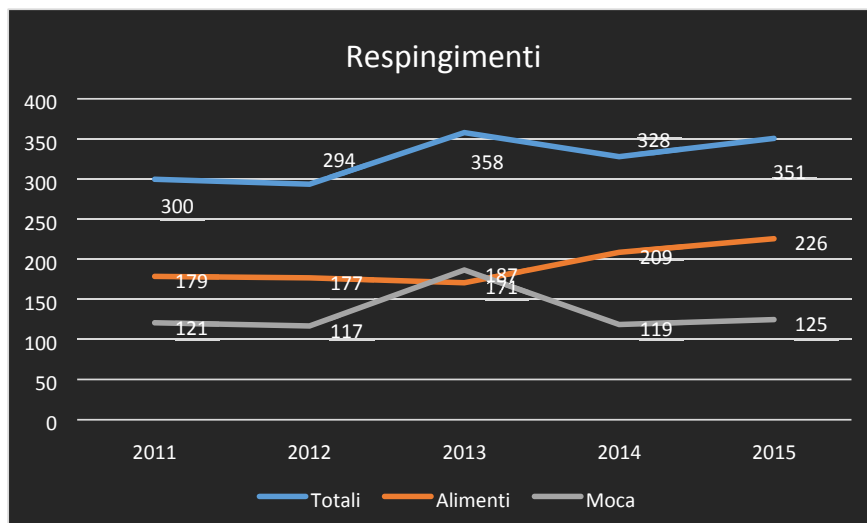
Analisi eseguita	Rinvio
VERIFICA RISPETTO MIGRAZIONE GLOBALE E/O SPECIFICA	28
CROMO	22
COBALTO 60	14
NICHEL	12
MANGANESE	11
CESSIONE METALLI	3
AMMINE AROMATICHE PRIMARIE	2
ESAME QUALITATIVO MERCE	2
MELAMINA	1
RADIOATTIVITA'	1
<b>Totale</b>	<b>96</b>

**Figura 32** - Respingimenti MOCA (valori percentuali)

Respingimenti M.O.C.A. 2015



**Figura 33** - Andamento respingimenti 2011 - 2015



## PIF

### IMPORTAZIONE ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE - CONTROLLI SVOLTI

In accordo alla legislazione europea nel settore delle importazioni, i controlli sugli alimenti di origine animale provenienti da Paesi terzi sono svolti dai posti di ispezione frontaliere (PIF) che sono riconosciuti ed abilitati a effettuare i controlli veterinari secondo le disposizioni della direttiva del Consiglio n. 97/78/CE e del Regolamento (CE) n. 136/2004.

In particolare, tale normativa prevede che sulle partite di alimenti di origine animale provenienti da Paesi Terzi devono essere eseguiti controlli veterinari di tipo documentale, per verificare certificati e altri documenti di accompagnamento, d'identità, per verificare la concordanza tra documenti e prodotti, fisici, per ispezionare il prodotto e se necessario effettuare i controlli di laboratorio.

Ai controlli documentali e d'identità sono sottoposte tutte le partite presentate per le importazioni, mentre su una percentuale variabile di partite sono eseguiti controlli fisici e eventualmente di laboratorio. Tale percentuale dipende da diversi fattori tra cui valutazioni basate sul rischio associato a determinate partite e provenienze, dai flussi d'importazione, dalla necessità di attuare misure di salvaguardia o controlli rafforzati e dalle percentuali di controllo programmate.

A riguardo, secondo la normativa, i campionamenti per l'esecuzione dei test di laboratorio possono essere condotti:

- su sospetto, sulla base di informazioni o dati disponibili su possibili rischi e irregolarità;
- in seguito a una notifica di allerta comunitaria (controlli rafforzati, obbligatori), che è scaturita da una precedente partita della medesima tipologia e provenienza;
- in applicazione di una misura di salvaguardia nazionale o comunitaria (controlli obbligatori);
- a scopo di monitoraggio volto ad accertare la conformità alla normativa comunitaria rispetto alla presenza negli alimenti di residui non autorizzati o altre sostanze nocive o di microrganismi loro tossine e metaboliti.

In riferimento ai controlli per monitoraggio, conformemente al Regolamento (CE) n. 136/2004 e in ottemperanza alle raccomandazioni comunitarie, per il 2015 si è provveduto ad impostare un piano nazionale di monitoraggio relativo ai controlli per la ricerca dei residui e per la ricerca dei microrganismi, delle loro tossine e metaboliti nei prodotti di origine animale destinati al consumo umano importati in Italia (denominato: Piano nazionale di monitoraggio per i controlli di laboratorio sugli alimenti di origine animale importati dai Paesi terzi).

Lo scopo del piano è quello di armonizzare e razionalizzare i controlli a livello nazionale sulla base della natura degli alimenti di origine animale e dei rischi ad essi associati, della quantità delle partite importate nonché dei risultati di controlli precedenti. In particolare si assicura un'attività di controllo di base uniforme dal punto di vista quantitativo tra tutti PIF nazionali garantendo, se necessari, esami mirati verso determinati Paesi terzi o alimenti di origine animale o sostanze o microrganismi.

Il piano nazionale di monitoraggio 2015 prevedeva un'attività di controllo di base uguale per tutti i PIF italiani e per tutte le matrici e provenienze e un'attività di controllo mirata verso determinati Paesi terzi/prodotti/sostanze o microrganismi (controlli indirizzati).

L'attività di base programmata per il 2015 consisteva nel campionamento del 3% delle partite presentate per l'importazione per ciascuna categoria alimentare, mentre al fine di orientare la tipologia di controlli i PIF dovevano tener conto prioritariamente di quanto previsto nella *tabella dei controlli indirizzati* e nelle *raccomandazioni* del piano.

Infine, ulteriori controlli di laboratorio potevano essere disposti da ciascun PIF, in relazione ad autonome valutazioni basate sul rischio, tenendo conto di eventuali cambiamenti dei flussi di importazione e/o di problematiche emergenti. Pertanto, secondo lo stesso criterio ciascun PIF poteva stabilire percentuali di controllo maggiori a quella di base stabilita nel piano.

Tutti i campionamenti condotti dai PIF, sia quelli a scopo di monitoraggio o per sospetto, sia quelli condotti obbligatoriamente in applicazione di programmi di controllo rafforzato previsti dalla normativa o di misure di salvaguardia,

contribuiscono al raggiungimento della percentuale minima del 3%, stabilita dal piano nazionale di monitoraggio 2015.

**Tabella 25** - Risultati complessivi dell'attività di controllo dei PIF italiani 2015

1 Prodotti destinati al consumo umano (macrocategorie)	2 N. partite presentate per l'importazione attraverso PIF italiani	3 Quantità (kg)	4 N. controlli fisici	5 N. respingimenti per irregolarità diverse da quelle di laboratorio	6 N. partite incluse nel piano (1)	7 N. controlli di laboratorio (campionamenti)	8 Percentuale controlli laboratorio
Carne bovina	2.557	41.848.922,06	853	2	2.555	233	9,12
Carne suina	17	330.370,21	10	1	16	1	6,25
Carne ovicaprina	84	1.014.054,84	31	0	84	4	4,76
Altre carni e frattaglie (2)	767	11.577.129,53	363	1	766	75	9,79
Prodotti a base di carne o di frattaglie	341	7.717.700,06	116	19	322	31	9,63
Budella	770	9.152.046,14	276	4	766	56	7,31
Prodotti della pesca, acquacoltura, crostacei e molluschi	32.295	390.704.857,3	15.603	84	32.211	1.285	3,99
Preparazioni di carne, di pesci o di crostacei, di molluschi o di altri invertebrati acquatici	479	12.941.706,72	230	1	478	118	24,69
Latte e prodotti derivati	11	12.651,89	6	7	4	2	50
Miele naturale (3)	272	6.292.664,32	139	2	270	26	9,63
Materiale proteico (4)	43	514.741,06	21	0	43	3	6,98
Grassi ed oli animali e loro frazioni	51	410.348,7	13	0	51	4	7,84
Uova e prodotti derivati	1	5.670	1	1	0	0	0
Altro (5)	83	229.105,17	37	3	80	8	10
<b>Totale</b>	<b>37.771</b>	<b>482.751.968</b>	<b>17.699</b>	<b>125</b>	<b>37.646</b>	<b>1.846</b>	<b>4,90</b>

(1) Le partite incluse nel piano, per ciascuna macrocategoria, sono state calcolate sottraendo dalle partite presentate per le importazioni le partite respinte per irregolarità diverse da quelle di laboratorio (es documentali, identità).

(2) Sono incluse carni e frattaglie della specie bovina, suina, ovina, caprina, equina, di volatili, conigli e altre specie animali.

(3) Non include i prodotti dell'apicoltura.

(4) Include: albumine, peptoni, gelatine etc.

(5) Include prodotti commestibili di origine animale non nominati né compresi altrove.

Tabella 26 - Controlli indirizzati 2015

Matrici	Origine	Pericolo	N. campioni programmati	N. risultati sfavorevoli
Carne bovina	Argentina	E. Coli produttori di shigatossina	1	1
Carne bovina	Brasile	E. Coli produttori di shigatossina	1	3
Carne macinata e preparazioni a base di carne di pollame destinate ad essere consumate cotte	Brasile	Salmonella	1	2
Carne macinata e preparazioni a base di carne di pollame destinate ad essere consumate cotte (*)	Argentina	Salmonella	1	
Carne macinata e preparazioni a base di carne di pollame destinate ad essere consumate cotte (*)	Tailandia	Salmonella	1	
Carne di coniglio	Cina	Nitrofurani (metaboliti)	1	
Molluschi bivalvi cotti	Vietnam	Salmonella	1	
Molluschi bivalvi	Cile	Cadmio	1	
Crostacei	Vietnam	Tetracicline	1	
Crostacei	Cina	Cloramfenicolo e tetracicline	1	
Prodotti della pesca affumicati (*)	Ghana	benzo(a)pyrene	1	
Surimi	Cina	Ingrediente non autorizzato (uovo)	1	
Prodotti della pesca	Vietnam	Verde malachite	1	
Prodotti della pesca (squali e squaloidi, tonni, pesce spada)	Stati Uniti	PCB non diossina simili	1	
Specie ittiche associate a un tenore elevato di istidina	India	Istamina	1	
Specie ittiche associate a un tenore elevato di istidina	Indonesia	Istamina	1	
(*) matrice non pervenuta dal paese elencato				
			Fonte dati: PIF e Rasff-window	

Tabella 27 - Controlli di laboratorio su miele e prodotti dell'apicoltura 2015

Paese terzo	Numero di partite presentate per l'importazione	Quantità (kg)	Numero di partite campionate	% di controllo	Sostanze ricercate
Argentina	40	930066	5	12,5	amitraz, cloramfenicolo, eritromicina, nitrofurani, pesticidi organofosforati, piretroidi, streptomina, sulfamidici, tetraciline, tilosina, zuccheri riducenti
Australia	11	44752	1	9,1	cloramfenicolo, eritromicina, streptomina, sulfamidici, tilosina, tetraciline
Brasile	4	61861	2	50,0	cloramfenicolo, pesticidi organofosforati, piretroidi, tetraciline
Cile	20	443587	2	10,0	amitraz, cloramfenicolo, eritromicina, nitrofurani, streptomina, sulfamidici, tetraciline, tilosina
Cina	169	4369020	12	7,1	amitraz, cloramfenicolo, eritromicina, nitrofurani, pesticidi organofosforati, piretroidi, streptomina, sulfamidici, tetraciline, tilosina
El Salvador	3	63900	1	33,3	pesticidi organofosforati piretroidi
Etiopia	1	20880	1	100,0	cloramfenicolo, streptomina, tetraciline
Guatemala	3	60800	1	33,3	cloramfenicolo, eritromicina, streptomina, sulfamidici, tetraciline
Macedonia	1	320	1	100,0	cloramfenicolo, pesticidi, sulfamidici, tetraciline
Messico	3	61449,4	1	33,3	cloramfenicolo, eritromicina, streptomina, sulfamidici, tetraciline, tilosina
Nuova Zelanda	9	11904	2	22,2	cloramfenicolo, eritromicina, streptomina, sulfamidici, tetraciline, tilosina
Thailandia	1	20100	1	100,0	cloramfenicolo, eritromicina, streptomina, sulfamidici, tetraciline, tilosina
Turchia	9	169039	1	11,1	cloramfenicolo
Uruguay	2	40665	2	100,0	cloramfenicolo, eritromicina, metronidazolo, pesticidi organofosforati, piretroidi, streptomina, tetraciline
<b>TOTALE</b>	<b>276</b>	<b>6298343</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	

Fonte dati: PIF