

**Febbraio 2016 - N.A.S. Catanzaro**

Il titolare di un'industria conserviera è stato denunciato all'Autorità Giudiziaria e Sanitaria per aver detenuto 500 kg di peperoncino e 2.100 vasetti di marmellata in cattivo stato di conservazione (*presenza di muffe e sporco diffuso*), peraltro privi di documentazione attestante l'origine.

**Luglio 2016 - N.A.S. Palermo**

Il titolare dell'omonima azienda agricola operante nella lavorazione delle olive da mensa è stato segnalato all'Autorità Amministrativa per aver attivato lo stabilimento in locali privi di certificato di agibilità e senza la preventiva registrazione sanitaria. Sottoposte a sequestro amministrativo 20.000 kg di olive da mensa prive di documentazione attestante la tracciabilità.

**Uova****Novembre 2016 - N.A.S. Cosenza**

Riscontrate carenze igienico sanitarie e strutturali in un'azienda che commercializzava e imballava uova utilizzando il codice identificativo di altra azienda già chiusa. Sospesa l'attività e sequestrate amministrativamente 45.000 uova fresche da consumo cat. "a".

**Mangimi****Gennaio 2016 - N.A.S. Pescara**

Chiusi 5 mangimifici a seguito delle gravi carenze igienico-strutturali ed organizzative accertate nei locali destinati allo stoccaggio ed alla produzioni poiché risultati interessati da diffuso sudiciume ed infestatati da insetti, roditori e loro deiezioni. Sequestrate oltre 70 tonnellate di mangime non idoneo al consumo, peraltro, privo di documentazione attestante l'origine/provenienza, per i quali l'Autorità Sanitaria ha disposto l'immediata distruzione.

**Carni ed allevamenti****Gennaio 2016 - N.A.S. Pescara**

Presso un'industria di macellazione e commercializzazione di carni sono state sequestrati 22.000 kg di prodotti carni, poiché sottoposti a processi di conservazione (congelamento) non autorizzati e non certificati nelle procedure produttive dell'azienda (sistema di autocontrollo). Disposto il divieto di vendita della merce da parte dell'Autorità Sanitaria.

**Gennaio 2016 - N.A.S. Palermo**

Il legale responsabile di un supermercato e due suoi dipendenti (*tra cui il responsabile del sistema di autocontrollo*) sono stati denunciati all'Autorità Giudiziaria per aver procrastinato la data di scadenza di prodotti carni, sostituendo la preesistente etichetta e detenuto alimenti in cattivo stato di conservazione in un cella frigorifero insieme ad

altri alimenti scaduti di validità ed in stato di alterazione. Sequestrati 102 kg di carni avicole.

#### **Marzo 2016 – N.A.S. Salerno**

Denunciate all'Autorità Giudiziaria due persone intente a macellare alcuni capi bovini ed ovini all'interno di un locale abusivamente adibito a mattatoio. Sequestrata la struttura abusiva di circa mq 40, l'attrezzatura impiegata nell'attività illecita (affettatrice, coltelli, frigorifero ecc.) e 500 kg di carne.

#### **Maggio 2016 – N.A.S. Palermo**

Il legale responsabile di un esercizio di macellazione è stato denunciato all'Autorità Giudiziaria per aver detenuto, per la successiva commercializzazione, carni di suino abusivamente congelate in celle frigorifere non autorizzate. Sequestrate 4 tonnellate di prodotti carni e l'impianto di refrigerazione.

#### **Maggio 2016 – N.A.S. Palermo**

Il legale responsabile di uno stabilimento di carni è stato denunciato all'Autorità Giudiziaria per aver detenuto, per la successiva commercializzazione, 520 kg di prodotti carni cotti (*frattaglie di bovino*) in sacchetti di plastica non idonei per gli alimenti e, peraltro, conservati a temperatura ambiente.

#### **Giu-Ott. 2016 – N.A.S. Catania**

Denunciati 22 titolari di altrettante macellerie per aver posto in vendita carni fresche trattate con "solfiti e nitrati" con lo scopo di impedirne l'ossidazione e di contenere, se iniziati, i processi di putrefazione e mantenere il tipico colore "rosso vivo". Chiusi 3 depositi abusivi 2 macellerie in carenti condizioni igienico-strutturali.

#### **Ottobre 2016 – N.A.S. Parma**

Denunciato all'A. G. il legale responsabile di un prosciuttificio per aver detenuto ai fini della successiva commercializzazione prosciutti crudi con osso ed a tranci in cattivo stato di conservazione (*insudiciati ed invasi da parassiti*). Sequestrate 112 tonnellate di prodotti carni stagionati. Chiusa l'attività di produzione per le gravi carenze igienico-strutturali accertate. Il proseguo degli accertamenti, eseguiti presso un ulteriore stabilimento di lavorazione carni connesso al primo, ha consentito il sequestro di ulteriori 113 tonnellate di prosciutti in cattivo stato di conservazione.

#### **Novembre 2016 – N.A.S. Taranto**

Il titolare di un'azienda zootecnica e un pregiudicato conduttore di fatto della medesima azienda sono stati denunciati all'A.G. poiché responsabili della macellazione clandestina di capi di bestiame, le cui carni erano anche detenute in cattivo stato di conservazione. Sequestrate 3 carcasse di ovino successivamente avviate alla distruzione mediante conferimento a ditta autorizzata.



**Marzo 2016 – N.A.S. Cagliari**

Segnalati all'Autorità Giudiziaria i titolari in un allevamento ovino per aver abusivamente macellato 2 agnelli in luoghi non idonei e non autorizzati. Sequestrati Kg. 14 di carne , due carcasse e dodici pelli d'agnello.

**Salumi ed insaccati****Marzo 2016 – N.A.S. Salerno**

Sequestrate 20 tonnellate di prodotti carni (salumi e carne suina) presso un salumificio, risultati peraltro di dubbia provenienza, poiché detenuti in cattivo stato di conservazione e scaduti di validità, in parte stoccati in celle frigorifero ed in parte confezionati e pronti per la commercializzazione previo prolungamento della data di scadenza. Chiuso l'opificio a causa delle carenze igienico-strutturali.

**Marzo 2016 – N.A.S. Bologna**

Denunciato all'Autorità Giudiziaria il legale responsabile di un salumificio per aver commercializzato, ad aziende produttrici di paste ripiene fresche, 15.400 kg di materie prime dichiarate composte da "ritagli di prosciutto crudo stagionato", ma risultate costituite da sottoprodotti di origine animale e scarti di lavorazione non idonei al consumo umano.

**Ottobre 2016 – N.A.S. Parma**

Il legale responsabile di un prosciuttificio è stato denunciato all'Autorità Giudiziaria per aver detenuto per la successiva commercializzazione prosciutti crudi, con osso ed a tranci, in cattivo stato di conservazione (insudiciati ed invasi da parassiti). Sequestrate 112 tonnellate di prodotti carni stagionati. Chiusa l'attività di produzione per le gravi carenze igienico-strutturali accertate.

Il proseguo degli accertamenti, eseguiti presso un ulteriore stabilimento di lavorazione carni connesso per la distribuzione con il primo, ha determinato il sequestro di ulteriori 113 tonnellate di prosciutti in cattivo stato di conservazione.

**Ristorazione****Febbraio 2016 – N.A.S. Aosta**

Il titolare di un'attività di ristorazione è stato denunciato per aver indicato sulla lista delle vivande gli alimenti congelati come freschi. Sequestrati 350 kg di alimenti di varia natura (pesce, carne, ecc.).

**Febbraio 2016 – N.A.S. Roma**

Il legale responsabile di un attività di ristorazione etnica è stato segnalato all'Autorità Sanitaria ed Amministrativa per aver mantenuto in carenti condizioni igienico strutturali i locali destinati alla preparazione dei pasti, detenuto - per la successiva somministrazione - alimenti privi di tracciabilità e preparato pietanze a base di pesce

crudo in assenza di autorizzazione. Sequestrati 200 kg di alimenti di varia natura e chiusa l'attività a causa delle carenze igieniche accertate.

#### **Novembre 2016 – N.A.S. Torino**

Il legale rappresentante di un ristorante etnico è stato segnalato all'Autorità Giudiziaria per aver riportato nel menu giornaliero l'avvenuta bonifica preventiva dei prodotti ittici somministrati ad una temperatura di – 20 °C. Tale procedura non veniva eseguita per mancanza di attrezzatura idonea ed in assenza di un manuale di autocontrollo "HACCP", ingenerando agli ignari clienti l'errata convinzione che i prodotti fossero salubri e privi di parassiti.

#### **Mense scolastiche**

#### **Maggio 2016 – N.A.S. Pescara**

Chiuso il punto di cottura della mensa di un istituto scolastico statale, gestito da una cooperativa sociale, per la mancata attuazione del piano di controllo e l'omessa registrazione dell'attività di ristorazione presso l'Azienda Sanitaria competente.

#### **Maggio 2016 – N.A.S. Palermo**

Il legale responsabile di una società di catering è stato denunciato all'Autorità Giudiziaria per aver fornito al servizio di ristorazione di una scuola elementare olio extra-verGINE di oliva anziché olio extra-verGINE di oliva "biologico" come previsto nelle tabelle dietetiche e nel contratto stipulato con il Comune. Sequestrate 22 bottiglie d'olio extra-verGINE di oliva.

#### **Maggio 2016 – N.A.S. Pescara**

Il legale responsabile di un'azienda gestrice il servizio mensa di scuole dell'infanzia e scolastiche è stato denunciato all'Autorità Giudiziaria per aver:

- impiegato alimenti di qualità inferiore rispetto a quelli previsti nel contratto d'appalto (*miscele di olii in luogo di olio extra-verGINE di oliva, miscele di formaggi in luogo di "Grana Padano", carne congelata in luogo di carne fresca ecc.*);
- omesso di effettuare lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria delle cucine come previsto dal documento di gara.



## 5. UFFICI DI SANITA' MARITTIMA, AEREA E DI FRONTIERA

### - Controlli all'importazione di alimenti di origine non animale

#### Attività svolta

Continua, nel 2016, il trend positivo delle importazioni con la conseguente attività di controllo eseguita dagli Uffici di Sanità Marittima, Aerea e di Frontiera (Grafico 5.1). In Italia, ci sono 8 USMAF principali, suddivisi in 41 Unità Territoriali (U.T.), di cui 22 hanno la qualifica di PED/PID, ossia sono quei punti idonei all'importazione degli alimenti previsti dai regolamenti Comunitari 669/2004 e 884/2014. Gli USMAF/UT in cui si è registrato il maggior volume di traffico in ingresso sono stati: Genova, Trieste, Milano Malpensa, Napoli e Rivalta Scrivia (Tabella 5.2).

I controlli ufficiali hanno riguardato 148.050 partite di alimenti di origine non animale e materiali a contatto. Sul 100 % delle partite è stato eseguito il controllo documentale; i controlli ispettivi sono stati 7.085 con 4.855 prelievi di campioni a scopi analitici; 273 sono stati i respingimenti (Tabella 5.1 e 5.2, per il dettaglio degli USMAF).

Per quanto riguarda gli alimenti di origine non animale, nel 2016 le partite in entrata sono state 101.052. Il 100% di tali partite sono state controllate dal punto di vista documentale, i controlli ispettivi sono stati 5.895, 3.997 i campionamenti con 204 non conformità (0.20% delle partite).

I principali paesi terzi che esportano in Italia alimenti di origine non animale sono: la Turchia con un totale di 10.881 partite, la Cina con 9.592, India 6.683 e Stati Uniti con 5.686 (Tabella 5.3); nel Grafico 5.2 sono indicate le percentuali dei paesi esportatori.

Le matrici alimentari più importate sono: caffè, banane, nocciole e ananas (Tabella 5.4). Nei grafici 5.3, 5.4 e 5.5, viene indicata la provenienza dei principali alimenti.

Le analisi, effettuate sia a scopo di monitoraggio che in ottemperanza ai regolamenti comunitari, hanno riguardato principalmente: ricerca di antiparassitari, aflatossine, radioattività e metalli pesanti (tabella 5.5).

Le principali cause di respingimento sono state: presenza di aflatossine, di pesticidi, di antiparassitari, salmonella spp. (tabella 5.6); nel grafico 5.6 sono riportate le percentuali dei respingimenti e il livello di controllo che ha messo in evidenza la non conformità.

Per quanto riguarda i materiali a contatto (MOCA) invece, sono state importate 47.498 partite, con 1.190 controlli ispettivi, 858 campionamenti e 69 respingimenti. I principali paesi esportatori sono la Cina, Turchia, Svizzera, Hong Kong e Serbia (tabella 7.7); nel grafico 5.7 sono riportate le percentuali dei respingimenti e il livello di controllo che ha messo in evidenza la non conformità.

Nella tabella 5.8 sono indicate le cause di respingimento dei MOCA, nel grafico 5.8 sono riportate le percentuali dei respingimenti e il livello di controllo che ha messo in evidenza la non conformità.

Nella grafico 5.9 è indicato l'andamento dei respingimenti nel periodo 2012-2016.

I dati riportati mettono in evidenza come negli ultimi anni ci sia stato un incremento delle importazioni; i paesi terzi da cui provengono gli alimenti sono 133; 83 sono quelli da cui provengono i MOCA.

Per quanto riguarda gli alimenti di origine non animale, l'attività di controllo ispettivo si attesta attorno al 5,83% delle partite in ingresso, invece il campionamento con analisi risulta essere il 3,96%. Le cause di non idoneità sono dovute alla presenza di: aflatossine (pistacchi, arachidi, mandorle e nocciole), antiparassitari (foglie di vite in salamoia, carciofi freschi, melagrane fresche, frumento di grano duro di bassa qualità), salmonelle (semi di sesamo e semi di finocchio, in particolare), parassiti (tè verde, tè nero, fagiolini freschi).

Per quanto riguarda i materiali a contatto invece, i controlli ispettivi sono il 2,48% del totale delle partite, con l'1,81% di campionamenti.

Tale percentuale non elevata è dovuta al fatto che, in molti casi, i laboratori che effettuano analisi con prove accreditate sono molto distanti dall'Ufficio che ha effettuato il campionamento. In questi casi, anche la carenza di personale tecnico soprattutto negli USMAF del nord, ha un ruolo importante.

Riguardo i PED/PID di cui agli artt. 4 del Reg. CE 669/2009 e 8 del Reg. CE 884/2014, nel 2016 è stato riconosciuto idoneo il PED di Manfredonia e, temporaneamente sospesi per inidoneità, i PED/PID di Bari e Genova.

### **Attività per lo sportello unico doganale**

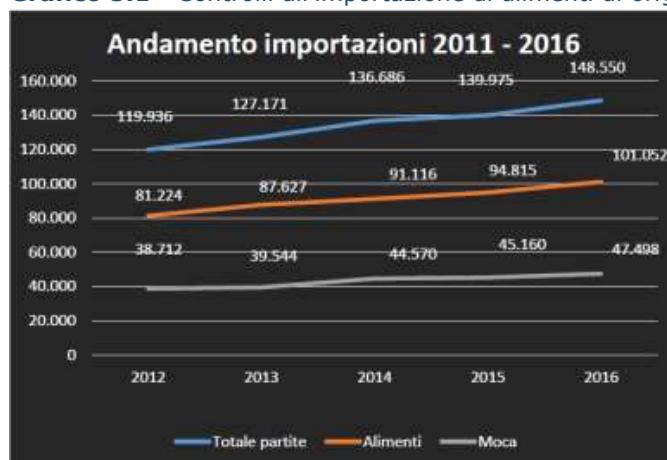
Nel 2016 è proseguita l'attività del Gruppo di Lavoro, formato da personale tecnico della DGISAN (Ufficio 2), della DG della Prevenzione Sanitaria (Uff. 3) e della DG del Sistema Informativo e Statistico Sanitario, con lo scopo di mettere a punto le procedure operative per verificarne la corretta applicazione per lo scambio dei dati tra le Istituzioni competenti.

L'attività ha riguardato incontri di aggiornamento, con l'uff. 3 della D.G. Prev., della D.G. S.I.S. e dell'Agenzia delle Dogane, al fine di chiarire le difficoltà riscontrate nella condivisione dei dati tra il sistema Aida delle Dogane e il sistema NSIS-USMAF del Ministero della Salute.

### **Attività di informazione**

L'Ufficio 2 della Direzione Generale per l'Igiene e la Sicurezza degli Alimenti e la Nutrizione ha svolto un'attività di informazione, nei confronti degli USMAF, relativa soprattutto alla pubblicazione di nuovi regolamenti Europei, normative nazionali, procedure operative interne.



**Grafico 5.1** - Controlli all'importazione di alimenti di origine non animale**Tabella 5.1** – Dati sui controlli all'importazione di alimenti non o.a. e MOCA

Dati globali sui controlli all'importazione di alimenti di origine non animale e materiali a contatto - attività USMAF 2016					
Partite	Ispettivi	Campioni	Respingimenti	%Cmp	%rinvii
148.550	7.085	4.855	273	3,27%	0,18%

**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 5.2 – Riepilogo generale USMAF 2016**

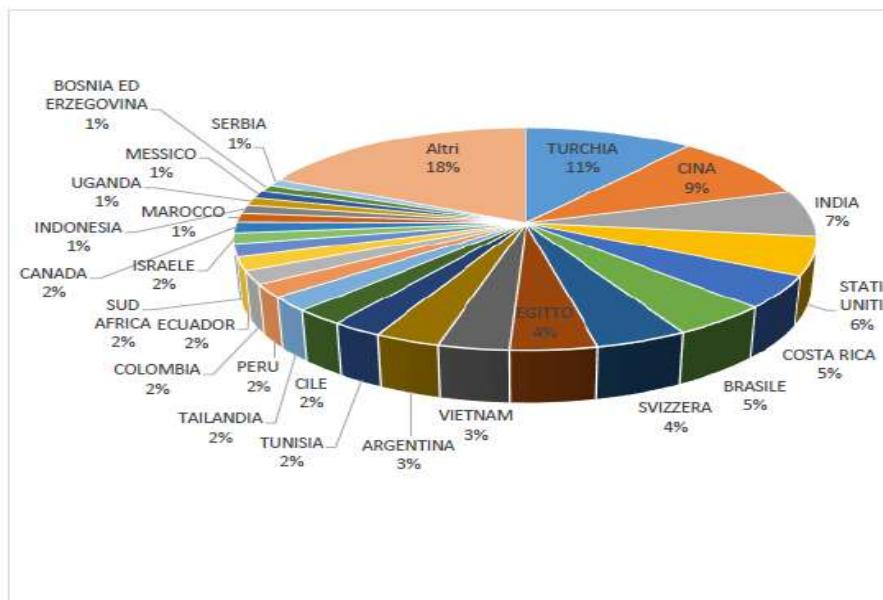
Unità territoriale	Partite	Ispettivi	Campioni	Respingimenti	%Cmp	%rinvii
GENOVA	34311	840	604	37	1,76%	0,11%
TRIESTE	18289	935	747	8	4,08%	0,04%
MILANO_MALPENSA	15094	270	181	40	1,20%	0,27%
NAPOLI	10403	771	663	32	6,37%	0,31%
RIVALTA SCRIVIA	9298	118	79	8	0,85%	0,09%
LIVORNO	7966	801	372	13	4,67%	0,16%
LA SPEZIA	6958	210	137	4	1,97%	0,06%
SALERNO	6083	669	528	23	8,68%	0,38%
VE涅ZIA	5451	345	290	10	5,32%	0,18%
BOLOGNA	4914	51	45	2	0,92%	0,04%
SAVONA	4520	120	111	2	2,46%	0,04%
RAVENNA	3883	183	182	19	4,69%	0,49%
TORINO CASELLE	3193	78	57	6	1,79%	0,19%
CIVITAVECCHIA	2640	108	81	4	3,07%	0,15%
BARI	2427	217	184	19	7,58%	0,78%
GIOIA TAURO	2412	109	99	7	4,10%	0,29%
VERONA	2235	103	59	3	2,64%	0,13%
FIUMICINO	1680	253	143	8	8,51%	0,48%
ANCONA	1520	107	41	2	2,70%	0,13%
PALERMO	839	75	56	1	6,67%	0,12%
CATANIA	745	46	26	1	3,49%	0,13%
ROMA	742	11	9	1	1,21%	0,13%
SIRACUSA	524	78	41	0	7,82%	0,00%
CIAMPINO	458	138	1	8	0,22%	1,75%
PISA	393	56	32	5	8,14%	1,27%
BERGAMO-ORIO AL SERIO	386	11	6	4	1,55%	1,04%
TARANTO	351	20	6	1	1,71%	0,28%
REGGIO CALABRIA	297	20	19	3	6,40%	1,01%
BRINDISI	123	109	11	1	8,94%	0,81%
IMPERIA	123	8	8	0	6,50%	0,00%
CAGLIARI	118	112	4	1	3,39%	0,85%
PESCARA	76	56	2	0	2,63%	0,00%
TRAPANI	43	30	11	0	25,58%	0,00%
NAPOLI-CAPODICHINO	32	4	1	0	3,13%	0,00%
MANFREDONIA	23	23	19	0	82,61%	0,00%
ITALIA	148550	7085	4855	273	3,27%	0,18%



**Tabella 5.3** - Paesi esportatori di alimenti nel corso del 2016

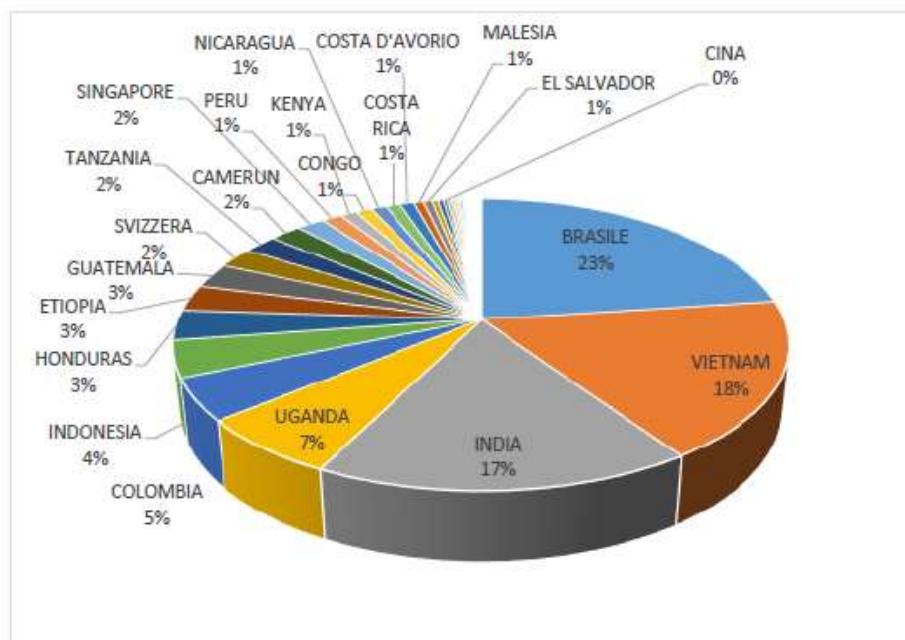
Descrizione Paese Provenienza	Partite	Ispettivi	Campioni	Respingimenti	%Cmp	%rinvii
TURCHIA	10.881	770	618	33	5,68%	0,30%
CINA	9.592	594	394	17	4,11%	0,18%
INDIA	6.683	401	324	22	4,85%	0,33%
STATI UNITI	5.686	359	187	16	3,29%	0,28%
COSTA RICA	4.838	159	97	1	2,00%	0,02%
BRASILE	4.837	131	71	4	1,47%	0,08%
SVIZZERA	4.505	24	9	3	0,20%	0,07%
EGITTO	4.305	459	367	34	8,52%	0,79%
VIETNAM	3.469	107	81	5	2,33%	0,14%
ARGENTINA	3.190	193	160	9	5,02%	0,28%
TUNISIA	2.470	123	75	3	3,04%	0,12%
CILE	2.384	201	106	2	4,45%	0,08%
TAILANDIA	2.189	75	45	3	2,06%	0,14%
PERU	1.971	104	58	2	2,94%	0,10%
COLOMBIA	1.958	34	22	0	1,12%	0,00%
ECUADOR	1.929	56	25	1	1,30%	0,05%
SUD AFRICA	1.913	139	83	2	4,34%	0,10%
ISRAELE	1.566	41	24	2	1,53%	0,13%
CANADA	1.553	128	74	0	4,76%	0,00%
MAROCCO	1.302	84	52	1	3,99%	0,08%
INDONESIA	1.214	47	42	1	3,46%	0,08%
UGANDA	1.158	29	19	1	1,64%	0,09%
MESSICO	1.099	67	32	1	2,91%	0,09%
BOSNIA ED ERZEGOVINA	1.098	50	47	0	4,28%	0,00%
SERBIA	1.036	232	205	0	19,79%	0,00%
Altri	18.226	1.288	780	41	4,28%	0,22%
<b>Totale</b>	<b>101.052</b>	<b>5.895</b>	<b>3.997</b>	<b>204</b>	<b>3,96%</b>	<b>0,20%</b>

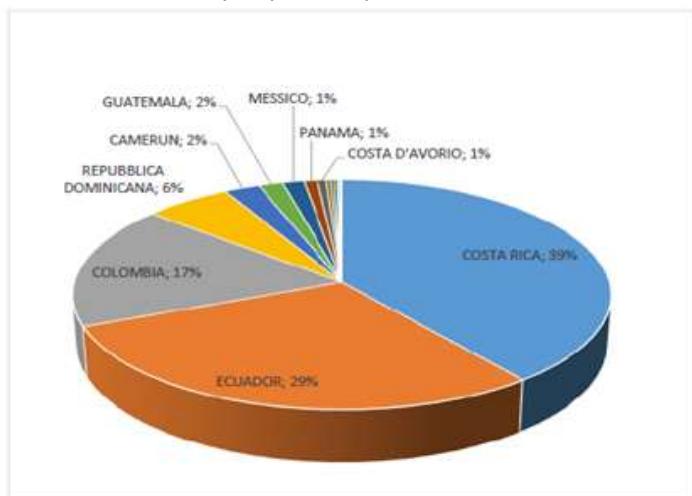
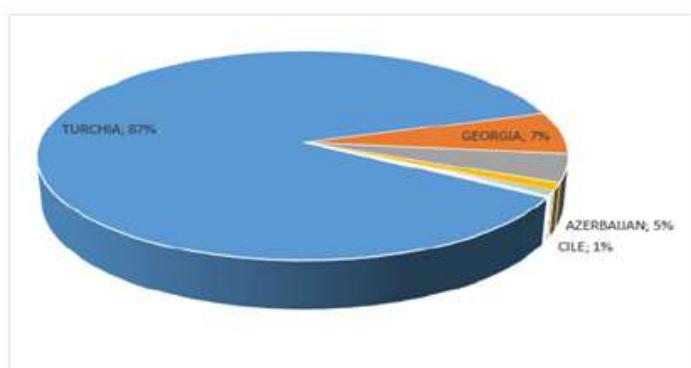
**Grafico 5.2 - Percentuali paesi esportatori di alimenti 2016**



**Tabella 5.4** – Tipologia degli alimenti importati nel corso del 2016

Descrizione della merce	N_Partite
CAFFE'	14.625
BANANE	5.339
NOCCIOLE	4.582
ANANAS	3.469
FAGIOLI	2.291
NOCI	2.220
ARACHIDI	2072
MANDORLE	1.653
FUNGHI	1.682
POMODORI	1.545
LIMONI	1.587
CARCIOFI	1.399
ALTRO	49.082
<b>TOTALE</b>	<b>101.052</b>

**Grafico 5.3 – Principali paesi di provenienza del caffè 2016**

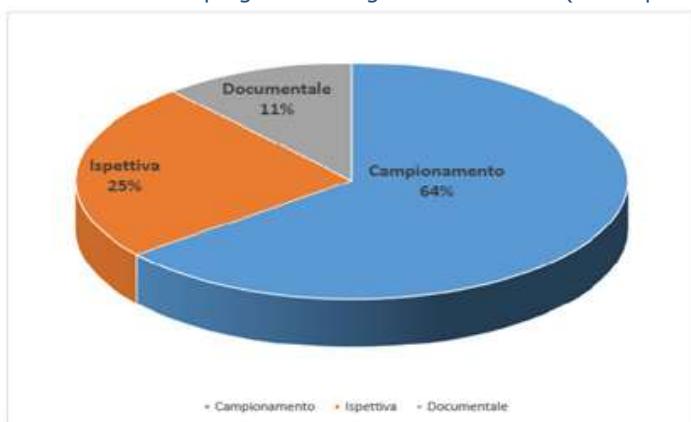
**Grafico 5.4** - Principali paesi di provenienza delle banane nel 2016**Grafico 5.5** - Principali paesi di provenienza di Nocciole nel 2016

**Tabella 5.5** – Tipologia di analisi eseguite sugli alimenti nel corso del 2016

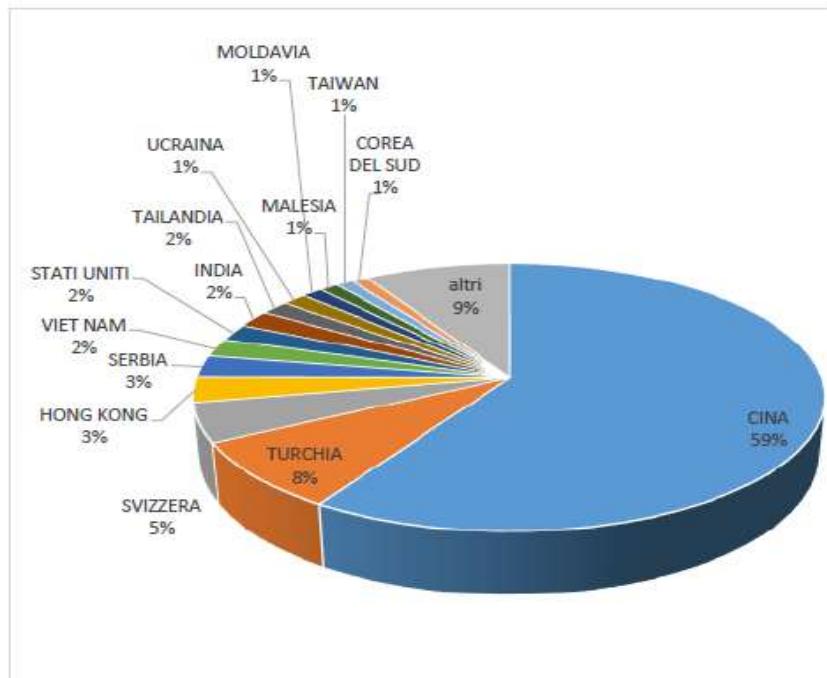
Analisi eseguita	N° Analisi
ANTIPARASSITARI	1774
AFLATOSSINE	1348
RADIOATTIVITA'	572
METALLI PESANTI	248
SALMONELLA SPP	213
OCRATOSSINA A	133
O.G.M.	130
DEOSSINIVALENOLO (DON)	87
ZEARALENONE	81
SOLFITI	76
E. COLI	57
PERIZIA MICOLOGICA	52
ALIMENTI IRRADIATI	47
CONSERVANTI	40
COLORANTI	31
ARSENICO	20
PENTACLOROFENOLO (PCP)	17
Altri	447

**Tabella 5.6** – Cause di respingimento analitico degli alimenti nel corso del 2016

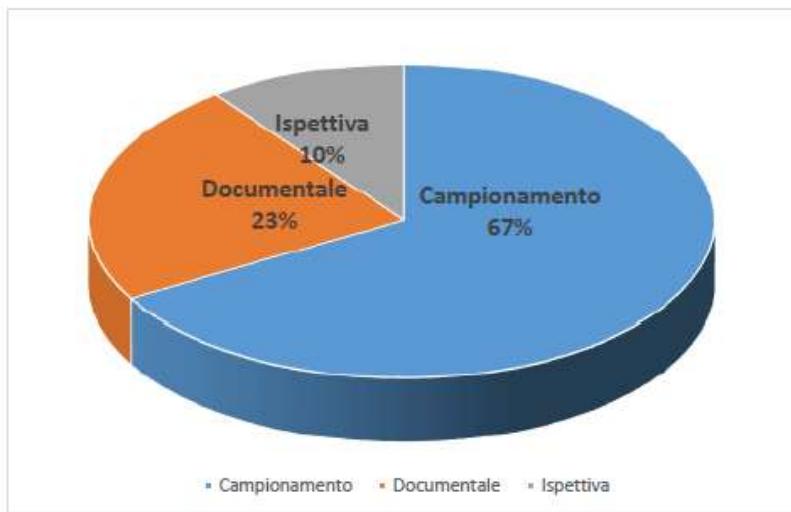
Analisi eseguita	Rinvio
AFLATOSSINE TOTALI (B1 + B2 + G1 + G2)	57
PESTICIDI	33
ANTIPARASSITARI	22
SALMONELLA SPP	4
ANIDRIDE SOLFOROSA	4
PROPARGITE	3
DEOSSINIVALENOLO (DON)	2
CESIO 134 E 137	2
OCRATOSSINA A	1
PIOMBO	1
RAME	1
NICOTINA	1
SOLFITI	1
ALCOL ETILICO	1
MUFFE	1
ESAME PARASSITOLOGICO	1
CITRININA	1
<b>TOTALE</b>	<b>136</b>

**Grafico 5.6** - Respingimento degli alimenti 2016 (valori percentuali)**Tabella 5.7** - Paesi esportatori di MOCA nel corso del 2016

Descrizione Paese Provenienza	Partite	Ispettivi	Campioni	Respingimenti	%Cmp	%rinvii
CINA	27.996	868	663	52	2,37%	0,19%
TURCHIA	3.960	74	48	1	1,21%	0,03%
SVIZZERA	2.268	1	1	0	0,04%	0,00%
HONG KONG	1.440	26	20	2	1,39%	0,14%
SERBIA	1.231	6	3	1	0,24%	0,08%
VIET NAM	1.043	34	20	1	1,92%	0,10%
STATI UNITI	983	25	11	4	1,12%	0,41%
INDIA	966	28	19	2	1,97%	0,21%
TAILANDIA	779	11	8	0	1,03%	0,00%
UCRAINA	702	8	3	0	0,43%	0,00%
MOLDAVIA	581	1	1	0	0,17%	0,00%
MALESIA	526	3	3	1	0,57%	0,19%
TAIWAN	479	9	8	0	1,67%	0,00%
COREA DEL SUD	465	6	4	1	0,86%	0,22%
altri	4.079	90	46	4	2,21%	0,10%
<b>Totale</b>	<b>47.498</b>	<b>1.190</b>	<b>858</b>	<b>69</b>	<b>1,81%</b>	<b>0,15%</b>

**Grafico 5.7** - Importazione MOCA (Percentuali dei Paesi di provenienza) 2016**Tabella 5.8** - Respingimenti MOCA su base analitica nel corso del 2016

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>

**Grafico 5.8** - Respingimenti MOCA (valori percentuali) 2016**Grafico 5.9** - Andamento respingimenti 2012 – 2016