



Ministero della Salute

Dipartimento della sanità pubblica veterinaria, della sicurezza alimentare e degli organi collegiali per la tutela della salute

Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione

Vigilanza e controllo degli alimenti e delle bevande in Italia



M.G.



2012



*Il presente rapporto è stato realizzato dalla
Direzione Generale per l'Igiene e la Sicurezza degli Alimenti e della Nutrizione*

Direttore Generale: Dott. Silvio Borrello

Ufficio VIII – Piani di controllo della catena alimentare e Sistemi di Allerta



A cura di:

Dott.^{ssa} Antonella Magliacca

Dott. Raffaello Lena

Dott.^{ssa} Mariavirginia Gargiulo

elaborazione dati ed impostazioni grafiche: Michele de Martino

In collaborazione con:

Assessorati alla Sanità delle Regioni e Province autonome di Trento e Bolzano

Servizi Veterinari delle A.S.L.

Servizi Igiene degli Alimenti e Nutrizione delle A.S.L.

Istituti Zooprofilattici Sperimentali

Laboratori di Sanità Pubblica

Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale



INDICE

| | |
|--|-----|
| INTRODUZIONE | 7 |
| ATTIVITÀ ISPETTIVA SVOLTA DAI SERVIZI IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE (S.I.A.N.)..... | 13 |
| ATTIVITÀ ISPETTIVA SVOLTA DAI SERVIZI VETERINARI (S.V.) | 21 |
| RIEPILOGO GENERALE per l'anno 2012 sulle attività di controllo ufficiale a livello ispettivo ed analisi dei trend..... | 30 |
| Attività ispettiva – Dipartimenti di Prevenzione delle ASL | 30 |
| Campionamenti effettuati in base a quanto previsto dal DPR 14/07/95 | 34 |
| Analisi dei trend | 36 |
| ATTIVITA' ANALITICA – Laboratori pubblici..... | 39 |
| Attività analitica svolta dalle Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale (A.R.P.A.) e dai Laboratori di Sanità Pubblica (L.S.P.) | 40 |
| Attività analitica svolta dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (I.I.ZZ.SS.)..... | 55 |
| RIEPILOGO GENERALE per l'anno 2012 sulle attività di controllo ufficiale da parte dei laboratori pubblici ed analisi dei trend..... | 71 |
| Analisi dei trend | 74 |
| UFFICI TERRITORIALI DEL MINISTERO DELLA SALUTE | 78 |
| PIF: controlli disposti dai Posti di Ispezione Frontaliera nel 2011 sui prodotti di origine animale destinati al consumo umano..... | 78 |
| UVAC : Scambi intracomunitari -controlli veterinari prodotti di origine animale | 95 |
| USMAF- Controlli all'importazione degli alimenti di origine non animale e di materiali destinati a venire a contatto con gli alimenti..... | 101 |
| II SISTEMA RAPIDO DI ALLERTA per alimenti e mangimi - sorveglianza dei rischi attuali ed emergenti..... | 107 |
| Le non conformità | 112 |
| COMANDO CARABINIERI PER LA TUTELA DELLA SALUTE..... | 117 |
| Operazioni di rilievo | 120 |
| MINISTERO POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI – dipartimento dell'ispettorato centrale della tutela della qualità e repressione frodi dei prodotti agro-alimentari (ICQRF) | 127 |
| Prodotti alimentari di qualità regolamentata - Controlli ufficiali - 2012..... | 128 |
| Qualità merceologica degli alimenti - controlli ufficiali - 2012..... | 142 |
| Attività analitica - controlli ufficiali - 2012..... | 148 |
| GUARDIA DI FINANZA | 155 |
| AGENZIA DELLE DOGANE..... | 160 |
| CONCLUSIONI | 166 |
| INDICE DELLE FIGURE | 169 |

In questa relazione sono descritti i risultati delle attività di vigilanza e di controllo degli alimenti e delle bevande in Italia nel corso del 2012, sia a livello ispettivo che analitico.

Il controllo ufficiale degli alimenti e delle bevande ha la finalità di verificare e garantire la conformità dei prodotti alle disposizioni dirette a prevenire i rischi per la salute pubblica, a proteggere gli interessi dei consumatori ed assicurare la lealtà delle transizioni. Il controllo riguarda sia i prodotti italiani, o di altra provenienza, destinati ad essere commercializzati sul territorio nazionale, che quelli destinati ad essere spediti in un altro Stato dell'Unione europea oppure esportati in uno Stato terzo. I controlli ufficiali sono eseguiti in qualsiasi fase della produzione, della trasformazione, della distribuzione, del magazzinaggio, del trasporto, del commercio e della somministrazione.

I controlli consistono in una, o più, delle seguenti operazioni: ispezione, prelievo dei campioni, analisi di laboratorio dei campioni prelevati, controllo dell'igiene del personale addetto, esame del materiale scritto e dei documenti di vario genere ed esame dei sistemi di verifica adottati dall'impresa e dei relativi risultati. Il controllo ufficiale esamina:

- lo stato, le condizioni igieniche ed i relativi impieghi degli impianti, delle attrezzature, degli utensili, dei locali e delle strutture;
- le materie prime, gli ingredienti, i coadiuvanti ed ogni altro prodotto utilizzato
- nella produzione o preparazione per il consumo;
- i prodotti semilavorati;
- i prodotti finiti;
- i materiali e gli oggetti destinati a venire a contatto con gli alimenti;
- i procedimenti di disinfezione, di pulizia e di manutenzione;
- i processi tecnologici di produzione e trasformazione dei prodotti alimentari;
- l'etichettatura e la presentazione dei prodotti alimentari;
- i mezzi di conservazione.

I controlli ufficiali comprendono le seguenti attività:

- A. Esame di tutti i sistemi di controllo posti in atto dagli operatori e i risultati ottenuti;
- B. Ispezioni:
 - stato e condizioni igieniche degli impianti e attrezzature dei locali, strutture e mezzi di trasporto;
 - prodotti semilavorati e finiti, nonché delle materie prime e ingredienti usati per la loro preparazione e i materiali destinati a venirne a contatto;
 - procedimenti e agenti chimici usati per la disinfestazione;
 - processi tecnologici di produzione degli alimenti;
 - presentazione, etichettatura e modalità di conservazione.
- C. Prelievo e successiva analisi dei campioni. Gli accertamenti analitici sono effettuati dai laboratori delle A.S.L. istituiti presso alcune Regioni, dalle ARPA e dagli II.ZZ.SS.
- D. Esame della documentazione in possesso del responsabile dell'impresa ispezionata.
- E. Esame dei sistemi di controllo adottati dall'operatore del settore alimentare (HACCP), compresa la formazione del personale.
- F. ATTIVITA' ISPETTIVA - Dipartimenti di Prevenzione delle A.S.L.

Le ispezioni riguardano:

- A. *produttori primari* (cod. 01): stabilimenti che svolgono soltanto attività di produzione primaria, che producono prodotti alimentari non trasformati e destinati al consumo umano (es. aziende agricole di produzione primaria, allevatori, avicoltori, viticoltori, apicoltori, ecc);
- B. *produttori e confezionatori* (cod. 02): stabilimenti che svolgono attività di produzione o di trasformazione e/o confezionamento degli alimenti e che non vendono al dettaglio;
- C. *distribuzione all'ingrosso* (cod. 03): questa categoria include le attività di distribuzione prima della fase di vendita al dettaglio (es. importazione, vendita o stoccaggio all'ingrosso, distribuzione ai dettaglianti, ai ristoranti, ecc.);
- D. *distribuzione al dettaglio* (cod. 04): comprende tutti i tipi di commercio per la vendita al consumatore finale (es. banchi dei mercati, supermercati, negozi di alimenti, vendita per corrispondenza, ecc);

- E. *trasporti*: in questa categoria viene fatta una distinzione fra mezzi e contenitori che sono sottoposti solo a vigilanza (cod. 05) ed i mezzi e contenitori che sono soggetti ad autorizzazione sanitaria (cod. 06);
- F. *ristorazione pubblica* (cod. 07): comprende le forme di ristorazione che si svolgono in pubblici esercizi e che sono rivolte ad un consumatore finale indifferenziato (es. ristoranti, rosticcerie, bar, bottiglierie, ecc.);
- G. *ristorazione collettiva, assistenziale* (cod. 08): comprende le forme di ristorazione che sono rivolte ad un consumatore finale identificabile (es. mense aziendali, scolastiche, ospedaliere, carcerarie, collegiali, ecc.);
- H. *produttori e confezionatori che vendono prevalentemente al dettaglio* (cod. 09): include quelle attività nelle quali il prodotto viene trasformato e “prevalentemente” venduto al consumatore finale dallo stesso produttore (es. macellai, panettieri, pasticceri, gelatai, ecc.).

Nel modello A vengono riportati:

- il **numero di unità operative** che sono soggette al controllo ufficiale dei prodotti alimentari (può essere interessata una qualsiasi unità operativa che svolge attività nel settore alimentare a livello di produzione, commercializzazione, trasporto, servizi);
- il **numero di unità operative controllate** (ispezionate) durante l’anno, ognuna conteggiata una sola volta anche se ispezionate più volte durante l’anno;
- il **numero delle ispezioni** effettuate dai servizi di controllo ufficiale nelle unità operative (una ispezione comprende una o più operazioni di controllo ufficiale, quali prelievo di campioni, controllo dell’igiene del personale, controllo documentale, ecc., ma non va considerata se consiste solo nel prelievo di campioni);
- il **numero di unità operative con infrazioni** (diverso dal numero di infrazioni rilevate nel corso dell’ispezione);
- il **totale di campioni prelevati**;
- i **campioni non regolamentari** (un campione per il quale si riscontrano più parametri non regolari deve essere conteggiato una sola volta);
- il **numero complessivo di infrazioni** rilevate nel corso delle ispezioni e senza prelievo di campioni, suddiviso nelle seguenti tipologie:
 - *igiene generale*, relativa all’igiene del personale e delle strutture (locali, attrezzature, ecc.);

- *igiene*, relativa all'HACCP e formazione del personale;
 - *composizione*, che comprende il controllo delle condizioni di utilizzazione degli additivi e le adulterazioni;
 - *contaminazione diversa da quella microbiologica*, ovvero contaminazioni che risultano immediatamente evidenti nelle materie prime, nei semilavorati e nei prodotti finali (gli ammuffimenti rientrano in questa categoria);
 - *etichettatura e presentazione*, riguardanti il controllo delle etichette e delle confezioni;
 - *altro* (es. infrazioni per le autorizzazioni sanitarie);
- **i provvedimenti amministrativi e notizie di reato** (es. prescrizioni, sospensioni temporanee, revoca delle autorizzazioni, ecc.).

Nella **Fig. 1** sono riportati il numero delle unità controllate nei settori della produzione, distribuzione, trasporti e ristorazione, il numero delle ispezioni effettuate e quello delle unità in cui sono state riscontrate delle infrazioni e vengono posti a confronto con l'attività ispettiva compiuta nell'anno precedente, evidenziando, con dei simboli grafici, lo scostamento.

I simboli grafici sono utilizzati secondo la seguente legenda:

con  si evidenzia, rispetto al 2011, un decremento di oltre il 15% del numero di unità controllate o delle ispezioni effettuate. Per le unità con infrazioni il simbolo  evidenzia un decremento;

con  si evidenzia, rispetto al 2011, un incremento di oltre il 15% del numero di unità controllate o ispezioni effettuate. Per le unità con infrazioni il simbolo  evidenzia un incremento;

il simbolo  è stato usato quando, rispetto al 2011, il numero di unità controllate o delle ispezioni effettuate ricade all'interno dell'intervallo tra -15% e +15%. Per le unità con infrazioni il simbolo  è usato quando il valore rilevato resta sostanzialmente invariato.

Figura 1 – Attività ispettiva svolta dai SIAN nel 2012

| SIAN - 2012 | | PRODUTTORI PRIMARI | PRODUTTORI E CONFEZIONATORI | DISTRIBUZIONE | TRASPORTI | RISTORAZIONE | PRODUTTORI E CONFEZIONATORI AL DETTAGLIO |
|----------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------|-----------|--------------|--|
| ABRUZZO | Numero di unità totale | 174 | 1.258 | 2.166 | 1.350 | 5.949 | 468 |
| | Numero di unità controllate | 46 | 141 | 316 | 136 | 908 | 351 |
| | Numero di ispezioni | 48 | 168 | 338 | 142 | 1.012 | 373 |
| | Numero di unità con infrazioni | 10 | 18 | 29 | 24 | 110 | 11 |
| BASILICATA | Numero di unità totale | 65 | 193 | 2.166 | 1.350 | 5.949 | 468 |
| | Numero di unità controllate | 23 | 105 | 316 | 136 | 908 | 351 |
| | Numero di ispezioni | 46 | 155 | 338 | 142 | 1.012 | 373 |
| | Numero di unità con infrazioni | 6 | 16 | 29 | 24 | 110 | 11 |
| BOLZANO (P.A.) | Numero di unità totale | 355 | 627 | 1.979 | 94 | 8.083 | 984 |
| | Numero di unità controllate | 8 | 118 | 290 | 21 | 991 | 114 |
| | Numero di ispezioni | 8 | 149 | 360 | 21 | 1.149 | 129 |
| | Numero di unità con infrazioni | 0 | 33 | 116 | 2 | 640 | 46 |
| CALABRIA | Numero di unità totale | 3.380 | 638 | 3.675 | 1.472 | 6.552 | 1.544 |
| | Numero di unità controllate | 78 | 142 | 838 | 191 | 1.088 | 288 |
| | Numero di ispezioni | 82 | 202 | 1.081 | 256 | 1.382 | 391 |
| | Numero di unità con infrazioni | 6 | 23 | 73 | 22 | 241 | 77 |
| CAMPANIA | Numero di unità totale | 7.671 | 3.276 | 23.336 | 7.452 | 25.113 | 7.659 |
| | Numero di unità controllate | 386 | 854 | 5.332 | 880 | 5.807 | 1.431 |
| | Numero di ispezioni | 421 | 963 | 5.265 | 867 | 6.761 | 1.643 |
| | Numero di unità con infrazioni | 58 | 166 | 1.351 | 74 | 1.629 | 465 |
| EMILIA R. | Numero di unità totale | 4.647 | 2.942 | 15.875 | 2.356 | 39.156 | 7.997 |
| | Numero di unità controllate | 258 | 536 | 3.194 | 69 | 10.209 | 2.913 |
| | Numero di ispezioni | 571 | 896 | 5.539 | 72 | 12.651 | 4.050 |
| | Numero di unità con infrazioni | 23 | 130 | 490 | 5 | 2.287 | 652 |
| FRIULI V.G. | Numero di unità totale | 0 | 176 | 4.427 | 130 | 10.094 | 2.643 |
| | Numero di unità controllate | 2 | 43 | 499 | 3 | 1.196 | 293 |
| | Numero di ispezioni | 2 | 50 | 556 | 3 | 1.286 | 315 |
| | Numero di unità con infrazioni | 1 | 17 | 244 | 0 | 903 | 226 |
| LAZIO | Numero di unità totale | 8.570 | 2.902 | 18.932 | 1.979 | 3.921 | 8.124 |
| | Numero di unità controllate | 262 | 385 | 2.656 | 180 | 5.310 | 1.123 |
| | Numero di ispezioni | 378 | 496 | 3.529 | 191 | 6.219 | 1.391 |
| | Numero di unità con infrazioni | 9 | 50 | 468 | 8 | 1.312 | 348 |
| LIGURIA | Numero di unità totale | 1.899 | 461 | 8.932 | 461 | 15.644 | 3.669 |
| | Numero di unità controllate | 32 | 185 | 954 | 42 | 2.243 | 587 |
| | Numero di ispezioni | 38 | 342 | 1.236 | 42 | 3.391 | 921 |
| | Numero di unità con infrazioni | 0 | 40 | 236 | 2 | 903 | 245 |
| LOMBARDIA | Numero di unità totale | 26.282 | 3.702 | 15.821 | 0 | 45.757 | 12.416 |
| | Numero di unità controllate | 644 | 816 | 5.920 | 0 | 19.360 | 4.631 |
| | Numero di ispezioni | 794 | 1.551 | 8.524 | 0 | 30.844 | 8.792 |
| | Numero di unità con infrazioni | 84 | 217 | 1.268 | 0 | 6.942 | 1.255 |

| SIAN - 2012 | | PRODOTTORI PRIMARI | PRODOTTORI E CONFEZIONATORI | DISTRIBUZIONE | TRASPORTI | RISTORAZIONE | PRODOTTORI E CONFEZIONATORI AL DETTAGLIO |
|----------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------|-----------|--------------|--|
| MARCHE | Numero di unità totale | 4.588 | 1.350 | 6.900 | 1.352 | 12.662 | 2.181 |
| | Numero di unità controllate | 204 | 411 | 1.396 | 67 | 1.495 | 447 |
| | Numero di ispezioni | 195 | 733 | 1.733 | 65 | 1.602 | 485 |
| | Numero di unità con infrazioni | 39 | 55 | 83 | 1 | 220 | 92 |
| MOLISE | Numero di unità totale | 83 | 202 | 1.320 | 362 | 2.265 | 247 |
| | Numero di unità controllate | 27 | 66 | 317 | 42 | 526 | 87 |
| | Numero di ispezioni | 27 | 104 | 412 | 47 | 542 | 40 |
| | Numero di unità con infrazioni | 0 | 14 | 35 | 0 | 62 | 8 |
| PIEMONTE | Numero di unità totale | 1.555 | 2.835 | 14.940 | 4.967 | 31.789 | 12.589 |
| | Numero di unità controllate | 151 | 644 | 1.520 | 0 | 6.916 | 2.100 |
| | Numero di ispezioni | 158 | 937 | 1.931 | 0 | 7.813 | 2.337 |
| | Numero di unità con infrazioni | 33 | 229 | 424 | 0 | 2.349 | 653 |
| PUGLIA | Numero di unità totale | 1.916 | 2.117 | 16.178 | 5.038 | 15.213 | 3.572 |
| | Numero di unità controllate | 299 | 468 | 1.956 | 301 | 1.828 | 561 |
| | Numero di ispezioni | 485 | 577 | 2.567 | 305 | 2.064 | 673 |
| | Numero di unità con infrazioni | 8 | 103 | 264 | 6 | 324 | 148 |
| SARDEGNA | Numero di unità totale | 8.899 | 1.121 | 6.563 | 863 | 10.759 | 1.876 |
| | Numero di unità controllate | 124 | 721 | 2.575 | 122 | 4.982 | 993 |
| | Numero di ispezioni | 127 | 1.029 | 3.174 | 119 | 6.319 | 1.393 |
| | Numero di unità con infrazioni | 7 | 81 | 185 | 6 | 559 | 76 |
| SICILIA | Numero di unità totale | 34.153 | 2.896 | 9.709 | 1.986 | 16.855 | 4.556 |
| | Numero di unità controllate | 268 | 783 | 2.534 | 206 | 3.396 | 1.202 |
| | Numero di ispezioni | 272 | 759 | 2.890 | 214 | 3.537 | 1.747 |
| | Numero di unità con infrazioni | 4 | 123 | 399 | 0 | 503 | 181 |
| TOSCANA | Numero di unità totale | 18.203 | 1.395 | 11.907 | 1.552 | 24.041 | 4.327 |
| | Numero di unità controllate | 158 | 291 | 1.028 | 22 | 4.996 | 1.108 |
| | Numero di ispezioni | 145 | 672 | 1.532 | 27 | 6.033 | 1.298 |
| | Numero di unità con infrazioni | 20 | 136 | 197 | 8 | 1.410 | 298 |
| TRENTO (P. A.) | Numero di unità totale | 17.000 | 482 | 1.394 | 195 | 5.869 | 353 |
| | Numero di unità controllate | 70 | 311 | 199 | 1 | 581 | 181 |
| | Numero di ispezioni | 70 | 384 | 218 | 0 | 601 | 210 |
| | Numero di unità con infrazioni | 0 | 8 | 6 | 0 | 42 | 18 |
| UMBRIA | Numero di unità totale | 7.452 | 373 | 2.703 | 439 | 8.052 | 1.811 |
| | Numero di unità controllate | 21 | 171 | 520 | 6 | 1.627 | 397 |
| | Numero di ispezioni | 23 | 240 | 693 | 6 | 2.014 | 503 |
| | Numero di unità con infrazioni | 3 | 43 | 87 | 1 | 591 | 125 |
| VALLE D'AOSTA | Numero di unità totale | 52 | 148 | 781 | 1 | 2.493 | 218 |
| | Numero di unità controllate | 0 | 9 | 34 | 0 | 225 | 23 |
| | Numero di ispezioni | 0 | 16 | 89 | 0 | 381 | 34 |
| | Numero di unità con infrazioni | 0 | 3 | 21 | 0 | 100 | 6 |
| VENETO | Numero di unità totale | 12.316 | 3.153 | 17.375 | 4.414 | 48.790 | 6.887 |
| | Numero di unità controllate | 403 | 814 | 3.629 | 303 | 7.365 | 1.485 |
| | Numero di ispezioni | 443 | 1.172 | 5.086 | 268 | 8.215 | 1.734 |
| | Numero di unità con infrazioni | 17 | 79 | 241 | 5 | 1.068 | 192 |

Attività ispettiva svolta dai Servizi Igiene degli Alimenti e della Nutrizione (S.I.A.N.)

Per quanto riguarda i **Servizi Igiene degli Alimenti e Nutrizione** delle A.S.L., tutte le Regioni hanno fatto pervenire i dati dell'attività ispettiva. Per quanto riguarda la Regione Toscana i dati si riferiscono a undici AA.SS.LL. su dodici. Tutti i dati sono riassunti nella **Fig. 1.** con lo scostamento, rispetto al 2011, delle unità controllate, del numero di ispezioni e del numero di infrazioni rilevate nel 2012.

Il riepilogo nazionale, invece, è riportato in **Fig. 2.** In **Fig. 3** viene anche indicato il numero complessivo delle unità operative ispezionate in cui sono state riscontrate infrazioni durante le operazioni di controllo.

I S.I.A.N. hanno sottoposto a controllo **152.665** unità (stabilimenti o mezzi di trasporto), corrispondenti al **17,6%** del numero di unità totali segnalate sul territorio (**867.577**). Di queste il **23,5%** ha manifestato infrazioni.

La percentuale più elevata di irregolarità è stata riscontrata nel settore della ristorazione e dei produttori e confezionatori al dettaglio.

Quanto esposto nella **Fig. 3** viene anche illustrato graficamente.

L'andamento negli anni che vanno dal 2003 al 2012 dell'attività ispettiva dei S.I.A.N. viene raffigurato nella **Fig. 4.** Si nota che il numero di attività sottoposte a controllo e il numero totale di ispezioni effettuate sono diminuite rispetto agli anni precedenti. La percentuale del **23,5%** di unità con infrazioni del 2012 è però aumentata rispetto a quella del 2011, in costante aumento dal 2007.

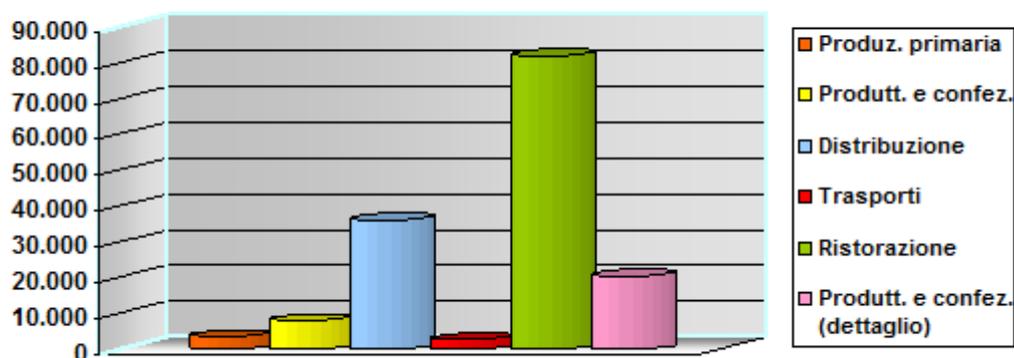
Figura 2 – Riepilogo nazionale dell'attività ispettiva svolta dai SIAN nel 2012

| Riepilogo nazionale | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|---|--------------------|----------------------|---|----------------|
| | PRODUTTORI PRIMARI (cod. 01) | PRODUTTORI E CONFEZIONATORI (cod. 02) | DISTRIBUZIONE | | TRASPORTI | | RISTORAZIONE | | PRODUTTORI E CONFEZIONATORI CHE VENDONO PREVALENTEM. AL DETTAGLIO (cod. 09) | TOTALI |
| | | | Ingresso (cod.03) | Dettaglio (cod. 04) | Soggetti a vigilanza (cod. 05) | Soggetti ad autorizz. Sanitaria (cod. 06) | Pubblica (cod. 07) | Collettiva (cod. 08) | | |
| NUMERO DI UNITA' | 159.260 | 32.247 | 26.323 | 159.979 | 25.126 | 12.007 | 319.700 | 48.417 | 84.518 | 867.577 |
| NUMERO DI UNITA' CONTROLLATE (1) | 3.464 | 8.014 | 6.651 | 29.557 | 1.638 | 1.138 | 66.734 | 15.016 | 20.453 | 152.665 |
| NUMERO DI ISPEZIONI (2) | 4.333 | 11.595 | 10.612 | 36.683 | 1.655 | 1.152 | 83.980 | 20.347 | 28.586 | 198.943 |
| NUMERO DI UNITA' CON INFRAZIONI | 328 | 1.584 | 1.017 | 5.256 | 119 | 45 | 19.010 | 3.301 | 5.154 | 35.814 |
| TOTALE CAMPIONI PRELEVATI | 2.231 | 7.729 | 3.768 | 14.248 | 95 | 46 | 4.073 | 3.581 | 3.143 | 38.914 |
| CAMPIONI NON REGOLAMENTARI | 50 | 95 | 63 | 227 | 2 | 0 | 331 | 101 | 223 | 1.092 |
| NUMERO INFRAZIONI: | | | | | | | | | | |
| a) Igiene Generale | 165 | 2.600 | 651 | 3.222 | 92 | 58 | 13.881 | 2.359 | 2.264 | 25.292 |
| b) Igiene (HACCP, formazione personale) | 102 | 1.353 | 386 | 1.611 | 44 | 32 | 5.919 | 1.046 | 1.064 | 11.557 |
| c) Composizione | 19 | 300 | 45 | 136 | 5 | 0 | 548 | 61 | 17 | 1.131 |
| d) Contaminazione (diversa da quella | 6 | 25 | 49 | 68 | 4 | 0 | 33 | 3 | 11 | 199 |
| e) Etichettatura e presentazione | 21 | 274 | 80 | 421 | 5 | 3 | 1.102 | 119 | 303 | 2.328 |
| f) Altro | 114 | 1.234 | 353 | 1.298 | 20 | 7 | 5.760 | 1.097 | 1.118 | 11.001 |
| PROVVEDIMENTI: | | | | | | | | | | |
| a) Amministrativi | 353 | 4.744 | 1.449 | 5.851 | 56 | 100 | 27.659 | 4.860 | 4.455 | 49.527 |
| b) Notizie di reato | 12 | 77 | 38 | 174 | 8 | 1 | 204 | 38 | 61 | 613 |

Figura 3 – Attività ispettiva dei SIAN per l'anno 2012

| | Produzione primaria | Produttori e confezionatori | Distribuzione | Trasporti | Ristorazione | Produttori e confezionatori (dettaglio) | TOTALI |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------|-----------|--------------|---|---------|
| n° di unità controllate | 3.464 | 8.014 | 36.208 | 2.776 | 81.750 | 20.453 | 152.665 |
| n° di unità con infrazioni | 328 | 1.584 | 6.273 | 164 | 22.311 | 5.154 | 35.814 |
| % di unità irregolari | 9,5 | 19,8 | 17,3 | 5,9 | 27,3 | 25,2 | 23,5 |

N° di unità controllate



Incidenza percentuale delle unità con infrazioni

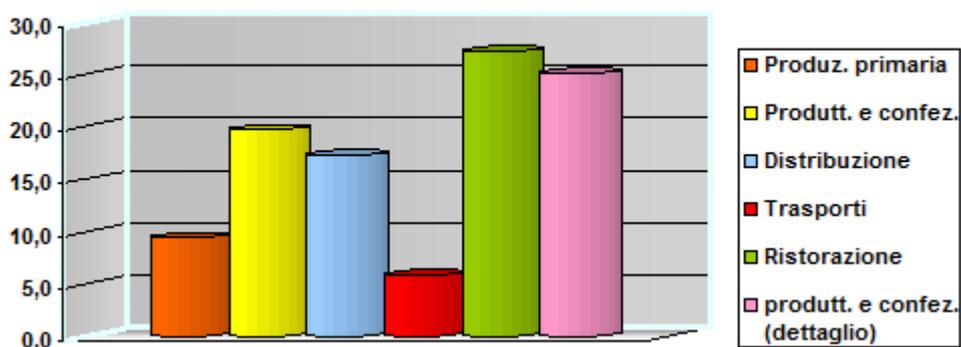
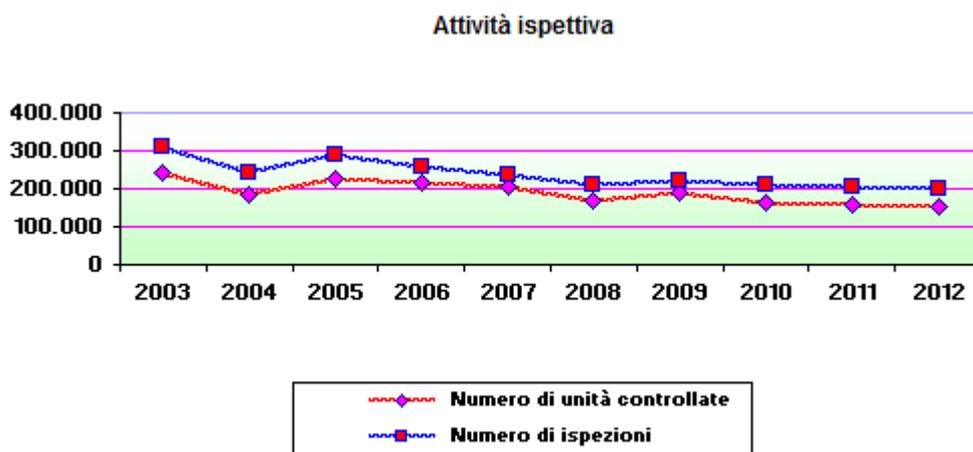
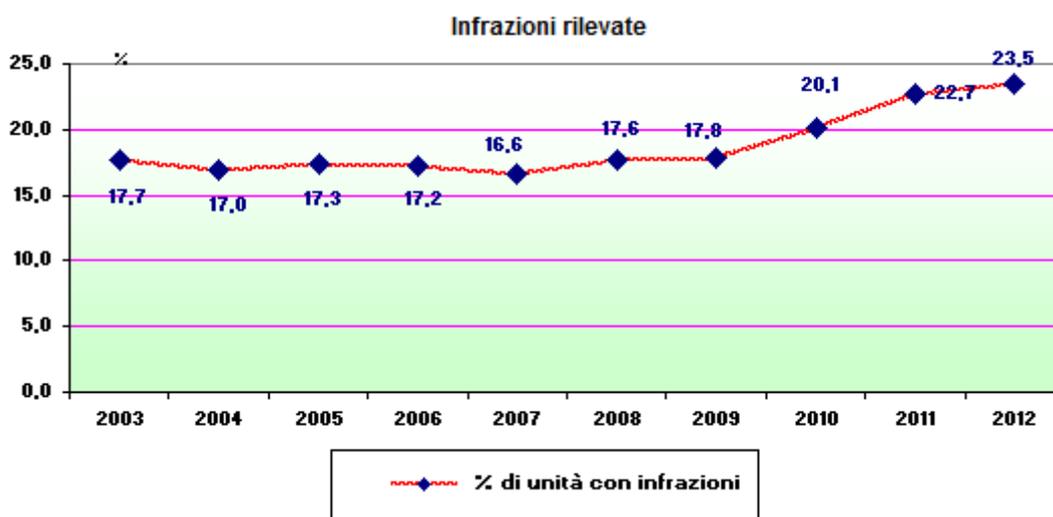


Figura 4 – SIAN: confronto degli ultimi 10 anni (2003-2012)

| Attività ispettiva | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Numero di unità controllate | 243.502 | 184.983 | 225.506 | 215.534 | 205.023 | 166.309 | 189.255 | 163.769 | 155.654 | 152.665 |
| Numero di ispezioni | 311.186 | 243.905 | 289.945 | 260.001 | 236.931 | 208.091 | 221.035 | 210.370 | 204.882 | 198.943 |
| Infrazioni rilevate | | | | | | | | | | |
| Numero di unità con infrazioni | 43.187 | 31.355 | 39.092 | 37.040 | 34.106 | 29.326 | 33.703 | 32.844 | 35.262 | 35.814 |
| % di unità con infrazioni | 17,7 | 17,0 | 17,3 | 17,2 | 16,6 | 17,6 | 17,8 | 20,1 | 22,7 | 23,5 |
| Anno | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |



Un analogo raffronto negli ultimi dieci anni inerente l'attività di campionamento effettuata dai S.I.A.N., viene illustrato nella **Fig. 5**. Si nota una diminuzione dell'attività di campionamento rispetto all'anno precedente con una percentuale di campioni irregolari rilevata pari al **2,8%** contro il **3,1%** del 2011.

La distribuzione percentuale delle diverse tipologie di infrazioni riscontrate viene messa in evidenza nella **Fig. 6**, dove risulta che la maggior frequenza di irregolarità si riscontra ancora nell'ambito dell'igiene (del personale, delle strutture, HACCP, ecc).

La **Fig. 7** fa riferimento ai provvedimenti (amministrativi e di reato) adottati per l'anno 2012 nei diversi settori.

Questi dati, nel complesso, evidenziano che le maggiori irregolarità notificate dai S.I.A.N. coinvolgono principalmente la ristorazione, la distribuzione e l'attività di produzione e confezionamento.

Figura 5 – SIAN: confronto delle attività di campionamento degli ultimi 10 anni (2003-2012)

| Attività di campionamento | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Numero di campioni prelevati | 73.853 | 58.013 | 70.548 | 62.490 | 57.998 | 45.579 | 50.230 | 36.075 | 41.374 | 38.914 |
| Campioni non regolamentari | 2.446 | 1.903 | 2.980 | 1.468 | 1.655 | 1.218 | 1.294 | 649 | 1.298 | 1.092 |
| % di campioni irregolari | 3,3 | 3,3 | 4,2 | 2,3 | 2,9 | 2,7 | 2,6 | 1,8 | 3,1 | 2,8 |
| Anno | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |

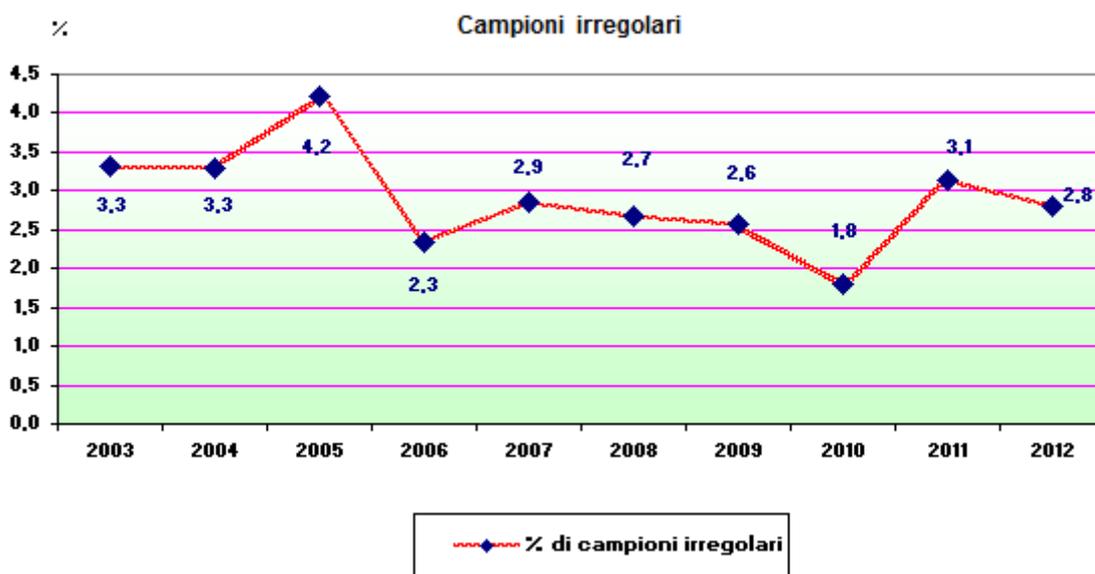
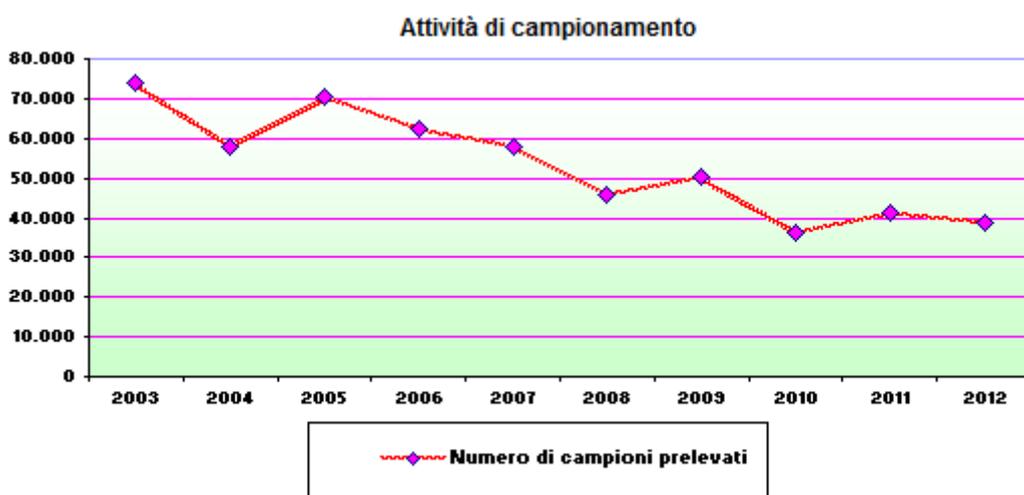


Figura 6 – SIAN: distribuzione delle infrazioni rilevate nel 2012

| | TIPOLOGIA DELLE INFRAZIONI | | | | | | TOTALE |
|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------|---|-------------------------------|--------|--------|
| | Igiene generale | Igiene (HACCP, formazione personale) | Composizione | Contaminazione (diversa da quella microbiologica) | Etichettatura e presentazione | Altro | |
| INFRAZIONI | 25.292 | 11.557 | 1.131 | 199 | 2.328 | 11.001 | 51.508 |
| % delle infrazioni | 49,1 | 22,4 | 2,2 | 0,4 | 4,5 | 21,4 | 100 |

Tipologia e ripartizione delle infrazioni

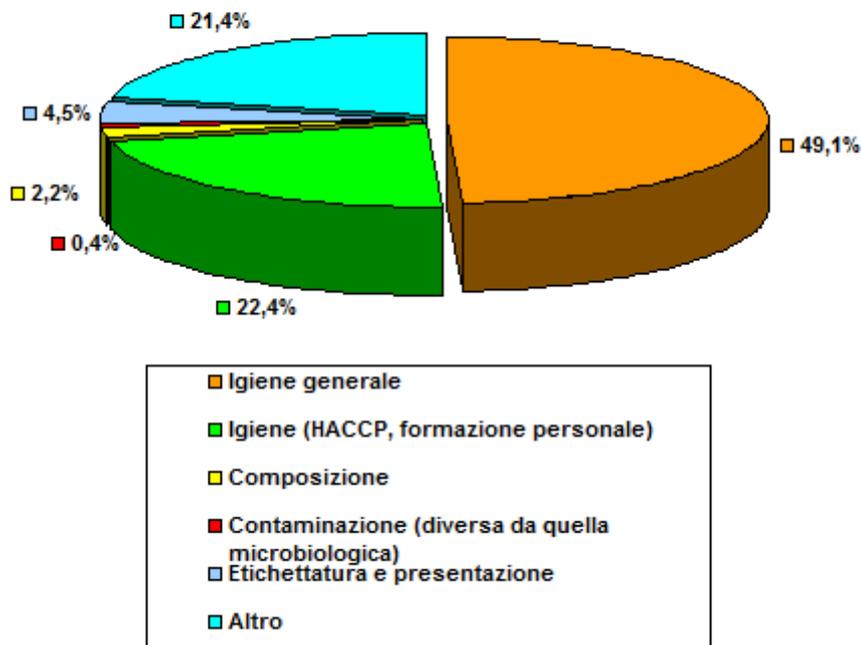
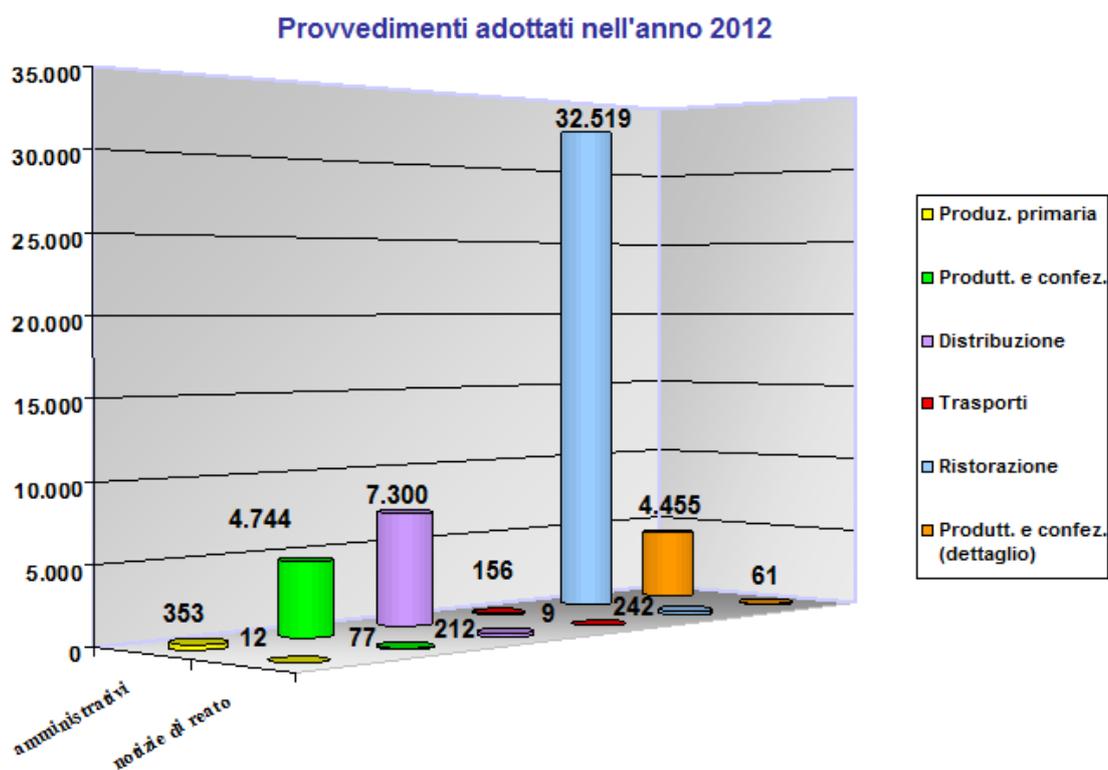


Figura 7 – SIAN: provvedimenti adottati nel 2012

| | Produzione primaria | Produttori e confezionatori | Distribuzione | Trasporti | Ristorazione | Produttori e confezionatori (dettaglio) | TOTALI |
|------------------|---------------------|-----------------------------|---------------|-----------|--------------|---|--------|
| PROVVEDIMENTI | | | | | | | |
| amministrativi | 353 | 4.744 | 7.300 | 156 | 32.519 | 4.455 | 49.527 |
| notizie di reato | 12 | 77 | 212 | 9 | 242 | 61 | 613 |



Attività ispettiva svolta dai Servizi Veterinari (S.V.)

In **Fig. 8** sono riassunti i risultati delle attività svolte dai servizi veterinari pervenuti dalle Regioni e Province Autonome e lo scostamento, rispetto al 2011, delle unità controllate, del numero di ispezioni e del numero di infrazioni. Anche in questo caso i dati sono pervenuti da tutte le Regioni. Il riepilogo nazionale è invece riportato in **Fig. 9** e in **Fig. 10**.

Per quanto riguarda la Regione Marche i dati si riferiscono a dodici AA.SS.LL. su tredici; La Regione Calabria ha fornito i dati di quattro AA.SS.LL. su undici; la Puglia i dati di undici AA.SS.LL. su dodici.

Le unità controllate sono state **166.985**, il **27,1%** di quelle totali segnalate sul territorio (**616.481**). Il **9,0%** delle unità controllate sono risultate irregolari durante le ispezioni (**Fig. 10**).

La maggior frequenza di queste irregolarità è stata registrata nella categoria dei produttori e confezionatori (**23%**), seguono i settori della ristorazione (**18,9%**) e di produttori e confezionatori che vendono prevalentemente al dettaglio (**13,9%**).

Confrontando l'attività ispettiva dal 2003 al 2012 per i S.V. si nota ancora un decremento del numero delle unità controllate e delle ispezioni effettuate. La percentuale di unità con infrazioni è pari al **9,0%** sovrapponibile a quella del 2011 (**8,8%**) (**Fig. 11**).

Dal 2007 il numero dei campioni prelevati è sistematicamente diminuito con un'unica eccezione per l'anno 2010. I campioni risultati irregolari sono pressoché stazionari e pari allo **0,9%**, come risulta dalla **Fig.12**.

Le **Figg. 13** e **14**, ed i grafici corrispondenti, analizzano gli stessi parametri considerati nelle analoghe tabelle per i S.I.A.N e cioè la distribuzione delle infrazioni e i provvedimenti adottati in ambito amministrativo e notizie di reato.

In particolare, dalla **Fig. 13** si nota che anche nel caso dei S.V. il maggior numero di infrazioni provengono dal settore dell'igiene generale e dell'HACCP.

Figura 8 – Servizi Veterinari: Attività ispettiva svolta dai S.V. nel 2012

| S.V. - 2012 | | PRODUTTORI PRIMARI | PRODUTTORI E CONFEZIONATORI | DISTRIBUZIONE | TRASPORTI | RISTORAZIONE | PRODUTTORI E CONFEZIONATORI AL DETTAGLIO |
|----------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------|-----------|--------------|--|
| ABRUZZO | Numero di unità totale | 632 | 287 | 2.417 | 1.173 | 889 | 157 |
| | Numero di unità controllate | 61 | 133 | 1.046 | 352 | 256 | 332 |
| | Numero di ispezioni | 79 | 118 | 1.276 | 246 | 278 | 369 |
| | Numero di unità con infrazioni | 2↓ | 3↓ | 61↓ | 28↓ | 5↓ | 23↑ |
| BASILICATA | Numero di unità totale | 4 | 115 | 2.417 | 1.173 | 889 | 157 |
| | Numero di unità controllate | 4 | 105 | 1.046 | 352 | 256 | 332 |
| | Numero di ispezioni | 6 | 689 | 1.276 | 246 | 278 | 369 |
| | Numero di unità con infrazioni | 1↓ | 6↓ | 61↑ | 28↑ | 5↓ | 23↓ |
| BOLZANO (P.A.) | Numero di unità totale | 418 | 689 | 2.067 | 96 | 8.116 | 1.164 |
| | Numero di unità controllate | 44 | 172 | 208 | 0 | 103 | 236 |
| | Numero di ispezioni | 67 | 549 | 433 | 0 | 118 | 376 |
| | Numero di unità con infrazioni | 14↑ | 92↑ | 45↑ | 0⇒ | 13↑ | 102↑ |
| CALABRIA | Numero di unità totale | 9.397 | 274 | 4.294 | 2.526 | 2.918 | 3.224 |
| | Numero di unità controllate | 2.426 | 272 | 2.576 | 653 | 1.043 | 1.772 |
| | Numero di ispezioni | 6.259 | 4.329 | 3.359 | 792 | 1.109 | 1.947 |
| | Numero di unità con infrazioni | 31↓ | 39↑ | 135↓ | 2↓ | 58↑ | 20↓ |
| CAMPANIA | Numero di unità totale | 52.294 | 1.697 | 12.362 | 16.440 | 35.153 | 1.503 |
| | Numero di unità controllate | 4.813 | 986 | 4.594 | 479 | 4.597 | 645 |
| | Numero di ispezioni | 9.620 | 16.999 | 14.657 | 560 | 7.311 | 2.484 |
| | Numero di unità con infrazioni | 33↑ | 51↑ | 167↑ | 17↑ | 282↑ | 19↓ |
| EMILIA R. | Numero di unità totale | 650 | 0 | 14.001 | 2.356 | 39.156 | 294 |
| | Numero di unità controllate | 195 | 0 | 994 | 235 | 548 | 227 |
| | Numero di ispezioni | 245 | 0 | 2.624 | 315 | 843 | 612 |
| | Numero di unità con infrazioni | 176↓ | 0⇒ | 209↓ | 1↓ | 195↑ | 44↑ |
| FRIULI V.G. | Numero di unità totale | 4.890 | 78 | 737 | 221 | 0 | 687 |
| | Numero di unità controllate | 1.361 | 78 | 289 | 10 | 11 | 330 |
| | Numero di ispezioni | 1.639 | 1.640 | 308 | 10 | 11 | 377 |
| | Numero di unità con infrazioni | 53↑ | 8↑ | 72↓ | 2⇒ | 11↑ | 146↑ |
| LAZIO | Numero di unità totale | 14.933 | 305 | 8.618 | 2.122 | 1.087 | 1.840 |
| | Numero di unità controllate | 2.227 | 298 | 4.959 | 809 | 732 | 991 |
| | Numero di ispezioni | 6.886 | 6.681 | 9.155 | 735 | 798 | 1.467 |
| | Numero di unità con infrazioni | 43↓ | 67↓ | 508↑ | 12↓ | 169↑ | 166↑ |
| LIGURIA | Numero di unità totale | 7.655 | 3 | 2.259 | 66 | 1.363 | 1.340 |
| | Numero di unità controllate | 3.615 | 3 | 693 | 51 | 152 | 454 |
| | Numero di ispezioni | 3.466 | 7 | 943 | 53 | 165 | 632 |
| | Numero di unità con infrazioni | 89↑ | 2↑ | 101↓ | 3↑ | 23↓ | 181↓ |
| LOMBARDIA | Numero di unità totale | 171 | 567 | 22.599 | 874 | 0 | 2.441 |
| | Numero di unità controllate | 110 | 294 | 10.205 | 162 | 2.396 | 1.376 |
| | Numero di ispezioni | 719 | 650 | 21.117 | 587 | 3.629 | 2.985 |
| | Numero di unità con infrazioni | 19↓ | 25↓ | 2.103↓ | 28↑ | 967↓ | 290↓ |

| S.V. - 2012 | | PRODUTTORI PRIMARI | PRODUTTORI E CONFEZIONATORI | DISTRIBUZIONE | TRASPORTI | RISTORAZIONE | PRODUTTORI E CONFEZIONATORI AL DETTAGLIO |
|---------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------|-----------|--------------|--|
| MARCHE | Numero di unità totale | 33.252 | 637 | 5.749 | 1.646 | 11.712 | 2.521 |
| | Numero di unità controllate | 998 | 209 | 1.312 | 324 | 886 | 1.051 |
| | Numero di ispezioni | 1.171 | 224 | 1.423 | 338 | 533 | 1.278 |
| | Numero di unità con infrazioni | 11 | 11 | 103 | 2 | 59 | 39 |
| MOLISE | Numero di unità totale | 500 | 111 | 508 | 408 | 121 | 62 |
| | Numero di unità controllate | 423 | 32 | 321 | 15 | 2 | 3 |
| | Numero di ispezioni | 155 | 39 | 332 | 0 | 0 | 0 |
| | Numero di unità con infrazioni | 52 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| PIEMONTE | Numero di unità totale | 17.422 | 1.320 | 7.284 | 1.681 | 1.565 | 2.454 |
| | Numero di unità controllate | 5.511 | 1.272 | 4.754 | 506 | 24 | 1.607 |
| | Numero di ispezioni | 5.189 | 4.934 | 5.713 | 514 | 24 | 1.641 |
| | Numero di unità con infrazioni | 135 | 501 | 944 | 36 | 8 | 354 |
| PUGLIA | Numero di unità totale | 3.229 | 646 | 7.966 | 3.900 | 3.901 | 4.471 |
| | Numero di unità controllate | 1.221 | 505 | 4.169 | 939 | 1.574 | 2.820 |
| | Numero di ispezioni | 2.824 | 4.070 | 6.645 | 1.186 | 1.944 | 3.133 |
| | Numero di unità con infrazioni | 30 | 109 | 321 | 45 | 231 | 341 |
| SARDEGNA | Numero di unità totale | 21.403 | 444 | 1.773 | 1.851 | 2.882 | 2.951 |
| | Numero di unità controllate | 7.146 | 431 | 1.229 | 728 | 257 | 2.398 |
| | Numero di ispezioni | 4.237 | 1.739 | 3.516 | 587 | 224 | 3.280 |
| | Numero di unità con infrazioni | 94 | 103 | 87 | 0 | 10 | 137 |
| SICILIA | Numero di unità totale | 15.320 | 666 | 8.990 | 3.892 | 7.399 | 3.735 |
| | Numero di unità controllate | 8.661 | 596 | 2.278 | 565 | 778 | 971 |
| | Numero di ispezioni | 5.379 | 1.258 | 2.821 | 593 | 787 | 1.072 |
| | Numero di unità con infrazioni | 13 | 25 | 186 | 17 | 41 | 71 |
| TOSCANA | Numero di unità totale | 20.229 | 821 | 4.767 | 1.582 | 7.621 | 4.032 |
| | Numero di unità controllate | 5.350 | 662 | 957 | 147 | 1.160 | 1.311 |
| | Numero di ispezioni | 13.012 | 7.694 | 1.453 | 191 | 1.376 | 1.854 |
| | Numero di unità con infrazioni | 248 | 436 | 430 | 20 | 633 | 601 |
| TRENTO (P.A.) | Numero di unità totale | 4.160 | 0 | 256 | 70 | 0 | 574 |
| | Numero di unità controllate | 3.074 | 0 | 196 | 11 | 59 | 154 |
| | Numero di ispezioni | 4.372 | 0 | 770 | 0 | 71 | 159 |
| | Numero di unità con infrazioni | 46 | 0 | 20 | 0 | 12 | 9 |
| UMBRIA | Numero di unità totale | 24.613 | 217 | 2.000 | 439 | 8.052 | 1.826 |
| | Numero di unità controllate | 1.111 | 150 | 436 | 5 | 670 | 480 |
| | Numero di ispezioni | 1.422 | 3.412 | 766 | 7 | 824 | 636 |
| | Numero di unità con infrazioni | 123 | 73 | 92 | 0 | 254 | 147 |
| VALLE D'AOSTA | Numero di unità totale | 2 | 551 | 44 | 0 | 0 | 242 |
| | Numero di unità controllate | 2 | 297 | 31 | 0 | 0 | 170 |
| | Numero di ispezioni | 26 | 920 | 79 | 0 | 0 | 337 |
| | Numero di unità con infrazioni | 0 | 12 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| VENETO | Numero di unità totale | 37.827 | 652 | 4.896 | 3.806 | 4.256 | 2.311 |
| | Numero di unità controllate | 22.948 | 625 | 3.080 | 1.153 | 462 | 1.951 |
| | Numero di ispezioni | 54.993 | 12.583 | 8.866 | 1.016 | 737 | 3.155 |
| | Numero di unità con infrazioni | 318 | 73 | 159 | 7 | 35 | 46 |

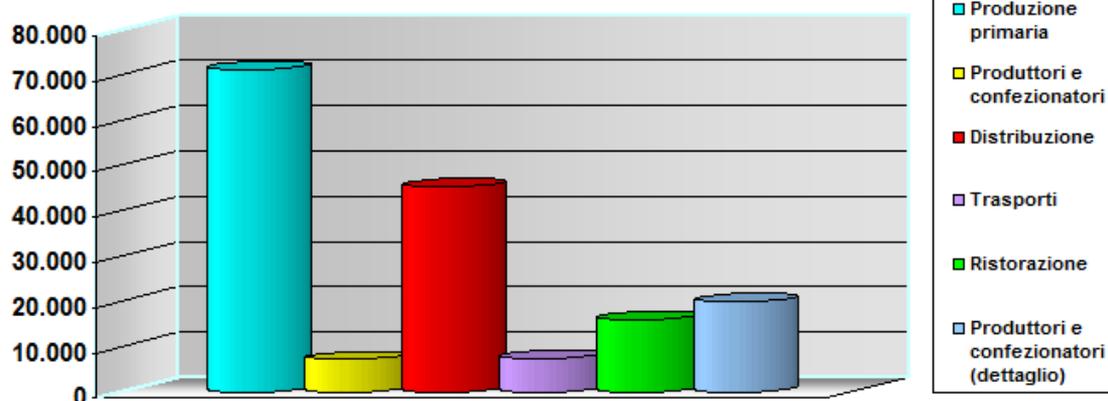
Figura 9 – Servizi Veterinari: Riepilogo nazionale dell'attività nel 2012

| Riepilogo nazionale | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|---|--------------------|----------------------|---|----------------|
| | PRODUTTORI PRIMARI (cod. 01) | PRODUTTORI E CONFEZIONATORI (cod. 02) | DISTRIBUZIONE | | TRASPORTI | | RISTORAZIONE | | PRODUTTORI E CONFEZIONATORI CHE VENDONO PREVALENTEM. AL DETTAGLIO (cod. 09) | TOTALI |
| | | | Ingresso (cod.03) | Dettaglio (cod. 04) | Soggetti a vigilanza (cod. 05) | Soggetti ad autorizz. Sanitaria (cod. 06) | Pubblica (cod. 07) | Collettiva (cod. 08) | | |
| NUMERO DI UNITA' | 269.001 | 10.080 | 8.751 | 105.853 | 32.348 | 13.250 | 122.602 | 16.390 | 38.206 | 616.481 |
| NUMERO DI UNITA' CONTROLLATE (1) | 71.301 | 7.120 | 3.941 | 41.355 | 3.708 | 3.633 | 12.049 | 3.971 | 19.907 | 166.985 |
| NUMERO DI ISPEZIONI (2) | 121.766 | 68.535 | 19.498 | 68.590 | 3.889 | 4.048 | 15.414 | 5.859 | 28.674 | 336.273 |
| NUMERO DI UNITA' CON INFRAZIONI | 1.531 | 1.641 | 654 | 5.123 | 94 | 134 | 2.463 | 561 | 2.765 | 14.966 |
| TOTALE CAMPIONI PRELEVATI | 107.304 | 29.516 | 2.836 | 10.971 | 56 | 26 | 1.324 | 1.407 | 8.800 | 162.240 |
| CAMPIONI NON REGOLAMENTARI | 349 | 363 | 47 | 354 | 0 | 10 | 41 | 17 | 336 | 1.517 |
| NUMERO INFRAZIONI: | | | | | | | | | | |
| a) Igiene Generale | 1.029 | 1.557 | 591 | 5.036 | 73 | 98 | 2.321 | 525 | 2.200 | 13.430 |
| b) Igiene (HACCP, formazione personale) | 398 | 1.454 | 392 | 2.552 | 40 | 42 | 1.429 | 250 | 1.609 | 8.166 |
| c) Composizione | 6 | 26 | 6 | 153 | 0 | 0 | 25 | 11 | 37 | 264 |
| d) Contaminazione (diversa da quella | 46 | 78 | 7 | 46 | 0 | 0 | 3 | 0 | 26 | 206 |
| e) Etichettatura e presentazione | 24 | 59 | 53 | 523 | 5 | 5 | 70 | 16 | 248 | 1.003 |
| f) Altro | 567 | 1.055 | 157 | 1.025 | 46 | 45 | 395 | 69 | 562 | 3.921 |
| PROVVEDIMENTI: | | | | | | | | | | |
| a) Amministrativi | 1.571 | 2.654 | 802 | 5.764 | 181 | 112 | 2.265 | 539 | 2.675 | 16.563 |
| b) Notizie di reato | 50 | 108 | 26 | 290 | 6 | 16 | 96 | 13 | 114 | 719 |

Figura 10 – Servizi Veterinari: Attività ispettiva per l'anno 2012

| | Produzione primaria | Produttori e confezionatori | Distribuzione | Trasporti | Ristorazione | Produttori e confezionatori (dettaglio) | TOTALI |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------|-----------|--------------|---|---------|
| n° di unità controllate | 71.301 | 7.120 | 45.296 | 7.341 | 16.020 | 19.907 | 166.985 |
| n° di unità con infrazioni | 1.531 | 1.641 | 5.777 | 228 | 3.024 | 2.765 | 14.966 |
| % di unità irregolari | 2,1 | 23,0 | 12,8 | 3,1 | 18,9 | 13,9 | 9,0 |

S.V. - n° di unità controllate



S.V. - percentuale di unità con infrazioni

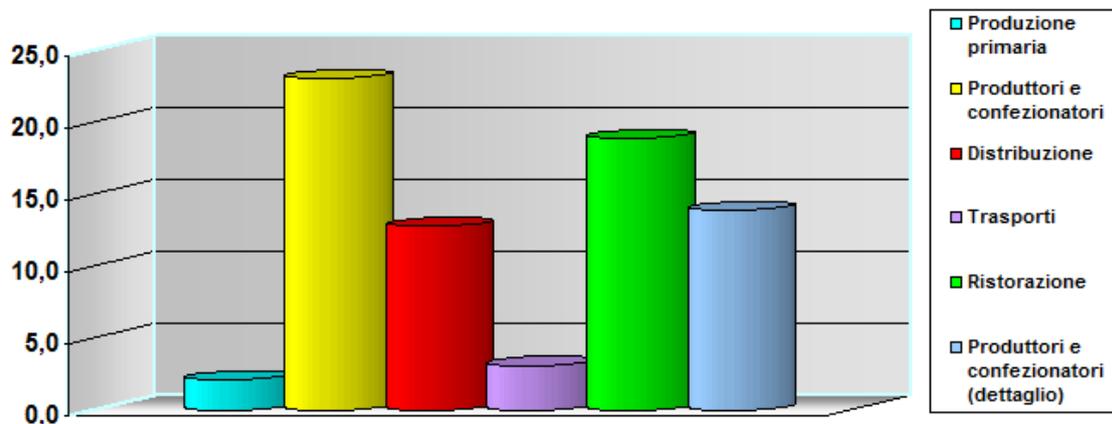


Figura 11 – Servizi Veterinari: Confronto anni 2003-2012

| Attività ispettiva | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Numero di unità controllate | 348.030 | 260.717 | 313.384 | 293.665 | 289.900 | 245.921 | 281.357 | 239.955 | 202.542 | 166.985 |
| Numero di ispezioni | 1.323.821 | 980.929 | 1.005.893 | 1.072.134 | 901.490 | 810.199 | 764.486 | 636.583 | 455.922 | 336.273 |
| Infrazioni rilevate | | | | | | | | | | |
| Numero di unità con infrazioni | 21.835 | 15.105 | 21.045 | 16.630 | 20.382 | 20.580 | 21.155 | 18.085 | 17.918 | 14.966 |
| % di unità con infrazioni | 6,3 | 5,8 | 6,7 | 5,7 | 7,0 | 8,4 | 7,5 | 7,5 | 8,8 | 9,0 |
| Anno | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |

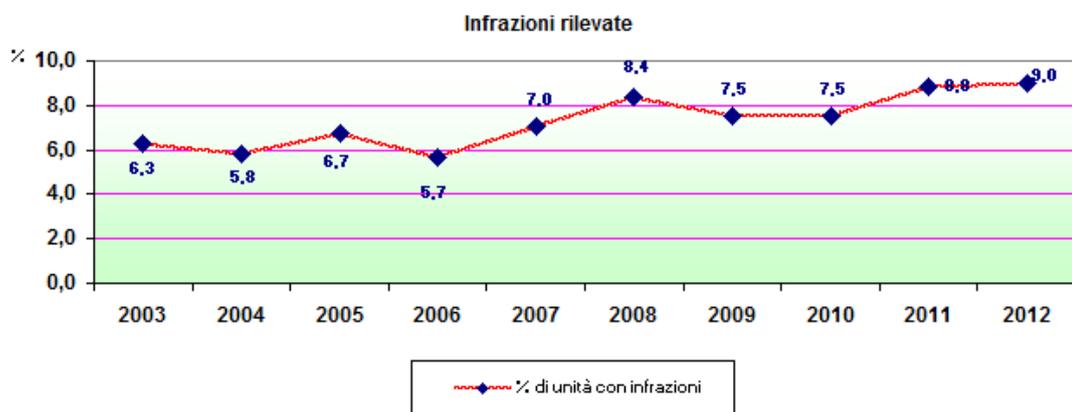
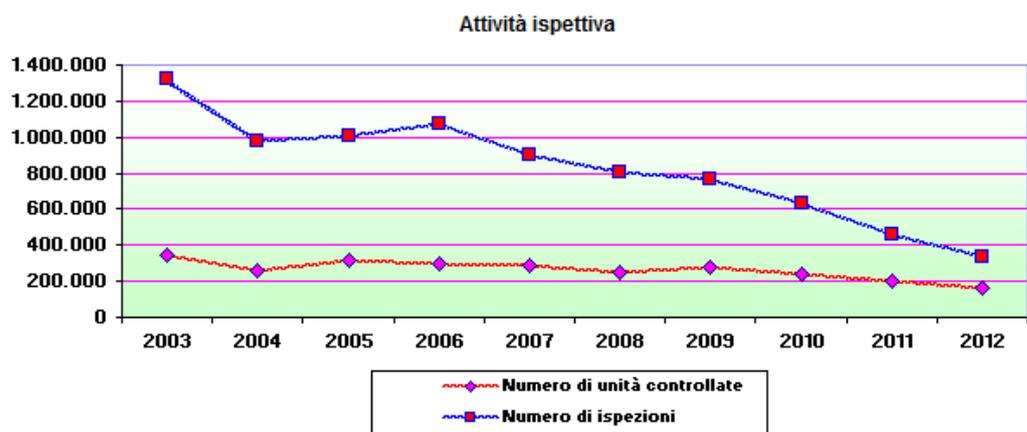


Figura 12 – Servizi Veterinari: Confronto anni 2003-2012

| Attività di campionamento | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Numero di campioni prelevati | 337.851 | 257.986 | 498.646 | 427.333 | 487.354 | 322.034 | 294.597 | 336.733 | 170.318 | 162.240 |
| Campioni non regolamentari | 5.928 | 6.289 | 8.920 | 2.744 | 3.060 | 2.389 | 2.773 | 2.323 | 1.435 | 1.517 |
| % di campioni irregolari | 1,8 | 2,4 | 1,8 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 0,9 |
| Anno | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |

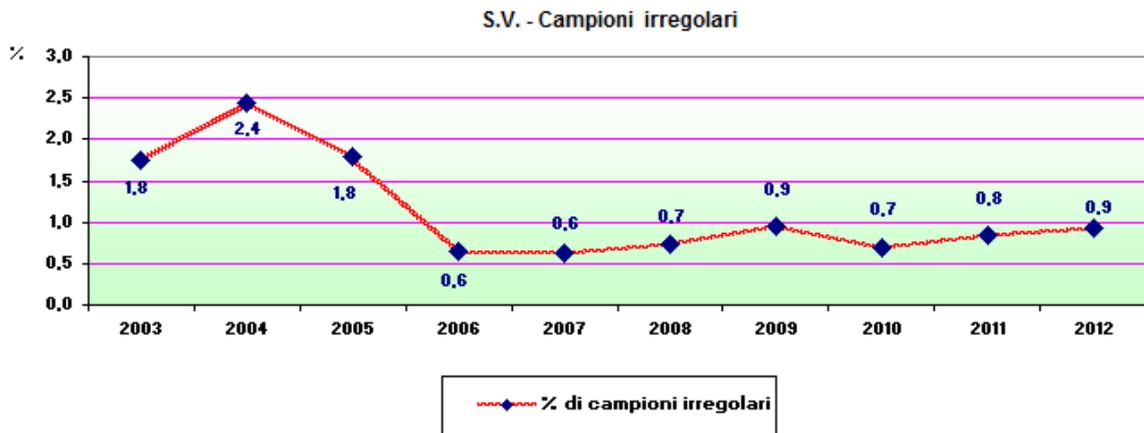
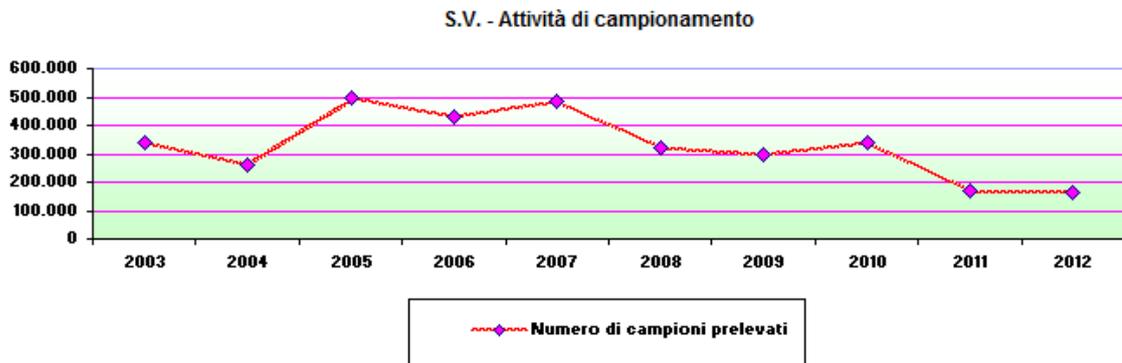


Figura 13 – Servizi Veterinari: Distribuzione delle infrazioni 2012

| | TIPOLOGIA DELLE INFRAZIONI | | | | | | TOTALE |
|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------|---|-------------------------------|-------|--------|
| | Igiene generale | Igiene (HACCP, formazione personale) | Composizione | Contaminazione (diversa da quella microbiologica) | Etichettatura e presentazione | Altro | |
| INFRAZIONI | 13.430 | 8.166 | 264 | 206 | 1.003 | 3.921 | 26.990 |
| % delle infrazioni | 49,8 | 30,3 | 1,0 | 0,8 | 3,7 | 14,5 | 100 |

Tipologia e ripartizione delle infrazioni

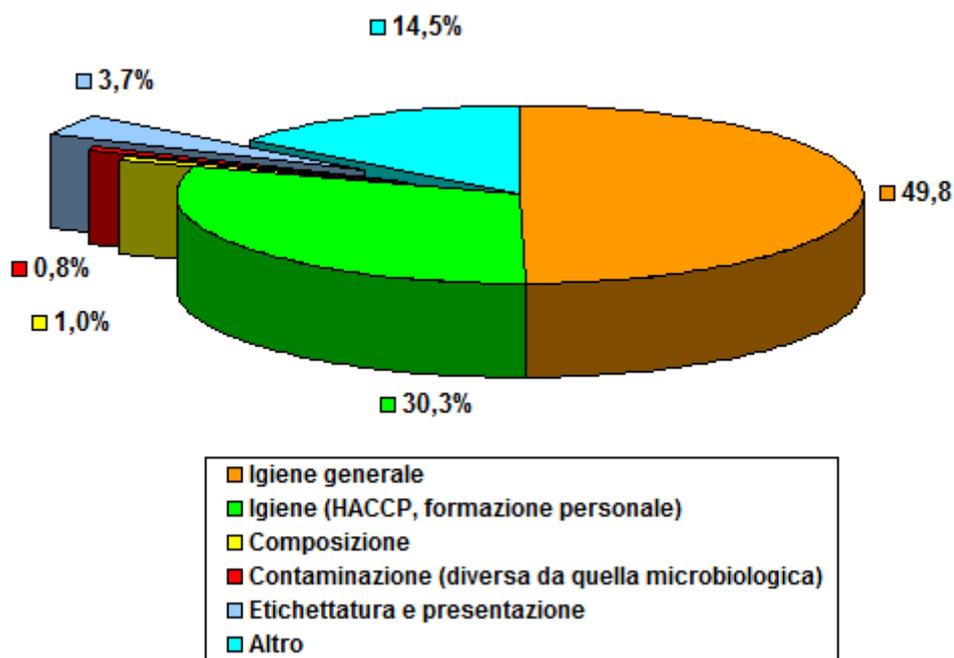
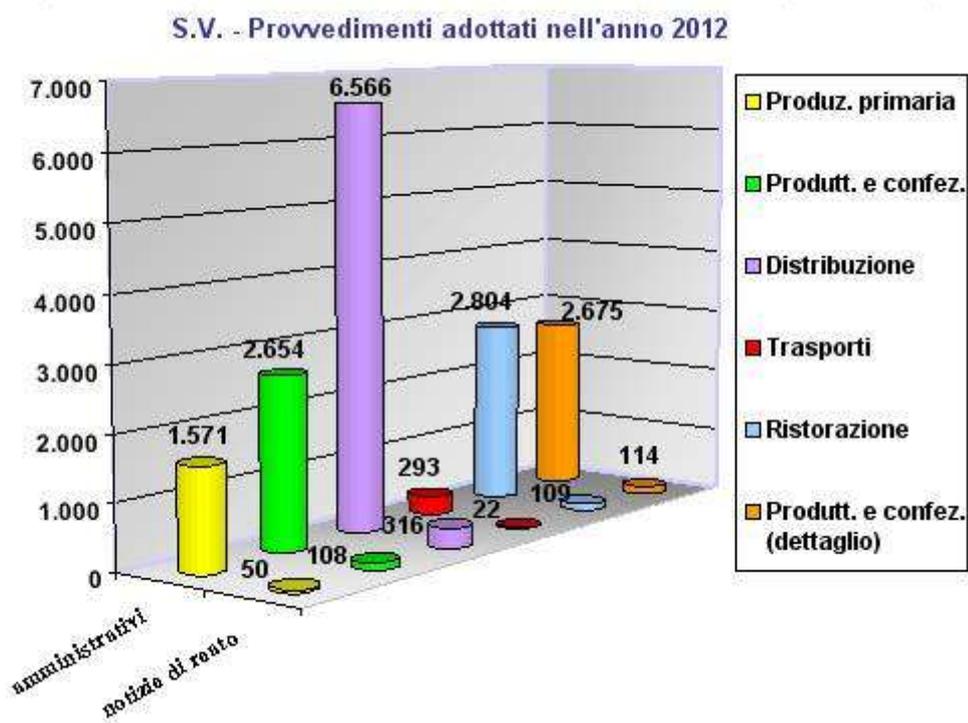


Figura 14 – Servizi Veterinari: Provvedimenti adottati nell’anno 2012

| | Produzione primaria | Produttori e confezionatori | Distribuzione | Trasporti | Ristorazione | Produttori e confezionatori (dettaglio) | TOTALI |
|------------------|---------------------|-----------------------------|---------------|-----------|--------------|---|--------|
| PROVVEDIMENTI | | | | | | | |
| amministrativi | 1.571 | 2.654 | 6.566 | 293 | 2.804 | 2.675 | 16.563 |
| notizie di reato | 50 | 108 | 316 | 22 | 109 | 114 | 719 |



RIEPILOGO GENERALE per l'anno 2012 sulle attività di controllo ufficiale a livello ispettivo ed analisi dei trend

30

A I fine di fornire un quadro d'insieme dei risultati conseguiti, si riporta di seguito un riepilogo nazionale delle attività di vigilanza e di controllo degli alimenti e delle bevande in Italia nel corso del 2012, a livello ispettivo. La **Fig. 15** riporta un mod. A che è la somma dell'attività effettuata sul territorio dai S.I.A.N. e dai S.V. durante le loro ispezioni.

Attività ispettiva - Dipartimenti di Prevenzione delle ASL

In relazione alle attività ispettive del S.S.N., i *Servizi Igiene degli Alimenti e Nutrizione* ed i *Servizi Veterinari* dei Dipartimenti di Prevenzione delle A.S.L. hanno complessivamente controllato **319.650** unità operative (impianti e attrezzature dei locali, strutture e mezzi di trasporto), delle quali **50.780** (pari al **15.9%**) hanno mostrato infrazioni durante le ispezioni. Le percentuali più elevate di irregolarità sono state riscontrate nella ristorazione (**25,9%**) seguite da produttori e confezionatori che non vendono al dettaglio (**21,3%**), come illustrato nella **Fig. 16**. In particolare, le percentuali più elevate di infrazioni sono nell'igiene generale e igiene del personale, delle strutture e dell'HACCP (**Fig. 17**).

Le unità operative controllate ammontano al **21.5 %** di quelle segnalate dai Dipartimenti di Prevenzione delle A.S.L. sul territorio nazionale (**1.484.058**).

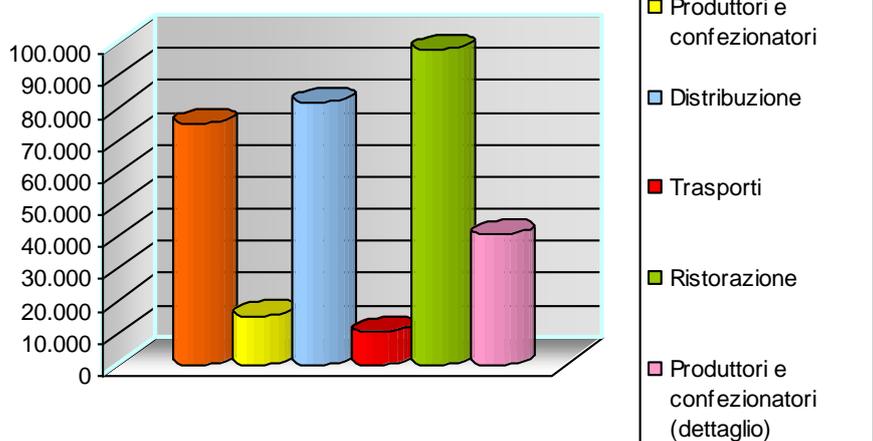
Figura 15 – S.V. e S.I.A.N.: attività ispettiva e tipologia delle infrazioni

| Riepilogo nazionale | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|----------------------|------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|--|------------------|
| | PRODUTTORI PRIMARI (cod. 01) | PRODUTTORI E CONFEZIONATORI (cod. 02) | DISTRIBUZIONE | | TRASPORTI | | RISTORAZIONE | | PRODUTTORI E CONFEZIONATORI CHE VENDONO PREVALENTEM. AL DETTAGLIO (cod. 09) | TOTALI |
| | | | Ingrosso (cod.03) | Dettaglio (cod. 04) | Soggetti a vigilanza (cod. 05) | Soggetti ad autorizz. Sanitaria (cod. 06) | Pubblica (cod. 07) | Collettiva (cod. 08) | | |
| NUMERO DI UNITA' | 428.261 | 42.327 | 35.074 | 265.832 | 57.474 | 25.257 | 442.302 | 64.807 | 122.724 | 1.484.058 |
| NUMERO DI UNITA' CONTROLLATE (1) | 74.765 | 15.134 | 10.592 | 70.912 | 5.346 | 4.771 | 78.783 | 18.987 | 40.360 | 319.650 |
| NUMERO DI ISPEZIONI (2) | 126.099 | 80.130 | 30.110 | 105.273 | 5.544 | 5.002 | 99.394 | 26.206 | 57.260 | 535.018 |
| NUMERO DI UNITA' CON INFRAZIONI | 1.859 | 3.225 | 1.671 | 10.379 | 213 | 179 | 21.473 | 3.862 | 7.919 | 50.780 |
| TOTALE CAMPIONI PRELEVATI | 109.535 | 37.245 | 6.604 | 25.219 | 151 | 72 | 5.397 | 4.988 | 11.943 | 201.154 |
| CAMPIONI NON REGOLAMENTARI | 399 | 458 | 110 | 581 | 2 | 10 | 372 | 118 | 559 | 2.609 |
| NUMERO INFRAZIONI: a) Igiene Generale | 1.194 | 4.157 | 1.242 | 8.258 | 165 | 156 | 16.202 | 2.884 | 4.464 | 38.722 |
| b) Igiene (HACCP, formazione personale) | 500 | 2.807 | 778 | 4.163 | 84 | 74 | 7.348 | 1.296 | 2.673 | 19.723 |
| c) Composizione | 25 | 326 | 51 | 289 | 5 | 0 | 573 | 72 | 54 | 1.395 |
| d) Contaminazione (diversa da quella | 52 | 103 | 56 | 114 | 4 | 0 | 36 | 3 | 37 | 405 |
| e) Etichettatura e presentazione | 45 | 333 | 133 | 944 | 10 | 8 | 1.172 | 135 | 551 | 3.331 |
| f) Altro | 681 | 2.289 | 510 | 2.323 | 66 | 52 | 6.155 | 1.166 | 1.680 | 14.922 |
| PROVVEDIMENTI: a) Amministrativi | 1.924 | 7.398 | 2.251 | 11.615 | 237 | 212 | 29.924 | 5.399 | 7.130 | 66.090 |
| b) Notizie di reato | 62 | 185 | 64 | 464 | 14 | 17 | 300 | 51 | 175 | 1.332 |

Figura 16 – Riepilogo nazionale dell'attività ispettiva svolta da SIAN e SV

| | Produzione primaria | Produttori e confezionatori | Distribuzione | Trasporti | Ristorazione | Produttori e confezionatori (dettaglio) | TOTALI |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------|-----------|--------------|---|---------|
| n° di unità controllate | 74.765 | 15.134 | 81.504 | 10.117 | 97.770 | 40.360 | 319.650 |
| n° di unità con infrazioni | 1.859 | 3.225 | 12.050 | 392 | 25.335 | 7.919 | 50.780 |
| % di unità irregolari | 2,5 | 21,3 | 14,8 | 3,9 | 25,9 | 19,6 | 15,9 |

N° di unità controllate



Incidenza % delle unità con infrazioni

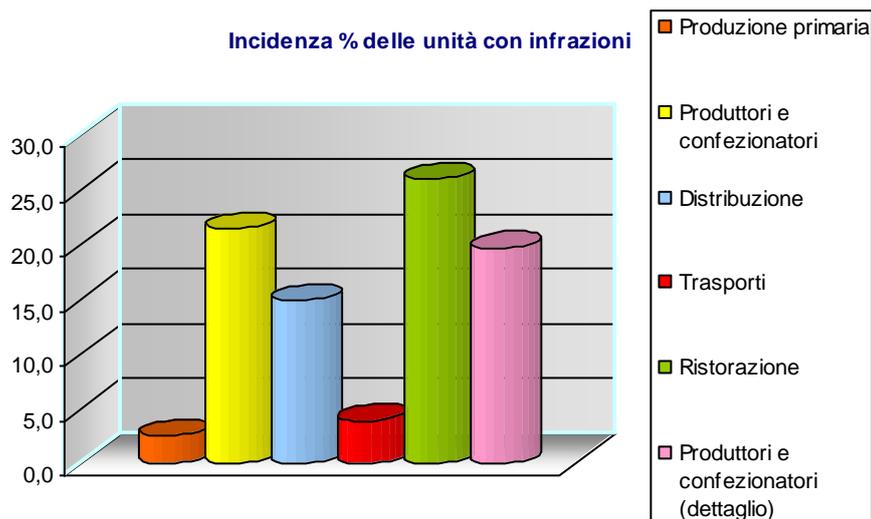
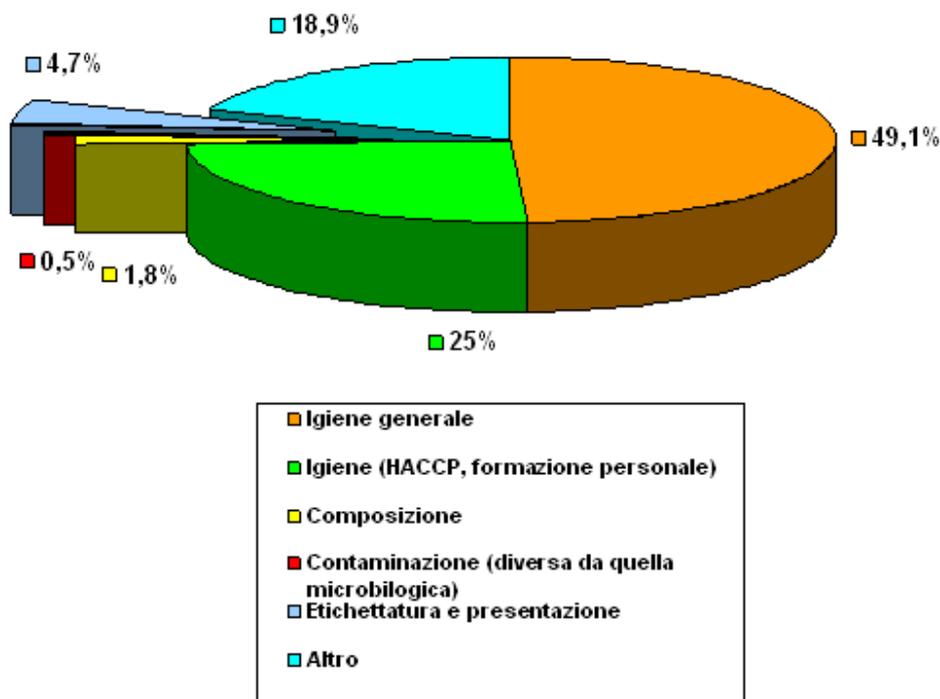


Figura 17 – Attività ispettiva svolta dai SIAN e SV: Riepilogo nazionale della distribuzione delle infrazioni

| | TIPOLOGIA DELLE INFRAZIONI | | | | | | TOTALE |
|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------|---|-------------------------------|--------|--------|
| | Igiene generale | Igiene (HACCP, formazione personale) | Composizione | Contaminazione (diversa da quella microbiologica) | Etichettatura e presentazione | Altro | |
| INFRAZIONI | 38.722 | 19.723 | 1.395 | 405 | 3.731 | 14.922 | 78.898 |
| % delle infrazioni | 49,1 | 25,0 | 1,8 | 0,5 | 4,7 | 18,9 | 100 |

Tipologia e ripartizione delle infrazioni



Campionamenti effettuati in base a quanto previsto dal DPR 14/07/95

Tenendo conto dei dati pervenuti dalle Regioni e Province Autonome attraverso il Modello A di rilevazione, così come anche richiesto dal comitato LEA, è stata calcolata la percentuale di campionamenti effettuati sul totale dei programmati, negli esercizi di commercializzazione e di ristorazione, in base a quanto disposto dagli articoli 5 e 6 del DPR 14/07/95.

34

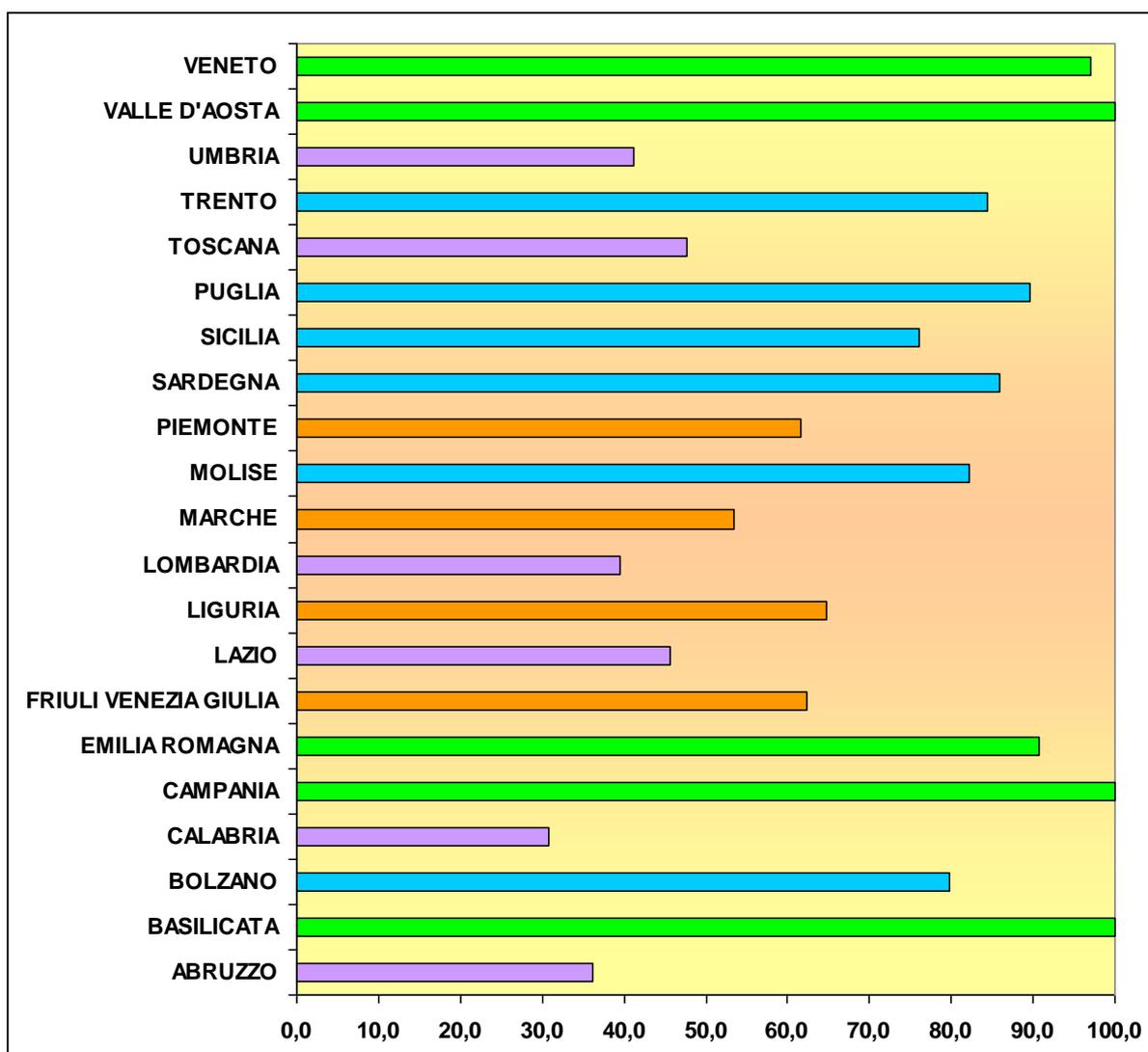
I dati complessivi sono riportati nella **Fig. 18**.

Figura 18 – Confronto tra i campionamenti effettuati dai SIAN e SV e quelli previsti dal DPR 14/07/1995

| | SIAN | SV | TOTALE SIAN+SV | TOTALE PREVISTO DPR 1995 | % |
|-----------------------|--------------|--------------|----------------|--------------------------|-------|
| ABRUZZO | 488 | 114 | 602 | 1664 | 36,2 |
| BASILICATA | 634 | 649 | 1283 | 802 | 100,0 |
| BOLZANO | 607 | 411 | 1018 | 1276 | 79,8 |
| CALABRIA | 457 | 354 | 811 | 2637 | 30,8 |
| CAMPANIA | 2877 | 5946 | 8823 | 7025 | 100,0 |
| EMILIA ROMAGNA | 3373 | 1814 | 5187 | 5718 | 90,7 |
| FRIULI VENEZIA GIULIA | 463 | 658 | 1121 | 1797 | 62,4 |
| LAZIO | 1406 | 1616 | 3022 | 6615 | 45,7 |
| LIGURIA | 1088 | 601 | 1689 | 2610 | 64,7 |
| LOMBARDIA | 2739 | 1983 | 4722 | 11964 | 39,5 |
| MARCHE | 557 | 487 | 1044 | 1955 | 53,4 |
| MOLISE | 163 | 192 | 355 | 432 | 82,2 |
| PIEMONTE | 1868 | 1653 | 3521 | 5717 | 61,6 |
| SARDEGNA | 782 | 1060 | 1842 | 2143 | 86,0 |
| SICILIA | 2498 | 2118 | 4616 | 6071 | 76,0 |
| PUGLIA | 2151 | 2138 | 4289 | 4788 | 89,6 |
| TOSCANA | 1615 | 751 | 2366 | 4969 | 47,6 |
| TRENTO | 250 | 409 | 659 | 781 | 84,4 |
| UMBRIA | 220 | 211 | 431 | 1048 | 41,1 |
| VALLE D'AOSTA | 203 | 32 | 235 | 220 | 100,0 |
| VENETO | 4374 | 2141 | 6515 | 6709 | 97,1 |
| TOTALE | 28813 | 25338 | 54151 | 76941 | |

Le percentuali dei campionamenti effettuati rispetto a quanto previsto dal summenzionato DPR, sono riportate nelle **Fig.18 e 19**.

Figura 19 – Confronto tra i campionamenti effettuati dai SIAN e SV e quelli previsti dal DPR 14/07/1995



Si può osservare che poche Regioni (in colore verde) hanno effettuato un numero di campioni uguale o superiore al 90% dei campionamenti richiesti. Le regioni indicate in colore azzurro e arancio hanno effettuato rispettivamente campionamenti compresi tra il 70% ed il 90% e tra l'50% e il 65%. Come si evidenzia dalla Tabella diverse regioni (indicate in colore viola) hanno effettuato un numero di campionamenti negli esercizi di ristorazione e commercializzazione inferiore al 50%. Questo andamento, che rappresenta una diminuzione dei campioni prelevati nel corso degli anni, è osservato, come evidenziato nei precedenti paragrafi, sia per i SIAN che per i Servizi veterinari.

Pertanto, come era stato espresso negli anni passati, sarà necessario, attraverso tavoli tecnici con le Regioni, definire meglio non soltanto le frequenze dei controlli, ma anche il numero di campioni da prelevarsi nelle varie fasi della produzione, distribuzione e commercializzazione degli alimenti. Ciò al fine di garantire una omogeneità nella frequenza e nella natura dei controlli su tutto il territorio nazionale.

Analisi dei trend

Al fine di poter effettuare ulteriori valutazioni sui trend nel corso degli ultimi anni, sono stati introdotti due indicatori per monitorare l'attività di controllo ispettivo svolto, a livello nazionale, dalle ASL.

Gli indicatori utilizzati sono stati:

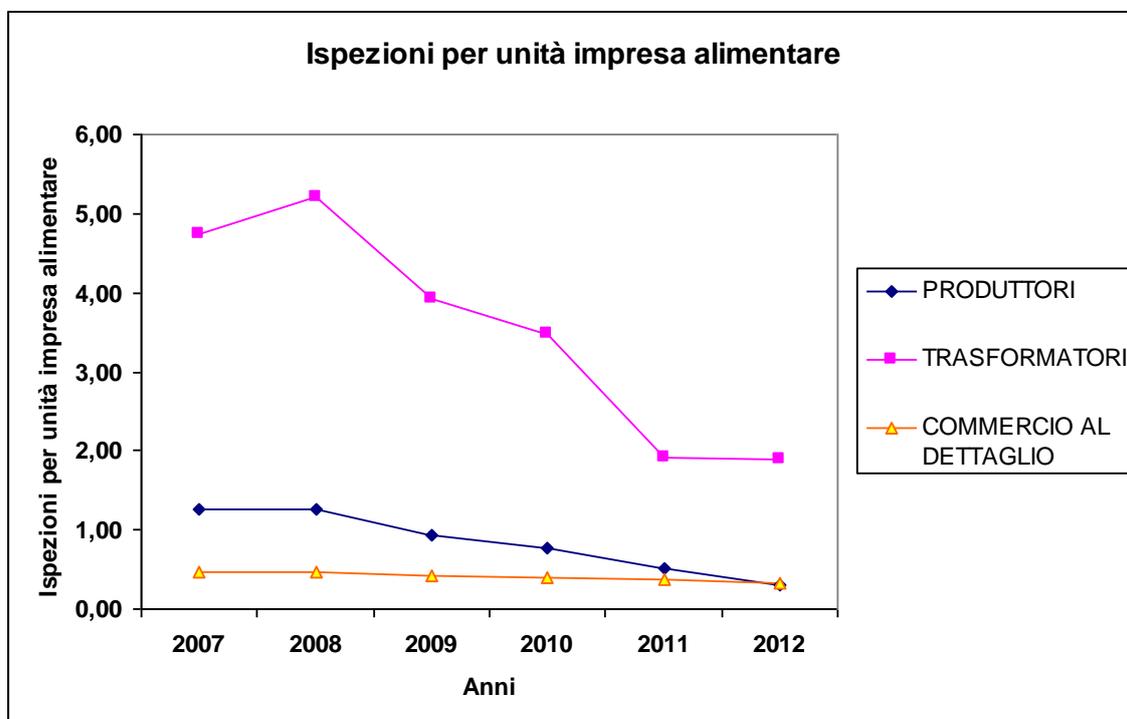
- ispezioni effettuate per unità di impresa alimentare
- numero Unità di Impresa Alimentare con infrazioni /numero UIA % .

Il primo indicatore mostra una diminuzione dell'attività ispettiva nel corso degli ultimi anni tenendo conto dei dati riferiti al periodo 2007 - 2012, particolarmente nei settori dei Produttori e dei Trasformatori (**Fig. 20** e **Fig. 21**).

Figura 20 – confronto dati sulle ispezioni effettuate dal 2007 al 2012

| | | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | ispezioni per unità di impresa alimentare | | | | | |
| PRODUTTORI | | 1,27 | 1,25 | 0,93 | 0,78 | 0,51 | 0,29 |
| TRASFORMATORI | | 4,73 | 5,21 | 3,92 | 3,48 | 1,92 | 1,90 |
| DISTRIBUZIONE | Ingresso (cod.03) | 1,77 | 1,74 | 1,59 | 1,06 | 0,87 | 0,86 |
| | Dettaglio (cod. 04) | 0,54 | 0,52 | 0,50 | 0,49 | 0,51 | 0,40 |
| TRASPORTI | Soggetti a vigilanza (cod. 05) | 0,39 | 0,34 | 0,29 | 0,19 | 0,18 | 0,10 |
| | Soggetti ad autorizz. Sanitaria (cod. 06) | 0,39 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,26 | 0,20 |
| RISTORAZIONE | Pubblica (cod. 07) | 0,28 | 0,26 | 0,23 | 0,24 | 0,23 | 0,22 |
| | Collettiva (cod. 08) | 0,50 | 0,50 | 0,43 | 0,49 | 0,42 | 0,40 |
| PRODUTTORI E CONFEZIONATORI CHE VENDONO PREVALENTEM. AL DETTAGLIO (cod. 09) | | 0,54 | 0,53 | 0,56 | 0,52 | 0,50 | 0,47 |
| COMMERCIO AL DETTAGLIO | | 0,48 | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,37 | 0,32 |
| TOTALI | | 0,84 | 0,84 | 0,69 | 0,61 | 0,46 | 0,36 |

Figura 21 – grafico di confronto dati sulle ispezioni effettuate dal 2007 al 2012

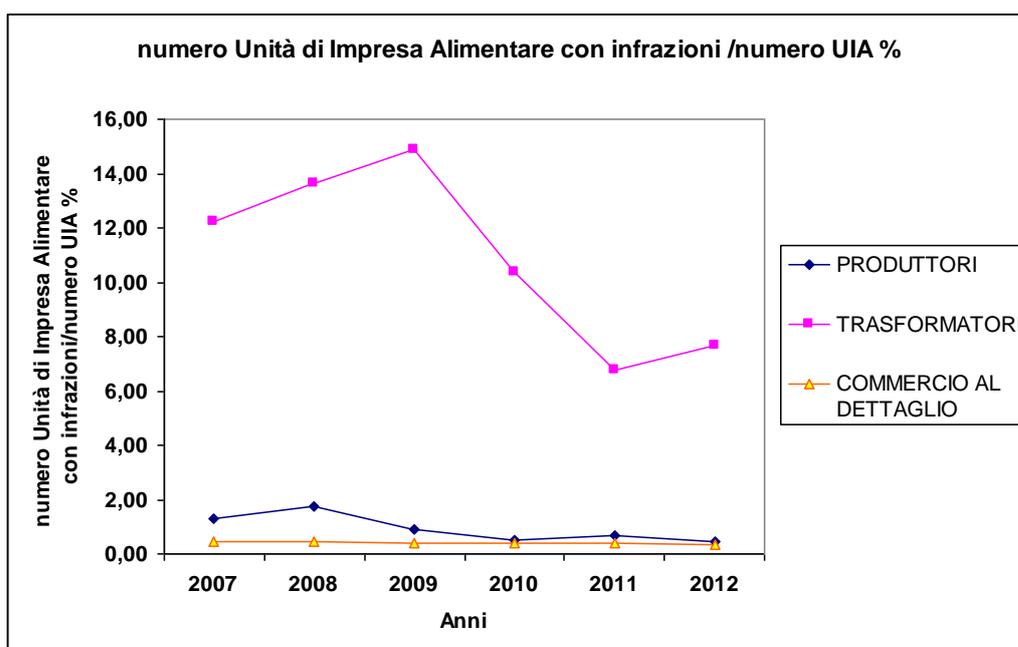


Analogamente, nelle **Figg. 22 e 23** viene mostrato il secondo indicatore che evidenzia il trend nel corso degli anni 2007-2012 nei diversi settori tenendo conto del rapporto tra le imprese alimentari con infrazioni ed il numero complessivo delle imprese registrate, presenti sul territorio.

Figura 22 – confronto dati rapporto tra Imprese con infrazioni e Totale Imprese dal 2007 al 2012

| | | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | numero Unità di Impresa Alimentare con infrazioni /numero UIA % | | | | | |
| PRODUTTORI | | 1,32 | 1,74 | 0,93 | 0,48 | 0,68 | 0,43 |
| TRASFORMATORI | | 12,24 | 13,64 | 14,87 | 10,37 | 6,78 | 7,64 |
| DISTRIBUZIONE | Ingresso (cod.03) | 5,44 | 6,22 | 7,16 | 7,25 | 4,98 | 4,76 |
| | Dettaglio (cod. 04) | 4,50 | 4,19 | 4,12 | 4,22 | 4,44 | 3,90 |
| TRASPORTI | Soggetti a vigilanza (cod. 05) | 1,39 | 1,08 | 0,97 | 0,57 | 0,75 | 0,37 |
| | Soggetti ad autorizz. Sanitaria (cod. 06) | 1,37 | 1,91 | 1,55 | 0,59 | 0,79 | 0,71 |
| RISTORAZIONE | Pubblica (cod. 07) | 4,65 | 4,33 | 4,11 | 4,49 | 4,94 | 4,85 |
| | Collettiva (cod. 08) | 7,34 | 7,07 | 6,85 | 7,23 | 6,96 | 5,96 |
| PRODUTTORI E CONFEZIONATORI CHE VENDONO PREVALENTEM. AL DETTAGLIO (cod. 09) | | 5,75 | 6,14 | 6,45 | 5,88 | 6,56 | 6,45 |
| COMMERCIO AL DETTAGLIO | | 4,65 | 4,58 | 4,49 | 4,57 | 4,81 | 4,51 |
| TOTALI | | 4,03 | 4,15 | 3,86 | 3,66 | 3,67 | 3,42 |

Figura 23 – grafico di confronto del rapporto tra Imprese con infrazioni e Totale Imprese dal 2007 al 2012



Ogni anno gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (I.I.ZZ.SS.), le Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale (A.R.P.A.), nonché i Laboratori di Sanità Pubblica delle ASL istituiti presso alcune Regioni, inviano la sintesi dei risultati dell'attività analitica, utilizzando il predisposto Modello B relativo all'analisi dei campioni.

Tra le infrazioni rientrano quelle relative alle **contaminazioni microbiologiche** (da Salmonella, Listeria monocytogenes, o altro), **chimiche e di altro tipo** (da micotossine, metalli pesanti, sostanze estranee, ecc.), nonché quelle riguardanti la **composizione** (es. presenza di sostanze non autorizzate o in quantità non consentita), l'**etichettatura** e la **presentazione** (es. non conformità sulla composizione, presentazioni ingannevoli, ecc.).

Gli alimenti vengono distinti in base alla **classe di appartenenza**. Citando solo le categorie che possono porre problemi di interpretazione, abbiamo:

- *prodotti lattiero-caseari*, esclusi gelati e dessert (indicati nella specifica categoria);
- *uova o ovoprodotti*, esclusi i prodotti trasformati contenenti uova, come dessert e salse (citate alle voci corrispondenti);
- *grassi e oli*, esclusi i grassi del latte (inclusi nei prodotti lattiero-caseari);
- *zuppe, brodi e salse*, inclusi aceto, mostarda e maionese;
- *erbe e spezie*, incluso il sale e i suoi sucedanei;
- *piatti preparati*, inclusi i panini farciti.

Si fa presente che, per quanto riguarda i prodotti di origine vegetale, i risultati del controllo ufficiale si riferiscono alle analisi volte all'accertamento dei requisiti igienico-sanitari e alla ricerca di contaminanti diversi dagli antiparassitari.

Attività analitica svolta dalle Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale (A.R.P.A.) e dai Laboratori di Sanità Pubblica (L.S.P.)

Il dettaglio del numero dei campioni analizzati dalle ARPA e dai Laboratori di Sanità Pubblica, istituiti presso alcune Regioni, e la quantità degli stessi campioni risultata non conforme, è riportato nella **Fig. 24** e relativo grafico (**Fig. 25**). I risultati riepilogativi nazionali sono riportati nel Modello B di rilevazione mostrato in **Fig. 26**. La Regione Sardegna non ha inviato i dati dei laboratori IZS e ARPA. Per le Regioni E. Romagna e Molise i campioni sono stati analizzati dai rispettivi Istituti Zooprofilattici e non dagli ARPA. La Regione Lombardia non ha invece trasmesso i dati dei laboratori ARPA. La Regione Molise non ha inviato i dati dei laboratori ARPA poiché non sono accreditati, mentre i dati dei laboratori IZS sono stati inseriti nel sistema NSIS; anche i dati relativi all' IZS Abruzzo sono stati inseriti nel sistema NSIS.

Durante il 2012, sul territorio nazionale sono stati analizzati dalle Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale e da Laboratori di Sanità Pubblica, un totale di **22.076** campioni di alimenti e bevande, di cui **407** sono risultati non regolamentari, evidenziando una percentuale di irregolarità del **1,8%**. Un raffronto dell'attività analitica negli anni dal 2003 al 2012, schematizzato nella **Fig. 27**, mostra, per il 2012, un lieve aumento del numero di campioni analizzati rispetto al 2011 ma un calo complessivo rispetto agli anni 2003-2009.

Nella **Fig. 28** (e relativo grafico), viene schematizzata la distribuzione delle irregolarità riscontrate per tipologia di infrazione. Esse hanno interessato principalmente le contaminazioni microbiologiche diverse da quelle dovute a Salmonella e Listeria monocytogenes e, in misura minore, contaminazioni chimiche di varia natura.

La **Fig. 29** mostra il numero di campioni analizzati per le diverse classi di alimenti e il numero (con relativa percentuale) di quelli risultati irregolari per tipologia di alimento.

Limitatamente alle classi di alimenti, la maggiore percentuale di irregolarità sui campioni analizzati è stata rilevata nei materiali destinati a venire a contatto con gli alimenti, seguiti da cereali e prodotti della panetteria e da bevande non alcoliche.

Quanto esposto dalla **Fig. 29** viene anche illustrato graficamente.

Figura 24 – Attività analitica svolta dalle ARPA e dai LSP nel 2012

| A.R.P.A. - 2012 | | | Prodotti lattiero-caseari | Uova e ovoprodotto | Carne e derivati, caccagione e pollame | Pesci, crostacei e molluschi | Grassi e oli | Zuppe, brodi, salse | Cereali e prodotti della panetteria | Frutta e verdure | Erbe, spezie, caffè, tè | Bevande non alcoliche | Vino | Bevande alcoliche escluso il vino | Gelati e dessert | Cacao e sue preparazioni | Dolcificanti | Frutta secca a guscio rigido, spuntini | Piatti preparati | Prodotti per alimentazione particolare | Additivi | Materiali a contatto con alimenti | Altri alimenti | | |
|-----------------|-------------|------------|---------------------------|--------------------|--|------------------------------|--------------|---------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|------|-----------------------------------|------------------|--------------------------|--------------|--|------------------|--|----------|-----------------------------------|----------------|---|---|
| ABRUZZO | N° campioni | analizzati | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | irregolari | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BASILICATA | N° campioni | analizzati | 0 | 0 | 0 | 1 | 30 | 47 | 170 | 142 | 16 | 134 | 33 | 6 | 13 | 0 | 2 | 5 | 0 | 19 | 0 | 14 | 18 | | |
| | | irregolari | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| BOLZANO (P.A.) | N° campioni | analizzati | 109 | 11 | 66 | 9 | 29 | 5 | 122 | 160 | 8 | 27 | 36 | 28 | 47 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | irregolari | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CALABRIA | N° campioni | analizzati | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 24 | 46 | 198 | 19 | 9 | 18 | 0 | 40 | 0 | 2 | 6 | 76 | 37 | 0 | 12 | 29 | | |
| | | irregolari | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| CAMPANIA | N° campioni | analizzati | 12 | 0 | 4 | 7 | 128 | 214 | 305 | 430 | 70 | 116 | 110 | 4 | 0 | 12 | 14 | 392 | 758 | 42 | 0 | 98 | 24 | | |
| | | irregolari | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | | |
| EMILIA R. | N° campioni | analizzati | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | irregolari | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRIULI V.G. | N° campioni | analizzati | 1 | 0 | 6 | 1 | 16 | 13 | 80 | 115 | 24 | 28 | 26 | 6 | 5 | 0 | 1 | 15 | 14 | 34 | 0 | 12 | 23 | | |
| | | irregolari | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| LAZIO | N° campioni | analizzati | 13 | 0 | 26 | 9 | 103 | 78 | 110 | 242 | 21 | 18 | 27 | 2 | 9 | 2 | 7 | 34 | 108 | 87 | 1 | 99 | 5 | | |
| | | irregolari | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | |
| LIGURIA | N° campioni | analizzati | 32 | 7 | 40 | 23 | 126 | 45 | 241 | 260 | 38 | 17 | 59 | 8 | 16 | 9 | 16 | 10 | 172 | 49 | 0 | 4 | 29 | | |
| | | irregolari | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| LOMBARDIA | N° campioni | analizzati | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | irregolari | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MARCHE | N° campioni | analizzati | 0 | 0 | 0 | 0 | 86 | 17 | 114 | 186 | 22 | 48 | 36 | 2 | 5 | 3 | 4 | 25 | 3 | 36 | 0 | 0 | 35 | | |
| | | irregolari | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| MOLISE | N° campioni | analizzati | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | irregolari | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PIEMONTE | N° campioni | analizzati | 4 | 33 | 9 | 4 | 56 | 49 | 317 | 392 | 81 | 34 | 33 | 12 | 1 | 29 | 18 | 96 | 1 | 157 | 26 | 259 | 55 | | |
| | | irregolari | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 3 | 0 | 18 | 2 | | |
| PUGLIA | N° campioni | analizzati | 39 | 1 | 7 | 2 | 406 | 144 | 762 | 226 | 56 | 132 | 256 | 46 | 40 | 19 | 47 | 30 | 401 | 67 | 39 | 165 | 53 | | |
| | | irregolari | 8 | 1 | 1 | 0 | 6 | 8 | 66 | 6 | 3 | 17 | 5 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 13 | 4 | 2 | 11 | 1 | | |
| SARDEGNA | N° campioni | analizzati | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | irregolari | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICILIA | N° campioni | analizzati | 4 | 0 | 5 | 0 | 53 | 91 | 349 | 70 | 240 | 64 | 74 | 0 | 3 | 18 | 5 | 19 | 517 | 4 | 0 | 0 | 133 | | |
| | | irregolari | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TOSCANA | N° campioni | analizzati | 126 | 3 | 53 | 6 | 55 | 24 | 310 | 94 | 86 | 49 | 96 | 1 | 34 | 2 | 5 | 42 | 609 | 36 | 3 | 122 | 636 | | |
| | | irregolari | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 3 | 5 | | |
| TRENTO (P.A.) | N° campioni | analizzati | 18 | 1 | 6 | 3 | 7 | 3 | 7 | 98 | 1 | 0 | 36 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 18 | 8 | 0 | 0 | 3 | | |
| | | irregolari | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| UMBRIA | N° campioni | analizzati | 25 | 1 | 11 | 5 | 18 | 10 | 40 | 34 | 5 | 2 | 46 | 1 | 0 | 2 | 3 | 0 | 9 | 20 | 0 | 21 | 94 | | |
| | | irregolari | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | | |
| VALLE D'AOSTA | N° campioni | analizzati | 1 | 0 | 0 | 0 | 19 | 1 | 18 | 11 | 0 | 1 | 14 | 6 | 14 | 0 | 0 | 4 | 13 | 21 | 0 | 7 | 2 | | |
| | | irregolari | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | |
| VENETO | N° campioni | analizzati | 0 | 0 | 0 | 0 | 243 | 278 | 1.558 | 654 | 187 | 265 | 125 | 116 | 199 | 85 | 30 | 73 | 769 | 171 | 17 | 104 | 0 | | |
| | | irregolari | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 12 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | | |

Figura 25 – Campionamenti effettuati ed esiti irregolari riscontrati nell'attività analitica svolta dalle ARPA e LSP nel 2012

Attività analitica delle A.R.P.A. e Laboratori di Sanità Pubblica

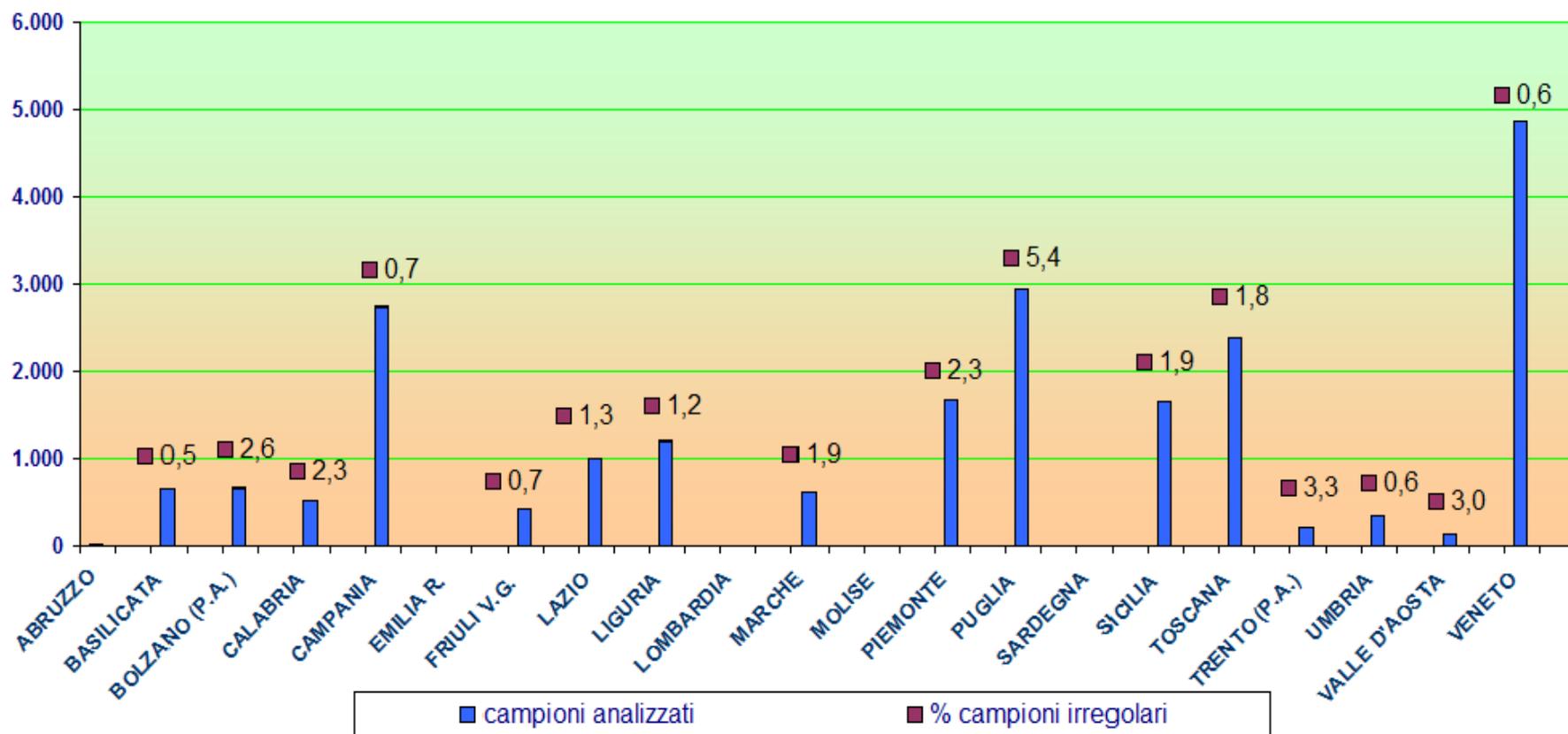


Figura 26 – Attività di controllo ufficiale di ARPA e LSP nel 2012

| RIEPILOGO NAZIONALE | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------|------------|-----------------|-----------------|----------|--------------------|-----------------|----------|--------------|-------------------------------|----------|-------------------|
| CODICI | CLASSI ALIMENTI | CAMPIONI ANALIZZATI | | CONTAMINAZIONI | | | | | | COMPOSIZIONE | ETICHETTATURA E PRESENTAZIONE | ALTRO | TOTALE INFRAZIONI |
| | | Totale | Irregolari | MICROBIOLOGICHE | | | CHIMICHE E DIVERSE | | | | | | |
| | | | | Salmonella | Listeria Monoc. | Altre | Micotossine | Metalli pesanti | Altre | | | | |
| 1. PRODOTTI LATTIERO CASEARI | | | | | | | | | | | | | |
| 04 01 | Latte e crema di latte, freschi o conservati | 160 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04 01 02 | Latte pastorizzato | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04 01 03 | Latte UHT | 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04 01 04 | Latte sterilizzato | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04 01 05 | Panna | 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04 02 | Latte e crema di latte, concentrati | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04 03 | Latte e crema coagulati, yogurt | 29 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04 04 | Siero di latte | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04 05 | Burro | 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04 07 | Formaggi, latticini | 96 | 8 | - | - | 7 | - | - | 1 | - | - | - | 8 |
| TOTALE | | 384 | 8 | - | - | 7 | - | - | 1 | - | - | - | 8 |
| 2. UOVA E OVOPRODOTTI | | | | | | | | | | | | | |
| 04 08 | Uova di volatili in guscio | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04 09 | Uova di volatili sgusciate, tuorli | 37 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 2 |
| TOTALE | | 57 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 2 |

3. CARNE, PRODOTTI A BASE DI CARNE, CACCIAGIONE E POLLAME

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 02 01 | Carni e frattaglie (bovine, suine, ovine, caprine, equine) | 69 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 02 02 | Volatili da cortile e loro frattaglie | 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 02 04 | Altre carni | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 01 (*) | Carni lavorate o comunque preparate | 142 | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | 2 |
| TOTALE | | 233 | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | 2 |

4. PESCI, CROSTACEI E MOLLUSCHI

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 03 01 | Selacei | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 03 02 | Teleostei | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 03 03 | Filetti e trance di pesce | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 03 05 | Molluschi gasteropodi | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 03 06 | Molluschi bivalvi | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 03 07 | | | | | | | | | | | | | |
| 03 08 | Molluschi cefalopodi | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 03 09 | Echinodermi | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 03 10 | Crostacei | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 04 | Preparazione e conserve di pesce | 28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 05 | Preparazione e conserve di crostacei e molluschi | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTALE | | 70 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |

| 5. GRASSI ED OLI | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
| 02 05 | Lardo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 01 | Grassi alimentari animali | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 04 | Grassi ed oli di pesce e mammiferi marini | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 07 (**) | Oli vegetali fluidi o concreti, greggi | 1.193 | 24 | - | - | - | - | - | 2 | 19 | - | 3 | 24 |
| 15 07 01 001 | Olio di oliva | 101 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 07 03 001 | Olio di oliva extravergine | 723 | 4 | - | - | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - | 4 |
| 15 12 | Oli e grassi idrogenati | 148 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 13 | Margarina, imitazione dello strutto | 38 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTALE | | 1.379 | 24 | - | - | - | - | - | 2 | 19 | - | 3 | 24 |
| 6. ZUPPE, BRODI, SALSE | | | | | | | | | | | | | |
| 16 03 | Estratti di carne e di pesce | 54 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 01 | Prep. di ortaggi con aceto | 44 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 20 02 | Preparazioni di ortaggi senza aceto | 627 | 9 | - | - | 2 | - | - | - | 6 | 1 | 1 | 10 |
| 21 03 | Prep. per salse e salse | 257 | 3 | - | - | 1 | - | - | - | - | 2 | - | 3 |
| 22 10 | Aceti commestibili e succedanei | 61 | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| TOTALE | | 1.043 | 14 | - | - | 4 | - | - | - | 6 | 3 | 2 | 15 |

| 7. CEREALI E PRODOTTI DELLA PANETTERIA | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|
| 10 00 | Cereali | 598 | 10 | - | - | 3 | 6 | - | 1 | - | - | - | 10 |
| 11 00 | Prodotti della macinazione | 684 | 14 | - | - | 1 | 6 | - | 1 | - | - | 6 | 14 |
| 19 07 | Pane, altri prodotti della panetteria | 821 | 41 | - | - | 1 | - | - | 18 | 6 | 15 | 2 | 42 |
| 19 08 | Prodotti di pasticceria e biscotti | 1.116 | 33 | - | - | 24 | - | - | - | - | 1 | 8 | 33 |
| 19 03 01 | Paste alimentari secche | 617 | 12 | - | - | 6 | - | - | 2 | - | - | 4 | 12 |
| 19 03 02 | Paste alimentari all'uovo | 434 | 4 | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 19 03 03 | Paste alimentari speciali | 279 | 6 | - | 5 | - | - | - | - | - | - | 1 | 6 |
| TOTALE | | 4.549 | 120 | - | 5 | 39 | 12 | - | 22 | 6 | 16 | 21 | 121 |
| 8. FRUTTA E VERDURE | | | | | | | | | | | | | |
| 07 00 | Legumi, ortaggi, radici, tuberi | 2.105 | 21 | 5 | - | 5 | 3 | - | 6 | - | - | 3 | 22 |
| 08 00 | Frutta | 1.207 | 18 | - | - | 4 | - | - | 10 | - | - | 4 | 18 |
| TOTALE | | 3.312 | 39 | 5 | - | 9 | 3 | - | 16 | - | - | 7 | 40 |
| 9. ERBE, SPEZIE, CAFFE', TE' | | | | | | | | | | | | | |
| 09 00 | Spezie, caffè, tè ed erbe infusionali ed aromatiche | 628 | 8 | - | - | 5 | 1 | - | 3 | - | 3 | - | 12 |
| 25 00 | Sale da cucina | 256 | 10 | - | - | - | - | - | 10 | - | 1 | - | 11 |
| TOTALE | | 884 | 18 | - | - | 5 | 1 | - | 13 | - | 4 | - | 23 |
| 10. BEVANDE NON ALCOLICHE | | | | | | | | | | | | | |
| 20 07 | Succhi e nettari di frutta | 444 | 7 | - | - | 3 | 1 | - | 3 | - | - | - | 7 |
| 22 02 | Altre bevande non alcoliche | 500 | 16 | - | - | 12 | - | - | 7 | - | 7 | 4 | 30 |
| TOTALE | | 944 | 23 | - | - | 15 | 1 | - | 10 | - | 7 | 4 | 37 |

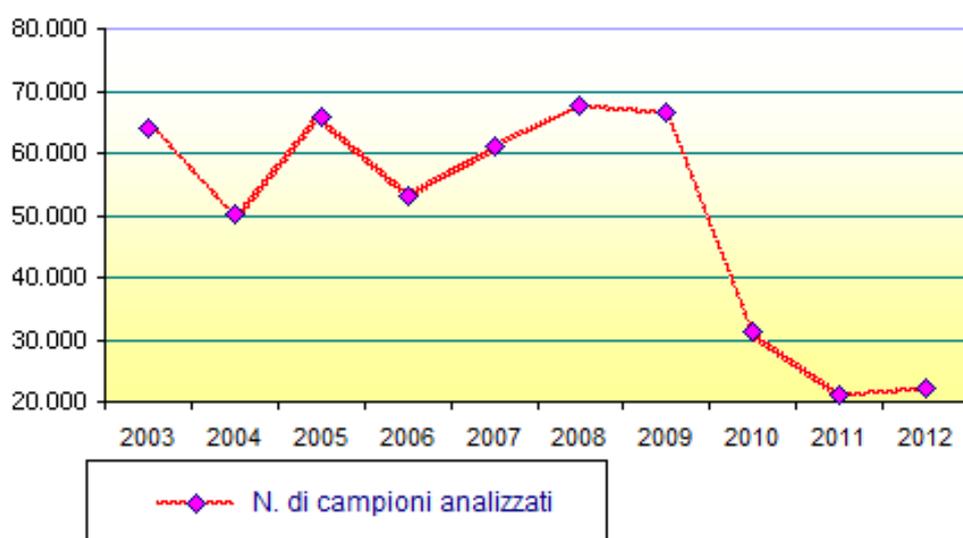
| 11. VINO | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 22 04 | Mosti | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 05 | Vini di uve fresche | 1.026 | 14 | - | - | 3 | - | 1 | 5 | 2 | 2 | 1 | 14 |
| TOTALE | | 1.028 | 14 | - | - | 3 | - | 1 | 5 | 2 | 2 | 1 | 14 |
| 12. BEVANDE ALCOLICHE ESCLUSO IL VINO | | | | | | | | | | | | | |
| 22 03 | Birra | 123 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 06 | Vermut e vini aromatizzati | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 07 | Sidro, sidro di pere, idromele | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 08 | Alcole etilico | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 09 | Acquaviti, liquori ed altre bevande alcoliche | 109 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 |
| TOTALE | | 238 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 13. GELATI E DESSERT | | | | | | | | | | | | | |
| 21 05 | Gelati e dessert | 426 | 7 | - | - | 5 | - | - | - | - | - | 2 | 7 |
| TOTALE | | 426 | 7 | - | - | 5 | - | - | - | - | - | 2 | 7 |
| 14. CACAO E PREPARAZIONI A BASE DI CACAO | | | | | | | | | | | | | |
| 18 00 | Cacao e preparazioni a base di cacao | 182 | 3 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | 3 |
| TOTALE | | 182 | 3 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | 3 |
| 15. DOLCIUMI | | | | | | | | | | | | | |
| 17 00 | Zuccheri e prodotti a base di zuccheri | 137 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 04 10 | Miele | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTALE | | 161 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 16. FRUTTA SECCA A GUSCIO RIGIDO, SPUNTINI | | | | | | | | | | | | | |
| 08 06 | Frutta secca a guscio rigido, spuntini a base di frutta | 752 | 11 | - | - | - | 19 | - | - | - | - | 2 | 21 |
| TOTALE | | 752 | 11 | - | - | - | 19 | - | - | - | - | 2 | 21 |

| 17. PIATTI PREPARATI | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 21 06 | Preparazioni gastronomiche | 3.468 | 49 | 5 | 6 | 60 | - | - | 1 | - | - | - | 72 |
| TOTALE | | 3.468 | 49 | 5 | 6 | 60 | - | - | 1 | - | - | - | 72 |
| 18. PRODOTTI DESTINATI AD UNA ALIMENTAZIONE PARTICOLARE | | | | | | | | | | | | | |
| 32 00 | Prodotti destinati ad una alimentazione particolare (prodotti dietetici, alimenti prima infanzia) | 824 | 10 | - | - | 3 | - | - | 1 | 3 | 3 | - | 10 |
| 33 00 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTALE | | 824 | 10 | - | - | 3 | - | - | 1 | 3 | 3 | - | 10 |
| 19. ADDITIVI | | | | | | | | | | | | | |
| 29 00 | Additivi | 77 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 31 00 | Coloranti | 9 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 |
| TOTALE | | 86 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 |
| 20. MATERIALI DESTINATI AD ENTRARE IN CONTATTO CON GLI ALIMENTI | | | | | | | | | | | | | |
| 34 00 | Materiali a contatto con gli alimenti | 917 | 45 | - | - | 4 | - | 9 | 19 | 6 | 1 | 12 | 51 |
| TOTALE | | 917 | 45 | - | - | 4 | - | 9 | 19 | 6 | 1 | 12 | 51 |
| 21. ALTRI ALIMENTI | | | | | | | | | | | | | |
| 04 11 | Prodotti commestibili animali, non nominati altrove | 62 | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | 2 |
| 21 07 | Altre preparazioni alimentari, non nominate altrove | 1.077 | 12 | - | 2 | 2 | - | - | 3 | - | 3 | 2 | 12 |
| TOTALE | | 1.139 | 14 | - | 2 | 3 | - | - | 3 | - | 3 | 3 | 14 |
| TOTALE NAZIONALE | | 22.076 | 407 | 10 | 13 | 159 | 36 | 10 | 96 | 42 | 42 | 61 | 469 |

Figura 27 – ARPA e dai LSP :Confronto anni 2003 – 2012

| A.R.P.A e LSP - Attività analitica | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| N. di campioni analizzati | 64.070 | 50.035 | 65.673 | 53.120 | 61.009 | 67.808 | 66.550 | 31.411 | 21.244 | 22.076 |
| Campioni irregolari | 2.861 | 1.789 | 1.905 | 2.111 | 1.251 | 1.437 | 940 | 816 | 381 | 407 |
| % di campioni irregolari | 4,5 | 3,6 | 2,9 | 4,0 | 2,1 | 2,1 | 1,4 | 2,6 | 1,8 | 1,8 |
| Anno | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |

A.R.P.A. E LSP - Attività analitica



A.R.P.A. E LSP- Campioni irregolari

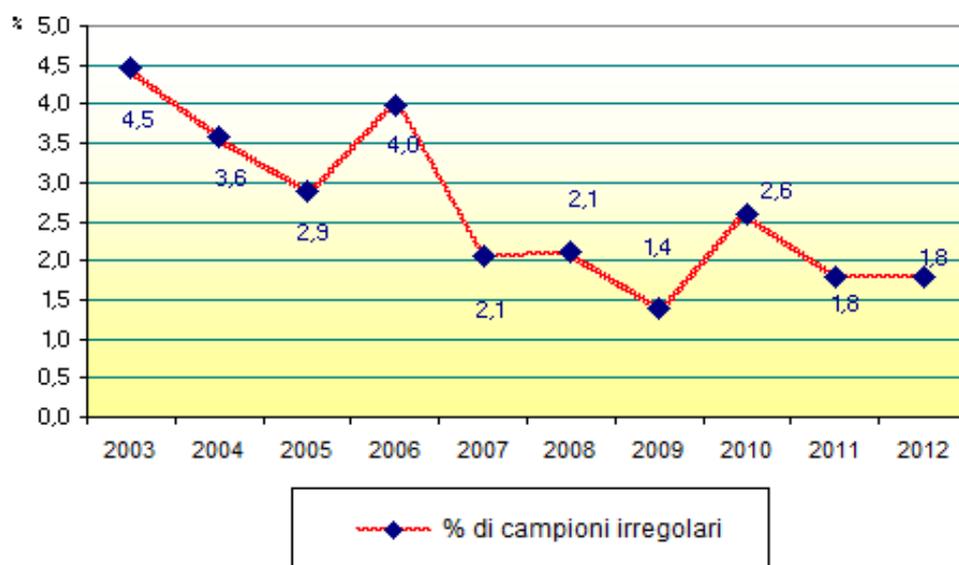


Figura 28 – ARPA e LSP - distribuzione delle infrazioni 2012

| | CONTAMINAZIONI | | | | | | | | | TOTALE INFRAZIONI |
|---------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|----------------|--------------|-------------------------------|-------|----------------------|
| | MICROBIOLOGICHE | | | CHIMICHE E DIVERSE | | | | | | |
| | salmonella | listeria monoc. | altre biologiche | micotossine | metalli pesanti | altre chimiche | composizione | etichettatura e presentazione | altro | |
| n° infrazioni | 10 | 13 | 159 | 36 | 10 | 96 | 42 | 42 | 61 | 469 |
| % infrazioni | 2,1 | 2,8 | 33,9 | 7,7 | 2,1 | 20,5 | 9,0 | 9,0 | 13,0 | 100,0 |

50

A.R.P.A. e L.S.P.- Analisi effettuate nel 2012: distribuzione delle infrazioni (%)

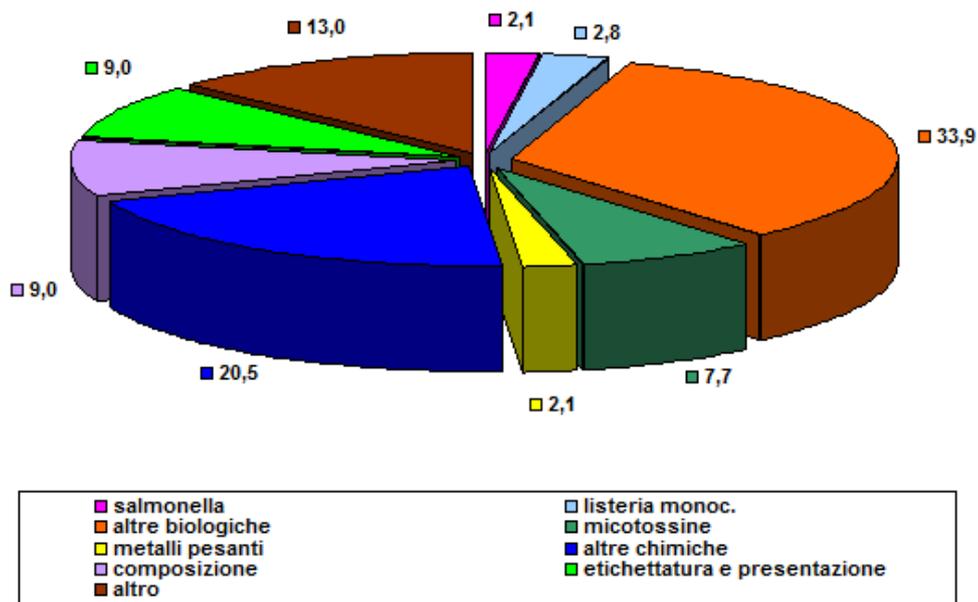
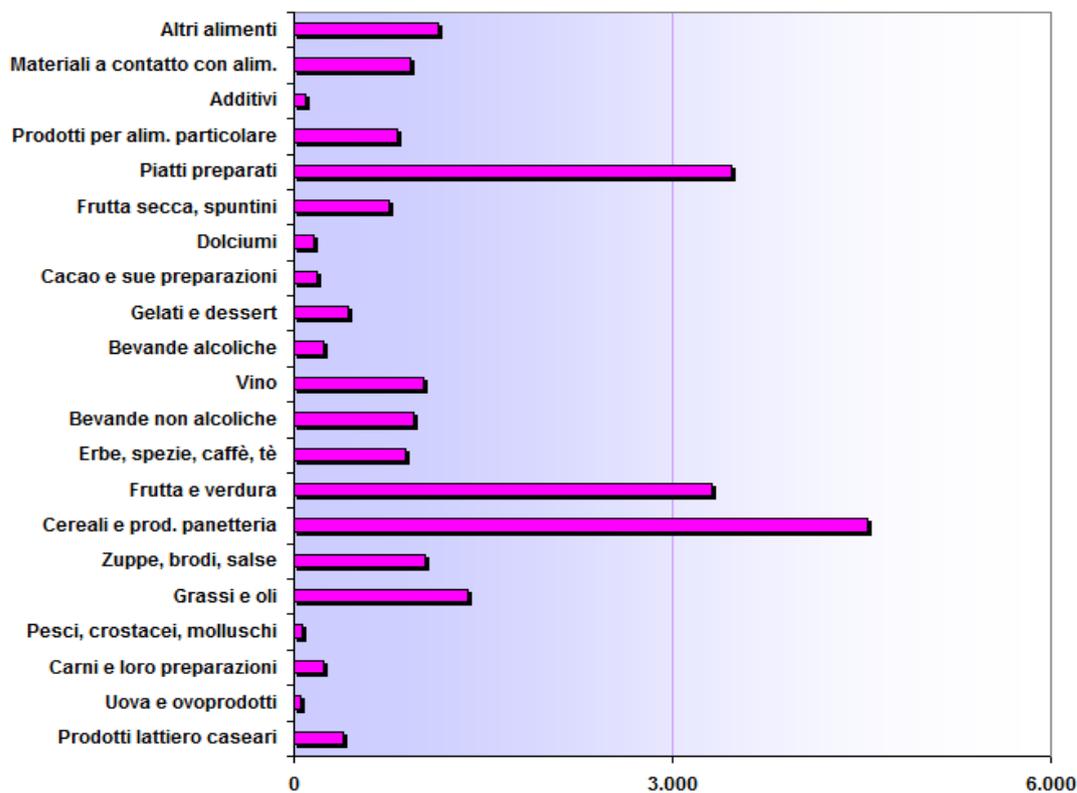


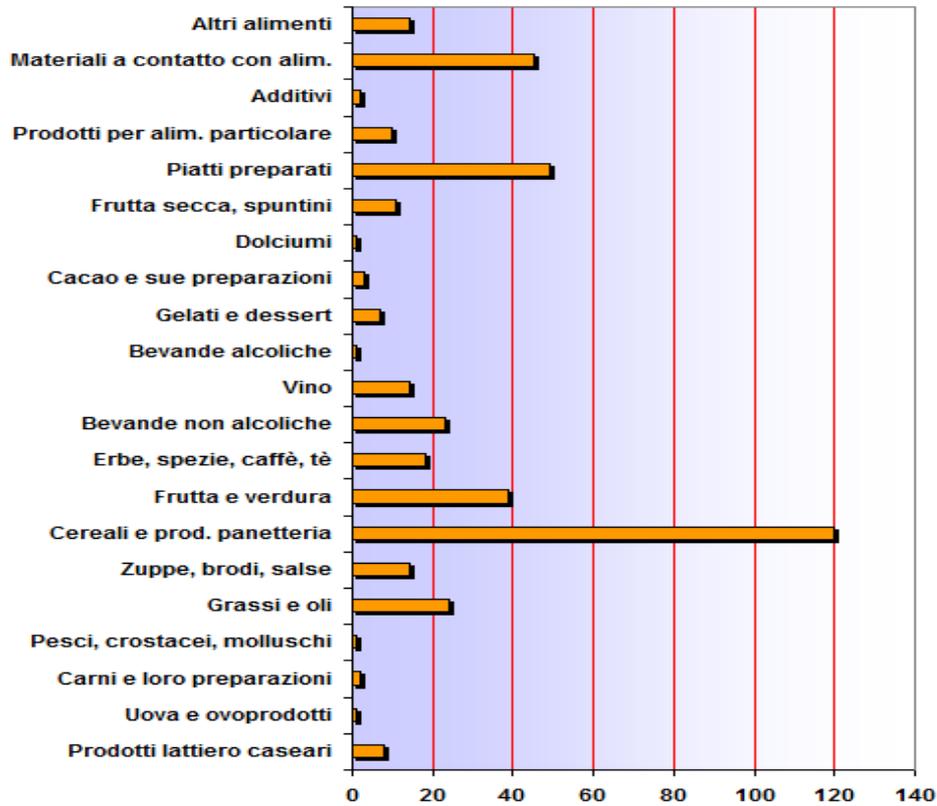
Figura 29 – ARPA e LSP - campioni analizzati e campioni irregolari per le classi di alimenti 2012

| CLASSE ALIMENTI | Totale | Irregolari | % irregolari |
|--------------------------------|---------------|------------|--------------|
| Prodotti lattiero caseari | 384 | 8 | 2,1 |
| Uova e ovoprodotti | 57 | 1 | 1,8 |
| Carni e loro preparazioni | 233 | 2 | 0,9 |
| Pesci, crostacei, molluschi | 70 | 1 | 1,4 |
| Grassi e oli | 1.379 | 24 | 1,7 |
| Zuppe, brodi, salse | 1.043 | 14 | 1,3 |
| Cereali e prod. panetteria | 4.549 | 120 | 2,6 |
| Frutta e verdura | 3.312 | 39 | 1,2 |
| Erbe, spezie, caffè, tè | 884 | 18 | 2,0 |
| Bevande non alcoliche | 944 | 23 | 2,4 |
| Vino | 1.028 | 14 | 1,4 |
| Bevande alcoliche | 238 | 1 | 0,4 |
| Gelati e dessert | 426 | 7 | 1,6 |
| Cacao e sue preparazioni | 182 | 3 | 1,6 |
| Dolciumi | 161 | 1 | 0,6 |
| Frutta secca, spuntini | 752 | 11 | 1,5 |
| Piatti preparati | 3.468 | 49 | 1,4 |
| Prodotti per alim. particolare | 824 | 10 | 1,2 |
| Additivi | 86 | 2 | 2,3 |
| Materiali a contatto con alim. | 917 | 45 | 4,9 |
| Altri alimenti | 1.139 | 14 | 1,2 |
| TOTALI | 22.076 | 407 | 1,8 |

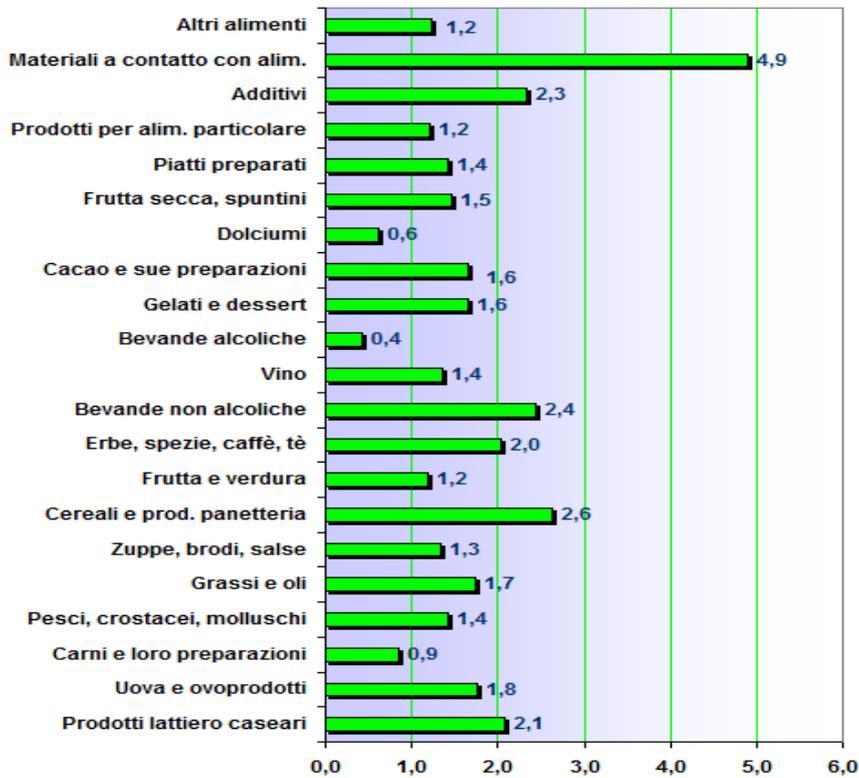
Principali classi di alimenti e bevande analizzati nel 2012



Numero di campioni irregolari analizzati nel 2012



% di campioni irregolari analizzati nel 2012



Come già da diversi anni si sono intraprese iniziative per aggiornare i Modelli di rilevazione al fine di avere informazioni più dettagliate sulle tipologie dei singoli contaminanti ricadenti nella generica voce “altro”. In particolare si era auspicato l’inserimento dei dati relativi ai laboratori IZS e ARPA/LSP nel nuovo flusso informativo NSIS; purtroppo solo l’IZS dell’Abruzzo e la sezione del Molise hanno utilizzato la nuova procedura, che comunque a partire dall’anno prossimo dovrà essere necessariamente utilizzata da tutti i laboratori pubblici.

Come per gli anni precedenti è stata redatta una scheda supplementare in modo da poter avere conoscenza di tutte le tipologie di contaminazioni microbiologiche e chimiche.

Malgrado ciò, si notano ancora criticità, dovute al fatto che non tutti i laboratori hanno compilato il modello nel dettaglio.

Pertanto, la **Fig. 30** si riferisce solo ai dati trasmessi da 16 Laboratori regionali.

Il maggior riscontro di non conformità riguarda la migrazione di sostanze chimiche da materiali destinati ad entrare in contatto con gli alimenti, seguiti da presenza di parassiti in campioni di cereali e prodotti della panetteria.

Figura 30 – ARPA e dai LSP: Attività analitica: Modello B 2012

| Mod. B (attività analitica) | Pseudomonas | E.coli | Stafilococchi | Bacilli | Clostridi | Muffe e Lieviti e Alghe | Parassiti | Altri patogeni alimentari come batteri, virus e protozoi | Pesticidi | Altre sostanze allergeniche (additivi, aromi e componenti alimentari) | Sostanze di migrazione | OGM | Rischi chimici prev. di natura merceologica | Caratteristiche organolettiche alterate | altri rischi fisici |
|---|------------------------------|--------|---------------|---------|-----------|-------------------------|-----------|--|-----------|---|------------------------|-----|---|---|---------------------|
| | 1. PRODOTTI LATTIERO CASEARI | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 1 |
| 2. UOVA E OVOPRODOTTI | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 3. CARNE, PRODOTTI A BASE DI CARNE, CACCIAGIONE E POLLAME | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 4. PESCI, CROSTACEI E MOLLUSCHI | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| 5. GRASSI ED OLI | | | | | | | | | | 1 | | | 4 | 2 | |
| 6. ZUPPE, BRODI, SALSE | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | 2 | |
| 7. CEREALI E PRODOTTI DELLA PANETTERIA | | 3 | 4 | 5 | | 8 | 23 | 5 | 1 | 3 | | 6 | 17 | 3 | 3 |
| 8. FRUTTA E VERDURE | | 1 | | | | | 3 | | 17 | | | | 1 | 2 | 3 |
| 9. ERBE, SPEZIE, CAFFE', TE' | | | | 1 | | 2 | 1 | | 2 | | | | 10 | | |
| 10. BEVANDE NON ALCOLICHE | 4 | | 2 | | | 5 | | 4 | | 1 | | | | 9 | 2 |
| 11. VINO | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | 1 | |
| 12. BEVANDE ALCOLICHE ESCLUSO IL VINO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. GELATI E DESSERT | | | | | | | | 3 | | | | | | 2 | |
| 14. CACAO E PREPARAZIONI A BASE DI CACAO | | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| 15. DOLCIUMI | | | | | | 1 | 2 | | | | | | 1 | | |
| 16. FRUTTA SECCA A GUSCIO RIGIDO, SPUNTINI | | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| 17. PIATTI PREPARATI | | 14 | 15 | 14 | 3 | 5 | 1 | 3 | | | | | | 1 | 1 |
| 18. PRODOTTI DESTINATI AD UNA ALIMENTAZIONE PARTICOLARE | | | | | | | 3 | | | 1 | | | | | |
| 19. ADDITIVI | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. MATERIALI DESTINATI AD ENTRARE IN CONTATTO CON GLI ALIMENTI | | 2 | | | | | | 2 | | | 33 | | | | |
| 21. ALTRI ALIMENTI | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | |

Attività analitica svolta dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (I.ZZ.SS.)

Gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali, con le loro 10 sedi centrali e le 90 sezioni diagnostiche periferiche, rappresentano un importante strumento operativo di cui dispone il Servizio Sanitario Nazionale per assicurare la sorveglianza epidemiologica, la ricerca sperimentale, la formazione del personale, il supporto di laboratorio e la diagnostica nell'ambito del controllo ufficiale degli alimenti.

Gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali garantiscono la salute del consumatore attraverso il controllo ufficiale sulla sicurezza degli alimenti, oltre le attività svolte nel settore della sanità animale.

Costituiscono una struttura sanitaria integrata in grado di assicurare una rete di servizi per verificare la salubrità degli alimenti e dell'ambiente per la salvaguardia della salute dell'uomo.

Svolgono, inoltre, servizi utili per il Ministero della Salute, per l'Istituto Superiore di Sanità, per le Aziende Sanitarie Locali, per gli allevatori, per i produttori di alimenti di origine animale, per i produttori di beni e servizi per la zootecnica e per il consumatore finale.

Essi, infatti, costituiscono un supporto operativo per:

- lo sviluppo di azioni di polizia veterinaria;
- l'attuazione di piani di profilassi, risanamento ed eradicazione;
- le azioni di difesa sanitaria e di miglioramento delle produzioni animali;
- la farmacovigilanza veterinaria, in stretta collaborazione con i Servizi Veterinari delle Aziende Sanitarie Locali.

Con il DM 27/02/2008, sono stati attribuiti agli Istituti anche compiti di controllo ufficiale in materia di analisi chimiche, microbiologiche e radioattive su alimenti di origine vegetale non trasformati.

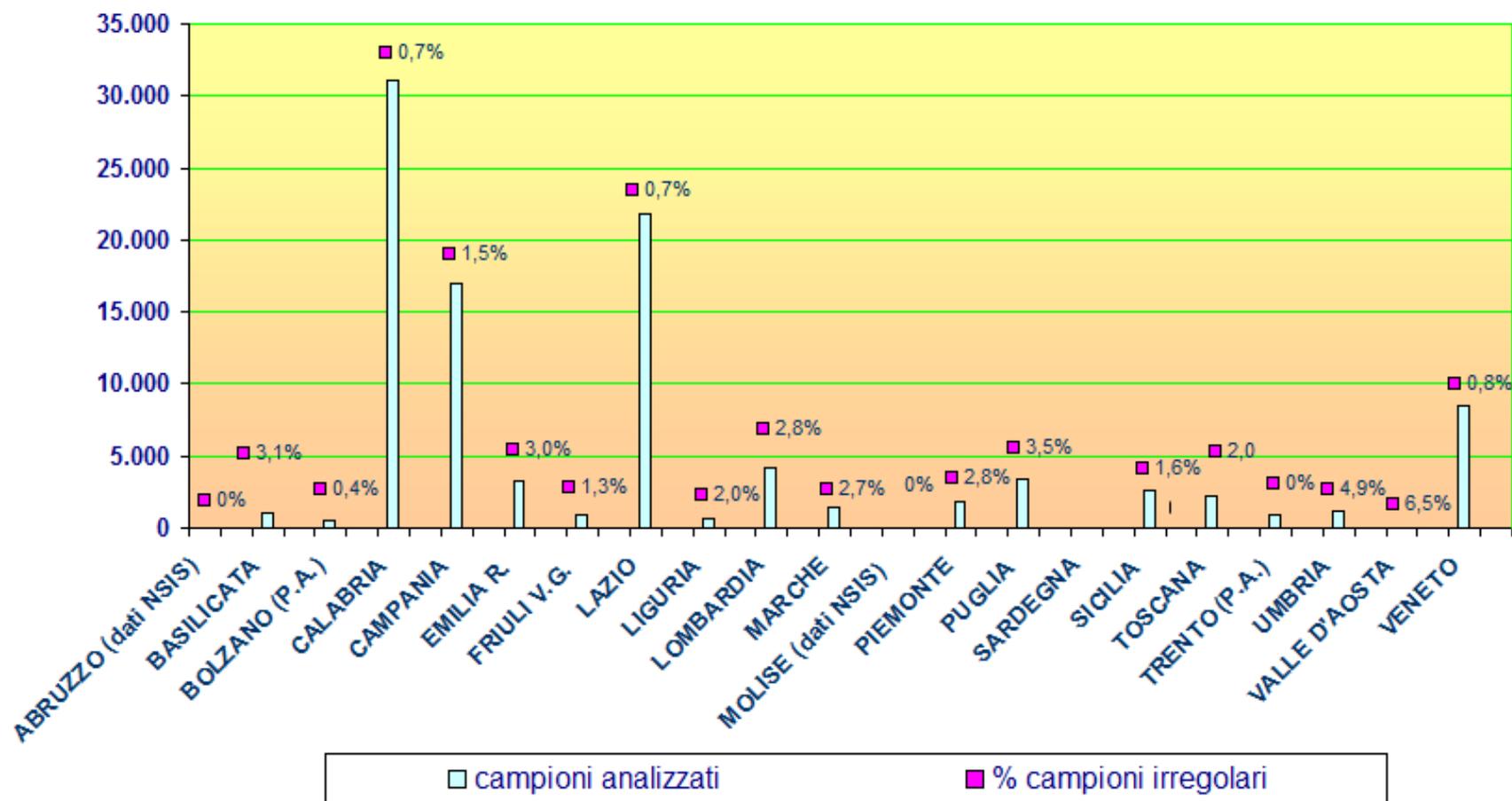
Relativamente ai controlli effettuati durante il 2012, la **Fig. 31** riporta il numero dei campioni analizzati dagli I.Z.S. per ogni Regione e Provincia Autonoma, nonché quello dei campioni non conformi, mentre nella **Fig. 32** viene evidenziata l'incidenza tra campionamenti effettuati ed esiti irregolari riscontrati.

Figura 31 – Attività analitica svolta dagli II.ZZ.SS. nel 2012

| I.Z.S. - 2012 | | | Prodotti lattiero-caseari | Uova e ovoprodotti | Carne e derivati, cacciagione e pollame | Pesci, crostacei e molluschi | Grassi e oli | Zuppe, brodi, salse | Cereali e prodotti della panetteria | Frutta e verdure | Erbe, spezie, caffè, tè | Bevande non alcoliche | Vino | Bevande alcoliche | Gelati e dessert | Cacao e sue preparazioni | Dolcificanti | Frutta secca a guscio rigido, | Piatti preparati | Prodotti per alimentazione | Additivi | Materiali a contatto con | Altri alimenti | |
|----------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|---|------------------------------|--------------|---------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------------------|------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------|------------------|----------------------------|----------|--------------------------|----------------|--------|
| ABRUZZO (dati NSIS) | N° campioni | analizzati irregolari | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BASILICATA | N° campioni | analizzati irregolari | 250 9 | 12 0 | 721 22 | 53 2 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 12 0 | 0 0 | 9 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| BOLZANO (P.A.) | N° campioni | analizzati irregolari | 241 0 | 11 0 | 83 1 | 29 1 | 0 0 | 0 0 | 1 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 79 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 12 0 | 0 0 | 0 0 | 5 0 | 2 0 | |
| CALABRIA | N° campioni | analizzati irregolari | 3.249 189 | 89 0 | 27.051 20 | 202 10 | 3 0 | 24 1 | 46 2 | 198 0 | 19 0 | 9 0 | 18 3 | 0 0 | 40 2 | 0 0 | 2 0 | 6 0 | 76 0 | 37 0 | 0 0 | 12 0 | 31 2 | |
| CAMPANIA | N° campioni | analizzati irregolari | 13.784 82 | 37 0 | 1.143 38 | 1.381 112 | 0 0 | 24 0 | 103 3 | 93 5 | 1 0 | 13 0 | 0 0 | 5 0 | 13 0 | 0 0 | 1 0 | 0 0 | 273 9 | 140 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | |
| EMILIA R. | N° campioni | analizzati irregolari | 418 8 | 85 0 | 684 44 | 413 30 | 28 1 | 58 4 | 444 2 | 164 0 | 87 0 | 120 0 | 57 0 | 13 0 | 62 0 | 61 0 | 130 1 | 42 2 | 42 1 | 221 3 | 12 0 | 22 0 | 159 3 | |
| FRIULI V.G. | N° campioni | analizzati irregolari | 241 1 | 13 0 | 270 7 | 333 3 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 7 0 | 0 0 | 11 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0 | |
| LAZIO | N° campioni | analizzati irregolari | 718 36 | 13 0 | 18.685 61 | 1.985 51 | 2 0 | 0 0 | 129 8 | 18 0 | 31 0 | 16 0 | 0 0 | 0 0 | 23 0 | 5 0 | 15 0 | 0 0 | 25 0 | 80 0 | 3 0 | 0 0 | 14 0 | |
| LIGURIA | N° campioni | analizzati irregolari | 244 1 | 13 0 | 177 10 | 150 1 | 0 0 | 6 0 | 23 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 13 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 8 1 | 14 0 | 0 0 | 6 0 | 0 0 | |
| LOMBARDIA | N° campioni | analizzati irregolari | 1.679 16 | 44 0 | 1.899 73 | 351 24 | 12 0 | 9 0 | 35 0 | 3 0 | 0 0 | 3 0 | 0 0 | 0 0 | 25 0 | 0 0 | 6 0 | 0 0 | 44 2 | 0 0 | 3 0 | 2 0 | 12 0 | |
| MARCHE | N° campioni | analizzati irregolari | 318 2 | 13 0 | 564 21 | 220 8 | 1 0 | 7 0 | 32 3 | 7 0 | 1 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 39 0 | 2 0 | 53 1 | 0 0 | 105 3 | 8 0 | 0 0 | 13 0 | 0 0 | |
| MOLISE (dati NSIS) | N° campioni | analizzati irregolari | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PIEMONTE | N° campioni | analizzati irregolari | 407 1 | 19 0 | 486 27 | 122 11 | 0 0 | 187 2 | 67 0 | 4 0 | 32 0 | 16 0 | 0 0 | 0 0 | 47 0 | 0 0 | 3 0 | 2 0 | 418 10 | 25 0 | 0 0 | 0 0 | 15 0 | |
| PUGLIA | N° campioni | analizzati irregolari | 1.045 60 | 128 3 | 1.069 23 | 1.032 36 | 11 0 | 6 0 | 16 0 | 5 0 | 2 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 5 0 | 0 0 | 41 0 | 1 0 | 83 0 | 9 0 | 0 0 | 0 0 | 1 0 | |
| SARDEGNA | N° campioni | analizzati irregolari | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICILIA | N° campioni | analizzati irregolari | 617 7 | 54 2 | 501 14 | 560 10 | 0 0 | 9 0 | 261 2 | 178 0 | 6 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 8 0 | 0 0 | 62 1 | 0 0 | 246 4 | 8 0 | 0 0 | 0 0 | 58 0 | |
| TOSCANA | N° campioni | analizzati irregolari | 1.203 6 | 18 0 | 436 13 | 399 23 | 1 0 | 0 0 | 80 1 | 17 1 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 31 0 | 0 0 | 11 0 | 0 0 | 51 2 | 23 0 | 0 0 | 0 0 | 4 0 | |
| TRENTO (P.A.) | N° campioni | analizzati irregolari | 419 0 | 20 0 | 300 0 | 51 0 | 0 0 | 0 0 | 3 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 47 0 | 0 0 | 12 0 | 0 0 | 14 0 | 0 0 | 0 0 | 19 0 | 15 0 | |
| UMBRIA | N° campioni | analizzati irregolari | 179 6 | 6 0 | 275 35 | 115 11 | 55 2 | 38 0 | 123 1 | 184 1 | 13 1 | 16 1 | 11 0 | 3 0 | 6 0 | 0 0 | 11 0 | 35 0 | 54 1 | 71 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | |
| VALLE D'AOSTA | N° campioni | analizzati irregolari | 11 0 | 0 0 | 31 3 | 0 0 | 1 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 3 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | |
| VENETO | N° campioni | analizzati irregolari | 2.057 1 | 116 0 | 1.517 41 | 4.181 27 | 0 0 | 0 0 | 8 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 12 0 | 0 0 | 165 0 | 0 0 | 274 0 | 3 0 | 3 0 | 6 0 | 179 0 | |

Figura 32 – Campionamenti effettuati ed esiti irregolari riscontrati nell'attività analitica svolta dagli II.ZZ.SS. nel 2012

I.Z.S. - Attività analitica



I risultati riepilogativi nazionali dell'attività analitica svolta dagli II.ZZ.SS. sono mostrati nel Modello B di rilevazione (**Fig. 33**). I campioni di alimenti e bevande sottoposti a controllo analitico sono stati complessivamente **102.572**, in aumento rispetto ai **95.941** dello scorso anno. Dei campioni analizzati **1.339** sono risultati non regolamentari (**1,3%**) in lieve aumento rispetto al dato percentuale del 2011 (**1,2%**).

Le **Figg. 34, 35 e 36** considerano gli stessi parametri analitici delle similari tabelle viste per i laboratori A.R.P.A. e L.S.P. .

La **Fig. 34** illustra l'andamento dell'attività analitica effettuata dagli I.Z.S. dal 2003 al 2012.

Anche nel caso dei controlli eseguiti dagli II.ZZ.SS. il maggior numero di infrazioni ha riguardato le contaminazioni microbiologiche. In misura inferiore si riscontrano quelle relative alle contaminazioni chimiche. L'IZS Abruzzo e Molise, che ha trasmesso i dati attraverso il sistema NSIS, ha invece effettuato 5098 analisi su 1870 campioni dei quali 74 sono risultati non conformi.

Nella **Fig. 36** (e relativo grafico), viene schematizzata la distribuzione delle irregolarità riscontrate per tipologia di infrazione.

Le maggiori irregolarità sono state riscontrate in additivi (**16,7%**), seguiti da vino (**3,5%**). Tabelle e grafici allegati alla presente relazione possono fornire maggiori dettagli sui risultati delle attività ispettive e di controllo analitico condotte dagli organi deputati.

Inoltre i dati che si riferiscono al dettaglio della voce "altro" sono pervenuti da 20 sezioni. Nella **Fig. 37** sono riportati i dati ricadenti nella generica voce "altro". Da questi dati emerge che la contaminazione più frequente è stata una elevata carica batterica e altri patogeni in prodotti a base di carne. In misura inferiore sono emerse contaminazioni da Stafilococchi in prodotti lattiero caseari, seguiti da E. coli sempre in prodotti lattiero caseari e in pesci, crostacei e molluschi.

| 3. CARNE, PRODOTTI A BASE DI CARNE, CACCIAGIONE E POLLAME | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|------------|------------|------------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|
| 02 01 | Carni e frattaglie (bovine, suine, ovine, caprine, equine) | 47.898 | 131 | 39 | 30 | 38 | - | 2 | 15 | 29 | - | - | 153 |
| 02 02 | Volatili da cortile e loro frattaglie | 565 | 17 | 5 | 5 | 8 | - | - | - | - | - | 1 | 19 |
| 02 04 | Altre carni | 184 | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 16 01 (*) | Carni lavorate o comunque preparate | 7.245 | 301 | 133 | 94 | 25 | - | 1 | 45 | 2 | 1 | 17 | 318 |
| TOTALE | | 55.892 | 453 | 181 | 129 | 71 | - | 3 | 60 | 31 | 1 | 18 | 494 |
| 4. PESCI, CROSTACEI E MOLLUSCHI | | | | | | | | | | | | | |
| 03 01 | Selacei | 56 | 12 | - | - | 1 | - | 11 | - | - | - | - | 12 |
| 03 02 | Teleostei | 1.728 | 107 | 3 | 2 | 57 | - | 28 | 16 | 3 | - | 2 | 111 |
| 03 03 | Filetti e trance di pesce | 723 | 47 | 1 | 2 | 1 | - | 4 | 29 | 5 | 1 | 5 | 48 |
| 03 05 | Molluschi gasteropoidi | 156 | 6 | - | - | 2 | - | 4 | - | - | - | - | 6 |
| 03 06 03 07 | Molluschi bivalvi | 6.421 | 107 | 24 | - | 87 | - | 3 | 20 | - | - | - | 134 |
| 03 08 | Molluschi cefalopodi | 453 | 14 | 1 | 1 | - | - | 6 | 2 | 2 | 3 | - | 15 |
| 03 09 | Echinodermi | 61 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 03 10 | Crostacei | 485 | 20 | - | - | - | - | - | 16 | 4 | - | 1 | 21 |
| 16 04 | Preparazione e conserve di pesce | 1.275 | 44 | 2 | 16 | 9 | - | - | 13 | - | 2 | 3 | 45 |
| 16 05 | Preparazione e conserve di crostacei e molluschi | 219 | 2 | - | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - | 2 |
| TOTALE | | 11.577 | 360 | 31 | 22 | 157 | - | 56 | 98 | 14 | 6 | 11 | 395 |

| 7. CEREALI E PRODOTTI DELLA PANETTERIA | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 10 00 | Cereali | 272 | 8 | - | - | 3 | 1 | - | - | - | 3 | 1 | 8 |
| 11 00 | Prodotti della macinazione | 188 | 9 | 1 | - | - | 6 | - | 1 | - | 2 | - | 10 |
| 19 07 | Pane, altri prodotti della panetteria | 289 | 2 | - | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - | 2 |
| 19 08 | Prodotti di pasticceria e biscotti | 337 | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 19 03 01 | Paste alimentari secche | 86 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 |
| 19 03 02 | Paste alimentari all'uovo | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 03 03 | Paste alimentari speciali | 149 | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - | 2 |
| TOTALE | | 1.371 | 24 | 1 | 1 | 5 | 7 | - | 2 | - | 8 | 1 | 25 |
| 8. FRUTTA E VERDURE | | | | | | | | | | | | | |
| 07 00 | Legumi, ortaggi, radici, tuberi | 607 | 8 | - | - | 7 | - | - | 1 | - | - | - | 8 |
| 08 00 | Frutta | 264 | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 |
| TOTALE | | 871 | 9 | - | - | 7 | - | 1 | 1 | - | - | - | 9 |
| 9. ERBE, SPEZIE, CAFFE', TE' | | | | | | | | | | | | | |
| 09 00 | Spezie, caffè, tè ed erbe infusionali ed aromatiche | 191 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 25 00 | Sale da cucina | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTALE | | 192 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 10. BEVANDE NON ALCOLICHE | | | | | | | | | | | | | |
| 20 07 | Succhi e nettari di frutta | 64 | 2 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 22 02 | Altre bevande non alcoliche | 129 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| TOTALE | | 193 | 3 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 1 | 3 |

| 17. PIATTI PREPARATI | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------|--------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 21 06 | Preparazioni gastronomiche | 1.739 | 34 | 5 | 13 | 11 | - | - | 3 | - | - | 2 | 34 |
| TOTALE | | 1.739 | 34 | 5 | 13 | 11 | - | - | 3 | - | - | 2 | 34 |
| 18. PRODOTTI DESTINATI AD UNA ALIMENTAZIONE PARTICOLARE | | | | | | | | | | | | | |
| 32 00 | Prodotti destinati ad una alimentazione particolare (prodotti dietetici, alimenti prima infanzia) | 639 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 33 00 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTALE | | 639 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 19. ADDITIVI | | | | | | | | | | | | | |
| 29 00 | Additivi | 18 | 3 | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 31 00 | Coloranti | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTALE | | 18 | 3 | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 20. MATERIALI DESTINATI AD ENTRARE IN CONTATTO CON GLI ALIMENTI | | | | | | | | | | | | | |
| 34 00 | Materiali a contatto con gli alimenti | 85 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTALE | | 85 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21. ALTRI ALIMENTI | | | | | | | | | | | | | |
| 04 11 | Prodotti commestibili animali, non nominati altrove | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 07 | Altre preparazioni alimentari, non nominate altrove | 484 | 5 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 9 | 11 |
| TOTALE | | 491 | 5 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 9 | 11 |
| TOTALE NAZIONALE | | 102.572 | 1.339 | 233 | 255 | 512 | 31 | 60 | 198 | 58 | 15 | 71 | 1.433 |

Figura 34 – Attività analitica degli IZS: Raffronto anni 2003-2012

| I.Z.S. - Attività analitica | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| N. di campioni analizzati | 56.868 | 60.459 | 64.119 | 54.263 | 49.764 | 99.108 | 77.235 | 87.192 | 95.941 | 102.572 |
| Campioni irregolari | 2.252 | 1.555 | 1.962 | 1.446 | 1.796 | 2.057 | 1.547 | 2.304 | 1.148 | 1.339 |
| % di campioni irregolari | 4,0 | 2,6 | 3,1 | 2,7 | 3,6 | 2,1 | 2,0 | 2,6 | 1,2 | 1,3 |
| Anno | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |

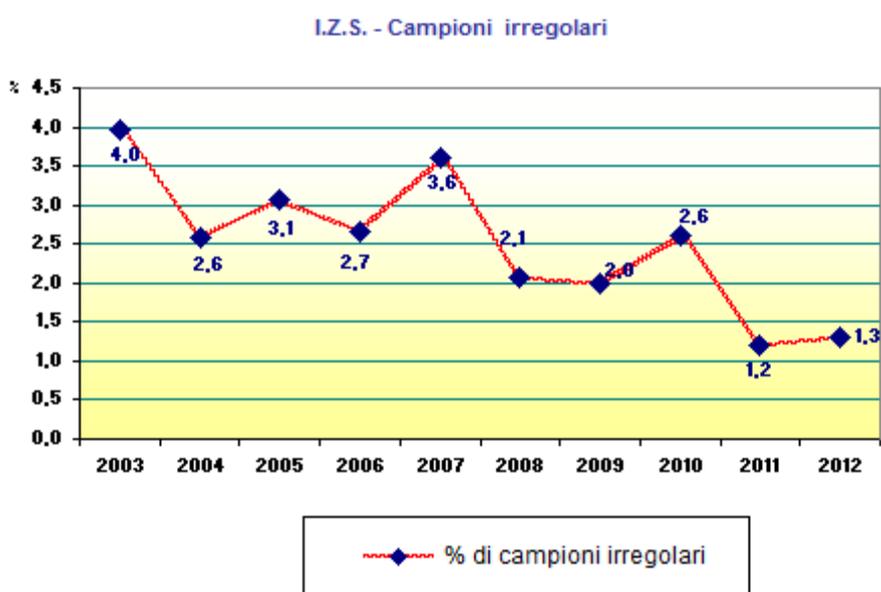
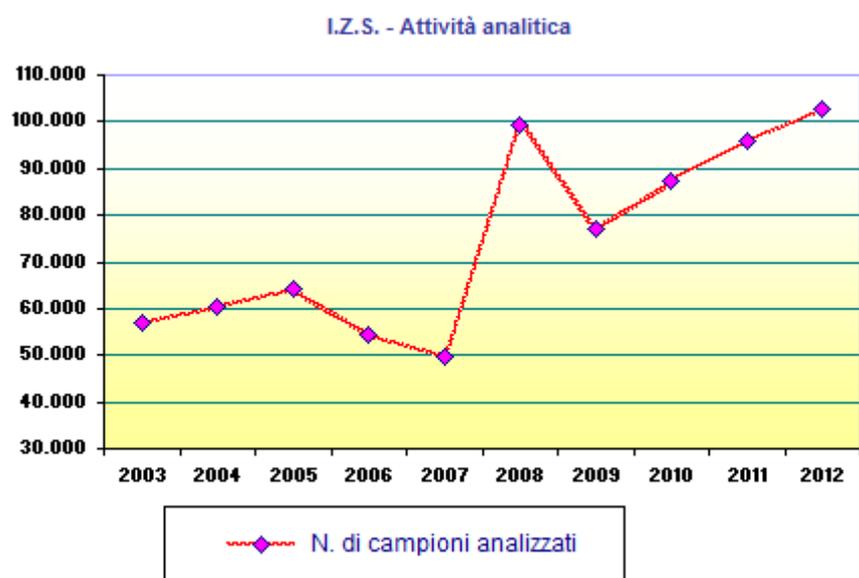
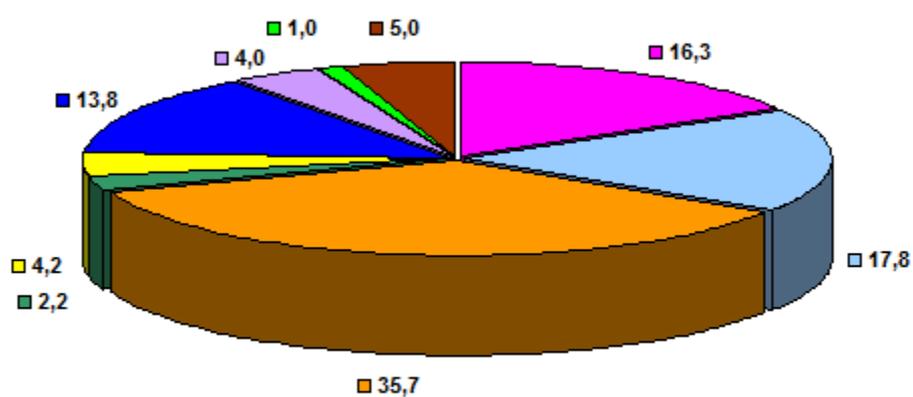


Figura 35 – Attività analitica degli IZS: distribuzione delle infrazioni del 2012

| | CONTAMINAZIONI | | | | | | | | | TOTALE INFRAZIONI |
|---------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|----------------|--------------|-------------------------------|-------|----------------------|
| | MICROBIOLOGICHE | | | CHIMICHE E DIVERSE | | | | | | |
| | salmonella | listeria monoc. | altre biologiche | micotossine | metalli pesanti | altre chimiche | composizione | etichettatura e presentazione | altro | |
| n° infrazioni | 233 | 255 | 512 | 31 | 60 | 198 | 58 | 15 | 71 | 1.433 |
| % infrazioni | 16,3 | 17,8 | 35,7 | 2,2 | 4,2 | 13,8 | 4,0 | 1,0 | 5,0 | |

66

I.Z.S. - Analisi effettuate nel 2012: distribuzione delle infrazioni (%)

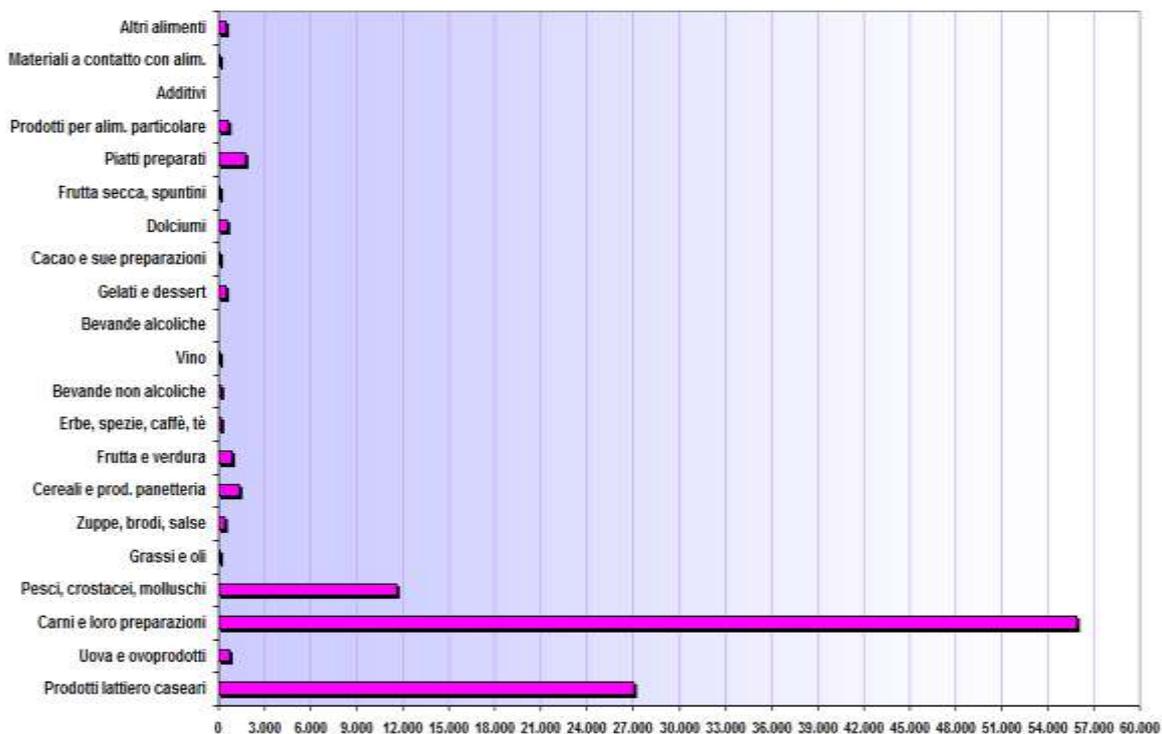


| | |
|------------------|-------------------------------|
| salmonella | listeria monoc. |
| altre biologiche | micotossine |
| metalli pesanti | altre chimiche |
| composizione | etichettatura e presentazione |
| altro | |

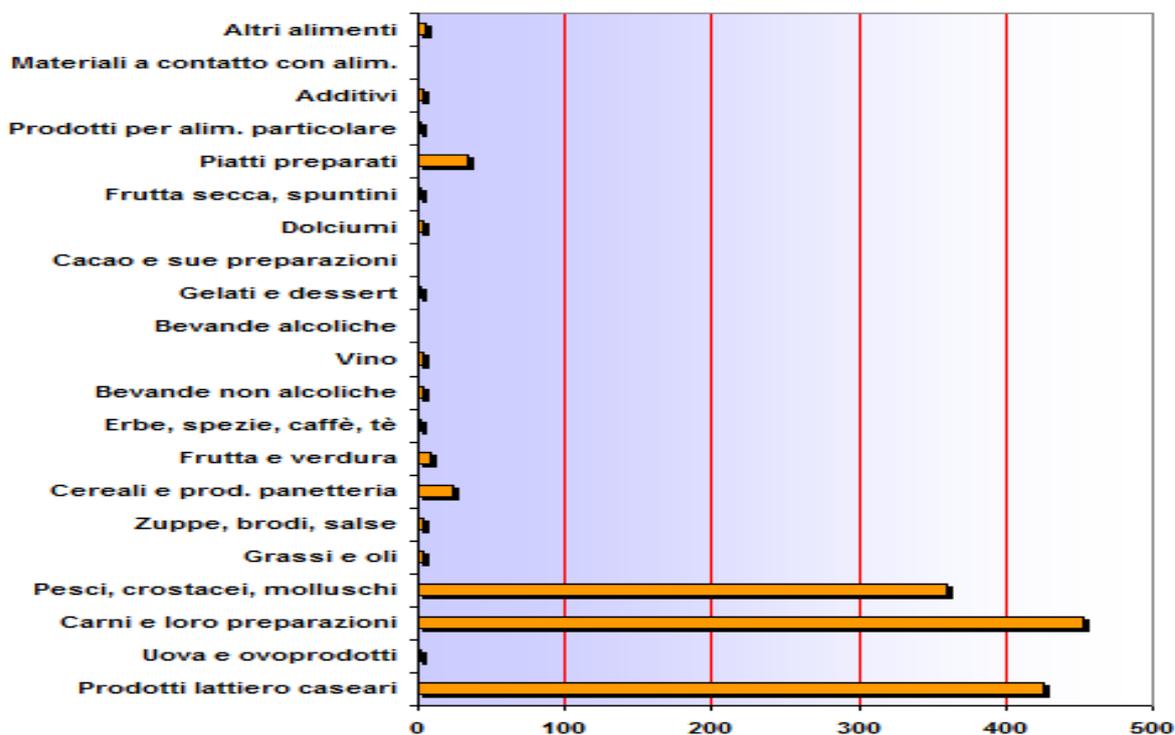
Figura 36 – IZS: campioni analizzati e campioni irregolari per classi di alimenti 2012

| CLASSE ALIMENTI | Totale | Irregolari | % irregolari |
|--------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| Prodotti lattiero caseari | 27.080 | 425 | 1,6 |
| Uova e ovoprodotti | 691 | 2 | 0,3 |
| Carni e loro preparazioni | 55.892 | 453 | 0,8 |
| Pesci, crostacei, molluschi | 11.577 | 360 | 3,1 |
| Grassi e oli | 114 | 3 | 2,6 |
| Zuppe, brodi, salse | 368 | 3 | 0,8 |
| Cereali e prod. panetteria | 1.371 | 24 | 1,8 |
| Frutta e verdura | 871 | 9 | 1,0 |
| Erbe, spezie, caffè, tè | 192 | 1 | 0,5 |
| Bevande non alcoliche | 193 | 3 | 1,6 |
| Vino | 86 | 3 | 3,5 |
| Bevande alcoliche | 21 | 0 | 0,0 |
| Gelati e dessert | 462 | 2 | 0,4 |
| Cacao e sue preparazioni | 68 | 0 | 0,0 |
| Dolciumi | 528 | 3 | 0,6 |
| Frutta secca, spuntini | 86 | 2 | 2,3 |
| Piatti preparati | 1.739 | 34 | 2,0 |
| Prodotti per alim. particolare | 639 | 1 | 0,2 |
| Additivi | 18 | 3 | 16,7 |
| Materiali a contatto con alim. | 85 | 0 | 0,0 |
| Altri alimenti | 491 | 5 | 1,0 |
| TOTALI | 102.572 | 1.336 | 1,3 |

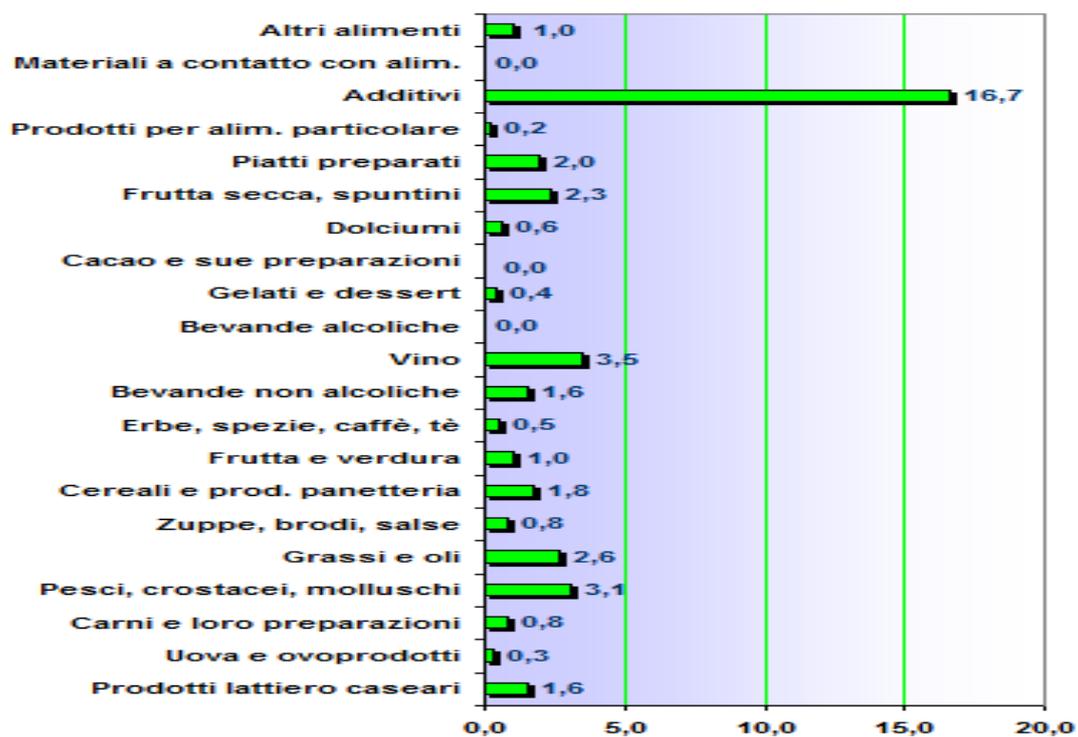
Principali classi di alimenti e bevande analizzati nel 2012



Numero di campioni irregolari analizzati nel 2012



% di campioni irregolari analizzati nel 2012



RIEPILOGO GENERALE per l'anno 2012 sulle attività di controllo ufficiale da parte dei laboratori pubblici ed analisi dei trend

A

I fine di fornire un quadro d'insieme dei risultati conseguiti, si riporta di seguito un riepilogo nazionale delle attività analitiche svolte dai laboratori del controllo ufficiale nel corso del 2012.

Le schede pervenute attraverso il modello B con i file excel (**Fig. 38**) indicano che i campioni di prodotti alimentari analizzati, sia di origine animale che vegetale, sono stati **124.846**, (**117.185** nel 2011) di cui **1.746** sono risultati non regolamentari, facendo registrare una percentuale di non conformità pari a **1,4%**, stazionaria rispetto a quella avutasi nel 2011 (**1,3%**).

A questi risultati vanno aggiunti i dati trasmessi dall'IZS dell'Abruzzo e Molise, utilizzando il sistema NSIS, come riportato nel paragrafo precedente (1.870 campioni analizzati dei quali 74 sono risultati non conformi). Pertanto, complessivamente, sono stati analizzati 126.716 campioni di cui 1.820 non conformi.

Come negli anni passati, il maggior numero di infrazioni ha riguardato le contaminazioni microbiologiche e, in misura inferiore, quelle chimiche (**Fig.39**). Questo trend è riscontrabile anche attraverso le notifiche del sistema di allerta comunitario RASFF. Tra i contaminanti microbiologici un elevato numero di notifiche infatti riguarda la salmonella seguita dalla listeria.

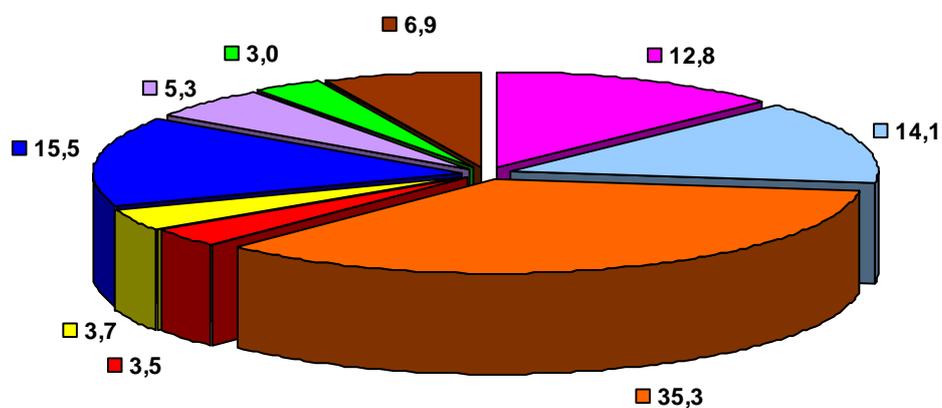
Figura 38 – Riepilogo nazionale modello B

| CLASSE ALIMENTI | CAMPIONI ANALIZZATI | | CONTAMINAZIONI | | | | | | COMPOSIZIONE | ETICHETTATURA E PRESENTAZIONE | ALTRO | TOTALE INFRAZIONI |
|--|---------------------|--------------|-----------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|------------|--------------|-------------------------------|------------|-------------------|
| | | | MICROBIOLOGICHE | | | CHIMICHE E DIVERSE | | | | | | |
| | Totale | Irregolari | Salmonella | Listeria mon. | Altre | Micotossine | Metalli pesanti | Altre | | | | |
| 1. Prodotti lattiero caseari | 27.464 | 433 | 8 | 88 | 254 | 21 | 0 | 32 | 12 | 0 | 25 | 440 |
| 2. Uova e ovoprodotti | 748 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| 3. Carne, prodotti a base di carne, cacciagione e pollame | 56.125 | 455 | 181 | 129 | 72 | 0 | 3 | 60 | 31 | 1 | 19 | 496 |
| 4. Pesci, crostacei, molluschi | 11.647 | 361 | 31 | 22 | 157 | 0 | 56 | 99 | 14 | 6 | 11 | 396 |
| 5. Grassi e oli | 1.493 | 27 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 19 | 0 | 3 | 27 |
| 6. Zuppe, brodi, salse | 1.411 | 17 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 | 2 | 18 |
| 7. Cereali e prodotti della panetteria | 5.920 | 144 | 1 | 6 | 44 | 19 | 0 | 24 | 6 | 24 | 22 | 146 |
| 8. Frutta e verdura | 4.183 | 48 | 5 | 0 | 16 | 3 | 1 | 17 | 0 | 0 | 7 | 49 |
| 9. Erbe, spezie, caffè, tè | 1.076 | 19 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 14 | 0 | 4 | 0 | 24 |
| 10. Bevande non alcoliche | 1.137 | 26 | 0 | 0 | 17 | 1 | 0 | 10 | 0 | 7 | 5 | 40 |
| 11. Vino | 1.114 | 17 | 0 | 0 | 6 | 0 | 1 | 5 | 2 | 2 | 1 | 17 |
| 12. Bevande alcoliche escluso il vino | 259 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 13. Gelati e dessert | 888 | 9 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 |
| 14. Cacao e preparazioni a base di cacao | 250 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 15. Dolciumi | 689 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 | 7 |
| 16. Frutta secca a guscio rigido, spuntini | 838 | 13 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 24 |
| 17. Piatti preparati | 5.207 | 83 | 10 | 19 | 71 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 106 |
| 18. Prodotti destinati ad una alimentazione particolare | 1.463 | 11 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | 1 | 11 |
| 19. Additivi | 104 | 5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 |
| 20. Materiali destinati ad entrare a contatto con gli alimenti | 1.200 | 45 | 0 | 0 | 4 | 0 | 9 | 19 | 6 | 1 | 12 | 51 |
| 21. Altri alimenti | 1.630 | 19 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 12 | 25 |
| TOTALE | 124.846 | 1.746 | 243 | 268 | 671 | 67 | 70 | 294 | 100 | 57 | 132 | 1.902 |

Figura 39 – Riepilogo nazionale dell'attività analitica

| | CONTAMINAZIONI | | | | | | | | | TOTALE INFRAZIONI |
|---------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------|----------------------------------|-------|----------------------|
| | MICROBIOLOGICHE | | | CHIMICHE E DIVERSE | | | COMPOSIZ. | ETICHETTATURA E PRESENTAZIONE | ALTRO | |
| | salmonella | listeria monoc. | altre biologiche | micotossine | metalli pesanti | altre chimiche | | | | |
| n° infrazioni | 243 | 268 | 671 | 67 | 70 | 294 | 100 | 57 | 132 | 1.902 |
| % infrazioni | 12,8 | 14,1 | 35,3 | 3,5 | 3,7 | 15,5 | 5,3 | 3,0 | 6,9 | |

Analisi effettuate nel 2012: distribuzione delle infrazioni (%)



| | |
|------------------|-------------------------------|
| salmonella | listeria monoc. |
| altre biologiche | micotossine |
| metalli pesanti | altre chimiche |
| COMPOSIZIONE | ETICHETTATURA E PRESENTAZIONE |
| ALTRO | |

Analisi dei trend

Le figure seguenti mostrano per alcuni contaminanti o irregolarità di altro tipo (composizione, etichettatura) i trend riferiti al periodo 2007 – 2012. Al riguardo, per ciascuna tipologia di alimenti analizzata, tenendo conto dei dati fruibili, viene mostrato come indicatore il rapporto percentuale tra il numero di campioni irregolari per uno specifico contaminante per il totale dei campioni irregolari in quella classe di alimenti.

| | microbiologiche | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | salmonella | | | | | | listeria | | | | | |
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| 1. Prodotti lattiero caseari | 1,7 | 0,7 | 1,1 | 2,3 | 5,9 | 1,8 | 5,5 | 2,8 | 10,6 | 6,6 | 14,5 | 20,3 |
| 2. Uova e ovoprodotti | 55,6 | 57,1 | 16,7 | 100,0 | 40,0 | 83,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3. Carne, prodotti a base di carne, cacciagione e pollame | 33,2 | 32,8 | 38,5 | 39,7 | 42,5 | 39,8 | 20,3 | 24,4 | 26,1 | 30,3 | 22,8 | 28,4 |
| 4. Pesci, crostacei, molluschi | 7,1 | 4,1 | 8,7 | 6,0 | 4,2 | 8,6 | 4,9 | 9,2 | 7,5 | 6,5 | 20,1 | 6,1 |
| 5. Grassi e oli | 0,0 | 6,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 0,0 | 7,4 |
| 6. Zuppe, brodi, salse | 5,8 | 2,2 | 4,2 | 0,0 | 0,0 | 11,8 | 3,8 | 4,4 | 0,0 | 5,3 | 5,6 | 0,0 |
| 7. Cereali e prodotti della panetteria | 6,2 | 8,1 | 6,3 | 9,5 | 1,7 | 0,7 | 0,8 | 2,1 | 4,1 | 2,7 | 0,0 | 4,2 |
| 8. Frutta e verdura | 0,0 | 0,8 | 4,0 | 12,7 | 3,8 | 10,4 | 1,4 | 4,9 | 5,0 | 3,2 | 3,8 | 0,0 |
| 9. Erbe, spezie, caffè, tè | 7,1 | 9,1 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 10. Bevande non alcoliche | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,1 | 0,0 | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11. Vino | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12. Bevande alcoliche escluso il vino | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 13. Gelati e dessert | 20,7 | 12,2 | 3,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 14. Cacao e preparazioni a base di cacao | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15. Dolciumi | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16. Frutta secca a guscio rigido, spuntini | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17. Piatti preparati | 4,7 | 12,8 | 12,3 | 6,5 | 7,2 | 12,0 | 11,0 | 8,6 | 11,8 | 4,1 | 21,7 | 22,9 |
| 18. Prodotti destinati ad una alimentazione particolare | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 19. Additivi | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20. Materiali destinati ad entrare a contatto con gli alimenti | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,2 | 0,0 | 0,0 | 4,7 | 0,0 | 0,0 |
| 21. Altri alimenti | 0,0 | 1,6 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,2 | 4,8 | 0,0 | 10,5 |
| % totale | 10,6 | 9,8 | 11,9 | 11,2 | 14,1 | 13,9 | 7,6 | 8,0 | 11,3 | 10,4 | 15,0 | 15,3 |

| | chimiche | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | micotossine | | | | | | metalli pesanti | | | | | |
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| 1. Prodotti lattiero caseari | 1,5 | 0,8 | 2,0 | 0,6 | 0,0 | 4,8 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2. Uova e ovoprodotti | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3. Carne, prodotti a base di carne, cacciagione e pollame | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,8 | 2,9 | 1,3 | 0,7 |
| 4. Pesci, crostacei, molluschi | 0,7 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,8 | 17,3 | 11,4 | 12,8 | 8,9 | 15,5 |
| 5. Grassi e oli | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6. Zuppe, brodi, salse | 0,0 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,8 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7. Cereali e prodotti della panetteria | 3,7 | 3,0 | 2,2 | 1,8 | 4,2 | 13,2 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,8 | 0,0 |
| 8. Frutta e verdura | 2,9 | 0,0 | 7,9 | 1,6 | 0,0 | 6,3 | 2,9 | 4,9 | 0,0 | 3,2 | 0,0 | 2,1 |
| 9. Erbe, spezie, caffè, tè | 3,6 | 31,8 | 7,7 | 12,5 | 3,4 | 5,3 | 46,4 | 4,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 10. Bevande non alcoliche | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 2,3 | 0,0 | 0,0 |
| 11. Vino | 6,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,5 | 0,0 | 17,2 | 14,3 | 13,0 | 0,0 | 3,8 | 5,9 |
| 12. Bevande alcoliche escluso il vino | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 13. Gelati e dessert | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 14. Cacao e preparazioni a base di cacao | 33,3 | 25,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15. Dolciumi | 0,0 | 10,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16. Frutta secca a guscio rigido, spuntini | 84,3 | 91,2 | 282,4 | 28,6 | 92,0 | 169,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17. Piatti preparati | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18. Prodotti destinati ad una alimentazione particolare | 0,0 | 4,2 | 0,0 | 4,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 19. Additivi | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20. Materiali destinati ad entrare a contatto con gli alimenti | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 54,2 | 15,3 | 18,8 | 8,1 | 31,3 | 20,0 |
| 21. Altri alimenti | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| % totale | 4,8 | 5,3 | 3,3 | 0,8 | 2,6 | 3,8 | 5,8 | 2,7 | 2,3 | 2,8 | 3,3 | 4,0 |

| | altro | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | composizione | | | | | | etichettatura e presentazione | | | | | |
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| 1. Prodotti lattiero caseari | 23,9 | 3,0 | 4,0 | 4,2 | 25,9 | 2,8 | 0,6 | 3,3 | 4,8 | 5,3 | 17,3 | 0,0 |
| 2. Uova e ovoprodotti | 0,0 | 28,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3. Carne, prodotti a base di carne, cacciagione e pollame | 4,4 | 6,3 | 13,2 | 5,5 | 10,1 | 6,8 | 2,0 | 9,2 | 2,3 | 0,9 | 3,6 | 0,2 |
| 4. Pesci, crostacei, molluschi | 6,4 | 3,1 | 1,4 | 7,0 | 2,3 | 3,9 | 2,2 | 0,5 | 1,2 | 0,0 | 2,3 | 1,7 |
| 5. Grassi e oli | 37,0 | 10,0 | 12,5 | 20,0 | 85,2 | 70,4 | 19,4 | 26,9 | 38,9 | 7,5 | 3,7 | 0,0 |
| 6. Zuppe, brodi, salse | 11,5 | 11,1 | 12,5 | 0,0 | 0,0 | 35,3 | 13,5 | 6,7 | 8,3 | 0,0 | 50,0 | 17,6 |
| 7. Cereali e prodotti della panetteria | 5,9 | 15,3 | 15,6 | 5,9 | 7,6 | 4,2 | 10,7 | 3,6 | 7,0 | 10,5 | 6,8 | 16,7 |
| 8. Frutta e verdura | 8,7 | 13,0 | 10,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,1 | 3,3 | 1,0 | 4,8 | 7,7 | 0,0 |
| 9. Erbe, spezie, caffè, tè | 21,4 | 4,5 | 3,8 | 8,3 | 13,8 | 0,0 | 3,6 | 4,5 | 0,0 | 25,0 | 65,5 | 21,1 |
| 10. Bevande non alcoliche | 13,5 | 14,7 | 13,0 | 2,3 | 3,2 | 0,0 | 3,8 | 14,7 | 4,3 | 4,7 | 6,5 | 26,9 |
| 11. Vino | 17,2 | 28,6 | 30,4 | 18,5 | 19,2 | 11,8 | 20,7 | 20,4 | 47,8 | 37,0 | 19,2 | 11,8 |
| 12. Bevande alcoliche escluso il vino | 33,3 | 14,3 | 40,0 | 37,5 | 50,0 | 0,0 | 16,7 | 42,9 | 60,0 | 25,0 | 50,0 | 100,0 |
| 13. Gelati e dessert | 0,0 | 4,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 14. Cacao e preparazioni a base di cacao | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,5 | 100,0 | 0,0 | 33,3 | 0,0 | 33,3 | 12,5 | 0,0 | 0,0 |
| 15. Dolciumi | 25,6 | 8,1 | 30,0 | 27,8 | 30,0 | 25,0 | 9,3 | 2,7 | 0,0 | 22,2 | 10,0 | 0,0 |
| 16. Frutta secca a guscio rigido, spuntini | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 0,0 |
| 17. Piatti preparati | 3,1 | 4,8 | 0,0 | 0,0 | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 0,0 | 2,9 | 0,0 |
| 18. Prodotti destinati ad una alimentazione particolare | 26,1 | 29,2 | 9,1 | 69,6 | 12,5 | 27,3 | 3,0 | 29,2 | 18,2 | 8,7 | 50,0 | 27,3 |
| 19. Additivi | 0,0 | 120,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,0 |
| 20. Materiali destinati ad entrare a contatto con gli alimenti | 5,2 | 0,0 | 0,0 | 2,3 | 28,1 | 13,3 | 0,0 | 3,4 | 0,0 | 1,2 | 18,8 | 2,2 |
| 21. Altri alimenti | 14,3 | 7,8 | 10,5 | 9,5 | 50,0 | 0,0 | 9,5 | 20,3 | 5,3 | 4,8 | 25,0 | 15,8 |
| % totale | 11,2 | 6,6 | 7,6 | 5,6 | 12,8 | 5,7 | 4,1 | 5,6 | 5,0 | 4,1 | 9,2 | 3,3 |

Contaminanti microbiologici: relativamente ai contaminanti microbiologici si può evidenziare il trend degli ultimi sei anni. Per la Listeria si osserva un aumento negli anni soprattutto per i prodotti lattiero caseari, prodotti della pesca, carne e prodotti a base di carne e piatti preparati. Per la Salmonella, invece, alcune variazioni significative sono osservabili principalmente nei prodotti a base di carne e nei vegetali, come peraltro evidenziato anche dall'analisi delle notifiche di allerta RASFF.

Contaminanti chimici: Per le micotossine oltre alla frutta secca sono osservabili maggiori variazioni e incremento per i cereali e prodotti di panetteria. Per i metalli pesanti si assiste generalmente ad una diminuzione e un aumento per i prodotti della pesca.

Gli uffici territoriali del Ministero della Salute comprendono gli Uffici di Sanità Marittima, Aerea e di Frontiera (**U.S.M.A.F.**), gli Uffici Veterinari Periferici (**P.I.F.**) e gli Uffici Veterinari per gli adempimenti Comunitari (**U.V.A.C.**). Per quanto riguarda l'attività di controllo degli Uffici Veterinari Periferici, occorre distinguere fra l'attività dei P.I.F. relativa a partite di alimenti di origine animale, animali vivi e mangimi provenienti da Paesi Terzi e l'attività degli U.V.A.C. relativa a partite di alimenti di origine animale e animali vivi provenienti dagli altri Paesi dell'Unione Europea. Nel primo caso si tratta di un controllo obbligatorio, di carattere sistematico, cioè su ogni partita presentata per l'importazione, secondo regole comunitarie. Nel secondo caso si tratta invece di un controllo documentale e di un controllo fisico a destino non discriminatorio, effettuato su merci provenienti dagli altri Paesi dell'Unione. L'attività di controllo degli U.S.M.A.F. invece riguarda gli alimenti di origine non animale, provenienti da Paesi Terzi, nonché i materiali destinati a venire a contatto con gli alimenti

PIF: controlli disposti dai Posti di Ispezione Frontaliera nel 2011 sui prodotti di origine animale destinati al consumo umano.

In conformità al Regolamento (CE) n. 136/2004 e in ottemperanza alle raccomandazioni comunitarie, per il 2012 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. L'obiettivo è quello di assicurare un'attività di controllo di base uniforme dal punto di vista quantitativo tra tutti i PIF nazionali garantendo,

se necessari, esami mirati verso determinati Paesi terzi, alimenti di origine animale o per talune sostanze o microrganismi.

I risultati complessivi ottenuti da tale attività di controllo nel 2012 sono riportati nella Fig. 40 dove, in particolare, sono elencati nell'ordine:

- tipologie di partite di prodotti di origine animale destinati al consumo umano presentate per l'importazione secondo la classificazione del sistema informativo europeo TRACES,
- numero di partite presentate per l'importazione,
- quantità arrivata di ciascuna partita (Kg),
- numero di controlli fisici,
- percentuale dei controlli fisici (n. controlli fisici/n. partite presentate per l'importazione),
- numero di partite campionate per l'esecuzione di controlli di laboratorio,
- percentuale dei controlli di laboratorio: (n. partite campionate/n. partite presentate per l'importazione).

Figura 40 – Risultati complessivi dell'attività di controllo 2012 (fonte dati TRACES)

| Prodotto | N. Partite | Quantità (KG) | N. Contr. Fisici | % Contr. Fisici | N. Contr. Lab | % Contr. Lab |
|---|------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|--------------|
| Albumine | 15 | 162.972 | 7 | 46,67 | 1 | 6,67 |
| Altre carni e frattaglie commestibili, fresche, refrigerate o congelate | 5 | 84.318 | 3 | 60,00 | - | 0,00 |
| Altri prodotti commestibili | 9 | 73.999 | 6 | 66,67 | - | 0,00 |
| Altri zuccheri, compresi il lattosio, il maltosio, il glucosio e il fruttosio (levulosio) etc. | 1 | 100.000 | 1 | 100,00 | - | 0,00 |
| Budella artificiali (budelli) di proteine indurite | 1 | 360 | - | 0,00 | - | 0,00 |
| Budella, vesciche e stomaci di animali, interi o in pezzi, diversi da quelli di pesci, freschi, refrigerati, congelati, salati o in salamoia, secchi o affumicati | 856 | 10.892.271 | 263 | 30,72 | 35 | 4,09 |
| Burro ed altre materie grasse provenienti dal latte; paste da spalmare lattiere (***) | 1 | 1.037 | - | 0,00 | - | 0,00 |
| Carni bovine refrigerate e congelate | 2.693 | 43.740.873 | 688 | 25,55 | 101 | 3,75 |
| Carni di animali della specie suina, fresche, refrigerate o congelate | 114 | 2.478.668 | 34 | 29,82 | 6 | 5,26 |

| Prodotto | N. Partite | Quantità (KG) | N. Contr. Fisici | % Contr. Fisici | N. Contr. Lab | % Contr. Lab |
|---|------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|--------------|
| Carni di animali delle specie equina, asinina o mulesca, fresche, refrigerate o congelate | 124 | 2.207.075 | 38 | 30,65 | 6 | 4,84 |
| Carni di animali delle specie ovina o caprina, fresche, refrigerate o congelate | 100 | 1.588.245 | 22 | 22,00 | 3 | 3,00 |
| Carni e frattaglie della specie bovina, suina, ovina, caprina, equina, di volatili, conigli e altre | 440 | 6.702.150 | 230 | 52,27 | 22 | 5,00 |
| Caseine, caseinati ed altri derivati delle caseine; colle di caseina (*) | 22 | 736.700 | 7 | 31,82 | - | 0,00 |
| Cosce di rane | 1 | 392 | 1 | 100,00 | - | 0,00 |
| Crostacei | 6.522 | 52.641.834 | 2.845 | 43,62 | 223 | 3,42 |
| Derivati del latte | 2 | 4 | - | 0,00 | - | 0,00 |
| Estratti e sughi di carni, pesci ecc. e preparazioni alimentari (***) | 102 | 366.530 | 21 | 20,59 | 2 | 1,96 |
| Formaggi e latticini | 2 | 174 | 2 | 100,00 | - | 0,00 |
| Gelati, anche contenenti cacao | 3 | 823 | 3 | 100,00 | - | 0,00 |
| Gelatine (*) | 26 | 481.517 | 18 | 69,23 | 2 | 7,69 |
| Grassi ed oli animali e loro frazioni (*) | 54 | 977.242 | 16 | 29,63 | 2 | 3,70 |
| Invertebrati acquatici diversi dai crostacei e dai molluschi | 60 | 64.373 | 59 | 98,33 | 1 | 1,67 |
| Latte e crema di latte, concentrati o con aggiunta di zuccheri o di altri dolcificanti | 10 | 22.221 | 8 | 80,00 | 1 | 10,00 |
| Latticello, latte e crema coagulati, iogurt, chefir e altri tipi di latte e creme fermentati o acidificati, anche concentrati o con aggiunta di zuccheri o di altri dolcificanti o con aggiunta di aromatizzanti, di frutta o cacao | 3 | 57.993 | 3 | 100,00 | 2 | 66,67 |
| Miele naturale | 260 (**) | 5.341.036 (**) | 114 | 43,85 | 20 (**) | 7,69 (**) |
| Molluschi | 8.576 | 127.568.849 | 3.794 | 44,24 | 502 | 5,85 |
| Partite miste di carni e frattaglie commestibili | 145 | 2.245.994 | 33 | 22,76 | 6 | 4,14 |
| Partite miste di latte e derivati del latte | 1 | 300 | - | 0,00 | - | 0,00 |
| Partite miste di miele naturale; prodotti commestibili di origine animale, non nominati né compresi altrove | 6 | 20.370 | 5 | 83,33 | - | 0,00 |
| Partite miste di pesci e crostacei, molluschi e altri invertebrati acquatici e loro preparazioni | 7.471 | 39.844.994 | 3.109 | 41,61 | 265 | 3,55 |
| Partite miste di pesci e crostacei, molluschi e altri invertebrati acquatici: vivi | 548 | 2.946.664 | 548 | 100,00 | 1 | 0,18 |
| Partite miste di preparazioni di carne, di pesci o di crostacei, di molluschi o di altri | 219 | 8.327.090 | 70 | 31,96 | 11 | 5,02 |

| Prodotto | N. Partite | Quantità (KG) | N. Contr. Fisici | % Contr. Fisici | N. Contr. Lab | % Contr. Lab |
|--|---------------|--------------------|------------------|-----------------|---------------|--------------|
| invertebrati acquatici | | | | | | |
| Partite miste di uova di volatili | 1 | 10.000 | 1 | 100,00 | - | 0,00 |
| Peptoni e loro derivati; altre sostanze proteiche e loro derivati, non nominati né compresi altrove; polvere di pelle, anche trattata al cromo (*) | 35 | 962.806 | 5 | 14,29 | 3 | 8,57 |
| Pesce preparato | 1 | 1 | - | 0,00 | - | 0,00 |
| Prodotti a base di carne o di frattaglie | 487 | 11.004.149 | 158 | 32,44 | 31 | 6,37 |
| Prodotti commestibili di origine animale, non nominati né compresi altrove | 15 | 18.485 | 14 | 93,33 | 2 | 13,33 |
| Prodotti della pesca, dell'acquacoltura e molluschi | 12.945 | 205.618.496 | 4.725 | 36,50 | 604 | 4,67 |
| Siero di latte, anche concentrato o con aggiunta di zuccheri o di altri dolcificanti; prodotti costituiti di componenti naturali del latte, anche con aggiunta di zuccheri o di altri dolcificanti, non nominati né compresi altrove | 11 | 149.025 | 1 | 9,09 | - | 0,00 |
| Sostanze albuminoidi, gelatine, collagene, peptoni ed enzimi (*) | 5 | 42.086 | 4 | 80,00 | - | 0,00 |
| Uova di volatili sgusciate e tuorli, freschi, essiccati, cotti in acqua o al vapore, modellati, congelati o altrimenti conservati, anche con aggiunta di zuccheri o di altri dolcificanti | 10 | 216.800 | 10 | 100,00 | 2 | 20,00 |
| Uova di volatili, in guscio, fresche, conservate o cotte (*) | 167 | 1.084.922 | 159 | 95,21 | 1 | 0,60 |
| Totali | 42.069 | 528.783.838 | 17.025 | 40,47 | 1.855 | 4,41 |
| (*) comprende anche prodotti non destinati al consumo umano (**) dati trasmessi dai PIF (***) comprende partite non conformi (provviste di bordo) | | | | | | |

Il piano nazionale di monitoraggio 2012 prevedeva un'attività di controllo di base uguale per tutti i PIF 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 2012 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*, nelle *raccomandazioni* e nelle *note finali* 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 aliquote di controllo maggiori a quella di base stabilita nel piano.

Più in dettaglio, premesso che in conformità alla normativa comunitaria vigente il 100% delle partite è sottoposto a controlli documentali e di identità, dalla Fig. 40, si evince che le partite di prodotti di origine animale destinati al consumo umano presentate per l'importazione nel 2012 sono state 42069, di cui 1.855 sono state campionate per esami di laboratorio con un'aliquota di controllo di laboratorio complessiva (n. partite campionate/n.partite presentate per l'importazione) superiore al 3% (4.41%) e in linea con quella rilevata l'anno scorso (aliquota complessiva 3.85%: 46497 partite presentate per l'importazione 1792 campionate).

Tuttavia se si fa riferimento alle singole categorie di prodotti destinati al consumo umano, l'aliquota di controllo del 3% è stata applicata a tutte le categorie di maggior interesse, mentre la mancanza di controlli o l'applicazione di un'aliquota inferiore al 3% su alcune categorie merceologiche riportate in Fig. 40, è compensata dai controlli effettuati sulla macro categoria alimentare alla quale esse sono assimilabili (es. invertebrati acquatici diversi da crostacei e molluschi assimilabili ai prodotti della pesca, altre carni e frattaglie commestibili fresche, refrigerate o congelate: con la carne, formaggi e latticini, burro: nel latte e derivati).

In linea con l'anno precedente, il maggior numero di campionamenti ha riguardato i prodotti della pesca, dell'acquacoltura e molluschi, i crostacei e le loro partite miste e la carne bovina refrigerata e congelata che sono pure le categorie alimentari di cui sono state importate il maggior numero di partite. Tra i prodotti più importati e controllati si segnalano pure le budella, vesciche e stomaci (856 partite con 35 campionamenti) e i prodotti a base di carne o di frattaglie (487 partite con 31 campionamenti).

Per quanto riguarda i controlli indirizzati sono stati previsti i seguenti esami (tabella dei controlli indirizzati):

- Carne e prodotti derivati (tranne la carne di pollame):
 - dal Brasile: ivermectina
- Carni macinate e preparazioni a base di carne di pollame destinate a essere consumate cotte:
 - dal Brasile: salmonella
- Prodotti della pesca (diversi da Crostacei e Molluschi):
 - Specie ittiche associate ad un tenore elevato di istidina dal Marocco e Maldive: istamina
 - Tilapia (*Oreochromis niloticus*) e altre specie a rischio dalla Cina: trattamento con monossido di carbonio
 - *Seriola* spp e altre specie a rischio dal Giappone: trattamento con monossido di carbonio
- Molluschi bivalvi
 - dagli Stati Uniti: E 450 Difosfato, E 452 Polifosfati

Dai dati raccolti, trasmessi dai PIF, è emerso che i controlli previsti nella sopracitata tabella dei controlli indirizzati sono stati effettuati in accordo al piano anche se con qualche deviazione minore.

Le cause di tali deviazioni sono state l'arrivo di un esiguo numero di partite e/o l'arrivo di piccole quantità di prodotto, le interruzioni imprevedibili del flusso di importazione e le capacità analitiche dei laboratori.

Le raccomandazioni per il 2012 riguardavano i controlli di laboratorio sulle seguenti matrici:

- miele e prodotti apicoli,
- pesci appartenenti alla famiglia Pangasiidae,
- prodotti a base di carne di pollame importati dalla Cina,
- molluschi bivalvi.

e i controlli per la rilevazione di:

- trattamenti non autorizzati con radiazioni ionizzanti
- metalli pesanti su alcuni prodotti della pesca e cefalopodi

Per il miele e prodotti apicoli la percentuale di controllo di laboratorio programmata nel piano 2012 tenuto conto dei risultati ottenuti negli anni precedenti per la ricerca dei residui, è stata fissata al 5% per i prodotti provenienti da Cina, Vietnam, Paesi terzi dell'Europa dell'Est, Paesi del Sud America, mentre per le altre provenienze al 3%.

Nella seguente tabella (Fig. 41) sono riportati i risultati dell'attività di controllo dai quali si evince che sono state presentate partite per l'importazione principalmente dall'Argentina, Cina e Cile e minor misura da Guatemala, Uruguay, Brasile e Australia e in piccole o trascurabili quantità da Messico, Turchia, Israele, Etiopia e Nuova Zelanda.

Per quanto riguarda l'aliquota di controllo complessiva è risultata il 7.69% mentre per ogni singolo paese terzo è stata applicata l'aliquota prevista dal piano (5%) tranne che per il Cile (4.3%) Brasile, Etiopia, Israele e Turchia (nessun campionamento). Tali deviazioni sono state motivate con l'interruzione imprevista dei flussi di importazione, le quantità esigue importate e con valutazioni del rischio sulla base dell'origine del prodotto. I controlli effettuati hanno comunque dato esito favorevoli su tutte le provenienze.

Per quanto riguarda la tipologia di controllo sono state ricercate le sostanze raccomandate nel piano e in più altre sostanze quali metaboliti dei nitrofurani e tilosina. Nessun campionamento è stato effettuato invece per la ricerca di eritromicina, lincomicina e metronidazolo in mancanza metodi di laboratorio accreditati.

Figura 41 – Controlli di laboratorio su miele e prodotti apicoli 2012 (fonte dati PIF)

| Paese terzo | N. partite presentate per l'importazione | Quantità (kg) | N. partite campionate | % contr. | Sostanze ricercate | Numero di analisi | N. risultati sfavorevoli |
|-------------|--|---------------|-----------------------|----------|--------------------|-------------------|--------------------------|
| Argentina | 126 | 2725610,90 | 7 | 5,6 | cloramfenicolo | 3 | 0 |
| | | | | | sulfamidici | 5 | 0 |
| | | | | | nitrofurani | 2 | 0 |
| | | | | | tilosina | 4 | 0 |
| | | | | | streptomina | 2 | 0 |
| | | | | | tetraciclina | 4 | 0 |
| | | | | | pesticidi | 14 | 0 |
| | | | | | organoclorurati | 1 | 0 |
| Australia | 2 | 40800,00 | 1 | 50,0 | cloramfenicolo | 1 | 0 |
| | | | | | sulfamidici | 1 | 0 |
| | | | | | nitrofurani | 1 | 0 |
| | | | | | pesticidi | 1 | 0 |
| | | | | | tilosina | 1 | 0 |

| Paese terzo | N. partite presentate per l'importazione | Quantità (kg) | N. partite campionate | % contr. | Sostanze ricercate | Numero di analisi | N. risultati sfavorevoli |
|---------------|--|-------------------|-----------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------------|
| | | | | | strptomocina | 1 | 0 |
| | | | | | tetracicline | 1 | 0 |
| Brasile | 3 | 42512,00 | 0 | 0,0 | | | |
| Cile | 23 | 484154 | 1 | 4,3 | tilosina | 1 | 0 |
| Cina | 91 | 1888410,00 | 7 | 7,7 | pesticidi | 25 | 0 |
| | | | | | cloramfenicolo | 5 | 0 |
| | | | | | sulfamidici | 3 | 0 |
| | | | | | nitrofurani | 2 | 0 |
| | | | | | tilosina | 3 | 0 |
| | | | | | streptomocina | 3 | 0 |
| | | | | | tetracicline | 3 | 0 |
| Etiopia | 1 | 450,00 | 0 | 0,0 | | | |
| Guatemala | 4 | 81600,00 | 1 | 25,0 | cloramfenicolo | 1 | 0 |
| | | | | | sulfamidici | 1 | 0 |
| | | | | | tilosina | 1 | 0 |
| | | | | | streptomocina | 1 | 0 |
| | | | | | tetracicline | 1 | 0 |
| Israele | 1 | 2376,00 | 0 | 0,0 | | | |
| Messico | 1 | 10596,20 | 1 | 100 | pesticidi | 12 | 0 |
| Nuova Zelanda | 1 | 90,00 | 1 | 100 | antibiotici | 1 | 0 |
| Turchia | 4 | 3707,00 | 0 | 0,0 | | | |
| Uruguay | 3 | 60730,00 | 1 | 33,3 | cloramfenicolo | 1 | 0 |
| | | | | | sulfamidici | 1 | 0 |
| | | | | | nitrofurani | 1 | 0 |
| | | | | | pesticidi | 1 | 0 |
| | | | | | tilosina | 1 | 0 |
| | | | | | streptomocina | 1 | 0 |
| | | | | | tetraciclina | 1 | 0 |
| Totale | 260 | 5341036,10 | 20 | 7,69 | | 112 | 0 |

Per i pesci appartenenti alla famiglia Pangasiidae, nel 2012 tenuto conto dei risultati ottenuti negli anni precedenti, è stato programmato il campionamento di almeno il 10% delle partite presentate per l'importazione per la ricerca di residui e microrganismi loro tossine e metaboliti. Dai dati presentati dai PIF (Fig. 42) risulta che le partite di pesci appartenenti alla famiglia Pangasiidae sono pervenute dal Vietnam e in misura minima dalla Thailandia e dal Myanmar; ne sono state presentate 594 e campionate 71 con un'aliquota di controllo complessiva del 11,95%.

Più in dettaglio le analisi in numero di 159 sono state effettuate per la ricerca delle sostanze e dei microrganismi indicati nel piano 2011 (es. metalli pesanti, residui, pesticidi, vibrio, salmonella, etc) e i risultati sono stati tutti favorevoli.

Come si evince dalla tabella l'aliquota prevista dal piano è stata complessivamente rispettata e i dati sulle partite presentate, campionate e aliquota di controllo, sono in linea con quelli dell'anno precedente.

Figura 42 – Controlli di laboratorio su pesci appartenenti alla Famiglia Pangasiidae 2012 (fonte dati PIF)

86

| Paese terzo | N. partite presentate per l'importazione | Quantità (kg) | N. partite campionate | % contr. | Sostanze ricercate MTM ricercati | Numero di analisi | N. risultati sfavorevoli |
|------------------------------|--|-----------------|-----------------------|--------------|----------------------------------|-------------------|--------------------------|
| VIETNAM | 572 | 12847950,6 | 71 | 12,41 | cloramfenicolo | 16 | 0 |
| | | | | | nitrofurani e loro metaboliti | 11 | 0 |
| | | | | | chinolonici | 5 | 0 |
| | | | | | ciprofloxacina | 1 | 0 |
| | | | | | enrofloxacina | 2 | 0 |
| | | | | | sulfamidici | 3 | 0 |
| | | | | | tetracicline | 6 | 0 |
| | | | | | eritromicina | 2 | 0 |
| | | | | | cristalvioletto | 1 | 0 |
| | | | | | verde leuco malachite | 27 | 0 |
| | | | | | diossina | 1 | 0 |
| | | | | | pesticidi | 1 | 0 |
| | | | | | organoclorurati | 3 | 0 |
| | | | | | organofosforati | 1 | 0 |
| | | | | | cadmio | 9 | 0 |
| | | | | | mercurio | 8 | 0 |
| | | | | | piombo | 9 | 0 |
| | | | | | e.coli | 18 | 0 |
| | | | | | listeria | 4 | 0 |
| | | | | | salmonella | 20 | 0 |
| enterotossina stafilococcica | 2 | 0 | | | | | |
| vibrio cholerae | 2 | 0 | | | | | |
| vibrio parahaemolyticus | 2 | 0 | | | | | |
| vibrio spp | 5 | 0 | | | | | |
| TAILANDIA | 3 | 3400 | | | | | |
| MYAMAR | 19 | 23727 | | | | | |
| Totale | 594 | 12875077 | 71 | 11,95 | | 159 | 0 |

Per i prodotti a base di carne di pollame dalla Cina il piano 2012 prevedeva il controllo del 30% delle partite importate dalla Cina per la ricerca delle sostanze vietate del Reg. CE 37/2010, sostanze antibatteriche (tetracicline, sulfamidici, chinoloni) e coccidiostatici (nicarbazina).

Sulla base dei dati comunicati dai PIF non sono state importate partite.

Per i molluschi bivalvi il piano 2012 prevedeva controlli per la ricerca delle biotossine marine, virus dell'epatite A e norovirus senza specificare aliquote per il campionamento. Complessivamente sono stati effettuati 46 esami ripartiti (fig. 43):

Figura 43 – Controlli per biotossine, epatite A, norovirus nei molluschi bivalvi 2012 (fonti dati PIF)

| Paese terzo | Biotossine | Virus epatite A | Norovirus |
|---------------|------------|-----------------|-----------|
| Cile | 5 | 2 | 2 |
| Nuova Zelanda | 1 | 1 | 1 |
| Perù | 1 | 1 | 0 |
| Tailandia | 2 | 1 | 1 |
| Tunisia | 10 | 6 | 7 |
| Turchia | 0 | 1 | 1 |
| Vietnam | 1 | 1 | 1 |
| totale | 20 | 13 | 13 |

I risultati degli esami sono stati tutti favorevoli tranne in un caso in cui è stata rilevata la presenza del virus dell'epatite A in cozze verdi e dal quale è scaturita una notifica di allerta RASFF. La maggior parte degli uffici che ha ricevuto partite ha effettuato almeno uno dei tre controlli e sono state coperte tutte le provenienze.

Per quanto riguarda le radiazioni ionizzanti, tenuto conto del Decreto Legislativo 30 gennaio 2001, n. 94 (Attuazione delle direttive 1999/2/CE e 1993/3/CE concernenti gli alimenti e i loro ingredienti trattati con radiazioni ionizzanti) e della nota DGSAN n. 692 - P del 11/01/2010, si è raccomandato, anche per l'anno 2012, di predisporre i controlli per il rilevamento di trattamenti non autorizzati con radiazioni ionizzanti.

Per il 2012 (terzo anno di attività pianificata in questo settore), alla luce dei risultati degli anni precedenti non si è ritenuto necessario fissare un'aliquota di controllo, tuttavia, si è raccomandato agli uffici di effettuare dei campionamenti a scopo di sondaggio considerando che in alcuni Paesi terzi l'impiego di questa pratica potrebbe essere diffusa.

Le matrici campionate sono state: carni e pesci contenenti ossa (bovino, ovino, equino, suino, pollo, coniglio, tacchino, anatra, cosce di rana e trota) e molluschi e crostacei (ostriche, vongole, scampi, gamberi). Di seguito si riporta l'andamento dei campionamenti e risultati sfavorevoli negli ultimi 3 anni:

- 2010, n campionamenti 6, risultati sfavorevoli 1
- 2011, n campionamenti 86, risultati sfavorevoli 10.

Nel 2012 sono state campionate 38 partite con 1 risultato sfavorevole. L'esame sfavorevole che ha dato luogo a una notifica comunitaria riguarda i molluschi cefalopodi provenienti dal Vietnam.

Per quanto riguarda i controlli per la rilevazione dei metalli pesanti su alcuni prodotti della pesca e i cefalopodi, in seguito al consistente numero di notifiche comunitarie, il piano 2012 prevedeva il monitoraggio del 5% delle partite di specie ittiche a rischio per i metalli pesanti e cefalopodi. In seguito, sulla base di una prima valutazione dei risultati nel periodo gennaio-aprile 2012, considerata l'esigenza di ottimizzare i controlli orientando i campionamenti nei confronti di prodotti della pesca più suscettibili di altri di contaminazione, e tenuto conto dell'impegno veterinario conseguente a tali campionamenti, l'aliquota di campionamento è stata ridotta al 3% ed è stato raccomandato di applicarla unicamente alle partite di pesce spada, squali, tonno e cefalopodi.

Dall'esame dei dati trasmessi dai posti di ispezione frontaliere è emerso che in tutto il 2012 sono state incluse nel programma di monitoraggio 19625 partite a rischio e ne sono state campionate 628 con un'aliquota di controllo del 3,2%.

I risultati sfavorevoli, in numero di 10, hanno esitato in altrettante notifiche RASFF e hanno riguardato la presenza non autorizzata di cadmio in cefalopodi (3) e mercurio in alcune specie ittiche: squalo, pesce spada, pagro (7).

Nella Fig. 44 sono riportate le non conformità del 2012 (dati al 01/02/2013 rasff window) che hanno comportato delle notifiche comunitarie attraverso il sistema RASFF. Dalla tabella si evince che le non conformità sono state 56 di cui 50 per esami di laboratorio sfavorevoli e 6 per altre ragioni quali alterazioni organolettiche, cattivo stato di conservazione, etichettatura irregolare, parassiti, etc. Si precisa che non tutte le non conformità di laboratorio hanno potuto dar luogo a dei respingimenti in quanto in alcuni casi il campionamento è stato fatto a scopo conoscitivo e, in accordo al Reg. (CE) n 136/2004, i prodotti sono stati rilasciati dai PIF prima che fossero disponibili gli esiti dei controlli.

Le irregolarità di laboratorio hanno riguardato principalmente i molluschi cefalopodi, i prodotti della pesca e crostacei (e prodotti derivati) per il riscontro di microorganismi potenzialmente patogeni (salmonella), metalli pesanti, additivi alimentari e istamina.

Rispetto al 2011 si è osservato un calo delle notifiche da 82 (2011) a 56. Tale diminuzione è imputabile principalmente a un minor numero di notifiche per cause non legate a esami di laboratorio sfavorevoli (es. alterazioni organolettiche, cattivo stato di conservazione, etichettatura irregolare, parassiti etc) che da 24 nel 2011 sono passate a 6 nel 2012.

Figura 44 – Notifiche comunitarie dai PIF italiani nel 2012 (fonte dati RASFF window)

| Prodotto/Categoria alimentare | Pericolo | Numero di notifiche |
|---|----------------------------|---------------------|
| Molluschi bivalvi e prodotti derivati | Salmonella | 1 |
| | E.coli | 2 |
| | Virus epatite A | 1 |
| Molluschi cefalopodi e prodotti derivati | Salmonella | 13 |
| | Metalli pesanti | 3 |
| | Radiazioni ionizzanti | 1 |
| Crostacei | Nitrofurani (metaboliti) | 2 |
| | Additivi | 4 |
| | Benzopirene | 1 |
| | Solfiti non dichiarati | 4 |
| Prodotti della pesca (esclusi molluschi e crostacei) | Additivi | 1 |
| | Metalli pesanti | 7 |
| | Istamina | 5 |
| | Ingrediente non dichiarato | 2 |
| Carne di pollame e prodotti derivati | Salmonella | 2 |
| Carne e prodotti di carne (esclusa la carne di pollame) | Nitrofurani (metaboliti) | 1 |
| Totale numero notifiche per esami di laboratorio sfavorevoli | | 50 |
| Totale numero notifiche per altri motivi (alterazioni organolettiche, cattivo stato di conservazione, certificati irregolari, etichettatura irregolare, parassiti, muffa corpi estranei etc) | | 6 |
| Totale | | 56 |

Nella seguente Fig.45 è riportato l'andamento delle non conformità che hanno dato luogo a notifiche comunitarie da parte dei PIF italiani negli ultimi 4 anni.

Figura 45 – Notifiche comunitarie da parte dei PIF italiani negli ultimi 4 anni

| Anno | Tipo di Non conformità e N. notifiche comunitarie dai PIF italiani | | | |
|------|--|----------|---|--------|
| | Microorganismi, tossine e loro metaboliti | Sostanze | Altro (alterazioni organolettiche, irr. Documentali etc.) | Totale |
| 2009 | 21 | 30 | 33 | 84 |
| 2010 | 21 | 21 | 40 | 82 |
| 2011 | 5 | 53 | 24 | 82 |
| 2012 | 19 | 31 | 6 | 56 |

Infine, nella Fig. 46 è riportata la percentuale dei risultati di laboratorio sfavorevoli rispetto alle partite presentate per l'importazione (n. risultati di laboratorio sfavorevoli/n. partite presentate per l'importazione) negli anni 2009-2012

Figura 46 – Percentuale dei risultati di laboratorio sfavorevoli rispetto alle partite presentate per l'importazione

| Anno | Percentuale di risultati di laboratorio sfavorevoli rispetto alle partite presentate per l'importazione (n. risultati di laboratorio sfavorevoli/n. partite presentate per l'importazione) |
|------|--|
| 2009 | 0.09% |
| 2010 | 0.08% |
| 2011 | 0.12% |
| 2012 | 0.11% |

Non sono state adottate azioni correttive specifiche in quanto le partite di prodotti di origine animale destinati al consumo umano risultate non conformi alla normativa nazionale e/o comunitaria sono state bloccate e respinte in conformità alla legislazione vigente dell'Unione europea. In altri casi, quando il campionamento è stato fatto a scopo conoscitivo, le partite in attesa del risultato di laboratorio, sono state rilasciate in conformità al Reg. (CE) n. 136/2004.

In particolare, per i prodotti di origine animale destinati al consumo umano, sono state effettuate 179 non ammissioni all'importazione di cui 86 con respedizione delle partite, 16 con distruzione e 77 con destinazione ad altri usi delle partite, previa trasformazione. I prodotti più respinti sono stati i prodotti della pesca, dell'acquacoltura e molluschi e crostacei anche perché, in assoluto, le categorie alimentari maggiormente presentate per l'importazione.

Figura 47 – Respingimenti 2012 (fonte dati TRACES)

| Prodotto | Partite | Quantità (KG) | Respingimenti | | |
|---|----------|----------------|---------------|-------------|----------------|
| | | | Rispedizione | Distruzione | Trasformazione |
| Albumine | 15 | 162.972 | 1 | - | - |
| Altre carni e frattaglie commestibili, fresche, refrigerate o congelate | 5 | 84.318 | - | - | - |
| Altri prodotti commestibili | 9 | 73.999 | 2 | - | - |
| Altri zuccheri, compresi il lattosio, il maltosio, il glucosio e il fruttosio (levulosio) etc. | 1 | 100.000 | - | - | - |
| Budella artificiali (budelli) di proteine indurite | 1 | 360 | 1 | - | - |
| Budella, vesciche e stomaci di animali, interi o in pezzi, diversi da quelli di pesci, freschi, refrigerati, congelati, salati o in salamoia, secchi o affumicati | 856 | 10.892.271 | - | - | - |
| Burro ed altre materie grasse provenienti dal latte; paste da spalmare lattiere (***) | 1 | 1.037 | - | - | - |
| Carni bovine refrigerate e congelate | 2.693 | 43.740.873 | 2 | - | 2 |
| Carni di animali della specie suina, fresche, refrigerate o congelate | 114 | 2.478.668 | - | - | 1 |
| Carni di animali delle specie equina, asinina o mulesca, fresche, refrigerate o congelate | 124 | 2.207.075 | - | - | - |
| Carni di animali delle specie ovina o caprina, fresche, refrigerate o congelate | 100 | 1.588.245 | - | - | - |
| Carni e frattaglie della specie bovina, suina, ovina, caprina, equina, di volatili, conigli e altre | 440 | 6.702.150 | 2 | 2 | - |
| Caseine, caseinati ed altri derivati delle caseine; colle di caseina (*) | 22 | 736.700 | - | - | - |
| Cosce di rane | 1 | 392 | - | - | - |
| Crostacei | 6.522 | 52.641.834 | 11 | 1 | 8 |
| Derivati del latte | 2 | 4 | 1 | - | 1 |
| Estratti e sughi di carni, pesci ecc. e preparazioni alimentari (***) | 102 | 366.530 | - | - | - |
| Formaggi e latticini | 2 | 174 | - | - | 1 |
| Gelati, anche contenenti cacao | 3 | 823 | - | 3 | - |
| Gelatine (*) | 26 | 481.517 | - | - | - |
| Grassi ed oli animali e loro frazioni (*) | 54 | 977.242 | - | - | - |
| Invertebrati acquatici diversi dai crostacei e dai molluschi | 60 | 64.373 | - | - | - |
| Latte e crema di latte, concentrati o con aggiunta di zuccheri o di altri dolcificanti | 10 | 22.221 | 3 | - | 1 |
| Latticello, latte e crema coagulati, iogurt, chefir e altri tipi di latte e creme fermentati o acidificati, anche concentrati o con aggiunta di zuccheri o di altri dolcificanti o con aggiunta di aromatizzanti, di frutta o cacao | 3 | 57.993 | - | - | - |
| Miele naturale | 260 (**) | 5.341.036 (**) | 1 | 2 | 2 |
| Molluschi | 8.576 | 127.568.849 | 27 | - | 6 |
| Partite miste di carni e frattaglie commestibili | 145 | 2.245.994 | - | - | - |

| Prodotto | Partite | Quantità (KG) | Respingimenti | | |
|--|---------------|--------------------|---------------|-------------|----------------|
| | | | Rispedizione | Distruzione | Trasformazione |
| Partite miste di latte e derivati del latte | 1 | 300 | - | 1 | - |
| Partite miste di miele naturale; prodotti commestibili di origine animale, non nominati né compresi altrove | 6 | 20.370 | - | - | - |
| Partite miste di pesci e crostacei, molluschi e altri invertebrati acquatici e loro preparazioni | 7.471 | 39.844.994 | 11 | 1 | 25 |
| Partite miste di pesci e crostacei, molluschi e altri invertebrati acquatici: vivi | 548 | 2.946.664 | - | - | - |
| Partite miste di preparazioni di carne, di pesci o di crostacei, di molluschi o di altri invertebrati acquatici | 219 | 8.327.090 | 1 | - | - |
| Partite miste di uova di volatili | 1 | 10.000 | - | - | - |
| Peptoni e loro derivati; altre sostanze proteiche e loro derivati, non nominati né compresi altrove; polvere di pelle, anche trattata al cromo (*) | 35 | 962.806 | 1 | - | 1 |
| Pesce preparato | 1 | 1 | - | - | - |
| Prodotti a base di carne o di frattaglie | 487 | 11.004.149 | 1 | 2 | 2 |
| Prodotti commestibili di origine animale, non nominati né compresi altrove | 15 | 18.485 | - | - | - |
| Prodotti della pesca, dell'acquacoltura e molluschi | 12.945 | 205.618.496 | 21 | 4 | 27 |
| Siero di latte, anche concentrato o con aggiunta di zuccheri o di altri dolcificanti; prodotti costituiti di componenti naturali del latte, anche con aggiunta di zuccheri o di altri dolcificanti, non nominati né compresi altrove | 11 | 149.025 | - | - | - |
| Sostanze albuminoidi, gelatine, collagene, peptoni ed enzimi (*) | 5 | 42.086 | - | - | - |
| Uova di volatili sgusciate e tuorli, freschi, essiccati, cotti in acqua o al vapore, modellati, congelati o altrimenti conservati, anche con aggiunta di zuccheri o di altri dolcificanti | 10 | 216.800 | - | - | - |
| Uova di volatili, in guscio, fresche, conservate o cotte (*) | 167 | 1.084.922 | - | - | - |
| Totale | 42.069 | 528.783.838 | 86 | 16 | 77 |
| (*) comprende anche prodotti non destinati al consumo umano (**) dati trasmessi dai PIF (***) comprende partite non conformi (provviste di bordo) | | | | | |

In conclusione, nella Fig. 48 è riportato l'andamento dei respingimenti negli ultimi 4 anni con la destinazione finale dei prodotti risultati non conformi.

Figura 48 – Andamento respingimenti negli ultimi 3 anni

| Anno | Partite presentate per l'importazione | Respingimenti | | | Totale dei respingimenti |
|------|---------------------------------------|---------------|-------------|----------------|--------------------------|
| | | rispedizione | distruzione | trasformazione | |
| 2009 | 54197 | 109 | 158 | - | 267 |
| 2010 | 50805 | 114 | 119 | 5 | 238 |
| 2011 | 46497 | 118 | 83 | 20 | 221 |
| 2012 | 42069 | 86 | 16 | 77 | 179 |

Rispetto agli anni precedenti, tenuto conto dell'esperienza maturata e dei risultati ottenuti nel periodo 2008-2011 (follow up 2008-2011), si è ritenuto necessario introdurre alcune modifiche nel piano nazionale di monitoraggio 2013; tali modifiche e le motivazioni che le hanno determinate sono di seguito riportate:

- è stata aggiornata la tabella dei controlli indirizzati sulla base dei pericoli, matrici o Paesi terzi che sono stati oggetto di un maggior numero di notifiche attraverso il sistema di allerta rapido europeo nell'anno 2012;
- per i pesci appartenenti alla famiglia Pangasidae l'aliquota di controllo è stata ridotta al 5% in relazione ai risultati favorevoli ottenuti nei piani precedenti;
- per i metalli pesanti, considerata l'esigenza di ottimizzare i controlli orientando i campionamenti nei confronti di prodotti della pesca più suscettibili di altri di contaminazione e tenuto conto dell'impegno veterinario è stata prevista un'aliquota minima di campionamento del 3% da applicare unicamente sulle partite di pesce spada, squali, tonno e cefalopodi;
- sui prodotti lattiero-caseari a scopo di monitoraggio e in seguito ad alcune raccomandazioni comunitarie è stata prevista la ricerca dei residui di sali di ammonio quaternari.

Dai risultati ottenuti in seguito all'applicazione del piano si evince che per il 2012 (Fig. 40) la quantità di partite controllate da ciascun PIF è stata eterogenea e seppur con scostamenti minimi da quanto previsto dal piano, le aliquote

complessive per ciascuna delle categorie alimentari più importanti sono state applicate (es. carne e prodotti derivati, prodotti della pesca, crostacei, molluschi e prodotti derivati e prodotti lattiero-caseari). Inoltre, l'attività di campionamento per il miele e prodotti apicoli, pesci appartenenti alla famiglia Pangasidae e radiazioni ionizzanti è stata complessivamente in linea con il piano.

Si evidenzia, tuttavia, che si tratta di una valutazione di carattere generale in quanto, analizzando l'attività per ciascun PIF, si notano aliquote di controllo differenti a seconda del livello di implementazione del piano di monitoraggio per ogni singolo ufficio periferico.

Questo può dipendere dalla capacità analitica dei laboratori cui gli uffici si rivolgono per le analisi, dal volume esiguo di merce importata in alcuni casi, da valutazioni del rischio fatte dal PIF sulla base della tipologia di merce ricevuta, dello stabilimento di origine e della destinazione finale del prodotto (es. prodotti destinati a subire trattamenti che inattivano il pericolo), ma anche da impedimenti logistici di varia natura e da interruzioni imprevedibili del flusso di importazione.

Si evidenzia, infine, che il volume di importazione, il numero di campionamenti e le non conformità di laboratorio sono in linea con quanto rilevato negli ultimi anni.

UVAC : Scambi intracomunitari -controlli veterinari prodotti di origine animale

Nel 2012 risultano segnalate agli UVAC, tramite prenotifica, 1.555.952 partite di prodotti di origine animale di cui 1.419.309 destinati al consumo umano (+11,9% rispetto all'anno 2011) che rappresentano un volume quasi ventiquattro volte superiore a quello delle partite importate dai Paesi Terzi. L'aumento del numero delle partite prenotificate è dovuto principalmente ad un aumento generale delle partite spedite in Italia da altri Paesi membri ma in parte attribuibile anche al raggiungimento nel 2012 del completo inserimento dei dati nel sistema SINTESI da parte di tutti gli uffici e, in misura minore, al computo nel totale delle partite di quelle provenienti dai Paesi non appartenenti all'UE (Islanda, Norvegia, Liechtenstein, Svizzera) ma che movimentano le merci di interesse veterinario in ambito comunitario con le stesse regole degli scambi in virtù di Accordi (Spazio Economico Europeo e Accordo UE - Svizzera).

Il 36,5% delle partite è rappresentato da prodotti della pesca (567.850 partite), il 28,1% da carni (437.755 partite) ed il 26,6% da latte e derivati e altri prodotti di origine animale (o.a.) destinati al consumo umano (413.704).

Nell'anno 2012 sono state sottoposte a controlli documentali e fisici n. 9.556 partite pari allo 0,61% delle partite introdotte dai Paesi comunitari. La percentuale dei controlli documentali e fisici sono piuttosto alte su uova e derivati (9,46%) mentre per tutte le altre tipologie di merci la percentuale di controllo è inferiore all'2% delle partite segnalate. La percentuale complessiva dei controlli, pari allo 0,61%, ha avuto un decremento rispetto allo 0,63% dell'anno 2011.

Nella Fig. 49 sono riportati, per tipologia di merce, i respingimenti effettuati nel corso del 2012. Si deve segnalare che sotto il termine respingimento sono comprese sia le rispedizioni al Paese speditore e sia le distruzioni o l'utilizzazione per altri fini.

Nella colonna 3 sono indicate le partite per le quali si è arrivati alla regolarizzazione dei certificati o documenti commerciali senza dover procedere al respingimento o alla distruzione delle partite stesse. Le procedure connesse alle regolarizzazioni hanno impegnato molti U.V.A.C., soprattutto nel settore degli scambi di animali vivi dove, con una certa frequenza, si riscontrano problemi

legati all'identificazione degli animali che si cerca di risolvere senza arrivare al respingimento.

Complessivamente le partite di prodotti di origine animale oggetto di respingimento sono state 91 che, su un totale di 7.766 partite controllate, rappresentano una percentuale di respingimento pari all'1%, percentuale leggermente inferiore a quella riscontrata nel 2011.

I respingimenti hanno riguardato in particolar modo i teleostei (36 partite), il pesce preparato (27 partite), le carni bovine (5 partite) le carni suine (4 partite) le carni di pollame (8 partite) e i molluschi (6 partite). In base alla tipologia, i respingimenti sono risultati per il 3,84% di origine cartolare (assenza o irregolarità nella documentazione di scorta), per il 7,69% dovuti ad una non corrispondenza dal punto di vista fisico tra merce e documenti di accompagnamento e per il 88,46% conseguenti ad irregolarità riscontrate a livello di laboratorio.

Il controllo veterinario ha portato al respingimento/distruzione di 125 partite di merci potenzialmente pericolose per la salute del consumatore o per la salute degli animali, tra cui 56 partite di teleostei, 51 partite di pesce preparato, 9 partite di carni di pollame, 11 partite di molluschi ecc. Ove possibile e laddove le irregolarità erano meno gravi (es. certificati o documenti commerciali incompleti), si è invece provveduto alla regolarizzazione della situazione (96 partite).

Figura 49 – Regolarizzazioni e respingimenti di merci provenienti da Paesi membri anno 2012

| Merce | Partite Prenotificate | Partite contr. fis. | Partite regol. | Partite Respinte | Perc. resp. su partite contr. doc. e fis. | Tipo di respingimento | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|------------------|---|-----------------------|----------|-----------|---------------------|----------|----------|-------------------|-----------|-----------|
| | | | | | | Partite Rispedite | | | Partite Trasformate | | | Partite Distrutte | | |
| | | | | | | Cart. | Fis. | Lab. | Cart. | Fis. | Lab. | Cart. | Fis. | Lab. |
| Carni bovine | 154.459 | 847 | 7 | 5 | 0,59% | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Carni suine | 142.455 | 653 | - | 4 | 0,61% | - | 1 | 1 | - | - | 1 | - | 1 | - |
| Carni ovi-caprine | 11.448 | 91 | 1 | - | 0,00% | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Carni equine | 4.375 | 43 | - | - | 0,00% | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Carni di pollame | 24.740 | 165 | 3 | 8 | 4,85% | - | - | 1 | - | - | 6 | - | - | 1 |
| Carni di coniglio o selvaggina | 5 | - | - | - | 0,00% | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Carni preparate | 80.156 | 685 | 28 | 1 | 0,15% | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Altre carni | 20.117 | 105 | - | - | 0,00% | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Teleostei | 347.047 | 1.517 | 22 | 36 | 2,37% | - | 2 | 13 | - | - | 1 | - | 9 | 11 |
| Crostacei | 50.198 | 290 | 6 | - | 0,00% | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Molluschi | 116.219 | 701 | 8 | 6 | 0,86% | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - | 4 |
| Pesce preparato | 54.070 | 354 | 16 | 27 | 7,63% | - | - | 2 | - | - | 1 | - | - | 24 |
| Altri prodotti della pesca | 316 | 2 | - | - | 0,00% | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Latte e crema di latte | 143.952 | 767 | 2 | 2 | 0,26% | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Derivati del latte | 253.848 | 919 | 3 | 2 | 0,22% | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Uova e derivati | 6.312 | 597 | - | - | 0,00% | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Altri prodotti commestibili | 9.592 | 30 | - | - | 0,00% | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Totale | 1.419.309 | 7.766 | 96 | 91 | 1,17% | 3 | 6 | 22 | - | - | 9 | 1 | 10 | 40 |

I respingimenti conseguenti ad irregolarità riscontrate a livello di laboratorio (71) sono riportati nella Fig. 50.

Figura 50 – Respingimenti per irregolarità riscontrate in laboratorio (2012)

| Tipologia | Analisi di laboratorio | Tipologia Merce | Positività |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|------------|
| Additivi | Nitriti | Carni suine | 1 |
| Additivi | Solfati | Teleostei | 1 |
| Altri esami chimici | Polifosfati STPP (E452) | Teleostei | 2 |
| Analisi chimiche e chimico/fisiche | Istamina | Teleostei | 2 |
| Elementi chimici | Cadmio | Molluschi | 1 |
| Elementi chimici | Mercurio | Teleostei | 11 |
| Elementi chimici | Monossido di carbonio | Teleostei | 5 |
| Indagini batteriologiche | Campylobacter (C.jejuni, C.coli) | Carni di pollame | 1 |
| Indagini batteriologiche | Enterobacteriaceae | Altri prod. e sottoprod. di o.a. - no alim. anim. | 1 |
| Indagini batteriologiche | Escherichia coli | Molluschi | 4 |
| Indagini batteriologiche | Listeria monocytogenes | Carni preparate | 1 |
| Indagini batteriologiche | Listeria monocytogenes | Pesce preparato | 23 |
| Indagini batteriologiche | Listeria spp (escl. L. monocytogenes) | Pesce preparato | 1 |
| Indagini batteriologiche | Salmonella spp. | Altri prod. e sottoprod. di o.a. - no alim. anim. | 2 |
| Indagini batteriologiche | Salmonella spp. | Carni bovine | 1 |
| Indagini batteriologiche | Salmonella spp. | Carni di pollame | 7 |
| Indagini batteriologiche | Salmonella spp. | Carni suine | 1 |
| Indagini batteriologiche | Salmonella spp. | Mangimi di origine animale | 1 |
| Indagini batteriologiche | Salmonella spp. | Materie prime trasf. di or. anim. | 2 |
| Indagini parassitarie | Anisakis | Teleostei | 1 |
| Tossine | Aflatoxin M1 | Latte e crema di latte | 2 |
| Totale | | | 71 |

Tali respingimenti hanno riguardato soprattutto prodotti della pesca nell'ambito dei quali una parte rilevante dei riscontri sfavorevoli è stata causata dalla presenza di *Listeria monocytogenes* (24), di mercurio (11) nei teleostei, di *Escherichia coli* (4) nei molluschi, di *Salmonella* spp. (7) nelle carni di pollame.

La normativa nazionale prevede che, a seguito di ogni respingimento le successive 5 partite di merci della stessa tipologia e provenienza siano sottoposte ad un controllo sistematico. Tale misura restrittiva si esaurisce solo ad esito favorevole di 5 controlli consecutivi. Un importante strumento di cui dispongono gli UVAC per l'organizzazione dei controlli è rappresentato dal sistema delle registrazioni/convenzioni obbligatorie.

Al 31 dicembre 2012 risultano registrati 32.212 operatori prevalentemente situati nelle regioni del nord del Paese: Veneto (6.319), Lombardia (6.068), Piemonte (4.516) e Trentino Alto Adige (2.592). Rispetto al 2011 si riscontra un incremento delle registrazioni del 4,7%. Nel 2011 gli U.V.A.C. hanno comminato 40 sanzioni per mancata registrazione/convenzione e 250 sanzioni per mancata prenotifica o per altre violazioni.

In Italia si è confermata l'utilità di gestire le informazioni relative agli scambi intracomunitari, oltre che con il sistema informativo comunitario TRACES (Trade Control and Expert System) utilizzato per la gestione degli scambi intracomunitari di animali vivi e di alcuni prodotti di origine animale, anche con il sistema Nazionale SINTESI (modulo UVAC), che costituisce il punto di riferimento principale per la registrazione e la convenzione degli operatori e per la registrazione delle partite di provenienza intracomunitaria a loro destinate.

La reingegnerizzazione del sistema Nazionale SINTESI, iniziata nel 2011, ha portato all'inserimento di SINTESI nella piattaforma tecnologica del Nuovo Sistema Informativo Sanitario (NSIS), consentendo in questo modo l'utilizzo di componenti architetture informatiche moderni che minimizzano le attività e i costi di manutenzione, migliorano gli standard di sicurezza e le prestazioni. Ciò consente di semplificare gli adempimenti amministrativi da parte delle imprese verso gli uffici UVAC, nonché verso le Aziende Sanitarie Locali (ASL), rispettando i principi previsti dal Codice dell'Amministrazione Digitale (dlgs. 82/2005 e s.m.i) e di proiettare il sistema verso futuri sviluppi di interoperabilità e cooperazione con altri sistemi nazionali e comunitari

In relazione a quanto riportato nei capitoli precedenti, non esistono importanti criticità nelle attività di controllo attuate dagli UVAC che rappresentano una realtà unica nell'UE con un ruolo fondamentale soprattutto in occasione di crisi sanitarie comunitarie che necessitano di un'azione uniforme del Servizio Veterinario nazionale. In assenza di una simile articolazione e delle specifiche modalità operative che caratterizzano l'attività degli UVAC (registrazione degli operatori, prenotazione delle partite in arrivo, monitoraggio delle provenienze comunitarie, gestione dei sistemi informativi etc.), le varie crisi sanitarie (BSE e Afta epizootica nel Regno Unito, Blue Tongue, contaminazioni della catena alimentare con diossine in Belgio, Olanda e Irlanda, ecc.) che hanno investito il territorio comunitario avrebbero avuto ben più gravi ricadute anche sul nostro, poiché non si sarebbero potute garantire con la stessa immediatezza ed uniformità tutte le attività di prevenzione e/o contrasto, assicurando l'indispensabile funzione di profilassi internazionale.

La messa in esercizio del nuovo sistema Nazionale SINTESI nel 2012 rappresenta, quindi, un ulteriore importante traguardo, per la gestione sanitaria dei controlli negli scambi intracomunitari in quanto aumenta l'efficacia delle azioni per tracciare le merci nel settore veterinario. Se si considera, inoltre, che, al momento, la Commissione europea non è orientata ad estendere l'utilizzo di TRACES alla registrazione dei dati riguardanti gli scambi di prodotti di origine animale, si comprende come la maggior parte dei dati continuerà ad essere gestita in futuro unicamente dal sistema Nazionale SINTESI.

USMAF- Controlli all'importazione degli alimenti di origine non animale e di materiali destinati a venire a contatto con gli alimenti

Gli **U.S.M.A.F.** (Uffici di Sanità Marittima, Aerea e di Frontiera) suddivisi in 12 Uffici di livello dirigenziale non generale e 37 Unità Territoriali, distribuiti omogeneamente sul territorio nazionale nei principali porti e aeroporti si occupano anche del controllo ufficiale su alimenti e materiali a contatto.

Nell'anno 2012 i controlli ufficiali hanno riguardato 119.941 partite di alimenti o materiali a contatto, come si evince dalla Fig. 51.

101

Figura 51 – Dati globali sui controlli all'importazione di alimenti di origine non animale e materiali a contatto - attività USMAF 2012

| Paese | Partite | Ispettivi | Campionamenti | Respingimenti | %Cmp | %rinvii |
|--------|---------|-----------|---------------|---------------|-------|---------|
| ITALIA | 119.941 | 8.041 | 4.698 | 296 | 3,92% | 0,25% |

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 prelevamento 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.

I dati dell'attività di controllo degli USMAF all'importazione di alimenti di origine non animale sono riportati nella seguente Fig. 52, suddivisi per Paese di Origine.

Figura 52 – Dati sui controlli all'importazione di alimenti di origine non animale - attività USMAF 2012

| Paese Origine | Partite | Ispettivi | Cmp | Rinvio | %-Cmp | %-Rinvio |
|--------------------|---------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| TURCHIA | 8.582 | 610 | 486 | 33 | 5,66% | 0,38% |
| CINA | 7.140 | 903 | 597 | 22 | 8,36% | 0,31% |
| INDIA | 5.002 | 280 | 199 | 9 | 3,98% | 0,18% |
| SVIZZERA | 4.604 | 23 | 2 | 2 | 0,04% | 0,04% |
| STATI UNITI | 4.189 | 280 | 127 | 7 | 3,03% | 0,17% |
| BRASILE | 4.089 | 138 | 73 | 4 | 1,79% | 0,10% |
| EGITTO | 3.639 | 413 | 291 | 8 | 8,00% | 0,22% |
| VIET NAM | 3.263 | 115 | 73 | 6 | 2,24% | 0,18% |
| COSTA RICA | 2.771 | 236 | 78 | 0 | 2,81% | 0,00% |
| TUNISIA | 2.729 | 189 | 95 | 2 | 3,48% | 0,07% |
| ARGENTINA | 2.472 | 257 | 115 | 1 | 4,65% | 0,04% |
| CILE | 2.446 | 275 | 89 | 2 | 3,64% | 0,08% |
| ISRAELE | 2.004 | 40 | 21 | 0 | 1,05% | 0,00% |
| TAILANDIA | 1.876 | 81 | 42 | 3 | 2,24% | 0,16% |
| ECUADOR | 1.531 | 75 | 18 | 0 | 1,18% | 0,00% |
| PERU | 1.311 | 108 | 44 | 1 | 3,36% | 0,08% |
| SUD AFRICA | 1.201 | 142 | 39 | 0 | 3,25% | 0,00% |
| SRI LANKA | 1.147 | 91 | 36 | 3 | 3,14% | 0,26% |
| INDONESIA | 1.071 | 67 | 45 | 6 | 4,20% | 0,56% |
| MAROCCO | 1.068 | 78 | 32 | 2 | 3,00% | 0,19% |
| CANADA | 1.033 | 123 | 55 | 0 | 5,32% | 0,00% |
| MESSICO | 821 | 51 | 27 | 0 | 3,29% | 0,00% |
| UGANDA | 819 | 23 | 15 | 0 | 1,83% | 0,00% |
| altri minori | 16.418 | 1.940 | 1.307 | 66 | 7,96% | 0,40% |
| Totale | 81.226 | 6.538 | 3.906 | 177 | 4,81% | 0,22% |

Legenda: cfr. tabella precedente

La Fig. 53 riporta il dettaglio delle importazioni di materiali a contatto con gli alimenti.

Figura 53 – Dati sui controlli all’importazione di materiali a contatto con gli alimenti - attività USMAF 2012

| Paese Origine | Partite | Ispettivi | Cmp | Rinvio | %-Cmp | %-rinvii |
|----------------------|---------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|
| CINA | 25.366 | 1.172 | 657 | 104 | 2,59% | 0,41% |
| TURCHIA | 2.782 | 70 | 31 | 2 | 1,11% | 0,07% |
| SVIZZERA | 1.122 | 3 | 1 | 0 | 0,09% | 0,00% |
| TAILANDIA | 863 | 18 | 7 | 0 | 0,81% | 0,00% |
| HONG KONG | 798 | 23 | 9 | 0 | 1,13% | 0,00% |
| STATI UNITI | 771 | 17 | 3 | 1 | 0,39% | 0,13% |
| SERBIA | 718 | 6 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| INDIA | 713 | 36 | 15 | 4 | 2,10% | 0,56% |
| CROAZIA | 531 | 3 | 1 | 0 | 0,19% | 0,00% |
| VIET NAM | 493 | 21 | 9 | 0 | 1,83% | 0,00% |
| TAIWAN | 484 | 14 | 7 | 3 | 1,45% | 0,62% |
| INDONESIA | 392 | 9 | 4 | 0 | 1,02% | 0,00% |
| ISRAELE | 338 | 10 | 4 | 0 | 1,18% | 0,00% |
| MALESIA | 328 | 11 | 5 | 1 | 1,52% | 0,30% |
| COREA DEL SUD | 314 | 11 | 8 | 0 | 2,55% | 0,00% |
| TUNISIA | 311 | 12 | 7 | 0 | 2,25% | 0,00% |
| altri minori | 2391 | 67 | 24 | 4 | 1,00% | 0,17% |
| Totale | 38.715 | 1.503 | 792 | 119 | 2,05% | 0,31% |

Legenda: cfr. tabella precedente

Dei 177 respingimenti riguardanti partite di alimenti, 34 sono su base documentale, 33 su base ispettiva e 110 a seguito di campionamento con analisi di laboratorio. La Fig. 54 mostra le analisi eseguite che hanno portato al respingimento: circa un terzo riguarda le aflatossine.

Dei 119 respingimenti di materiali a contatto, 14 sono a seguito di controlli documentali, 6 sono ispettivi e 99 i campionamenti. La maggior parte (100) è di provenienza cinese. Di seguito viene fornita la classifica sulle analisi effettuate.

I respingimenti risultano essere in numero superiore a quanto evidenziato in Fig. 53 in quanto su alcune partite sono state riscontrate più di una non conformità.

Figura 54 – Analisi eseguite sugli alimenti

104

| Analisi eseguita | n° Analisi | Respingimenti |
|---------------------------------------|------------|---------------|
| PERIZIA MICOLOGICA | 976 | 1 |
| ANTIPARASSITARI | 1318 | 23 |
| AFLATOSSINE | 980 | 47 |
| RADIOATTIVITA' | 871 | 2 |
| SALMONELLA SPP | 180 | 13 |
| METALLI PESANTI | 108 | 1 |
| OCRATOSSINA A | 106 | 1 |
| OGM | 68 | 4 |
| DEOSSINIVALENOLO (DON) | 62 | 0 |
| ZEARALENONE | 58 | 0 |
| ESAME BATTERIOLOGICO | 55 | 7 |
| ANIDRIDE SOLFOROSA | 44 | 1 |
| COLORANTI | 41 | 1 |
| ALLUMINIO | 35 | 6 |
| ALIMENTI IRRADIATI | 29 | 2 |
| UMIDITA' | 26 | 0 |
| PIOMBO | 24 | 0 |
| ANALISI MISTE ED ALTRE ANALISI MINORI | 533 | 22 |

NOTA. Su alcuni campioni è stata eseguita più di una analisi.

Figura 55 – Principali analisi eseguite sui materiali a contatto

| Analisi eseguita | n° Analisi | Respingimenti |
|--|------------|---------------|
| VERIFICA RISPETTO MIGRAZIONE GLOBALE E/O SPECIFICA | 303 | 24 |
| CROMO E NICHEL | 161 | 34 |
| MANGANESE | 156 | 53 |
| CADMIO E PIOMBO | 106 | 2 |
| CESSIONE METALLI | 97 | 12 |
| NICHEL | 51 | 24 |
| CROMO | 49 | 22 |
| FORMALDEIDE | 33 | 3 |
| MIGRAZIONE GLOBALE | 24 | 3 |
| METALLI PESANTI | 22 | 1 |
| PIOMBO | 21 | 0 |
| AMMINE PRIMARIE | 15 | 0 |
| FTALATI | 10 | 0 |
| FERRO | 8 | 2 |
| RAME | 8 | 2 |
| CADMIO | 7 | 0 |
| Altre analisi minori | 68 | 8 |

Il 29 Gennaio 2011 è entrato in vigore il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 4 novembre 2010, n. 242 (G.U. n. 10 del 14/01/2011), riguardante “Definizione dei termini di conclusione dei procedimenti amministrativi che concorrono all’assolvimento delle operazioni doganali di importazione ed esportazione”, per l’istituzione dello sportello unico doganale.

Lo sportello unico doganale intende offrire agli operatori la possibilità di presentare, mediante modalità prevalentemente telematiche ed attraverso un’unica trasmissione documentale, tutte le richieste relative all’ottenimento della documentazione necessaria per l’effettuazione di operazioni di importazione. Una volta trasmesse ad un unico punto di entrata (interfaccia), tali richieste vengono successivamente trasmesse alle varie amministrazioni competenti, le quali elaborano la propria risposta e la restituiscono tramite l’interfaccia.

A partire dal 15 febbraio 2011 si sono svolte numerose riunioni con l’Agenzia delle Dogane, che hanno coinvolto un Comitato di Coordinamento (composto dai Direttori Generali) e un Gruppo di Lavoro denominato “Tavolo Funzionale-Procedurale Dogane-Salute”, formato da personale tecnico della DGISAN (Ufficio II), della DG della Prevenzione Sanitaria e della DG del Sistema Informativo e Statistico Sanitario, con lo scopo di mettere a punto le procedure operative per lo scambio dei dati tra le Istituzioni competenti. Il gruppo di lavoro sta ultimando la preparazione della bozza del documento “Modello di interoperabilità Agenzia delle Dogane – Ministero della Salute”, che vede coinvolti soprattutto gli esperti informatici delle due Istituzioni.

Nel mese di Giugno 2012 è partito in via sperimentale lo sportello unico doganale. Il primo porto preso in considerazione per la realizzazione di tale sperimentazione è stato il porto di Ravenna.

IL SISTEMA RAPIDO DI ALLERTA per alimenti e mangimi - sorveglianza dei rischi attuali ed emergenti

Il sistema di allerta comunitario (RASFF) è istituito sotto forma di rete per notificare i rischi diretti o indiretti per la salute pubblica connessi agli alimenti, ai mangimi ed ai materiali destinati a venire a contatto con gli alimenti.

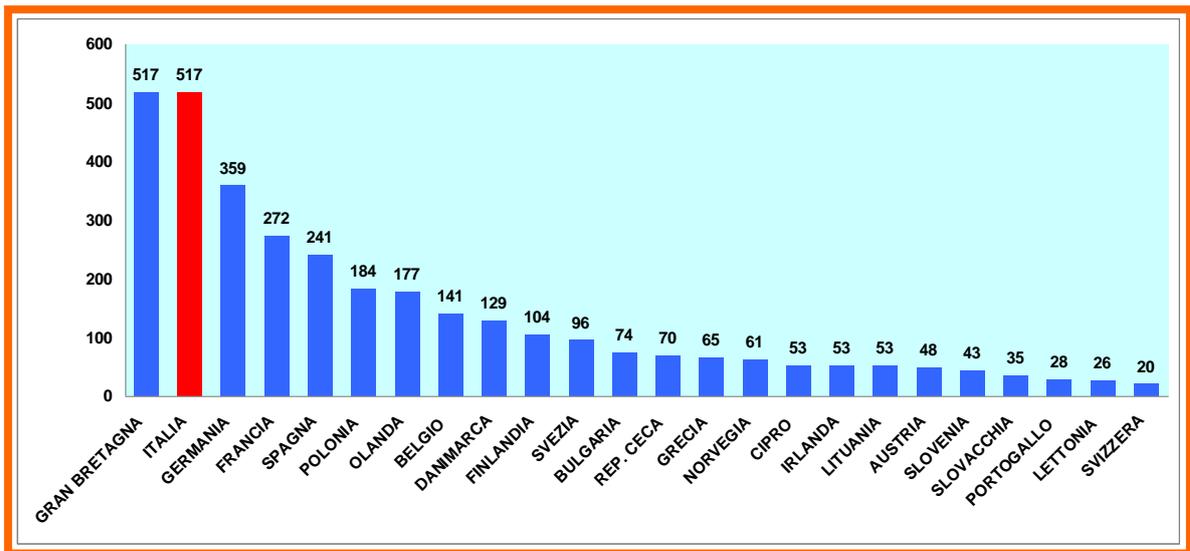
Come si evidenzia dai dati pubblicati sul portale del Ministero riguardanti “le notifiche del sistema di allerta Comunitario, sorveglianza e rischi emergenti”, il numero dei controlli effettuati a livello nazionale è molto elevato.

(le relazioni trimestrali ed annuale sono pubblicate nelle apposite pagine del portale al link:

http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2_6.jsp?lingua=italiano&id=1148&area=sicurezzaAlimentare&menu=sistema).

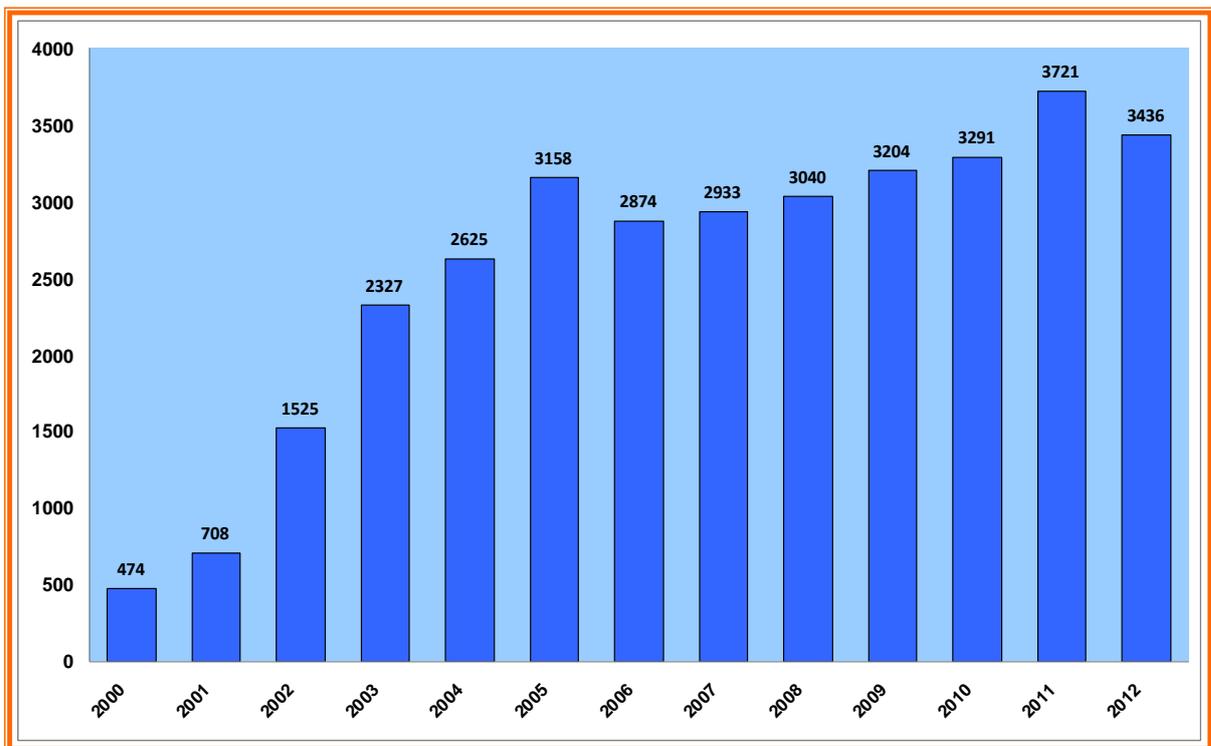
Per quanto riguarda le notifiche effettuate attraverso il sistema di allerta, l'Italia è risultato essere, con la Gran Bretagna, il primo Paese membro nel numero di segnalazioni inviate alla Commissione Europea, come già avvenuto negli anni precedenti, dimostrando una intensa attività di controllo sul territorio nazionale, con un totale di 517 notifiche (pari al 15 %).

Figura 56 – Numero di notifiche inviate dagli Stati Membri



Nell'anno 2012 sono state trasmesse, attraverso il sistema di allerta rapido comunitario (RASFF), 3436 notifiche contro le 3721 dell'anno precedente. Si evidenzia, quindi, una diminuzione delle notifiche rispetto al precedente anno del 7.7%.

Figura 57 – numero di notifiche trasmesse negli ultimi 12 anni



In particolare, 2820 notifiche hanno riguardato l'alimentazione umana (3045 lo scorso anno), 325 l'alimentazione animale (359 nell'anno 2011) e 290 la migrazione di materiali destinati a venire a contatto con gli alimenti.

Tra le notifiche ricevute, 529 sono state Alert notification, e riguardano prodotti distribuiti sul mercato, 1191 sono state Information notification, mentre 1716 si riferiscono ai respingimenti ai confini. Oltre ai controlli ufficiali svolti sul mercato, il 4% delle notifiche sono state attivate a seguito di lamentele dei consumatori, il 9.2% hanno riguardato le segnalazioni di risultati sfavorevoli effettuati in autocontrollo dalle ditte, mentre l'1% sono collegate ad intossicazioni alimentari.

Figura 58 – Ripartizione del numero di notifiche per settore

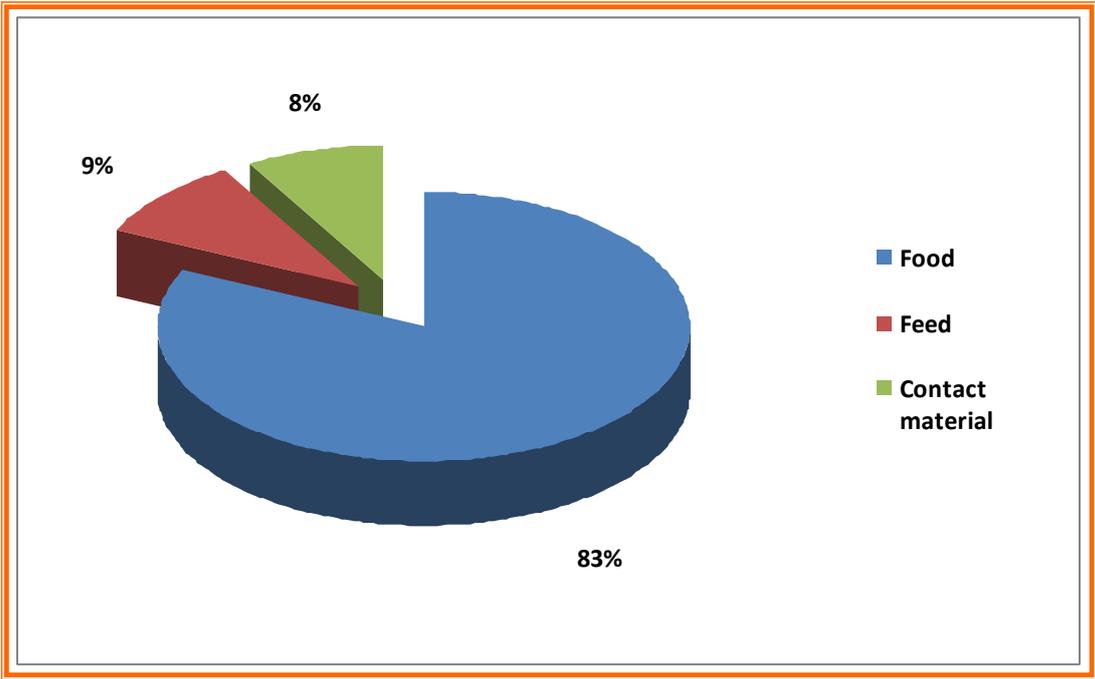


Figura 59 – Ripartizione del numero di notifiche per tipologia

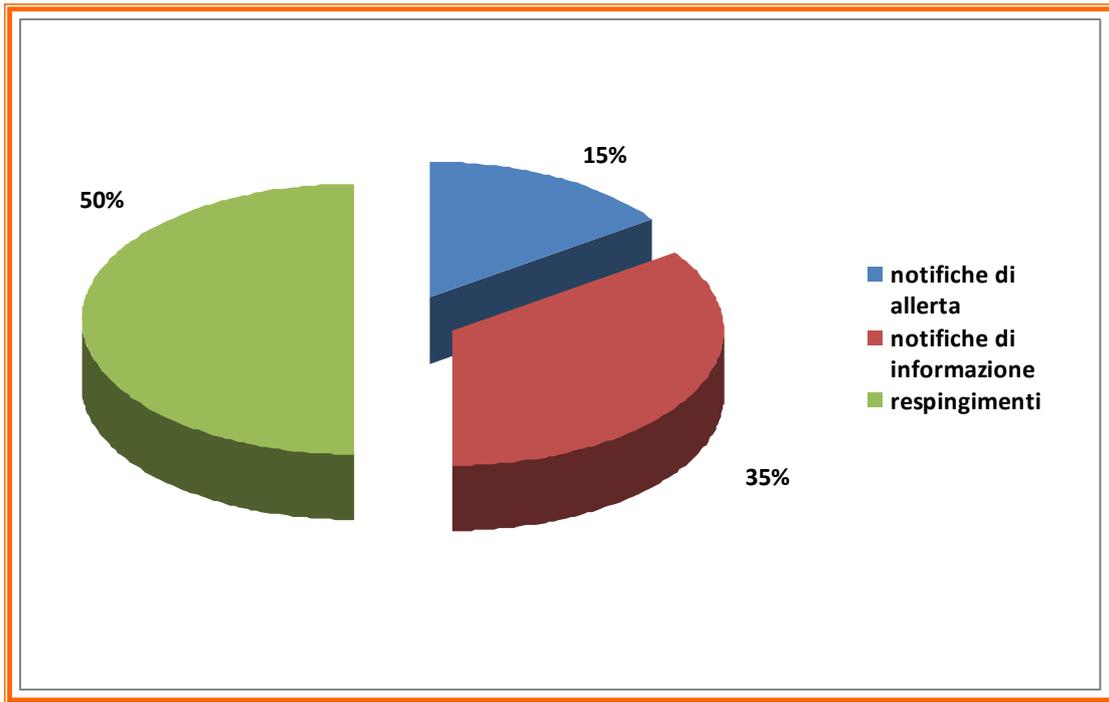
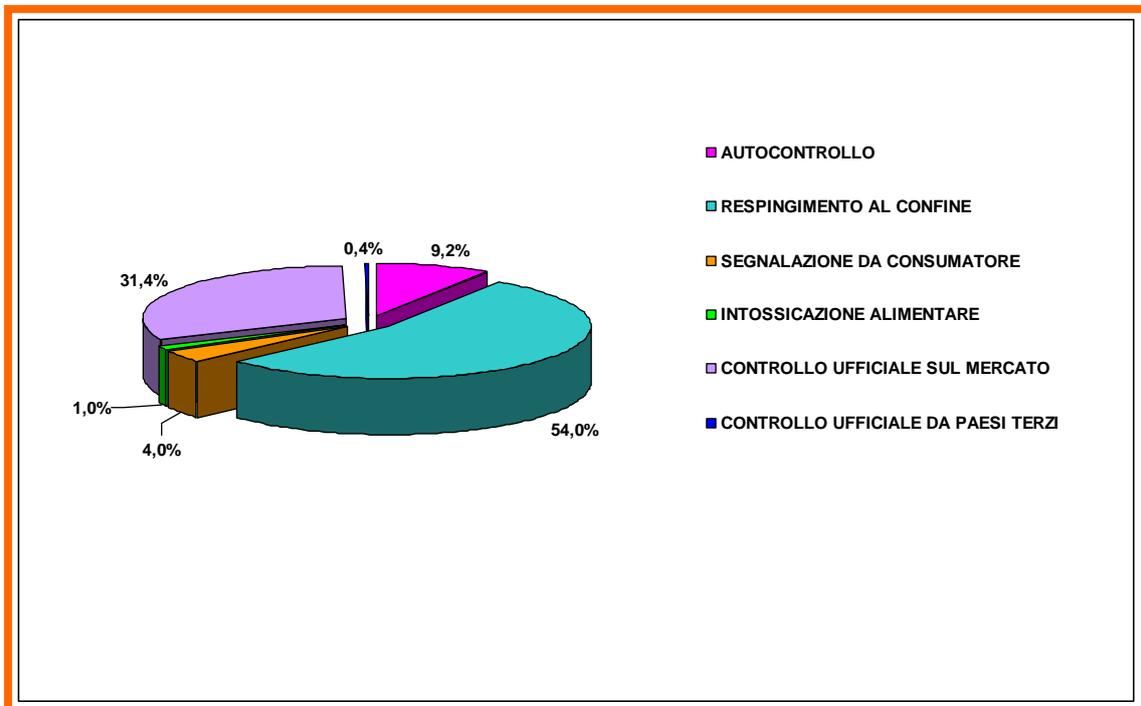


Figura 60 – Dettaglio della ripartizione del numero di notifiche per tipologia

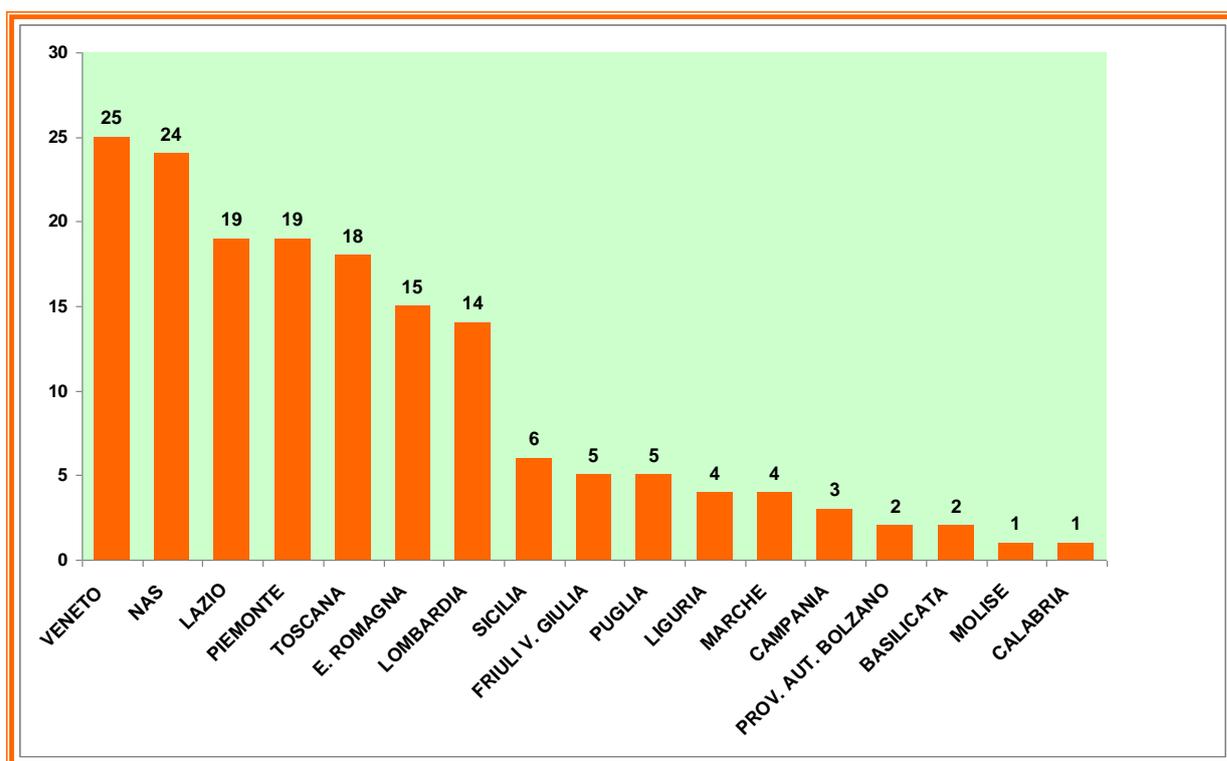


Nell'attività di controllo svolta in ambito nazionale, sono pervenute 169 segnalazioni da parte degli Assessorati alla Sanità, ASL e Comando Carabinieri per la tutela della Salute. Lo scorso anno erano state 153. Gli Uffici periferici del Ministero della Salute (USMAF, UVAC e PIF) hanno, invece, notificato 348 irregolarità (400 nel 2011).

Il Comando Carabinieri per la tutela della Salute ha trasmesso 24 notifiche, molte delle quali attivate a seguito di lamentele dei consumatori.

In un caso specifico, le indagini effettuate sulla ricotta salata di origine italiana, poi risultata distribuita all'estero, sono state attivate a seguito della segnalazione pervenuta, attraverso il sistema Infosan, dalla FDA. Non sono pervenute notifiche da alcune regioni: Sardegna, Umbria, Abruzzo, Valle D'Aosta e P. Autonoma di Trento.

Figura 61 – Ripartizione del numero di notifiche per regione

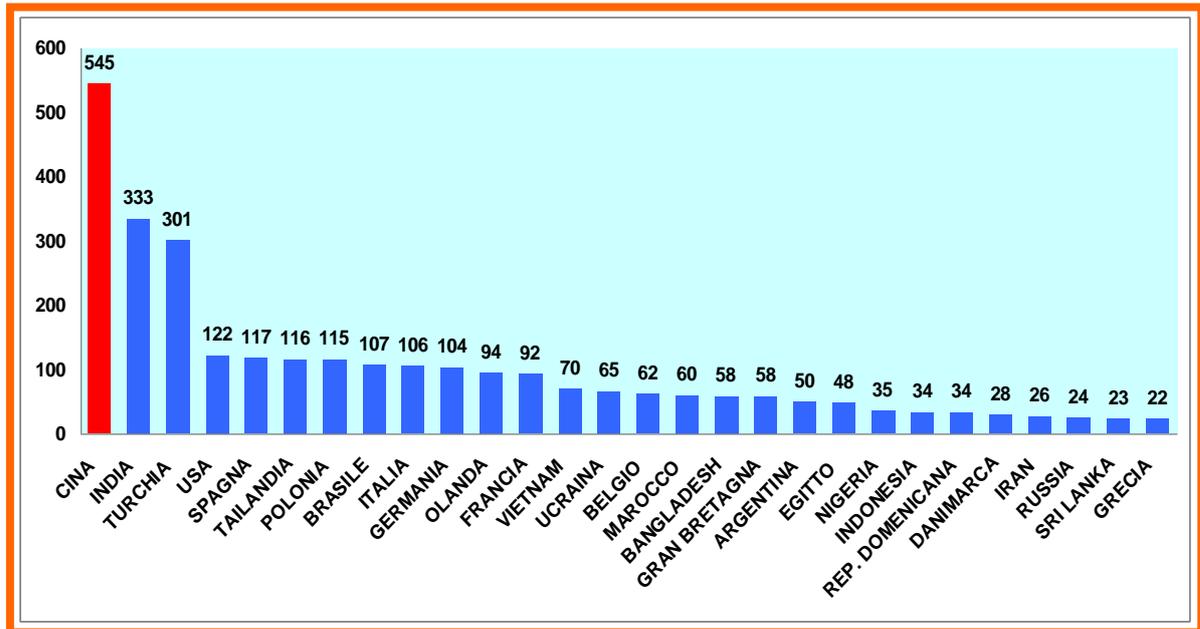


Numero di notifiche di allerta riguardanti l'origine dei prodotti

Per quanto riguarda l'origine, i prodotti nazionali risultati irregolari sono stati 106 (105 nel 2011). Pertanto, l'Italia risulta il terzo Paese Comunitario per

numero di notifiche ricevute, dopo la Spagna e la Polonia, seguita dalla Germania e Olanda, rispettivamente con 104 e 94 notifiche. Nell'anno 2011 l'Italia era risultata il quarto Paese. Considerando, invece, anche i Paesi Terzi, l'Italia risulta nona. Lo Stato che ha ricevuto il maggior numero di notifiche per prodotti non regolari è la Cina, seguita dall'India e dalla Turchia.

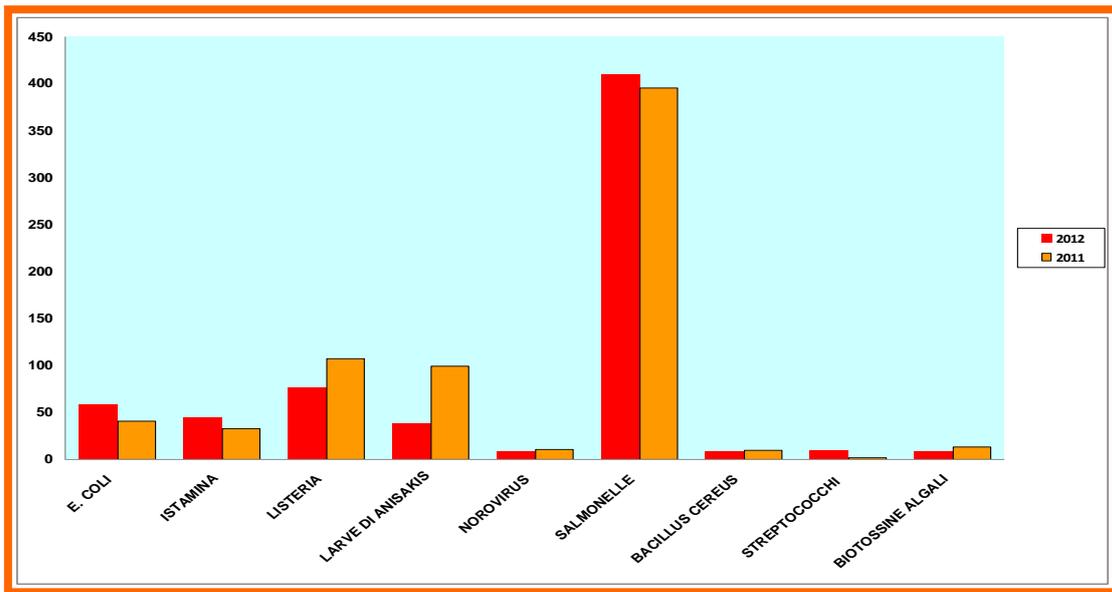
Figura 62 – Ripartizione del numero di notifiche ricevute da Stati Membri e Paesi Terzi



Le non conformità

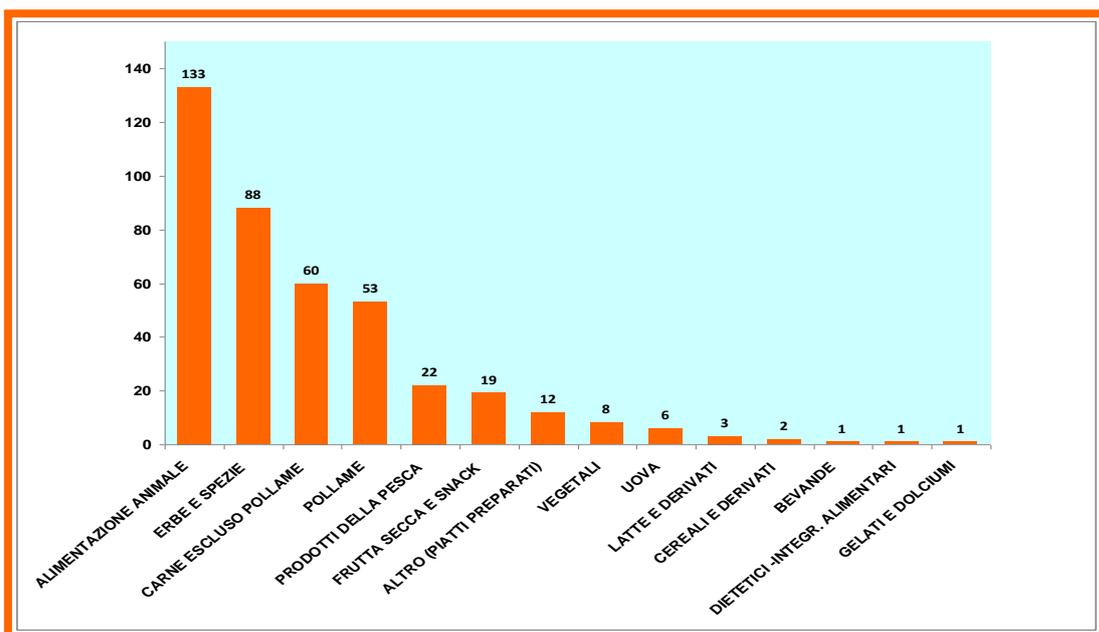
Tra i contaminanti microbiologici, e biologici, un elevato numero di notifiche riguardano ancora il riscontro della Salmonella (409 notifiche contro le 396 e le 338 segnalazioni dei due precedenti anni). In alcuni casi la salmonella è stata riscontrata insieme ad altri patogeni. 133 segnalazioni si riferiscono all'alimentazione animale.

Figura 63 – Numero di non conformità per contaminante negli ultimi due anni



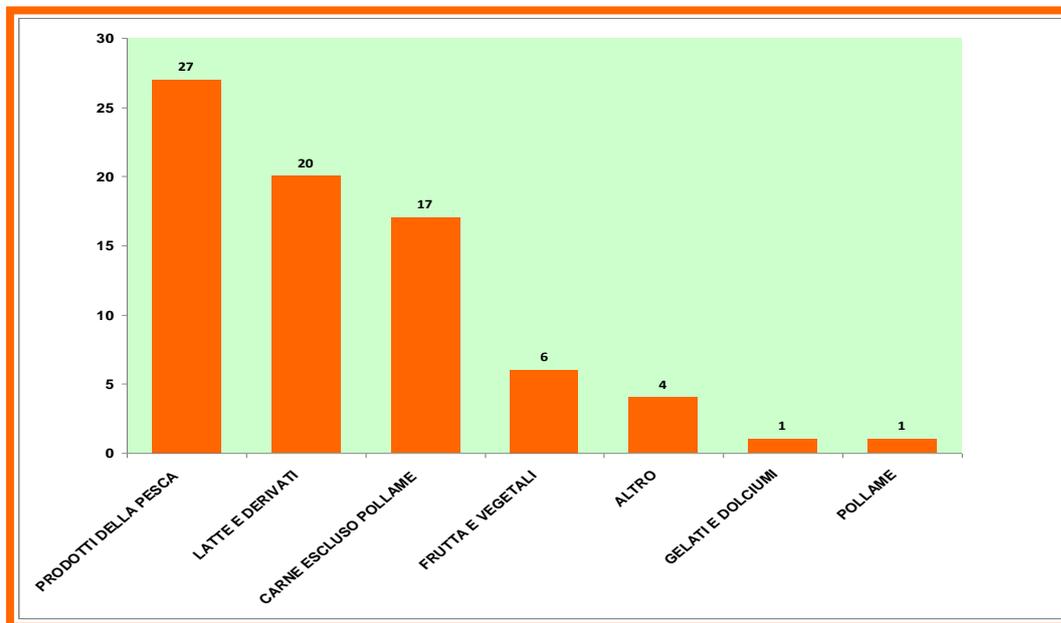
Esaminando il grafico precedente si nota anche un aumento del numero delle segnalazioni per E. Coli. Numerose sono risultate essere anche le segnalazioni per istamina e casi di sindrome sgombroide. I dati mostrano, in particolare, che la contaminazione da Salmonella è comune in molti tipi di alimenti, sia di origine animale che di origine non animale, in particolare nell'alimentazione animale. Un significativo aumento di segnalazioni si riferisce, tra le classi di alimenti, ad erbe e spezie.

Figura 64 – Numero di non conformità per alimento



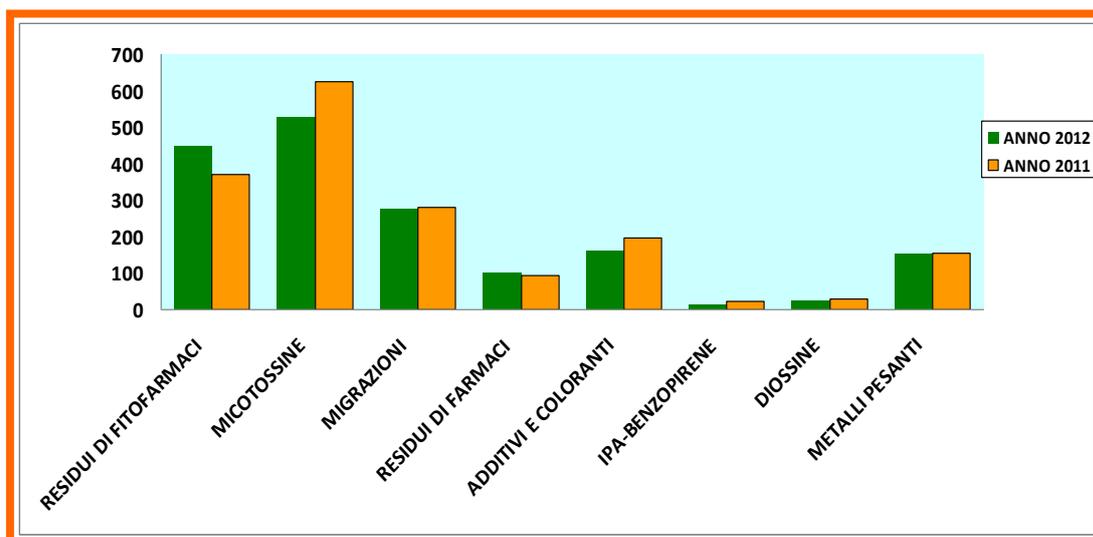
La *Listeria* è stata principalmente segnalata in salmone affumicato, ma le notifiche pervenute riguardano anche i prodotti a base di latte e la carne escluso pollame.

Figura 65 – *Listeria* per alimento



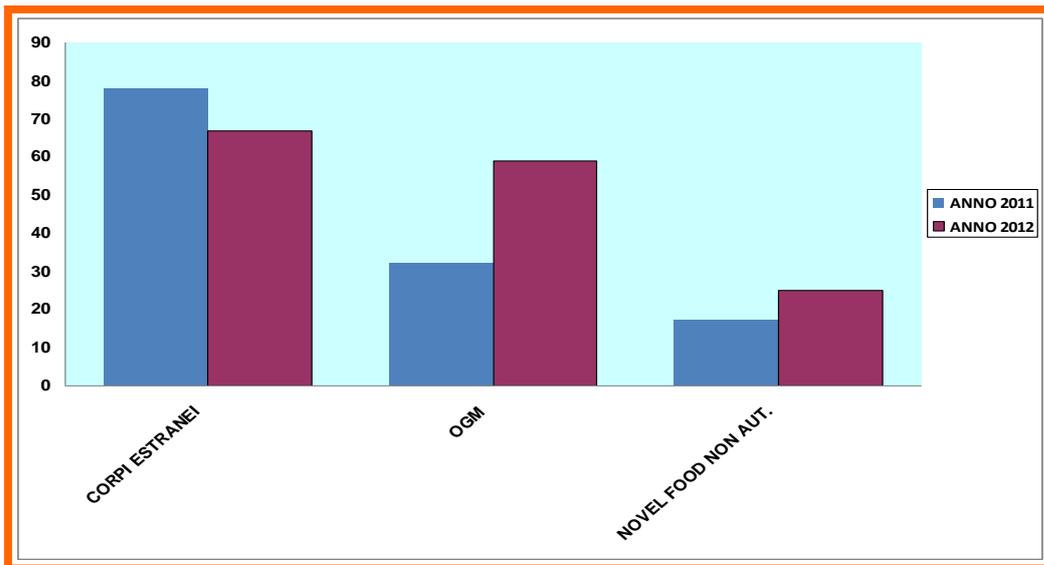
I contaminanti chimici più frequentemente notificati attraverso il RASFF sono le micotossine, anche se in diminuzione rispetto alle segnalazioni dell'anno precedente, seguiti dai residui di fitofarmaci e da migrazioni di materiali destinati a venire a contatto con gli alimenti.

Figura 66 – Numero di contaminanti per tipologia negli ultimi due anni



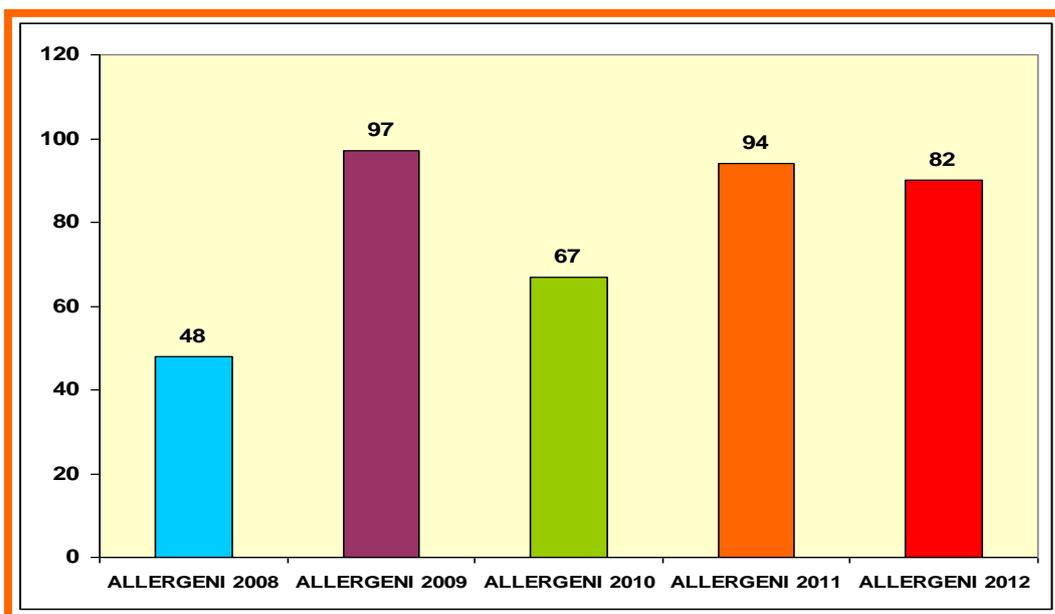
Le altre irregolarità riguardano l'immissione sul mercato di Novel food non autorizzati (25), segnalazioni in aumento rispetto all'anno precedente, e di OGM non autorizzati, risultati anch'essi in aumento, considerando le attuali 59 notifiche contro le 32 del 2011. Per quanto riguarda la presenza di corpi estranei si assiste ad una diminuzione delle notifiche, che riguardano principalmente il riscontro di parti di vetro e di metalli.

Figura 67 – Altre irregolarità – confronto 2011/2012



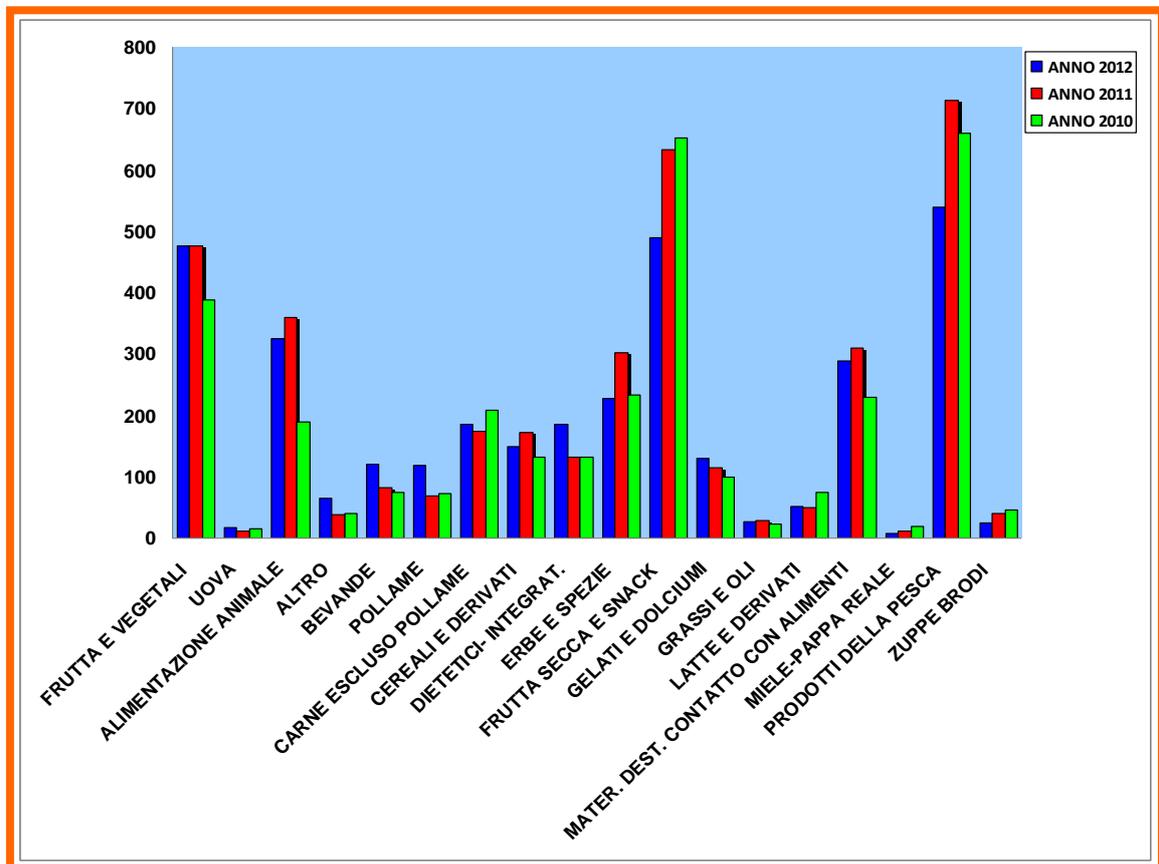
Ancora numerose risultano le notifiche riguardanti la presenza di sostanze allergeniche non dichiarate in etichetta (complessivamente 82 segnalazioni), anche se diminuite rispetto alle allerta riportate nell'anno 2011.

Figura 68 – Numero di allergeni negli ultimi cinque anni



Per quanto riguarda le categorie di prodotti, le principali irregolarità sono state riscontrate nei prodotti della pesca, nella frutta secca (principalmente per micotossine, attraverso respingimenti della merce ai porti), nella frutta e vegetali e nell'alimentazione animale. Un confronto nel triennio 2010-2012 evidenzia che il numero delle notifiche riguardanti i prodotti della pesca e la frutta secca è risultato in diminuzione rispetto agli anni precedenti. Un aumento consistente di irregolarità ha riguardato, invece, gli integratori alimentari, le bevande, il pollame e la carne escluso pollame. Ancora numerose risultano le segnalazioni riguardanti i vegetali, come avvenuto lo scorso anno.

Figura 699 – Numero di irregolarità per prodotto negli ultimi tre anni



Maggiori dettagli sulle principali problematiche sanitarie riguardanti le diverse classi di alimenti, costituiscono il testo di un apposito rapporto pubblicato nel portale del Ministero, al seguente link:

http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2_6.jsp?lingua=italiano&id=1148&area=sicurezzaAlimentare&menu=sistema

Durante l'anno 2012, i NAS hanno eseguito 57.971 controlli, di cui 36.603 nei settori d'interesse del Piano Nazionale Integrato, pari al 63 % delle ispezioni totali.

Il dettaglio dei controlli effettuati è riportato nella Fig. 70.

Le verifiche hanno consentito di riscontrare 12.972 non conformità, pari al 35% rispetto ai controlli compiuti (Fig. 72).

L'attività di controllo nel settore della *"Sicurezza alimentare"* è stata qualificata attraverso:

- a) mirati servizi di controllo in campo nazionale effettuati nel periodo estivo durante la campagna denominata *"Estate Tranquilla"*, che ha avuto come obiettivi i posti di ristoro autostradali e le grandi vie di comunicazione, i prodotti della pesca, gli stabilimenti balneari, i villaggi turistici ed i campeggi, le strutture ricettive per anziani e gli agriturismo;
- b) monitoraggi e controlli in campo nazionale, disposti d'intesa con il Ministero della Salute, che hanno riguardato:
 - la ristorazione collettiva, in particolar modo le mense scolastiche;
 - la ristorazione e gli alimenti etnici;
 - gli animali da reddito e i prodotti a base di carne;
 - la vendita ambulante di pane e prodotti da forno;
 - la produzione, il deposito, la distribuzione e la vendita di agro farmaci;
 - l'apicoltura;
 - la produzione e la commercializzazione dei prodotti per la pesca e dell'acquacoltura;
 - le conserve alimentari;
 - la produzione e la vendita di oli;
 - i prodotti destinati ad un'alimentazione particolare;
 - la vinificazione illegale delle uve da tavola;
 - i prodotti tipici delle festività pasquali/natalizie.

L'analisi dei risultati ottenuti evidenzia che:

- la maggior parte delle non conformità riguardano i comparti della ristorazione (41%), delle farine, pane e pasta (38%), degli alimenti vari (37%) e quello dei vini ed alcolici (35%);
- le non conformità sono determinate, perlopiù, dalla responsabilità degli operatori di settore;
- l'andamento può essere ritenuto in linea con i risultati degli anni precedenti.
-

Figura 70 - Dati sulle attività svolte nel 2012

| Descrizione | Controlli | Campioni |
|-----------------------|---------------|--------------|
| Acque e Bibite | 894 | 180 |
| Alimenti Dietetici | 897 | 159 |
| Alimenti vari | 3.357 | 524 |
| Carni ed Allevamenti | 4.358 | 1.610 |
| Conserve Alimentari | 549 | 186 |
| Farine, Pane e Pasta | 5.973 | 350 |
| Latte e Derivati | 2.113 | 422 |
| Olii Grassi | 1.705 | 467 |
| Prodotti Ittici | 2.148 | 159 |
| Prodotti Fitosanitari | 1.022 | 48 |
| Ristorazione | 12.746 | 218 |
| Vini ed Alcolici | 841 | 217 |
| Totale | 36.603 | 4.540 |

Legenda: i dati relativi alla voce "Carni ed Allevamenti" comprendono anche controlli relativi al benessere animale e mangimi ed ai sottoprodotti.

Figura 71 – Grafico sulle attività svolte nel 2012



Figura 72 – Attività svolte nel 2012 - prospetto riepilogativo delle “non conformità” rilevate nei settori del PNI

| Descrizione | Non Conformità | | |
|-----------------------|----------------|---------------|------------|
| | Controlli | Non conformi | % |
| Acque e Bibite | 894 | 318 | 36% |
| Alimenti Dietetici | 897 | 199 | 22% |
| Alimenti vari | 3.357 | 1.243 | 37% |
| Carni ed Allevamenti | 4.358 | 1.460 | 34% |
| Conserve Alimentari | 549 | 153 | 28% |
| Farine, Pane e Pasta | 5.973 | 2.294 | 38% |
| Latte e Derivati | 2.113 | 664 | 31% |
| Olii Grassi | 1.705 | 285 | 17% |
| Prodotti Ittici | 2.148 | 584 | 27% |
| Prodotti Fitosanitari | 1.022 | 196 | 19% |
| Ristorazione | 12.746 | 5.281 | 41% |
| Vini ed Alcolici | 841 | 295 | 35% |
| Totale | 36.603 | 12.972 | 35% |

Operazioni di rilievo

Cereali e legumi

Nas di Perugia – Alimenti in cattivo stato di conservazione (gennaio 2012)

Chiuso, per motivi sanitari, uno stabilimento di lavorazione di legumi interessato da gravissime carenze igienico strutturali e privo di acqua potabile, i cui ambienti sono risultati contaminati da escrementi di animali ed insetti. Sequestrate 103 tonnellate di farro biologico e 3 tonnellate di lenticchie IGT.

120

Prodotti dolciari

Nas di Torino - Alimenti rietichettati (gennaio 2012)

Individuata un'azienda piemontese che ha immesso nella filiera commerciale dolci tipici del periodo di carnevale (bugie/frappe) prodotti e confezionati da uno stabilimento trevigiano, come di *"produzione propria"*. Sequestrate 3 tonnellate di alimenti.

Latte e derivati

Nas di Palermo – Alimenti in cattivo stato di conservazione (febbraio 2012)

Sequestrate, presso un caseificio abusivo e, peraltro, in pessime condizioni igienico strutturali, circa 5 tonnellate di formaggi tipici detenuti in cattivo stato di conservazione, stoccati in ambienti insalubri nonché 300 kg di siero di latte in polvere il cui impiego è vietato nella produzione di formaggi. Denunciati all'Autorità Giudiziaria i proprietari dell'attività anche per l'utilizzo illecito di etichette riconducibili a diverse aziende di settore.

Alimenti vari

Nas di Napoli – Alimenti scaduti e rietichettati (marzo 2012)

Chiuso per motivi di salute pubblica un deposito all'ingrosso di alimenti poiché privo di autorizzazioni ed interessato da gravissime carenze igienico strutturali.

All'interno dei locali di stoccaggio sono stati rinvenuti e sequestrati alimenti di varia natura (prodotti carnei, formaggi a pasta fresca, ecc.) detenuti in cattivo stato di conservazione e con le date di scadenza superate, in alcuni casi da oltre un anno. I responsabili dell'attività sono stati denunciati all'Autorità Giudiziaria per aver alterato le date di scadenza degli alimenti ed utilizzato etichette recanti nomi e marchi riconducibili ad aziende di fantasia. Sequestrati 50 tonnellate di alimenti nonché il materiale utilizzato per la contraffazione dei prodotti.

Nas di Bologna – Germogli di soia alimentare (luglio 2012)

All'interno di un condominio è stato individuato un laboratorio non autorizzato per il confezionamento di germogli di soia, prodotti - peraltro - in locali attigui abusivamente destinati a serre, privi di luce naturale e dei requisiti igienico strutturali. Sequestrate 2 tonnellate tra semi e germogli di soia ed una cella frigorifera utilizzata per lo stoccaggio del prodotto finito, confezionato in involucri non idonei per uso alimentare.

Nas di Cremona – Operazione “*Trash Food*” (luglio 2012)

Denunciati all'Autorità Giudiziaria un allevatore e i legali rappresentanti di due aziende agroalimentari per aver somministrato a suini, destinati alla produzione di prosciutti DOP, rifiuti speciali (scarti di lavorazione di origine animale e vegetale provenienti da industrie alimentari) che dovevano confluire ad impianti per la produzione di biogas. Sequestrati 750 suini e 300 tonnellate di scarti di lavorazione.

Olio extravergine di oliva

Nas di Firenze – Olio “*tarocco*” (giugno 2012)

E' stato disarticolato un sodalizio criminoso che ha miscelato olio di semi con *beta-carotene* e *verdone* (reperiti dalla Spagna e dal Marocco) e poi rivenduto come olio extravergine d'oliva a ristoratori o con il metodo “*porta a porta*”. Denunciate all'Autorità Giudiziaria 17 persone e sequestrati 5.000 litri di olio contraffatto, 73 kg di clorofilla e beta-carotene, 2.500 litri di olio di oliva privo di rintracciabilità nonché 2 oleifici e le attrezzature necessarie per le attività illecite.

Funghi ipogei

Nas di Bologna – Vendita di prodotti non genuini (giugno 2012)

Denunciati all’Autorità Giudiziaria i legali responsabili di 4 aziende per aver importato e commercializzato presso attività di ristorazione tartufi di provenienza nord-africana (la cui vendita sul territorio nazionale è vietata) come il più pregiato tartufo “*bianchetto*”. Sequestrati 300 kg di tartufi contraffatti e due depositi clandestini.

Carni e allevamenti

Nas di Latina – Diffusione di malattia infettiva (dicembre 2012)

Arrestati 9 medici veterinari della ASL per aver falsamente attestato, ottenendo - peraltro - i relativi compensi economici, l’esecuzione della profilassi contro la tubercolosi bovina presso allevamenti di bufale destinate alla produzione di latte per uso umano.

Servizi di controllo in campo nazionale

Operazione *Pasqua a tavola* (marzo 2012)

Nel corso del servizio, diretto alla verifica della corretta produzione e commercializzazione dei prodotti tipici pasquali, sono state:

- ispezionate 1.786 attività di settore, di cui 47 chiuse per mancanza di autorizzazioni e per carenze igienico-sanitarie;
- segnalate alle Autorità Giudiziarie, Amministrative e Sanitarie 707 persone;
- rilevate 1.086 sanzioni amministrative e penali;
- sequestrate oltre 2.800 tonnellate di prodotti dolciari, materie prime ed alimenti vari;

Operazione “*Pesce crudo*” (luglio-agosto 2012)

Nella stagione estiva, in considerazione dell’aumento della richiesta di specialità gastronomiche a base di pesce (in particolar modo crudo e marinato), è stata avviata un’attività di verifica presso gli esercizi di ristorazione, principalmente nelle maggiori località turistiche e città d’arte, volta a scongiurare il manifestarsi

di episodi di tossinfezioni, accertando innanzitutto il rispetto della normativa in materia di spertura e trattamento termico.

Il monitoraggio ha consentito di:

- ispezionare 486 obiettivi, dei quali 215 non conformi;
- sequestrare 3,5 tonnellate di alimenti freschi e congelati;
- segnalare alle Autorità Giudiziarie ed Amministrative 231 persone;
- elevare sanzioni amministrative per circa 300.000 euro;
-

123

Operazione *Buone vacanze* (giugno-agosto 2012)

Per tutto il periodo estivo i controlli sono stati indirizzati sulle strutture della filiera alimentare maggiormente interessate dal flusso turistico/vacanziero.

Le verifiche effettuate sul territorio nazionale, hanno consentito di:

- ispezionare 4.300 obiettivi;
- sequestrare/chiedere 72 aziende per gravi carenze igienico-sanitarie;
- sottrarre alla rete distributiva oltre 27 tonnellate di alimenti e bevande irregolari o potenzialmente pericolosi per la salute umana (in cattivo stato di conservazione, alterati, invasi da parassiti, non correttamente etichettati, detenuti in strutture non autorizzate e/o da aziende prive di autocontrollo o di sistema di rintracciabilità);
- segnalare alle Autorità Giudiziarie ed Amministrative 123 persone.

Operazione *“Santa Claus”* (dicembre 2012)

Eseguite ispezioni su tutto il territorio nazionale nei confronti di aziende dedite alla produzione/vendita di prodotti alimentari tipici delle festività natalizie nonché di negozi di giocattoli e luminarie. Sono state:

- controllate 3.500 strutture, delle quali 1.843 risultate irregolari per violazioni di natura igienico-sanitaria e/o autorizzativa, determinando 89 provvedimenti di chiusura;
- sequestrate 350 tonnellate di alimenti;
- segnalate 1.178 persone all’Autorità Giudiziaria ed Amministrativa.

Azioni nei confronti degli operatori a seguito di non conformità

Le attività poste in essere hanno consentito di segnalare 10.511 O.S.A. (Operatori del Settore Alimentare) all’Autorità Amministrativa e 2.099 all’Autorità Giudiziaria nonché di procedere all’arresto di 12 persone (Fig. 73).

Sono state, altresì, elevate 17.621 sanzioni amministrative (per un valore di € 18.356.749) e 3.616 sanzioni di natura penale nonché posti sotto sequestro 10.365.050 kg, 8.016.209 litri e 5.068.466 confezioni di alimenti e chiuse/sequestrate 3.877 strutture, per un valore totale di € 468.324.367.

Le infrazioni più ricorrenti hanno riguardato, in ambito:

- penale, i reati di:
 - detenzione/somministrazione di alimenti in cattivo stato di conservazione, per il 32% delle violazioni rilevate;
 - frode in commercio, per il 19% delle violazioni rilevate;
- amministrativo:
 - le carenze igienico strutturali, per il 58% degli illeciti contestati;
 - l’irregolare etichettatura, per il 6 % degli illeciti contestati.

Figura 73 – Prospetto riepilogativo delle misure attuate a seguito delle non conformità rilevate nei settori del PNI, suddivise in sottosectori

| Descrizione | Persone segnalate | | | Sanzioni | | | Sequestri |
|-----------------------|-------------------|--------------|-----------|--------------|---------------|-------------------|--------------------|
| | amm.v | penale | Arrestate | penal | amm.ve | Valore sanzioni | valore |
| Acque e Bibite | 242 | 94 | 0 | 154 | 385 | 528.606 | 30.809.456 |
| Alimenti Dietetici | 171 | 22 | 0 | 51 | 238 | 453.098 | 3.868.194 |
| Alimenti vari | 998 | 185 | 0 | 305 | 1.733 | 1.899.189 | 58.017.499 |
| Carni ed Allevamenti | 984 | 187 | 11* | 988 | 1.931 | 2.354.081 | 50.904.420 |
| Conserve | 127 | 19 | 0 | 25 | 191 | 507.024 | 10.533.540 |
| Farine, Pane e Pasta | 1.945 | 287 | 0 | 393 | 3.090 | 3.186.367 | 73.890.047 |
| Latte e Derivati | 474 | 137 | 0 | 313 | 744 | 887.846 | 38.265.874 |
| Olii Grassi | 244 | 45 | 0 | 111 | 335 | 317.742 | 10.677.536 |
| Prodotti Ittici | 471 | 133 | 0 | 192 | 712 | 690.863 | 8.281.295 |
| Prodotti Fitosanitari | 138 | 50 | 0 | 76 | 196 | 91.137 | 11.884.066 |
| Ristorazione | 4.477 | 678 | 1** | 951 | 7.658 | 7.022.763 | 147.442.112 |
| Vini ed Alcolici | 240 | 37 | 0 | 57 | 408 | 418.033 | 23.750. |
| Totale | 10.511 | 2.099 | 12 | 3.616 | 17.621 | 18.356.749 | 468.324.367 |

| Alimenti sequestrati: | Kg | Litri | Conf. |
|------------------------------|------------|--------------|--------------|
| | 10.365.050 | 8.016.209 | 5.068.466 |

| | |
|-----------------------------|--------|
| N. capi sequestrati: | 51.995 |
|-----------------------------|--------|

| | |
|--|-------|
| N.strutture chiuse/sequestrate: | 3.877 |
|--|-------|

* Medici veterinari arrestati per aver certificato falsamente l'esecuzione della profilassi contro la tubercolosi bovina e titolari di allevamenti perseguiti per la coltivazione di sostanze stupefacenti.

** Ristoratore tratto in arresto per sfruttamento della prostituzione .

Figura 74 – Numero di sanzioni penali

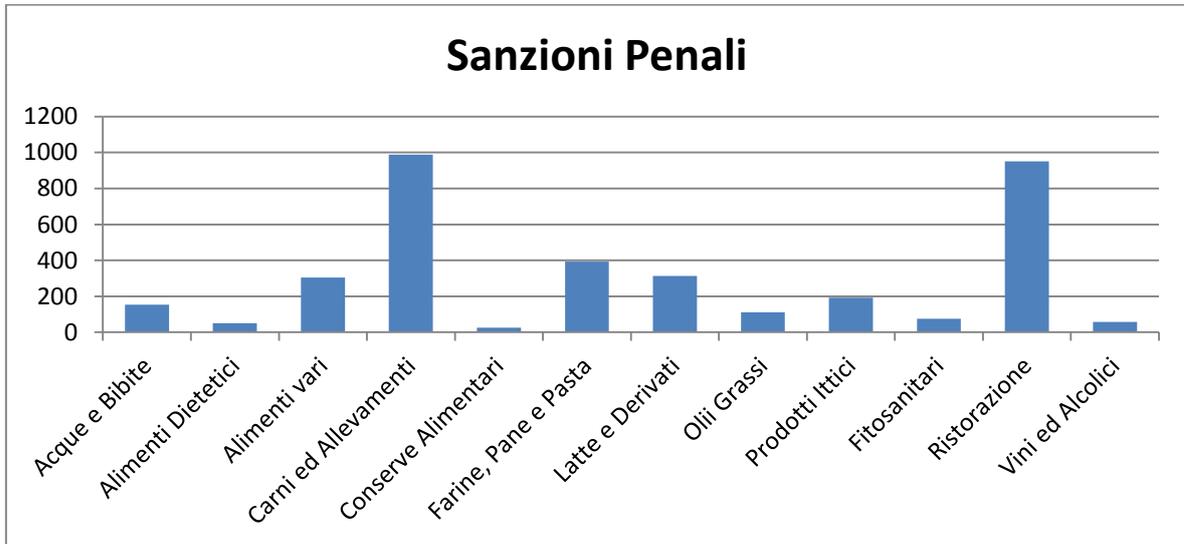
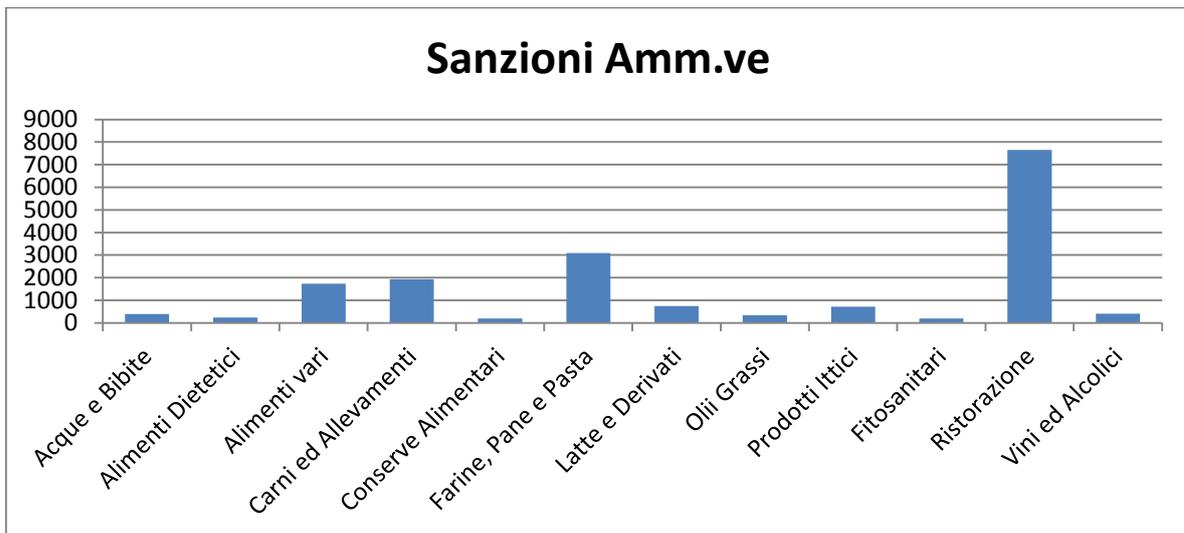


Figura 75 – Numero di sanzioni amministrative



Nel comparto della “*Sicurezza alimentare*”, il confronto dei dati dell’ultimo triennio evidenzia una sostanziale sovrapposibilità dei valori riferiti alle ispezioni eseguite, alle persone segnalate ed alle violazioni contestate.

Prodotti da agricoltura biologica

Analogamente all'attività condotta sui prodotti alimentari tradizionali, i controlli svolti da ciascun Ufficio periferico dell'Ispettorato sulle produzioni da **agricoltura biologica** consistono in ispezioni, fisiche e documentali effettuate lungo le filiere di tali produzioni, principalmente nelle fasi di *produzione, trasformazione e commercio*, e controlli interni, ovvero verifiche documentali sugli operatori del settore.

L'attività analitica dei Laboratori dell'ICQRF, a completamento di quella ispettiva, comporta l'analisi dei prodotti prelevati nel corso delle ispezioni.

I controlli, sia ispettivi che analitici, sui prodotti sono finalizzati sia all'accertamento della conformità al metodo di produzione da agricoltura biologica, sia alla verifica della loro rispondenza alle disposizioni della normativa nazionale e comunitaria che disciplinano, per ogni specifica categoria merceologica di prodotto, identità, qualità e genuinità. Nel corso delle ispezioni vengono dunque svolte verifiche della tracciabilità, etichettatura e/o presentazione, nonché accertamenti sulla regolare tenuta della documentazione prevista per legge e sulla conformità dei processi produttivi e, talora, si prelevano dei campioni per successive verifiche di laboratorio.

I controlli analitici prevedono sia la ricerca dell'eventuale presenza di residui di prodotti fitosanitari non consentiti, sia l'accertamento della conformità della composizione quali-quantitativa al dichiarato e alle disposizioni di legge.

Nel complesso, l'azione di controllo svolta nel 2012 nel comparto dei prodotti da agricoltura biologica ha comportato l'elevazione di 152 contestazioni amministrative e l'inoltro di 48 notizie di reato all'Autorità giudiziaria, nonché l'effettuazione di 43 sequestri, amministrativi e penali, per un valore complessivo di circa 5 milioni e 500mila euro, nel corso dei quali sono stati sequestrati 58 prodotti.

Il dettaglio dell'attività svolta è riportato nelle Figg. 76 e 77

Prodotti alimentari di qualità regolamentata - Controlli ufficiali - 2012

Figura 76 – Attività di controllo sui prodotti da agricoltura biologica

| | | |
|------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Attività ispettiva | Ispezioni (n.) | 1.745 |
| | Controlli in ufficio | 483 |
| | Operatori controllati (n.) | 1.653 |
| | Operatori irregolari (n.) | 131 |
| | Operatori irregolari (%) | 7,9 |
| | Prodotti controllati (n.) | 3.046 |
| | Prodotti irregolari (n.) | 183 |
| | Prodotti irregolari (%) | 6,0 |
| | Campioni prelevati (n.) | 587 |
| | Sequestri (n.) | 43 |
| | Prodotti sequestrati (n.) | 58 |
| | Valore sequestrato (€) | 5.483.181,97 |
| Attività analitica | Campioni analizzati (n.) | 655 |
| | Campioni irregolari (n.) | 53 |
| | Campioni irregolari % | 8,1 |
| Attività sanzionatoria | Contestazioni amministrative (n.) | 152 |
| | Notizie di reato (n.) | 48 |

Figura 77 – Ripartizione dell'attività di controllo svolta dall'ICQRF sui prodotti da agricoltura biologica nel 2012

| Settore | Vitivinicolo | Oli e grassi | Lattiero caseario | Ortofrutta | Carni | Cereali e derivati | Uova | Conserve vegetali | Miele | Sostanze zuccherine | Bevande spiritose | Mangimi | Fertilizzanti | Sementi | Fitosanitari | Altri settori* |
|----------------------------|--------------|--------------|-------------------|------------|-------|--------------------|------|-------------------|-------|---------------------|-------------------|---------|---------------|------------|--------------|----------------|
| Ispezioni (n.) | 156 | 487 | 85 | 288 | 17 | 258 | 45 | 111 | 81 | 7 | 4 | 86 | 20 | 42 | 4 | 54 |
| Controlli in ufficio (n.) | 30 | 69 | 25 | 145 | 8 | 92 | 3 | 40 | 7 | 1 | 1 | 33 | 2 | 16 | 0 | 11 |
| Operatori controllati (n.) | 141 | 442 | 100 | 283 | 21 | 264 | 44 | 104 | 79 | 8 | 5 | 46 | 22 | 38 | 4 | 52 |
| Operatori irregolari (n.) | 23 | 35 | 8 | 14 | 0 | 14 | 4 | 14 | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 | 2 | 0 | 5 |
| Operatori irregolari (%) | 16,3 | 7,9 | 8 | 4,9 | 0 | 5,3 | 9,1 | 13,5 | 7,6 | 0 | 0 | 13 | 0 | 5,3 | 0 | 9,6 |
| Prodotti controllati (n.) | 259 | 663 | 170 | 666 | 36 | 458 | 54 | 202 | 140 | 11 | 7 | 148 | 27 | 69 | 4 | 132 |
| Prodotti irregolari (n.) | 41 | 43 | 9 | 17 | 0 | 13 | 4 | 25 | 11 | 0 | 0 | 6 | 0 | 5 | 0 | 9 |
| Prodotti irregolari (%) | 15,8 | 6,5 | 5,3 | 2,6 | 0 | 2,8 | 7,4 | 12,4 | 7,9 | 0 | 0 | 4,1 | 0 | 7,2 | 0 | 6,8 |
| Campioni prelevati (n.) | 59 | 78 | 33 | 145 | 0 | 110 | 0 | 60 | 36 | 3 | 0 | 15 | 9 | 12 | 1 | 26 |
| Sequestri (n.) | 16 | 11 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| Prodotti sequestrati (n.) | 20 | 11 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 5 |
| Valore sequestrato (€) | 4.465.220,00 | 621.642,25 | 0 | 0 | 0 | 57.131,00 | 36 | 26.253,20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 169.894,52 | 0 | 143.005,00 |
| Campioni analizzati (n.) | 61 | 86 | 33 | 179 | 0 | 124 | 0 | 64 | 39 | 4 | 0 | 17 | 9 | 13 | 1 | 25 |
| Campioni irregolari (n.) | 9 | 1 | 0 | 13 | 0 | 4 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 | 2 | 3 | 0 | 10 |
| Campioni irregolari (%) | 14,8 | 1,2 | 0 | 7,3 | 0 | 3,2 | 0 | 3,1 | 5,1 | 0 | 0 | 41,2 | 22,2 | 23,1 | 0 | 40 |
| Contestazioni (n.) | 47 | 32 | 7 | 12 | 0 | 16 | 2 | 14 | 6 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 9 |
| Notizie di reato (n.) | 3 | 12 | 1 | 13 | 0 | 4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 10 | 0 | 2 | 0 | 1 |

* Altri settori comprende: aceti di frutta e di vino, additivi e coadiuvanti, bevande analcoliche, birre, conserve di pesce, molluschi e crostacei, prodotti dietetici, prodotti dolciari prodotti non definiti.

Organismi di controllo e Autorità designate

Nell'ambito delle produzioni da Agricoltura biologica, ne 2012 gli Organismi di controllo e le Autorità designate hanno svolto le seguenti attività

Figura 78 – Attività di controllo svolta dall'ICQRF nel 2012

| NUMERO OPERATORI ASSOGGETTATI | NUMERO TOTALE VISITE EFFETTUATE | NUMERO CAMPIONI PRELEVATI |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 50.785 | 59.495 | 5.772 |

Prodotti a DOP, IGP e STG

I controlli svolti da ciascun Ufficio periferico dell'Ispettorato sulle produzioni a DOP, IGP e STG consistono in ispezioni, fisiche e documentali effettuate lungo le filiere di tali produzioni, principalmente nelle fasi di *trasformazione* e *commercio*, e controlli interni, ovvero verifiche documentali sugli operatori del settore.

L'attività analitica dei Laboratori dell'ICQRF, a completamento di quella ispettiva, comporta l'analisi dei prodotti prelevati nel corso delle ispezioni.

I controlli, sia ispettivi che analitici, sono finalizzati sia all'accertamento della conformità del prodotto al relativo disciplinare di produzione, sia alla verifica della rispondenza alle disposizioni della normativa nazionale e comunitaria che ne disciplinano le specifiche caratteristiche merceologiche. Nel corso delle ispezioni vengono dunque svolte verifiche della tracciabilità, etichettatura e/o presentazione, accertamenti sulla regolare tenuta della documentazione prevista per legge e sulla conformità dei processi produttivi e, talora, si prelevano dei campioni per il controllo.

I controlli analitici prevedono sia la verifica della rispondenza ai parametri stabiliti dal disciplinare di produzione, sia, più in generale, l'accertamento della conformità della composizione quali-quantitativa al dichiarato e alle disposizioni di legge.

Il dettaglio dell'attività svolta è riportato nella Fig. 79.

Figura 79 – Attività di controllo svolta dall'ICQRF nel 2012 sui prodotti a DOP, IGP e STG

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Attività ispettiva | Ispezioni (n.) | 1.991 |
| | Controlli in ufficio | 475 |
| | Operatori controllati (n.) | 2.066 |
| | Operatori irregolari (n.) | 324 |
| | Operatori irregolari (%) | 15,7 |
| | Prodotti controllati (n.) | 2.991 |
| | Prodotti irregolari (n.) | 325 |
| | Prodotti irregolari (%) | 10,9 |
| | Campioni prelevati (n.) | 346 |
| | Sequestri (n.) | 11 |
| | Prodotti sequestrati (n.) | 13 |
| | Valore sequestrato (€) | 127.707,00 |
| | Attività analitica | Campioni analizzati (n.) |
| Campioni irregolari (n.) | | 38 |
| Campioni irregolari % | | 5,9 |
| Attività sanzionatoria | Contestazioni amministrative (n.) | 776 |
| | Notizie di reato (n.) | 14 |

Come si evince dalla Fig. 80, i prodotti a DOP controllati hanno rappresentato oltre l'80% del totale e quelli a IGP circa il 20%. I controlli hanno interessato, in considerazione dell'ingente valore economico, principalmente i formaggi a DOP (49% delle ispezioni), seguiti dagli oli extravergini di oliva sia a DOP che a IGP (circa il 25% delle ispezioni) e dalle produzioni DOP e IGP dei comparti ortofrutta e cereali e derivati (entrambi con oltre il 10% delle ispezioni).

Anche i controlli analitici sono stati dedicati per il 94% alle produzioni a DOP. All'interno di tale categoria oltre l'84% dei campioni analizzati si riferisce formaggi a DOP, che hanno presentato il 4,1% di campioni irregolari. Il 7% dei controlli analitici ha riguardato gli oli a DOP e a IGP, il 4,4 dei quali è risultato irregolare.

Nel complesso l'azione di controllo svolta nel 2012 nel comparto dei prodotti a DOP, a IGP e a STG diversi dai vini ha comportato l'elevazione di 776 contestazioni amministrative e l'inoltro di 14 notizie di reato all'Autorità giudiziaria, nonché l'effettuazione di 11 sequestri, amministrativi e penali, per un valore complessivo di circa 128.000 euro, nel corso dei quali sono stati sequestrati 13 prodotti.

Ulteriori dettagli dell'attività svolta sono riportati nelle seguenti Figure:

- Fig. 81 - Dettaglio dell'attività di controllo dell'ICQRF sulle produzioni a DOP, IGP e STG
- Fig. 82 - Prodotti a DOP, IGP e STG - attività ispettiva per settore merceologico
- Fig. 83 - Prodotti a DOP, IGP e STG - prodotti controllati e irregolari per settore merceologico
- Fig. 84 - Prodotti a DOP, IGP e STG - campioni analizzati e irregolari per settore merceologico

Figura 80 – Dettaglio dell'attività di controllo dell'ICQRF sulle produzioni a DOP, IGP e STG

| | DOP | IGP | STG |
|---------------------------|-----------|------------|------|
| Prodotti controllati (n.) | 2.394 | 585 | 12 |
| Prodotti irregolari (n.) | 261 | 63 | 0 |
| Prodotti irregolari (%) | 10,9 | 10,8 | 0,0 |
| Sequestri (n.) | 6 | 5 | |
| Prodotti sequestrati (n.) | 7 | 6 | |
| Valore sequestrato (€) | 27.414,00 | 100.293,00 | 0,00 |
| Campioni analizzati (n.) | 612 | 29 | 2 |
| Campioni irregolari (n.) | 30 | 8 | 0 |
| Campioni irregolari % | 4,9 | 27,6 | 0,0 |

Figura 81 – Dettaglio dell'attività di controllo dell'ICQRF sulle produzioni a DOP, IGP e STG

| Settore | Oli e grassi | Lattiero caseario | Ortofrutta | Carni | Cereali e derivati | Aceti di frutta e di vino | Miele | Altri settori* |
|----------------------------|--------------|-------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------------|-------|----------------|
| Ispezioni (n.) | 488 | 972 | 209 | 207 | 6 | 101 | 4 | 4 |
| Controlli in ufficio (n.) | 112 | 155 | 63 | 124 | 0 | 21 | 0 | 0 |
| Operatori controllati (n.) | 516 | 980 | 232 | 230 | 6 | 95 | 4 | 0 |
| Operatori irregolari (n.) | 83 | 98 | 34 | 63 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| Operatori irregolari (%) | 16,1 | 10 | 14,7 | 27,4 | 0 | 12,6 | 0 | 0 |
| Prodotti controllati (n.) | 665 | 1.445 | 319 | 397 | 9 | 146 | 5 | 5 |
| Prodotti irregolari (n.) | 86 | 106 | 40 | 72 | 0 | 21 | 0 | 0 |
| Prodotti irregolari (%) | 12,9 | 7,3 | 12,5 | 18,1 | 0 | 14,4 | 0 | 0 |
| Campioni prelevati (n.) | 72 | 218 | 6 | 22 | 0 | 26 | 0 | 2 |
| Sequestri (n.) | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Prodotti sequestrati (n.) | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Valore sequestrato (€) | 0 | 12.515,00 | 0 | 14.899,00 | 0 | 100.293,00 | 0 | 0 |
| Campioni analizzati (n.) | 45 | 541 | 6 | 23 | 0 | 26 | 2 | 0 |
| Campioni irregolari (n.) | 2 | 22 | 1 | 5 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| Campioni irregolari (%) | 4,4 | 4,1 | 16,7 | 21,7 | 0 | 30,8 | 0 | 0 |
| Contestazioni (n.) | 125 | 156 | 127 | 315 | 9 | 15 | 1 | 28 |
| Notizie di reato (n.) | 1 | 7 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 |

* Altri settori comprende: aceti di frutta e di vino, additivi e coadiuvanti, bevande analcoliche, birre, conserve di pesce, molluschi e crostacei, prodotti dietetici, prodotti dolciari prodotti non definiti.

Figura 82 – Prodotti a DOP, IGP e STG - attività ispettiva per settore merceologico

| Settore | Ispezioni | Operatori controllati | Campioni |
|--------------------|--------------|-----------------------|------------|
| Oli e grassi | 488 | 516 | 72 |
| Lattiero-caseario | 972 | 980 | 218 |
| Ortofrutta | 209 | 232 | 6 |
| Carne e derivati | 207 | 230 | 22 |
| Cereali e derivati | 6 | 6 | - |
| Aceti | 101 | 95 | 26 |
| Miele | 4 | 4 | - |
| Altro | 4 | 3 | 2 |
| Totale | 1.991 | 2.066 | 346 |

Figura 83 – Prodotti a DOP, IGP e STG - prodotti controllati e irregolari per settore merceologico

| Settore | Prodotti a DOP | | | Prodotti a IGP | | | Prodotti STG | | |
|--------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| | Controllati (n) | Irregolari (n) | Irregolari (%) | Controllati (n) | Irregolari (n) | Irregolari (%) | Controllati (n) | Irregolari (n) | Irregolari (%) |
| Oli e grassi | 598 | 81 | 13,5 | 67 | 5 | 7,5 | - | - | - |
| Lattiero-caseario | 1.432 | 106 | 7,4 | 1 | - | - | 12 | - | - |
| Carne e derivati | 234 | 55 | 23,5 | 163 | 17 | 10,4 | - | - | - |
| Ortofrutta | 97 | 17 | 17,5 | 222 | 23 | 10,4 | - | - | - |
| Cereali e derivati | 3 | - | - | 6 | - | - | - | - | - |
| Aceti | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Spezie | 25 | 3 | 12,0 | 126 | 18 | 14,3 | - | - | - |
| Totale | 2.394 | 262 | 10,9 | 585 | 63 | 10,8 | 12 | - | - |

Figura 84 – Prodotti a DOP, IGP e STG - campioni analizzati e irregolari per settore merceologico

| Settore | Campioni analizzati (n) | Campioni irregolari (n) | Campioni irregolari (%) |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Lattiero caseario | 541 | 22 | 4,1 |
| Oli e grassi | 45 | 2 | 4,4 |
| Ortofrutta | 6 | 1 | 16,7 |
| Miele | 2 | - | - |
| Carne | 23 | 5 | 21,7 |
| Aceti | 26 | 8 | 31 |
| Totale | 643 | 38 | 5,9 |

Organismi di controllo e Autorità designate

Nell'ambito delle Produzioni di qualità DOP/IGP, sono stati svolti i seguenti controlli:

| NUMERO OPERATORI ASSOGGETTATI | NUMERO TOTALE VISITE EFFETTUATE | NUMERO CAMPIONI PRELEVATI |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 93.211 | 69.144 | 12.810 |

Vini a D.O. (vini a DOCG, a DOC) e a IGT

I controlli svolti da ciascun Ufficio periferico dell'Ispettorato sui vini a D.O. e a IGT consistono in ispezioni, fisiche e documentali effettuate lungo le filiere di tali produzioni, nelle fasi di *produzione*, *trasformazione* e *commercio*, e controlli interni, ovvero verifiche documentali sugli operatori del settore.

L'attività analitica dei Laboratori dell'ICQRF, a completamento di quella ispettiva, comporta l'analisi dei prodotti prelevati nel corso delle ispezioni.

I controlli, sia ispettivi che analitici, su ogni singolo prodotto sono finalizzati sia ad accertarne la conformità al relativo disciplinare di produzione, sia, più in generale, a verificarne la rispondenza alle disposizioni della normativa nazionale e comunitaria che ne disciplinano identità, genuinità, qualità e specifiche caratteristiche merceologiche in relazione alla categoria dichiarata. Nel corso delle ispezioni vengono dunque svolte verifiche della tracciabilità, etichettatura e/o presentazione e accertamenti sulla regolare tenuta della documentazione prevista per legge e sulla conformità dei processi produttivi prelevando, talora, anche campioni per il controllo analitico. I controlli analitici prevedono sia la verifica della rispondenza ai parametri stabiliti dal disciplinare di produzione, sia l'accertamento della conformità della composizione quali-quantitativa al dichiarato e alle disposizioni di legge.

Il dettaglio dell'attività svolta è riportato nelle seguenti Tabelle:

Figura 85 – Attività di controllo svolta dall'ICQRF nel 2012 sui vini a DOCG, a DOC e a IGT

| | | |
|------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Attività ispettiva | Ispezioni (n.) | 5.781 |
| | Controlli in ufficio | 1.491 |
| | Operatori controllati (n.) | 5.292 |
| | Operatori irregolari (n.) | 963 |
| | Operatori irregolari (%) | 18,2 |
| | Prodotti controllati (n.) | 11.406 |
| | Prodotti irregolari (n.) | 1.430 |
| | Prodotti irregolari (%) | 12,5 |
| | Campioni prelevati (n.) | 1.242 |
| | Sequestri (n.) | 131 |
| | Prodotti sequestrati (n.) | 207 |
| | Valore sequestrato (€) | 6.961.123,91 |
| Attività analitica | Campioni analizzati (n.) | 1.064 |
| | Campioni irregolari (n.) | 108 |
| | Campioni irregolari % | 10,2 |
| Attività sanzionatoria | Contestazioni amministrative (n.) | 1.478 |
| | Notizie di reato (n.) | 32 |

Figura 86 – Dettaglio dell'attività di controllo dell'ICQRF sui vini a DOCG, a DOC e a IGT

| | DOCG | DOC | IGT |
|---------------------------|------------|--------------|--------------|
| Prodotti controllati (n.) | 1.493 | 4.246 | 5.667 |
| Prodotti irregolari (n.) | 271 | 693 | 556 |
| Prodotti irregolari (%) | 18,2 | 16,3 | 9,8 |
| Prodotti sequestrati (n.) | 28 | 100 | 79 |
| Valore sequestrato (€) | 234.613,70 | 1.052.914,31 | 5.673.595,90 |
| Campioni analizzati (n.) | 102 | 323 | 639 |
| Campioni irregolari (n.) | 11 | 43 | 54 |
| Campioni irregolari % | 10,8 | 13,3 | 8,5 |

Figura 87 – Vini a DOCG, a DOC e a IGT - campioni analizzati e irregolari per tipologia di produzione

| Settore | Campioni analizzati (n) | Campioni irregolari (n) | Campioni irregolari (%) |
|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| DOCG | 541 | 22 | 10,8 |
| DOC | 45 | 2 | 13,3 |
| IGT | 6 | 1 | 8,5 |
| Totale | 1.064 | 108 | 10,2 |

L'attività analitica è stata incentrata sui vini a DOCG (circa il 51% del totale dei campioni analizzati); la maggiore incidenza delle irregolarità analitiche è riscontrata sui vini a DOC (13,3%).

Nel complesso l'azione di controllo svolta nel 2012 nel comparto dei vini a D.O.C.G., a D.O.C. e a I.G.T. ha comportato l'elevazione di 1.478 contestazioni amministrative e l'inoltro di 32 notizie di reato all'Autorità giudiziaria, nonché l'effettuazione di 131 sequestri, amministrativi e penali, per un valore complessivo di circa 7 milioni di euro, nel corso dei quali sono stati sequestrati 207 prodotti.

L'attività analitica di seconda istanza svolta nel 2012 dal Laboratorio di Roma, incaricato dell'analisi di revisione, sui prodotti alimentari di qualità regolamentata, è illustrata, evidenziando il numero di campioni con esito confermato e la relativa percentuale sul totale delle analisi di revisione effettuate, nelle tabelle:

Figura 88 – Campioni di prodotti da agricoltura biologica analizzati in revisione

| Settore | Campioni analizzati | Campioni con esito confermato | Campioni con esito confermato |
|-------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | (n) | (n) | (%) |
| Oli e grassi | 3 | 1 | 33,3 |
| Lattiero Caseario | 1 | 1 | 100,0 |
| Ortofrutta | 2 | 2 | 100,0 |
| Totale | 6 | 4 | 66,7 |

Figura 89 – Campioni di prodotti a DOP, IGP e STG analizzati in revisione

| Settore | Campioni analizzati | Campioni con esito confermato | Campioni con esito confermato |
|-------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | (n) | (n) | (%) |
| Oli e grassi | 1 | 1 | 100,0 |
| Lattiero Caseario | 7 | 6 | 85,7 |
| Ortofrutta* | 1 | 0 | 0 |
| Totale | 9 | 7 | 77,8 |

* trattasi di un campione di pomodoro S. Marzano dell'agro sarnese nocerino irregolare in prima istanza per il peso sgocciolato, esito non confermato in sede di revisione.

Figura 90 – Campioni di vini a DOCG, a DOC e a IGT analizzati in revisione

| Settore | Campioni analizzati | Campioni con esito | Campioni con esito confermato |
|---------------|---------------------|--------------------|-------------------------------|
| | (n) | (n) | (%) |
| Vini a DOCG | 0 | 0 | 0 |
| Vini a DOC | 5 | 3 | 60,0 |
| Vini a IGT | 11 | 11 | 100,0 |
| Totale | 16 | 14 | 87,5 |

138

Organismi di controllo e Autorità designate

Per i vini di qualità sono stati effettuati i seguenti controlli:

| NUMERO OPERATORI ASSOGGETTATI | NUMERO TOTALE VISITE EFFETTUATE | NUMERO CAMPIONI PRELEVATI |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 154.323 | 20.768 | 6.743 |

Etichettatura carni

Organismi di controllo ed Autorità designate hanno anche svolto i seguenti controlli in materia di Etichettatura delle carni:

| NUMERO OPERATORI ASSOGGETTATI | NUMERO TOTALE VISITE EFFETTUATE |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 11.348 | 1.173 |

Illeciti accertati

Prodotti da agricoltura biologica

Illeciti amministrativi

Le violazioni di carattere amministrativo accertate più frequentemente sui prodotti da agricoltura biologica sono imputabili alle stesse irregolarità riscontrate sui prodotti convenzionali, riconducibili a irregolarità inerenti al

sistema di etichettatura e/o presentazione, o a parametri di composizione non conformi rispetto alla categoria merceologica dichiarata.

Illeciti penali

Le violazioni penali riscontrate sono dovute a frodi in commercio e, talora, a falsità della documentazione attestante la conformità al metodo di produzione da agricoltura biologica.

In particolare é stata accertata, attraverso complesse indagini di rintracciabilità, la falsificazione di olio extravergine di oliva dichiarato da agricoltura biologica.

Organismi di controllo e Autorità designate

I controlli svolti da Organismi di controllo e Autorità designate hanno permesso di accertare le seguenti non conformità:

| NUMERO CAMPIONI IRREGOLARI | NON CONFORMITA' ACCERTATE | |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | NON CONFORMITA' LIEVI | NON CONFORMITA' GRAVI |
| 497 | 2.152 | 1.425 |

Prodotti a DOP , IGP e STG

Illeciti amministrativi

Gli illeciti amministrativi più frequentemente accertati sui prodotti a DOP, a IGP e a STG sono imputabili alle stesse violazioni riscontrate sui prodotti convenzionali, quali le irregolarità del sistema di etichettatura e/o presentazione.

Illeciti penali

Hanno principalmente riguardato violazioni sull'Aceto Balsamico di Modena IGP.

Organismi di controllo e Autorità designate

I controlli svolti da Organismi di controllo e Autorità designate hanno permesso di accertare le seguenti non conformità:

| NUMERO CAMPIONI IRREGOLARI | NON CONFORMITA' ACCERTATE | |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | NON CONFORMITA' LIEVI | NON CONFORMITA' GRAVI |
| 676 | 5.914 | 236 |

140

Vini a D.O. (vini a DOCG, a DOC e a IGT)

Illeciti amministrativi

Le violazioni di carattere amministrativo più frequentemente rilevate sui vini a D.O. e a I.G.T. si riferiscono a inosservanze ai numerosi obblighi inerenti alla tenuta della documentazione obbligatoria per legge, o a non conformità del sistema di designazione e presentazione e/o dei dispositivi di chiusura dei vini delle diverse tipologie.

In generale gli illeciti amministrativi riguardano non conformità dei vini ai rispettivi disciplinari di produzione che, talora, sono riferite a valori di parametri di composizione, irregolari rispetto a quelli prefissati.

Illeciti penali

In un'azione condotta congiuntamente con la Guardia di Finanza è stata accertata una rilevante frode commerciale per falsificazione di vini a denominazione d'origine, perpetrata anche a danno delle finanze comunitarie per indebita percezione di contributi nel settore vitivinicolo.

Organismi di controllo e Autorità designate

I controlli svolti da Organismi di controllo e Autorità designate hanno permesso di accertare le seguenti non conformità:

| NUMERO CAMPIONI IRREGOLARI | NON CONFORMITA' ACCERTATE | |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | NON CONFORMITA' LIEVI | NON CONFORMITA' GRAVI |
| 270 | 1.493 | 400 |

Etichettatura carni

In tale ambito, i controlli svolti da Organismi di controllo ed Autorità designate hanno permesso di accertare 50 non conformità lievi.

Interventi nell'ambito della qualità merceologica degli alimenti

I principali settori di intervento nell'ambito della qualità merceologica degli alimenti nei quali opera l'Ispettorato centrale della tutela della qualità e repressione frodi dei prodotti agroalimentari (ICQRF) sono:

- Vitivinicolo
- Olio e grassi
- Prodotti lattiero caseari
- Ortofrutta
- Carni (etichettatura) e prodotti a base di carne
- Cereali e derivati
- Uova
- Conserve vegetali
- Miele
- Sostanze zuccherine
- Bevande

Attività di controllo

Si riportano di seguito i principali risultati dell'attività di controllo espletata sugli alimenti generici, ovvero diversi dalle produzioni a DOP, IGP, STG, sui vini a D.O. e sui prodotti da agricoltura biologica dal Dipartimento dell'Ispettorato centrale della tutela della qualità e repressione frodi dei prodotti agro-alimentari (ICQRF) nel corso dell'anno 2012.

| | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Attività ispettiva | Ispezioni (n.) | 13.941 |
| | Controlli in ufficio | 5.560 |
| | Operatori controllati (n.) | 12.114 |
| | Operatori irregolari (n.) | 2.238 |
| | Operatori irregolari (%) | 18,5 |
| | Prodotti controllati (n.) | 34.334 |
| | Prodotti irregolari (n.) | 3.267 |
| | Prodotti irregolari (%) | 9,5 |
| | Campioni prelevati (n.) | 3.326 |
| | Sequestri (n.) | 284 |
| | Prodotti sequestrati (n.) | 418 |
| | Valore sequestrato (€) | 29.447.863,64 |
| Attività analitica | Campioni analizzati (n.) | 3.288 |
| | Campioni irregolari (n.) | 405 |
| | Campioni irregolari % | 12,3 |
| Attività sanzionatoria | Contestazioni amministrative (n.) | 2.783 |
| | Notizie di reato (n.) | 201 |

Le ispezioni, effettuate principalmente nelle fasi di *trasformazione* e *commercio*, comportano verifiche ed accertamenti, fisici e documentali, sulla conformità dei processi di trasformazione, sulla regolare tenuta della documentazione prevista dalla legge, sulla correttezza e veridicità delle informazioni riportate nell'etichetta dei prodotti, nonché, se necessario, prelievo di campioni dei prodotti per successivi controlli analitici.

I controlli in ufficio consistono in verifiche documentali sugli operatori del comparto agroalimentare.

L'attività analitica dei laboratori, a completamento di quella ispettiva degli uffici, è finalizzata all'accertamento della conformità dei prodotti campionati alle disposizioni previste dalle normative vigenti attraverso l'applicazione di metodi analitici ufficiali nonché nell'individuazione e ricerca di nuove metodiche di analisi

atte ad accertare fenomeni fraudolenti altrimenti non individuabili, al fine di rendere più efficace, incisiva ed efficiente l'azione di controllo a tutela dei produttori da comportamenti fraudolenti e lesivi della concorrenza e a difesa dei consumatori.

Nel complesso, l'azione di controllo ha comportato l'effettuazione di sequestri, amministrativi e penali, per un valore complessivo di oltre 29 milioni di euro.

Dalla Fig. 91, nella quale sono riportati i principali indicatori dell'attività svolta sui prodotti agroalimentari generici, si evince che le ispezioni hanno interessato principalmente i settori merceologici degli oli e grassi (25%), vitivinicolo (17%), lattierocaseario (12%), cereali e derivati (7%) e carne e prodotti a base di carne (7%).

Figura 91 – Dettaglio degli indicatori dell'attività di controllo svolta nel 2012 dall'ICQRF nei settori del comparto alimentare

| Settore | Vitivinicolo | Oli e grassi | Lattiero-caseario | Ortofrutta | Carni | Cereali e derivati | Uova | Conserve vegetali | Miele | Sostanze zuccherine | Bevande spiritose | Altri settori * |
|-----------------------------------|--------------|---------------|-------------------|------------|------------|--------------------|----------|-------------------|-------|---------------------|-------------------|-----------------|
| Ispezioni (n.) | 2.328 | 3.436 | 1.647 | 692 | 961 | 1.045 | 696 | 743 | 383 | 391 | 370 | 1.249 |
| Controlli in ufficio (n.) | 2.860 | 951 | 396 | 219 | 375 | 195 | 86 | 100 | 59 | 52 | 54 | 213 |
| Operatori controllati (n.) | 1.859 | 2.950 | 1.450 | 625 | 1.039 | 914 | 584 | 628 | 352 | 312 | 264 | 1.137 |
| Operatori irregolari (n.) | 628 | 371 | 216 | 118 | 297 | 137 | 117 | 70 | 15 | 41 | 64 | 164 |
| Operatori irregolari (%) | 33,8 | 12,6 | 14,9 | 18,9 | 28,6 | 15 | 20 | 11,1 | 4,3 | 13,1 | 24,2 | 14,4 |
| Prodotti controllati (n.) | 9.022 | 6.833 | 3.893 | 2.110 | 2.148 | 2.523 | 1.360 | 1.518 | 831 | 646 | 676 | 2.774 |
| Prodotti irregolari (n.) | 1.171 | 466 | 263 | 167 | 401 | 196 | 125 | 95 | 18 | 56 | 80 | 229 |
| Prodotti irregolari (%) | 13 | 6,8 | 6,8 | 7,9 | 18,7 | 7,8 | 9,2 | 6,3 | 2,2 | 8,7 | 11,8 | 8,3 |
| Campioni prelevati (n.) | 689 | 768 | 508 | 34 | 53 | 448 | 0 | 314 | 173 | 12 | 76 | 251 |
| Sequestri (n.) | 102 | 55 | 15 | 6 | 4 | 23 | 6 | 17 | 2 | 8 | 15 | 31 |
| Prodotti sequestrati (n.) | 156 | 59 | 21 | 7 | 6 | 63 | 6 | 20 | 2 | 10 | 20 | 48 |
| Valore sequestrato (€) | 8.806.541,09 | 19.331.727,75 | 28.410,00 | 18.912,00 | 144.636,00 | 97.449,00 | 8.661,00 | 427.529,80 | 660 | 33.736,00 | 19.531,00 | 530.070,00 |
| Campioni analizzati (n.) | 619 | 814 | 507 | 19 | 55 | 456 | 0 | 310 | 171 | 12 | 76 | 249 |
| Campioni irregolari (n.) | 132 | 64 | 40 | 0 | 5 | 69 | 0 | 16 | 17 | 2 | 6 | 54 |
| Campioni irregolari (%) | 21,3 | 7,9 | 7,9 | 0 | 9,1 | 15,1 | 0 | 5,2 | 9,9 | 16,7 | 7,9 | 21,7 |
| Contestazioni (n.) | 841 | 325 | 235 | 67 | 151 | 231 | 149 | 97 | 36 | 43 | 66 | 182 |
| Notizie di reato (n.) | 31 | 56 | 40 | 6 | 3 | 14 | 0 | 4 | 0 | 3 | 5 | 39 |

*Altri settori comprende aceti di frutta e di vino, additivi e coadiuvanti, bevande analcoliche, birre, conserve di pesce, molluschi e crostacei, prodotti dietetici e prodotti dolciari non definiti.

Il “Laboratorio centrale”, operante presso l’Amministrazione centrale, è incaricato delle analisi di revisione atte a garantire il diritto di difesa degli operatori del settore agro-alimentare i cui prodotti, oggetto di controllo ufficiale, siano risultati non conformi alle normative specifiche di settore, così come previsto al comma 5, art. 11, Reg. CE 882/2004.

La Fig. 92 illustra, in sintesi, l’attività analitica di seconda istanza svolta dal citato Laboratorio nel 2012 sui prodotti alimentari generici, evidenziando il numero di campioni con esito confermato e la relativa percentuale sul totale delle analisi di revisione effettuate.

Figura 92 – Campioni analizzati in revisione nei settori del comparto alimentare

| Settore | Campioni analizzati (n) | Campioni con esito confermato (n) | Campioni con esito confermato (%) |
|--------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Vitivinicolo | 5 | 3 | 60,0 |
| Oli e grassi | 21 | 20 | 95,2 |
| Lattiero Caseario | 30 | 27 | 90,0 |
| Ortofrutta | 1 | - | - |
| Carni | 5 | 3 | 60,0 |
| Cereali e derivati | 6 | 6 | 100 |
| Conserven vegetali | 3 | 1 | 33,3 |
| Miele | 2 | - | - |
| Altri settori* | 5 | 5 | 100 |
| Totale | 77 | 65 | 84,4 |

* Altri settori comprende: aceti di frutta e di vino, additivi e coadiuvanti, bevande analcoliche, birre, conserve di pesce, molluschi e crostacei, prodotti dietetici, prodotti dolciari.

Attività di controllo pianificate nel 2012

L’Ispettorato svolge la propria attività di controllo sulla base di un programma annuale, previa individuazione di obiettivi e priorità di intervento, nonché in base ad un’attenta analisi del rischio fondata sui seguenti fattori:

- rilevanza economica dei diversi settori merceologici;
- caratteristiche dell’organizzazione produttiva e commerciale delle differenti filiere;
- flussi d’introduzione dei prodotti da Stati membri e da Paesi extracomunitari;
- andamento delle produzioni e dei prezzi di mercato;
- illeciti storicamente accertati.

La Fig. 93 riporta, per i diversi settori del comparto alimentare, i principali indicatori di realizzazione nel 2012 dell'attività programmata da parte degli uffici.

Figura 93 – Attività ispettiva svolta dagli uffici nel 2012

| Settore | Ispezioni | | | Controlli in ufficio | | |
|----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|
| | Programmato (n) | Realizzato (n) | Realizzato (%) | Programmato (n) | Realizzato (n) | Realizzato (%) |
| Vitivinicolo | 2.932 | 2.328 | 79 | 1.462 | 2.860 | 196 |
| Oli e grassi | 3.786 | 3.436 | 91 | 1.155 | 951 | 82 |
| Lattierocaseario | 1.663 | 1.647 | 99 | 332 | 396 | 119 |
| Ortofrutta | 388 | 692 | 178 | 57 | 219 | 384 |
| Carne e prodotti a base di carne | 812 | 961 | 118 | 133 | 375 | 282 |
| Cereali e derivati | 833 | 1.045 | 125 | 111 | 195 | 176 |
| Uova | 536 | 696 | 130 | 66 | 86 | 130 |
| Conserve vegetali | 863 | 743 | 86 | 123 | 100 | 81 |
| Miele | 355 | 383 | 108 | 33 | 59 | 179 |
| Sostanze zuccherine | 328 | 391 | 119 | 40 | 52 | 130 |
| Bevande spiritose | 381 | 370 | 97 | 24 | 54 | 225 |
| Altri settori* | 1.083 | 1.249 | 115 | 139 | 213 | 153 |
| Totale | 13.960 | 13.941 | 100 | 3.675 | 5.560 | 151 |

* Altri settori comprende: aceti di frutta e di vino, additivi e coadiuvanti, bevande analcoliche, birre, conserve di pesce, molluschi e crostacei, prodotti dietetici, prodotti dolciari.

Nel complesso sono state effettuate il 100% delle ispezioni programmate, con percentuali di realizzazione, all'interno dei vari settori merceologici, oscillanti tra un minimo del 79% a un massimo del 178%.

Attività analitica - controlli ufficiali - 2012

Relativamente alla percentuale di realizzazione dell'attività analitica svolta dai Laboratori, si evidenzia quanto di seguito specificato.

Per il 2012 sono stati programmati in totale 4.326 campioni di prodotti alimentari da analizzare, comprensivi delle produzioni DOP, IGP e STG e dei vini a D.O. (vini a DOCG e a DOC).

Complessivamente sono stati analizzati 3.288 campioni di prodotti alimentari generici, pari al 76% del totale programmato, ripartiti per settore merceologico come illustrato dalla tabella seguente.

Figura 94 – Attività analitica svolta dai Laboratori nel 2012

| Settore | Campioni analizzati |
|----------------------------------|---------------------|
| Vitivinicolo | 619 |
| Oli e grassi | 814 |
| Lattiero caseario | 507 |
| Ortofrutta | 19 |
| Carne e prodotti a base di carne | 55 |
| Cereali e derivati | 456 |
| Conserven vegetali | 310 |
| Miele | 171 |
| Sostanze zuccherine | 12 |
| Bevande spiritose | 76 |
| Altri settori* | 249 |
| Totale | 3.288 |

* Altri settori comprende: aceti di frutta e di vino, additivi e coadiuvanti, bevande analcoliche, birre, conserve di pesce, molluschi e crostacei, prodotti dietetici, prodotti dolciari.

Illeciti accertati

Gli illeciti rilevati dall'ICQRF nel corso degli accertamenti ispettivi e analitici sono sia di carattere amministrativo che penale. Stante la pressoché totale depenalizzazione delle violazioni in materia agroalimentare, gli illeciti più frequentemente accertati sono di natura amministrativa.

Molteplici irregolarità di carattere amministrativo sono riconducibili a violazioni di obblighi relativi a designazione, presentazione e pubblicità.

Le violazioni di natura penale sono in genere ascrivibili a frodi in commercio (art. 515 del C.P.), in alcuni casi con l'aggravante di cui all'art. 517 bis CP, per essere riferite a prodotti generici che indebitamente si fregiano di denominazioni d'origine o indicazioni geografiche protette.

Viene illustrata, di seguito, una panoramica descrittiva delle principali tipologie di irregolarità più frequentemente riscontrate nei diversi settori.

Vitivinicolo

Illeciti amministrativi

Le numerose violazioni amministrative accertate si riferiscono a inosservanze totali o parziali agli obblighi inerenti alla tenuta della documentazione obbligatoria per legge, quali registri di cantina, documenti di accompagnamento, o a ritardi nell'inoltro delle previste comunicazioni, come dichiarazioni di raccolta, produzione e giacenza.

Molte altre tipologie di illeciti amministrativi sono imputabili a non conformità del sistema di designazione e presentazione dei vini e/o dei dispositivi di chiusura, all'indebito impiego della dizione "novello", all'usurpazione, imitazione o evocazione di una denominazione protetta da parte di vini generici.

Illeciti penali

Sono state accertate diverse violazioni penali imputabili in generale a frodi in commercio, talora realizzate attraverso falsità documentali, relative all'origine, alla qualità e all'identità dei vini, in alcuni casi imputabili a aggiunta di saccarosio e/o annacquamento di mosti o vini.

Nel complesso l'azione di prevenzione e contrasto delle frodi durante la campagna vendemmiale 2012 ha consentito di ottenere i seguenti risultati:

Figura 95 – Quantificazione dell'attività di prevenzione e contrasto

| | Quantità sequestrata | Valore (€) |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Mosti (hl) | 74.361 | 5.085.554 |
| Succhi d'uva (hl) | 39.092 | 2.990.120 |
| Vini generici (hl) | 36.114 | 2.054.086 |
| Prodotti enologici (qli) | 266 | 82.488 |
| Sottoprodotti (qli) | 592 | 7.000 |

Oli e grassi

Illeciti amministrativi

Le principali violazioni di carattere amministrativo hanno riguardato: il sistema di etichettatura e presentazione degli oli di oliva extravergini per indicazione non conforme o ingannevole circa l'origine, omissione di indicazioni obbligatorie, irregolare impiego di indicazioni facoltative, somministrazione di olio di oliva alla ristorazione in contenitori non conformi o etichettati in maniera irregolare; mancata o irregolare tenuta dei registri di carico e scarico; non conformità dei sistemi di rintracciabilità; commercializzazione di oli extravergini che, all'esame organolettico, sono risultati non rispondenti alla categoria merceologica dichiarata.

Illeciti penali

Le violazioni penali hanno riguardato principalmente frodi per miscelazione di oli dichiarati extravergini con oli di semi o con oli di oliva di qualità inferiore e hanno determinato l'effettuazione di sequestri di ingenti quantitativi di prodotto di rilevante valore economico. Tra tutte si evidenzia una complessa indagine, coordinata dalla Procura della Repubblica di Siena, svolta congiuntamente con la Guardia di Finanza e l'Agenzia delle Dogane, nell'ambito della quale è stata accertata, anche attraverso perquisizioni di locali, analisi di prodotti sfusi e intercettazioni delle utenze telefoniche e informatiche, una frode estesa in diversi paesi del bacino del Mediterraneo, con i seguenti risultati operativi, afferenti anche oli extravergini di qualità certificata:

- sequestro di 4.200 t di olio extravergine di oliva ottenuto dalla illecita miscelazione con materie prime di categoria inferiore, quali oli di oliva lampanti e vergini aventi scarse caratteristiche qualitative (valore 8.430.000 €);
- sequestro di 3.500 t di olio extravergine di oliva, dichiarato 100% italiano, ottenuto dalla miscelazione di prodotti di origine spagnola e greca (valore 9.100.000 €);
- sequestro di 450 t di olio extravergine di oliva non conforme ai parametri di legge (valore 1.102.000 €);
- emissione, da parte del Tribunale di Siena, di 6 ordini di custodia cautelare a carico dei soggetti coinvolti, accusati di.
- Associazione per delinquere (416 CP);

- Falsità in registri e notificazioni (484 CP);
- Frode in commercio (515 CP);
- Vendita di sostanze alimentari non genuine come genuine (516 CP);
- Frode in commercio di prodotti di qualità certificata (517 bis CP).

Lattiero caseario

Illeciti amministrativi

Le numerose violazioni amministrative accertate sono inerenti: al sistema di etichettatura di lattici e formaggi in particolar modo per omissione di indicazioni obbligatorie, denominazione di vendita non conforme, informazioni non corrette o ingannevoli, commercializzazione di latte alimentare con denominazione di vendita non conforme alle disposizioni di legge. È stata, inoltre, rilevata la commercializzazione di latte alimentare pastorizzato con caratteristiche di composizione non conformi a quelle previste per legge, la irregolare tenuta del registro di c/s di latte in polvere o di lattici conservati, l'impiego di additivi non dichiarati nella produzione di formaggi.

Illeciti penali

Le frodi più comunemente riscontrate nel settore caseario hanno riguardato: la commercializzazione di formaggi contenenti grasso estraneo al latte o additivi non consentiti, la produzione e/o la commercializzazione di formaggi di bufala, di pecora o di capra ottenuti anche con l'impiego di latte vaccino.

Ortofrutta

Illeciti amministrativi

Le principali violazioni amministrative accertate hanno riguardato: irregolarità del sistema di etichettatura o presentazione per omissione di indicazioni obbligatorie o all'impiego di locuzioni ingannevoli per il consumatore, indicazioni false o ingannevoli su provenienza e origine, presenza di principi attivi non dichiarati, usurpazione, imitazione o evocazione di denominazioni protette da parte di prodotti generici, mancato adempimento degli obblighi di rintracciabilità di prodotti ortofrutticoli.

Illeciti penali

Le violazioni penali più importati sono ascrivibili a frodi in commercio.

Carne e prodotti a base di carne

Illeciti amministrativi

Il maggior numero di irregolarità amministrative riscontrate afferisce al sistema di etichettatura e presentazione dei prodotti e/o all'impiego di dizioni ingannevoli per il consumatore.

Le irregolarità di carattere documentale hanno riguardato: il mancato adempimento agli obblighi imposti in materia di tracciabilità.

Illeciti penali

Le violazioni penali sono ascrivibili a frodi in commercio.

Cereali e derivati

Illeciti amministrativi

Le principali infrazioni di carattere amministrativo hanno interessato: irregolarità nel sistema di etichettatura per omissione di indicazioni obbligatorie, o irregolare impiego di dizioni facoltative, o utilizzo di locuzioni ingannevoli; la commercializzazione di paste con parametri analitici difformi dai valori di legge; la commercializzazione, detenzione o impiego per la produzione di pane, pasta e sfarinati aventi requisiti non conformi alle disposizioni di legge; la commercializzazione di risi con difetti superiori alle tolleranze di legge; l'assenza di tracciabilità di pane e paste ripiene.

Le irregolarità di tipo amministrativo/documentale hanno riguardato principalmente la irregolare tenuta dei registri di c/s relativi alle paste secche destinate all'esportazione.

Illeciti penali

I casi di frode in commercio accertati sono imputabili alla vendita di riso di varietà diversa dal dichiarato e all'accertamento della presenza di un conservante non consentito in una pasta fresca.

Uova

Illeciti amministrativi

Le principali violazioni accertate sono imputabili a: utilizzo non conforme delle indicazioni riportate e delle diciture facoltative sulle confezioni di uova della categoria A con dicitura EXTRA; etichettatura non conforme per mancanza delle indicazioni obbligatorie sugli imballaggi di uova sia di categoria A che B e sui documenti di accompagnamento; mancato rispetto dei termini fissati per la classificazione, l'imballaggio e la stampigliatura delle uova e degli imballaggi e le difformità riscontrate nel termine minimo di durata delle uova; le irregolarità a carico di centri d'imballaggio per classificazione nella categoria A di uova prive delle caratteristiche di peso e/o qualità prescritte dalla legge; la classificazione di uova in assenza della prescritta autorizzazione ministeriale; l'irregolare o mancata tenuta dei registri; la vendita di uova sfuse senza le prescritte informazioni obbligatorie.

Illeciti penali

Non sono stati accertati illeciti penali nel settore.

Conserve vegetali

Illeciti amministrativi

Le principali violazioni amministrative rilevate hanno riguardato: irregolarità del sistema di etichettatura; commercializzazione di conserve di pomodoro risultate di composizione non conforme alle caratteristiche previste dalla normativa; l'assenza di tracciabilità di conserve di pomodori (pomodori pelati, polpa di pomodoro).

Illeciti penali

Le violazioni di carattere penale hanno interessato: il rinvenimento di un ingente quantitativo di pomodori pelati con indicazioni obbligatorie non veritiere in etichetta e la detenzione di olive in salamoia in locali non idonei.

Miele

Illeciti amministrativi

Le irregolarità più significative hanno riguardato: violazioni in materia di etichettatura per l'omissione di indicazioni obbligatorie; rinvenimento di mieli risultati all'analisi con caratteristiche non conformi ai valori di legge e di mieli monoflorali con origine botanica non rispondente al dichiarato.

Illeciti penali

Non sono stati accertati illeciti penali nel settore.

Bevande spiritose

Illeciti amministrativi

Le violazioni più rilevanti sono state: l'omissione di indicazioni obbligatorie; l'utilizzo non conforme o ingannevole della denominazione di vendita nel sistema di etichettatura; la commercializzazione di liquori e acquaviti con titolo alcolometrico volumico diverso dal dichiarato o con contenuto in zuccheri non conforme ai valori di legge.

Illeciti penali

Rinvenimento di tre tipi di vodka ottenuta con ingredienti non consentiti, quali alcol neutro e aromi di vodka.

Sostanze zuccherine

Illeciti amministrativi

La più frequenti violazioni amministrative hanno riguardato l'inosservanza da parte di utilizzatori, importatori o grossisti degli obblighi di tenuta e conservazione dei registri di carico scarico e l'illecita detenzione di sostanze zuccherine negli stabilimenti vitivinicoli.

Illeciti penali

Frodi in commercio relative a vendita di sostanze zuccherine diverse dal dichiarato.

Quale Forza di Polizia a competenza generale nelle materie di natura economico-finanziaria, la Guardia di Finanza assolve principalmente funzioni di tutela dei bilanci pubblici (entrate e uscite), dei mercati finanziari e del mercato dei beni e dei servizi.

L'adempimento dei relativi compiti, quali annualmente delineati dal Ministro dell'Economia e delle Finanze con la Direttiva generale per l'azione amministrativa e la gestione, portano il Corpo a effettuare regolarmente accessi, ispezioni e verifiche nei comparti industriale, commerciale e agricolo.

Pertanto, pur non essendo preventivamente programmati specifici obiettivi in materia di igiene e sicurezza degli alimenti, ogni volta che i militari operanti prendono cognizione diretta di indizi, prove e altri elementi relativi a possibili violazioni della specie, gli stessi procedono ai conseguenti adempimenti amministrativi o di polizia giudiziaria, coordinandosi con gli Organi preposti alle analisi ed agli approfondimenti tecnici necessari.

In tale contesto, in particolare, 32 degli interventi svolti nel 2012 hanno riguardato Frodi in materia di sicurezza dei prodotti agro-alimentari.

Azioni nei confronti degli operatori a seguito di non conformità

Nel 2012 i Reparti della Guardia di Finanza hanno sottoposto a sequestro prodotti alimentari per complessivi 10.649.040 Kg e per oltre 450.000 litri. I dati di dettaglio dei risultati di servizio conseguiti dal Corpo in materia di sicurezza alimentare per frodi sanitarie e commerciali e per sicurezza prodotti sono riportati nelle figure seguenti. Nel 2012 si è verificato un notevole incremento dei quantitativi di prodotti sottoposti a sequestro.

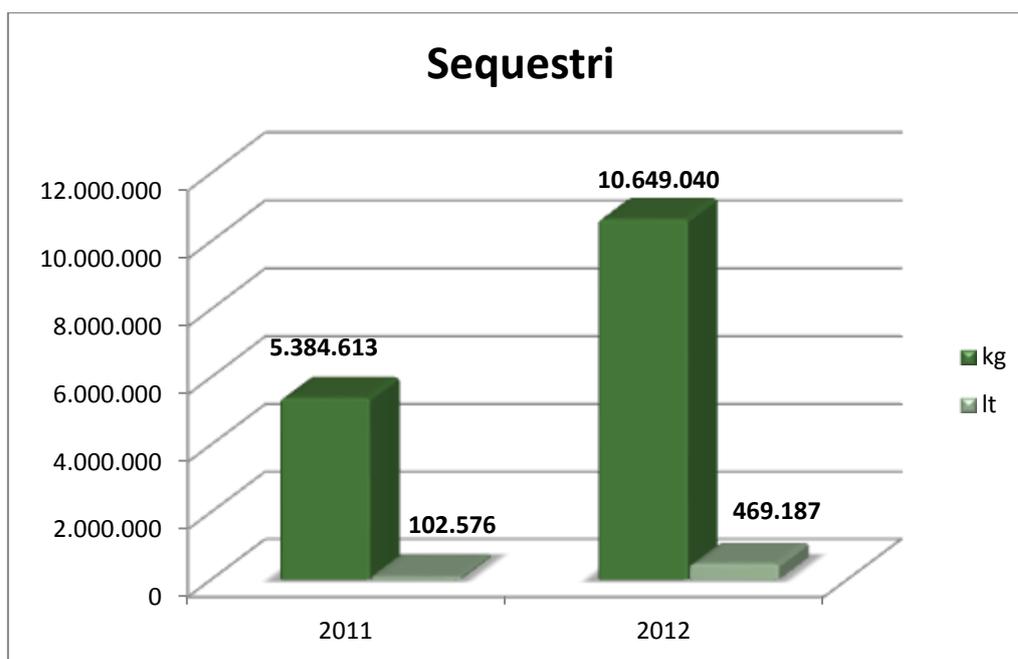
Figura 96 – Quantitativi (espressi in Kg e litri) dei prodotti sequestrati dal Corpo nell'annualità 2012 per frodi sanitarie e commerciali

| Descrizione genere | Unità di misura | sequestri |
|-------------------------------------|-----------------|------------|
| ACQUA, ACQUE MINERALI ECC. | LT. | 11 |
| ALIMENTARI, ALTRI PRODOTTI | KG. | 2.133.015 |
| BEVANDE ALCOLICHE ED ANALCOLICHE | LT. | 566 |
| CAFFE' E SUCCEDANEI | KG. | 135 |
| CARNE | KG. | 33.887 |
| CROSTACEI E MOLLUSCHI | KG. | 203 |
| FARINE DI CEREALI | KG. | 149 |
| FORMAGGI E LATTICINI | KG. | 787 |
| FRUTTA | KG. | 3.181 |
| FRUTTA SUCCHI DI | LT. | 35 |
| LEGUMI | KG. | 13 |
| LIQUORI E DISTILLATI | LT/AN | 1.372 |
| MOSTI E UVE PARZIALMENTE FERMENTATI | KG. | 211.972 |
| OLIO DI OLIVA | KG. | 8.195.709 |
| ORTAGGI | KG. | 23.754 |
| PANE | KG. | 718 |
| PASTE ALIMENTARI | KG. | 469 |
| PASTICCERIA PRODOTTI DELLA | KG. | 15 |
| PESCE | KG. | 1.459 |
| PRODOTTI (SOLIDI) D.O.P.-D.O.C. | KG. | 10 |
| PRODOTTI (LIQUIDI) D.O.P.-D.O.C. | LT. | 17.680 |
| RISO | KG. | 42.001 |
| SALE | KG. | 213 |
| SALUMI | KG. | 577 |
| SCATOLAME | KG. | 769 |
| TE' | KG. | 4 |
| VINI E SPUMANTI | LT. | 449.523 |
| TOTALE | KG. | 10.649.040 |
| | LT. | 469.187 |

Figura 97 – Frodi in materia di sicurezza dei prodotti agroalimentari

| Descrittiva settore | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|----------|------------|------------------|------------|---------------|-----------|------------|----------|----------|------------|------------------|
| PERIODO GEN-DIC 2012 | Calabria | Campania | Emilia | Lazio | Piemonte | Puglia | Sicilia | Toscana | Trentino | Veneto | TOTALE | |
| | Interventi | 2 | 6 | 2 | 3 | 3 | 3 | 6 | 1 | 1 | 5 | 32 |
| Violazioni | 2 | 6 | 2 | 3 | 3 | 3 | 7 | 1 | 1 | 4 | 32 | |
| Delitti | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 1 | 4 | 1 | 0 | 1 | 12 | |
| Contravvenzioni | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | |
| Illeciti amministrativi | 2 | 3 | 1 | 3 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 16 | |
| Verbalizzati | 2 | 32 | 3 | 3 | 11 | 3 | 7 | 2 | 1 | 7 | 71 | |
| Non denunciati | 2 | 3 | 2 | 3 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 17 | |
| SEQUESTRI | | | | | | | | | | | | |
| Alimentari, altri prodotti | Kg. | 0 | 0 | 1.724.485 | 5 | 0 | 0 | 124 | 3 | 0 | 18 | 1.724.511 |
| Bevande alcoliche ed analcoliche | Lt. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 |
| Formaggi e latticini | Kg. | 0 | 153 | 0 | 344 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 503 |
| Carni | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 | 8 |
| Crostacei e molluschi | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Farine di cereali | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 |
| Frutta | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 |
| Latte e creme di latte freschi | Lt. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Legumi | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Olio di oliva | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | 6 |
| Ortaggi | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| Panetteria ordinaria, prodotti della | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 79 | 0 | 0 | 0 | 23 | 73 |
| Paste alimentari | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Pasticceria, prodotti della | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Pesce | Kg. | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 10 |
| Prodotti solidi (Dop- Doc) | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prodotti liquidi (Dop- Doc) | Lt. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Salumi | Kg. | 0 | 72 | 0 | 347 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 419 |
| Scatolame | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Te' | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Vinacce | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vini e spumanti | Lt. | 0 | 0 | 0 | 0 | 29.600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTALE KG. | | 0 | 235 | 1.724.485 | 696 | 0 | 79 | 124 | 3 | 5 | 354 | 1.725.981 |
| TOTALE LT. | | 0 | 0 | 0 | 0 | 29.600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 29.608 |

Figura 98 – Confronto tra i sequestri degli ultimi due anni



Le azioni tese al miglioramento del sistema dei controlli ufficiali

Sin dal 2009 i rapporti di collaborazione e di coordinamento tra i Reparti del Corpo e le Autorità di controllo competenti sono stati rafforzati con apposite procedure di raccordo.

In questa prospettiva, sono state impartite specifiche direttive per disciplinare tutti i casi in cui le unità operative della Guardia di Finanza, durante lo svolgimento dei servizi istituzionali di polizia economica e finanziaria, acquisiscono elementi e notizie, fonti di prova o indizi relativi alla possibile detenzione per l'immissione sul mercato di alimenti nocivi o rischiosi per la salute.

In tali evenienze, è stato disposto che i Comandi provvedano ad adottare metodologie operative differenziate secondo la necessità o meno di procedere a prelievo campioni ed analisi merceologiche per l'accertamento di eventuali violazioni.

In particolare:

- nelle ipotesi in cui l'accertamento della possibile adulterazione o contraffazione di sostanze alimentari (o della commercializzazione di prodotti nocivi e pericolosi per la salute pubblica) non possa prescindere dal prelievo e dall'analisi merceologica di appositi campioni da parte

- delle Autorità preposte *ex art. 2* del citato D.Lgs. 193/2007, i Reparti provvedono a richiedere la collaborazione dei tecnici delle Aziende Sanitarie Locali o delle Province autonome/Regioni più vicini;
- se i prodotti alimentari sequestrati presentano dei rischi diretti o indiretti per la salute umana, anche solo potenziali, i Comandi Provinciali competenti provvedono a notificare tempestivamente il Comando Generale, per il successivo inoltro di una segnalazione specifica al Ministero della Salute, attraverso una relazione contenente:
 - una sintetica descrizione dell'attività di servizio;
 - indicazioni sull'A.u.s.l. (eventualmente) interessata per le valutazioni tecniche di competenza;
 - la denominazione del prodotto, nome del marchio commerciale, tipologia del prodotto e della confezione;
 - altri elementi identificativi del prodotto (lotto, tempo massimo di conservazione e data di produzione);
 - elementi d'identificazione dello stabilimento di produzione e dell'impresa di distribuzione o somministrazione.

P articolare importanza riveste l'attività di controllo alle frontiere sui **prodotti destinati all'alimentazione umana**, ove l'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli svolge la propria attività di controllo, in coordinamento con i locali PIF ed USMAF, per la tutela della salute e della sicurezza dei consumatori, accertando innanzitutto che allo sdoganamento le merci siano scortate da validi provvedimenti autorizzatori.

Nel settore alimenti sono state effettuate nel 2012 le seguenti importazioni:

n. 4.395, per un totale di Kg. 58.275.790, di prodotti del capitolo 02 della Tariffa doganale d'uso integrata "carni e frattaglie commestibili";

n. 61.263, per un totale di Kg. 303.454.138, di prodotti del capitolo 03 "pesci e crostacei, molluschi e altri invertebrati acquatici";

n. 2.802, per un totale di Kg. 22.631.685, di prodotti del capitolo 04 "latte e derivati dal latte, uova di volatili, miele al naturale, prodotti commestibili di origine animale, non nominati né compresi altrove";

n. 12.822, per un totale di Kg. 419.197.122, di prodotti del capitolo 07 "ortaggi o legumi, piante, radici o tuberi mangerecci";

n. 23.508, per un totale di Kg. 1.029.323.962, di prodotti del capitolo 08 "frutta commestibili, scorze di agrumi o di meloni";

n. 55.664, per un totale di Kg. 496.302.981, di prodotti del capitolo 09 "caffè, tè, mate e spezie";

n. 2.530, per un totale di Kg. 2.770.745.415, di prodotti del capitolo 10 "cereali";

n. 624, per un totale di Kg. 4.076.579, di prodotti del capitolo 11 "prodotti della macinazione, malto, amidi e fecole, inulina, glutine di frumento";

n. 8.047, per un totale di Kg. 1.096.378.378, di prodotti del capitolo 12 "semi e frutti oleosi, semi, sementi e frutti diversi, piante industriali o medicinali, paglie e foraggi".

Nel settore dei prodotti derivati dalla pesca, a seguito dell'entrata in vigore del Reg. CE 1005/2008 del Consiglio, del 29 settembre 2008, che istituisce un regime comunitario per prevenire, scoraggiare ed eliminare la **pesca illegale**, non dichiarata e non regolamentata, l'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli ha proseguito, in collaborazione con il competente Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, l'attività di verifica sul corretto adempimento delle formalità all'importazione e assicurato il proprio apporto ai lavori svolti in sede europea dalla Commissione UE e dalla European Fisheries Control Agency.

Nel corso del 2012 l'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli ha ricevuto da parte della Commissione Europea delle richieste relative al controllo dei certificati di cattura e di alcuni pescherecci relativamente agli Stati della Guinea, del Ghana, del Togo, della Costa d'Avorio e della Corea del Sud. Dai controlli effettuati non sono emerse note degne di rilievo.

Da evidenziare l'attività condotta dall'Agenzia delle dogane e dei Monopoli relativamente ai certificati di cattura canadesi. È stata proseguita nel corso del 2012 l'attiva intrapresa nel precedente anno sui certificati di cattura canadesi. Infatti nel 2011, nel corso delle indagini sulle operazioni di importazione di prodotti della pesca provenienti dal Canada, era stata sollevata la necessità di verificare alcuni certificati di cattura emessi dalle competenti Autorità canadesi, al fine di assicurare la corretta applicazione delle disposizioni della normativa di settore

A seguito dei controlli attivati sui certificati di cattura, allegati alle dichiarazioni doganali di importazione dal Canada, sono state messe in evidenza alcune differenze con la copia digitale corrispondente, disponibile sul sito web dell'Autorità canadese, con firma e/o pesi differenti. A seguito di coordinamento con la competente autorità canadese, l'Agenzia prosegue l'attività di verifica sulla validità dei certificati di cattura e ha richiesto alle autorità canadesi di fornire ulteriori chiarimenti. Tale problematica è stata esposta nel corso delle riunioni presso l'European Fisheries Control Agency .

L'Agenzia collabora attivamente in ambito comunitario nel settore della pesca partecipando ai vari workshop, nei quali sono evidenziati i risultati ottenuti in tale ambito e le eventuali criticità riscontrate.

Nell'ambito del controllo sugli alimenti è di particolare importanza l'attività dei **Laboratori Chimici delle Dogane**, le cui operazioni (analisi, certificazioni, ecc.), definite da rigidi protocolli di natura procedurale e tecnica, sono completamente

integrate nel sistema informativo doganale, che consente di programmare e seguire in tempo reale l'attività di ciascun laboratorio e di ottimizzare i tempi e le modalità di esecuzione dell'intero processo di lavorazione dei campioni, dal prelievo al risultato finale d'analisi.

La natura delle analisi eseguite comprende le seguenti metodiche:

gascromatografia, spettrofotometria, UV-VIS, esame organolettico, HPLC, densimetria, titolazione, spettrometria per assorbimento atomico, polarimetria, gravimetria, volumetria, rifrattometria, determinazione biometrica.

L'attività analitica svolta è schematizzata nella Fig. 99.

Figura 99 – Importazione prodotti destinati all'alimentazione umana - Attività dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli

CAMPIONI ANALIZZATI NELL'ANNO 2012

| | BA | BO | CA | GE | LI | NA | PA | RM | SV | TO | TS | VR | |
|---------------------|-----|------|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|--------------|
| ALIM. UMANA & ANIM. | | 113 | 12 | 2839 | 160 | 2289 | 223 | 1 | 1655 | 39 | 1076 | 62 | 8469 |
| OLI E GRASSI | 530 | | 124 | 897 | | | 510 | 410 | | | | 364 | 2835 |
| BIRRE - BEVANDE | | 141 | 88 | | | 64 | 60 | | | 70 | | 66 | 489 |
| CEREALI | | | 8 | 123 | | 47 | 12 | | | | 351 | | 541 |
| LATTIERO - CASEARI | | 275 | | | | 10 | | | | 4 | | | 289 |
| O.G.M. | | | | 288 | | | | | | | | | 288 |
| SPIRITI | | 594 | 2 | | 87 | 209 | 119 | | | 622 | 192 | | 1826 |
| VINI - ACQUEVITI | | 545 | 322 | | 710 | 177 | 1068 | | | 1032 | 519 | 1244 | 5617 |
| ZUCCHERI - CACAO | | 193 | 16 | 123 | | 184 | 59 | | | 212 | | 179 | 966 |
| Totale complessivo | 530 | 1861 | 572 | 4270 | 681 | 2980 | 2051 | 411 | 1655 | 1979 | 2138 | 1916 | 21320 |

Le importazioni degli alimenti sono state sottoposte ai controlli previsti dal circuito doganale di controllo che ha selezionato per il **controllo**

documentale/fisico/scanner partite di merci - riportate di seguito per capitolo TARIC - sulle quali sono state rilevate difformità alla normativa doganale riportate in corsivo:

capitolo 02 della TARIC (carni e frattaglie commestibili), 1.544 controlli, *33 difformità accertate*;

capitolo 03 della TARIC (pesci e crostacei, molluschi e altri invertebrati acquatici), 8.763 controlli, *198 difformità accertate*;

capitolo 04 della TARIC (latte e derivati dal latte, uova di volatili, miele al naturale, prodotti commestibili di origine animale, non nominati né compresi altrove), 331 controlli, *6 difformità accertate*;

capitolo 07 della TARIC (ortaggi o legumi, piante, radici o tuberi mangerecci), 3.541 controlli, *82 difformità accertate*;

capitolo 08 della TARIC (frutta commestibili, scorze di agrumi o di meloni), 4.460 controlli, *97 difformità accertate*;

capitolo 09 della TARIC (caffè, tè, mate e spezie), 3.199 controlli, *53 difformità accertate*;

capitolo 10 della TARIC (cereali), 793 controlli, *20 difformità accertate*;

capitolo 11 della TARIC (prodotti della macinazione, malto, amidi e fecole, inulina, glutine di frumento), 168 controlli, *10 difformità accertate*;

capitolo 12 della TARIC (semi e frutti oleosi, semi, sementi e frutti diversi, piante industriali o medicinali, paglie e foraggi), 3.375 controlli, *55 difformità accertate*;

Le principali categorie merceologiche interessate al controllo degli alimenti e bevande oggetto di non conformità a seguito delle **analisi** effettuate dai Laboratori Chimici delle Dogane nel corso del 2012 sono risultate:

olio d'oliva, acquaviti, alcol etilico denaturato e non, birra, fecce vinose, liquori, prodotti a base di zuccheri, frumento duro e tenero, pasta alimentare, concentrati di pomodoro, integratori alimentari, riso.

Le non conformità riscontrate sono state determinate prevalentemente dai seguenti parametri analitici:

cere, stigmastadieni, esteri, valutazione organolettica, acidi grassi, steroli, zuccheri totali, titolo alcolometrico volumico, K232, rame, alcol metilico, ferrocianuri, denaturanti, grado plato, cloruro di sodio, cloruro di litio, origine botanica, materia grassa, quantità di burro, tenore di impurezze, acidità volatile, grado brix, caratteristiche biometriche.

Inoltre, l’Agenzia esegue, ai sensi degli art. 19 e 20 del D.P.R. n. 43 del 23.01.1973 (TULD), l’attività di **controllo dei bagagli e delle merci al seguito dei passeggeri internazionali**, anche per le previsioni recate dal Reg. CE n. 206/2009, relative all’introduzione nella Comunità di scorte personali di prodotti di origine animale, collaborando con gli uffici veterinari di confine e collazionando i dati dei sequestri di carni e latticini relativi (art. 10 del Reg. CE 206/2009).

Nello svolgimento delle attività di controllo in argomento, nell’anno **2012**, sono stati effettuati 39.684 controlli sui passeggeri (Fonte: Organizzazione, attività e statistica - Anno 2012).

Dei 39.684 controlli effettuati sui passeggeri, 4.290 sono risultati non conformi.

Nel corso del 2012 sono stati intensificati gli incontri, sia a livello locale che centrale, tra l’amministrazione doganale e quella sanitaria per l’implementazione dello **sportello unico doganale** ai sensi del DPCM, n. 242 del 4 Novembre 2010, recante la “definizione dei termini di conclusione dei procedimenti amministrativi che concorrono all’assolvimento delle operazioni doganali di importazione e di esportazione”, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del 14 gennaio 2011, ed entrato in vigore il successivo 29 gennaio.

In tale contesto, l’Agenzia delle Dogane e dei Monopoli e il Ministero della salute hanno proseguito l’attività di collaborazione per la definizione di tempi e modalità per la realizzazione dell’interoperabilità telematica.

Nel quadro della collaborazione tra l’Agenzia delle dogane e dei Monopoli e Ministero della Salute, tenuto conto del potenziale ed elevato rischio per la salute pubblica, sono state diramate agli uffici delle dogane una serie di **istruzioni operative** inerenti ad esempio sospetti focolai di peste suina africana in Ucraina o di afta epizootica dall’Egitto, oppure il rafforzamento del controllo delle

micotossine nei cereali provenienti dai Paesi terzi così come le misure di emergenza relative alla presenza di riso geneticamente modificato non autorizzato nei prodotti originari della Cina o da essa provenienti. Inoltre, è stato approntato, congiuntamente al Ministero della Salute, un apposito percorso operativo per risolvere le criticità sorte alle frontiere di alcuni Paesi terzi a seguito della sostituzione di sigilli sanitari per l'effettuazione di controlli veterinari su prodotti alimentari in **esportazione**, scortati da certificazione sanitaria.

Anche per il 2012 è risultata particolarmente rilevante l'attività connessa al Reg. (UE) n. 297/2011 del 25 marzo 2011 che impone condizioni speciali per l'importazione di alimenti per animali e prodotti alimentari originari del Giappone o da esso provenienti, a seguito dell'incidente alla centrale nucleare di **Fukushima**. Oltre agli elementi già forniti lo scorso anno, è stata diramata la guida dell'Unione Europea inerente il **trasporto personale e le piccole spedizioni** di tali prodotti provenienti dal Giappone.

CONCLUSIONI

Irisultati descritti nei precedenti capitoli fanno riferimento al tipo di controllo svolto dalle ASL ed al numero di campioni di alimenti e bevande analizzati dai laboratori pubblici del controllo ufficiale. Per quanto riguarda il numero delle ispezioni e dei campioni sottoposti ad accertamenti analitici, questi risultano inferiori a quelli degli anni precedenti.

Le unità operative controllate sono risultate essere 319.650 contro le 358.196 dell'anno precedente. Le unità con infrazioni sono state 50.780 contro le 53.180 del 2011 e le 50.929 del 2010. Ancora numerose, ed in un certo senso non risolte, sono le irregolarità riscontrate nell'igiene generale, del personale e dell'HACCP. Queste carenze sono emerse nel corso delle attività ispettive svolte sia dalle ASL che dal comando carabinieri per la tutela della Salute che ha attivato il sistema di allerta principalmente per via di lamentele dei consumatori. Queste problematiche risultano essere ricorrenti negli anni.

Nel corso della raccolta dei dati si è ancora constatata la trasmissione di modelli A di rilevazione non completi, che non riportano i dati di tutte le ASL ricadenti nel territorio di alcune Regioni, o con alcune incongruenze. Pertanto, si evidenziano delle rendicontazioni in parte disomogenee.

Analogamente, i laboratori del controllo ufficiale hanno sottoposto all'analisi 124.846 (117.185 nel 2011) con un totale di irregolarità pari all' 1,4% sostanzialmente stazionaria se comparata a quella dell'anno precedente (1,3%). Solo l'IZS dell'Abruzzo e Molise ha inviato i dati relativi al mod. B della "Vigilanza e Controllo Alimenti e Bevande" attraverso il sistema NSIS Alimenti, con alcune divergenze circa l'interpretazione di taluni risultati analitici. Gli altri laboratori hanno invece inviato i dati attraverso la compilazione del classico Modello B.

Il nuovo sistema informatico, a carattere sperimentale per l'anno 2012, andrà di conseguenza maggiormente implementato prevedendo, per facilitare l'entrata a regime, maggiori incontri tecnici rivolti ai referenti delle Regioni e dei Laboratori Ufficiali (A.R.P.A., I.Z.S. e L.S.P.), oltre ai Tecnici che si occupano di elaborazione, conversione e trasmissione dei dati. Ciò si rende necessario per poter affrontare tutte le problematiche tecniche riguardanti il corretto inserimento e la trasmissione di dati attendibili sulla "Vigilanza degli alimenti" e per poter

permettere una più efficiente analisi relativa alla categorizzazione dei rischi lungo tutta la filiera alimentare. E' chiaro che questa iniziativa, dovrà coinvolgere le Regioni e i rappresentanti dei Laboratori pubblici in un continuo lavoro tecnico rappresentando, al pari dei gruppi di lavoro istituiti nell'ambito della cabina di regia e sulla revisione delle linee guida 882-854, una iniziativa strategica soprattutto per garantire una omogeneità nella frequenza e nella natura dei controlli su tutto il territorio nazionale. Inoltre, sia gli II.ZZ.SS. Abruzzo e Molise, Lombardia ed Emilia Romagna, del Mezzogiorno, Piemonte, Liguria e Val D'Aosta hanno dimostrato interesse nel progetto richiedendo però ulteriori incontri tecnici che coinvolgano tutti i laboratori, per meglio organizzare la trasmissione e la raccolta dei dati, con particolare riferimento anche ai verbali di campionamento; quindi è auspicabile che per tale progetto vengano rese disponibili ulteriori risorse. Questa necessità è emersa sia considerando che poche Regioni hanno effettuato un numero di campioni alimentari (presso gli esercizi di commercializzazione e ristorazione) uguali o superiori al 90% dei campionamenti previsti dal DPR 14/07/1995, che da una analisi dei trend sulle ispezioni effettuate negli ultimi sei anni con una diminuzione delle stesse particolarmente nei settori dei produttori e dei trasformatori.

Come era stato evidenziato negli anni passati, anche per quest'anno si è riusciti a redigere una scheda supplementare per l'attività analitica in modo da poter avere conoscenza di tutte le tipologie di contaminazioni microbiologiche e chimiche, ricadenti sotto la generica voce altro dei classici modelli B. Ciò ha permesso, almeno in parte, di avere un quadro più ampio sulle tipologie dei singoli contaminanti, come riportato nei capitoli precedenti. Nonostante ciò, il risultato non può essere considerato completo, e non tutti i Laboratori hanno compilato il modello nel dettaglio o lo hanno fatto in modo disomogeneo o incompleto.

Per quanto riguarda le contaminazioni microbiologiche, oltre a Salmonella e Listeria, il maggior riscontro di non conformità sui campioni analizzati dagli Istituti Zooprofilattici sperimentali, è stato rilevato nei pesci crostacei e molluschi, principalmente per istamina ed E. coli, e nei prodotti lattiero caseari per problematiche microbiologiche soprattutto per stafilococchi ed Escherichia coli. Per le contaminazioni chimiche le maggiori irregolarità rilevate sono riferite alla presenza di sostanze inibenti e nitrati nella categoria "carne, prodotti a base di carne, cacciagione e pollame".

Per quanto riguarda le ARPA ed i laboratori di sanità pubblica delle ASL, le principali contaminazioni microbiologiche, ricadenti sotto la voce “altro”, si riferiscono ad E. coli, Stafilococchi e muffe, rilevate nei piatti preparati e cereali e prodotti della panetteria. Per le contaminazioni chimiche, invece, le maggiori irregolarità rilevate, oltre alle micotossine e ai metalli pesanti, sono rappresentate dai residui di fitofarmaci nella categoria frutta e verdura e migrazioni di sostanze chimiche da materiali destinati a venire a contatto con gli alimenti. Infine, relativamente all’analisi dei trend nel corso degli ultimi anni per le contaminazioni microbiologiche si evidenziano alcune variazioni. Per la *Listeria monocytogenes* si osserva un incremento soprattutto per i prodotti lattiero-caseari, prodotti della pesca, seguiti da carne e prodotti a base di carne e piatti preparati. Per la *Salmonella* alcune variazioni significative sono osservabili principalmente nei prodotti a base di carne e nei vegetali, come peraltro evidenziato anche dall’analisi delle notifiche di allerta trasmesse nel corso dell’anno 2012 attraverso il RASFF.

Indice delle Figure

| | |
|---|----|
| Figura 1 – Attività ispettiva svolta dai SIAN nel 2012..... | 11 |
| Figura 2 – Riepilogo nazionale dell’attività ispettiva svolta dai SIAN nel 2012..... | 14 |
| Figura 3 – Attività ispettiva dei SIAN per l’anno 2012..... | 15 |
| Figura 4 – SIAN: confronto degli ultimi 10 anni (2003-2012)..... | 16 |
| Figura 5 – SIAN: confronto delle attività di campionamento degli ultimi 10 anni (2003-2012) | 18 |
| Figura 6 – SIAN: distribuzione delle infrazioni rilevate nel 2012 | 19 |
| Figura 7 – SIAN: provvedimenti adottati nel 2012..... | 20 |
| Figura 8 – Servizi Veterinari: Attività ispettiva svolta dai S.V. nel 2012..... | 22 |
| Figura 9 – Servizi Veterinari: Riepilogo nazionale dell’attività nel 2012..... | 24 |
| Figura 10 – Servizi Veterinari: Attività ispettiva per l’anno 2012..... | 25 |
| Figura 11 – Servizi Veterinari: Confronto anni 2003-2012..... | 26 |
| Figura 12 – Servizi Veterinari: Confronto anni 2003-2012..... | 27 |
| Figura 13 – Servizi Veterinari: Distribuzione delle infrazioni 2012 | 28 |
| Figura 14 – Servizi Veterinari: Provvedimenti adottati nell’anno 2012 | 29 |
| Figura 15 – S.V. e S.I.A.N.: attività ispettiva e tipologia delle infrazioni | 31 |
| Figura 16 – Riepilogo nazionale dell’attività ispettiva svolta da SIAN e SV..... | 32 |
| Figura 17 – Attività ispettiva svolta dai SIAN e SV: Riepilogo nazionale della distribuzione delle infrazioni..... | 33 |
| Figura 18 – Confronto tra i campionamenti effettuati dai SIAN e SV e quelli previsti dal DPR 14/07/1995 | 34 |
| Figura 19 – Confronto tra i campionamenti effettuati dai SIAN e SV e quelli previsti dal DPR 14/07/1995 | 35 |
| Figura 20 – confronto dati sulle ispezioni effettuate dal 2007 al 2012 | 36 |
| Figura 21 – grafico di confronto dati sulle ispezioni effettuate dal 2007 al 2012..... | 37 |
| Figura 22 – confronto dati rapporto tra Imprese con infrazioni e Totale Imprese dal 2007 al 2012 | 38 |
| Figura 23 – grafico di confronto del rapporto tra Imprese con infrazioni e Totale Imprese dal 2007 al 2012..... | 38 |
| Figura 24 – Attività analitica svolta dalle ARPA e dai LSP nel 2012..... | 41 |
| Figura 25 – Campionamenti effettuati ed esiti irregolari riscontrati nell’attività analitica svolta dalle ARPA e LSP nel 2012 | 42 |
| Figura 26 – Attività di controllo ufficiale di ARPA e LSP nel 2012 | 43 |
| Figura 27 – ARPA e dai LSP :Confronto anni 2003 – 2012..... | 49 |
| Figura 28 – ARPA e LSP - distribuzione delle infrazioni 2012 | 50 |
| Figura 29 – ARPA e LSP - campioni analizzati e campioni irregolari per le classi di alimenti 2012 | 51 |
| Figura 30 – ARPA e dai LSP: Attività analitica: Modello B 2012 | 54 |
| Figura 31 – Attività analitica svolta dagli II.ZZ.SS. nel 2012 | 56 |
| Figura 32 – Campionamenti effettuati ed esiti irregolari riscontrati nell’attività analitica svolta dagli II.ZZ.SS. nel 2012..... | 57 |
| Figura 33 – Riepilogo nazionale dell’attività analitica svolta dagli II.ZZ.SS 2012 | 59 |
| Figura 34 – Attività analitica degli IZS: Raffronto anni 2003-2012..... | 65 |
| Figura 35 – Attività analitica degli IZS: distribuzione delle infrazioni del 2012..... | 66 |

| | |
|---|-----|
| Figura 36 – IZS: campioni analizzati e campioni irregolari per classi di alimenti 2012 | 67 |
| Figura 37 – IZS: Dettaglio delle voci "altro" 2012..... | 70 |
| Figura 38 – Riepilogo nazionale modello B | 72 |
| Figura 39 – Riepilogo nazionale dell'attività analitica..... | 73 |
| Figura 40 – Risultati complessivi dell'attività di controllo 2012 (fonte dati TRACES) | 79 |
| Figura 41 – Controlli di laboratorio su miele e prodotti apicoli 2012 (fonte dati PIF) | 84 |
| Figura 42 – Controlli di laboratorio su pesci appartenenti alla Famiglia Pangasiidae 2012 (fonte dati PIF) | 86 |
| Figura 43 – Controlli per biotossine, epatite A, norovirus nei molluschi bivalvi 2012 (fonti dati PIF)..... | 87 |
| Figura 44 – Notifiche comunitarie dai PIF italiani nel 2012 (fonte dati RASFF window) | 89 |
| Figura 45 – Notifiche comunitarie da parte dei PIF italiani negli ultimi 4 anni..... | 90 |
| Figura 46 – Percentuale dei risultati di laboratorio sfavorevoli rispetto alle partite presentate per l'importazione | 90 |
| Figura 47 – Respingimenti 2012 (fonte dati TRACES) | 91 |
| Figura 48 – Andamento respingimenti negli ultimi 3 anni..... | 93 |
| Figura 49 – Regolarizzazioni e respingimenti di merci provenienti da Paesi membri anno 2012 .97 | |
| Figura 50 – Respingimenti per irregolarità riscontrate in laboratorio (2012)..... | 98 |
| Figura 51 – Dati globali sui controlli all'importazione di alimenti di origine non animale e materiali a contatto - attività USMAF 2012 | 101 |
| Figura 52 – Dati sui controlli all'importazione di alimenti di origine non animale - attività USMAF 2012..... | 102 |
| Figura 53 – Dati sui controlli all'importazione di materiali a contatto con gli alimenti - attività USMAF 2012..... | 103 |
| Figura 54 – Analisi eseguite sugli alimenti | 104 |
| Figura 55 – Principali analisi eseguite sui materiali a contatto..... | 105 |
| Figura 56 – Numero di notifiche inviate dagli Stati Membri..... | 108 |
| Figura 57 – numero di notifiche trasmesse negli ultimi 12 anni..... | 108 |
| Figura 58 – Ripartizione del numero di notifiche per settore | 109 |
| Figura 59 – Ripartizione del numero di notifiche per tipologia | 110 |
| Figura 60 – Dettaglio della ripartizione del numero di notifiche per tipologia..... | 110 |
| Figura 61 – Ripartizione del numero di notifiche per regione | 111 |
| Figura 62 – Ripartizione del numero di notifiche ricevute da Stati Membri e Paesi Terzi..... | 112 |
| Figura 63 – Numero di non conformità per contaminante negli ultimi due anni..... | 113 |
| Figura 64 – Numero di non conformità per alimento | 113 |
| Figura 65 – Listeria per alimento..... | 114 |
| Figura 66 – Numero di contaminanti per tipologia negli ultimi due anni..... | 114 |
| Figura 67 – Altre irregolarità – confronto 2011/2012..... | 115 |
| Figura 68 – Numero di allergeni negli ultimi cinque anni | 115 |
| Figura 699 – Numero di irregolarità per prodotto negli ultimi tre anni | 116 |
| Figura 70 - Dati sulle attività svolte nel 2012 | 118 |
| Figura 71 – Grafico sulle attività svolte nel 2012 | 119 |
| Figura 72 – Attività svolte nel 2012 - prospetto riepilogativo delle “non conformità” rilevate nei settori del PNI..... | 119 |

| | |
|---|-----|
| Figura 73 – Prospetto riepilogativo delle misure attuate a seguito delle non conformità rilevate nei settori del PNI, suddivise in sottosectori | 124 |
| Figura 74 – Numero di sanzioni penali..... | 126 |
| Figura 75 – Numero di sanzioni amministrative | 126 |
| Figura 76 – Attività di controllo sui prodotti da agricoltura biologica | 128 |
| Figura 77 – Ripartizione dell'attività di controllo svolta dall'ICQRF sui prodotti da agricoltura biologica nel 2012 | 129 |
| Figura 78 – Attività di controllo svolta dall'ICQRF nel 2012..... | 130 |
| Figura 79 – Attività di controllo svolta dall'ICQRF nel 2012 sui prodotti a DOP, IGP e STG..... | 131 |
| Figura 80 – Dettaglio dell'attività di controllo dell'ICQRF sulle produzioni a DOP, IGP e STG | 132 |
| Figura 81 – Dettaglio dell'attività di controllo dell'ICQRF sulle produzioni a DOP, IGP e STG | 133 |
| Figura 82 – Prodotti a DOP, IGP e STG - attività ispettiva per settore merceologico | 133 |
| Figura 83 – Prodotti a DOP, IGP e STG - prodotti controllati e irregolari per settore merceologico | 134 |
| Figura 84 – Prodotti a DOP, IGP e STG - campioni analizzati e irregolari per settore merceologico | 134 |
| Figura 85 – Attività di controllo svolta dall'ICQRF nel 2012 sui vini a DOCG, a DOC e a IGT | 136 |
| Figura 86 – Dettaglio dell'attività di controllo dell'ICQRF sui vini a DOCG, a DOC e a IGT..... | 136 |
| Figura 87 – Vini a DOCG, a DOC e a IGT - campioni analizzati e irregolari per tipologia di produzione | 136 |
| Figura 88 – Campioni di prodotti da agricoltura biologica analizzati in revisione | 137 |
| Figura 89 – Campioni di prodotti a DOP, IGP e STG analizzati in revisione..... | 137 |
| Figura 90 – Campioni di vini a DOCG, a DOC e a IGT analizzati in revisione | 138 |
| Figura 91 – Dettaglio degli indicatori dell'attività di controllo svolta nel 2012 dall'ICQRF nei settori del comparto alimentare | 145 |
| Figura 92 – Campioni analizzati in revisione nei settori del comparto alimentare..... | 146 |
| Figura 93 – Attività ispettiva svolta dagli uffici nel 2012 | 147 |
| Figura 94 – Attività analitica svolta dai Laboratori nel 2012..... | 148 |
| Figura 95 – Quantificazione dell'attività di prevenzione e contrasto | 149 |
| Figura 96 – Quantitativi (espressi in Kg e litri) dei prodotti sequestrati dal Corpo nell'annualità 2012 per frodi sanitarie e commerciali | 156 |
| Figura 97 – Frodi in materia di sicurezza dei prodotti agroalimentari..... | 157 |
| Figura 98 – Confronto tra i sequestri degli ultimi due anni | 158 |
| Figura 99 – Importazione prodotti destinati all'alimentazione umana - Attività dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli..... | 162 |