

Tabella 1-13 Servizi Veterinari – Distribuzione delle infrazioni

	TIPOLOGIA DELLE INFRAZIONI						TOTALE
	Igiene generale	Igiene (HACCP, formazione personale)	Composizione	Contaminazione (diversa da quella microbiologica)	Etichettatura e presentazione	Altro	
INFRAZIONI	17.482	10.973	95	461	893	4.485	34.389
% delle infrazioni	50,8	31,9	0,3	1,3	2,6	13,0	

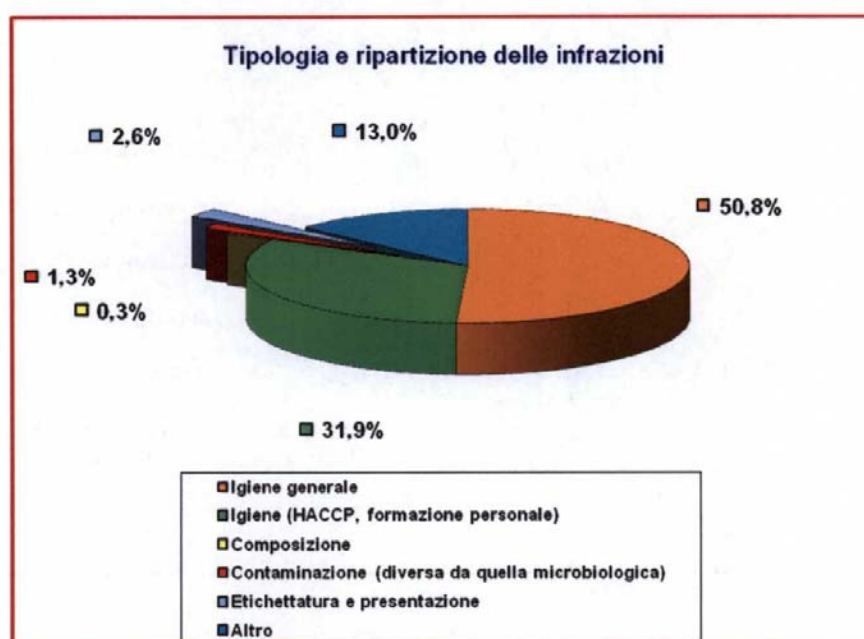
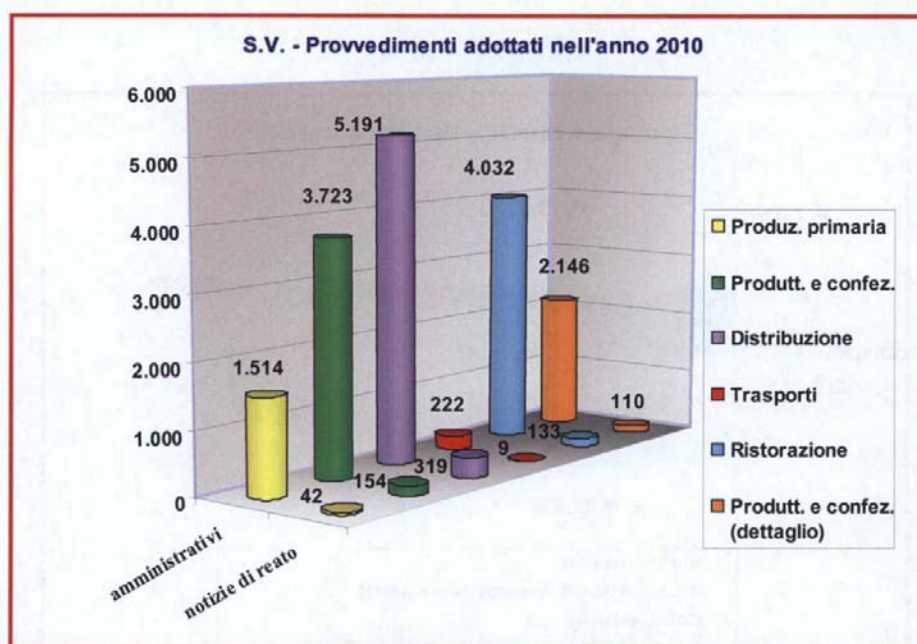


Tabella 1-14 Servizi Veterinari - Provvedimenti adottati

PROVVEDIMENTI	Produzione primaria	Produttori e confezionatori	Distribuzione	Trasporti	Ristorazione	Produttori e confezionatori (dettaglio)	TOTALI
amministrativi	1.514	3.723	5.191	222	4.032	2.146	16.828
notizie di reato	42	154	319	9	133	110	767



2. ATTIVITA' ANALITICA— Laboratori pubblici

Ogni anno gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (I.Z.S.), le Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale (A.R.P.A.), nonché i Laboratori di Sanità Pubblica delle ASL di alcune Regioni, inviano la sintesi dei risultati dell'attività analitica, utilizzando il predisposto Modello B relativo all'analisi dei campioni. Tale modello ha l'obiettivo di raccogliere le informazioni relative alle infrazioni riscontrate a seguito dei controlli analitici sui campioni.

Il modello B riporta il totale dei campioni analizzati durante l'anno e quelli risultati irregolari a causa di una o più non conformità. Un campione per il quale si riscontrino più parametri non regolari deve essere conteggiato una sola volta nella colonna "irregolari", ma ogni accertamento di non conformità deve essere comunque conteggiato nella colonna pertinente delle infrazioni, la cui somma compare poi nella colonna relativa al "totale infrazioni".

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 consentite o in quantità non consentita), l'**etichettatura** e la **presentazione** (es. non conformità sulla composizione, affermazioni 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 (citare 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 succedanei
- *piatti preparati*, inclusi i panini farciti

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 per le Regioni e Province Autonome e i campioni risultati non conformi sono riportati nella **Tabella 2-1**.

I risultati riepilogativi nazionali dell'attività di controllo ufficiale sono riportati nel Modello B di rilevazione mostrato in **Tabella 2-2**.

Non sono inclusi i dati del laboratorio A.R.P.A. della Regione Molise e Sardegna, che non hanno trasmesso i risultati.

Durante il 2010, sono stati analizzati un totale di **31.411** campioni di alimenti e bevande, di cui **816** sono risultati non regolamentari, evidenziando una percentuale di irregolarità del **2,6%**. Un raffronto dell'attività analitica negli anni dal 2001 al 2010, schematizzato nella **Tabella 2-3**, mostra una progressiva diminuzione del numero di campioni analizzati dal 2001 fino al 2004, un aumento nel 2007 e 2008, un leggero calo nel 2009 ed una forte diminuzione nel 2010.

Nella **Tabella 2-4** 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, le contaminazioni chimiche diverse da quelle dovute a micotossine e metalli pesanti.

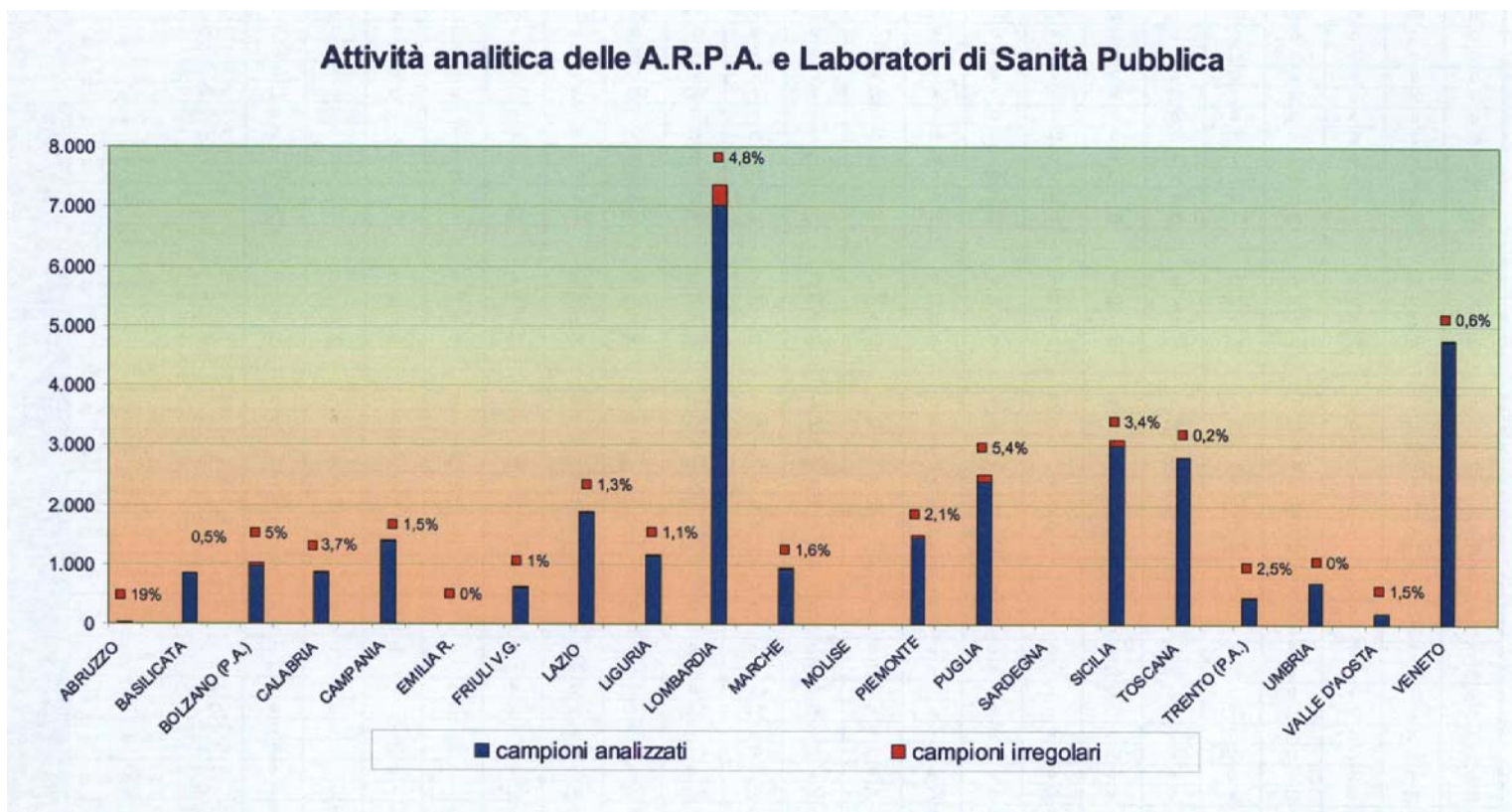
La **Tabella 2-5** mostra il numero di campioni analizzati per le diverse classi di alimenti e il numero (con relativa percentuale) di quelli risultati irregolari per tipologia di alimento.

In percentuale, il maggior riscontro di non conformità è stato rilevato sui gelati e dessert, seguiti dai materiali destinati a venire a contatto con alimenti e pesci, crostacei, molluschi.

Quanto esposto dalla **Tabella 2-5** viene anche illustrato graficamente.

Tabella 2-1 Attività analitica svolta dalle ARPA nel 2010

A.R.P.A. - 2010			Prodotti lattiero-caseari	Uova e ovoprodotto	Carne e derivati, cacciagione e pollame	Pesci, crostacei e molluschi	Grassi e oli	Zuppe, brodi, salse	Cereali e prodotti della panetteria	Frutta e verdure	Erb. specie, erbf. tè	Bevande non alcoliche	Vino	Bevande alcoliche escluso il vino	Gelati e dessert	Cacao e sue preparazioni	Dolciumi	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	4	0	3	5	1	4	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
		irregolari	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
BASILICATA	N° campioni	analizzati	1	0	1	1	16	58	250	185	45	162	24	2	0	11	4	5	8	27	0	24	26
		irregolari	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOLZANO (P.A.)	N° campioni	analizzati	108	12	79	19	43	31	109	173	32	41	53	32	36	0	10	2	104	41	0	25	11
		irregolari	2	0	1	1	7	0	2	3	8	1	2	2	0	0	2	0	0	17	0	0	0
CALABRIA	N° campioni	analizzati	5	0	1	3	23	31	121	250	43	21	28	1	0	4	12	12	156	37	46	36	14
		irregolari	0	0	0	0	4	0	6	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	4	1	4	4
CAMPANIA	N° campioni	analizzati	12	0	5	9	101	142	128	225	90	125	73	4	0	15	22	188	129	5	1	109	10
		irregolari	1	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	0	0	2	0
EMILIA R.	N° campioni	analizzati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	6	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
FRIULI V.G.	N° campioni	analizzati	19	0	3	51	7	0	143	148	31	31	41	4	0	0	1	12	72	36	0	6	11
		irregolari	0	0	0	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
LAZIO	N° campioni	analizzati	5	0	0	17	140	161	194	785	26	39	127	4	15	7	9	26	168	95	0	33	29
		irregolari	0	0	0	1	5	0	9	3	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	2	0
LIGURIA	N° campioni	analizzati	103	10	58	26	88	47	234	201	30	30	38	6	21	3	18	14	150	52	0	13	7
		irregolari	0	0	0	0	0	1	5	2	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1
LOMBARDIA	N° campioni	analizzati	33	6	26	12	633	67	854	811	158	803	314	78	645	19	82	100	1.447	186	0	655	93
		irregolari	3	0	2	2	10	7	36	24	1	34	9	3	74	2	1	1	64	2	0	60	4
MARCHE	N° campioni	analizzati	0	0	0	0	112	38	161	229	36	75	62	0	0	9	38	29	25	87	0	21	10
		irregolari	0	0	0	0	0	0	6	1	1	2	0	0	0	2	0	0	1	1	0	1	0
MOLISE	N° campioni	analizzati																					
		irregolari																					
PIEMONTE	N° campioni	analizzati	17	54	0	0	51	40	257	386	71	53	70	5	0	17	18	122	64	108	13	85	32
		irregolari	0	0	0	0	2	3	8	5	3	1	0	0	0	0	1	5	0	0	0	3	0
PUGLIA	N° campioni	analizzati	45	2	30	18	185	226	670	21	54	90	330	33	20	15	82	7	286	85	32	123	34
		irregolari	1	0	2	3	7	2	45	2	2	2	13	0	5	1	5	0	19	2	0	14	4
SARDEGNA	N° campioni	analizzati																					
		irregolari																					
SICILIA	N° campioni	analizzati	57	0	16	1	65	124	662	162	57	177	61	14	39	9	16	52	820	82	4	35	545
		irregolari	10	0	7	0	1	1	62	0	1	0	0	0	3	0	1	1	12	0	0	0	4
TOSCANA	N° campioni	analizzati	199	4	34	9	0	13	261	163	11	29	33	0	204	1	12	15	1.278	49	0	0	496
		irregolari	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
TRENTO (P.A.)	N° campioni	analizzati	3	0	1	2	5	18	162	85	16	6	33	10	0	11	0	0	56	20	0	8	12
		irregolari	0	0	0	0	0	0	8	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
UMBRIA	N° campioni	analizzati	13	1	9	6	96	0	133	228	4	8	76	1	0	3	4	19	7	35	0	16	39
		irregolari	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VALLE D'AOSTA	N° campioni	analizzati	0	0	0	0	8	0	22	39	6	8	19	11	6	0	0	18	15	37	0	0	5
		irregolari	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENETO	N° campioni	analizzati	0	0	0	0	227	241	1.474	699	181	277	167	79	183	105	28	101	695	169	14	99	15
		irregolari	0	0	0	0	0	0	11	6	3	1	1	1	0	1	0	0	2	0	1	1	0



[illegible]

RIEPILOGO NAZIONALE													
CODICI	CLASSI ALIMENTI	Totale	Irregolari	Salmonella	Listeria Monoc.	Altre	Micotossine	Metalli pesanti	Altre	COMPOSIZIONE	ETICHETTATURA E PRESENTAZIONE	ALTRO	TOTALE INFRAZIONI
3. CARNE, PRODOTTI A BASE DI CARNE, CACCIAGIONE E POLLAME													
02 01	Carni e frattaglie (bovine, suine, ovine, caprine, equine)	63	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
02 02	Volatili da cortile e loro frattaglie	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 04	Altre carni	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 01 (*)	Carni lavorate o comunque preparate	165	10	4	1	5	-	-	-	-	-	1	11
TOTALE		263	12	6	1	5	-	-	-	-	-	1	13
4. PESCI, CROSTACEI E MOLLUSCHI													
03 01	Selacei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 02	Teleostei	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 03	Filetti e trance di pesce	24	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2
03 05	Molluschi gasteropoidi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 06	Molluschi bivalvi	61	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4
03 07	Molluschi cefalopodi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 08	Molluschi cefalopodi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 09	Echinodermi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 10	Crostacei	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 04	Preparazione e conserve di pesce	65	4	1	-	2	-	-	-	1	-	-	4
16 05	Preparazione e conserve di crostacei e molluschi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE		174	9	1	-	7	-	-	-	1	-	1	10

RIEPILOGO NAZIONALE													
CODICI	CLASSI ALIMENTI	Totale	Irregolari	Salmonella	Listeria Monoc.	Altre	Micidossine	Metalli pesanti	Altre	COMPOSIZIONE	ETICHETTATURA E PRESENTAZIONE	ALTRO	TOTALE INFRAZIONI
5. GRASSI ED OLI													
02 05	Lardo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 01	Grassi alimentari animali	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
15 04	Grassi ed oli di pesce e mammiferi marini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 07 (**)	Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	1.749	38	-	-	-	-	-	27	8	3	5	43
15 07 01 001	Olio di oliva	226	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
15 07 03 001	Olio di oliva extravergine	711	10	-	-	-	-	-	6	4	1	1	12
15 12	Oli e grassi idrogenati	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 13	Margarina, imitazione dello strutto	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE		1.804	39	-	-	-	-	-	28	8	3	5	44
6. ZUPPE, BRODI, SALSE													
16 03	Estratti di carne e di pesce	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01	Prep. di ortaggi con aceto	165	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
20 02	Preparazioni di ortaggi senza aceto	605	11	-	-	1	-	-	7	-	-	4	12
21 03	Prep. per salse e salse	365	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2
22 10	Aceti commestibili e succedanei	50	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
TOTALE		1.237	15	-	-	3	-	-	8	-	-	5	16

RIEPILOGO NAZIONALE													
CODICI	CLASSI ALIMENTI	Totale	Irregolari	Salmonella	Listeria Monoc.	Altre	Micotossine	Metalli pesanti	Altre	COMPOSIZIONE	ETICHETTATURA E PRESENTAZIONE	ALTRO	TOTALE INFRAZIONI
7. CEREALI E PRODOTTI DELLA PANETTERIA													
10 00	Cereali	655	19	-	-	9	1	-	2	1	4	2	19
11 00	Prodotti della macinazione	931	9	-	-	4	3	1	1	-	-	-	9
19 07	Pane, altri prodotti della panetteria	1.021	40	-	-	13	-	1	5	9	11	1	40
19 08	Prodotti di pasticceria e biscotti	1.761	79	4	3	58	-	-	1	3	8	2	79
19 03 01	Paste alimentari secche	806	24	-	-	11	-	-	6	-	-	7	24
19 03 02	Paste alimentari all'uovo	334	17	1	-	16	-	-	-	-	-	-	17
19 03 03	Paste alimentari speciali	330	22	15	1	1	-	-	5	-	-	-	22
TOTALE		5.838	210	20	4	112	4	2	20	13	23	12	210
8. FRUTTA E VERDURE													
07 00	Legumi, ortaggi, radici, tuberi	2.954	40	5	-	10	1	1	21	-	2	-	40
08 00	Frutta	1.821	15	-	-	-	-	1	12	-	1	1	15
TOTALE		4.775	55	5	-	10	1	2	33	-	3	1	55
9. ERBE, SPEZIE, CAFFE', TE'													
09 00	Spezie, caffè, tè ed erbe infusionali ed aromatiche	847	21	-	-	4	3	-	3	2	6	3	21
25 00	Sale da cucina	45	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
TOTALE		892	24	-	-	4	3	-	6	2	6	3	24
10. BEVANDE NON ALCOLICHE													
20 07	Succhi e nettari di frutta	583	7	-	-	-	-	1	5	1	-	-	7
22 02	Altre bevande non alcoliche	1.396	36	-	-	11	-	-	22	-	2	1	36
TOTALE		1.979	43	-	-	11	-	1	27	1	2	1	43

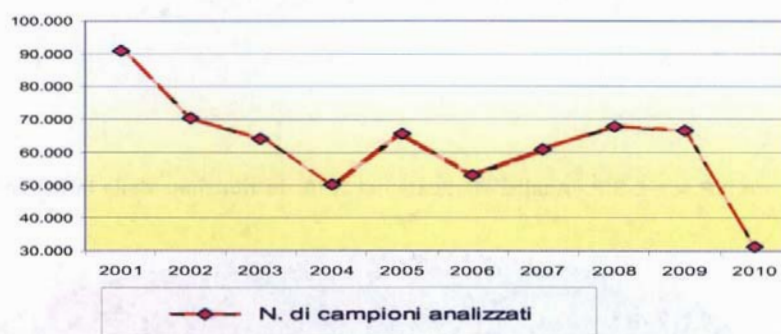
RIEPILOGO NAZIONALE													
CODICI	CLASSI ALIMENTI	Totale	Irregolari	Salmonella	Listeria Monoc.	Altre	Micotossine	Metalli pesanti	Altre	COMPOSIZIONE	ETICHETTATURA E PRESENTAZIONE	ALTRO	TOTALE INFRAZIONI
11. VINO													
22 04	Mosti	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 05	Vini di uve fresche	1.547	27	-	-	-	-	-	10	5	10	2	27
	TOTALE	1.554	27	-	-	-	-	-	10	5	10	2	27
12. BEVANDE ALCOLICHE ESCLUSO IL VINO													
22 03	Birra	176	3	-	-	-	2	-	-	1	-	-	3
22 06	Vermut e vini aromatizzati	14	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
22 07	Sidro, sidro di pere, idromele	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 08	Alcole etilico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 09	Acquaviti, liquori ed altre bevande alcoliche	93	4	-	-	-	1	-	-	2	1	-	4
	TOTALE	284	8	-	-	-	3	-	-	3	2	-	8
13. GELATI E DESSERT													
21 05	Gelati e dessert	1.169	83	-	-	83	-	-	-	-	-	-	83
	TOTALE	1.169	83	-	-	83	-	-	-	-	-	-	83
14. CACAO E PREPARAZIONI A BASE DI CACAO													
18 00	Cacao e preparazioni a base di cacao	229	8	-	-	4	-	-	2	1	1	-	8
	TOTALE	229	8	-	-	4	-	-	2	1	1	-	8
15. DOLCIUMI													
17 00	Zuccheri e prodotti a base di zuccheri	288	10	-	-	3	-	-	2	-	4	1	10
04 10	Miele	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTALE	356	10	-	-	3	-	-	2	-	4	1	10
16. FRUTTA SECCA A GUSCIO RIGIDO, SPUNTINI													
08 06	Frutta secca a guscio rigido, spuntini a base di frutta secca	728	20	-	-	11	5	-	2	-	1	1	20
	TOTALE	728	20	-	-	11	5	-	2	-	1	1	20

RIEPILOGO NAZIONALE													
CODICI	CLASSI ALIMENTI	Totale	Irregolari	Salmonella	Listeria Monoc.	Altre	Micotossine	Metalli pesanti	Altre	COMPOSIZIONE	ETICHETTATURA E PRESENTAZIONE	ALTRO	TOTALE INFRAZIONI
17. PIATTI PREPARATI													
21 06	Preparazioni gastronomiche	5.482	108	4	2	104	-	-	2	-	-	-	112
TOTALE		5.482	108	4	2	104	-	-	2	-	-	-	112
18. PRODOTTI DESTINATI AD UNA ALIMENTAZIONE PARTICOLARE													
32 00 33 00	Prodotti destinati ad una alimentazione particolare (prodotti dietetici, alimenti prima infanzia)	1.151	22	-	-	1	1	-	2	16	2	-	22
TOTALE		1.151	22	-	-	1	1	-	2	16	2	-	22
19. ADDITIVI													
29 00	Additivi	66	3	-	-	-	-	-	2	-	-	1	3
31 00	Coloranti	44	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
TOTALE		110	5	-	-	-	-	-	4	-	-	1	5
20. MATERIALI DESTINATI AD ENTRARE IN CONTATTO CON GLI ALIMENTI													
34 00	Materiali a contatto con gli alimenti	1.288	84	-	2	60	-	7	12	2	1	1	85
TOTALE		1.288	84	-	2	60	-	7	12	2	1	1	85
21. ALTRI ALIMENTI													
04 11	Prodotti commestibili animali, non nominati altrove	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 07	Altre preparazioni alimentari, non nominate altrove	1.377	17	-	-	7	-	-	7	2	-	2	18
TOTALE		1.389	17	-	-	7	-	-	7	2	-	2	18
TOTALE NAZIONALE		31.411	816	36	9	441	17	12	166	54	58	39	832

Tabella 2-3 Raffronto anni 2001-2010

A.R.P.A e LSP - Attività analitica										
N. di campioni analizzati	90.879	70.368	64.070	50.035	65.673	53.120	61.009	67.808	66.550	31.411
Campioni irregolari	3.902	2.574	2.861	1.789	1.905	2.111	1.251	1.437	940	816
% di campioni irregolari	4,3	3,7	4,5	3,6	2,9	4,0	2,1	2,1	1,4	2,6
Anno	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010

A.R.P.A. ELSP - Attività analitica



A.R.P.A. ELSP- Campioni irregolari

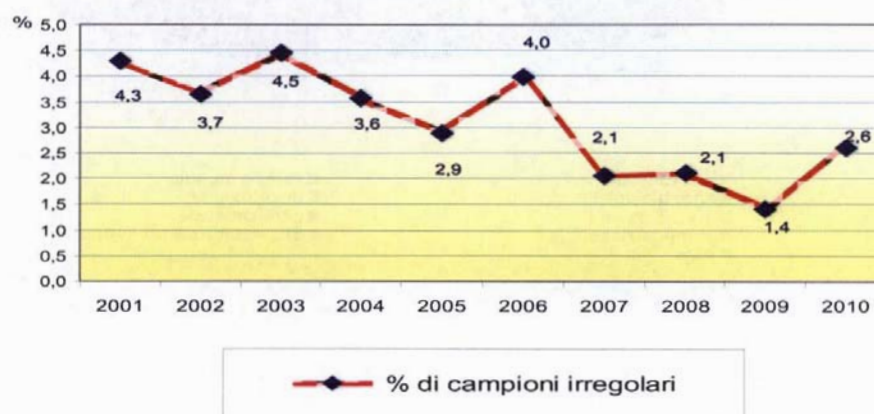


Tabella 2-4 ARPA e LSP - distribuzione delle infrazioni

	CONTAMINAZIONI									TOTALE INFRAZIONI
	MICROBIOLOGICHE			CHIMICHE E DIVERSE						
	salmonella	listeria monoc.	altre biologiche	micotossine	metalli pesanti	altre chimiche	composizione	etichettatura e presentazione	altro	
n° infrazioni	36	9	441	17	12	166	54	58	39	832
% infrazioni	4,3	1,1	53,0	2,0	1,4	20,0	6,5	7,0	4,7	

A.R.P.A. e L.S.P.- Analisi effettuate nel 2010: distribuzione delle infrazioni (%)

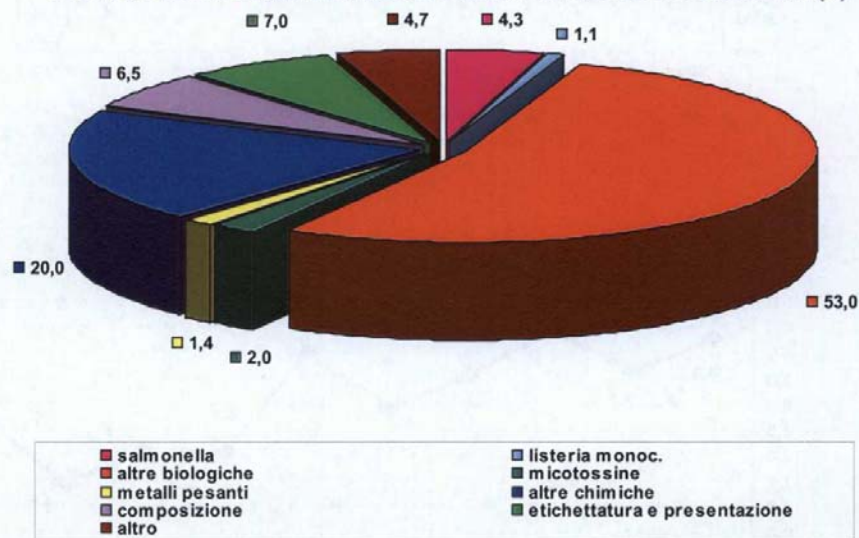


Tabella 2-5 ARPA e LSP - campioni analizzati e campioni irregolari per le classi di alimenti

CLASSE ALIMENTI	Totale	Irregolari	% irregolari
Prodotti lattiero caseari	620	17	2,7
Uova e ovoprodotti	89	0	0,0
Carni e loro preparazioni	263	12	4,6
Pesci, crostacei, molluschi	174	9	5,2
Grassi e oli	1.804	39	2,2
Zuppe, brodi, salse	1.237	15	1,2
Cereali e prod. panetteria	5.838	210	3,6
Frutta e verdura	4.775	55	1,2
Erbe, spezie, caffè, tè	892	24	2,7
Bevande non alcoliche	1.979	43	2,2
Vino	1.554	27	1,7
Bevande alcoliche	284	8	2,8
Gelati e dessert	1.169	83	7,1
Cacao e sue preparazioni	229	8	3,5
Dolciumi	356	10	2,8
Frutta secca, spuntini	728	20	2,7
Piatti preparati	5.482	108	2,0
Prodotti per alim. particolare	1.151	22	1,9
Additivi	110	5	4,5
Materiali a contatto con alim.	1.288	84	6,5
Altri alimenti	1.389	17	1,2
TOTALI	31.411	816	2,6

Principali classi di alimenti e bevande analizzati nel 2010

