

RIEPILOGO NAZIONALE

CODICI	CLASSI ALIMENTI	CAMPIONI ANALIZZATI		CONTAMINAZIONI						COMPOSIZIONE	ETICHETTATURA E PRESENTAZIONE	ALTRO	TOTALE INFRAZIONI
				MICROBIOLOGICHE			CHIMICHE E DIVERSE						
		Totale	Irregolari	Salmonella	Listeria Monoc.	Altre	Micotossine	Metalli pesanti	Altre				
5. GRASSI ED OLI													
02 05	Lardo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 01	Grassi alimentari animali	5	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
15 04	Grassi ed oli di pesce e mammiferi marini	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 07 (**)	Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	1.982	141	-	-	-	-	-	88	70	30	34	222
15 07 01 001	Olio di oliva	510	43	-	-	-	-	-	15	23	9	14	61
15 07 03 001	Olio di oliva extravergine	1.172	85	-	-	-	-	-	72	37	21	20	150
15 12	Oli e grassi idrogenati	93	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
15 13	Margarina, imitazione dello strutto	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2.150	143	-	-	-	-	-	89	71	30	34	224
6. ZUPPE, BRODI, SALSE													
16 03	Estratti di carne e di pesce	60	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
20 01	Prep. di ortaggi con aceto	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 02	Preparazioni di ortaggi senza aceto	1.481	41	3	1	16	-	3	4	7	5	10	49
21 03	Prep. per salse e salse	820	10	-	-	1	-	-	6	2	4	1	14
22 10	Aceti commestibili e succedanei	71	8	-	-	1	-	-	-	7	-	-	8
		2.654	60	3	1	18	-	3	10	17	9	11	72

(**) Si intende il totale della classe, comprensivo dei valori riferiti alle sottoclassi 15 07 01 001 e 15 07 03 001

RIEPILOGO NAZIONALE

CODICI	CLASSI ALIMENTI	CAMPIONI ANALIZZATI		CONTAMINAZIONI						COMPOSIZIONE	ETICHETTATURA E PRESENTAZIONE	ALTRO	TOTALE INFRAZIONI
				MICROBIOLOGICHE			CHIMICHE E DIVERSE						
		Totale	Irregolari	Salmonella	Listeria Monoc.	Altre	Micotossine	Metalli pesanti	Altre				
7. CEREALI E PRODOTTI DELLA PANETTERIA													
10 00	Cereali	1.552	8	-	-	4	2	-	2	1	2	-	11
11 00	Prodotti della macinazione	1.432	31	-	-	2	5	-	12	17	7	3	46
19 07	Pane, altri prodotti della panetteria	2.005	111	-	-	8	-	-	24	22	38	14	106
19 08	Prodotti di pasticceria e biscotti	3.674	146	3	1	143	-	-	2	10	11	1	171
19 03 01	Paste alimentari secche	1.134	26	-	-	13	-	-	6	1	2	4	26
19 03 02	Paste alimentari all'uovo	901	58	-	3	58	-	-	-	4	1	-	66
19 03 03	Paste alimentari speciali	583	30	3	-	25	-	-	7	11	36	1	83
		11.281	410	6	4	253	7	-	53	66	97	23	509
8. FRUTTA E VERDURE													
07 00	Legumi, ortaggi, radici, tuberi	3.854	100	4	7	57	-	4	29	1	1	1	104
08 00	Frutta	2.104	43	-	-	6	4	-	24	2	2	6	44
		5.958	143	4	7	63	4	4	53	3	3	7	148
9. ERBE, SPEZIE, CAFFE', TE'													
09 00	Spezie, caffè, tè ed erbe infusionali ed aromatiche	1.464	42	6	-	23	4	1	19	-	-	1	54
25 00	Sale da cucina	155	16	-	-	-	-	-	9	7	-	1	17
		1.619	58	6	-	23	4	1	28	7	-	2	71
10. BEVANDE NON ALCOLICHE													
20 07	Succhi e nettari di frutta	1.412	20	-	-	7	-	-	8	1	2	3	21
22 02	Altre bevande non alcoliche	1.784	83	-	-	12	-	-	27	4	41	3	87
		3.196	103	-	-	19	-	-	35	5	43	6	108

RIEPILOGO NAZIONALE

CODICI	CLASSI ALIMENTI	CAMPIONI ANALIZZATI		CONTAMINAZIONI						COMPOSIZIONE	ETICHETTATURA E PRESENTAZIONE	ALTRO	TOTALE INFRAZIONI
				MICROBIOLOGICHE			CHIMICHE E DIVERSE						
		Totale	Irregolari	Salmonella	Listeria Monoc.	Altre	Micotossine	Metalli pesanti	Altre				
11. VINO													
22 04	Mosti	76	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
22 05	Vini di uve fresche	2.570	54	-	-	-	5	2	21	13	10	8	59
		2.646	58	-	-	-	5	2	21	17	10	8	63
12. BEVANDE ALCOLICHE ESCLUSO IL VINO													
22 03	Birra	283	7	-	-	2	-	-	3	2	-	-	7
22 06	Vermut e vini aromatizzati	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 07	Sidro, sidro di pere, idromele	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 08	Alcole etilico	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 09	Acquaviti, liquori ed altre bevande alcoliche	312	10	-	-	-	-	1	-	1	8	-	10
		621	17	-	-	2	-	1	3	3	8	-	17
13. GELATI E DESSERT													
21 05	Gelati e dessert	1.234	38	3	-	33	1	-	1	-	-	1	39
		1.234	38	3	-	33	1	-	1	-	-	1	39
14. CACAO E PREPARAZIONI A BASE DI CACAO													
18 00	Cacao e preparazioni a base di cacao	429	8	-	-	-	5	-	1	-	1	1	8
		429	8	-	-	-	5	-	1	-	1	1	8
15. DOLCIUMI													
17 00	Zuccheri e prodotti a base di zuccheri	442	8	-	-	4	-	-	1	2	1	2	10
04 10	Miele	38	3	-	-	1	-	-	1	-	1	-	3
		480	11	-	-	5	-	-	2	2	2	2	13
16. FRUTTA SECCA A GUSCIO RIGIDO, SPUNTINI													
08 06	Frutta secca a guscio rigido, spuntini a base di frutta secca	1.483	117	-	-	80	53	-	1	-	1	-	135
		1.483	117	-	-	80	53	-	1	-	1	-	135

RIEPILOGO NAZIONALE

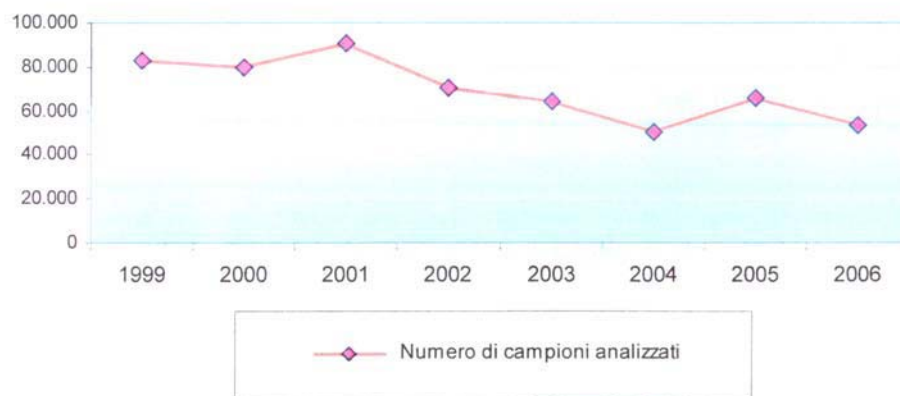
CODICI	CLASSI ALIMENTI	CAMPIONI ANALIZZATI		CONTAMINAZIONI						COMPOSIZIONE	ETICHETTATURA E PRESENTAZIONE	ALTRO	TOTALE INFRAZIONI
				MICROBIOLOGICHE			CHIMICHE E DIVERSE						
		Totale	Irregolari	Salmonella	Listeria Monoc.	Altre	Micotossine	Metalli pesanti	Altre				
17. PIATTI PREPARATI													
21 06	Preparazioni gastronomiche	7.425	388	9	15	592	-	-	2	3	3	1	625
TOTALE		7.425	388	9	15	592	-	-	2	3	3	1	625
18. PRODOTTI DESTINATI AD UNA ALIMENTAZIONE PARTICOLARE													
32 00	Prodotti destinati ad una alimentazione particolare (prodotti dietetici, alimenti prima infanzia)	1.385	36	-	-	6	-	3	21	2	4	-	36
33 00													
TOTALE		1.385	36	-	-	6	-	3	21	2	4	-	36
19. ADDITIVI													
29 00	Additivi	65	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
31 00	Coloranti	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE		101	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
20. MATERIALI DESTINATI AD ENTRARE IN CONTATTO CON GLI ALIMENTI													
34 00	Materiali a contatto con gli alimenti	4.383	298	2	10	246	-	34	10	-	-	1	303
TOTALE		4.383	298	2	10	246	-	34	10	-	-	1	303
21. ALTRI ALIMENTI													
04 11	Prodotti commestibili animali, non nominati altrove	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 07	Altre preparazioni alimentari, non nominate altrove	1.311	46	1	-	3	4	-	10	3	15	8	44
TOTALE		1.369	46	1	-	3	4	-	10	3	15	8	44
TOTALE NAZIONALE		53.120	2.111	66	53	1.418	84	48	380	206	236	107	2.598

Un raffronto dell'attività analitica delle A.R.P.A. negli anni dal 1999 al 2006, schematizzato nella Fig. 17, mostra una progressiva diminuzione del numero di campioni analizzati dal 1999 fino al 2004, con aumento nel 2005 e di nuovo diminuzione nel 2006. La percentuale dei campioni irregolari oscilla intorno ad un valore medio di circa il 4%.

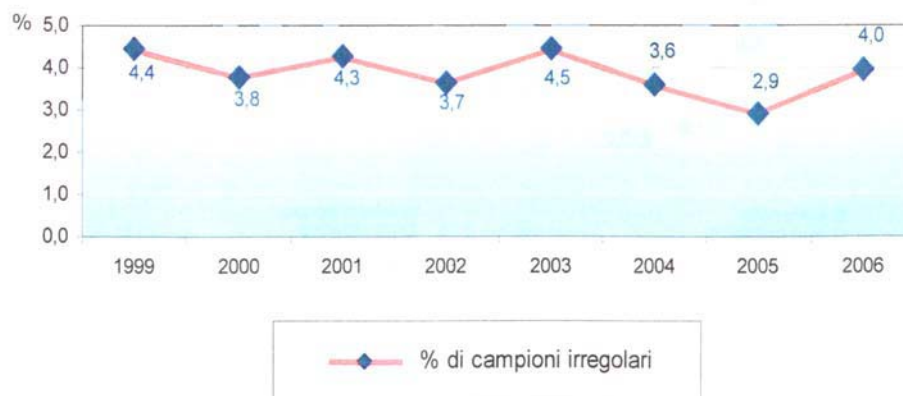
Fig. 17 - Raffronto anni 1999-2006

A.R.P.A. - Attività analitica								
N. di campioni analizzati	83.229	80.082	90.879	70.368	64.070	50.035	65.673	53.120
Campioni irregolari	3.692	3.014	3.902	2.574	2.861	1.789	1.905	2.111
% di campioni irregolari	4,4	3,8	4,3	3,7	4,5	3,6	2,9	4,0
Anno	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006

A.R.P.A. - Attività analitica



A.R.P.A. - Campioni irregolari



Nella **Fig. 18** (e nel relativo grafico) viene schematizzata la distribuzione delle irregolarità riscontrate per tipologia di infrazione. Esse hanno interessato principalmente le contaminazioni biologiche 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 **Fig. 19** 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, il maggior riscontro di non conformità sui campioni analizzati è stato rilevato sulla frutta secca e spuntini, sui grassi e oli e sui materiali destinati a venire a contatto con gli alimenti.

Quanto esposto dalla **Fig. 19** viene anche illustrato graficamente.

Fig. 18 - A.R.P.A. - Distribuzione delle infrazioni

	CONTAMINAZIONI									TOTALE INFRAZIONI
	MICROBIOLOGICHE			CHIMICHE E DIVERSE						
	salmonella	listeria monoc.	altre biolo- giche	micotossine	metalli pesanti	altre chimi- che	COMPOSIZIONE	ETICHETTATURA E PRESENTAZIO- NE	ALTRO	
n° infrazioni	66	53	1.418	84	48	380	206	236	107	2.598
% infrazioni	2,5	2,0	54,6	3,2	1,8	14,6	7,9	9,1	4,1	100,0

A.R.P.A. - Analisi effettuate nel 2006: distribuzione delle infrazioni

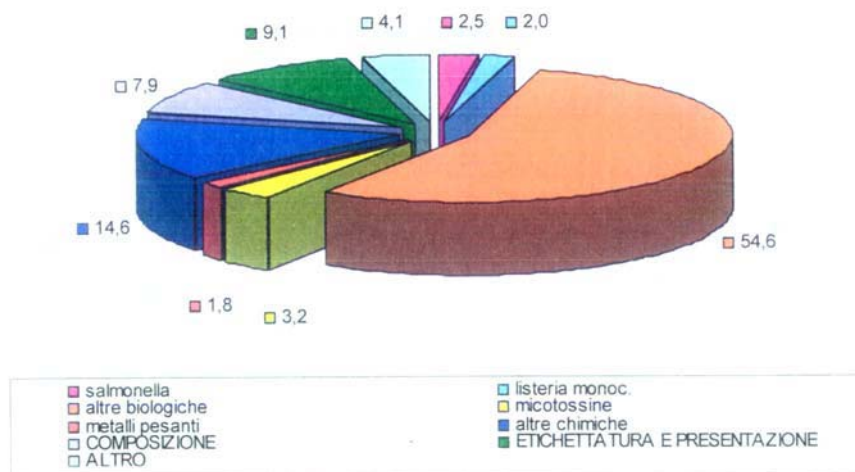
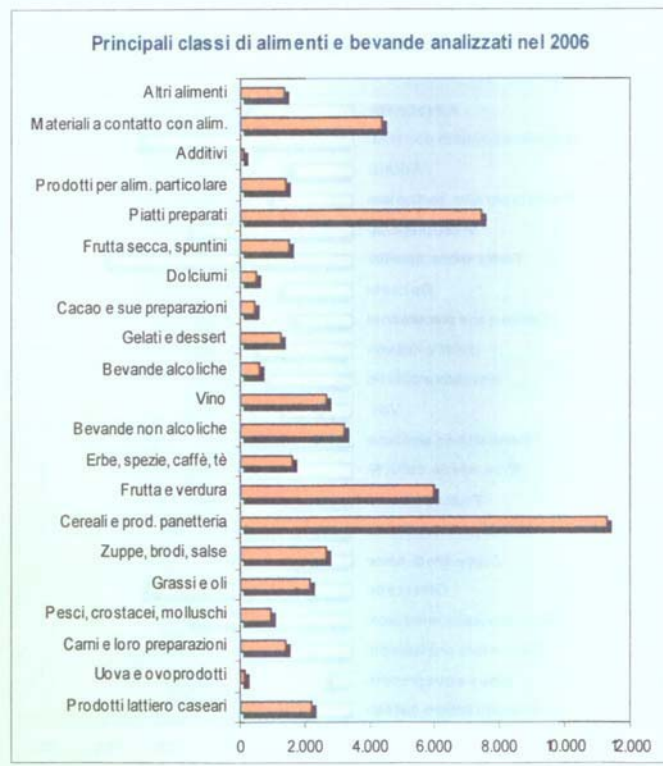


Fig. 19 - A.R.P.A. - Campioni analizzati e campioni irregolari per classi di alimenti

CLASSE ALIMENTI	Totale	Irregolari	% irregolari
Prodotti lattiero caseari	2.195	77	3,5
Uova e ovoprodotti	150	1	0,7
Carni e loro preparazioni	1.401	48	3,4
Pesci, crostacei, molluschi	960	49	5,1
Grassi e oli	2.150	143	6,7
Zuppe, brodi, salse	2.654	60	2,3
Cereali e prod. panetteria	11.281	410	3,6
Frutta e verdura	5.958	143	2,4
Erbe, spezie, caffè, tè	1.619	58	3,6
Bevande non alcoliche	3.196	103	3,2
Vino	2.646	58	2,2
Bevande alcoliche	621	17	2,7
Gelati e dessert	1.234	38	3,1
Cacao e sue preparazioni	429	8	1,9
Dolciumi	480	11	2,3
Frutta secca, spuntini	1.483	117	7,9
Piatti preparati	7.425	388	5,2
Prodotti per alim. particolare	1.385	36	2,6
Additivi	101	2	2,0
Materiali a contatto con alim.	4.383	298	6,8
Altri alimenti	1.369	46	3,4
TOTALI	53.120	2.111	4,0



Numero di campioni irregolari analizzati nel 2006



% di campioni irregolari analizzati nel 2006

