

Attività analitica svolta dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (I.I.Z.S.S.)

Il numero di campioni analizzati dagli I.Z.S. per ogni Regione e Provincia autonoma, e quello dei non conformi, viene riportato nella **Fig. 20** e nel relativo grafico.

I risultati riepilogativi nazionali dell'attività analitica svolta da tutti gli I.Z.S. sono mostrati nel Modello B di rilevazione (**Fig. 21**).

Relativamente ai dati presentati dagli **Istituti Zooprofilattici Sperimentali**, si osserva che i campioni di alimenti e bevande sottoposti a controllo analitico durante l'anno 2006 sono stati complessivamente **54.263**. Dei campioni analizzati, **1.446** sono risultati non regolamentari (2,7%).

La **Fig. 22** illustra l'andamento dell'attività analitica effettuata dagli I.Z.S. dal 1999 al 2006, mettendo in evidenza una diminuzione negli anni del numero di campioni sottoposti ad analisi. Le percentuali dei campioni irregolari fluttuano intorno ad un valore medio di circa il 2,6%.

Le **Fig. 23** e **24** considerano gli stessi parametri analitici delle similari tabelle viste per i laboratori A.R.P.A.

Anche nel caso dei controlli eseguiti dagli I.Z.S. il maggior numero di infrazioni ha riguardato le contaminazioni biologiche e, in misura inferiore, quelle chimiche di altro tipo rispetto a quelle espressamente specificate nel modello B.

Tabelle e Grafici allegati alla presente relazione possono fornire maggiori dettagli sui risultati delle attività ispettive e di controllo analitico condotte dagli organismi deputati.

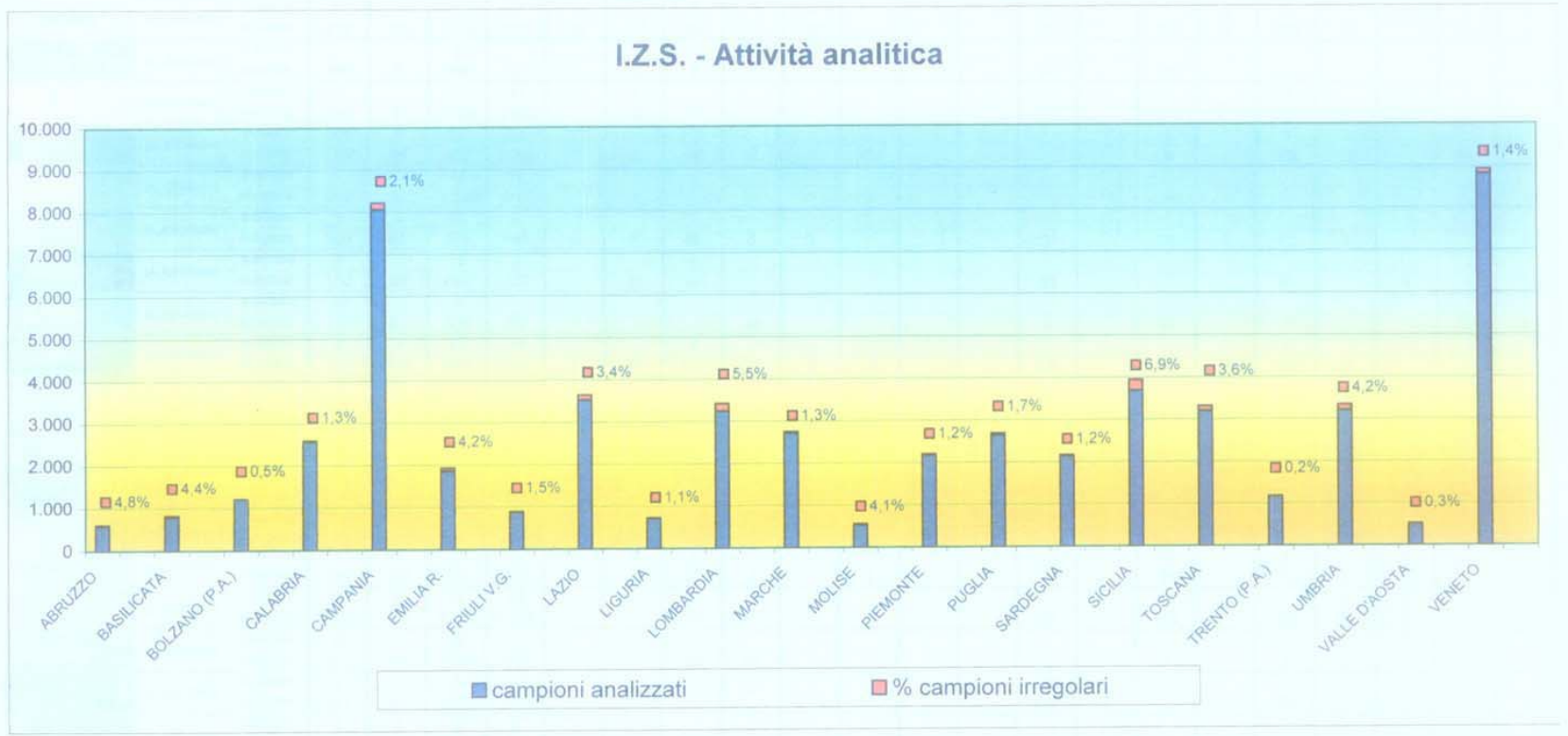
Fig. 20

I.Z.S. - 2006

Fig. 20

I.Z.S. - 2006

			Prodotti lattiero-caseari	Uova e ovoprodotti	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	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	123	25	136	36	18		37	34	20	22	11		30		12	6	4	17		1	56
		irregolari	7	3	6	5			2						2			1	1	1			
BASILICATA	N° campioni	analizzati	243	21	381	75	2	1	18	11							12		31	2	1		2
		irregolari	2	1	25	6													1				
BOLZANO (P.A.)	N° campioni	analizzati	321	51	580	29									158	1			36			40	
		irregolari	1	1	2										1				1				
CALABRIA	N° campioni	analizzati	717	35	1.608	135			15	44							1		5	1			
		irregolari	23		10																		
CAMPANIA	N° campioni	analizzati	4.156	262	2.036	1.156			49						23		285		23	27	1		38
		irregolari	54	2	65	42													1			2	
EMILIA R.	N° campioni	analizzati	946	125	433	153	3	14	19	1		1		26	1	89		17	3		4	20	
		irregolari	4	4	50	12		2	1							2		1				2	
FRIULI V.G.	N° campioni	analizzati	283	10	413	121											23		37				
		irregolari	2		6	5																	
LAZIO	N° campioni	analizzati	827	49	1.320	1.004		4	17	3	5				24		47	1	36	10		172	10
		irregolari	14	1	80	17			1								3				4		
LIGURIA	N° campioni	analizzati	178	13	292	123		4	36						32		1		33				6
		irregolari	1		5	2																	
LOMBARDIA	N° campioni	analizzati	762	118	1.528	453	4	20	91	2		1			108		19		90	35		3	14
		irregolari	27	1	73	46	2		9						18				2				2
MARCHE	N° campioni	analizzati	458	146	588	906	2	32	131	12	12	3		152		36	18	158	62				
		irregolari	3	1	12	14			3					1				2					
MOLISE	N° campioni	analizzati	187	21	228	63				13					1		12		3				6
		irregolari	13		9																		
PIEMONTE	N° campioni	analizzati	720	64	999	125		31	51						82				87		4		17
		irregolari	5		19	1			1														
PUGLIA	N° campioni	analizzati	599	42	903	996	2	8	36	2	3				3		26	1	17	5			6
		irregolari	7	3	30	6																	
SARDEGNA	N° campioni	analizzati	367	28	1.068	647		1			1						18						15
		irregolari			11	15																	
SICILIA	N° campioni	analizzati	1.129	68	706	1.002	2	1	16	5		121					3		309	32		270	24
		irregolari	202	4	25	21											1		2	1			
TOSCANA	N° campioni	analizzati	339	21	1.205	1.000		17	63						102		59		62	2		331	4
		irregolari	4		63	41		1									1		2			2	
TRENTO (P.A.)	N° campioni	analizzati	490	9	496	63		4	5						66		24		17				
		irregolari			2																		
UMBRIA	N° campioni	analizzati	549	40	1.070	243	16	119	83	87	25				39		20	5	338	33		496	41
		irregolari	16		41	36		3	6	9	1				3			2	6	3		5	3
VALLE D'AOSTA	N° campioni	analizzati	82				1								401		27						
		irregolari															2						
VENETO	N° campioni	analizzati	2.179	178	3.667	2.006	1		63						72		172		461				
		irregolari	42	1	42	27											2		1				



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				
1. PRODOTTI LATTIERO CASEARI													
04 01	Latte e crema di latte, freschi o conservati	6.455	85	-	-	3	58	9	19	-	-	9	98
04 01 02	Latte pastorizzato	980	22	-	-	6	-	-	3	7	-	7	23
04 01 03	Latte UHT	576	13	-	-	-	-	-	3	3	-	7	13
04 01 04	Latte sterilizzato	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 01 05	Panna	131	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2
04 02	Latte e crema di latte, concentrati	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 03	Latte e crema coagulati, yogurt	179	5	-	-	3	-	-	2	-	-	-	5
04 04	Siero di latte	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 05	Burro	417	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
04 07	Formaggi, latticini	6.837	297	22	18	215	10	2	42	13	16	-	338
		15.655	426	22	18	227	68	11	70	25	16	24	481
2. UOVA E OVOPRODOTTI													
04 08	Uova di volatili in guscio	1.147	16	8	-	3	-	-	7	-	-	-	18
04 09	Uova di volatili sgusciate, tuorli	179	7	-	-	-	-	-	3	4	-	-	7
		1.326	23	8	-	3	-	-	10	4	-	-	25

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				
3. CARNE, PRODOTTI A BASE DI CARNE, CACCIAGIONE E POLLAME													
02 01	Carni e frattaglie (bovine, suine, ovine, caprine, equine)	7.066	130	52	16	44	-	2	22	10	-	2	148
02 02	Volatili da cortile e loro frattaglie	1.269	91	31	8	50	8	-	4	-	1	-	102
02 04	Altre carni	2.457	19	6	-	9	-	-	2	-	-	4	21
16 01 (*)	Carni lavorate o comunque preparate	8.865	336	184	88	51	-	-	62	14	33	2	414
		19.657	576	253	112	154	8	2	90	24	34	8	685
4. PESCI, CROSTACEI E MOLLUSCHI													
03 01	Selacei	80	13	-	-	-	-	9	-	-	2	-	11
03 02	Teleostei	1.403	53	2	3	8	-	34	14	8	2	8	79
03 03	Filetti e trancie di pesce	879	45	2	8	-	-	23	17	3	4	-	57
03 05	Molluschi gasteropoidi	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 06	Molluschi bivalvi	4.821	66	18	-	48	-	1	8	-	-	-	75
03 07	Molluschi cefalopodi	560	12	1	3	2	-	1	1	3	2	-	13
03 08	Molluschi cefalopodi	560	12	1	3	2	-	1	1	3	2	-	13
03 09	Echinodermi	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 10	Crostacei	734	75	-	-	-	-	-	57	28	-	1	86
16 04	Preparazione e conserve di pesce	1.472	23	1	9	-	-	2	19	-	1	-	32
16 05	Preparazione e conserve di crostacei e molluschi	249	9	1	2	-	-	-	6	-	-	-	9
		10.338	296	25	25	58	-	70	122	42	11	9	362

(*) Sono compresi nella classe trippe, ciccioli, ecc.

RIEPILOGO NAZIONALE

CODICE	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	13	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
15 01	Grassi alimentari animali	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 04	Grassi ed oli di pesce e mammiferi marini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 07 (**)	Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 07 01 001	Olio di oliva	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 07 03 001	Olio di oliva extravergine	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 12	Oli e grassi idrogenati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 13	Margarina, imitazione dello strutto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		51	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
6. ZUPPE, BRODI, SALSE													
16 03	Estratti di carne e di pesce	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01	Prep. di ortaggi con aceto	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 02	Preparazioni di ortaggi senza aceto	105	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2
21 03	Prep. per salse e salse	125	4	1	-	1	-	-	-	2	-	-	4
22 10	Aceti commestibili e succedanei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		256	6	2	1	1	-	-	-	2	-	-	6

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

RILEPILOGO NAZIONALE

CODICI	CLASSI ALIMENTI	CAMPIONI ANALIZZATI		CONTAMINAZIONI						COMPOSIZIONE	ETICHETTATURA E PRESENTAZIONE	ALTRO	TOTALE INFRAZIONI
				MICROBIOLOGICHE			CHIMICHE E DIVERSE						
		Totale	Irregolari	Salmonella	Listeria Monoc.	Altro	Micotossine	Metalli pesanti	Altre				
7. CEREALI E PRODOTTI DELLA PANETTERIA													
10 00	Cereali	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 00	Prodotti della macinazione	52	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2
19 07	Pane, altri prodotti della panetteria	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 08	Prodotti di pasticceria e biscotti	165	8	3	-	5	-	-	-	-	-	-	8
19 03 01	Paste alimentari secche	71	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
19 03 02	Paste alimentari all'uovo	173	9	3	-	5	-	-	1	-	-	-	9
19 03 03	Paste alimentari speciali	197	3	-	1	2	-	-	-	-	-	-	3
		730	23	6	1	12	1	-	3	-	-	-	23
8. FRUTTA E VERDURE													
07 00	Legumi, ortaggi, radici, tuberi	185	7	1	-	6	-	-	-	-	-	-	7
08 00	Frutta	18	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2
		203	9	1	-	6	1	-	1	-	-	-	9
9. ERBE, SPEZIE, CAFFE', TE'													
09 00	Spezie, caffè, tè ed erbe infusionali ed aromatiche	77	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
25 00	Sale da cucina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		77	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
10. BEVANDE NON ALCOLICHE													
20 07	Succhi e nettari di frutta	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 02	Altre bevande non alcoliche	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 05	Vini di uve fresche	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. BEVANDE ALCOLICHE ESCLUSO IL VINO													
22 03	Birra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 06	Vermut e vini aromatizzati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 07	Sidro, sidro di pere, idromele	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 08	Alcole etilico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 09	Acquaviti, liquori ed altre bevande alcoliche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. GELATI E DESSERT													
21 05	Gelati e dessert	1.319	25	2	-	21	-	-	2	-	-	-	25
		1.319	25	2	-	21	-	-	2	-	-	-	25
14. CACAO E PREPARAZIONI A BASE DI CACAO													
18 00	Cacao e preparazioni a base di cacao	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. DOLCIUMI													
17 00	Zuccheri e prodotti a base di zuccheri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 10	Miele	886	11	-	-	-	-	-	10	2	-	-	12
		886	11	-	-	-	-	-	10	2	-	-	12
16. FRUTTA SECCA A GUSCIO RIGIDO, SPUNTINI													
08 06	Frutta secca a guscio rigido, spuntini a base di frutta secca	31	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3
		31	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3