

grafico.

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

Nei dati presentati si osserva che i campioni di alimenti e bevande sottoposti a controllo analitico durante l'anno 2009 sono stati complessivamente **77.235**, in decremento rispetto ai **99.108** dello scorso anno.

Dei campioni analizzati **1.547** sono risultati non regolamentari (**2,0%**) simile al dato percentuale del 2008 (**2,1%**).

La **Fig. 22** illustra l'andamento dell'attività analitica effettuata dagli I.Z.S. dal 2000 al 2009.

Le **Fig. 23, 24 e 25** considerano gli stessi parametri analitici delle similari tabelle viste per i laboratori A.R.P.A. e L.S.P. .

Anche nel caso dei controlli eseguiti dagli I.Z.S. il maggior numero di infrazioni ha riguardato le contaminazioni microbiologiche. In misura inferiore si riscontrano quelle relative alla composizione e alle contaminazioni chimiche di altro tipo non espressamente specificate nel modello B.

Le maggiori irregolarità sono state riscontrate nella frutta e verdura (**5,8%**), seguite dalle bevande non alcoliche e grassi ed oli (con il **4,8%** di irregolarità).

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 solo da 15 Istituti. Nella **Fig 26** sono riportati i dati relativi ricadenti nella generica voce "altro".

E' emerso che la contaminazione microbiologica più frequente è stata quella da E. Coli in pesci, crostacei e molluschi, seguita da Stafilococchi nei prodotti lattiero caseari e Yersinia enterocolitica nei prodotti di carne, cacciagione e pollame.

Per quanto riguarda le contaminazioni chimiche alla voce "altro" la principale irregolarità riscontrata è stata la presenza di sostanze inibenti nella categoria "latte e crema di latte freschi o conservati" e solfiti nella categoria pesci, crostacei e molluschi, seguiti da carne e prodotti a base di carne.

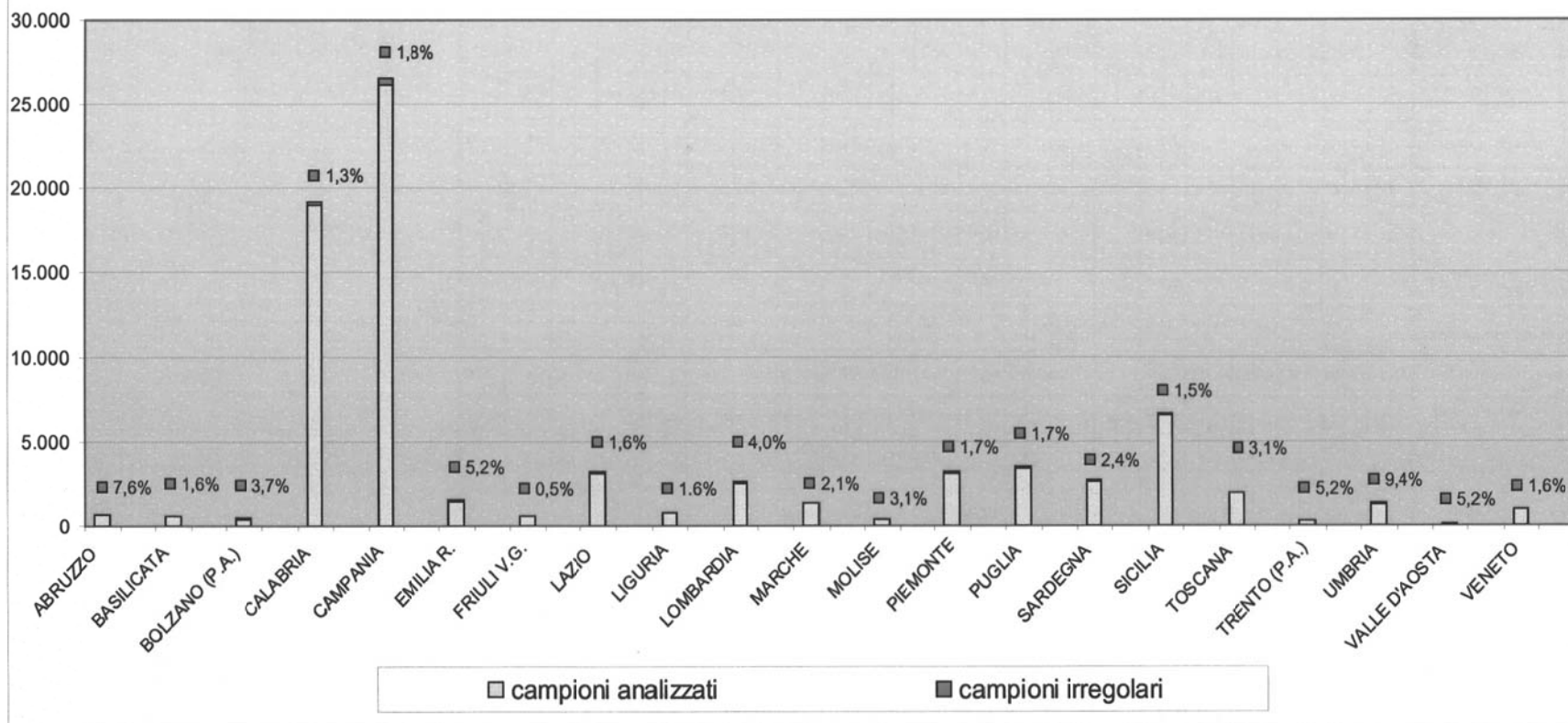
XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Fig. 20

I.Z.S. - 2009

		Prodotti lattiero-caseari	Uova e ovoprodoti	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 nudo, spuntini	Piatti preparati	Prodotti per alimentazione particolare	Additivi	Materiali a contatto con alimenti	Altri alimenti	
ABRUZZO	N° campioni	analizzati	133	0	160	66	39	9	56	73	24	25	12	0	0	5	0	2	27	12	0	3	10
		irregolari	8	0	10	3	2	0	3	13	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	2
BASILICATA	N° campioni	analizzati	170	10	308	57	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	8	0	3	1	0	0	0
		irregolari	3	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOLZANO (P.A.)	N° campioni	analizzati	143	14	96	18	0	0	2	0	0	0	0	94	1	10	0	25	1	0	27	1	
		irregolari	9	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	N° campioni	analizzati	2.504	150	15.653	505	0	0	66	41	0	0	0	10	0	9	0	31	4	0	0	0	
		irregolari	174	1	40	15	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPANIA	N° campioni	analizzati	6.697	163	16.640	2.248	1	3	25	11	0	0	0	174	1	63	0	25	33	0	0	64	
		irregolari	240	4	60	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	6
EMILIA R.	N° campioni	analizzati	475	94	385	409	2	12	31	7	0	1	0	19	3	19	0	19	7	0	2	4	
		irregolari	13	0	21	41	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
FRIULI V.G.	N° campioni	analizzati	140	21	182	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	6	0	0	96	0	
		irregolari	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAZIO	N° campioni	analizzati	853	32	832	991	0	19	160	73	3	0	0	7	4	21	1	12	12	0	113	18	
		irregolari	10	0	26	6	0	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIGURIA	N° campioni	analizzati	195	18	207	289	0	5	29	0	0	0	0	11	0	2	0	7	4	0	0	1	
		irregolari	6	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOMBARDIA	N° campioni	analizzati	608	85	1.091	508	0	17	62	8	1	2	0	68	0	11	0	69	1	3	4	10	
		irregolari	12	1	59	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
MARCHE	N° campioni	analizzati	137	18	424	390	0	7	43	1	0	0	47	0	0	35	0	55	9	0	204	9	
		irregolari	1	0	12	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
MOLISE	N° campioni	analizzati	169	10	217	11	1	2	0	0	0	0	0	1	0	8	0	1	0	0	1	0	
		irregolari	3	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PIEMONTE	N° campioni	analizzati	876	95	1.129	385	17	149	104	12	24	2	0	49	0	4	0	223	13	1	0	60	
		irregolari	13	0	33	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	
PUGLIA	N° campioni	analizzati	856	65	1.115	1.214	0	5	31	0	1	0	0	8	0	22	0	96	17	1	0	6	
		irregolari	7	6	34	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
SARDEGNA	N° campioni	analizzati	371	32	1.029	598	0	0	15	2	1	0	9	2	0	34	7	17	33	0	485	0	
		irregolari	0	0	14	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SICILIA	N° campioni	analizzati	2.424	142	1.951	1.502	2	33	69	21	42	0	0	15	0	49	13	207	11	0	22	26	
		irregolari	29	0	54	9	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	
TOSCANA	N° campioni	analizzati	670	38	528	348	0	0	94	2	6	0	0	65	0	22	0	148	1	0	0	1	
		irregolari	10	0	31	13	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	
TRENTO (P.A.)	N° campioni	analizzati	4	0	2	3	0	4	61	86	0	22	13	0	1	0	0	8	0	0	0	48	
		irregolari	1	0	1	2	0	4	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UMBRIA	N° campioni	analizzati	350	7	432	187	1	10	51	22	6	11	6	1	13	8	0	0	54	49	0	22	
		irregolari	47	0	47	17	0	0	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
VALLE D'AOSTA	N° campioni	analizzati	19	0	38	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		irregolari	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
VENETO	N° campioni	analizzati	181	1	304	276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	0	29	0	0	0	0	
		irregolari	1	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	

I.Z.S. - Attività analitica



Rilevazione dei dati di sintesi sul controllo ufficiale degli alimenti e delle bevande
Analisi dei campioni
 Istituti Zooprofilattici Sperimentali (I.I.ZZ.SS.)

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 e conservati	5.102	335	4	3	131	4	-	54	2	1	176	375
04 01 02	Latte pastorizzato	426	10	-	-	5	1	-	-	8	-	-	14
04 01 03	Latte UHT	216	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
04 01 04	Latte sterilizzato	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 01 05	Panna	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 02	Latte e crema di latte, concentrati	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 03	Latte e crema coagulati, yogurt	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 04	Siero di latte	30	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
04 05	Burro	269	1	-	1	5	-	-	-	-	-	-	6
04 07	Formaggi, latticini	11.637	239	3	64	142	8	-	20	15	22	1	275
TOTALE		17.975	588	7	68	285	13	-	75	25	23	177	673
2. UOVA E OVOPRODOTTI													
04 08	Uova di volatili in guscio	918	12	2	-	-	-	-	6	-	-	6	14
04 09	Uova di volatili sgusciate, tuorli	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE		995	12	2	-	-	-	-	6	-	-	6	14

Fig. 21

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)	33.370	88	22	18	32	-	4	17	-	-	-	93
02 02	Volatili da cortile e loro frattaglie	832	42	22	-	14	-	-	7	-	-	3	46
02 04	Altre carni	129	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5
16 01 (*)	Carni lavorate o comunque preparate	8.392	337	138	111	15	-	-	57	68	12	3	404
TOTALE		42.723	472	187	129	61	-	4	81	68	12	6	548
4. PESCI, CROSTACEI E MOLLUSCHI													
03 01	Selacei	87	8	-	-	-	-	5	-	-	-	3	8
03 02	Teleostei	1.195	49	-	13	-	-	11	16	-	2	8	50
03 03	Filetti e trance di pesce	954	41	7	2	3	-	15	13	-	-	2	42
03 05	Molluschi gasteropodi	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 06	Molluschi bivalvi	4.736	219	28	-	149	-	-	-	1	-	36	214
03 07	Molluschi cefalopodi	439	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3
03 08	Echinodermi	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 09	Crostacei	628	28	-	2	-	-	9	14	3	1	-	29
16 04	Preparazione e conserve di pesce	1.793	31	-	14	3	-	4	6	2	2	-	31
16 05	Preparazione e conserve di crostacei e molluschi	246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE		10.107	379	35	31	155	-	47	49	6	5	49	377

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

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				
5. GRASSI ED OLI													
02 05	Lardo	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 01	Grassi alimentari animali	9	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
15 04	Grassi ed oli di pesce e mammiferi marini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 07 (**)	Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	38	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3
15 07 01 001	Olio di oliva	10	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3
15 07 03 001	Olio di oliva extravergine	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 12	Oli e grassi idrogenati	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3
15 13	Margarina, imitazione dello strutto	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE		63	3	-	-	6	-	-	-	1	-	-	7
6. ZUPPE, BRODI, SALSE													
16 03	Estratti di carne e di pesce	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01	Prep. di ortaggi con aceto	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 02	Preparazioni di ortaggi senza aceto	106	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3
21 03	Prep. per salse e salse	146	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
22 10	Aceti commestibili e succedanei	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE		276	5	1	-	-	-	-	-	-	-	4	5

(**) 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
		Totale	Irregolari	MICROBIOLOGICHE			CHIMICHE E DIVERSE						
				Salmonella	Listeria Monoc.	Altre	Micotossine	Metalli pesanti	Altre				
7. CEREALI E PRODOTTI DELLA PANETTERIA													
10 00	Cereali	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 00	Prodotti della macinazione	108	5	-	-	4	-	-	-	-	-	1	5
19 07	Pane, altri prodotti della panetteria	32	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
19 08	Prodotti di pasticceria e biscotti	218	5	3	-	2	-	-	-	-	-	-	5
19 03 01	Paste alimentari secche	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 03 02	Paste alimentari all'uovo	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 03 03	Paste alimentari speciali	350	11	1	3	6	-	-	1	-	-	-	11
TOTALE		890	23	4	3	12	-	-	1	-	-	3	23
8. FRUTTA E VERDURE													
07 00	Legumi, ortaggi, radici, tuberi	331	21	2	1	5	-	-	4	-	-	12	24
08 00	Frutta	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE		361	21	2	1	5	-	-	4	-	-	12	24
9. ERBE, SPEZIE, CAFFE', TE'													
09 00	Spezie, caffè, tè ed erbe infusionali ed aromatiche	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 00	Sale da cucina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE		110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. BEVANDE NON ALCOLICHE													
20 07	Succhi e nettari di frutta	36	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
22 02	Altre bevande non alcoliche	27	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4
TOTALE		63	3	-	-	4	-	-	-	-	-	1	5

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				
11. VINO													
22 04	Mosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 05	Vini di uve fresche	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE		40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. BEVANDE ALCOLICHE ESCLUSO IL VINO													
22 03	Birra	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE		50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. GELATI E DESSERT													
21 05	Gelati e dessert	535	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
TOTALE		535	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
14. CACAO E PREPARAZIONI A BASE DI CACAO													
18 00	Cacao e preparazioni a base di cacao	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE		22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. DOLCIUMI													
17 00	Zuccheri e prodotti a base di zuccheri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 10	Miele	490	5	-	-	-	-	-	1	2	-	2	5
TOTALE		490	5	-	-	-	-	-	1	2	-	2	5
16. FRUTTA SECCA A GUSCIO RIGIDO, SPUNTINI													
08 06	Frutta secca a guscio rigido, spuntini a base di frutta secci	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE		23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-