

Attività analitica svolta dalle Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale (A.R.P.A.)

Il dettaglio del numero dei campioni analizzati dalle ARPA per ogni Regione e Provincia Autonoma e della quantità degli stessi campioni risultata non conforme, è riportato nella **Fig. 15** e relativo grafico, mentre i risultati riepilogativi nazionali dell'attività di controllo ufficiale svolta da tutte le A.R.P.A. durante il 2008 sono riportati nel Modello B di rilevazione mostrato in **Fig. 16**. Non sono inclusi i dati del laboratorio A.R.P.A. delle Regioni Calabria, Basilicata e Sicilia che non hanno trasmesso i risultati nonostante i ripetuti solleciti.

Durante il 2008, sul territorio nazionale sono stati analizzati dalle Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale e da Laboratori di sanità pubblica istituiti presso alcune regioni un totale di 67.808 campioni di alimenti e bevande, di cui 1.437 sono risultati non regolamentari, evidenziando una percentuale di irregolarità del 2,1% identica al 2007.

Un raffronto dell'attività analitica delle A.R.P.A. negli anni dal 1999 al 2008, schematizzato nella **Fig. 17**, mostra una progressiva diminuzione del numero di campioni analizzati dal 1999 fino al 2004, con fluttuazioni negli anni successivi e un aumento nel 2007 e 2008. La percentuale di campioni irregolari è la più bassa riscontrata nel periodo 1999-2008.

Nella **Fig. 18** (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, 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 sugli additivi.

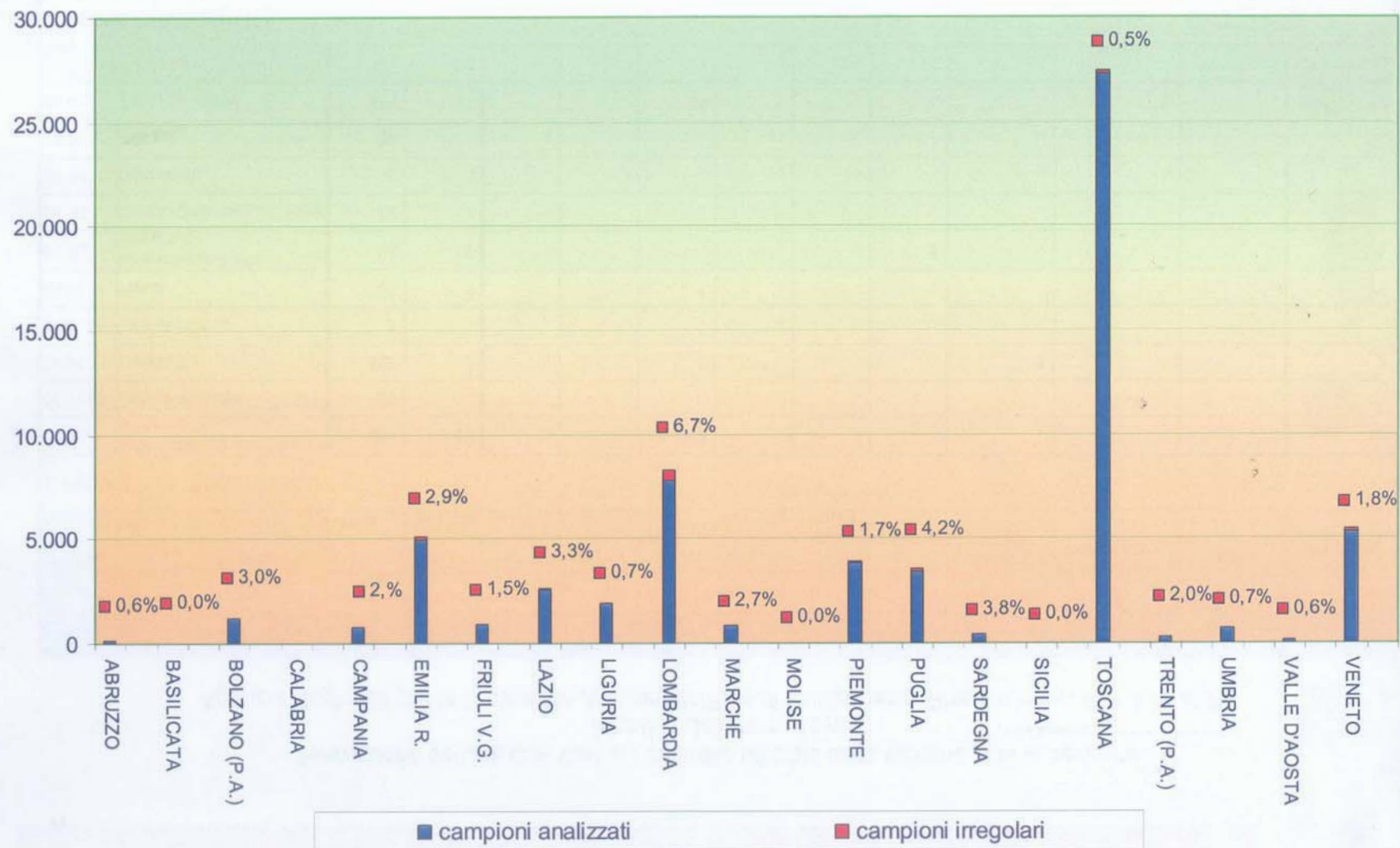
Quanto esposto dalla **Fig. 19** viene anche illustrato graficamente.

Fig. 15

A.R.P.A. - 2008

			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	Beverande non alcoliche	Vino	Beverande 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	6				31	1	9	4	13	8	3	2				1					93
		irregolari						1															
BASILICATA	N° campioni	analizzati																					
		irregolari																					
BOLZANO (P.A.)	N° campioni	analizzati	141	7	122	46	47	21	111	136	9	46	61	18			1		332	49		17	18
		irregolari	1		2	3	9	1	6	1		4	3	2					1	2			
CALABRIA	N° campioni	analizzati																					
		irregolari																					
CAMPANIA	N° campioni	analizzati	2				94	146	141	68	24	25	23	16	10	16	4	5	64		12	80	54
		irregolari					5		8	2								1					
EMILIA R.	N° campioni	analizzati	143	25	184	240	131	124	950	149	187	200	384	15	151	73	22	210	1.067	241	1	292	164
		irregolari	1		8	2	20	5	28	6	2	2	11	2			2	29	1	6		7	13
FRIULI V.G.	N° campioni	analizzati	137	37	277	93	1		14								25		15			309	
		irregolari			12	2																	
LAZIO	N° campioni	analizzati					268	46	336	921	29	85	139	43		12	4	9	330	67	1	232	38
		irregolari					27		18	15									22			2	
LIGURIA	N° campioni	analizzati	118	8	67	38	233	109	268	456	86	50	94	9		18	29	77	80	90	5	72	18
		irregolari						2	4	3		1				3						1	
LOMBARDIA	N° campioni	analizzati	70	8	14	35	371	136	1.903	1.138	89	662	200	43	331	20	136	115	2.135	15	28	225	106
		irregolari	4		2	4	35	6	117	73	4	8	3	1	35	2	11	5	167	3	5	31	7
MARCHE	N° campioni	analizzati					176	57	146	234	30	26	34		55		20	28	11	23			
		irregolari					1	1	12	1		5						3					
MOLISE	N° campioni	analizzati																					
		irregolari																					
PIEMONTE	N° campioni	analizzati	202	56	164	17	50	148	626	600	765	81	175	21	18	74	32	101	274	137	7	172	130
		irregolari	1		2		6	3	14	7	4	4						2	7	5		8	2
PUGLIA	N° campioni	analizzati	143	8	231	145	243	211	953	109	56	158	280	45	19	6	53	26	504	70	5	101	6
		irregolari	6		9	11	25	14	39		1	3	17	3				2	8			3	
SARDEGNA	N° campioni	analizzati	7				33	13	125	37	2	14	37	6	10	4	6	3	84	5		5	8
		irregolari	1				1		7				6										
SICILIA	N° campioni	analizzati																					
		irregolari																					
TOSCANA	N° campioni	analizzati	345	7	23.062	35	73	59	709	269	71	90	121	8	182	11	31	121	1.327	89	7	109	571
		irregolari	18	1			2		17	6	2	1				1		16	53	5			7
TRENTO (P.A.)	N° campioni	analizzati	29			5	10	9	61	78			47	3		1		3	9				1
		irregolari	1						2									2					
UMBRIA	N° campioni	analizzati	23	1	5	5	36		121	192	2	23	138			9	3	7	24	36	4	11	59
		irregolari											3			1			1				
VALLE D'AOSTA	N° campioni	analizzati	7				10	3	36	33	4	5	15		5		1	4	6	37			
		irregolari																1					
VENETO	N° campioni	analizzati	41	12	55	26	274	142	1.324	796	181	300	186	91	180	105	122	84	795	190	29	246	155
		irregolari	0				15	5	37	7	2	2	6	1				1	7	1			14

Attività analitica delle A.R.P.A.



Rilevazione dei dati di sintesi sul controllo ufficiale degli alimenti e delle bevande
Analisi dei campioni
 Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale/Presidi Multizonali di Prevenzione A.R.P.A./P.M.P.)

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 e conservati	495	12	-	-	12	-	-	-	-	-	-	12
04 01 02	Latte pastorizzato	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 01 03	Latte UHT	157	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2
04 01 04	Latte sterilizzato	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 01 05	Panna	26	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
04 02	Latte e crema di latte, concentrati	64	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
04 03	Latte e crema coagulati, yogurt	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 04	Siero di latte	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 05	Burro	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 07	Formaggi, latticini	425	17	-	-	15	1	-	-	-	1	-	17
TOTALE		1.325	33	-	-	29	1	-	1	1	1	-	33
2. UOVA E OVOPRODOTTI													
04 08	Uova di volatili in guscio	65	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
04 09	Uova di volatili sgusciate, tuorli	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE		135	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Fig. 16

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)	23.223	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
02 02	Volatili da cortile e loro frattaglie	107	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	3
02 04	Altre carni	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 01 (*)	Carni lavorate o comunque preparate	444	19	10	3	3	-	-	3	-	-	-	19
TOTALE		23.939	23	12	3	5	-	-	3	-	-	-	23
4. PESCI, CROSTACEI E MOLLUSCHI													
03 01	Selacei	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 02	Teleostei	62	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
03 03	Filetti e trancie di pesce	66	3	-	-	-	-	1	2	-	-	-	3
03 05	Molluschi gasteropoidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 06	Molluschi bivalvi	351	18	2	-	14	-	-	2	-	-	-	18
03 07	Molluschi cefalopodi	35	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
03 08	Molluschi cefalopodi	35	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
03 09	Echinodermi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 10	Crostacei	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 04	Preparazione e conserve di pesce	114	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
16 05	Preparazione e conserve di crostacei e molluschi	31	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
TOTALE		687	28	2	-	19	-	1	6	-	-	-	28

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

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	17	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
15 01	Grassi alimentari animali	16	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3
15 04	Grassi ed oli di pesce e mammiferi marin	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 07 (**)	Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	1.992	108	8	-	5	-	-	37	13	29	29	121
15 07 01 001	Olio di oliva	362	26	1	-	4	-	-	5	7	1	3	21
15 07 03 001	Olio di oliva extravergine	899	63	-	-	1	-	-	4	20	29	6	60
15 12	Oli e grassi idrogenati	239	15	-	-	5	-	-	4	-	6	-	15
15 13	Margarina, imitazione dello strutto	31	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
TOTALE		2.296	130	8	-	16	-	-	42	13	35	29	143
6. ZUPPE, BRODI, SALSE													
16 03	Estratti di carne e di pesce	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01	Prep. di ortaggi con aceto	266	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
20 02	Preparazioni di ortaggi senza aceto	1.276	24	-	-	5	-	1	13	3	1	2	25
21 03	Prep. per salse e salse	479	12	-	-	7	1	-	3	-	1	-	12
22 10	Aceti commestibili e succedanei	85	4	-	-	1	-	-	2	-	1	-	4
TOTALE		2.147	40	-	-	14	1	1	18	3	3	2	42

(**) 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	1.151	26	6	-	13	2	-	7	2	-	1	31
11 00	Prodotti della macinazione	1.417	26	-	-	11	7	-	6	4	-	-	28
19 07	Pane, altri prodotti della panetteria	1.572	96	2	-	36	1	-	18	29	9	1	96
19 08	Prodotti di pasticceria e biscotti	2.637	98	10	2	52	-	-	21	10	3	5	103
19 03 01	Paste alimentari secche	893	22	-	-	11	-	-	8	4	-	-	23
19 03 02	Paste alimentari all'uovo	826	48	5	4	37	-	-	3	2	-	-	51
19 03 03	Paste alimentari speciali	507	8	1	-	3	-	-	2	-	-	2	8
TOTALE		9.003	324	24	6	163	10	-	65	51	12	9	340
8. FRUTTA E VERDURE													
07 00	Legumi, ortaggi, radici, tuberi	3.485	63	1	6	40	-	6	13	8	1	-	75
08 00	Frutta	2.139	58	-	-	34	-	-	14	8	3	-	59
TOTALE		5.624	121	1	6	74	-	6	27	16	4	-	134
9. ERBE, SPEZIE, CAFFE', TE'													
09 00	Spezie, caffè, tè ed erbe infusionali ed aromatiche	1.645	21	2	1	3	7	1	4	1	-	2	21
25 00	Sale da cucina	83	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
TOTALE		1.728	22	2	1	3	7	1	4	1	1	2	22
10. BEVANDE NON ALCOLICHE													
20 07	Succhi e nettari di frutta		13	-	-	7	-	-	5	1	1	2	16
22 02	Altre bevande non alcoliche		19	-	-	4	-	-	8	4	4	3	23
TOTALE		2.143	32	-	-	11	-	-	13	5	5	5	39

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	1.151	26	6	-	13	2	-	7	2	-	1	31
11 00	Prodotti della macinazione	1.417	26	-	-	11	7	-	6	4	-	-	28
19 07	Pane, altri prodotti della panetteria	1.572	96	2	-	36	1	-	18	29	9	1	96
19 08	Prodotti di pasticceria e biscotti	2.637	98	10	2	52	-	-	21	10	3	5	103
19 03 01	Paste alimentari secche	893	22	-	-	11	-	-	8	4	-	-	23
19 03 02	Paste alimentari all'uovo	826	48	5	4	37	-	-	3	2	-	-	51
19 03 03	Paste alimentari speciali	507	8	1	-	3	-	-	2	-	-	2	8
TOTALE		9.003	324	24	6	163	10	-	65	51	12	9	340
8. FRUTTA E VERDURE													
07 00	Legumi, ortaggi, radici, tuberi	3.485	63	1	6	40	-	6	13	8	1	-	75
08 00	Frutta	2.139	58	-	-	34	-	-	14	8	3	-	59
TOTALE		5.624	121	1	6	74	-	6	27	16	4	-	134
9. ERBE, SPEZIE, CAFFE', TE'													
09 00	Spezie, caffè, tè ed erbe infusionali ed aromatiche	1.645	21	2	1	3	7	1	4	1	-	2	21
25 00	Sale da cucina	83	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
TOTALE		1.728	22	2	1	3	7	1	4	1	1	2	22
10. BEVANDE NON ALCOLICHE													
20 07	Succhi e nettari di frutta		13	-	-	7	-	-	5	1	1	2	16
22 02	Altre bevande non alcoliche		19	-	-	4	-	-	8	4	4	3	23
TOTALE		2.143	32	-	-	11	-	-	13	5	5	5	39