

**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.

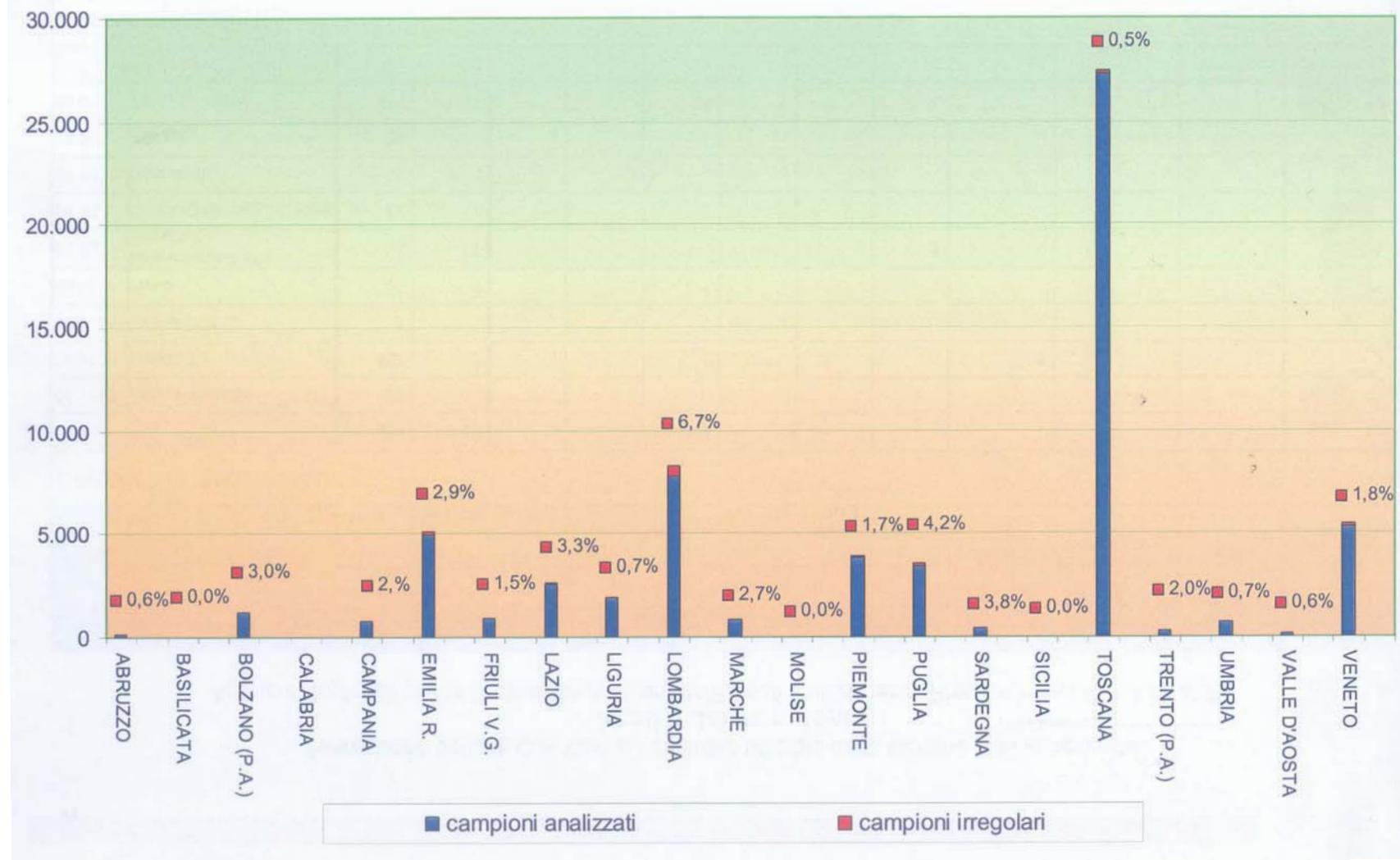
Limitatamente alle classi di alimenti, il maggior riscontro di non conformità sui campioni analizzati è stato rilevato sulla frutta secca e spuntini, sui grassi e oli e sugli additivi.

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

Fig. 15

A.R.P.A. - 2008

## 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 Multizionali 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								
<b>1. PRODOTTI LATTIERO CASEARI</b>																	
04 01	Latte e crema di latte, freschi o conservati	495	12	-	-	12	-	-	-	-	-	-	12				
04 01 02	Latte pasteurizzato	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				
<b>TOTALE</b>		<b>1.325</b>	<b>33</b>	-	-	<b>29</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>33</b>				
<b>2. UOVA E OVOPRODOTTI</b>																	
04 08	Uova di volatili in guscio	65	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1				
04 09	Uova di volatili sgusciate, tuorli	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
<b>TOTALE</b>		<b>135</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>				

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								
<b>3. CARNE, PRODOTTI A BASE DI CARNE, CACCIAGIONE E POLLAME</b>																	
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				
<b>TOTALE</b>		<b>23.939</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>23</b>				
<b>4. PESCI, CROSTACEI E MOLLUSCHI</b>																	
03 01	Selaci	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
03 02	Teleostei	62	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2				
03 03	Filetti e trance di pesce	66	3	-	-	-	-	1	2	-	-	-	3				
03 05	Molluschi gasteropodi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
03 06	Mollusci bivalvi	351	18	2	-	14	-	-	2	-	-	-	18				
03 07	Mollusci cefalopodi	35	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2				
03 09	Echinodermi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
03 10	Crostatei	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				
<b>TOTALE</b>		<b>687</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28</b>				

(\*) 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								
<b>5. GRASSI ED OLI</b>																	
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				
<b>TOTALE</b>		<b>2.296</b>	<b>130</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>13</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>143</b>				
<b>6. ZUPPE, BRODI, SALSE</b>																	
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				
<b>TOTALE</b>		<b>2.147</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>42</b>				

(\*\*) 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								
<b>7. CEREALI E PRODOTTI DELLA PANETTERIA</b>																	
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				
<b>TOTALE</b>		<b>9.003</b>	<b>324</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>163</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>65</b>	<b>51</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>340</b>				
<b>8. FRUTTA E VERDURE</b>																	
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				
<b>TOTALE</b>		<b>5.624</b>	<b>121</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>74</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>134</b>				
<b>9. ERBE, SPEZIE, CAFFE', TE'</b>																	
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				
<b>TOTALE</b>		<b>1.728</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>22</b>				
<b>10. BEVANDE NON ALCOLICHE</b>																	
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				
<b>TOTALE</b>		<b>2.143</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>39</b>				

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								
<b>7. CEREALI E PRODOTTI DELLA PANETTERIA</b>																	
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				
<b>TOTALE</b>		<b>9.003</b>	<b>324</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>163</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>65</b>	<b>51</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>340</b>				
<b>8. FRUTTA E VERDURE</b>																	
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				
<b>TOTALE</b>		<b>5.624</b>	<b>121</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>74</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>134</b>				
<b>9. ERBE, SPEZIE, CAFFE', TE'</b>																	
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				
<b>TOTALE</b>		<b>1.728</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>22</b>				
<b>10. BEVANDE NON ALCOLICHE</b>																	
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				
<b>TOTALE</b>		<b>2.143</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>39</b>				