

### **Attività analitica svolta dalle Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale (A.R.P.A.) e dai Laboratori di Sanità Pubblica (L.S.P.)**

Il dettaglio del numero dei campioni analizzati dalle ARPA e dai Laboratori di Sanità Pubblica per le Regioni e Province Autonome 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 durante il 2009, sono riportati nel Modello B di rilevazione mostrato in **Fig. 16**. Non sono inclusi i dati del laboratorio A.R.P.A. della Regione Abruzzo, che non ha trasmesso i risultati a causa dell'evento sismico. Altresì alla data del 20/05/2010, anche l'A.R.P.A. della Regione Molise non ha fornito i dati, nonostante i numerosi solleciti.

Durante il 2009, 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 66.550 campioni di alimenti e bevande, di cui 940 sono risultati non regolamentari, evidenziando una percentuale di irregolarità del 1,4%. Un raffronto dell'attività analitica negli anni dal 2000 al 2009, schematizzato nella **Fig. 17**, mostra una progressiva diminuzione del numero di campioni analizzati dal 2000 fino al 2004, con fluttuazioni negli anni successivi, con un aumento nel 2007 e 2008 e un leggero calo nel 2009. La percentuale di campioni irregolari del 2009 è la più bassa.

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 sui pesci, crostacei-molluschi, su prodotti lattiero-caseari seguiti da grassi ed oli e cereali e prodotti di panetteria. Quanto esposto dalla **Fig. 19** viene anche illustrato graficamente.

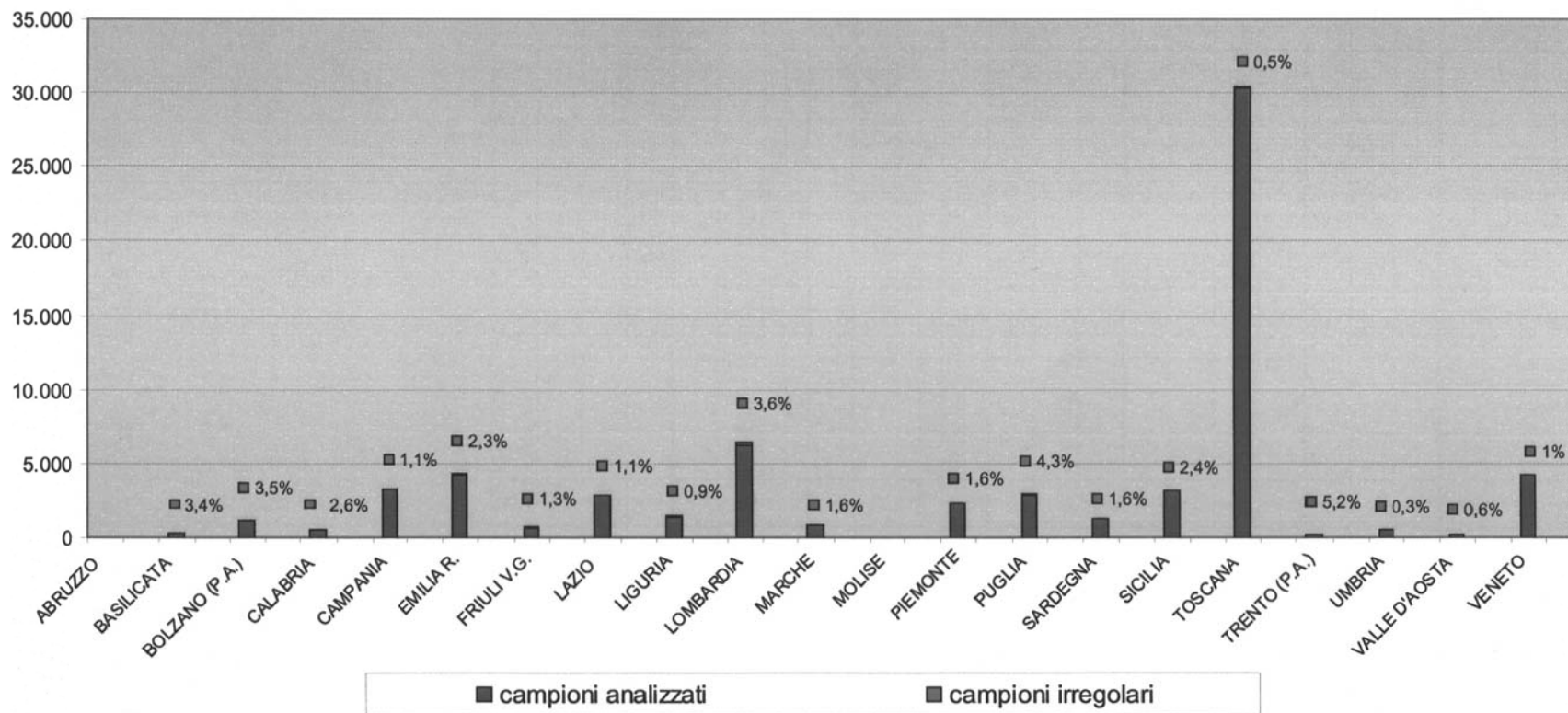
XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Fig. 15

A.R.P.A. - 2009

|                |             | 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 escluse il vino | Gelati e dessert | Cacao e suoi preparazioni | Dolciumi | Frutta secca a guscio rigido, apuntini | Platti preparati | Prodotti per alimentazione particolare | Additivi | Materiali a contatto con alimenti | Altri alimenti |       |
|----------------|-------------|---------------------------|--------------------|--|------------------------------|--------------|---------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|----------|--|------------------|--|----------|-----------------------------------|----------------|-------|
| ABRUZZO        | N° campioni | analizzati                |                    |  |                              |              |                     |                                     |                  |                         |                       |      |                                   |                  |                           |          |  |                  |  |          |                                   |                |       |
|                |             | irregolari                |                    |  |                              |              |                     |                                     |                  |                         |                       |      |                                   |                  |                           |          |  |                  |  |          |                                   |                |       |
| BASILICATA     | N° campioni | analizzati                | 0                  | 0                                      | 0                            | 0            | 13                  | 6                                   | 58               | 118                     | 12                    | 97   | 6                                 | 3                | 0                         | 0        | 0                                      | 13               | 6                                      | 3        | 12                                | 3              |       |
|                |             | irregolari                | 0                  | 0                                      | 0                            | 0            | 0                   | 0                                   | 5                | 1                       | 1                     | 5    | 0                                 | 0                | 0                         | 0        | 0                                      | 0                | 0                                      | 0        | 0                                 | 0              | 0     |
| BOLZANO (P.A.) | N° campioni | analizzati                | 125                | 14                                     | 90                           | 9            | 36                  | 16                                  | 195              | 163                     | 9                     | 56   | 46                                | 93               | 0                         | 2        | 9                                      | 2                | 193                                    | 37       | 0                                 | 14             | 37    |
|                |             | irregolari                | 3                  | 0                                      | 1                            | 0            | 10                  | 0                                   | 2                | 0                       | 5                     | 4    | 6                                 | 3                | 0                         | 0        | 0                                      | 0                | 2                                      | 4        | 0                                 | 0              | 1     |
| CALABRIA       | N° campioni | analizzati                | 7                  | 0                                      | 4                            | 7            | 27                  | 22                                  | 114              | 68                      | 43                    | 101  | 19                                | 1                | 0                         | 10       | 11                                     | 3                | 17                                     | 39       | 0                                 | 0              | 0     |
|                |             | irregolari                | 0                  | 0                                      | 0                            | 0            | 2                   | 0                                   | 8                | 0                       | 1                     | 0    | 0                                 | 0                | 0                         | 0        | 2                                      | 0                | 0                                      | 0        | 0                                 | 0              | 0     |
| CAMPANIA       | N° campioni | analizzati                | 62                 | 0                                      | 25                           | 26           | 181                 | 263                                 | 512              | 479                     | 0                     | 159  | 132                               | 8                | 1                         | 24       | 11                                     | 986              | 215                                    | 11       | 3                                 | 123            | 27    |
|                |             | irregolari                | 2                  | 0                                      | 0                            | 0            | 5                   | 0                                   | 18               | 6                       | 0                     | 3    | 0                                 | 0                | 0                         | 0        | 0                                      | 0                | 1                                      | 0        | 0                                 | 2              | 0     |
| EMILIA R.      | N° campioni | analizzati                | 33                 | 1                                      | 62                           | 8            | 90                  | 142                                 | 668              | 347                     | 146                   | 501  | 252                               | 6                | 20                        | 67       | 37                                     | 144              | 54                                     | 228      | 8                                 | 230            | 1.187 |
|                |             | irregolari                | 1                  | 0                                      | 0                            | 2            | 25                  | 1                                   | 13               | 13                      | 4                     | 7    | 6                                 | 0                | 0                         | 0        | 1                                      | 7                | 0                                      | 2        | 0                                 | 4              | 10    |
| FRIULI V.G.    | N° campioni | analizzati                | 4                  | 0                                      | 3                            | 60           | 19                  | 13                                  | 124              | 132                     | 34                    | 52   | 54                                | 6                | 0                         | 0        | 15                                     | 16               | 73                                     | 47       | 0                                 | 4              | 27    |
|                |             | irregolari                | 0                  | 0                                      | 0                            | 1            | 0                   | 0                                   | 4                | 1                       | 0                     | 0    | 1                                 | 0                | 0                         | 0        | 2                                      | 0                | 0                                      | 0        | 0                                 | 0              | 0     |
| LAZIO          | N° campioni | analizzati                | 0                  | 0                                      | 0                            | 0            | 150                 | 154                                 | 302              | 874                     | 117                   | 79   | 88                                | 6                | 3                         | 55       | 13                                     | 36               | 448                                    | 42       | 0                                 | 375            | 70    |
|                |             | irregolari                | 0                  | 0                                      | 0                            | 0            | 1                   | 3                                   | 12               | 12                      | 0                     | 0    | 0                                 | 0                | 0                         | 0        | 2                                      | 2                | 0                                      | 0        | 0                                 | 0              | 0     |
| LIGURIA        | N° campioni | analizzati                | 78                 | 10                                     | 60                           | 22           | 152                 | 78                                  | 218              | 422                     | 43                    | 59   | 67                                | 3                | 19                        | 17       | 0                                      | 8                | 105                                    | 50       | 2                                 | 4              | 15    |
|                |             | irregolari                | 0                  | 0                                      | 0                            | 0            | 1                   | 0                                   | 7                | 1                       | 0                     | 0    | 0                                 | 0                | 2                         | 1        | 0                                      | 0                | 1                                      | 0        | 0                                 | 0              | 0     |
| LOMBARDIA      | N° campioni | analizzati                | 76                 | 6                                      | 505                          | 53           | 230                 | 147                                 | 1.182            | 959                     | 86                    | 346  | 145                               | 69               | 52                        | 43       | 181                                    | 81               | 1.890                                  | 46       | 11                                | 60             | 57    |
|                |             | irregolari                | 4                  | 0                                      | 26                           | 4            | 8                   | 4                                   | 34               | 24                      | 2                     | 13   | 2                                 | 0                | 2                         | 0        | 0                                      | 2                | 92                                     | 1        | 0                                 | 5              | 0     |
| MARCHE         | N° campioni | analizzati                | 0                  | 0                                      | 0                            | 0            | 89                  | 55                                  | 161              | 191                     | 38                    | 30   | 82                                | 1                | 10                        | 7        | 32                                     | 11               | 29                                     | 22       | 0                                 | 13             | 36    |
|                |             | irregolari                | 0                  | 0                                      | 0                            | 0            | 0                   | 0                                   | 3                | 1                       | 2                     | 1    | 2                                 | 0                | 0                         | 0        | 0                                      | 0                | 0                                      | 0        | 0                                 | 1              | 3     |
| MOLISE         | N° campioni | analizzati                |                    |  |                              |              |                     |                                     |                  |                         |                       |      |                                   |                  |                           |          |  |                  |  |          |                                   |                |       |
|                |             | irregolari                |                    |  |                              |              |                     |                                     |                  |                         |                       |      |                                   |                  |                           |          |  |                  |  |          |                                   |                |       |
| PIEMONTE       | N° campioni | analizzati                | 142                | 41                                     | 21                           | 10           | 55                  | 70                                  | 339              | 406                     | 573                   | 54   | 152                               | 15               | 3                         | 60       | 22                                     | 73               | 37                                     | 156      | 4                                 | 69             | 38    |
|                |             | irregolari                | 4                  | 0                                      | 0                            | 0            | 2                   | 2                                   | 19               | 1                       | 1                     | 0    | 2                                 | 0                | 0                         | 1        | 0                                      | 1                | 1                                      | 0        | 0                                 | 2              | 1     |
| PUGLIA         | N° campioni | analizzati                | 119                | 16                                     | 219                          | 107          | 154                 | 194                                 | 716              | 80                      | 67                    | 256  | 266                               | 57               | 6                         | 5        | 42                                     | 26               | 510                                    | 0        | 0                                 | 0              | 0     |
|                |             | irregolari                | 15                 | 0                                      | 12                           | 6            | 8                   | 2                                   | 52               | 2                       | 4                     | 5    | 2                                 | 0                | 1                         | 1        | 0                                      | 0                | 11                                     | 0        | 0                                 | 0              | 0     |
| SARDEGNA       | N° campioni | analizzati                | 1                  | 0                                      | 0                            | 56           | 118                 | 88                                  | 194              | 252                     | 9                     | 47   | 82                                | 13               | 79                        | 0        | 5                                      | 1                | 261                                    | 8        | 0                                 | 0              | 20    |
|                |             | irregolari                | 0                  | 0                                      | 0                            | 18           | 1                   | 0                                   | 1                | 0                       | 0                     | 0    | 0                                 | 0                | 0                         | 0        | 0                                      | 0                | 0                                      | 0        | 0                                 | 0              | 0     |
| SICILIA        | N° campioni | analizzati                | 107                | 2                                      | 10                           | 5            | 54                  | 126                                 | 732              | 265                     | 71                    | 188  | 25                                | 12               | 31                        | 30       | 23                                     | 20               | 930                                    | 71       | 3                                 | 70             | 370   |
|                |             | irregolari                | 14                 | 0                                      | 0                            | 0            | 3                   | 0                                   | 28               | 0                       | 0                     | 3    | 0                                 | 0                | 12                        | 0        | 0                                      | 0                | 10                                     | 0        | 0                                 | 0              | 5     |
| TOSCANA        | N° campioni | analizzati                | 310                | 0                                      | 26.806                       | 9            | 58                  | 41                                  | 493              | 199                     | 49                    | 38   | 60                                | 10               | 463                       | 7        | 18                                     | 55               | 1.480                                  | 70       | 8                                 | 34             | 134   |
|                |             | irregolari                | 18                 | 0                                      | 5                            | 2            | 3                   | 3                                   | 19               | 9                       | 5                     | 0    | 0                                 | 0                | 9                         | 0        | 0                                      | 3                | 54                                     | 2        | 0                                 | 0              | 8     |
| TRENTO (P.A.)  | N° campioni | analizzati                | 4                  | 0                                      | 2                            | 3            | 0                   | 4                                   | 61               | 86                      | 0                     | 22   | 13                                | 0                | 1                         | 0        | 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              | 0     |
| UMBRIA         | N° campioni | analizzati                | 11                 | 1                                      | 10                           | 7            | 67                  | 1                                   | 115              | 182                     | 2                     | 12   | 74                                | 1                | 0                         | 7        | 4                                      | 11               | 13                                     | 20       | 8                                 | 12             | 18    |
|                |             | irregolari                | 0                  | 0                                      | 0                            | 0            | 0                   | 0                                   | 1                | 0                       | 0                     | 0    | 0                                 | 0                | 0                         | 0        | 0                                      | 1                | 0                                      | 0        | 0                                 | 0              | 0     |
| VALLE D'AOSTA  | N° campioni | analizzati                | 3                  | 0                                      | 0                            | 0            | 13                  | 4                                   | 26               | 32                      | 6                     | 24   | 15                                | 0                | 6                         | 0        | 0                                      | 4                | 7                                      | 18       | 0                                 | 0              | 8     |
|                |             | irregolari                | 0                  | 0                                      | 0                            | 0            | 0                   | 0                                   | 0                | 1                       | 0                     | 0    | 0                                 | 0                | 0                         | 0        | 0                                      | 0                | 0                                      | 0        | 0                                 | 0              | 0     |
| VENETO         | N° campioni | analizzati                | 3                  | 1                                      | 0                            | 0            | 0                   | 0                                   | 1.329            | 665                     | 182                   | 252  | 175                               | 78               | 184                       | 83       | 16                                     | 93               | 757                                    | 172      | 10                                | 143            | 85    |
|                |             | irregolari                | 0                  | 0                                      | 0                            | 0            | 0                   | 0                                   | 17               | 8                       | 1                     | 1    | 2                                 | 2                | 1                         | 0        | 0                                      | 1                | 7                                      | 1        | 0                                 | 0              | 1     |

## Attività analitica delle A.R.P.A. e Laboratori di Sanità Pubblica



Rilevazione dei dati di sintesi sul controllo ufficiale degli alimenti e delle bevande  
**Analisi dei campioni**  
 Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale/Laboratori di Sanità Pubblica A.R.P.A./L.S.P.)

| <b>RIEPILOGO NAZIONALE</b>          |  |                     |            |                 |                 |           |                    |                 |           |              |                               |          |                   |
|-------------------------------------|--|---------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------|--------------------|-----------------|-----------|--------------|-------------------------------|----------|-------------------|
| 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 e conservati | 414                 | 18         | -               | -               | 12        | -                  | -               | 1         | -            | 5                             | -        | 18                |
| 04 01 02                            | Latte pastorizzato                           | 84                  | 11         | -               | -               | -         | -                  | -               | 11        | -            | -                             | -        | 11                |
| 04 01 03                            | Latte UHT                                    | 107                 | -          | -               | -               | -         | -                  | -               | -         | -            | -                             | -        | -                 |
| 04 01 04                            | Latte sterilizzato                           | 1                   | -          | -               | -               | -         | -                  | -               | -         | -            | -                             | -        | -                 |
| 04 01 05                            | Panna  | 29                  | 1          | -               | -               | 1         | -                  | -               | -         | -            | -                             | -        | 1                 |
| 04 02                               | Latte e crema di latte, concentrati          | 11                  | -          | -               | -               | -         | -                  | -               | -         | -            | -                             | -        | -                 |
| 04 03                               | Latte e crema coagulati, yogurt              | 60                  | 2          | -               | -               | 2         | -                  | -               | -         | -            | -                             | -        | 2                 |
| 04 04                               | Siero di latte                               | -                   | -          | -               | -               | -         | -                  | -               | -         | -            | -                             | -        | -                 |
| 04 05                               | Burro  | 36                  | -          | -               | -               | -         | -                  | -               | -         | -            | -                             | -        | -                 |
| 04 07                               | Formaggi, latticini                          | 343                 | 30         | -               | 1               | 25        | -                  | -               | 2         | 1            | 3                             | 1        | 33                |
| <b>TOTALE</b>                       |  | <b>1.085</b>        | <b>62</b>  | <b>-</b>        | <b>1</b>        | <b>40</b> | <b>-</b>           | <b>-</b>        | <b>14</b> | <b>1</b>     | <b>8</b>                      | <b>1</b> | <b>65</b>         |
| <b>2. UOVA E OVOPRODOTTI</b>        |  |                     |            |                 |                 |           |                    |                 |           |              |                               |          |                   |
| 04 08                               | Uova di volatili in guscio                   | 50                  | -          | -               | -               | -         | -                  | -               | -         | -            | -                             | -        | -                 |
| 04 09                               | Uova di volatili sgusciate, tuorli           | 42                  | -          | -               | -               | -         | -                  | -               | -         | -            | -                             | -        | -                 |
| <b>TOTALE</b>                       |  | <b>92</b>           | <b>-</b>   | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>  | <b>-</b>           | <b>-</b>        | <b>-</b>  | <b>-</b>     | <b>-</b>                      | <b>-</b> | <b>-</b>          |

Fig. 16

| <b>RIEPILOGO NAZIONALE</b>                                       |  |                     |            |                 |                 |           |                    |                 |           |              |                               |           |                   |
|--|--|---------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------|--------------------|-----------------|-----------|--------------|-------------------------------|-----------|-------------------|
| 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) | 27.263              | 8          | 1               | -               | 7         | -                  | -               | -         | -            | -                             | 8         |                   |
| 02 02  | Volatili da cortile e loro frattaglie                      | 58                  | 1          | 1               | -               | -         | -                  | -               | -         | -            | -                             | 1         |                   |
| 02 04  | Altre carni  | 37                  | -          | -               | -               | -         | -                  | -               | -         | -            | -                             | -         |                   |
| 16 01 (*)  | Carni lavorate o comunque preparate                        | 459                 | 36         | 10              | 6               | 19        | -                  | -               | 1         | -            | 1                             | 37        |                   |
| <b>TOTALE</b>  |  | <b>27.817</b>       | <b>45</b>  | <b>12</b>       | <b>6</b>        | <b>26</b> | <b>-</b>           | <b>-</b>        | <b>1</b>  | <b>-</b>     | <b>1</b>                      | <b>46</b> |                   |
| <b>4. PESCI, CROSTACEI E MOLLUSCHI</b>                           |  |                     |            |                 |                 |           |                    |                 |           |              |                               |           |                   |
| 03 01  | Selacei  | 2                   | -          | -               | -               | -         | -                  | -               | -         | -            | -                             | -         |                   |
| 03 02  | Teleostei  | 19                  | -          | -               | -               | -         | -                  | -               | -         | -            | -                             | -         |                   |
| 03 03  | Filetti e trance di pesce                                  | 28                  | 1          | -               | -               | -         | -                  | -               | 1         | -            | -                             | 1         |                   |
| 03 05  | Molluschi gasteropoidi                                     | 5                   | -          | -               | -               | -         | -                  | -               | -         | -            | -                             | -         |                   |
| 03 06  | Molluschi bivalvi  | 166                 | 25         | 1               | -               | 6         | -                  | -               | 18        | -            | 18                            | 43        |                   |
| 03 07  |  |                     |            |                 |                 |           |                    |                 |           |              |                               |           |                   |
| 03 08  | Molluschi cefalopodi                                       | 19                  | -          | -               | -               | -         | -                  | -               | -         | -            | -                             | -         |                   |
| 03 09  | Echinodermi  | -                   | -          | -               | -               | -         | -                  | -               | -         | -            | -                             | -         |                   |
| 03 10  | Crostacei  | 5                   | -          | -               | -               | -         | -                  | -               | -         | -            | -                             | -         |                   |
| 16 04  | Preparazione e conserve di pesce                           | 128                 | 8          | -               | -               | 7         | -                  | -               | 1         | -            | -                             | 8         |                   |
| 16 05  | Preparazione e conserve di crostacei e molluschi           | 10                  | 1          | -               | -               | 1         | -                  | -               | -         | -            | -                             | 1         |                   |
| <b>TOTALE</b>  |  | <b>382</b>          | <b>35</b>  | <b>1</b>        | <b>-</b>        | <b>14</b> | <b>-</b>           | <b>-</b>        | <b>20</b> | <b>-</b>     | <b>18</b>                     | <b>53</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                                     | -                   | -          | -               | -               | -        | -                  | -               | -         | -            | -                             | -         | -                 |
| 15 01                         | Grassi alimentari animali                 | 6                   | -          | -               | -               | -        | -                  | -               | -         | -            | -                             | -         | -                 |
| 15 04                         | Grassi ed oli di pesce e mammiferi marini | -                   | -          | -               | -               | -        | -                  | -               | -         | -            | -                             | -         | -                 |
| 15 07 (**)                    | Oli vegetali fluidi o concreti, greggi    | 1.449               | 68         | -               | -               | -        | -                  | -               | 20        | 9            | 27                            | 16        | 72                |
| 15 07 01 001                  | Olio di oliva                             | 305                 | 6          | -               | -               | -        | -                  | -               | -         | -            | -                             | 6         | 6                 |
| 15 07 03 001                  | Olio di oliva extravergine                | 745                 | 33         | -               | -               | -        | -                  | -               | 2         | 8            | 27                            | -         | 37                |
| 15 12                         | Oli e grassi idrogenati                   | 37                  | -          | -               | -               | -        | -                  | -               | -         | -            | -                             | -         | -                 |
| 15 13                         | Margarina, imitazione dello strutto       | 14                  | 1          | -               | -               | -        | -                  | -               | -         | -            | 1                             | -         | 1                 |
| <b>TOTALE</b>                 |   | <b>1.506</b>        | <b>69</b>  | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b> | <b>-</b>           | <b>-</b>        | <b>20</b> | <b>9</b>     | <b>28</b>                     | <b>16</b> | <b>73</b>         |
| <b>6. ZUPPE, BRODI, SALSE</b> |   |                     |            |                 |                 |          |                    |                 |           |              |                               |           |                   |
| 16 03                         | Estratti di carne e di pesce              | 8                   | -          | -               | -               | -        | -                  | -               | -         | -            | -                             | -         | -                 |
| 20 01                         | Prep. di ortaggi con aceto                | 44                  | -          | -               | -               | -        | -                  | -               | -         | -            | -                             | -         | -                 |
| 20 02                         | Preparazioni di ortaggi senza aceto       | 945                 | 8          | -               | -               | 3        | -                  | -               | -         | 3            | 1                             | 3         | 10                |
| 21 03                         | Prep. per salse e salse                   | 415                 | 11         | -               | -               | 3        | -                  | -               | 2         | -            | 1                             | 5         | 11                |
| 22 10                         | Aceti commestibili e succedanei           | 10                  | -          | -               | -               | -        | -                  | -               | -         | -            | -                             | -         | -                 |
| <b>TOTALE</b>                 |   | <b>1.422</b>        | <b>19</b>  | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>6</b> | <b>-</b>           | <b>-</b>        | <b>2</b>  | <b>3</b>     | <b>2</b>                      | <b>8</b>  | <b>21</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   | 918                 | 23         | -               | -               | 18         | -                  | -               | 4         | 1            | 1                             | -         | 24                |
| 11 00   | Prodotti della macinazione                          | 1.043               | 19         | 1               | -               | 3          | 6                  | -               | 5         | 1            | -                             | 3         | 19                |
| 19 07   | Pane, altri prodotti della panetteria               | 1.365               | 67         | -               | -               | 15         | -                  | -               | 11        | 30           | 4                             | 7         | 67                |
| 19 08   | Prodotti di pasticceria e biscotti                  | 2.257               | 77         | 7               | 5               | 67         | -                  | -               | 2         | 7            | 13                            | -         | 101               |
| 19 03 01                                      | Paste alimentari secche                             | 1.026               | 31         | -               | 3               | 36         | -                  | -               | 6         | -            | 1                             | 1         | 47                |
| 19 03 02                                      | Paste alimentari all'uovo                           | 521                 | 19         | -               | -               | 18         | -                  | -               | -         | 1            | -                             | -         | 19                |
| 19 03 03                                      | Paste alimentari speciali                           | 409                 | 11         | 5               | -               | 3          | -                  | -               | 1         | 2            | -                             | -         | 11                |
| <b>TOTALE</b>                                 |   | <b>7.539</b>        | <b>247</b> | <b>13</b>       | <b>8</b>        | <b>160</b> | <b>6</b>           | <b>-</b>        | <b>29</b> | <b>42</b>    | <b>19</b>                     | <b>11</b> | <b>288</b>        |
| <b>8. FRUTTA E VERDURE</b>                    |   |                     |            |                 |                 |            |                    |                 |           |              |                               |           |                   |
| 07 00   | Legumi, ortaggi, radici, tuberi                     | 3.675               | 54         | 2               | 4               | 30         | -                  | -               | 15        | 7            | 1                             | -         | 59                |
| 08 00   | Frutta  | 2.245               | 26         | -               | -               | 5          | 8                  | -               | 7         | 4            | -                             | -         | 24                |
| <b>TOTALE</b>                                 |   | <b>5.920</b>        | <b>80</b>  | <b>2</b>        | <b>4</b>        | <b>35</b>  | <b>8</b>           | <b>-</b>        | <b>22</b> | <b>11</b>    | <b>1</b>                      | <b>-</b>  | <b>83</b>         |
| <b>9. ERBE, SPEZIE, CAFFE', TE'</b>           |   |                     |            |                 |                 |            |                    |                 |           |              |                               |           |                   |
| 09 00   | Spezie, caffè, tè ed erbe infusionali ed aromatiche | 1.430               | 25         | 1               | -               | 6          | 2                  | -               | 14        | 1            | -                             | 1         | 25                |
| 25 00   | Sale da cucina                                      | 57                  | 1          | -               | -               | -          | -                  | -               | -         | -            | -                             | 1         | 1                 |
| <b>TOTALE</b>                                 |   | <b>1.487</b>        | <b>26</b>  | <b>1</b>        | <b>-</b>        | <b>6</b>   | <b>2</b>           | <b>-</b>        | <b>14</b> | <b>1</b>     | <b>-</b>                      | <b>2</b>  | <b>26</b>         |
| <b>10. BEVANDE NON ALCOLICHE</b>              |   |                     |            |                 |                 |            |                    |                 |           |              |                               |           |                   |
| 20 07   | Succhi e nettari di frutta                          | 787                 | 9          | -               | -               | 3          | -                  | -               | 2         | -            | -                             | 4         | 9                 |
| 22 02   | Altre bevande non alcoliche                         | 1.586               | 34         | -               | -               | 9          | -                  | 1               | 13        | 6            | 2                             | 3         | 34                |
| <b>TOTALE</b>                                 |   | <b>2.373</b>        | <b>43</b>  | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>12</b>  | <b>-</b>           | <b>1</b>        | <b>15</b> | <b>6</b>     | <b>2</b>                      | <b>7</b>  | <b>43</b>         |

| 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    |              |                               |          |                   |
| <b>11. VINO</b>                                   |   |                     |            |                 |                 |           |                    |                 |          |              |                               |          |                   |
| 22 04   | Mosti   | 110                 | 2          | -               | -               | -         | -                  | 2               | -        | -            | -                             | -        | 2                 |
| 22 05   | Vini di uve fresche   | 1.643               | 21         | -               | -               | -         | -                  | 1               | 2        | 7            | 11                            | -        | 21                |
| <b>TOTALE</b>                                     |   | <b>1.753</b>        | <b>23</b>  | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>  | <b>-</b>           | <b>3</b>        | <b>2</b> | <b>7</b>     | <b>11</b>                     | <b>-</b> | <b>23</b>         |
| <b>12. BEVANDE ALCOLICHE ESCLUSO IL VINO</b>      |   |                     |            |                 |                 |           |                    |                 |          |              |                               |          |                   |
| 22 03   | Birra   | 259                 | -          | -               | -               | -         | -                  | -               | -        | -            | -                             | -        | -                 |
| 22 06   | Vermut e vini aromatizzati                                    | 14                  | 1          | -               | -               | -         | -                  | -               | -        | 1            | -                             | -        | 1                 |
| 22 07   | Sidro, sidro di pere, idromele                                | 3                   | 1          | -               | -               | -         | -                  | -               | -        | -            | 1                             | -        | 1                 |
| 22 08   | Alcole etilico  | 1                   | -          | -               | -               | -         | -                  | -               | -        | -            | -                             | -        | -                 |
| 22 09   | Acquaviti, liquori ed altre bevande alcoliche                 | 105                 | 3          | -               | -               | -         | -                  | -               | -        | 1            | 2                             | -        | 3                 |
| <b>TOTALE</b>                                     |   | <b>382</b>          | <b>5</b>   | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>  | <b>-</b>           | <b>-</b>        | <b>-</b> | <b>2</b>     | <b>3</b>                      | <b>-</b> | <b>5</b>          |
| <b>13. GELATI E DESSERT</b>                       |   |                     |            |                 |                 |           |                    |                 |          |              |                               |          |                   |
| 21 05   | Gelati e dessert  | 878                 | 27         | 1               | 1               | 24        | -                  | -               | 1        | -            | -                             | -        | 27                |
| <b>TOTALE</b>                                     |   | <b>878</b>          | <b>27</b>  | <b>1</b>        | <b>1</b>        | <b>24</b> | <b>-</b>           | <b>-</b>        | <b>1</b> | <b>-</b>     | <b>-</b>                      | <b>-</b> | <b>27</b>         |
| <b>14. CACAO E PREPARAZIONI A BASE DI CACAO</b>   |   |                     |            |                 |                 |           |                    |                 |          |              |                               |          |                   |
| 18 00   | Cacao e preparazioni a base di cacao                          | 417                 | 3          | -               | -               | 2         | -                  | -               | -        | -            | 1                             | -        | 3                 |
| <b>TOTALE</b>                                     |   | <b>417</b>          | <b>3</b>   | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>2</b>  | <b>-</b>           | <b>-</b>        | <b>-</b> | <b>-</b>     | <b>1</b>                      | <b>-</b> | <b>3</b>          |
| <b>15. DOLCIUMI</b>                               |   |                     |            |                 |                 |           |                    |                 |          |              |                               |          |                   |
| 17 00   | Zuccheri e prodotti a base di zuccheri                        | 404                 | 5          | -               | -               | 2         | -                  | -               | -        | 1            | -                             | 2        | 5                 |
| 04 10   | Miele   | 35                  | -          | -               | -               | -         | -                  | -               | -        | -            | -                             | -        | -                 |
| <b>TOTALE</b>                                     |   | <b>439</b>          | <b>5</b>   | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>2</b>  | <b>-</b>           | <b>-</b>        | <b>-</b> | <b>1</b>     | <b>-</b>                      | <b>2</b> | <b>5</b>          |
| <b>16. FRUTTA SECCA A GUSCIO RIGIDO, SPUNTINI</b> |   |                     |            |                 |                 |           |                    |                 |          |              |                               |          |                   |
| 08 06   | Frutta secca a guscio rigido, spuntini a base di frutta secca | 1.570               | 17         | -               | -               | 3         | 48                 | -               | 3        | -            | -                             | 1        | 55                |
| <b>TOTALE</b>                                     |   | <b>1.570</b>        | <b>17</b>  | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>3</b>  | <b>48</b>          | <b>-</b>        | <b>3</b> | <b>-</b>     | <b>-</b>                      | <b>1</b> | <b>55</b>         |