

Figura 16 – Rapporto percentuale tra campionamenti effettuati con esiti regolari ed irregolari riscontrati nell'attività analitica svolta dalle ARPA e LSP nel 2011

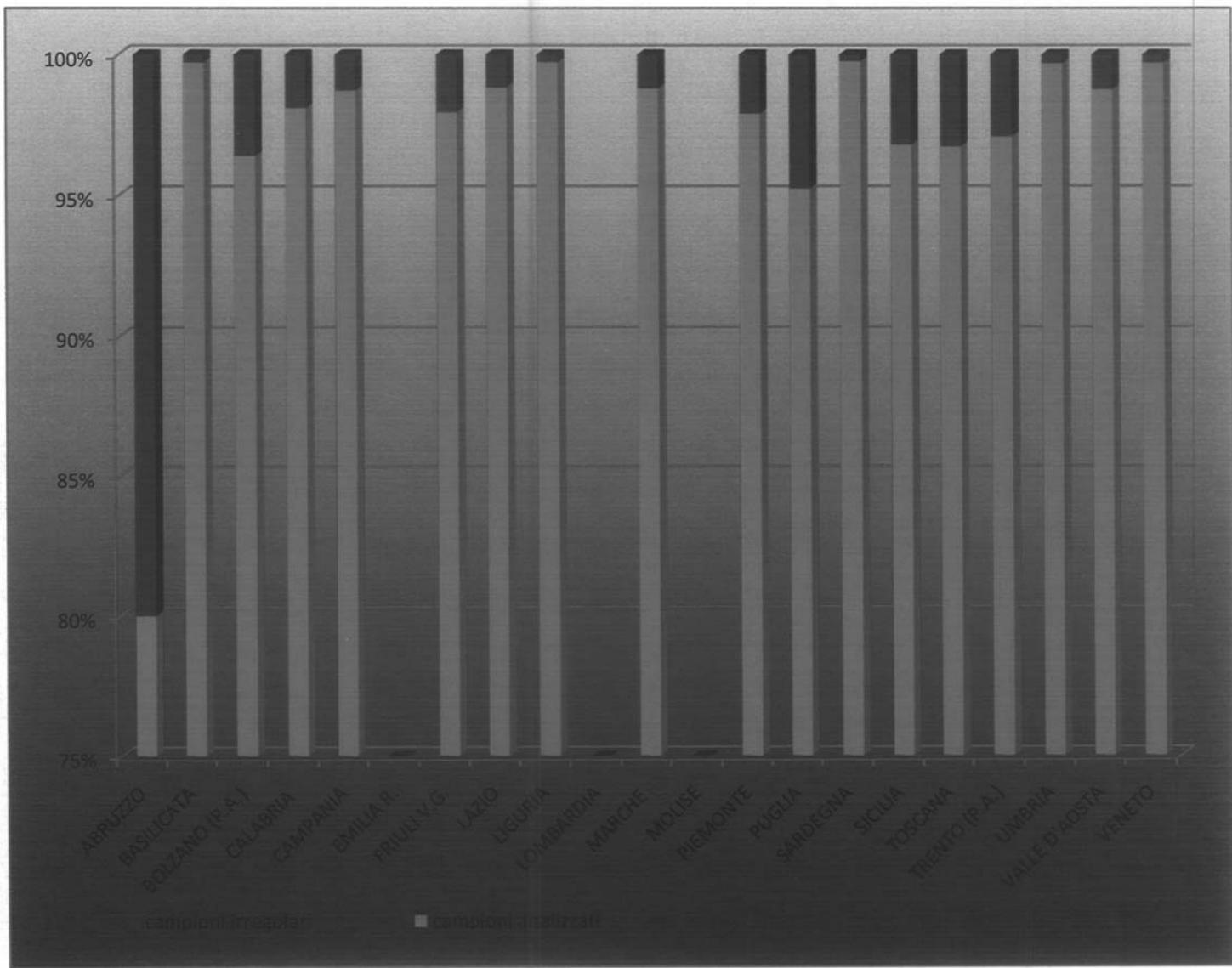


Figura 17 – Attività di controllo ufficiale di ARPA e LSP nel 2011

| CODICI   | CLASSI ALIMENTI  | CAMPIONI ANALIZZATI |            | CONTAMINAZIONI  |                 |            |                    |                 |          |              |                               | TOTALE INFRAZIONI |
|--|--|---------------------|------------|-----------------|-----------------|------------|--------------------|-----------------|----------|--------------|-------------------------------|-------------------|
|  |  |                     |            | MICROBIOLOGICHE |                 |            | CHIMICHE E DIVERSE |                 |          | DIVERSE      |                               |                   |
|  |  | Totale              | Irregolari | Salmonella      | Listeria Monoc. | Altre      | Micotoxine         | Metalli pesanti | Altre    | Composizione | Etichettatura e presentazione | ALTRO             |
| <b>1. PRODOTTI LATTIERO CASEARI</b>                              |  |                     |            |                 |                 |            |                    |                 |          |              |                               |                   |
| 04 01  | Latte e cremini di latte, freschi o conservati             | 137                 | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 04 01 02   | Latte pasteurizzato  | 13                  | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 04 01 03   | Latte UHT  | 36                  | 1          | -               | -               | 1          | -                  | -               | -        | -            | -                             | 1                 |
| 04 01 04   | Latte sterilizzato   | 1                   | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 04 01 05   | Panna  | 20                  | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 04 02  | Latte e crema di latte, concentrati                        | 6                   | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 04 03  | Latte e crema coagulati, yogurt                            | 18                  | 4          | -               | -               | 6          | -                  | -               | -        | -            | -                             | 6                 |
| 04 04  | Siero di latte   | -                   | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 04 05  | Burro  | 17                  | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 04 07  | Formaggi, latticini  | 74                  | 4          | 2               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | 2                             | 4                 |
|  | <b>TOTALE</b>  | <b>322</b>          | <b>9</b>   | <b>2</b>        | <b>-</b>        | <b>7</b>   | <b>-</b>           | <b>-</b>        | <b>-</b> | <b>-</b>     | <b>2</b>                      | <b>11</b>         |
| <b>2. UOVA E OVOOPRODOTTI</b>                                    |  |                     |            |                 |                 |            |                    |                 |          |              |                               |                   |
| 04 08  | Uova di volatili in guscio                                 | 23                  | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 04 09  | Uova di volatili sgusciate, tuorli                         | 42                  | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
|  | <b>TOTALE</b>  | <b>65</b>           | <b>-</b>   | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>   | <b>-</b>           | <b>-</b>        | <b>-</b> | <b>-</b>     | <b>-</b>                      | <b>-</b>          |
| <b>3. CARNE, PRODOTTI A BASE DI CARNE, CACCIAGIONE E POLLAME</b> |  |                     |            |                 |                 |            |                    |                 |          |              |                               |                   |
| 02 01  | Carni e frattaglie (bovine, suine, ovine, caprine, equine) | 40                  | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 02 02  | Volatili da cortile e loro frattaglie                      | 9                   | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 02 04  | Altre carni  | 3                   | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 16 01 (*)  | Carni lavorate o comunque preparate                        | 69                  | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
|  | <b>TOTALE</b>  | <b>121</b>          | <b>-</b>   | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>   | <b>-</b>           | <b>-</b>        | <b>-</b> | <b>-</b>     | <b>-</b>                      | <b>-</b>          |
| <b>4. PESCI, CROSTACEI E MOLLUSCHI</b>                           |  |                     |            |                 |                 |            |                    |                 |          |              |                               |                   |
| 03 01  | Selaci   | 11                  | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 03 02  | Teleostei  | 21                  | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 03 03  | Filetti e trance di pesce                                  | 11                  | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 03 05  | Molluschi gasteropodi                                      | -                   | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 03 06  | Molluschi bivalvi  | 42                  | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 03 08  | Molluschi cefalopodi                                       | 3                   | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 03 09  | Echinodermi  | -                   | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 03 10  | Crostacei  | 2                   | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 16 04  | Preparazione e conserve di pesce                           | 22                  | 2          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | 2            | 2                             | -                 |
| 16 05  | Preparazione e conserve di crostacei e molluschi           | 6                   | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
|  | <b>TOTALE</b>  | <b>118</b>          | <b>2</b>   | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>   | <b>-</b>           | <b>-</b>        | <b>-</b> | <b>2</b>     | <b>2</b>                      | <b>-</b>          |
| <b>5. GRASSI ED OLÌ</b>  |  |                     |            |                 |                 |            |                    |                 |          |              |                               |                   |
| 02 05  | Lardo  | -                   | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 15 01  | Grassi alimentari animali                                  | 5                   | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 15 04  | Grassi ed oli di pesce e mammiferi marini                  | -                   | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 15 07 (**)   | Oli vegetali fluidi o concreti, greggi                     | 1.164               | 26         | -               | -               | -          | -                  | -               | 3        | 23           | 1                             | 4                 |
| 15 07 01 0   | Olio di oliva  | 144                 | 2          | -               | -               | -          | -                  | -               | 2        | -            | -                             | 1                 |
| 15 07 03 0   | Olio di oliva extravergine                                 | 635                 | 1          | -               | -               | -          | -                  | -               | 2        | 1            | -                             | 3                 |
| 15 12  | Oli grassi idrogenati                                      | 32                  | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 15 13  | Margarina, imitazione dello strutto                        | 47                  | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
|  | <b>TOTALE</b>  | <b>1.248</b>        | <b>26</b>  | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>   | <b>-</b>           | <b>-</b>        | <b>3</b> | <b>23</b>    | <b>1</b>                      | <b>4</b>          |
| <b>6. ZUPPE, BRODI, SALSE</b>                                    |  |                     |            |                 |                 |            |                    |                 |          |              |                               |                   |
| 16 03  | Estratti di carne e di pesce                               | 118                 | -          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | -                             | -                 |
| 20 01  | Prep. di ortaggi con aceto                                 | 46                  | 1          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | -            | 1                             | -                 |
| 20 02  | Preparazioni di ortaggi senza aceto                        | 654                 | 7          | -               | -               | 3          | -                  | -               | -        | -            | 4                             | 7                 |
| 21 03  | Prep. per salse e salse                                    | 314                 | 5          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | 4            | 1                             | 5                 |
| 22 10  | Aceti commestibili e succedanei                            | 67                  | 3          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | 3            | -                             | 3                 |
|  | <b>TOTALE</b>  | <b>1.199</b>        | <b>16</b>  | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>3</b>   | <b>-</b>           | <b>-</b>        | <b>-</b> | <b>8</b>     | <b>5</b>                      | <b>16</b>         |
| <b>7. CEREALI E PRODOTTI DELLA PANETTERIA</b>                    |  |                     |            |                 |                 |            |                    |                 |          |              |                               |                   |
| 10 00  | Cereali  | 468                 | 3          | -               | -               | 2          | -                  | -               | 1        | -            | -                             | 3                 |
| 11 00  | Prodotti della macinazione                                 | 813                 | 10         | -               | -               | 3          | 5                  | -               | -        | -            | -                             | 2                 |
| 19 07  | Pane, altri prodotti della panetteria                      | 885                 | 20         | -               | -               | 7          | -                  | 1               | -        | 7            | 2                             | 3                 |
| 19 08  | Prodotti di pasticceria e biscotti                         | 1.183               | 57         | -               | -               | 98         | -                  | -               | 1        | 1            | 4                             | 5                 |
| 19 03 01   | Paste alimentari secche                                    | 620                 | 12         | -               | -               | 5          | -                  | -               | 1        | 1            | -                             | 8                 |
| 19 03 02   | Paste alimentari all'uovo                                  | 318                 | 8          | -               | -               | 8          | -                  | -               | -        | -            | -                             | 8                 |
| 19 03 03   | Paste alimentari speciali                                  | 258                 | 2          | -               | -               | -          | -                  | -               | -        | 1            | 1                             | 2                 |
|  | <b>TOTALE</b>  | <b>4.545</b>        | <b>112</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>123</b> | <b>5</b>           | <b>1</b>        | <b>3</b> | <b>9</b>     | <b>7</b>                      | <b>19</b>         |

| CODICI   | CLASSI ALIMENTI   | RIEPILOGO NAZIONALE |            |                 |                 |                    |             |                 |                               |           |           |           | TOTALE INFRAZIONI |  |  |  |  |
|--|---|---------------------|------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|--|--|--|--|
|  |   | CAMPIONI ANALIZZATI |            | CONTAMINAZIONI  |                 |                    |             |                 |                               | DIVERSE   |           |           |                   |  |  |  |  |
|  |   | Totale              | Irregolari | MICROBIOLOGICHE |                 | CHIMICHE E DIVERSE |             | Composizione    | Etichettatura e presentazione | ALTRO     |           |           |                   |  |  |  |  |
|  |   |                     |            | Salmonella      | Listeria Monoc. | Altre              | Micobatteri | Metalli pesanti | Altre                         |           |           |           |                   |  |  |  |  |
| <b>8. FRUTTA E VERDURE</b>   |   |                     |            |                 |                 |                    |             |                 |                               |           |           |           |                   |  |  |  |  |
| 07 00  | Legumi, ortaggi, radici, tuberi   | 2.438               | 15         | -               | 1               | 9                  | -           | -               | 5                             | -         | -         | 3         | 18                |  |  |  |  |
| 08 00  | Frutta  | 1.219               | 7          | -               | -               | -                  | -           | -               | 10                            | -         | -         | -         | 10                |  |  |  |  |
| <b>TOTALE</b>  |   | <b>3.657</b>        | <b>22</b>  | -               | 1               | 9                  | -           | -               | 15                            | -         | -         | 3         | 28                |  |  |  |  |
| <b>9. ERBE, SPEZIE, CAFFÈ, TE'</b>                                     |   |                     |            |                 |                 |                    |             |                 |                               |           |           |           |                   |  |  |  |  |
| 09 00  | Spezie, caffè, tè ed erbe infusionali ed aromatiche   | 657                 | 5          | -               | -               | 1                  | -           | -               | 2                             | -         | -         | 2         | 5                 |  |  |  |  |
| 25 00  | Sale da cucina  | 280                 | 23         | -               | -               | -                  | -           | -               | -                             | 4         | 19        | -         | 23                |  |  |  |  |
| <b>TOTALE</b>  |   | <b>937</b>          | <b>28</b>  | -               | -               | 1                  | -           | -               | 2                             | 4         | 19        | 2         | 28                |  |  |  |  |
| <b>10. BEVANDE NON ALCOLICHE</b>                                       |   |                     |            |                 |                 |                    |             |                 |                               |           |           |           |                   |  |  |  |  |
| 20 07  | Succhi e nectari di frutta  | 502                 | 7          | -               | -               | 5                  | -           | -               | -                             | 1         | 1         | -         | 7                 |  |  |  |  |
| 22 02  | Altre bevande non alcoliche   | 712                 | 22         | 5               | -               | 2                  | -           | -               | 2                             | -         | 1         | 12        | 22                |  |  |  |  |
| <b>TOTALE</b>  |   | <b>1.214</b>        | <b>29</b>  | 5               | -               | 7                  | -           | -               | 2                             | 1         | 2         | 12        | 29                |  |  |  |  |
| <b>11. VINO</b>  |   |                     |            |                 |                 |                    |             |                 |                               |           |           |           |                   |  |  |  |  |
| 22 04  | Mosti   | 1                   | -          | -               | -               | -                  | -           | -               | -                             | -         | -         | -         | -                 |  |  |  |  |
| 22 05  | Vini di uve fresche   | 1.128               | 23         | -               | -               | -                  | 10          | 1               | -                             | 5         | 5         | 2         | 23                |  |  |  |  |
| <b>TOTALE</b>  |   | <b>1.129</b>        | <b>23</b>  | -               | -               | -                  | 10          | 1               | -                             | 5         | 5         | 2         | 23                |  |  |  |  |
| <b>12. BEVANDE ALCOLICHE ESCLUSO IL VINO</b>                           |   |                     |            |                 |                 |                    |             |                 |                               |           |           |           |                   |  |  |  |  |
| 22 03  | Birra   | 138                 | -          | -               | -               | -                  | -           | -               | -                             | -         | -         | -         | -                 |  |  |  |  |
| 22 06  | Vermut e vini aromatizzati  | 4                   | -          | -               | -               | -                  | -           | -               | -                             | -         | -         | -         | -                 |  |  |  |  |
| 22 07  | Sidro, sidro di pere, idromele  | 4                   | -          | -               | -               | -                  | -           | -               | -                             | -         | -         | -         | -                 |  |  |  |  |
| 22 08  | Alcole etilico  | 3                   | -          | -               | -               | -                  | -           | -               | -                             | -         | -         | -         | -                 |  |  |  |  |
| 22 09  | Acquaviti, liquori ed altre bevande alcoliche   | 107                 | 2          | -               | -               | -                  | -           | -               | -                             | 1         | 1         | -         | 2                 |  |  |  |  |
| <b>TOTALE</b>  |   | <b>256</b>          | <b>2</b>   | -               | -               | -                  | -           | -               | -                             | 1         | 1         | -         | 2                 |  |  |  |  |
| <b>13. GELATI E DESSERT</b>  |   |                     |            |                 |                 |                    |             |                 |                               |           |           |           |                   |  |  |  |  |
| 21 05  | Gelati e dessert  | 309                 | 4          | -               | -               | 4                  | -           | -               | -                             | -         | -         | -         | 4                 |  |  |  |  |
| <b>TOTALE</b>  |   | <b>309</b>          | <b>4</b>   | -               | -               | 4                  | -           | -               | -                             | -         | -         | -         | 4                 |  |  |  |  |
| <b>14. CACAO E PREPARAZIONI A BASE DI CACAO</b>                        |   |                     |            |                 |                 |                    |             |                 |                               |           |           |           |                   |  |  |  |  |
| 18 00  | Cacao e preparazioni a base di cacao  | 164                 | 1          | -               | -               | -                  | -           | -               | -                             | 1         | -         | -         | 1                 |  |  |  |  |
| <b>TOTALE</b>  |   | <b>164</b>          | <b>1</b>   | -               | -               | -                  | -           | -               | -                             | 1         | -         | -         | 1                 |  |  |  |  |
| <b>15. DOLCIUMI</b>  |   |                     |            |                 |                 |                    |             |                 |                               |           |           |           |                   |  |  |  |  |
| 17 00  | Zuccheri e prodotti a base di zuccheri  | 173                 | 2          | -               | -               | 1                  | -           | -               | -                             | -         | 1         | -         | 2                 |  |  |  |  |
| 04 10  | Miele   | 19                  | -          | -               | -               | -                  | -           | -               | -                             | -         | -         | -         | -                 |  |  |  |  |
| <b>TOTALE</b>  |   | <b>192</b>          | <b>2</b>   | -               | -               | 1                  | -           | -               | -                             | -         | 1         | -         | 2                 |  |  |  |  |
| <b>16. FRUTTA SECCA A GUSCIO RIGIDO, SPUNTINI</b>                      |   |                     |            |                 |                 |                    |             |                 |                               |           |           |           |                   |  |  |  |  |
| 08 06  | Frutta secca a guscio rigido, spuntini a base di frutta secca                                     | 719                 | 22         | 1               | -               | 4                  | 20          | -               | -                             | -         | -         | 1         | 26                |  |  |  |  |
| <b>TOTALE</b>  |   | <b>719</b>          | <b>22</b>  | 1               | -               | 4                  | 20          | -               | -                             | -         | -         | 1         | 26                |  |  |  |  |
| <b>17. PIATTI PREPARATI</b>  |   |                     |            |                 |                 |                    |             |                 |                               |           |           |           |                   |  |  |  |  |
| 21 06  | Preparazioni gastronomiche  | 2.709               | 45         | 1               | 5               | 43                 | -           | -               | -                             | -         | -         | 1         | 50                |  |  |  |  |
| <b>TOTALE</b>  |   | <b>2.709</b>        | <b>45</b>  | 1               | 5               | 43                 | -           | -               | -                             | -         | -         | 1         | 50                |  |  |  |  |
| <b>18. PRODOTTI DESTINATI AD UNA ALIMENTAZIONE PARTICOLARE</b>         |   |                     |            |                 |                 |                    |             |                 |                               |           |           |           |                   |  |  |  |  |
| 32 00  | Prodotti destinati ad una alimentazione particolare (prodotti dietetici, alimenti prima infanzia) | 968                 | 5          | -               | -               | -                  | -           | -               | -                             | 1         | -         | 3         | 1                 |  |  |  |  |
| <b>TOTALE</b>  |   | <b>968</b>          | <b>5</b>   | -               | -               | -                  | -           | -               | -                             | 1         | -         | 3         | 1                 |  |  |  |  |
| <b>19. ADDITIVI</b>  |   |                     |            |                 |                 |                    |             |                 |                               |           |           |           |                   |  |  |  |  |
| 29 00  | Additivi  | 86                  | 1          | -               | -               | -                  | -           | -               | -                             | 1         | -         | -         | 1                 |  |  |  |  |
| 31 00  | Coloranti   | 23                  | -          | -               | -               | -                  | -           | -               | -                             | -         | -         | -         | -                 |  |  |  |  |
| <b>TOTALE</b>  |   | <b>109</b>          | <b>1</b>   | -               | -               | -                  | -           | -               | -                             | 1         | -         | -         | 1                 |  |  |  |  |
| <b>20. MATERIALI DESTINATI AD ENTRARE IN CONTATTO CON GLI ALIMENTI</b> |   |                     |            |                 |                 |                    |             |                 |                               |           |           |           |                   |  |  |  |  |
| 34 00  | Materiali a contatto con gli alimenti   | 962                 | 29         | -               | -               | 2                  | -           | 10              | -                             | 9         | 6         | 3         | 30                |  |  |  |  |
| <b>TOTALE</b>  |   | <b>962</b>          | <b>29</b>  | -               | -               | 2                  | -           | 10              | -                             | 9         | 6         | 3         | 30                |  |  |  |  |
| <b>21. ALTRI ALIMENTI</b>  |   |                     |            |                 |                 |                    |             |                 |                               |           |           |           |                   |  |  |  |  |
| 04 11  | Prodotti commestibili animali, non nominati altrove   | 15                  | -          | -               | -               | -                  | -           | -               | -                             | -         | -         | -         | -                 |  |  |  |  |
| 21 07  | Altre preparazioni alimentari, non nominate altrove   | 286                 | 3          | -               | -               | -                  | -           | -               | -                             | 1         | 1         | 1         | 3                 |  |  |  |  |
| <b>TOTALE</b>  |   | <b>301</b>          | <b>3</b>   | -               | -               | -                  | -           | -               | -                             | 1         | 1         | 1         | 3                 |  |  |  |  |
| <b>TOTALE NAZIONALE</b>  |   | <b>21.244</b>       | <b>381</b> | <b>9</b>        | <b>6</b>        | <b>204</b>         | <b>35</b>   | <b>12</b>       | <b>27</b>                     | <b>56</b> | <b>56</b> | <b>56</b> | <b>461</b>        |  |  |  |  |

Figura 18 – ARPA e dai LSP :Confronto anni 2002 - 2011

| A.R.P.A e L.S.P. - Attività analitica |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| N. di campioni analizzati             | 70.368 | 64.070 | 50.035 | 65.673 | 53.120 | 61.009 | 67.808 | 66.550 | 31.411 | 21.244 |
| Campioni irregolari                   | 2.574  | 2.861  | 1.789  | 1.905  | 2.111  | 1.251  | 1.437  | 940    | 816    | 381    |
| % di campioni irregolari              | 3,7    | 4,5    | 3,6    | 2,9    | 4,0    | 2,1    | 2,1    | 1,4    | 2,6    | 1,8    |
| Anno                                  | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   |

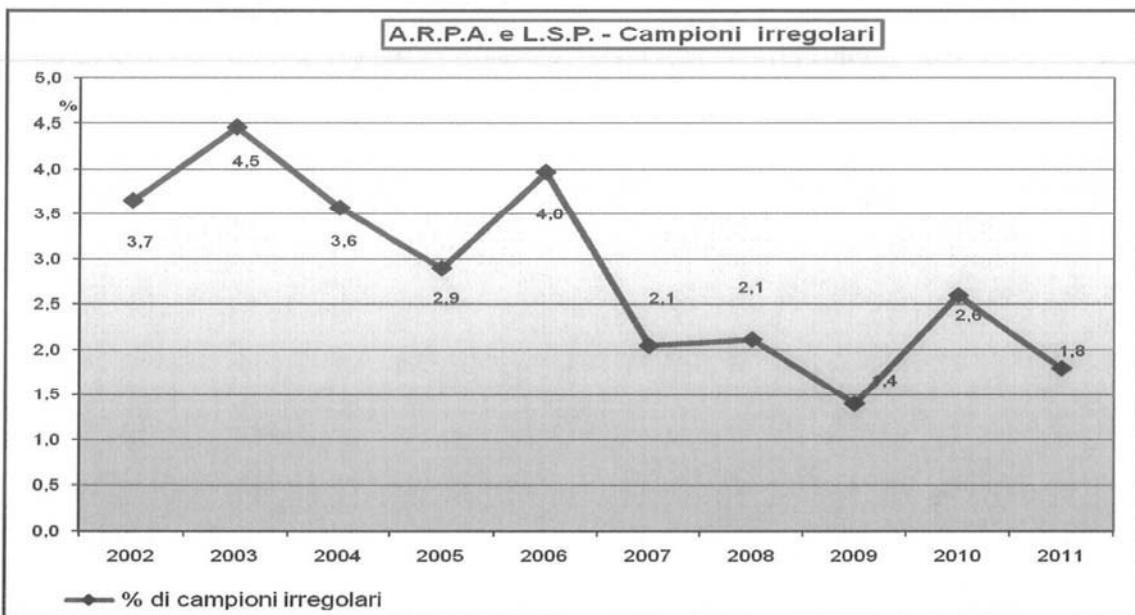
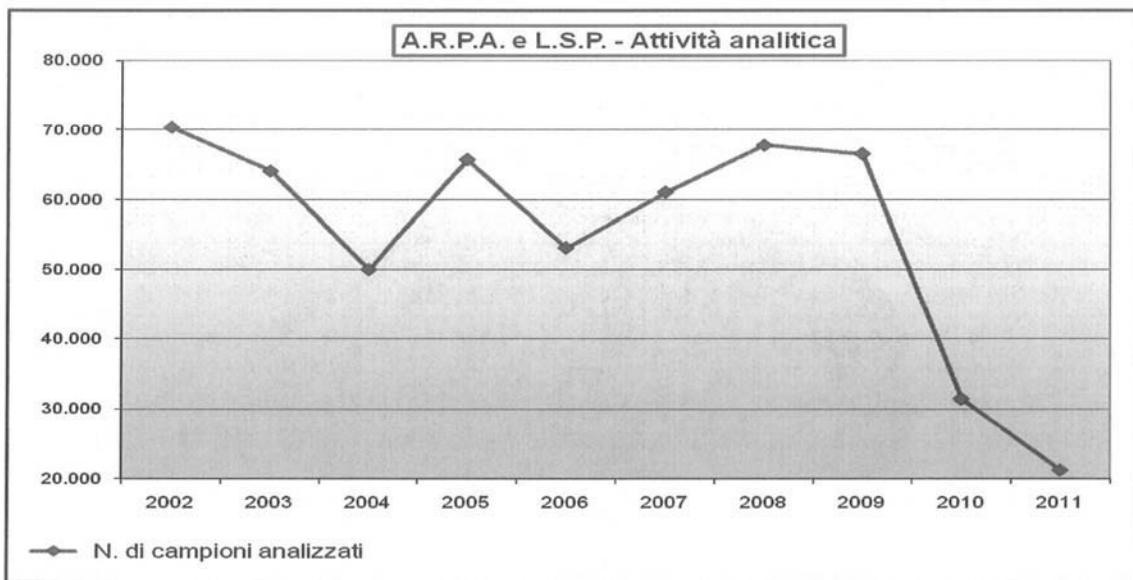
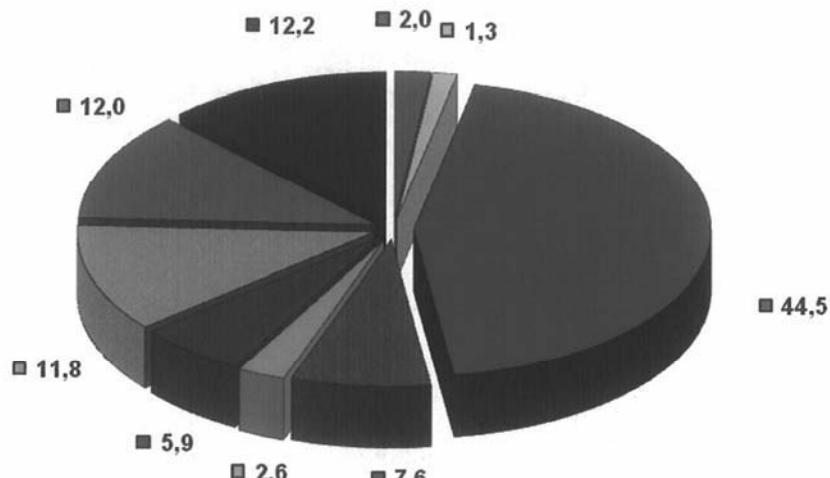


Figura 19 – ARPA e LSP - distribuzione delle infrazioni

|               | NON CONFORMITA' |                 |                  |             |                 |                |              |                               |       | TOTALE INFRAZIONI |  |
|---------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------|-----------------|----------------|--------------|-------------------------------|-------|-------------------|--|
|               | MICROBIOLOGICHE |                 |                  | CHIMICHE    |                 |                | DIVERSE      |                               |       |                   |  |
|               | salmonella      | listeria monoc. | altre biologiche | micotossine | metalli pesanti | altre chimiche | composizione | etichettatura e presentazione | altro |                   |  |
| n° infrazioni | 9               | 6               | 204              | 35          | 12              | 27             | 54           | 55                            | 56    | 458               |  |
| % infrazioni  | 2,0             | 1,3             | 44,5             | 7,6         | 2,6             | 5,9            | 11,8         | 12,0                          | 12,2  |                   |  |

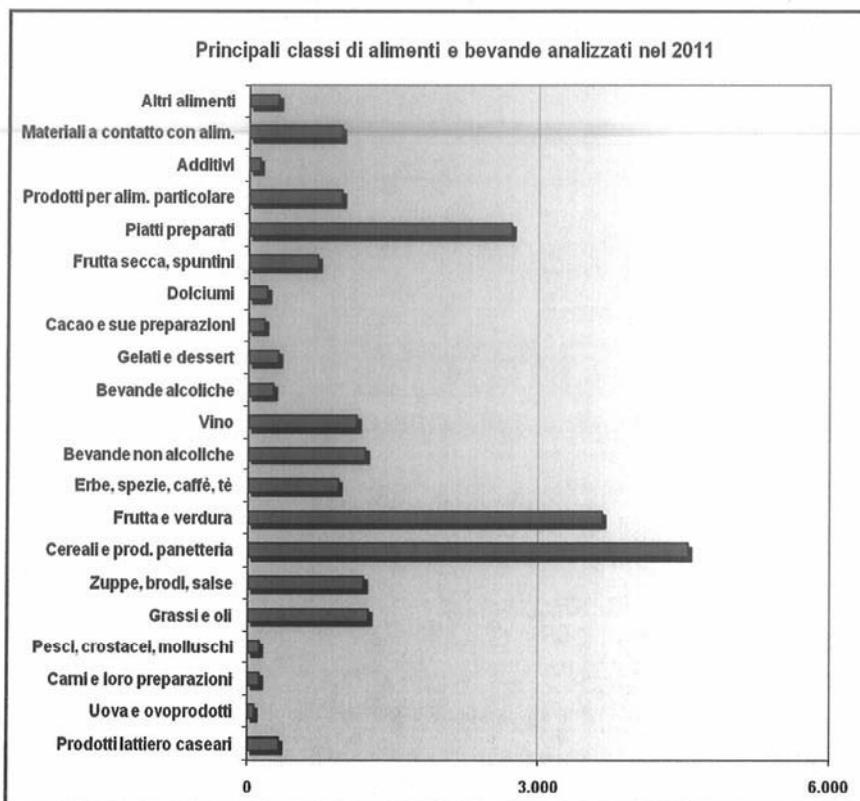
A.R.P.A. e L.S.P.- Analisi effettuate nel 2011: distribuzione delle infrazioni (%)

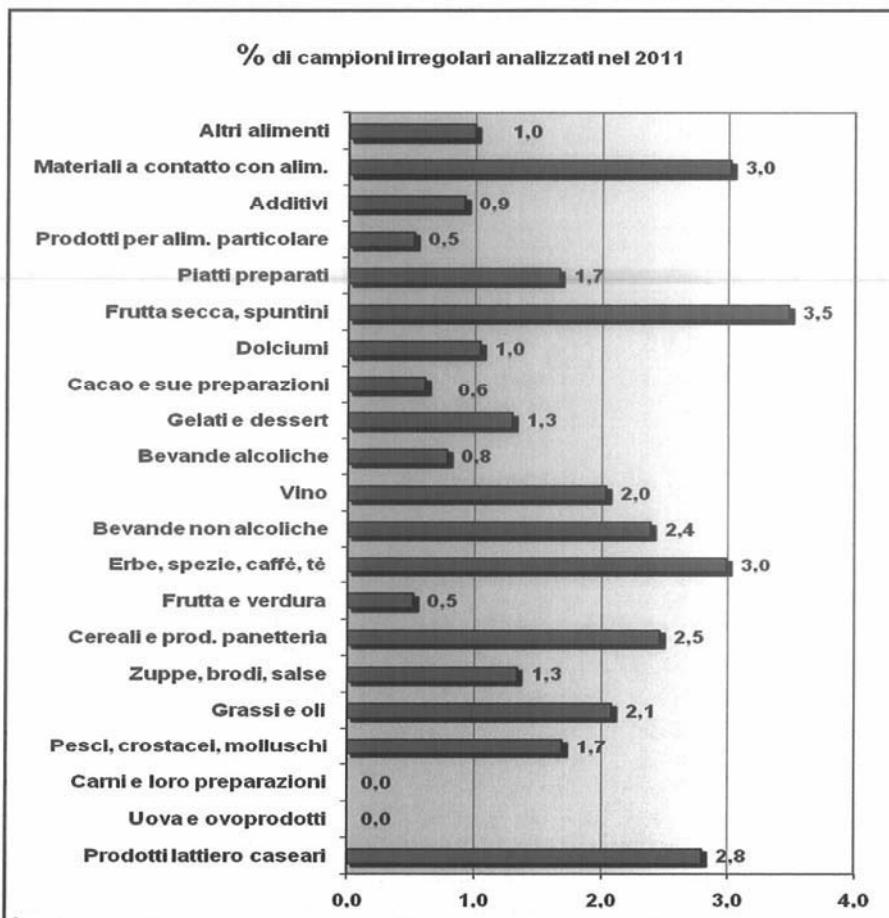
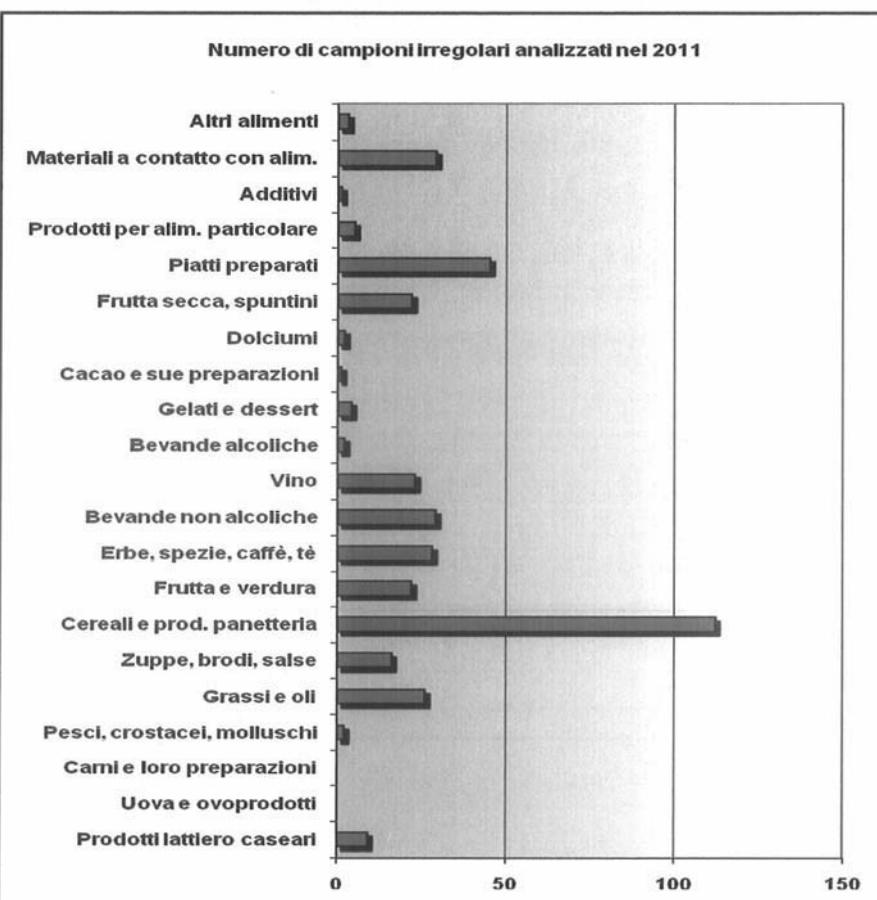


- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| ■ salmonella       | ■ listeria monoc. |
| ■ altre biologiche | ■ micotossine     |
| ■ metalli pesanti  | ■ altre chimiche  |

Figura 20 – ARPA e LSP - campioni analizzati e campioni irregolari per le classi di alimenti

| CLASSE ALIMENTI                | Totale        | Irregolari | % irregolari |
|--------------------------------|---------------|------------|--------------|
| Prodotti lattiero caseari      | 322           | 9          | 2,8          |
| Uova e ovoidotti               | 65            | 0          | 0,0          |
| Carni e loro preparazioni      | 121           | 0          | 0,0          |
| Pesci, crostacei, molluschi    | 118           | 2          | 1,7          |
| Grassi e oli                   | 1.248         | 26         | 2,1          |
| Zuppe, brodi, salse            | 1.199         | 16         | 1,3          |
| Cereali e prod. panetteria     | 4.545         | 112        | 2,5          |
| Frutta e verdura               | 3.657         | 19         | 0,6          |
| Erbe, spezie, caffè, tè        | 937           | 28         | 3,0          |
| Bevande non alcoliche          | 1.214         | 29         | 2,4          |
| Vino                           | 1.129         | 23         | 2,0          |
| Bevande alcoliche              | 256           | 2          | 0,8          |
| Gelati e dessert               | 309           | 4          | 1,3          |
| Cacao e sue preparazioni       | 164           | 1          | 0,6          |
| Dolciumi                       | 192           | 2          | 1,0          |
| Frutta secca, spuntini         | 719           | 25         | 3,5          |
| Piatti preparati               | 2.709         | 45         | 1,7          |
| Prodotti per alim. particolare | 968           | 5          | 0,5          |
| Additivi                       | 109           | 1          | 0,9          |
| Materiali a contatto con alim. | 962           | 29         | 3,0          |
| Altri alimenti                 | 301           | 3          | 1,0          |
| <b>TOTALI</b>                  | <b>21.244</b> | <b>381</b> | <b>1,8</b>   |





Come era stato evidenziato nella relazione dell’anno precedente si sono intraprese diverse iniziative per aggiornare i Modelli di rilevazione al fine di avere informazioni più dettagliate sulle tipologie dei singoli contaminanti ricadenti nella generica voce “altro”.

Come per gli anni precedenti è stata redatta una scheda supplementare in modo da poter avere conoscenza di tutte le tipologie di contaminazioni microbiologiche e chimiche.

Malgrado ciò, si notano ancora criticità, dovute al fatto che non tutti i laboratori hanno compilato il modello nel dettaglio.

Pertanto, la **Fig. 21** si riferisce solo ai dati trasmessi da 15 Laboratori regionali.

Il maggior riscontro di non conformità è di natura microbiologica, soprattutto muffe e lieviti, *E. coli*, rilevata su campioni di cereali, prodotti della panetteria e in piatti preparati e in misura inferiore quelle chimiche, principalmente micotossine e metalli pesanti.

Si fa presente che da questo anno è operativo il nuovo flusso informativo per la raccolta dei dati sui controlli analitici relativi al 2012.