

## ANNO 1996

| ISTITUTI                | ORGANISMO PRELEVATORE |                                              |                       |                                   |                   |                     |                                |                                               |                               |                       |                                    |                                           |                                    |                                   | Totale         |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
|                         | N.A.S.                | Ispettorato<br>centrale<br>Repress.<br>Frodi | Guardia di<br>Finanza | Presidi<br>Multiz. di<br>Prevenz. | Polizia<br>Urbana | Polizia di<br>Stato | Stazione<br>del<br>Carabinieri | Uffici<br>territoriali<br>Ministero<br>Sanità | Servizi<br>Igiene<br>Pubblica | Servizi<br>Veterinari | Compart.<br>Doganali di<br>Confine | Uffici<br>centrali<br>Ministero<br>Sanità | Istituti<br>Zooprof.<br>Speriment. | Corpo<br>Forestale<br>dello Stato |                |
| Piemonte e Liguria      | 6                     | 0                                            | 0                     | 14                                | 0                 | 0                   | 0                              | 870                                           | 0                             | 2.875                 | 0                                  | 0                                         | 14                                 | 0                                 | 3.779          |
| Lombardia e Emilia      | 0                     | 0                                            | 0                     | 0                                 | 0                 | 0                   | 0                              | 0                                             | 0                             | 0                     | 0                                  | 0                                         | 0                                  | 0                                 | 0              |
| Venezia                 | 174                   | 0                                            | 4                     | 16                                | 0                 | 54                  | 0                              | 77                                            | 124                           | 7.317                 | 1                                  | 0                                         | 181                                | 0                                 | 7.948          |
| Sardegna                | 341                   | 0                                            | 0                     | 0                                 | 0                 | 0                   | 0                              | 185                                           | 0                             | 5.790                 | 0                                  | 0                                         | 0                                  | 0                                 | 6.316          |
| Lazio e Toscana         | 281                   | 0                                            | 0                     | 0                                 | 0                 | 0                   | 0                              | 612                                           | 0                             | 10.796                | 0                                  | 0                                         | 0                                  | 0                                 | 11.689         |
| Umbria e Marche         | 87                    | 0                                            | 0                     | 0                                 | 0                 | 0                   | 0                              | 0                                             | 0                             | 15.828                | 7                                  | 0                                         | 0                                  | 0                                 | 15.922         |
| Abruzzo e Molise        | 0                     | 0                                            | 0                     | 0                                 | 0                 | 0                   | 0                              | 0                                             | 0                             | 0                     | 0                                  | 0                                         | 0                                  | 0                                 | 0              |
| Puglia e Basilicata     | 140                   | 0                                            | 0                     | 0                                 | 0                 | 0                   | 0                              | 367                                           | 75                            | 31.409                | 1                                  | 0                                         | 49                                 | 0                                 | 32.041         |
| Mezzogiorno             | 137                   | 0                                            | 0                     | 8                                 | 0                 | 0                   | 0                              | 29                                            | 317                           | 14.345                | 0                                  | 0                                         | 9                                  | 0                                 | 14.845         |
| Sicilia                 | 372                   | 0                                            | 0                     | 0                                 | 0                 | 0                   | 49                             | 332                                           | 0                             | 11.328                | 0                                  | 0                                         | 0                                  | 0                                 | 12.081         |
| <b>Totale Nazionale</b> | <b>1.534</b>          | <b>0</b>                                     | <b>4</b>              | <b>22</b>                         | <b>0</b>          | <b>54</b>           | <b>49</b>                      | <b>2.472</b>                                  | <b>516</b>                    | <b>99.688</b>         | <b>9</b>                           | <b>0</b>                                  | <b>253</b>                         | <b>0</b>                          | <b>104.621</b> |

Tab. III.7.6

**ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI**  
**Attività di controllo svolta su alimenti e bevande Anni 1995 - 1996**  
**Ditte controllate e ditte non in regola**

| SETTORE MERCEOLOGICO          | DITTE         |               |             |               |               |             |
|-------------------------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------------|
|                               | 1995          |               |             | 1996          |               |             |
|                               | CONTROLLATE   | NON IN REGOLA | %           | CONTROLLATE   | NON IN REGOLA | %           |
| VITIVINICOLO                  | 6.265         | 2.260         | 36,1        | 5.202         | 1.733         | 33,3        |
| LATTIERO-CASEARIO             | 1.736         | 245           | 14,1        | 1.670         | 192           | 11,5        |
| OLI E GRASSI                  | 923           | 124           | 13,4        | 1.084         | 139           | 12,8        |
| SOSTANZE ZUCCHERINE           | 337           | 143           | 42,4        | 283           | 171           | 60,4        |
| PASTE                         | 366           | 24            | 6,6         | 383           | 50            | 13,1        |
| CONSERVE VEGETALI             | 249           | 31            | 12,4        | 199           | 18            | 9,0         |
| UOVA                          | 321           | 41            | 12,8        | 325           | 47            | 14,5        |
| MIELE                         | 58            | 12            | 20,7        | 209           | 22            | 10,5        |
| RISO                          | 248           | 61            | 24,6        | 188           | 75            | 39,9        |
| BURRO C.E.E.                  | 773           | 15            | 1,9         | 613           | 5             | 0,8         |
| AGRUMI (IMPORTAZIONE)         | 199           | 8             | 4,0         | 192           | 16            | 8,3         |
| ALTRI SETTORI                 | 589           | 99            | 16,8        | 609           | 81            | 13,3        |
| RIVENDITE PRODOTTI ALIMENTARI | 1.625         | 132           | 8,1         | 2.052         | 207           | 10,1        |
| ESERCIZI DI RISTORAZIONE      | 152           | 8             | 5,3         | 216           | 6             | 2,8         |
| <b>TOTALI</b>                 | <b>13.841</b> | <b>3.203</b>  | <b>23,1</b> | <b>13.225</b> | <b>2.762</b>  | <b>20,9</b> |

Tab. III.8.1

**ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI**  
**Attività di controllo svolta su alimenti e bevande - Anni 1995 - 1996**  
**Provvedimenti adottati**

| SETTORE MERCEOLOGICO          | NOTIZIE DI REATO |            | CONTESTAZIONI AMMINISTRATIVE |              |
|-------------------------------|------------------|------------|------------------------------|--------------|
|                               | 1995             | 1996       | 1995                         | 1996         |
| VITIVINICOLO                  | 230              | 185        | 3.646                        | 2.531        |
| LATTIERO-CASEARIO             | 191              | 134        | 142                          | 134          |
| OLI E GRASSI                  | 118              | 165        | 59                           | 65           |
| SOSTANZE ZUCCHERINE           | 9                | 1          | 285                          | 337          |
| PASTE                         | 7                | 16         | 28                           | 66           |
| CONSERVE VEGETALI             | 10               | 7          | 23                           | 20           |
| UOVA                          | 7                | 3          | 49                           | 59           |
| MIELE                         | 1                | 0          | 16                           | 33           |
| RISO                          | 30               | 37         | 176                          | 162          |
| BURRO C.E.E.                  | 7                | 1          | 15                           | 4            |
| AGRUMI (IMPORTAZIONE)         | 4                | 2          | 4                            | 28           |
| ALTRI SETTORI                 | 36               | 21         | 113                          | 108          |
| RIVENDITE PRODOTTI ALIMENTARI | 43               | 67         | 125                          | 232          |
| ESERCIZI DI RISTORAZIONE      | 4                | 5          | 5                            | 2            |
| <b>TOTALI</b>                 | <b>697</b>       | <b>644</b> | <b>4.686</b>                 | <b>3.781</b> |

Tab. III.8.2

**ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI**  
**Attività di controllo svolta su alimenti e bevande - Anni 1995 - 1996**  
**Sequestri effettuati**

| SETTORE MERCEOLOGICO          | SEQUESTRI  |            |                   |                  |                       |                      |
|-------------------------------|------------|------------|-------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
|                               | NUMERO     |            | QUANTITA' (Kg)    |                  | VALORE COMMERCIALE    |                      |
|                               | 1995       | 1996       | 1995              | 1996             | 1995                  | 1996                 |
| VITIVINICOLO                  | 143        | 104        | 10.816.241        | 3.412.931        | 22.300.663.000        | 4.185.163.000        |
| LATTIERO-CASEARIO             | 39         | 32         | 49.861            | 10.991           | 241.311.000           | 62.642.000           |
| OLI E GRASSI                  | 82         | 176        | 87.138            | 68.450           | 381.519.000           | 499.344.000          |
| SOSTANZE ZUCCHERINE           | 4          | 3          | 87.405            | 28.180           | 167.477.000           | 35.099.000           |
| PASTE                         | 4          | 1          | 1.705             | 500              | 2.127.000             | 1.500.000            |
| CONSERVE VEGETALI             | 2          | 2          | 9.265             | 4.115            | 100.141.000           | 2.848.000            |
| UOVA                          | 6          | 8          | 1.839             | 699              | 7.622.000             | 11.696.000           |
| MIELE                         | 2          | 0          | 2.416             | 0                | 13.360.000            | 0                    |
| RISO                          | 9          | 13         | 13.996            | 17.451           | 30.619.000            | 39.605.000           |
| BURRO C.E.E.                  | 12         | 0          | 11.656            | 0                | 59.740.000            | 0                    |
| AGRUMI (IMPORTAZIONE)         | 9          | 18         | 587.500           | 22.748           | 882.125.000           | 37.901.000           |
| ALTRI SETTORI                 | 18         | 19         | 33.973            | 43.164           | 267.696.000           | 119.777.000          |
| RIVENDITE PRODOTTI ALIMENTARI | 0          | 0          | 0                 | 0                | 0                     | 0                    |
| ESERCIZI DI RISTORAZIONE      | 0          | 0          | 0                 | 0                | 0                     | 0                    |
| <b>TOTALI</b>                 | <b>328</b> | <b>376</b> | <b>11.702.995</b> | <b>3.609.229</b> | <b>24.454.400.000</b> | <b>4.995.575.000</b> |

Tab. III.8.3

**ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI**  
**Attività di controllo svolta su alimenti e bevande - Anni 1995 e 1996**  
**Controlli ispettivi svolti**

| SETTORE<br>MERCEOLOGICO | 1995          |                |            |               | 1996          |                |            |               |
|-------------------------|---------------|----------------|------------|---------------|---------------|----------------|------------|---------------|
|                         | Produzione    | Commercializz. | Frontiere  | TOTALE        | Produzione    | Commercializz. | Frontiere  | TOTALE        |
| VITIVINICOLO            | 17.784        | 7.139          | 88         | 25.011        | 16.975        | 6.584          | 92         | 23.651        |
| LATTIERO-CASEARIO       | 1.961         | 3.593          | 24         | 5.578         | 2.010         | 3.553          | 22         | 5.585         |
| OLI E GRASSI            | 854           | 4.562          | 23         | 5.439         | 828           | 6.413          | 38         | 7.279         |
| SOSTANZE ZUCCHERINE     | 560           | 1.136          | 3          | 1.699         | 401           | 956            | 2          | 1.359         |
| PASTE                   | 373           | 1.059          | 12         | 1.444         | 454           | 1.137          | 15         | 1.606         |
| CONSERVE VEGETALI       | 199           | 627            | 0          | 826           | 179           | 745            | 3          | 927           |
| LIQUORI E ACQUEVITI     | 121           | 286            | 0          | 407           | 91            | 337            | 2          | 430           |
| UOVA                    | 314           | 432            | 0          | 746           | 289           | 555            | 4          | 848           |
| MIELE                   | 47            | 204            | 4          | 255           | 155           | 389            | 0          | 544           |
| RISO                    | 30            | 677            | 2          | 709           | 15            | 497            | 0          | 512           |
| BURRO CEE               | 427           | 913            | 0          | 1.340         | 364           | 943            | 0          | 1.307         |
| AGRUMI                  | 55            | 348            | 286        | 689           | 59            | 353            | 185        | 597           |
| ALTRI SETTORI           | 152           | 490            | 6          | 648           | 112           | 654            | 17         | 783           |
| <b>TOTALE</b>           | <b>22.877</b> | <b>21.466</b>  | <b>448</b> | <b>44.791</b> | <b>21.932</b> | <b>23.116</b>  | <b>380</b> | <b>45.428</b> |

Tab. III.8.4

**ISPettorato CENTRALE REPRESSIONE FRODI**  
**Attività di laboratorio svolta negli anni 1995 e 1996 su alimenti e bevande**

| SETTORI MERCEOLOGICO                           | ANNO 1995           |                     |                  | ANNO 1996           |                     |                  |
|------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------|
|                                                | Campioni analizzati | Campioni irregolari | % Irregolarità   | Campioni analizzati | Campioni irregolari | % Irregolarità   |
| <b>Vitivinicolo e bevande alcoliche</b>        |                     |                     |                  |                     |                     |                  |
| Vini                                           | 3.435               | 382                 | 11,12%           | 2.543               | 233                 | 9,16%            |
| Mosti                                          | 897                 | 90                  | 10,03%           | 1.146               | 62                  | 5,41%            |
| Aceti                                          | 87                  | 14                  | non sign.        | 71                  | 5                   | non sign.        |
| Bevande a base di vino                         | 3                   | 0                   | -                | 19                  | 7                   | non sign.        |
| Altri prodotti vitivinicoli                    | 846                 | 66                  | 7,80%            | 708                 | 38                  | 5,37%            |
| Sottoprodotti                                  | 15                  | 10                  | non sign.        | 12                  | 5                   | non sign.        |
| Liquori ed acquedotti                          | 123                 | 28                  | 22,78%           | 94                  | 19                  | non sign.        |
| Prodotti per uso enologico                     | 11                  | 5                   | non sign.        | 5                   | 4                   | non sign.        |
| <b>Totale vitivinicolo e bevande alcoliche</b> | <b>5.417</b>        | <b>595</b>          | <b>10,98%</b>    | <b>4.598</b>        | <b>373</b>          | <b>8,11%</b>     |
| <b>Sostanze zuccherine</b>                     | <b>10</b>           | <b>3</b>            | <b>non sign.</b> | <b>3</b>            |                     | <b>-</b>         |
| <b>Lattiero-caseario</b>                       |                     |                     |                  |                     |                     |                  |
| Latte                                          | 55                  | 4                   | non sign.        | 193                 | 8                   | 4,15%            |
| Formaggi di latte vaccino                      | 498                 | 33                  | 6,65%            | 617                 | 58                  | 9,40%            |
| Formaggi latte di pecora e misti               | 136                 | 29                  | 21,32%           | 85                  | 13                  | non sign.        |
| Formaggi latte di bufala e misti               | 250                 | 34                  | 13,60%           | 273                 | 29                  | 10,62%           |
| Altri formaggi                                 | 62                  | 22                  | non sign.        | 45                  | 5                   | non sign.        |
| Burro                                          | 120                 | 14                  | 11,67%           | 126                 | 9                   | 7,14%            |
| Latte in polvere                               | 66                  | 11                  | non sign.        | 31                  | 3                   | non sign.        |
| Formaggi latte di capra e misti                | 3                   | 0                   | -                | 5                   | 2                   | non sign.        |
| Altri prodotti lattiero caseari                | 54                  | 4                   | non sign.        | 48                  | 4                   | non sign.        |
| <b>Totale lattiero-caseario</b>                | <b>1.242</b>        | <b>151</b>          | <b>12,16%</b>    | <b>1.423</b>        | <b>131</b>          | <b>9,21%</b>     |
| <b>Oli e grassi</b>                            |                     |                     |                  |                     |                     |                  |
| Oli di oliva vergini commestibili              | 559                 | 109                 | 19,50%           | 730                 | 212                 | 29,04%           |
| Oli di oliva                                   | 202                 | 32                  | 15,84%           | 139                 | 42                  | 30,22%           |
| Oli di sansa di oliva                          | 52                  | 17                  | non sign.        | 56                  | 17                  | non sign.        |
| Oli di oliva vergini lampanti                  | 19                  | 8                   | non sign.        | 46                  | 10                  | non sign.        |
| Oli di semi                                    | 187                 | 30                  | 16,04%           | 102                 | 21                  | 20,59%           |
| Sostanze grasse                                | 13                  | 3                   | non sign.        | 1                   | 0                   | -                |
| Sottoprodotti oli vegetali                     | 0                   | 0                   | -                | 11                  | 0                   | -                |
| <b>Totale oli e grassi</b>                     | <b>1.032</b>        | <b>199</b>          | <b>19,28%</b>    | <b>1.085</b>        | <b>302</b>          | <b>27,83%</b>    |
| <b>Cereali e derivati</b>                      |                     |                     |                  |                     |                     |                  |
| Sfarinati                                      | 18                  | 1                   | non sign.        | 63                  | 12                  | non sign.        |
| Paste                                          | 296                 | 13                  | 4,39%            | 257                 | 28                  | 10,89%           |
| Riso                                           | 355                 | 150                 | 42,25%           | 403                 | 139                 | 34,49%           |
| Altri cereali e derivati                       | 28                  | 2                   | non sign.        | 11                  | 6                   | non sign.        |
| <b>Totale cereali e derivati</b>               | <b>697</b>          | <b>166</b>          | <b>23,82%</b>    | <b>734</b>          | <b>185</b>          | <b>25,20%</b>    |
| <b>Conserven vegetali</b>                      |                     |                     |                  |                     |                     |                  |
| Conserven di pomodoro                          | 66                  | 4                   | non sign.        | 46                  | 13                  | non sign.        |
| Conserven di olive da tavola                   | 0                   | 0                   | -                | 1                   | 0                   | -                |
| Altre conserve vegetali                        | 387                 | 101                 | 26,10%           | 87                  | 3                   | non sign.        |
| <b>Totale conserve vegetali</b>                | <b>453</b>          | <b>105</b>          | <b>23,18%</b>    | <b>134</b>          | <b>16</b>           | <b>11,94%</b>    |
| <b>Miele</b>                                   | <b>43</b>           | <b>2</b>            | <b>non sign.</b> | <b>87</b>           | <b>22</b>           | <b>non sign.</b> |
| <b>Additivi e coadiuvanti</b>                  | <b>4</b>            | <b>2</b>            | <b>non sign.</b> | <b>2</b>            | <b>1</b>            | <b>non sign.</b> |
| <b>Birra</b>                                   | <b>4</b>            | <b>0</b>            | <b>-</b>         | <b>6</b>            | <b>0</b>            | <b>-</b>         |
| <b>Presidi sanitari</b>                        | <b>40</b>           | <b>10</b>           | <b>non sign.</b> | <b>4</b>            | <b>0</b>            | <b>-</b>         |
| <b>Altri prodotti</b>                          | <b>70</b>           | <b>11</b>           | <b>non sign.</b> | <b>162</b>          | <b>18</b>           | <b>11,11%</b>    |
| <b>TOTALE</b>                                  | <b>9.012</b>        | <b>1.244</b>        | <b>13,80%</b>    | <b>8.238</b>        | <b>1.048</b>        | <b>12,72%</b>    |

Tab. III.8.5

**ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI**  
**Analisi effettuate dai laboratori degli Uffici periferici su alimenti e bevande nel 1995**

| SETTORE<br>MERCEOLOGICO  |                         | CAMPIONI<br>ANALIZZATI | CAMPIONI<br>IRREGOLARI | %<br>IRREGOLAR. | IRREGOLARITA' PIU' FREQUENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VITIVINICOLO             |                         | 5.417                  | 595                    | 10,98           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- titolo alcolometrico volumico effettivo o totale difforme dal dichiarato o dai limiti di legge</li> <li>- tenore in metalli pesanti superiore ai limiti di legge</li> <li>- vini ottenuti da ibridi produttori diretti e non da vitis vinifera</li> <li>- presenza di zuccheri estranei</li> <li>- idrossimetilfurfurale superiore ai limiti di legge (mosti)</li> <li>- tenore in CO2 difforme ai limiti di legge (vini ed in particolare vini spumanti)</li> </ul> |
| LATTIERO-CASEARIO        |                         | 1.242                  | 151                    | 12,16           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- impiego di latte in polvere ricostituito nella produzione di formaggi freschi a pasta filata e nel latte pastorizzato perossidas positivo</li> <li>- presenza di latte vaccino in formaggi dichiarati di specie diversa</li> <li>- impiego, nei formaggi misti, di latte vaccino in percentuali diverse dal dichiarato.</li> <li>- prodotto non conforme al disciplinare di produzione</li> </ul>                                                                    |
| OLI E GRASSI             |                         | 1.032                  | 199                    | 19,28           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- miscelazione con oli di oliva raffinati, di sansa o di semi</li> <li>- prodotto interamente costituito da olio di semi con aggiunta di coloranti</li> <li>- caratteristiche chimiche e/o organolettiche non corrispondenti alla categoria dichiarata</li> <li>- prodotto costituito da semi diversi dal dichiarato</li> </ul>                                                                                                                                        |
| CEREALI<br>E<br>DERIVATI | SFARINATI<br>E<br>PASTE | 342                    | 16                     | 4,68            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- presenza di grano tenero</li> <li>- contenuto vitaminico inferiore al dichiarato</li> <li>- prodotto deteriorato o infestato</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                          | RISO                    | 355                    | 150                    | 42,25           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- varietà diversa dal dichiarato</li> <li>- presenza di grani danneggiati, gessati, o rotti.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CONSERVE VEGETALI        |                         | 453                    | 105                    | 23,18           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- contenuto in flavonoidi, limonina elevato rispetto a quello riportato in letteratura</li> <li>- parametri analitici difformi dagli indici RSK</li> <li>- composizione amminoacidica irregolare</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| MIELE                    |                         | 43                     | 2                      | 4,65            | - alterazioni dovute a conservazione non idonea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ALTRI                    |                         | 128                    | 26                     | 20,31           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TOTALI                   |                         | 9.012                  | 1.244                  | 13,8            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Tab. III.8.6

## ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI

Analisi effettuate dai laboratori degli Uffici periferici su alimenti e bevande nel 1996

| SETTORE<br>MERCEOLOGICO  |                         | CAMPIONI<br>ANALIZZATI | CAMPIONI<br>IRREGOLARI | %<br>IRREGOLAR. | IRREGOLARITA' PIU' FREQUENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VITIVINICOLO             |                         | 4.598                  | 373                    | 8,10            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- titolo alcolometrico volumico effettivo o totale difforme dal dichiarato o dai limiti di legge</li> <li>- tenore in metalli pesanti superiore ai limiti di legge</li> <li>- vini ottenuti da ibridi produttori diretti e non da vitis vinifera</li> <li>- presenza di zuccheri estranei</li> <li>- idrossimetilfurfurale superiore ai limiti di legge (mosti)</li> <li>- tenore in CO2 difforme ai limiti di legge (vini e in particolare vini spumanti)</li> </ul> |
| OLI E GRASSI             |                         | 1.085                  | 302                    | 27,80           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- miscelazione con oli di olive raffinati, di semi o di senza</li> <li>- caratteristiche chimiche e/o organolettiche non corrispondenti alla categoria dichiarata</li> <li>- prodotto interamente costituito da olio di semi con aggiunta di coloranti</li> <li>- impiego di semi diversi dal dichiarato</li> </ul>                                                                                                                                                   |
| LATTIERO-CASEARIO        |                         | 1.423                  | 131                    | 9,20            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- impiego di latte in polvere ricostituito nella produzione di formaggi freschi a pasta filata e nel latte pastorizzato perossidasi-positivo</li> <li>- presenza di latte vaccino in formaggi dichiarati di latte di specie diverse</li> <li>- impiego nei formaggi misti di latte vaccino in percentuali diverse dal dichiarato</li> </ul>                                                                                                                           |
| CEREALI<br>E<br>DERIVATI | SFARINATI<br>E<br>PASTE | 331                    | 48                     | 13,90           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- contenuto vitaminico inferiore al dichiarato</li> <li>- presenza di grano tenero nelle paste secche</li> <li>- prodotto deteriorato o infestato</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                          | RISO                    | 403                    | 139                    | 34,50           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- varietà diversa dal dichiarato</li> <li>- presenza di grani danneggiati, gessati o rotti</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CONSERVE VEGETALI        |                         | 134                    | 16                     | 11,90           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- peso sgocciolato inferiore al dichiarato (conservare di pomodoro)</li> <li>- contenuto in bucce o sale superiore ai limiti legali (conservare di pomodoro)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| MIELE                    |                         | 87                     | 22                     | 25,30           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- alterazioni dovute ad inadeguata conservazione</li> <li>- miele elaborato da piante di origine botanica diverse dal dichiarato</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ALTRI                    |                         | 177                    | 19                     | 10,70           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TOTALI                   |                         | 8.238                  | 1.048                  | 12,7            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Tab. III.8.7

**ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI****Campioni analizzati dagli istituti convenzionati nell'anno 1995**

| ISTITUTI<br>CONVENZIONATI                                                                               | SETTORE<br>MERCEOLOGICO         | CAMPIONI<br>ANALIZZATI | CAMPIONI<br>IRREGOLARI | %<br>IRREGOLAR. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|
| IST.AGRARIO S.MICHELE ALL'ADIGE                                                                         | VITIVINICOLO                    | VINI MC, MCR<br>370    | 49                     | 13,20           |
|                                                                                                         |                                 | DIST. DI RHUM<br>6     | 3                      | 50,00           |
| IST.MERCEOLOGIA UNIVERSITA' DI ROMA                                                                     | VITIVINICOLO                    | 140                    | 9                      | 6,40            |
| ISTITUTO CHIMICA AGRARIA<br>UNIVERSITA' DI BOLOGNA                                                      | VITIVINICOLO                    | 102                    | 10                     | 9,80            |
|                                                                                                         | FERTILIZZANTI                   | 19                     | 6                      | 31,60           |
| DIP. SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI<br>MICROBIOLOGICHE UNIVERSITA' DI MILANO                           | LATTIERO-CASEARIO               | 115                    | 16                     | 13,90           |
|                                                                                                         | PASTE ALIMENTARI                | 8                      | 2                      | 25,00           |
| ENTE NAZIONALE RISI DI MILANO                                                                           | RISO                            | 371                    | 161                    | 43,40           |
| CENTRO STUDI E RICERCHE DI<br>VITAMINOLOGIA DELL'UNIVERSITA' DI<br>BOLOGNA                              | MANGIMI E<br>PRODOTTI DIETETICI | 232                    | 129                    | 55,60           |
| STAZIONE SPERIMENTALE PER LE<br>INDUSTRIE DELLE ESSENZE E DEI<br>DERIV. DAGLI AGRUMI DI REGGIO CALABRIA | SUCCHI DI AGRUMI                | 48                     | 11                     | 22,90           |
| IST. DI AGRONOMIA GENERALE E<br>COLTIVAZIONI ERBACEE DELL'UNIVERSITA'<br>DI BOLOGNA                     | SEMENTIERO                      | 157                    | 37                     | 23,60           |
| <b>TOTALE</b>                                                                                           |                                 | <b>1.568</b>           | <b>433</b>             | <b>27,60</b>    |

**Campioni analizzati per la banca dati N.M.R.**  
**Campagna vitivinicola 1994-1995**

| ISTITUTI CONVENZIONATI                     | CAMPIONI<br>ANALIZZATI |
|--------------------------------------------|------------------------|
| IST.AGRARIO S.MICHELE ALL'ADIGE            | 541                    |
| IST.MERCEOLOGIA UNIVERSITA' DI ROMA        | 550                    |
| IST.CHIM.AGRARIA UNIVERSITA' DI<br>BOLOGNA | 306                    |
| <b>TOTALE</b>                              | <b>1.397</b>           |

**ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI**  
**Campioni analizzati dagli istituti convenzionati nell'anno 1996**

| ISTITUTI<br>CONVENZIONATI                                                                                 | SETTORE<br>MERCEOLOGICO | CAMPIONI<br>ANALIZZATI | CAMPIONI<br>IRREGOLARI | %<br>IRREGOLAR. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|
| IST.AGRARIO S.MICHELE ALL'ADIGE                                                                           | VITIVINICOLO            | 313                    | 23                     | 7,30            |
| IST.MERCEOLOGIA UNIVERSITA' DI ROMA                                                                       | VITIVINICOLO            | 137                    | 5                      | 3,60            |
| ISTITUTO CHIMICA AGRARIA<br>UNIVERSITA' DI BOLOGNA                                                        | VITIVINICOLO            | 69                     | 3                      | 4,30            |
|                                                                                                           | FERTILIZZANTI           | 7                      | 0                      | 0,00            |
| DIP. SCIENZE E TECNOL. ALIMENTARI<br>MICROBIOLOGICHE UNIVERSITA' DI MILANO                                | LATTIERO-CASEARIO       | 143                    | 26                     | 18,20           |
|                                                                                                           | PASTE ALIMENTARI        | 37                     | 4                      | 10,80           |
| ENTE NAZIONALE RISI DI MILANO                                                                             | RISO                    | 303                    | 102                    | 33,70           |
| CENTRO STUDI E RICERCHE DI VITAMINOLOGIA<br>UNIVERSITA' DI BOLOGNA                                        | MANGIMI                 | 364                    | 258                    | 70,90           |
|                                                                                                           | PRODOTTI DIETETICI      | 43                     | 19                     | 44,20           |
| STAZIONE SPERIMENTALE PER LE INDUSTRIE<br>DELLE ESSENZE E DEI DERIVATI DAGLI<br>AGRUMI DI REGGIO CALABRIA | SUCCHI DI AGRUMI        | 70                     | 13                     | 18,60           |
| IST. DI AGRONOMIA GENERALE E COLTIVAZ.<br>ERBACEE UNIVERSITA' DI BOLOGNA                                  | SEMENTIERO              | 173                    | 45                     | 26,00           |
| DIPARTIMENTO DI AGRONOMIA - GESTIONE<br>DELL'AGRO-ECO-SISTEMA<br>UNIVERSITA' DI PISA                      | SEMENTIERO              | 191                    | 27                     | 14,10           |
| <b>TOTALE</b>                                                                                             |                         | <b>1.850</b>           | <b>525</b>             | <b>28,4</b>     |

**Campioni analizzati per la banca dati N.M.R.**  
**Campagna vitivinicola 1995-1996**

| ISTITUTI CONVENZIONATI                                                               | CAMPIONI<br>ANALIZZATI |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| IST.AGRARIO S.MICHELE ALL'ADIGE<br>(sottoposti anche all'analisi di massa isotopica) | 574                    |
| IST.MERCEOLOGIA UNIVERSITA' DI ROMA                                                  | 143                    |
| IST.CHIM.AGRARIA UNIVERSITA' DI BOLOGNA                                              | 156                    |
| <b>TOTALE</b>                                                                        | <b>873</b>             |

**ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'**  
**ANALISI CHIMICHE EFFETTUATE NEGLI ANNI 1995 - 1996**

| CLASSE DI ALIMENTI                                             | ANNO 1995       |                 | ANNO 1996       |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                                                | ANAL. REVISIONE | ALTRI CONTROLLI | ANAL. REVISIONE | ALTRI CONTROLLI |
| Carne, prodotti ittici, conserve vegetali e bevande            | 322             | 248             | 215             | 67              |
| Latte, prodotti lattiero-cas., oli, grassi, cioccolato, gelati | 200             | 140             | 178             | 37              |
| Cereali e derivati, caffè ed altri prodotti nervini, spezie    | 176             | 0               | 151             | 19              |
| Acque minerali e prodotti dietetici                            | 23              | 0               | 29              | 119             |
| Contaminazione da contenitori                                  | 96              | 0               | 29              | 0               |
| Residui di sostanze chimiche e anabolizzanti                   | 11              | 0               | 65              | 0               |
| Analisi chimiche, microbiologiche e parassitologiche           | 383             | 0               | 299             | 0               |
| <b>Totale</b>                                                  | <b>1.211</b>    | <b>388</b>      | <b>966</b>      | <b>242</b>      |

Tab. III.9.1

**ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'**  
**ANALISI MICROBIOLOGICHE EFFETTUATE NEGLI ANNI 1995 - 1996**

| CLASSE DI ALIMENTI                                                          | ANNO 1995       |                 | ANNO 1996       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                                                             | ANAL. REVISIONE | ALTRI CONTROLLI | ANAL. REVISIONE | ALTRI CONTROLLI |
| Carne, prodotti ittici, conserve vegetali e bevande e acque minerali        | 173             | 25              | 89              | 29              |
| Latte, prodotti lattiero-caseari, uova, paste alimentari, prodotti da forno | 65              | 30              | 60              | 1.435           |
| <b>Totale</b>                                                               | <b>238</b>      | <b>55</b>       | <b>149</b>      | <b>1.464</b>    |

Tab. III.9.2

**ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'**  
**PARERI ESPRESSI NEGLI ANNI 1995 – 1996**

| SETTORI E TIPI DI ATTIVITA'                         | PARERI     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|------------|
|                                                     | ANNO 1995  | ANNO 1996  |
| Alimenti conservati, additivi e contaminanti        | 16         | 33         |
| Alimenti lipidici                                   | 3          | 10         |
| Chimica dei cereali                                 | 1          | 18         |
| Dietetici                                           | 40         | 24         |
| Microbiologia degli alimenti                        | 5          | 46         |
| Tecnologie alimentari                               | 7          | 35         |
| Contaminazione contenitori                          | 40         | 24         |
| Biotossicologia                                     | 30         | 0          |
| Analisi chimiche, microbiologiche, parassitologiche | 171        | 0          |
| Laboratorio Tossicologia                            | 241        | 24         |
| <b>Totale</b>                                       | <b>554</b> | <b>214</b> |

Tab. III.9.3

**ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI**

**Analisi di revisione effettuate dagli Istituti di ricerca  
e sperimentazione agraria su alimenti e bevande - anno 1995**

| ISTITUTI DI REVISIONE                                                               | CLASSE DI ALIMENTI E/O BEVANDE         | ANALISI DI REVISIONE |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| IST. SPERIMENTALE PER L'ENOLOGIA DI ASTI                                            | Aceti commestibili e succedanei        | 1                    |
|                                                                                     | Acquaviti, liquori e bevande alcoliche | 6                    |
|                                                                                     | Mosti di uve parzialmente fermentati   | 13                   |
|                                                                                     | Vini di uve fresche e sottoprodotti    | 75                   |
| IST. SPERIMENTALE PER L'ELAIOTECNICA DI PESCARA                                     | Oli di oliva                           | 57                   |
|                                                                                     | Oli di semi                            | 2                    |
| IST. SPERIMENTALE LATTIERO CASEARIO DI LODI                                         | Formaggi e latticini                   | 39                   |
|                                                                                     | Burro                                  | 4                    |
| IST. SPERIMENTALE PER LA CEREALICOLTURA DI ROMA                                     | Pasta di semola di grano duro          | 3                    |
|                                                                                     | Sfarinati                              | 2                    |
|                                                                                     | Riso                                   | -                    |
| IST. SPERIMENTALE PER LA VALORIZZAZIONE TECNOLOGICA DEI PRODOTTI AGRICOLI DI MILANO | Conserve vegetali                      | 12                   |
| IST. SPERIMENTALE PER LA ZOOLOGIA AGRARIA - SEZIONE APICOLTURA DI ROMA              | Miele naturale                         | -                    |
| TOTALE                                                                              |                                        | 214                  |

Tab. III.10.1

**ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI**

**Analisi di revisione effettuate dagli Istituti di ricerca  
e sperimentazione agraria su alimenti e bevande - anno 1996**

| ISTITUTI DI REVISIONE                                                               | CLASSE DI ALIMENTI E/O BEVANDE         | ANALISI DI REVISIONE |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| IST. SPERIMENTALE PER L'ENOLOGIA DI ASTI                                            | Aceti commestibili e succedanei        | 1                    |
|                                                                                     | Acquaviti, liquori e bevande alcoliche | 3                    |
|                                                                                     | Mosti di uve parzialmente fermentati   | 17                   |
|                                                                                     | Vini di uve fresche e sottoprodotti    | 63                   |
| IST. SPERIMENTALE PER L'ELAIOTECNICA DI PESCARA                                     | Oli di oliva                           | 68                   |
| IST. SPERIMENTALE LATTIERO CASEARIO DI LODI                                         | Formaggi e latticini                   | 37                   |
|                                                                                     | Burro                                  | 1                    |
| IST. SPERIMENTALE PER LA CEREALICOLTURA DI ROMA                                     | Pasta di semola di grano duro          | 7                    |
|                                                                                     | Riso                                   | 6                    |
|                                                                                     | Altri cereali                          | 1                    |
| IST. SPERIMENTALE PER LA VALORIZZAZIONE TECNOLOGICA DEI PRODOTTI AGRICOLI DI MILANO | Conserve vegetali                      | 12                   |
| IST. SPERIMENTALE PER LA ZOOLOGIA AGRARIA - SEZIONE APICOLTURA DI ROMA              | Miele naturale                         | 1                    |
| <b>TOTALE</b>                                                                       |                                        | <b>217</b>           |

Tab. III.10.2

**ATTIVITA' LABORATORI CHIMICI DELLE DOGANE**  
**Rilevazione per settore merceologico - anno 1995**

| Categorie merceologiche | DC AMLC      | Bari         | Bologna      | Cagliari   | Catania   | Como       | Genova       | Livorno      | Milano       | Napoli       | Palermo      | Roma         | Savona       | Torino       | Trieste      | Venezia      | Verona       | TOTALE        |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Lattiero-caseari        | 322          | 10           | 39           | 36         | 0         | 159        | 51           | 6            | 66           | 8            | 0            | 26           | 11           | 5            | 13           | 41           | 27           | 820           |
| Cereali                 | 215          | 176          | 42           | 57         | 4         | 7          | 593          | 4            | 15           | 201          | 117          | 203          | 1.518        | 416          | 109          | 455          | 159          | 4.289         |
| Olio di oliva           | 383          | 836          | 127          | 209        | 0         | 10         | 959          | 2.729        | 134          | 1.563        | 204          | 582          | 582          | 84           | 0            | 17           | 451          | 8.870         |
| Altri oli e grassi      | 96           | 135          | 1            | 0          | 0         | 25         | 92           | 58           | 23           | 19           | 0            | 14           | 72           | 82           | 3            | 5            | 19           | 644           |
| Alim. umana ed anim.    | 215          | 48           | 690          | 36         | 26        | 272        | 1.724        | 250          | 186          | 543          | 13           | 273          | 169          | 117          | 90           | 103          | 244          | 4.999         |
| Zuccheri-cacao          | 1.395        | 29           | 31           | 0          | 4         | 156        | 16           | 14           | 364          | 127          | 305          | 33           | 5            | 237          | 33           | 79           | 125          | 2.953         |
| Birre-bevande           | 3            | 162          | 258          | 81         | 0         | 117        | 51           | 255          | 87           | 125          | 96           | 38           | 416          | 824          | 373          | 260          | 482          | 3.630         |
| Vini - acqueviti        | 10           | 304          | 1.780        | 95         | 14        | 121        | 287          | 438          | 28           | 8            | 744          | 912          | 231          | 442          | 460          | 481          | 606          | 6.961         |
| Spiriti                 | 19           | 188          | 1.069        | 38         | 11        | 27         | 0            | 99           | 591          | 118          | 183          | 142          | 0            | 57           | 167          | 119          | 422          | 3.250         |
| <b>TOTALE</b>           | <b>2.657</b> | <b>1.888</b> | <b>4.037</b> | <b>552</b> | <b>59</b> | <b>694</b> | <b>3.773</b> | <b>3.853</b> | <b>1.494</b> | <b>2.712</b> | <b>1.664</b> | <b>2.223</b> | <b>3.002</b> | <b>2.264</b> | <b>1.248</b> | <b>1.560</b> | <b>2.535</b> | <b>36.415</b> |

Tab. III.11.1

**ATTIVITA' LABORATORI CHIMICI DELLE DOGANE**  
**Rilevazione per settore merceologico - anno 1996**

| Categorie merceologiche | DC AMLC      | Bari         | Bologna      | Cagliari   | Catania   | Como     | Genova       | Livorno      | Milano       | Napoli       | Palermo      | Roma         | Savona       | Torino       | Trieste      | Venezia      | Verona       | TOTALE        |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Lattiero-caseari        | 282          | 6            | 36           | 48         | 0         | 0        | 45           | 1            | 179          | 1            | 3            | 68           | 0            | 6            | 12           | 32           | 10           | 729           |
| Cereali                 | 188          | 102          | 34           | 8          | 1         | 0        | 22           | 19           | 15           | 114          | 3            | 75           | 1.221        | 18           | 107          | 407          | 368          | 2.698         |
| Olio di oliva           | 119          | 567          | 96           | 84         | 0         | 0        | 497          | 440          | 2            | 803          | 240          | 672          | 0            | 0            | 0            | 0            | 3            | 3.523         |
| Altri oli e grassi      | 30           | 109          | 2            | 0          | 0         | 0        | 73           | 52           | 18           | 8            | 12           | 23           | 82           | 56           | 5            | 13           | 75           | 558           |
| Alim. umana ed anim.    | 188          | 19           | 605          | 8          | 32        | 0        | 1.913        | 240          | 465          | 738          | 0            | 332          | 29           | 104          | 99           | 188          | 21           | 4.981         |
| Zuccheri-cacao          | 1.220        | 24           | 68           | 2          | 0         | 0        | 17           | 18           | 637          | 36           | 0            | 181          | 6            | 112          | 35           | 68           | 110          | 2.534         |
| Birre-bevande           | 7            | 145          | 201          | 40         | 0         | 0        | 33           | 145          | 328          | 40           | 61           | 106          | 6            | 1.117        | 164          | 164          | 697          | 3.254         |
| Vini - acqueviti        | 20           | 167          | 529          | 68         | 20        | 0        | 35           | 500          | 184          | 1            | 856          | 867          | 3            | 504          | 539          | 231          | 568          | 5.092         |
| Spiriti                 | 47           | 162          | 957          | 34         | 5         | 0        | 0            | 89           | 653          | 49           | 148          | 182          | 11           | 45           | 127          | 27           | 34           | 2.570         |
| <b>Totale</b>           | <b>2.100</b> | <b>1.301</b> | <b>2.528</b> | <b>292</b> | <b>68</b> | <b>0</b> | <b>2.635</b> | <b>1.504</b> | <b>2.481</b> | <b>1.790</b> | <b>1.323</b> | <b>2.506</b> | <b>1.358</b> | <b>1.980</b> | <b>1.088</b> | <b>1.130</b> | <b>1.884</b> | <b>25.938</b> |

Tab. III.11.2