

**Tavola 12.19 - Spesa per R&S intra-muros (a) per settore istituzionale, regione e aree geografiche (migliaia di euro) - Anni 2007-2008**

| ANNO 2007                           |                          |                                      |                  |                  |                   |                          |                                      |              |              |              |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| REGIONI/<br>AREE GEOGRAFICHE        | Valori assoluti          |                                      |                  |                  |                   | Composizione %           |                                      |              |              |              |
|                                     | Istituzioni<br>pubbliche | Istituzioni<br>private non<br>profit | Imprese          | Università       | Totale            | Istituzioni<br>pubbliche | Istituzioni<br>private non<br>profit | Imprese      | Università   | Totale       |
| Piemonte                            | 112.014                  | 69.624                               | 1.736.296        | 364.676          | 2.282.610         | 4,2                      | 10,9                                 | 18,4         | 6,6          | 12,5         |
| <b>Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste</b> | <b>3.439</b>             | <b>3.573</b>                         | <b>8.021</b>     | <b>3.950</b>     | <b>18.983</b>     | <b>0,1</b>               | <b>0,6</b>                           | <b>0,1</b>   | <b>0,1</b>   | <b>0,1</b>   |
| Lombardia                           | 196.163                  | 355.159                              | 2.661.812        | 707.089          | 3.920.223         | 7,4                      | 55,7                                 | 28,2         | 12,9         | 21,5         |
| Trentino-Alto Adige                 | 68.046                   | 21.071                               | 117.100          | 68.632           | 274.849           | 2,6                      | 3,3                                  | 1,2          | 1,2          | 1,5          |
| <i>Trento</i>                       | <i>66.127</i>            | <i>4.841</i>                         | <i>53.132</i>    | <i>58.609</i>    | <i>182.709</i>    | <i>2,5</i>               | <i>0,8</i>                           | <i>0,6</i>   | <i>1,1</i>   | <i>1,0</i>   |
| <i>Bolzano/Bozen</i>                | <i>1.919</i>             | <i>16.230</i>                        | <i>63.968</i>    | <i>10.023</i>    | <i>92.140</i>     | <i>0,1</i>               | <i>2,5</i>                           | <i>0,7</i>   | <i>0,2</i>   | <i>0,5</i>   |
| Veneto                              | 145.989                  | 14.872                               | 731.019          | 340.419          | 1.232.299         | 5,5                      | 2,3                                  | 7,7          | 6,2          | 6,8          |
| Friuli-Venezia Giulia               | 102.968                  | 8.228                                | 230.385          | 153.521          | 495.102           | 3,9                      | 1,3                                  | 2,4          | 2,8          | 2,7          |
| Liguria                             | 56.762                   | 8.861                                | 314.360          | 128.049          | 508.032           | 2,1                      | 1,4                                  | 3,3          | 2,3          | 2,8          |
| Emilia-Romagna                      | 412.566                  | 7.930                                | 1.103.529        | 492.657          | 2.016.682         | 15,6                     | 1,2                                  | 11,7         | 9,0          | 11,1         |
| Toscana                             | 84.346                   | 10.072                               | 424.442          | 529.864          | 1.048.724         | 3,2                      | 1,6                                  | 4,5          | 9,6          | 5,8          |
| Umbria                              | 15.379                   | 497                                  | 39.601           | 133.837          | 189.314           | 0,6                      | 0,1                                  | 0,4          | 2,4          | 1,0          |
| Marche                              | 13.514                   | 195                                  | 139.416          | 117.879          | 271.004           | 0,5                      | 0,0                                  | 1,5          | 2,1          | 1,5          |
| Lazio                               | 1.086.361                | 54.975                               | 943.877          | 688.839          | 2.774.052         | 41,1                     | 8,6                                  | 10,0         | 12,5         | 15,2         |
| Abruzzo                             | 44.759                   | 935                                  | 124.155          | 119.403          | 289.252           | 1,7                      | 0,1                                  | 1,3          | 2,2          | 1,6          |
| Molise                              | 4.469                    | 143                                  | 4.387            | 19.612           | 28.611            | 0,2                      | 0,0                                  | 0,0          | 0,4          | 0,2          |
| Campania                            | 89.754                   | 37.384                               | 538.551          | 551.068          | 1.216.757         | 3,4                      | 5,9                                  | 5,7          | 10,0         | 6,7          |
| Puglia                              | 66.643                   | 36.591                               | 113.580          | 326.526          | 543.340           | 2,5                      | 5,7                                  | 1,2          | 5,9          | 3,0          |
| Basilicata                          | 33.849                   | 23                                   | 18.412           | 22.881           | 75.165            | 1,3                      | 0,0                                  | 0,2          | 0,4          | 0,4          |
| Calabria                            | 17.341                   | 124                                  | 12.736           | 122.845          | 153.046           | 0,7                      | 0,0                                  | 0,1          | 2,2          | 0,8          |
| Sicilia                             | 75.696                   | 6.517                                | 167.713          | 445.347          | 695.273           | 2,9                      | 1,0                                  | 1,8          | 8,1          | 3,8          |
| Sardegna                            | 14.199                   | 437                                  | 25.264           | 158.150          | 198.050           | 0,5                      | 0,1                                  | 0,3          | 2,9          | 1,1          |
| <b>ITALIA</b>                       | <b>2.644.257</b>         | <b>637.211</b>                       | <b>9.454.656</b> | <b>5.495.244</b> | <b>18.231.368</b> | <b>100,0</b>             | <b>100,0</b>                         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| <b>Nord-Ovest</b>                   | <b>368.378</b>           | <b>437.217</b>                       | <b>4.720.489</b> | <b>1.203.764</b> | <b>6.729.848</b>  | <b>13,9</b>              | <b>68,6</b>                          | <b>49,9</b>  | <b>21,9</b>  | <b>36,9</b>  |
| <b>Nord-Est</b>                     | <b>729.569</b>           | <b>52.101</b>                        | <b>2.182.033</b> | <b>1.055.229</b> | <b>4.018.932</b>  | <b>27,6</b>              | <b>8,2</b>                           | <b>23,1</b>  | <b>19,2</b>  | <b>22,0</b>  |
| <b>Centro</b>                       | <b>1.199.600</b>         | <b>65.739</b>                        | <b>1.547.336</b> | <b>1.470.419</b> | <b>4.283.094</b>  | <b>45,4</b>              | <b>10,3</b>                          | <b>16,4</b>  | <b>26,8</b>  | <b>23,5</b>  |
| <b>Mezzogiorno</b>                  | <b>346.710</b>           | <b>82.154</b>                        | <b>1.004.798</b> | <b>1.765.832</b> | <b>3.199.494</b>  | <b>13,1</b>              | <b>12,9</b>                          | <b>10,6</b>  | <b>32,1</b>  | <b>17,5</b>  |

  

| ANNO 2008                           |                          |                                      |                   |                  |                   |                          |                                      |              |              |              |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| REGIONI/<br>AREE GEOGRAFICHE        | Valori assoluti          |                                      |                   |                  |                   | Composizione %           |                                      |              |              |              |
|                                     | Istituzioni<br>pubbliche | Istituzioni<br>private non<br>profit | Imprese           | Università       | Totale            | Istituzioni<br>pubbliche | Istituzioni<br>private non<br>profit | Imprese      | Università   | Totale       |
| Piemonte                            | 97.729                   | 64.860                               | 1.800.803         | 411.680          | 2.375.072         | 4,0                      | 10,5                                 | 17,7         | 6,8          | 12,3         |
| <b>Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste</b> | <b>923</b>               | <b>3.134</b>                         | <b>18.869</b>     | <b>3.232</b>     | <b>26.158</b>     | <b>0,0</b>               | <b>0,5</b>                           | <b>0,2</b>   | <b>0,1</b>   | <b>0,1</b>   |
| Lombardia                           | 160.543                  | 331.943                              | 2.758.611         | 778.342          | 4.029.439         | 6,7                      | 53,8                                 | 27,1         | 12,7         | 20,9         |
| Trentino-Alto Adige                 | 82.153                   | 17.191                               | 129.734           | 72.644           | 301.722           | 3,4                      | 2,8                                  | 1,3          | 1,2          | 1,6          |
| <i>Trento</i>                       | <i>72.493</i>            | <i>7.329</i>                         | <i>61.005</i>     | <i>62.436</i>    | <i>203.263</i>    | <i>3,0</i>               | <i>1,2</i>                           | <i>0,6</i>   | <i>1,0</i>   | <i>1,1</i>   |
| <i>Bolzano</i>                      | <i>9.660</i>             | <i>9.862</i>                         | <i>68.729</i>     | <i>10.208</i>    | <i>98.459</i>     | <i>0,4</i>               | <i>1,6</i>                           | <i>0,7</i>   | <i>0,2</i>   | <i>0,5</i>   |
| Veneto                              | 139.950                  | 17.862                               | 997.105           | 387.571          | 1.542.488         | 5,8                      | 2,9                                  | 9,8          | 6,4          | 8,0          |
| Friuli-Venezia Giulia               | 44.541                   | 5.622                                | 266.165           | 177.638          | 493.966           | 1,8                      | 0,9                                  | 2,6          | 2,8          | 2,6          |
| Liguria                             | 71.775                   | 11.257                               | 310.688           | 144.160          | 537.880           | 3,0                      | 1,8                                  | 3,1          | 2,4          | 2,8          |
| Emilia-Romagna                      | 125.561                  | 8.384                                | 1.157.214         | 540.080          | 1.831.239         | 5,2                      | 1,4                                  | 11,4         | 8,8          | 9,5          |
| Toscana                             | 100.503                  | 10.195                               | 481.663           | 615.498          | 1.207.859         | 4,2                      | 1,7                                  | 4,7          | 10,1         | 6,3          |
| Umbria                              | 12.785                   | 451                                  | 48.538            | 128.057          | 189.831           | 0,5                      | 0,1                                  | 0,5          | 2,1          | 1,0          |
| Marche                              | 12.835                   | 295                                  | 144.965           | 151.078          | 309.173           | 0,5                      | 0,0                                  | 1,4          | 2,5          | 1,6          |
| Lazio                               | 1.200.348                | 63.275                               | 1.033.792         | 768.979          | 3.066.394         | 49,7                     | 10,3                                 | 10,2         | 12,5         | 15,9         |
| Abruzzo                             | 20.007                   | 916                                  | 120.782           | 132.556          | 274.261           | 0,8                      | 0,1                                  | 1,2          | 2,2          | 1,4          |
| Molise                              | 2.861                    | 57                                   | 4.909             | 19.511           | 27.338            | 0,1                      | 0,0                                  | 0,0          | 0,3          | 0,1          |
| Campania                            | 143.952                  | 38.526                               | 523.773           | 615.537          | 1.321.788         | 6,0                      | 6,3                                  | 5,1          | 10,1         | 6,8          |
| Puglia                              | 69.821                   | 34.476                               | 128.970           | 321.246          | 554.513           | 2,9                      | 5,6                                  | 1,3          | 5,3          | 2,9          |
| Basilicata                          | 30.741                   | 33                                   | 18.544            | 27.624           | 76.942            | 1,3                      | 0,0                                  | 0,2          | 0,5          | 0,4          |
| Calabria                            | 17.244                   | 147                                  | 14.122            | 128.875          | 160.388           | 0,7                      | 0,0                                  | 0,1          | 2,1          | 0,8          |
| Sicilia                             | 60.612                   | 7.155                                | 189.533           | 517.981          | 775.281           | 2,5                      | 1,2                                  | 1,9          | 8,5          | 4,0          |
| Sardegna                            | 22.203                   | 351                                  | 24.367            | 155.706          | 202.627           | 0,9                      | 0,1                                  | 0,2          | 2,6          | 1,0          |
| <b>ITALIA</b>                       | <b>2.417.087</b>         | <b>616.130</b>                       | <b>10.173.147</b> | <b>6.097.995</b> | <b>19.304.359</b> | <b>100,0</b>             | <b>100,0</b>                         | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| <b>Nord-Ovest</b>                   | <b>330.970</b>           | <b>411.194</b>                       | <b>4.888.971</b>  | <b>1.337.414</b> | <b>6.968.549</b>  | <b>13,7</b>              | <b>66,7</b>                          | <b>48,1</b>  | <b>21,9</b>  | <b>36,1</b>  |
| <b>Nord-Est</b>                     | <b>392.205</b>           | <b>49.059</b>                        | <b>2.550.218</b>  | <b>1.177.933</b> | <b>4.169.415</b>  | <b>16,2</b>              | <b>8,0</b>                           | <b>25,1</b>  | <b>19,3</b>  | <b>21,6</b>  |
| <b>Centro</b>                       | <b>1.326.471</b>         | <b>74.216</b>                        | <b>1.708.958</b>  | <b>1.663.612</b> | <b>4.773.257</b>  | <b>54,9</b>              | <b>12,0</b>                          | <b>16,8</b>  | <b>27,3</b>  | <b>24,7</b>  |
| <b>Mezzogiorno</b>                  | <b>367.441</b>           | <b>81.661</b>                        | <b>1.025.000</b>  | <b>1.919.036</b> | <b>3.393.138</b>  | <b>15,2</b>              | <b>13,3</b>                          | <b>10,1</b>  | <b>31,5</b>  | <b>17,6</b>  |

Fonte: Istat - Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle imprese (R); Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle istituzioni pubbliche (R); Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle istituzioni private nonprofit (R); Stima delle attività di R&S nelle università (E)

(a) Intra-muros: spesa per attività di ricerca scientifica e sviluppo (R&S) svolta dalle imprese e dagli Enti pubblici con proprio personale e con proprie attrezzature