

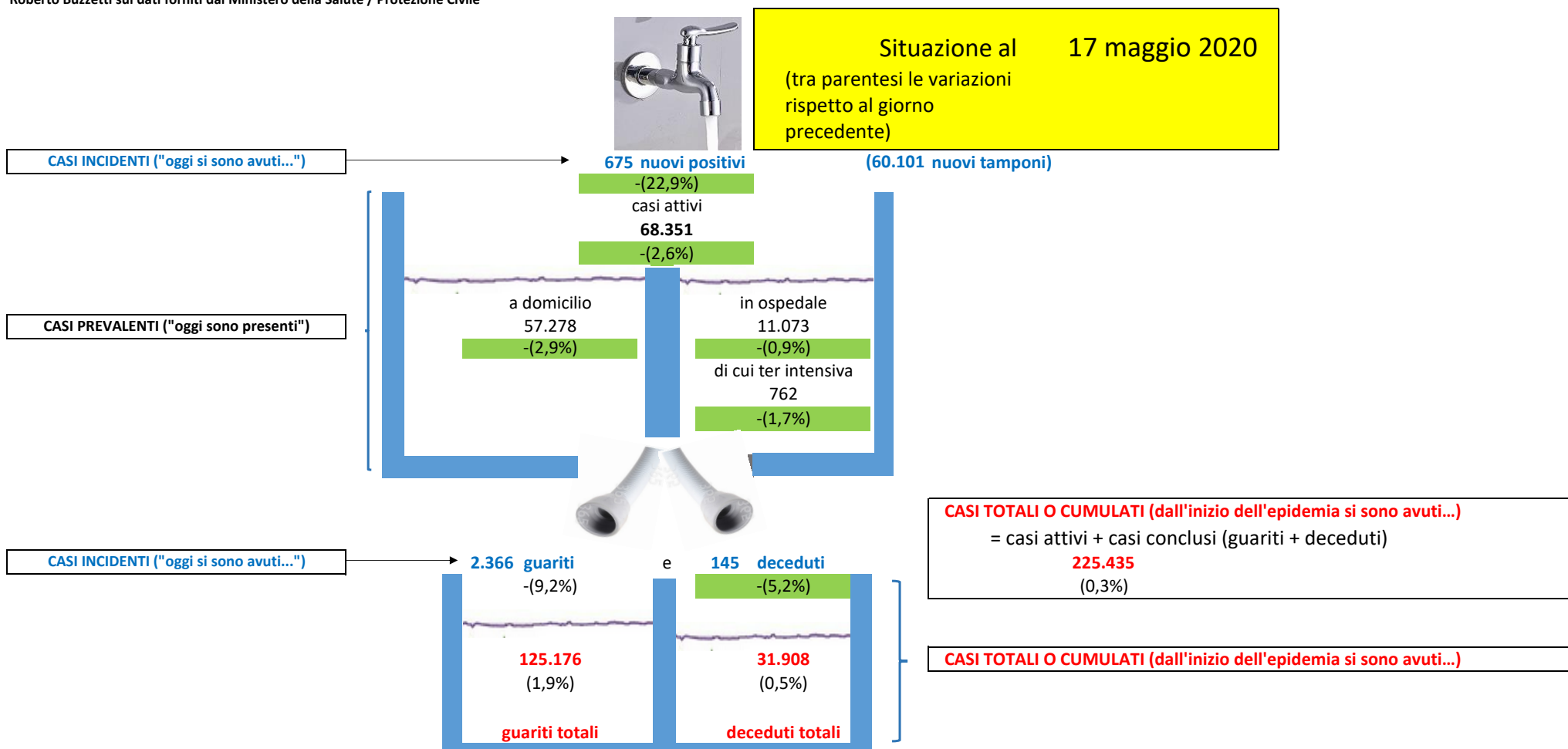
Tutti i dati presentati nelle tabelle e nei grafici seguenti sono frutto di elaborazioni da parte di Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile e si riferiscono all'epidemia di COVID-19\_SARS in Italia

Per le Note della Protezione Civile: vedi alla fine del report

La tabella mostra i dati nazionali (ultime 3 settimane; dati disponibili dal 24 febbraio)

|                        | 24/4           | 25/4           | 26/4           | 27/4           | 28/4           | 29/4           | 30/4           | 1/5            | 2/5            | 3/5            | 4/5            | 5/5            | 6/5            | 7/5            | 8/5            | 9/5            | 10/5           | 11/5           | 12/5           | 13/5           | 14/5           | 15/5           | 16/5           | 17/5           |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nuovi positivi         | 3.021          | 2.357          | 2.324          | 1.739          | 2.091          | 2.086          | 1.872          | 1.965          | 1.900          | 1.389          | 1.221          | 1.075          | 1.444          | 1.401          | 1.327          | 1.083          | 802            | 744            | 1.402          | 888            | 992            | 789            | 875            | 675            |
| nuovi guariti          | 2.922          | 2.622          | 1.808          | 1.696          | 2.317          | 2.311          | 4.693          | 2.304          | 1.665          | 1.740          | 1.225          | 2.352          | 8.014          | 3.031          | 2.747          | 4.008          | 2.155          | 1.401          | 2.452          | 3.502          | 2.747          | 4.917          | 2.605          | 2.366          |
| nuovi deceduti         | 420            | 415            | 260            | 333            | 382            | 323            | 285            | 269            | 474            | 174            | 195            | 236            | 369            | 274            | 243            | 194            | 165            | 179            | 172            | 195            | 262            | 242            | 153            | 145            |
| ricoverati con sintomi | 22.068         | 21.533         | 21.372         | 20.353         | 19.723         | 19.210         | 18.149         | 17.569         | 17.357         | 17.242         | 16.823         | 16.270         | 15.769         | 15.174         | 14.636         | 13.834         | 13.618         | 13.539         | 12.865         | 12.172         | 11.453         | 10.792         | 10.400         | 10.311         |
| terapia intensiva      | 2.173          | 2.102          | 2.009          | 1.956          | 1.863          | 1.795          | 1.694          | 1.578          | 1.539          | 1.501          | 1.479          | 1.427          | 1.333          | 1.311          | 1.168          | 1.034          | 1.027          | 999            | 952            | 893            | 855            | 808            | 775            | 762            |
| totale ospedalizzati   | 24.241         | 23.635         | 23.381         | 22.309         | 21.586         | 21.005         | 19.843         | 19.147         | 18.896         | 18.743         | 18.302         | 17.697         | 17.102         | 16.485         | 15.804         | 14.868         | 14.645         | 14.538         | 13.817         | 13.065         | 12.308         | 11.600         | 11.175         | 11.073         |
| isolamento domiciliare | 82.286         | 82.212         | 82.722         | 83.504         | 83.619         | 83.652         | 81.708         | 81.796         | 81.808         | 81.436         | 81.678         | 80.770         | 74.426         | 73.139         | 72.157         | 69.974         | 68.679         | 67.950         | 67.449         | 65.392         | 64.132         | 60.470         | 59.012         | 57.278         |
| totale casi attivi     | 106.527        | 105.847        | 106.103        | 105.813        | 105.205        | 104.657        | 101.551        | 100.943        | 100.704        | 100.179        | 99.980         | 98.467         | 91.528         | 89.624         | 87.961         | 84.842         | 83.324         | 82.488         | 81.266         | 78.457         | 76.440         | 72.070         | 70.187         | 68.351         |
| dimessi guariti        | 60.498         | 63.120         | 64.928         | 66.624         | 68.941         | 71.252         | 75.945         | 78.249         | 79.914         | 81.654         | 82.879         | 85.231         | 93.245         | 96.276         | 99.023         | 103.031        | 105.186        | 106.587        | 109.039        | 112.541        | 115.288        | 120.205        | 122.810        | 125.176        |
| deceduti               | 25.969         | 26.384         | 26.644         | 26.977         | 27.359         | 27.682         | 27.967         | 28.236         | 28.710         | 28.884         | 29.079         | 29.315         | 29.684         | 29.958         | 30.201         | 30.395         | 30.560         | 30.739         | 30.911         | 31.106         | 31.368         | 31.610         | 31.763         | 31.908         |
| <b>CASI TOTALI</b>     | <b>192.994</b> | <b>195.351</b> | <b>197.675</b> | <b>199.414</b> | <b>201.505</b> | <b>203.591</b> | <b>205.463</b> | <b>207.428</b> | <b>209.328</b> | <b>210.717</b> | <b>211.938</b> | <b>213.013</b> | <b>214.457</b> | <b>215.858</b> | <b>217.185</b> | <b>218.268</b> | <b>219.070</b> | <b>219.814</b> | <b>221.216</b> | <b>222.104</b> | <b>223.096</b> | <b>223.885</b> | <b>224.760</b> | <b>225.435</b> |
| tamponi                | 1.642.356      | 1.707.743      | 1.757.659      | 1.789.662      | 1.846.934      | 1.910.761      | 1.979.217      | 2.053.425      | 2.108.837      | 2.153.772      | 2.191.403      | 2.246.666      | 2.310.929      | 2.381.288      | 2.445.063      | 2.514.234      | 2.565.912      | 2.606.652      | 2.673.655      | 2.735.628      | 2.807.504      | 2.875.680      | 2.944.859      | 3.004.960      |
| nuovi tamponi          | 62.447         | 65.387         | 49.916         | 32.003         | 57.272         | 63.827         | 68.456         | 74.208         | 55.412         | 44.935         | 37.631         | 55.263         | 64.263         | 70.359         | 63.775         | 69.171         | 51.678         | 40.740         | 67.003         | 61.973         | 71.876         | 68.176         | 69.179         | 60.101         |

Roberto Buzzetti sui dati forniti dal Ministero della Salute / Protezione Civile



| Questa tabella mostra i dati del totale casi per ogni regione e per ogni giorno. Ogni giorno vengono mostrati i casi cumulativi dall’inizio dell’epidemia |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| (ultime 3 settimane; dati disponibili dal 24 febbraio)                                                                                                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Totale casi                                                                                                                                               | 24/4    | 25/4    | 26/4    | 27/4    | 28/4    | 29/4    | 30/4    | 1/5     | 2/5     | 3/5     | 4/5     | 5/5     | 6/5     | 7/5     | 8/5     | 9/5     | 10/5    | 11/5    | 12/5    | 13/5    | 14/5    | 15/5    | 16/5    | 17/5    |
| Abruzzo                                                                                                                                                   | 2.803   | 2.832   | 2.859   | 2.874   | 2.899   | 2.923   | 2.930   | 2.948   | 2.964   | 2.996   | 3.000   | 3.025   | 3.047   | 3.072   | 3.078   | 3.086   | 3.103   | 3.107   | 3.115   | 3.127   | 3.136   | 3.148   | 3.178   | 3.186   |
| Basilicata                                                                                                                                                | 360     | 361     | 366     | 366     | 366     | 366     | 367     | 378     | 380     | 386     | 386     | 396     | 399     | 383     | 382     | 382     | 385     | 386     | 387     | 389     | 389     | 389     | 390     | 392     |
| Calabria                                                                                                                                                  | 1.079   | 1.088   | 1.089   | 1.096   | 1.097   | 1.102   | 1.108   | 1.112   | 1.112   | 1.114   | 1.118   | 1.119   | 1.122   | 1.125   | 1.126   | 1.129   | 1.132   | 1.134   | 1.138   | 1.140   | 1.143   | 1.144   | 1.151   | 1.151   |
| Campania                                                                                                                                                  | 4.282   | 4.299   | 4.331   | 4.349   | 4.380   | 4.410   | 4.423   | 4.444   | 4.459   | 4.484   | 4.498   | 4.518   | 4.532   | 4.541   | 4.562   | 4.576   | 4.588   | 4.602   | 4.615   | 4.630   | 4.639   | 4.654   | 4.668   | 4.684   |
| Emilia Romagna                                                                                                                                            | 23.970  | 24.209  | 24.450  | 24.662  | 24.914  | 25.177  | 25.436  | 25.644  | 25.850  | 26.016  | 26.175  | 26.275  | 26.379  | 26.487  | 26.598  | 26.719  | 26.796  | 26.876  | 26.929  | 26.979  | 27.056  | 27.110  | 27.182  | 27.232  |
| Friuli Venezia Giulia                                                                                                                                     | 2.882   | 2.903   | 2.917   | 2.977   | 2.995   | 3.010   | 3.025   | 3.041   | 3.059   | 3.072   | 3.076   | 3.085   | 3.094   | 3.107   | 3.116   | 3.124   | 3.130   | 3.138   | 3.148   | 3.156   | 3.161   | 3.175   | 3.183   | 3.191   |
| Lazio                                                                                                                                                     | 6.132   | 6.224   | 6.309   | 6.392   | 6.467   | 6.545   | 6.616   | 6.672   | 6.756   | 6.809   | 6.847   | 6.914   | 6.995   | 7.034   | 7.086   | 7.133   | 7.165   | 7.190   | 7.212   | 7.250   | 7.291   | 7.364   | 7.396   | 7.446   |
| Liguria                                                                                                                                                   | 7.173   | 7.301   | 7.488   | 7.642   | 7.772   | 7.889   | 7.993   | 8.126   | 8.312   | 8.359   | 8.412   | 8.475   | 8.551   | 8.645   | 8.723   | 8.738   | 8.788   | 8.832   | 8.863   | 8.930   | 8.995   | 9.060   | 9.111   | 9.159   |
| Lombardia                                                                                                                                                 | 71.256  | 71.969  | 72.889  | 73.479  | 74.348  | 75.134  | 75.732  | 76.469  | 77.002  | 77.528  | 78.105  | 78.605  | 79.369  | 80.089  | 80.723  | 81.225  | 81.507  | 81.871  | 82.904  | 83.298  | 83.820  | 84.119  | 84.518  | 84.844  |
| Marche                                                                                                                                                    | 6.028   | 6.058   | 6.111   | 6.127   | 6.175   | 6.210   | 6.247   | 6.275   | 6.298   | 6.319   | 6.363   | 6.392   | 6.421   | 6.452   | 6.470   | 6.493   | 6.533   | 6.543   | 6.568   | 6.588   | 6.603   | 6.619   | 6.642   | 6.667   |
| Molise                                                                                                                                                    | 287     | 292     | 296     | 296     | 297     | 297     | 298     | 300     | 301     | 301     | 301     | 301     | 304     | 305     | 327     | 347     | 370     | 383     | 386     | 401     | 403     | 407     | 410     | 411     |
| P.A. Bolzano                                                                                                                                              | 2.456   | 2.476   | 2.481   | 2.496   | 2.498   | 2.507   | 2.518   | 2.528   | 2.535   | 2.536   | 2.541   | 2.542   | 2.543   | 2.552   | 2.558   | 2.567   | 2.569   | 2.572   | 2.572   | 2.575   | 2.578   | 2.578   | 2.578   | 2.581   |
| P.A. Trento                                                                                                                                               | 3.776   | 3.838   | 3.894   | 3.995   | 4.025   | 4.069   | 4.116   | 4.132   | 4.181   | 4.247   | 4.258   | 4.261   | 4.280   | 4.283   | 4.285   | 4.292   | 4.295   | 4.297   | 4.303   | 4.312   | 4.315   | 4.318   | 4.326   | 4.338   |
| Piemonte                                                                                                                                                  | 23.822  | 24.426  | 24.820  | 25.098  | 25.450  | 25.861  | 26.289  | 26.684  | 27.179  | 27.430  | 27.622  | 27.774  | 27.939  | 28.135  | 28.368  | 28.549  | 28.665  | 28.776  | 28.889  | 29.058  | 29.209  | 29.346  | 29.483  | 29.547  |
| Puglia                                                                                                                                                    | 3.881   | 3.912   | 3.948   | 3.958   | 3.980   | 4.029   | 4.072   | 4.099   | 4.133   | 4.144   | 4.153   | 4.170   | 4.196   | 4.245   | 4.256   | 4.286   | 4.313   | 4.327   | 4.337   | 4.348   | 4.357   | 4.366   | 4.374   | 4.379   |
| Sardegna                                                                                                                                                  | 1.257   | 1.271   | 1.280   | 1.283   | 1.285   | 1.290   | 1.295   | 1.313   | 1.315   | 1.319   | 1.317   | 1.318   | 1.319   | 1.324   | 1.330   | 1.334   | 1.340   | 1.343   | 1.344   | 1.345   | 1.345   | 1.348   | 1.352   | 1.353   |
| Sicilia                                                                                                                                                   | 2.981   | 3.020   | 3.055   | 3.085   | 3.120   | 3.140   | 3.166   | 3.194   | 3.213   | 3.240   | 3.255   | 3.267   | 3.281   | 3.288   | 3.301   | 3.313   | 3.327   | 3.339   | 3.343   | 3.354   | 3.366   | 3.374   | 3.382   | 3.388   |
| Toscana                                                                                                                                                   | 8.877   | 9.015   | 9.147   | 9.179   | 9.231   | 9.292   | 9.352   | 9.445   | 9.525   | 9.563   | 9.601   | 9.631   | 9.657   | 9.683   | 9.721   | 9.745   | 9.774   | 9.787   | 9.802   | 9.829   | 9.859   | 9.883   | 9.913   | 9.948   |
| Umbria                                                                                                                                                    | 1.363   | 1.366   | 1.368   | 1.370   | 1.379   | 1.391   | 1.392   | 1.393   | 1.394   | 1.394   | 1.394   | 1.400   | 1.404   | 1.405   | 1.406   | 1.407   | 1.411   | 1.412   | 1.419   | 1.419   | 1.420   | 1.422   | 1.422   | 1.424   |
| Valle d'Aosta                                                                                                                                             | 1.100   | 1.100   | 1.106   | 1.111   | 1.119   | 1.124   | 1.128   | 1.133   | 1.136   | 1.142   | 1.143   | 1.143   | 1.146   | 1.150   | 1.151   | 1.152   | 1.157   | 1.158   | 1.160   | 1.163   | 1.166   | 1.172   | 1.173   | 1.173   |
| Veneto                                                                                                                                                    | 17.229  | 17.391  | 17.471  | 17.579  | 17.708  | 17.825  | 17.960  | 18.098  | 18.224  | 18.318  | 18.373  | 18.402  | 18.479  | 18.553  | 18.618  | 18.671  | 18.722  | 18.741  | 18.782  | 18.813  | 18.845  | 18.889  | 18.928  | 18.941  |
| ITALIA                                                                                                                                                    | 192.994 | 195.351 | 197.675 | 199.414 | 201.505 | 203.591 | 205.463 | 207.428 | 209.328 | 210.717 | 211.938 | 213.013 | 214.457 | 215.858 | 217.185 | 218.268 | 219.070 | 219.814 | 221.216 | 222.104 | 223.096 | 223.885 | 224.760 | 225.435 |

Roberto Buzzetti sui dati forniti dal Ministero della Salute / Protezione Civile

Roberto Buzzetti sui dati forniti dal Ministero della Salute / Protezione Civile

| Questa tabella mostra i dati del totale dei decessi per ogni regione e per ogni giorno. Ogni giorno vengono mostrati i decessi cumulativi dall'inizio dell'epidemia |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| (ultime 3 settimane; dati disponibili dal 24 febbraio)                                                                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Totale decessi                                                                                                                                                      | 24/4   | 25/4   | 26/4   | 27/4   | 28/4   | 29/4   | 30/4   | 1/5    | 2/5    | 3/5    | 4/5    | 5/5    | 6/5    | 7/5    | 8/5    | 9/5    | 10/5   | 11/5   | 12/5   | 13/5   | 14/5   | 15/5   | 16/5   | 17/5   |
| Abruzzo                                                                                                                                                             | 286    | 293    | 295    | 299    | 310    | 315    | 320    | 324    | 327    | 330    | 332    | 335    | 341    | 348    | 351    | 355    | 359    | 366    | 370    | 375    | 379    | 381    | 383    | 385    |
| Basilicata                                                                                                                                                          | 24     | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | 26     | 26     | 27     | 27     | 27     | 27     | 27     | 27     | 27     | 27     | 27     |
| Calabria                                                                                                                                                            | 80     | 80     | 80     | 83     | 85     | 86     | 86     | 86     | 88     | 88     | 88     | 88     | 89     | 89     | 90     | 90     | 91     | 93     | 93     | 93     | 95     | 95     | 95     | 95     |
| Campania                                                                                                                                                            | 336    | 341    | 345    | 352    | 358    | 359    | 359    | 359    | 362    | 364    | 366    | 369    | 376    | 379    | 386    | 388    | 391    | 392    | 393    | 394    | 394    | 396    | 396    | 396    |
| Emilia Romagna                                                                                                                                                      | 3.303  | 3.347  | 3.386  | 3.431  | 3.472  | 3.512  | 3.551  | 3.579  | 3.614  | 3.642  | 3.666  | 3.705  | 3.737  | 3.766  | 3.797  | 3.827  | 3.845  | 3.867  | 3.885  | 3.905  | 3.930  | 3.943  | 3.960  | 3.973  |
| Friuli Venezia Giulia                                                                                                                                               | 258    | 263    | 264    | 271    | 278    | 285    | 289    | 294    | 295    | 297    | 299    | 303    | 306    | 308    | 308    | 308    | 310    | 312    | 313    | 316    | 317    | 318    | 319    | 319    |
| Lazio                                                                                                                                                               | 384    | 387    | 389    | 397    | 414    | 431    | 441    | 482    | 497    | 508    | 524    | 534    | 538    | 543    | 549    | 553    | 557    | 562    | 566    | 577    | 595    | 604    | 616    | 622    |
| Liguria                                                                                                                                                             | 1.076  | 1.093  | 1.114  | 1.128  | 1.141  | 1.152  | 1.167  | 1.184  | 1.195  | 1.209  | 1.221  | 1.232  | 1.243  | 1.254  | 1.265  | 1.276  | 1.281  | 1.293  | 1.301  | 1.314  | 1.329  | 1.336  | 1.346  | 1.355  |
| Lombardia                                                                                                                                                           | 13.106 | 13.269 | 13.325 | 13.449 | 13.575 | 13.679 | 13.772 | 13.860 | 14.189 | 14.231 | 14.294 | 14.389 | 14.611 | 14.745 | 14.839 | 14.924 | 14.986 | 15.054 | 15.116 | 15.185 | 15.296 | 15.411 | 15.450 | 15.519 |
| Marche                                                                                                                                                              | 865    | 874    | 879    | 884    | 893    | 899    | 906    | 911    | 916    | 927    | 932    | 936    | 943    | 948    | 954    | 958    | 960    | 964    | 969    | 971    | 974    | 977    | 982    | 984    |
| Molise                                                                                                                                                              | 20     | 21     | 21     | 21     | 21     | 21     | 21     | 21     | 21     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     | 22     |
| P.A. Bolzano                                                                                                                                                        | 263    | 265    | 269    | 270    | 272    | 274    | 275    | 278    | 279    | 281    | 284    | 286    | 286    | 286    | 289    | 290    | 290    | 290    | 290    | 290    | 290    | 290    | 290    | 290    |
| P.A. Trento                                                                                                                                                         | 389    | 400    | 405    | 407    | 412    | 416    | 418    | 423    | 425    | 429    | 430    | 433    | 437    | 438    | 438    | 438    | 441    | 443    | 445    | 446    | 448    | 451    | 453    | 453    |
| Piemonte                                                                                                                                                            | 2.699  | 2.767  | 2.823  | 2.878  | 2.936  | 3.003  | 3.066  | 3.097  | 3.126  | 3.152  | 3.186  | 3.216  | 3.247  | 3.282  | 3.305  | 3.331  | 3.367  | 3.400  | 3.428  | 3.460  | 3.493  | 3.557  | 3.594  | 3.612  |
| Puglia                                                                                                                                                              | 383    | 391    | 399    | 405    | 407    | 410    | 415    | 421    | 422    | 424    | 429    | 433    | 438    | 441    | 443    | 443    | 448    | 451    | 456    | 460    | 461    | 461    | 463    | 470    |
| Sardegna                                                                                                                                                            | 102    | 103    | 109    | 109    | 109    | 116    | 116    | 117    | 119    | 119    | 119    | 119    | 119    | 119    | 119    | 119    | 120    | 120    | 120    | 120    | 125    | 125    | 125    | 125    |
| Sicilia                                                                                                                                                             | 218    | 224    | 228    | 231    | 232    | 232    | 235    | 237    | 240    | 242    | 244    | 247    | 250    | 251    | 253    | 256    | 256    | 257    | 261    | 262    | 263    | 263    | 265    | 267    |
| Toscana                                                                                                                                                             | 742    | 760    | 778    | 795    | 811    | 827    | 842    | 854    | 863    | 872    | 881    | 889    | 899    | 915    | 930    | 937    | 942    | 950    | 959    | 964    | 973    | 976    | 979    | 984    |
| Umbria                                                                                                                                                              | 62     | 63     | 64     | 65     | 65     | 66     | 67     | 68     | 68     | 68     | 70     | 70     | 70     | 70     | 71     | 71     | 71     | 71     | 71     | 72     | 73     | 73     | 73     | 73     |
| Valle d'Aosta                                                                                                                                                       | 129    | 130    | 131    | 133    | 135    | 137    | 137    | 137    | 137    | 138    | 139    | 139    | 139    | 139    | 139    | 139    | 139    | 139    | 140    | 141    | 141    | 142    | 142    | 143    |
| Veneto                                                                                                                                                              | 1.244  | 1.288  | 1.315  | 1.344  | 1.408  | 1.437  | 1.459  | 1.479  | 1.502  | 1.516  | 1.528  | 1.545  | 1.568  | 1.589  | 1.627  | 1.643  | 1.657  | 1.666  | 1.686  | 1.712  | 1.743  | 1.762  | 1.783  | 1.794  |
| ITALIA                                                                                                                                                              | 25.969 | 26.384 | 26.644 | 26.977 | 27.359 | 27.682 | 27.967 | 28.236 | 28.710 | 28.884 | 29.079 | 29.315 | 29.684 | 29.958 | 30.201 | 30.395 | 30.560 | 30.739 | 30.911 | 31.106 | 31.368 | 31.610 | 31.763 | 31.908 |

Roberto Buzzetti sui dati forniti dal Ministero della Salute / Protezione Civile

## Stima dell'indice di Riproduzione ( $R_t$ ), che indica il numero medio di contatti contagiati da un soggetto infetto

### Indice di Riproduzione ( $R_t$ )

|                       | 24/4 | 25/4 | 26/4 | 27/4 | 28/4 | 29/4 | 30/4 | 1/5  | 2/5  | 3/5   | 4/5  | 5/5  | 6/5   | 7/5   | 8/5   | 9/5   | 10/5  | 11/5  | 12/5  | 13/5  | 14/5 | 15/5 | 16/5 | 17/5 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| Abruzzo               | 0,69 | 0,46 | 0,35 | 0,50 | 0,48 | 0,57 | 0,81 | 0,81 | 0,68 | 1,07  | 1,07 | 1,33 | 0,90  | 0,98  | 0,81  | 0,58  | 0,45  | 0,50  | 0,66  | 0,64  | 1,62 | 1,54 | -    | -    |
| Basilicata            | 0,98 | 0,64 | 0,57 | 0,27 | 0,44 | 0,80 | 1,12 | 2,67 | 3,20 | 23,20 | 1,40 | 0,17 | -0,16 | -0,17 | -0,49 | -0,55 | -1,07 | -1,40 | -0,40 | -0,23 | 1,07 | 0,80 | -    | -    |
| Calabria              | 0,60 | 0,59 | 0,66 | 0,45 | 0,39 | 0,63 | 0,47 | 0,76 | 0,91 | 0,46  | 0,50 | 0,69 | 0,80  | 0,88  | 1,49  | 0,96  | 0,95  | 1,40  | 1,12  | 0,96  | 1,51 | 0,87 | -    | -    |
| Campania              | 0,85 | 0,67 | 0,54 | 0,49 | 0,60 | 0,62 | 0,79 | 0,85 | 0,63 | 0,83  | 0,74 | 0,83 | 0,84  | 0,83  | 0,76  | 0,77  | 1,04  | 0,85  | 0,87  | 0,94  | 0,87 | 1,04 | -    | -    |
| Emilia Romagna        | 0,86 | 0,79 | 0,82 | 0,88 | 0,88 | 0,94 | 1,01 | 0,93 | 0,82 | 0,68  | 0,60 | 0,54 | 0,55  | 0,59  | 0,66  | 0,75  | 0,75  | 0,72  | 0,61  | 0,60  | 0,63 | 0,73 | -    | -    |
| Friuli Venezia Giulia | 0,85 | 1,49 | 0,97 | 0,96 | 0,88 | 0,99 | 0,55 | 0,55 | 0,49 | 0,44  | 0,66 | 0,60 | 0,57  | 0,75  | 0,82  | 1,01  | 0,94  | 0,80  | 0,76  | 1,00  | 1,16 | 1,08 | -    | -    |
| Lazio                 | 0,89 | 1,09 | 1,11 | 1,04 | 0,95 | 0,87 | 0,86 | 0,82 | 0,75 | 0,78  | 0,92 | 0,77 | 0,84  | 0,99  | 0,83  | 0,65  | 0,63  | 0,55  | 0,58  | 0,94  | 1,06 | 1,49 | -    | -    |
| Liguria               | 1,01 | 0,94 | 1,11 | 1,14 | 1,03 | 0,90 | 0,90 | 0,78 | 0,71 | 0,76  | 0,70 | 0,49 | 0,62  | 0,72  | 0,94  | 0,94  | 0,61  | 0,53  | 0,78  | 0,92  | 1,19 | 1,69 | -    | -    |
| Lombardia             | 1,04 | 0,95 | 0,85 | 0,72 | 0,75 | 0,75 | 0,85 | 0,82 | 0,75 | 0,81  | 0,78 | 0,93 | 1,07  | 1,05  | 1,09  | 0,85  | 0,88  | 0,79  | 0,79  | 0,98  | 1,19 | 0,71 | -    | -    |
| Marche                | 0,90 | 0,80 | 0,97 | 0,72 | 0,84 | 0,70 | 0,78 | 0,78 | 0,81 | 0,85  | 0,79 | 1,00 | 1,11  | 0,90  | 0,96  | 0,79  | 0,70  | 0,88  | 0,87  | 0,61  | 0,87 | 0,81 | -    | -    |
| Molise                | 0,86 | 0,64 | 2,08 | 1,33 | 0,48 | 0,27 | 0,33 | 0,32 | 0,64 | 1,20  | 0,80 | 0,80 | 5,20  | 12,27 | 55,20 | 21,07 | 16,20 | 2,28  | 0,97  | 0,45  | 0,28 | 0,34 | -    | -    |
| P.A. Bolzano          | 0,50 | 0,70 | 0,92 | 0,66 | 0,51 | 0,58 | 0,51 | 0,72 | 0,88 | 0,52  | 0,38 | 0,37 | 0,61  | 0,90  | 1,54  | 2,90  | 1,00  | 0,80  | 0,35  | 0,28  | 0,24 | 0,51 | -    | -    |
| P.A. Trento           | 0,94 | 1,30 | 1,22 | 1,26 | 0,99 | 0,77 | 0,56 | 0,71 | 0,65 | 0,52  | 0,86 | 0,52 | 0,17  | 0,19  | 0,21  | 0,14  | 0,44  | 0,80  | 0,59  | 1,23  | 1,66 | 1,56 | -    | -    |
| Piemonte              | 1,07 | 0,83 | 0,89 | 0,66 | 0,60 | 0,72 | 0,85 | 0,97 | 0,98 | 0,81  | 0,63 | 0,44 | 0,48  | 0,56  | 0,65  | 0,88  | 0,86  | 0,74  | 0,68  | 0,75  | 0,88 | 1,01 | -    | -    |
| Puglia                | 0,88 | 0,57 | 0,36 | 0,38 | 0,44 | 0,55 | 1,18 | 1,33 | 0,85 | 0,63  | 0,55 | 0,59 | 0,78  | 1,31  | 1,61  | 1,66  | 0,73  | 0,71  | 0,49  | 0,36  | 0,46 | 0,41 | -    | -    |
| Sardegna              | 0,61 | 0,59 | 0,64 | 0,91 | 0,55 | 0,80 | 0,88 | 0,97 | 1,14 | 1,23  | 0,16 | 0,24 | 0,30  | 0,62  | 3,52  | 4,80  | 3,20  | 0,92  | 0,55  | 0,30  | 0,38 | 0,51 | -    | -    |
| Sicilia               | 0,84 | 0,77 | 0,74 | 0,57 | 0,63 | 0,65 | 0,64 | 0,69 | 0,77 | 0,73  | 0,64 | 0,65 | 0,49  | 0,52  | 0,66  | 0,68  | 0,92  | 0,92  | 0,92  | 0,82  | 0,67 | 0,86 | -    | -    |
| Toscana               | 0,88 | 0,83 | 0,88 | 0,90 | 0,65 | 0,53 | 0,69 | 0,75 | 0,89 | 1,09  | 0,64 | 0,43 | 0,47  | 0,46  | 0,62  | 0,79  | 0,79  | 0,72  | 0,80  | 0,75  | 0,97 | 1,44 | -    | -    |
| Umbria                | 0,75 | 0,80 | 0,97 | 1,60 | 1,60 | 1,82 | 2,40 | 0,75 | 0,10 | 0,27  | 0,38 | 0,59 | 3,20  | 5,20  | 1,26  | 0,64  | 1,02  | 0,87  | 1,49  | 1,26  | 1,14 | 0,31 | -    | -    |
| Valle d'Aosta         | 0,10 | 0,58 | 2,30 | 1,60 | 3,20 | 1,96 | 1,33 | 0,97 | 0,63 | 0,55  | 0,47 | 0,66 | 0,40  | 0,48  | 1,12  | 0,96  | 1,00  | 1,20  | 1,24  | 1,09  | 1,50 | 1,16 | -    | -    |
| Veneto                | 0,83 | 0,64 | 0,70 | 0,43 | 0,46 | 0,68 | 0,74 | 1,02 | 1,01 | 0,72  | 0,59 | 0,51 | 0,49  | 0,58  | 0,84  | 0,82  | 0,78  | 0,64  | 0,52  | 0,55  | 0,80 | 0,78 | -    | -    |
| <b>ITALIA</b>         | 0,95 | 0,85 | 0,84 | 0,72 | 0,71 | 0,75 | 0,84 | 0,87 | 0,81 | 0,78  | 0,70 | 0,67 | 0,73  | 0,78  | 0,87  | 0,84  | 0,83  | 0,75  | 0,73  | 0,84  | 1,00 | 0,84 | -    | -    |

Roberto Buzzetti sui dati forniti dal Ministero della Salute / Protezione Civile

### Metodo:

tratto da: Cesare Cislighi. "Un cruscotto per monitorare l'evoluzione dell'epidemia"

<https://www.scienzainrete.it/articolo/cruscotto-monitorare-levoluzione-dellepidemia/cesare-cislighi/2020-04-09>

### "Una stima semplice dell'indice di replicazione ( $R_t$ )"

"La serie delle frequenze nei nuovi casi viene "lisciata" con una media mobile centrata a 5 elementi. Questo determina un ritardo della stima dell'indice a due giorni precedenti l'ultimo con dati disponibili.

Vengono poi calcolati dei semplici rapporti tra la media mobile centrata su ciascun giorno e la media mobile centrata su 3, 4, 5 e 6 giorni precedenti.

Considerando che la stima della replicazione di un caso dovrebbe avvenire dopo un periodo di incubazione stimato mediamente di 4,5 giorni,

la stima dell' $R_t$  più corretta dovrebbe situarsi tra i rapporti calcolati a 4 e a 5 giorni antecedenti"

| I casi registrati fino ad oggi in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| CASI PER 100mila ABITANTI                                              | 24/4 | 25/4 | 26/4 | 27/4 | 28/4 | 29/4 | 30/4 | 1/5 | 2/5 | 3/5 | 4/5 | 5/5 | 6/5 | 7/5 | 8/5 | 9/5 | 10/5 | 11/5 | 12/5 | 13/5 | 14/5 | 15/5 | 16/5 | 17/5 |
| Abruzzo                                                                | 212  | 214  | 216  | 217  | 219  | 221  | 222  | 223 | 224 | 227 | 227 | 229 | 230 | 232 | 233 | 233 | 235  | 235  | 236  | 236  | 237  | 238  | 240  | 241  |
| Basilicata                                                             | 63   | 63   | 64   | 64   | 64   | 64   | 64   | 66  | 67  | 68  | 68  | 69  | 70  | 67  | 67  | 67  | 68   | 68   | 68   | 68   | 68   | 68   | 68   | 69   |
| Calabria                                                               | 55   | 55   | 55   | 56   | 56   | 56   | 56   | 57  | 57  | 57  | 57  | 57  | 57  | 57  | 57  | 57  | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   | 59   | 59   |
| Campania                                                               | 73   | 74   | 74   | 74   | 75   | 76   | 76   | 76  | 76  | 77  | 77  | 77  | 78  | 78  | 78  | 78  | 79   | 79   | 79   | 79   | 79   | 80   | 80   | 80   |
| Emilia Romagna                                                         | 539  | 544  | 550  | 554  | 560  | 566  | 572  | 576 | 581 | 585 | 588 | 591 | 593 | 595 | 598 | 601 | 602  | 604  | 605  | 606  | 608  | 609  | 611  | 612  |
| Friuli Venezia Giulia                                                  | 237  | 238  | 240  | 244  | 246  | 247  | 248  | 250 | 251 | 252 | 253 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 257  | 258  | 258  | 259  | 260  | 261  | 261  | 262  |
| Lazio                                                                  | 104  | 106  | 107  | 108  | 110  | 111  | 112  | 113 | 115 | 115 | 116 | 117 | 119 | 119 | 120 | 121 | 121  | 122  | 122  | 123  | 124  | 125  | 125  | 126  |
| Liguria                                                                | 458  | 466  | 478  | 488  | 497  | 504  | 511  | 519 | 531 | 534 | 537 | 541 | 546 | 552 | 557 | 558 | 561  | 564  | 566  | 570  | 575  | 579  | 582  | 585  |
| Lombardia                                                              | 711  | 718  | 728  | 733  | 742  | 750  | 756  | 763 | 769 | 774 | 780 | 785 | 792 | 799 | 806 | 811 | 814  | 817  | 827  | 831  | 837  | 840  | 844  | 847  |
| Marche                                                                 | 392  | 394  | 397  | 398  | 401  | 404  | 406  | 408 | 409 | 411 | 414 | 416 | 417 | 419 | 421 | 422 | 425  | 425  | 427  | 428  | 429  | 430  | 432  | 433  |
| Molise                                                                 | 92   | 94   | 95   | 95   | 96   | 96   | 96   | 97  | 97  | 97  | 97  | 97  | 98  | 98  | 105 | 112 | 119  | 123  | 124  | 129  | 130  | 131  | 132  | 132  |
| P.A. Bolzano                                                           | 468  | 472  | 473  | 476  | 476  | 478  | 480  | 482 | 484 | 484 | 485 | 485 | 485 | 487 | 488 | 490 | 490  | 491  | 491  | 491  | 492  | 492  | 492  | 492  |
| P.A. Trento                                                            | 701  | 713  | 723  | 742  | 747  | 755  | 764  | 767 | 776 | 789 | 791 | 791 | 795 | 795 | 796 | 797 | 797  | 798  | 799  | 801  | 801  | 802  | 803  | 805  |
| Piemonte                                                               | 542  | 556  | 565  | 571  | 579  | 589  | 598  | 607 | 619 | 624 | 629 | 632 | 636 | 641 | 646 | 650 | 653  | 655  | 658  | 662  | 665  | 668  | 671  | 673  |
| Puglia                                                                 | 95   | 96   | 97   | 97   | 98   | 99   | 100  | 101 | 102 | 102 | 102 | 103 | 103 | 104 | 105 | 105 | 106  | 106  | 107  | 107  | 107  | 107  | 108  | 108  |
| Sardegna                                                               | 76   | 77   | 77   | 78   | 78   | 78   | 78   | 79  | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 81  | 81   | 81   | 81   | 81   | 81   | 82   | 82   | 82   |
| Sicilia                                                                | 59   | 60   | 60   | 61   | 62   | 62   | 63   | 63  | 64  | 64  | 64  | 65  | 65  | 65  | 65  | 66  | 66   | 66   | 66   | 66   | 67   | 67   | 67   | 67   |
| Toscana                                                                | 237  | 241  | 244  | 245  | 247  | 248  | 250  | 252 | 255 | 256 | 257 | 257 | 258 | 259 | 260 | 260 | 261  | 262  | 262  | 263  | 263  | 264  | 265  | 266  |
| Umbria                                                                 | 153  | 154  | 154  | 154  | 155  | 156  | 157  | 157 | 157 | 157 | 157 | 157 | 158 | 158 | 158 | 158 | 159  | 159  | 160  | 160  | 160  | 160  | 160  | 160  |
| Valle d'Aosta                                                          | 867  | 867  | 872  | 876  | 882  | 886  | 889  | 893 | 895 | 900 | 901 | 901 | 903 | 906 | 907 | 908 | 912  | 913  | 914  | 917  | 919  | 924  | 924  | 924  |
| Veneto                                                                 | 351  | 354  | 356  | 358  | 361  | 363  | 366  | 369 | 371 | 373 | 374 | 375 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381  | 382  | 383  | 383  | 384  | 385  | 386  | 386  |
| ITALIA                                                                 | 319  | 322  | 326  | 329  | 333  | 336  | 339  | 342 | 345 | 348 | 350 | 352 | 354 | 356 | 358 | 360 | 362  | 363  | 365  | 367  | 368  | 370  | 371  | 372  |

Roberto Buzzetti sui dati forniti dal Ministero della Salute / Protezione Civile

| I decessi registrati fino ad oggi in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| DECESSI PER 100mila ABITANTI                                              | 24/4  | 25/4  | 26/4  | 27/4  | 28/4  | 29/4  | 30/4  | 1/5   | 2/5   | 3/5   | 4/5   | 5/5   | 6/5   | 7/5   | 8/5   | 9/5   | 10/5  | 11/5  | 12/5  | 13/5  | 14/5  | 15/5  | 16/5  | 17/5  |
| Abruzzo                                                                   | 21,6  | 22,2  | 22,3  | 22,6  | 23,4  | 23,8  | 24,2  | 24,5  | 24,7  | 25,0  | 25,1  | 25,3  | 25,8  | 26,3  | 26,5  | 26,8  | 27,2  | 27,7  | 28,0  | 28,4  | 28,7  | 28,8  | 29,0  | 29,1  |
| Basilicata                                                                | 4,2   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,6   | 4,6   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   |
| Calabria                                                                  | 4,1   | 4,1   | 4,1   | 4,2   | 4,3   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,8   | 4,8   | 4,8   | 4,8   |
| Campania                                                                  | 5,8   | 5,8   | 5,9   | 6,0   | 6,1   | 6,1   | 6,1   | 6,1   | 6,2   | 6,2   | 6,3   | 6,3   | 6,4   | 6,5   | 6,6   | 6,6   | 6,7   | 6,7   | 6,7   | 6,7   | 6,7   | 6,8   | 6,8   | 6,8   |
| Emilia Romagna                                                            | 74,2  | 75,2  | 76,1  | 77,1  | 78,0  | 78,9  | 79,8  | 80,4  | 81,2  | 81,9  | 82,4  | 83,3  | 84,0  | 84,7  | 85,3  | 86,0  | 86,4  | 86,9  | 87,3  | 87,8  | 88,3  | 88,6  | 89,0  | 89,3  |
| Friuli Venezia Giulia                                                     | 21,2  | 21,6  | 21,7  | 22,3  | 22,8  | 23,4  | 23,7  | 24,1  | 24,2  | 24,4  | 24,6  | 24,9  | 25,1  | 25,3  | 25,3  | 25,3  | 25,5  | 25,6  | 25,7  | 25,9  | 26,0  | 26,1  | 26,2  | 26,2  |
| Lazio                                                                     | 6,5   | 6,6   | 6,6   | 6,7   | 7,0   | 7,3   | 7,5   | 8,2   | 8,4   | 8,6   | 8,9   | 9,1   | 9,1   | 9,2   | 9,3   | 9,4   | 9,4   | 9,5   | 9,6   | 9,8   | 10,1  | 10,2  | 10,4  | 10,5  |
| Liguria                                                                   | 68,7  | 69,8  | 71,2  | 72,1  | 72,9  | 73,6  | 74,6  | 75,6  | 76,3  | 77,2  | 78,0  | 78,7  | 79,4  | 80,1  | 80,8  | 81,5  | 81,8  | 82,6  | 83,1  | 83,9  | 84,9  | 85,4  | 86,0  | 86,6  |
| Lombardia                                                                 | 130,8 | 132,4 | 133,0 | 134,2 | 135,5 | 136,5 | 137,5 | 138,3 | 141,6 | 142,0 | 142,7 | 143,6 | 145,8 | 147,2 | 148,1 | 149,0 | 149,6 | 150,3 | 150,9 | 151,6 | 152,7 | 153,8 | 154,2 | 154,9 |
| Marche                                                                    | 56,2  | 56,8  | 57,2  | 57,5  | 58,1  | 58,5  | 58,9  | 59,2  | 59,6  | 60,3  | 60,6  | 60,9  | 61,3  | 61,6  | 62,0  | 62,3  | 62,4  | 62,7  | 63,0  | 63,1  | 63,3  | 63,5  | 63,8  | 64,0  |
| Molise                                                                    | 6,4   | 6,8   | 6,8   | 6,8   | 6,8   | 6,8   | 6,8   | 6,8   | 6,8   | 7,1   | 7,1   | 7,1   | 7,1   | 7,1   | 7,1   | 7,1   | 7,1   | 7,1   | 7,1   | 7,1   | 7,1   | 7,1   | 7,1   | 7,1   |
| P.A. Bolzano                                                              | 50,2  | 50,5  | 51,3  | 51,5  | 51,9  | 52,3  | 52,5  | 53,0  | 53,2  | 53,6  | 54,2  | 54,6  | 54,6  | 54,6  | 55,1  | 55,3  | 55,3  | 55,3  | 55,3  | 55,3  | 55,3  | 55,3  | 55,3  | 55,3  |
| P.A. Trento                                                               | 72,2  | 74,3  | 75,2  | 75,6  | 76,5  | 77,2  | 77,6  | 78,5  | 78,9  | 79,7  | 79,8  | 80,4  | 81,1  | 81,3  | 81,3  | 81,3  | 81,9  | 82,2  | 82,6  | 82,8  | 83,2  | 83,7  | 84,1  | 84,1  |
| Piemonte                                                                  | 61,4  | 63,0  | 64,3  | 65,5  | 66,8  | 68,4  | 69,8  | 70,5  | 71,2  | 71,8  | 72,5  | 73,2  | 73,9  | 74,7  | 75,2  | 75,8  | 76,7  | 77,4  | 78,0  | 78,8  | 79,5  | 81,0  | 81,8  | 82,2  |
| Puglia                                                                    | 9,4   | 9,6   | 9,8   | 10,0  | 10,0  | 10,1  | 10,2  | 10,4  | 10,4  | 10,4  | 10,6  | 10,7  | 10,8  | 10,9  | 10,9  | 10,9  | 11,0  | 11,1  | 11,2  | 11,3  | 11,3  | 11,3  | 11,4  | 11,6  |
| Sardegna                                                                  | 6,2   | 6,2   | 6,6   | 6,6   | 6,6   | 7,0   | 7,0   | 7,1   | 7,2   | 7,2   | 7,2   | 7,2   | 7,2   | 7,2   | 7,2   | 7,2   | 7,3   | 7,3   | 7,3   | 7,3   | 7,6   | 7,6   | 7,6   | 7,6   |
| Sicilia                                                                   | 4,3   | 4,4   | 4,5   | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 4,7   | 4,7   | 4,8   | 4,8   | 4,9   | 4,9   | 5,0   | 5,0   | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,2   | 5,2   | 5,2   | 5,2   | 5,2   | 5,3   |
| Toscana                                                                   | 19,8  | 20,3  | 20,8  | 21,2  | 21,7  | 22,1  | 22,5  | 22,8  | 23,1  | 23,3  | 23,5  | 23,8  | 24,0  | 24,4  | 24,9  | 25,0  | 25,2  | 25,4  | 25,6  | 25,8  | 26,0  | 26,1  | 26,2  | 26,3  |
| Umbria                                                                    | 7,0   | 7,1   | 7,2   | 7,3   | 7,3   | 7,4   | 7,5   | 7,6   | 7,6   | 7,6   | 7,9   | 7,9   | 7,9   | 7,9   | 8,0   | 8,0   | 8,0   | 8,0   | 8,0   | 8,1   | 8,2   | 8,2   | 8,2   | 8,2   |
| Valle d'Aosta                                                             | 101,7 | 102,5 | 103,2 | 104,8 | 106,4 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,8 | 109,5 | 109,5 | 109,5 | 109,5 | 109,5 | 109,5 | 109,5 | 109,5 | 110,3 | 111,1 | 111,1 | 111,9 | 111,9 | 112,7 |
| Veneto                                                                    | 25,3  | 26,2  | 26,8  | 27,4  | 28,7  | 29,3  | 29,7  | 30,1  | 30,6  | 30,9  | 31,1  | 31,5  | 32,0  | 32,4  | 33,2  | 33,5  | 33,8  | 33,9  | 34,4  | 34,9  | 35,5  | 35,9  | 36,3  | 36,6  |
| ITALIA                                                                    | 42,9  | 43,5  | 44,0  | 44,5  | 45,2  | 45,7  | 46,2  | 46,6  | 47,4  | 47,7  | 48,0  | 48,4  | 49,0  | 49,4  | 49,8  | 50,2  | 50,4  | 50,7  | 51,0  | 51,3  | 51,8  | 52,2  | 52,4  | 52,7  |

Roberto Buzzetti sui dati forniti dal Ministero della Salute / Protezione Civile

Pazienti ricoverati (esclusa terapia intensiva) in ogni regione per ogni giorno (ogni 100.000 abitanti)

RICOVERATI (ESCLUSA TER INT) PER 100mila ABITANTI

|                       | 24/4 | 25/4 | 26/4 | 27/4 | 28/4 | 29/4 | 30/4 | 1/5  | 2/5  | 3/5  | 4/5  | 5/5  | 6/5  | 7/5  | 8/5  | 9/5  | 10/5 | 11/5 | 12/5 | 13/5 | 14/5 | 15/5 | 16/5 | 17/5 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Abruzzo               | 24,7 | 24,4 | 24,5 | 24,8 | 23,6 | 23,4 | 23,1 | 22,5 | 22,9 | 22,7 | 22,8 | 21,9 | 21,6 | 19,9 | 18,9 | 18,6 | 17,6 | 17,5 | 16,8 | 16,2 | 16,3 | 15,5 | 14,7 | 14,6 |
| Basilicata            | 10,3 | 10,2 | 10,0 | 10,0 | 9,8  | 8,9  | 8,6  | 8,6  | 8,4  | 8,4  | 8,8  | 8,8  | 8,2  | 8,4  | 8,4  | 7,9  | 7,9  | 8,1  | 8,2  | 7,4  | 6,0  | 5,8  | 5,1  | 5,1  |
| Calabria              | 6,3  | 6,4  | 6,0  | 5,8  | 5,8  | 5,4  | 5,3  | 5,3  | 5,1  | 4,8  | 4,7  | 4,7  | 4,4  | 4,1  | 3,7  | 3,5  | 3,4  | 3,3  | 3,3  | 3,3  | 3,0  | 2,8  | 2,8  | 2,8  |
| Campania              | 9,0  | 9,3  | 9,2  | 9,3  | 9,3  | 8,9  | 8,3  | 8,2  | 8,0  | 7,8  | 7,5  | 7,0  | 7,4  | 7,1  | 7,2  | 7,1  | 7,4  | 7,5  | 7,1  | 6,9  | 6,6  | 5,8  | 6,0  | 5,9  |
| Emilia Romagna        | 63,1 | 61,1 | 60,6 | 59,3 | 57,9 | 56,8 | 48,2 | 47,5 | 45,7 | 44,9 | 44,2 | 43,1 | 40,8 | 38,8 | 37,8 | 36,1 | 35,1 | 34,5 | 31,1 | 26,2 | 19,4 | 17,2 | 16,6 | 16,2 |
| Friuli Venezia Giulia | 11,2 | 10,0 | 10,6 | 10,7 | 11,2 | 11,0 | 9,0  | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,7 | 9,9  | 9,4  | 9,0  | 8,6  | 8,3  | 8,0  | 7,9  | 7,9  | 7,6  | 12,2 | 6,6  | 6,5  | 6,6  |
| Lazio                 | 23,7 | 24,1 | 24,4 | 24,8 | 24,9 | 24,5 | 24,0 | 23,3 | 23,2 | 22,8 | 22,6 | 22,3 | 22,9 | 21,9 | 21,7 | 21,7 | 21,4 | 21,5 | 21,3 | 20,8 | 20,0 | 19,9 | 19,6 | 19,5 |
| Liguria               | 48,6 | 48,5 | 47,8 | 48,2 | 45,9 | 44,5 | 43,2 | 42,5 | 41,3 | 40,1 | 38,7 | 37,2 | 35,0 | 33,5 | 33,0 | 32,0 | 30,7 | 30,9 | 28,6 | 27,5 | 26,1 | 24,6 | 23,6 | 23,0 |
| Lombardia             | 87,7 | 84,7 | 84,7 | 75,1 | 72,7 | 71,1 | 68,2 | 66,2 | 65,2 | 66,0 | 64,0 | 61,9 | 60,7 | 58,4 | 56,9 | 55,2 | 54,2 | 53,9 | 52,1 | 50,0 | 48,1 | 47,0 | 45,1 | 44,7 |
| Marche                | 45,8 | 44,8 | 43,4 | 43,4 | 43,3 | 41,6 | 30,2 | 26,9 | 25,9 | 26,0 | 25,3 | 25,2 | 23,0 | 21,3 | 19,7 | 18,5 | 18,5 | 18,0 | 15,0 | 13,7 | 12,3 | 11,6 | 10,0 | 9,8  |
| Molise                | 6,1  | 6,1  | 6,4  | 6,4  | 5,8  | 5,5  | 5,5  | 5,5  | 2,9  | 2,6  | 2,9  | 2,9  | 2,9  | 2,6  | 1,9  | 2,6  | 2,9  | 3,5  | 4,2  | 2,9  | 3,2  | 2,6  | 2,6  | 3,5  |
| P.A. Bolzano          | 28,2 | 26,9 | 26,3 | 28,6 | 25,9 | 22,7 | 24,0 | 21,4 | 21,6 | 20,8 | 19,6 | 18,9 | 18,9 | 16,6 | 14,9 | 10,5 | 11,6 | 12,0 | 10,7 | 10,7 | 10,3 | 9,5  | 9,2  | 9,5  |
| P.A. Trento           | 41,6 | 37,5 | 36,9 | 37,3 | 33,8 | 30,6 | 29,3 | 27,1 | 25,6 | 25,3 | 25,1 | 23,4 | 21,5 | 18,4 | 17,5 | 16,2 | 15,2 | 15,6 | 14,9 | 14,1 | 12,3 | 9,8  | 8,2  | 7,6  |
| Piemonte              | 66,4 | 66,9 | 65,2 | 64,4 | 61,5 | 60,0 | 59,7 | 57,0 | 58,1 | 56,8 | 54,4 | 52,5 | 48,9 | 48,9 | 45,8 | 45,8 | 46,1 | 46,0 | 43,3 | 42,3 | 40,4 | 36,3 | 35,6 | 36,9 |
| Puglia                | 12,2 | 11,5 | 11,4 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 10,8 | 10,5 | 10,2 | 10,1 | 9,8  | 9,4  | 9,0  | 8,7  | 8,6  | 8,5  | 8,4  | 8,4  | 8,2  | 7,6  | 7,3  | 7,0  | 6,7  | 6,5  |
| Sardegna              | 5,7  | 5,8  | 5,7  | 5,9  | 5,8  | 5,3  | 5,3  | 5,1  | 5,2  | 5,6  | 5,5  | 5,7  | 5,5  | 5,4  | 5,4  | 5,3  | 5,0  | 5,1  | 4,7  | 4,7  | 4,6  | 4,5  | 4,5  | 4,6  |
| Sicilia               | 9,1  | 8,9  | 8,8  | 8,7  | 8,5  | 8,2  | 8,1  | 7,9  | 7,8  | 7,6  | 7,4  | 7,3  | 7,1  | 6,9  | 6,1  | 5,5  | 5,4  | 5,4  | 4,6  | 4,2  | 4,0  | 3,9  | 3,1  | 2,9  |
| Toscana               | 19,7 | 18,4 | 18,1 | 17,9 | 16,5 | 15,4 | 14,6 | 13,9 | 13,9 | 13,7 | 13,7 | 12,9 | 12,3 | 11,7 | 10,7 | 9,7  | 9,4  | 9,3  | 8,2  | 7,6  | 7,2  | 6,4  | 6,3  | 5,7  |
| Umbria                | 10,6 | 10,7 | 10,2 | 10,1 | 9,0  | 8,7  | 7,6  | 6,7  | 6,7  | 6,5  | 6,3  | 6,3  | 6,2  | 5,3  | 5,3  | 5,1  | 4,7  | 4,5  | 4,6  | 4,0  | 2,9  | 2,8  | 2,8  | 2,8  |
| Valle d'Aosta         | 69,4 | 65,4 | 64,6 | 67,8 | 63,8 | 61,5 | 59,9 | 56,7 | 55,2 | 58,3 | 58,3 | 44,1 | 39,4 | 38,6 | 35,5 | 35,5 | 36,3 | 34,7 | 35,5 | 29,9 | 29,9 | 29,2 | 26,0 | 24,4 |
| Veneto                | 23,6 | 22,5 | 22,4 | 22,4 | 21,7 | 21,2 | 20,6 | 19,9 | 19,8 | 19,5 | 19,5 | 18,9 | 18,4 | 17,8 | 16,9 | 8,9  | 8,3  | 8,2  | 8,0  | 7,4  | 7,0  | 6,3  | 5,9  | 5,6  |
| ITALIA                | 36,4 | 35,5 | 35,3 | 33,6 | 32,6 | 31,7 | 30,0 | 29,0 | 28,6 | 28,5 | 27,8 | 26,9 | 26,0 | 25,0 | 24,2 | 22,8 | 22,5 | 22,3 | 21,2 | 20,1 | 18,9 | 17,8 | 17,2 | 17,0 |

Roberto Buzzetti sui dati forniti dal Ministero della Salute / Protezione Civile

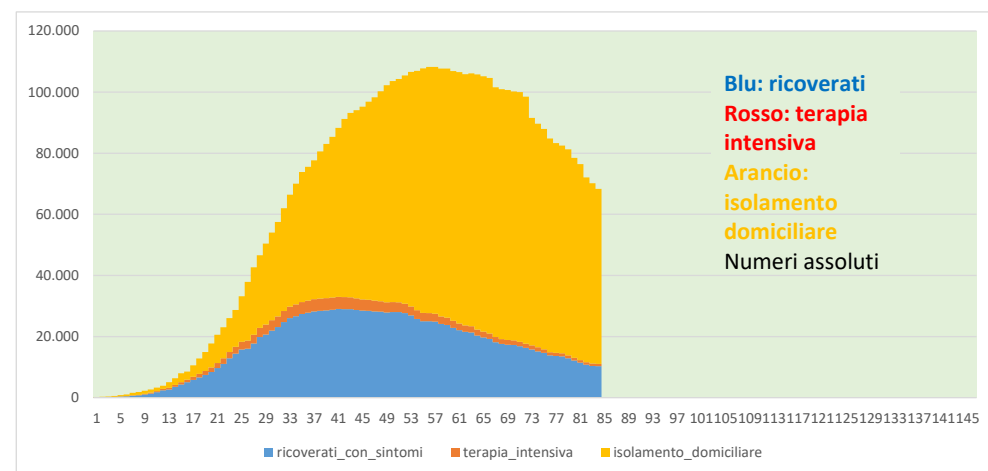
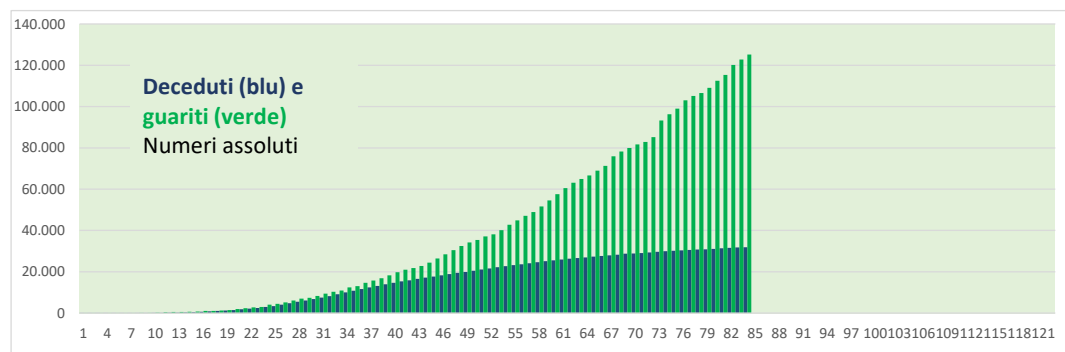
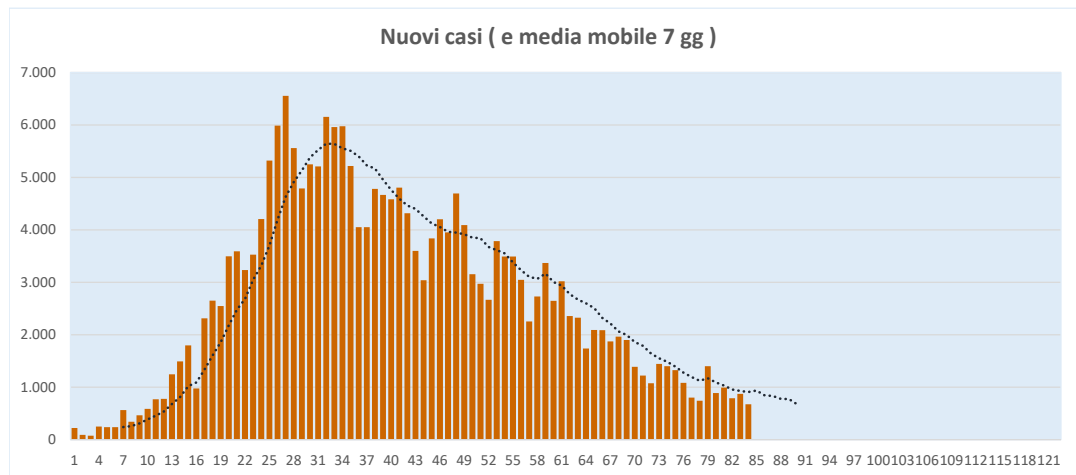
Pazienti ricoverati in terapia intensiva in ogni regione per ogni giorno (ogni 100.000 abitanti)

Pazienti TER INTENSIVA PER 100mila ABITANTI

|                       | 24/4 | 25/4 | 26/4 | 27/4 | 28/4 | 29/4 | 30/4 | 1/5 | 2/5 | 3/5 | 4/5 | 5/5 | 6/5 | 7/5 | 8/5 | 9/5 | 10/5 | 11/5 | 12/5 | 13/5 | 14/5 | 15/5 | 16/5 | 17/5 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Abruzzo               | 2,1  | 2,0  | 1,8  | 1,7  | 1,6  | 1,4  | 1,2  | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8  | 0,7  | 0,6  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  |
| Basilicata            | 1,2  | 1,2  | 1,2  | 1,2  | 1,2  | 0,7  | 0,7  | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  |
| Calabria              | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  |
| Campania              | 0,8  | 0,9  | 0,8  | 0,6  | 0,6  | 0,5  | 0,5  | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3  | 0,4  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  |
| Emilia Romagna        | 5,9  | 5,5  | 5,5  | 5,6  | 5,1  | 5,1  | 4,6  | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,5 | 4,3 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,5 | 3,4  | 3,2  | 3,1  | 2,8  | 2,7  | 2,6  | 2,5  | 2,5  |
| Friuli Venezia Giulia | 1,3  | 1,2  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,0  | 0,9  | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  |
| Lazio                 | 3,1  | 3,1  | 2,7  | 2,4  | 2,2  | 2,2  | 1,9  | 1,8 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,3  |
| Liguria               | 5,6  | 5,3  | 5,2  | 5,3  | 5,2  | 4,5  | 4,4  | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,6 | 4,3 | 3,8 | 3,6 | 2,9 | 2,7 | 2,6  | 2,4  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,0  | 1,7  | 1,5  |
| Lombardia             | 7,5  | 7,2  | 7,0  | 6,8  | 6,5  | 6,3  | 6,0  | 5,6 | 5,4 | 5,3 | 5,3 | 5,1 | 4,8 | 4,8 | 4,0 | 3,3 | 3,5  | 3,4  | 3,2  | 3,1  | 3,0  | 2,8  | 2,7  | 2,5  |
| Marche                | 4,0  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,4  | 3,1  | 2,9 | 3,0 | 2,8 | 2,9 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,5 | 2,1 | 2,0  | 1,8  | 1,6  | 1,3  | 1,2  | 1,2  | 1,1  | 1,2  |
| Molise                | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,6  | 0,6  | 0,6  |
| P.A. Bolzano          | 3,1  | 2,7  | 2,7  | 3,1  | 2,9  | 2,7  | 2,5  | 2,1 | 1,9 | 2,1 | 1,9 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 1,7 | 1,7 | 1,5  | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,0  | 1,0  | 1,0  |
| P.A. Trento           | 5,2  | 5,0  | 4,5  | 4,3  | 4,1  | 4,1  | 3,9  | 3,5 | 3,5 | 3,2 | 3,2 | 2,8 | 2,4 | 2,0 | 2,0 | 1,9 | 1,9  | 2,0  | 1,7  | 1,7  | 1,7  | 1,7  | 1,5  | 1,5  |
| Piemonte              | 5,9  | 5,4  | 4,9  | 4,9  | 4,6  | 4,6  | 4,5  | 4,1 | 4,1 | 3,8 | 3,7 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,2 | 3,3 | 3,1  | 3,1  | 3,1  | 2,8  | 2,6  | 2,5  | 2,3  | 2,3  |
| Puglia                | 1,3  | 1,2  | 1,2  | 1,3  | 1,3  | 1,2  | 1,0  | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8  | 0,8  | 0,8  | 0,7  | 0,6  | 0,6  | 0,5  | 0,5  |
| Sardegna              | 1,1  | 1,1  | 1,2  | 1,1  | 1,1  | 1,0  | 1,0  | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,6  | 0,6  | 0,7  | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,6  |
| Sicilia               | 0,6  | 0,7  | 0,7  | 0,7  | 0,7  | 0,7  | 0,7  | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,3  |
| Toscana               | 4,2  | 4,4  | 4,2  | 4,1  | 3,8  | 3,7  | 3,4  | 3,3 | 3,2 | 3,0 | 2,9 | 3,0 | 2,5 | 2,4 | 2,2 | 2,1 | 2,1  | 2,1  | 1,9  | 1,9  | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,8  |
| Umbria                | 2,1  | 2,0  | 1,9  | 1,8  | 1,9  | 1,8  | 1,8  | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,7  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,1  | 0,2  | 0,2  | 0,2  |
| Valle d'Aosta         | 5,5  | 4,7  | 5,5  | 5,5  | 3,9  | 3,9  | 3,2  | 2,4 | 2,4 | 1,6 | 1,6 | 2,4 | 2,4 | 1,6 | 1,6 | 2,4 | 1,6  | 0,8  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Veneto                | 2,6  | 2,6  | 2,5  | 2,5  | 2,4  | 2,3  | 2,3  | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,0 | 1,8 | 1,8 | 1,6 | 0,8 | 0,8  | 0,8  | 0,7  | 0,6  | 0,5  | 0,5  | 0,4  | 0,4  |
| ITALIA                | 3,6  | 3,5  | 3,3  | 3,2  | 3,1  | 3,0  | 2,8  | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 2,4 | 2,2 | 2,2 | 1,9 | 1,7 | 1,7  | 1,6  | 1,6  | 1,5  | 1,4  | 1,3  | 1,3  | 1,3  |

Roberto Buzzetti sui dati forniti dal Ministero della Salute / Protezione Civile

## ITALIA



**Variazione percentuale di casi e decessi, per regione. Confronto tra la variazione odierna e la variazione media giornaliera dell'ultima settimana.**

| 17-mag                | decessi     |             | diff          | casi        |             | diff          |
|-----------------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|
|                       | oggi        | 7 gg        |               | oggi        | 7 gg        |               |
| Abruzzo               | 0,5%        | 1,0%        | -0,48%        | 0,3%        | 0,4%        | -0,13%        |
| Basilicata            | 0,0%        | 0,0%        |               | 0,5%        | 0,3%        | 0,26%         |
| Calabria              | 0,0%        | 0,6%        | -0,62%        | 0,0%        | 0,2%        | -0,24%        |
| Campania              | 0,0%        | 0,2%        | -0,18%        | 0,3%        | 0,3%        | 0,05%         |
| Emilia Romagna        | 0,3%        | 0,5%        | -0,14%        | 0,2%        | 0,2%        | -0,05%        |
| Friuli Venezia Giulia | 0,0%        | 0,4%        | -0,41%        | 0,3%        | 0,3%        | -0,02%        |
| Lazio                 | 1,0%        | 1,6%        | -0,62%        | 0,7%        | 0,6%        | 0,12%         |
| Liguria               | 0,7%        | 0,8%        | -0,14%        | 0,5%        | 0,6%        | -0,07%        |
| Lombardia             | 0,4%        | 0,5%        | -0,05%        | 0,4%        | 0,6%        | -0,19%        |
| Marche                | 0,2%        | 0,4%        | -0,15%        | 0,4%        | 0,3%        | 0,09%         |
| Molise                | 0,0%        | 0,0%        |               | 0,2%        | 1,5%        | -1,27%        |
| P.A. Bolzano          | 0,0%        | 0,0%        |               | 0,1%        | 0,1%        | 0,05%         |
| P.A. Trento           | 0,0%        | 0,4%        | -0,38%        | 0,3%        | 0,1%        | 0,13%         |
| Piemonte              | 0,5%        | 1,0%        | -0,51%        | 0,2%        | 0,4%        | -0,22%        |
| Puglia                | 1,5%        | 0,7%        | 0,82%         | 0,1%        | 0,2%        | -0,10%        |
| Sardegna              | 0,0%        | 0,6%        | -0,58%        | 0,1%        | 0,1%        | -0,06%        |
| Sicilia               | 0,8%        | 0,6%        | 0,15%         | 0,2%        | 0,3%        | -0,08%        |
| Toscana               | 0,5%        | 0,6%        | -0,11%        | 0,4%        | 0,3%        | 0,10%         |
| Umbria                | 0,0%        | 0,4%        | -0,40%        | 0,1%        | 0,1%        | 0,01%         |
| Valle d'Aosta         | 0,7%        | 0,4%        | 0,30%         | 0,0%        | 0,2%        | -0,20%        |
| Veneto                | 0,6%        | 1,1%        | -0,52%        | 0,1%        | 0,2%        | -0,10%        |
| <b>ITALIA</b>         | <b>0,5%</b> | <b>0,6%</b> | <b>-0,16%</b> | <b>0,3%</b> | <b>0,4%</b> | <b>-0,11%</b> |

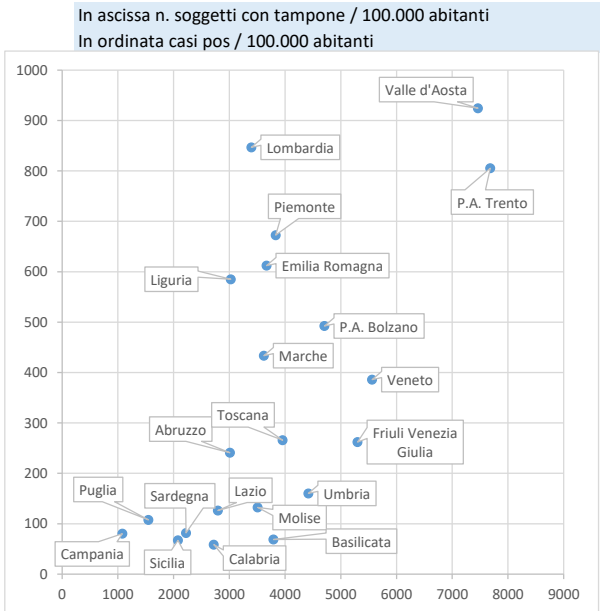
Roberto Buzzetti sui dati forniti dal Ministero della Salute / Protezione Civile

Indici giornalieri

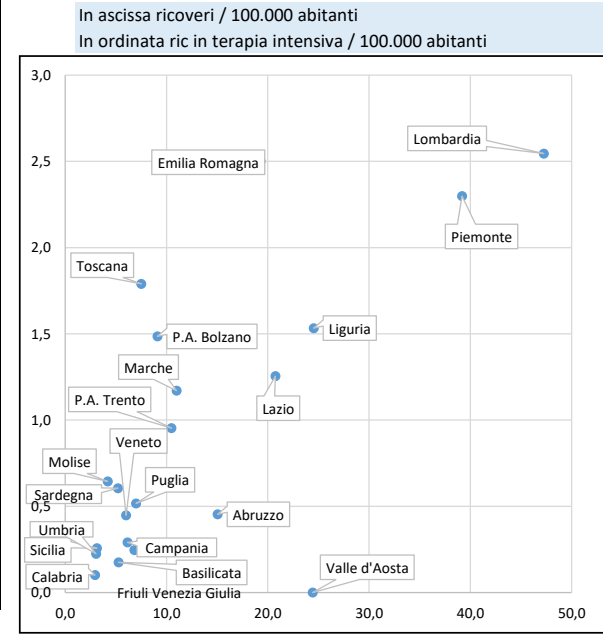
Blu: casi incidenti (o variazioni) Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno) Rosso: casi cumulati dal'inizio dell'epidemia

| 17 maggio 2020        | nuovi positivi | variaz rispetto al gg precedenti | nuovi guariti | variaz rispetto al gg precedenti | nuovi deceduti | variaz rispetto al gg precedenti | ricoverati con sintomi | variaz rispetto al gg precedenti | terapia intensiva | variaz rispetto al gg precedenti | totale ospedalizzati | variaz rispetto al gg precedenti | isolamento domiciliare | variaz rispetto al gg precedenti | totale casi attivi | variaz rispetto al gg precedenti | dimessi guariti | deceduti | CASI TOTALI | tamponi   | nuovi tamponi | soggetti con tampone |
|-----------------------|----------------|----------------------------------|---------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------|----------|-------------|-----------|---------------|----------------------|
| Abruzzo               | 8              | (-22)                            | 7             | (-52)                            | 2              | (0)                              | 193                    | (-2)                             | 6                 | (-1)                             | 199                  | (-3)                             | 1.223                  | (+2)                             | 1.422              | (-1)                             | 1.379           | 385      | 3.186       | 57.217    | (+1545)       | 39.788               |
| Basilicata            | 2              | (+1)                             | 11            | (+3)                             | 0              | (0)                              | 29                     | (0)                              | 1                 | (0)                              | 30                   | (0)                              | 74                     | (-9)                             | 104                | (-9)                             | 261             | 27       | 392         | 22.167    | (+671)        | 21.627               |
| Calabria              | 0              | (-7)                             | 52            | (+14)                            | 0              | (0)                              | 56                     | (0)                              | 2                 | (0)                              | 58                   | (0)                              | 364                    | (-52)                            | 422                | (-52)                            | 634             | 95       | 1.151       | 55.304    | (+1213)       | 53.470               |
| Campania              | 16             | (+2)                             | 30            | (-10)                            | 0              | (0)                              | 342                    | (-9)                             | 17                | (+1)                             | 359                  | (-8)                             | 1.337                  | (-6)                             | 1.696              | (-14)                            | 2.592           | 396      | 4.684       | 139.787   | (+3526)       | 63.039               |
| Emilia Romagna        | 50             | (-22)                            | 233           | (+29)                            | 13             | (-4)                             | 721                    | (-19)                            | 111               | (-1)                             | 832                  | (-20)                            | 4.824                  | (-176)                           | 5.656              | (-196)                           | 17.603          | 3.973    | 27.232      | 261.106   | (+2832)       | 163.117              |
| Friuli Venezia Giulia | 8              | (0)                              | 34            | (-34)                            | 0              | (-1)                             | 80                     | (+1)                             | 3                 | (0)                              | 83                   | (+1)                             | 571                    | (-27)                            | 654                | (-26)                            | 2.218           | 319      | 3.191       | 104.056   | (+2362)       | 64.558               |
| Lazio                 | 50             | (+18)                            | 156           | (+70)                            | 6              | (-6)                             | 1.150                  | (-6)                             | 74                | (-2)                             | 1.224                | (-8)                             | 2.686                  | (-104)                           | 3.910              | (-112)                           | 2.914           | 622      | 7.446       | 206.166   | (+4228)       | 164.779              |
| Liguria               | 48             | (-3)                             | 116           | (+5)                             | 9              | (-1)                             | 360                    | (-9)                             | 24                | (-2)                             | 384                  | (-11)                            | 2.072                  | (-66)                            | 2.456              | (-77)                            | 5.348           | 1.355    | 9.159       | 80.154    | (+2086)       | 47.381               |
| Lombardia             | 326            | (-73)                            | 506           | (+79)                            | 69             | (+30)                            | 4.480                  | (-41)                            | 255               | (-13)                            | 4.735                | (-54)                            | 22.695                 | (-195)                           | 27.430             | (-249)                           | 41.895          | 15.519   | 84.844      | 576.359   | (+11809)      | 340.164              |
| Marche                | 25             | (+2)                             | 115           | (-41)                            | 2              | (-3)                             | 151                    | (-3)                             | 18                | (+1)                             | 169                  | (-2)                             | 2.396                  | (-90)                            | 2.565              | (-92)                            | 3.118           | 984      | 6.667       | 88.656    | (+1445)       | 55.667               |
| Molise                | 1              | (-2)                             | 0             | (-15)                            | 0              | (0)                              | 11                     | (+3)                             | 2                 | (0)                              | 13                   | (+3)                             | 203                    | (-2)                             | 216                | (+1)                             | 173             | 22       | 411         | 11.085    | (+226)        | 10.892               |
| P.A. Bolzano          | 3              | (+3)                             | 32            | (+16)                            | 0              | (0)                              | 50                     | (+2)                             | 5                 | (0)                              | 55                   | (+2)                             | 259                    | (-31)                            | 314                | (-29)                            | 1.977           | 290      | 2.581       | 54.428    | (+725)        | 24.677               |
| P.A. Trento           | 12             | (+4)                             | 56            | (-11)                            | 0              | (-2)                             | 41                     | (-3)                             | 8                 | (0)                              | 49                   | (-3)                             | 252                    | (-41)                            | 301                | (-44)                            | 3.584           | 453      | 4.338       | 69.659    | (+4276)       | 41.383               |
| Piemonte              | 64             | (-73)                            | 509           | (-2)                             | 18             | (-19)                            | 1.620                  | (+58)                            | 101               | (+1)                             | 1.721                | (+59)                            | 8.518                  | (-522)                           | 10.239             | (-463)                           | 15.696          | 3.612    | 29.547      | 249.371   | (+4296)       | 168.295              |
| Puglia                | 5              | (-3)                             | 85            | (+2)                             | 7              | (+5)                             | 263                    | (-9)                             | 21                | (-1)                             | 284                  | (-10)                            | 1.733                  | (-77)                            | 2.017              | (-87)                            | 1.892           | 470      | 4.379       | 91.035    | (+1424)       | 62.886               |
| Sardegna              | 1              | (-3)                             | 11            | (-39)                            | 0              | (0)                              | 76                     | (+1)                             | 10                | (0)                              | 86                   | (+1)                             | 319                    | (-11)                            | 405                | (-10)                            | 823             | 125      | 1.353       | 42.249    | (+992)        | 36.736               |
| Sicilia               | 6              | (-2)                             | 108           | (+1)                             | 2              | (0)                              | 145                    | (-14)                            | 13                | (+1)                             | 158                  | (-13)                            | 1.397                  | (-91)                            | 1.555              | (-104)                           | 1.566           | 267      | 3.388       | 117.426   | (+2463)       | 105.074              |
| Toscana               | 35             | (+5)                             | 171           | (-81)                            | 5              | (+2)                             | 214                    | (-20)                            | 67                | (+1)                             | 281                  | (-19)                            | 2.521                  | (-122)                           | 2.802              | (-141)                           | 6.162           | 984      | 9.948       | 204.022   | (+3319)       | 148.060              |
| Umbria                | 2              | (+2)                             | 5             | (-4)                             | 0              | (0)                              | 25                     | (0)                              | 2                 | (0)                              | 27                   | (0)                              | 51                     | (-3)                             | 78                 | (-3)                             | 1.273           | 73       | 1.424       | 55.956    | (+786)        | 39.272               |
| Valle d'Aosta         | 0              | (-1)                             | 6             | (+3)                             | 1              | (+1)                             | 31                     | (-2)                             | 0                 | (0)                              | 31                   | (-2)                             | 37                     | (-5)                             | 68                 | (-7)                             | 962             | 143      | 1.173       | 12.169    | (+334)        | 9.469                |
| Veneto                | 13             | (-26)                            | 123           | (-172)                           | 11             | (-10)                            | 273                    | (-17)                            | 22                | (+2)                             | 295                  | (-15)                            | 3.746                  | (-106)                           | 4.041              | (-121)                           | 13.106          | 1.794    | 18.941      | 506.588   | (+9543)       | 272.938              |
| ITALIA                | 675            | (-200)                           | 2.366         | (-239)                           | 145            | (-8)                             | 10.311                 | (-89)                            | 762               | (-13)                            | 11.073               | (-102)                           | 57.278                 | (-1734)                          | 68.351             | (-1836)                          | 125.176         | 31.908   | 225.435     | 3.004.960 | (+60101)      | 1.933.272            |

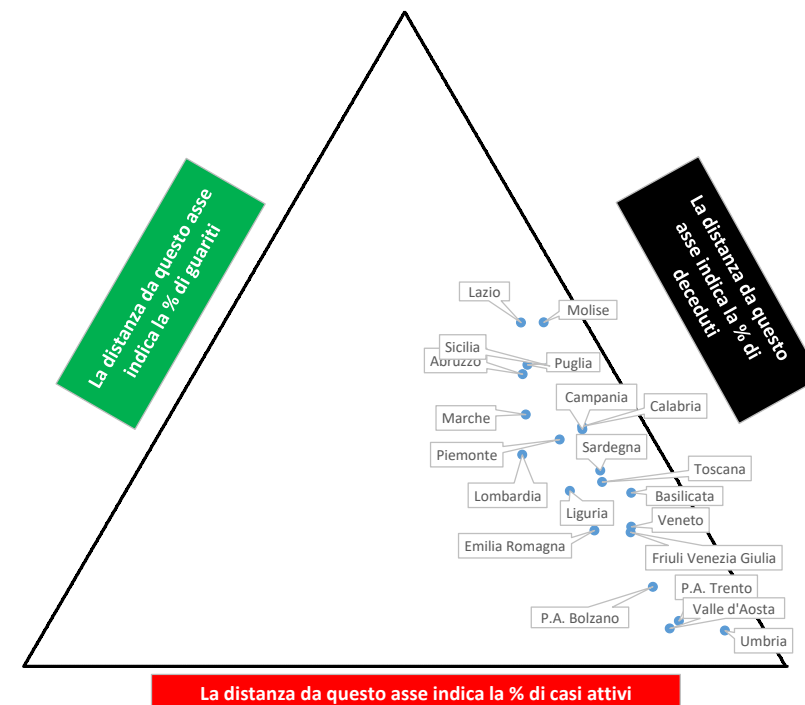
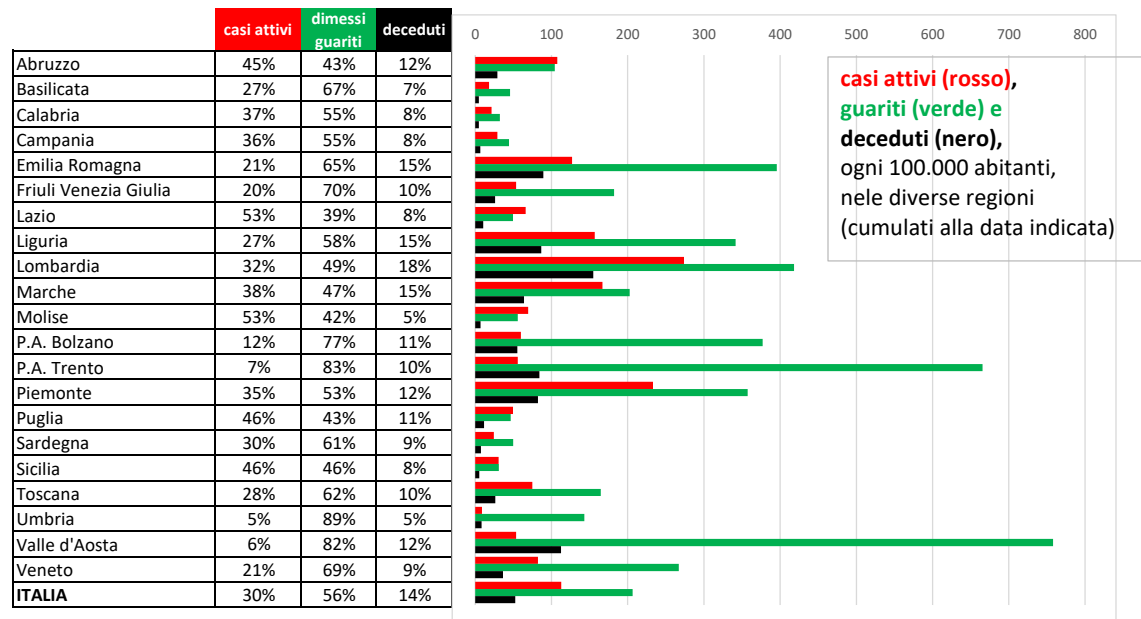
|                       | C - casi totali | T - sogg con tamp | C / T |
|-----------------------|-----------------|-------------------|-------|
| Abruzzo               | 241             | 3009              | 8,0%  |
| Basilicata            | 69              | 3792              | 1,8%  |
| Calabria              | 59              | 2721              | 2,2%  |
| Campania              | 80              | 1080              | 7,4%  |
| Emilia Romagna        | 612             | 3667              | 16,7% |
| Friuli Venezia Giulia | 262             | 5301              | 4,9%  |
| Lazio                 | 126             | 2794              | 4,5%  |
| Liguria               | 585             | 3027              | 19,3% |
| Lombardia             | 847             | 3395              | 24,9% |
| Marche                | 433             | 3619              | 12,0% |
| Molise                | 132             | 3508              | 3,8%  |
| P.A. Bolzano          | 492             | 4707              | 10,5% |
| P.A. Trento           | 805             | 7683              | 10,5% |
| Piemonte              | 673             | 3831              | 17,6% |
| Puglia                | 108             | 1547              | 7,0%  |
| Sardegna              | 82              | 2222              | 3,7%  |
| Sicilia               | 67              | 2078              | 3,2%  |
| Toscana               | 266             | 3956              | 6,7%  |
| Umbria                | 160             | 4418              | 3,6%  |
| Valle d'Aosta         | 924             | 7463              | 12,4% |
| Veneto                | 386             | 5562              | 6,9%  |
| ITALIA                | 372             | 3191              | 11,7% |



|                       | H - ricoveri totali | TI - in ter intens | TI / H |
|-----------------------|---------------------|--------------------|--------|
| Abruzzo               | 15,1                | 0,5                | 3,0%   |
| Basilicata            | 5,3                 | 0,2                | 3,3%   |
| Calabria              | 3,0                 | 0,1                | 3,4%   |
| Campania              | 6,1                 | 0,3                | 4,7%   |
| Emilia Romagna        | 18,7                | 2,5                | 13,3%  |
| Friuli Venezia Giulia | 6,8                 | 0,2                | 3,6%   |
| Lazio                 | 20,8                | 1,3                | 6,0%   |
| Liguria               | 24,5                | 1,5                | 6,3%   |
| Lombardia             | 47,3                | 2,5                | 5,4%   |
| Marche                | 11,0                | 1,2                | 10,7%  |
| Molise                | 4,2                 | 0,6                | 15,4%  |
| P.A. Bolzano          | 10,5                | 1,0                | 9,1%   |
| P.A. Trento           | 9,1                 | 1,5                | 16,3%  |
| Piemonte              | 39,2                | 2,3                | 5,9%   |
| Puglia                | 7,0                 | 0,5                | 7,4%   |
| Sardegna              | 5,2                 | 0,6                | 11,6%  |
| Sicilia               | 3,1                 | 0,3                | 8,2%   |
| Toscana               | 7,5                 | 1,8                | 23,8%  |
| Umbria                | 3,0                 | 0,2                | 7,4%   |
| Valle d'Aosta         | 24,4                | 0,0                | 0,0%   |
| Veneto                | 6,0                 | 0,4                | 7,5%   |
| ITALIA                | 18,3                | 1,3                | 6,9%   |



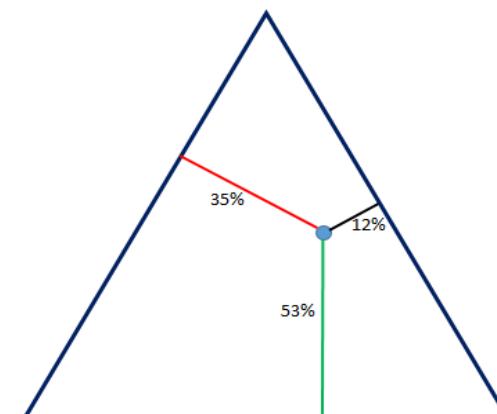
Regioni, al: 17 maggio 2020



Questo tipo di rappresentazione grafica permette di apprezzare le % di casi attivi (rosso), di guariti (verde) e di deceduti (nero), come distanza dai rispettivi assi. Nell'esempio qui a destra, 35% di casi attivi, 53% di guariti, 12% di deceduti

In alto a destra, le regioni alla data di oggi

Qui a sinistra, l'Italia nei diversi momenti, a distanza di una settimana l'uno dall'altro



| Le 25 province con il maggior numero di casi |        |         | % cumul |
|----------------------------------------------|--------|---------|---------|
| 17 maggio 2020                               | numero | densità |         |
| 1 Milano                                     | 22.151 | 688     | 10,0%   |
| 2 Torino                                     | 15.025 | 660     | 16,7%   |
| 3 Brescia                                    | 14.147 | 1.121   | 23,1%   |
| 4 Bergamo                                    | 12.443 | 1.121   | 28,7%   |
| 5 Cremona                                    | 6.323  | 1.759   | 31,5%   |
| 6 Roma                                       | 5.436  | 125     | 34,0%   |
| 7 Genova                                     | 5.288  | 622     | 36,4%   |
| 8 Monza e della Brianza                      | 5.287  | 608     | 38,8%   |
| 9 Verona                                     | 5.006  | 543     | 41,0%   |
| 10 Pavia                                     | 4.979  | 910     | 43,2%   |
| 11 Reggio nell'Emilia                        | 4.891  | 919     | 45,5%   |
| 12 Bologna                                   | 4.880  | 484     | 47,6%   |
| 13 Piacenza                                  | 4.422  | 1.542   | 49,6%   |
| 14 Trento                                    | 4.338  | 805     | 51,6%   |
| 15 Padova                                    | 3.914  | 418     | 53,4%   |
| 16 Modena                                    | 3.871  | 552     | 55,1%   |
| 17 Alessandria                               | 3.796  | 890     | 56,8%   |
| 18 Como                                      | 3.629  | 605     | 58,4%   |
| 19 Firenze                                   | 3.403  | 335     | 60,0%   |
| 20 Parma                                     | 3.379  | 753     | 61,5%   |
| 21 Varese                                    | 3.379  | 380     | 63,0%   |
| 22 Lodi                                      | 3.351  | 1.461   | 64,5%   |
| 23 Mantova                                   | 3.291  | 798     | 66,0%   |
| 24 Vicenza                                   | 2.816  | 326     | 67,3%   |
| 25 Pesaro e Urbino                           | 2.730  | 757     | 68,5%   |

| Le 25 province con la maggiore densità (numero di casi/ 100.000 abitanti) |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 17 maggio 2020                                                            | numero | densità |
| 1 Cremona                                                                 | 6.323  | 1.759   |
| 2 Piacenza                                                                | 4.422  | 1.542   |
| 3 Lodi                                                                    | 3.351  | 1.461   |
| 4 Bergamo                                                                 | 12.443 | 1.121   |
| 5 Brescia                                                                 | 14.147 | 1.121   |
| 6 Aosta                                                                   | 1.173  | 924     |
| 7 Reggio nell'Emilia                                                      | 4.891  | 919     |
| 8 Pavia                                                                   | 4.979  | 910     |
| 9 Alessandria                                                             | 3.796  | 890     |
| 10 Asti                                                                   | 1.748  | 807     |
| 11 Trento                                                                 | 4.338  | 805     |
| 12 Mantova                                                                | 3.291  | 798     |
| 13 Lecco                                                                  | 2.645  | 780     |
| 14 Pesaro e Urbino                                                        | 2.730  | 757     |
| 15 Sondrio                                                                | 1.367  | 753     |
| 16 Parma                                                                  | 3.379  | 753     |
| 17 Vercelli                                                               | 1.248  | 718     |
| 18 Novara                                                                 | 2.574  | 695     |
| 19 Verbano-Cusio-Ossola                                                   | 1.100  | 689     |
| 20 Milano                                                                 | 22.151 | 688     |
| 21 Imperia                                                                | 1.480  | 688     |
| 22 Torino                                                                 | 15.025 | 660     |
| 23 Rimini                                                                 | 2.097  | 623     |
| 24 Genova                                                                 | 5.288  | 622     |
| 25 Monza e della Brianza                                                  | 5.287  | 608     |

Le prime 25 province per numero di casi = 68% di tutti i casi italiani  
 La tabella a destra mostra invece la densità dei casi (per 100.000 abitanti)  
 (Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

Roberto Buzzetti sui dati forniti dal Ministero della Salute / Protezione Civile

#### Note della Protezione Civile:

15/05 - Dati Regione Lazio 73 nuovi positivi di cui 18 nelle ultime 24/48 ore e 55 da segnalazioni recuperate di casi di marzo, aprile e maggio; 14/05 - Dati Regione Sardegna ricalcolo decessi (+5); 12/05 - Dati Regione Lombardia pervenuti 419 casi positivi con diagnosi prima ultimi 7 giorni (aumento); 08/05 - Dati Regione Basilicata ricalcolo casi positivi (diminuzione); 07/05 - Dati Regione Basilicata ricalcolo casi positivi (diminuzione); 06/05 - Dati Regione Lombardia aggiornamento dimessi guariti (aumento); 02/05 - Sardegna ricalcolo nuovi casi e guariti; 02/05 - Dati Regione Lombardia ricalcolati 329 decessi (47 di oggi e 282 da riconteggio di aprile); 23/04 - Dati Regione Lazio parziali (casi testati non completi); 23/04 - Dati Regione Campania parziali (casi testati non aggiornati); 21/04 - Dati Regione Lombardia parziali (casi testati non aggiornati); 20/04 - Dati Regione Lombardia ricalcolati (ricalcolo di casi testati - eliminazione duplicati); 15/04 - Dati Friuli Venezia Giulia corretti (ricalcolo di isolamento domiciliare e dimessi/guariti); 12/04 - Dati P.A. Bolzano corretti (ricalcolo guariti -110 rispetto a ieri); 10/04 - Dati Molise parziali (tamponi non aggiornati); 29/03 - Dati Emilia Romagna parziali (tamponi non aggiornati); 26/03 - Dati Piemonte parziali -50 deceduti (comunicazione tardiva); 18/03 - Dati Campania non aggiornati; 18/03 - Dati Parma non aggiornati; 17/03 - Dati Rimini non aggiornati; 16/03 - Dati P.A. Trento e Puglia non pervenuti; 11/03 - Dati Abruzzo non pervenuti; 10/03 - Dati Lombardia parziali; 07/03 - Dati Brescia +300 esiti positivi.