

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 SETTIMANALI nazionali (dati disponibili dal 24 febbraio)

| | (OGGI) | 28/2 | 6/3 | 13/3 | 20/3 | 27/3 | 3/4 | 10/4 | 17/4 | 24/4 | 1/5 | 8/5 | 15/5 | 22/5 | incremento sett / sett prec |
|--------------------------------------|--------|------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------|
| nuovi positivi sett | 652 | 0 | 3.748 | 13.024 | 29.361 | 39.477 | 33.329 | 27.750 | 24.857 | 20.560 | 14.434 | 9.757 | 6.700 | 4.773 | -28,8% |
| nuovi guariti sett | 2.160 | 46 | 477 | 916 | 3.690 | 5.821 | 8.808 | 10.697 | 12.272 | 17.771 | 17.751 | 20.774 | 21.182 | 16.515 | -22,0% |
| nuovi deceduti sett | 130 | 21 | 176 | 1.069 | 2.766 | 5.102 | 5.547 | 4.168 | 3.896 | 3.224 | 2.267 | 1.965 | 1.409 | 1.006 | -28,6% |
| ricoverati con sintomi | | 345 | 2.394 | 7.426 | 16.020 | 26.029 | 28.741 | 28.242 | 25.786 | 22.068 | 17.569 | 14.636 | 10.792 | 8.957 | -17,0% |
| terapia intensiva | | 64 | 462 | 1.328 | 2.655 | 3.732 | 4.068 | 3.497 | 2.812 | 2.173 | 1.578 | 1.168 | 808 | 595 | -26,4% |
| totale ospedalizzati | | 409 | 2.856 | 8.754 | 18.675 | 29.761 | 32.809 | 31.739 | 28.598 | 24.241 | 19.147 | 15.804 | 11.600 | 9.552 | -17,7% |
| isolamento domiciliare | | 412 | 1.060 | 6.201 | 19.185 | 36.653 | 52.579 | 66.534 | 78.364 | 82.286 | 81.796 | 72.157 | 60.470 | 49.770 | -17,7% |
| totale casi attivi | | 821 | 3.916 | 14.955 | 37.860 | 66.414 | 85.388 | 98.273 | 106.962 | 106.527 | 100.943 | 87.961 | 72.070 | 59.322 | -17,7% |
| dimessi guariti | | 46 | 523 | 1.439 | 5.129 | 10.950 | 19.758 | 30.455 | 42.727 | 60.498 | 78.249 | 99.023 | 120.205 | 136.720 | |
| deceduti | | 21 | 197 | 1.266 | 4.032 | 9.134 | 14.681 | 18.849 | 22.745 | 25.969 | 28.236 | 30.201 | 31.610 | 32.616 | |
| CASI TOTALI | | 888 | 4.636 | 17.660 | 47.021 | 86.498 | 119.827 | 147.577 | 172.434 | 192.994 | 207.428 | 217.185 | 223.885 | 228.658 | |
| tamponi | | 15.695 | 36.359 | 97.488 | 206.886 | 394.079 | 619.849 | 906.864 | 1.244.108 | 1.642.356 | 2.053.425 | 2.445.063 | 2.875.680 | 3.318.778 | |
| persone con tampone (solo dal 19/4) | | | | | | | | | | 1.147.850 | 1.398.633 | 1.608.985 | 1.859.110 | 2.121.847 | |
| nuovi tamponi | | 15.695 | 20.664 | 61.129 | 109.398 | 187.193 | 225.770 | 287.015 | 337.244 | 398.248 | 411.069 | 391.638 | 430.617 | 443.098 | 2,9% |
| nuove persone con tampone (dal 19/4) | | | | | | | | | | | 250.783 | 210.352 | 250.125 | 262.737 | 5,0% |

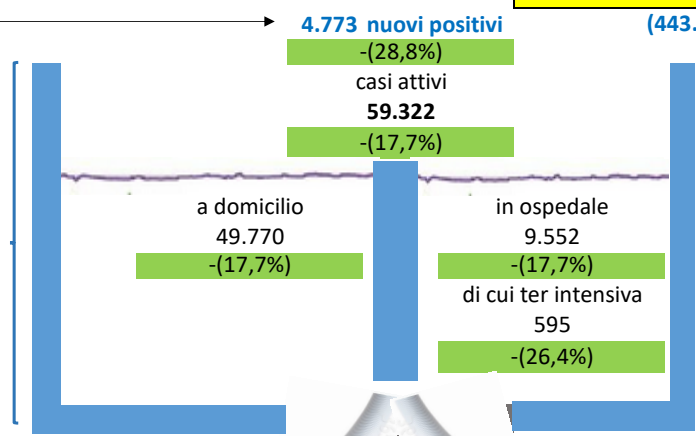
Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

In blu: casi incidenti (nuovi)
 In nero casi prevalenti (presenti a una certa data)
 In rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)



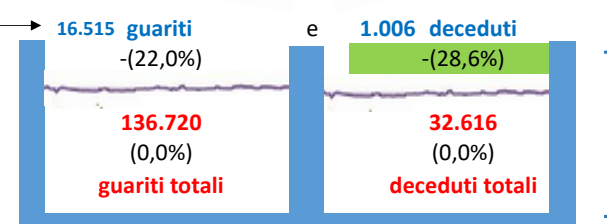
settimana dal 16 maggio 2020 al 22 maggio 2020
 (tra parentesi le variazioni rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI ("nuovi della settimana...")



CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

CASI INCIDENTI ("nuovi della settimana...")



CASI TOTALI O CUMULATI (dall'inizio dell'epidemia si sono avuti...)
 = casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
228.658
 (0,0%)

CASI TOTALI O CUMULATI (dall'inizio dell'epidemia si sono avuti...)

Questa tabella mostra i dati del totale casi SETTIMANALI per ogni regione (casi cumulativi dall'inizio dell'epidemia)

| Totale casi | | | 28/2 | 6/3 | 13/3 | 20/3 | 27/3 | 3/4 | 10/4 | 17/4 | 24/4 | 1/5 | 8/5 | 15/5 | 22/5 | incremento sett / sett prec | |
|-----------------------|--|--|------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------|--------|
| Piemonte | | | 11 | 143 | 840 | 3.461 | 7.092 | 10.896 | 15.012 | 19.803 | 23.822 | 26.684 | 28.368 | 29.346 | 30.077 | | -25,3% |
| Valle d'Aosta | | | 0 | 7 | 28 | 264 | 452 | 719 | 879 | 993 | 1.100 | 1.133 | 1.151 | 1.172 | 1.177 | | -76,2% |
| Lombardia | | | 531 | 2.612 | 9.820 | 22.264 | 37.298 | 47.520 | 56.048 | 64.135 | 71.256 | 76.469 | 80.723 | 84.119 | 86.384 | | -33,3% |
| Liguria | | | 19 | 32 | 345 | 1.221 | 2.696 | 3.965 | 5.191 | 6.188 | 7.173 | 8.126 | 8.723 | 9.060 | 9.389 | | -2,4% |
| Veneto | | | 151 | 488 | 1.595 | 4.031 | 7.497 | 10.464 | 13.421 | 15.374 | 17.229 | 18.098 | 18.618 | 18.889 | 19.059 | | -37,3% |
| P.A. Bolzano | | | 1 | 4 | 125 | 548 | 1.003 | 1.559 | 1.955 | 2.296 | 2.456 | 2.528 | 2.558 | 2.578 | 2.590 | | -40,0% |
| P.A. Trento | | | 0 | 10 | 163 | 642 | 1.391 | 2.109 | 2.816 | 3.376 | 3.776 | 4.132 | 4.285 | 4.318 | 4.388 | | 112,1% |
| Friuli Venezia Giulia | | | 0 | 31 | 257 | 656 | 1.317 | 1.879 | 2.349 | 2.675 | 2.882 | 3.041 | 3.116 | 3.175 | 3.227 | | -11,9% |
| Emilia Romagna | | | 145 | 870 | 2.263 | 5.968 | 11.588 | 15.932 | 19.128 | 21.834 | 23.970 | 25.644 | 26.598 | 27.110 | 27.470 | | -29,7% |
| Toscana | | | 8 | 79 | 470 | 1.793 | 3.450 | 5.499 | 6.727 | 8.110 | 8.877 | 9.445 | 9.721 | 9.883 | 10.035 | | -6,2% |
| Marche | | | 6 | 159 | 725 | 1.981 | 3.196 | 4.230 | 5.084 | 5.668 | 6.028 | 6.275 | 6.470 | 6.619 | 6.697 | | -47,7% |
| Umbria | | | 0 | 16 | 76 | 395 | 884 | 1.179 | 1.302 | 1.337 | 1.363 | 1.393 | 1.406 | 1.422 | 1.429 | | -56,3% |
| Lazio | | | 3 | 54 | 277 | 1.008 | 2.295 | 3.600 | 4.583 | 5.524 | 6.132 | 6.672 | 7.086 | 7.364 | 7.589 | | -19,1% |
| Abruzzo | | | 1 | 9 | 89 | 449 | 1.017 | 1.563 | 2.014 | 2.443 | 2.803 | 2.948 | 3.078 | 3.148 | 3.220 | | 2,9% |
| Molise | | | 0 | 12 | 17 | 50 | 109 | 176 | 243 | 269 | 287 | 300 | 327 | 407 | 426 | | -76,3% |
| Campania | | | 4 | 57 | 220 | 749 | 1.454 | 2.677 | 3.442 | 3.951 | 4.282 | 4.444 | 4.562 | 4.654 | 4.733 | | -14,1% |
| Calabria | | | 1 | 4 | 38 | 207 | 494 | 733 | 901 | 1.079 | 1.112 | 1.126 | 1.144 | 1.157 | | | -27,8% |
| Basilicata | | | 0 | 3 | 10 | 52 | 151 | 261 | 308 | 337 | 360 | 378 | 382 | 389 | 394 | | -28,6% |
| Puglia | | | 3 | 17 | 129 | 581 | 1.334 | 2.182 | 2.809 | 3.327 | 3.881 | 4.099 | 4.256 | 4.366 | 4.440 | | -32,7% |
| Sardegna | | | 0 | 5 | 43 | 293 | 530 | 825 | 1.063 | 1.178 | 1.257 | 1.313 | 1.330 | 1.348 | 1.356 | | -55,6% |
| Sicilia | | | 4 | 24 | 130 | 408 | 1.250 | 1.859 | 2.302 | 2.625 | 2.981 | 3.194 | 3.301 | 3.374 | 3.421 | | -35,6% |
| ITALIA | | | 888 | 4.636 | 17.660 | 47.021 | 86.498 | 119.827 | 147.577 | 172.434 | 192.994 | 207.428 | 217.185 | 223.885 | 228.658 | | -28,8% |

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

Questa tabella mostra i dati del totale dei decessi SETTIMANALI per ogni regione (decessi cumulativi dall'inizio dell'epidemia)

(dati disponibili dal 24 febbraio)

| Totale decessi | | | 28/2 | 6/3 | 13/3 | 20/3 | 27/3 | 3/4 | 10/4 | 17/4 | 24/4 | 1/5 | 8/5 | 15/5 | 22/5 | incremento sett / sett prec | |
|-----------------------|--|--|------|-----|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------|
| Piemonte | | | 0 | 4 | 46 | 209 | 569 | 1.043 | 1.532 | 2.171 | 2.699 | 3.097 | 3.305 | 3.557 | 3.757 | | -20,6% |
| Valle d'Aosta | | | 0 | 0 | 1 | 7 | 37 | 70 | 107 | 123 | 129 | 137 | 139 | 142 | 143 | | -66,7% |
| Lombardia | | | 17 | 135 | 890 | 2.549 | 5.402 | 8.311 | 10.238 | 11.851 | 13.106 | 13.860 | 14.839 | 15.411 | 15.784 | | -34,8% |
| Liguria | | | 0 | 3 | 17 | 119 | 331 | 519 | 709 | 866 | 1.076 | 1.184 | 1.265 | 1.336 | 1.407 | | 0,0% |
| Veneto | | | 2 | 12 | 42 | 131 | 313 | 572 | 793 | 1.026 | 1.244 | 1.479 | 1.627 | 1.762 | 1.854 | | -31,9% |
| P.A. Bolzano | | | 0 | 0 | 2 | 17 | 60 | 139 | 191 | 234 | 263 | 278 | 289 | 290 | 291 | | 0,0% |
| P.A. Trento | | | 0 | 0 | 2 | 13 | 102 | 204 | 275 | 342 | 389 | 423 | 438 | 451 | 455 | | -69,2% |
| Friuli Venezia Giulia | | | 0 | 0 | 10 | 38 | 76 | 136 | 179 | 220 | 258 | 294 | 308 | 318 | 325 | | -30,0% |
| Emilia Romagna | | | 2 | 37 | 201 | 640 | 1.267 | 1.902 | 2.397 | 2.903 | 3.303 | 3.579 | 3.797 | 3.943 | 4.037 | | -35,6% |
| Toscana | | | 0 | 0 | 5 | 47 | 177 | 290 | 454 | 602 | 742 | 854 | 930 | 976 | 1.009 | | -28,3% |
| Marche | | | 0 | 4 | 27 | 137 | 336 | 557 | 682 | 785 | 865 | 911 | 954 | 977 | 990 | | -43,5% |
| Umbria | | | 0 | 0 | 1 | 7 | 21 | 39 | 52 | 57 | 62 | 68 | 71 | 73 | 74 | | -50,0% |
| Lazio | | | 0 | 1 | 11 | 43 | 118 | 199 | 263 | 332 | 384 | 482 | 549 | 604 | 669 | | 18,2% |
| Abruzzo | | | 0 | 0 | 2 | 17 | 68 | 146 | 198 | 246 | 286 | 324 | 351 | 381 | 394 | | -56,7% |
| Molise | | | 0 | 0 | 0 | 5 | 9 | 11 | 13 | 16 | 20 | 21 | 22 | 22 | 22 | | |
| Campania | | | 0 | 0 | 2 | 17 | 98 | 181 | 231 | 293 | 336 | 359 | 386 | 396 | 404 | | -20,0% |
| Calabria | | | 0 | 0 | 0 | 4 | 18 | 45 | 65 | 73 | 80 | 86 | 90 | 95 | 96 | | -80,0% |
| Basilicata | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 11 | 15 | 22 | 24 | 25 | 26 | 27 | 27 | | -100,0% |
| Puglia | | | 0 | 1 | 5 | 26 | 69 | 164 | 238 | 307 | 383 | 421 | 443 | 461 | 482 | | 16,7% |
| Sardegna | | | 0 | 0 | 0 | 2 | 21 | 41 | 69 | 86 | 102 | 117 | 119 | 125 | 128 | | -50,0% |
| Sicilia | | | 0 | 0 | 2 | 4 | 39 | 101 | 148 | 190 | 218 | 237 | 253 | 263 | 268 | | -50,0% |
| ITALIA | | | 21 | 197 | 1.266 | 4.032 | 9.134 | 14.681 | 18.849 | 22.745 | 25.969 | 28.236 | 30.201 | 31.610 | 32.616 | | -28,6% |

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla 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)

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

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla 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) - cumulati

CASI PER 100mila ABITANTI

| | 28/2 | 6/3 | 13/3 | 20/3 | 27/3 | 3/4 | 10/4 | 17/4 | 24/4 | 1/5 | 8/5 | 15/5 | 22/5 |
|-----------------------|----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Piemonte | 0 | 3 | 19 | 79 | 161 | 248 | 342 | 451 | 542 | 607 | 646 | 668 | 685 |
| Valle d'Aosta | 0 | 6 | 22 | 208 | 356 | 567 | 693 | 783 | 867 | 893 | 907 | 924 | 928 |
| Lombardia | 5 | 26 | 98 | 222 | 372 | 474 | 559 | 640 | 711 | 763 | 806 | 840 | 862 |
| Liguria | 1 | 2 | 22 | 78 | 172 | 253 | 332 | 395 | 458 | 519 | 557 | 579 | 600 |
| Veneto | 3 | 10 | 33 | 82 | 153 | 213 | 273 | 313 | 351 | 369 | 379 | 385 | 388 |
| P.A. Bolzano | 0 | 1 | 24 | 105 | 191 | 297 | 373 | 438 | 468 | 482 | 488 | 492 | 494 |
| P.A. Trento | 0 | 2 | 30 | 119 | 258 | 392 | 523 | 627 | 701 | 767 | 796 | 802 | 815 |
| Friuli Venezia Giulia | 0 | 3 | 21 | 54 | 108 | 154 | 193 | 220 | 237 | 250 | 256 | 261 | 265 |
| Emilia Romagna | 3 | 20 | 51 | 134 | 260 | 358 | 430 | 491 | 539 | 576 | 598 | 609 | 617 |
| Toscana | 0 | 2 | 13 | 48 | 92 | 147 | 180 | 217 | 237 | 252 | 260 | 264 | 268 |
| Marche | 0 | 10 | 47 | 129 | 208 | 275 | 331 | 369 | 392 | 408 | 421 | 430 | 435 |
| Umbria | 0 | 2 | 9 | 44 | 99 | 133 | 146 | 150 | 153 | 157 | 158 | 160 | 161 |
| Lazio | 0 | 1 | 5 | 17 | 39 | 61 | 78 | 94 | 104 | 113 | 120 | 125 | 129 |
| Abruzzo | 0 | 1 | 7 | 34 | 77 | 118 | 152 | 185 | 212 | 223 | 233 | 238 | 244 |
| Molise | 0 | 4 | 5 | 16 | 35 | 57 | 78 | 87 | 92 | 97 | 105 | 131 | 137 |
| Campania | 0 | 1 | 4 | 13 | 25 | 46 | 59 | 68 | 73 | 76 | 78 | 80 | 81 |
| Calabria | 0 | 0 | 2 | 11 | 25 | 37 | 46 | 50 | 55 | 57 | 57 | 58 | 59 |
| Basilicata | 0 | 1 | 2 | 9 | 26 | 46 | 54 | 59 | 63 | 66 | 67 | 68 | 69 |
| Puglia | 0 | 0 | 3 | 14 | 33 | 54 | 69 | 82 | 95 | 101 | 105 | 107 | 109 |
| Sardegna | 0 | 0 | 3 | 18 | 32 | 50 | 64 | 71 | 76 | 79 | 80 | 82 | 82 |
| Sicilia | 0 | 0 | 3 | 8 | 25 | 37 | 46 | 52 | 59 | 63 | 65 | 67 | 68 |
| ITALIA | 1 | 8 | 29 | 78 | 143 | 198 | 244 | 285 | 319 | 342 | 358 | 370 | 377 |

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

I decessi registrati fino ad oggi in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) - cumulati

DECESSI PER 100mila ABITANTI

| | 28/2 | 6/3 | 13/3 | 20/3 | 27/3 | 3/4 | 10/4 | 17/4 | 24/4 | 1/5 | 8/5 | 15/5 | 22/5 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Piemonte | 0,0 | 0,1 | 1,0 | 4,8 | 13,0 | 23,7 | 34,9 | 49,4 | 61,4 | 70,5 | 75,2 | 81,0 | 85,5 |
| Valle d'Aosta | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 5,5 | 29,2 | 55,2 | 84,3 | 96,9 | 101,7 | 108,0 | 109,5 | 111,9 | 112,7 |
| Lombardia | 0,2 | 1,3 | 8,9 | 25,4 | 53,9 | 83,0 | 102,2 | 118,3 | 130,8 | 138,3 | 148,1 | 153,8 | 157,5 |
| Liguria | 0,0 | 0,2 | 1,1 | 7,6 | 21,1 | 33,2 | 45,3 | 55,3 | 68,7 | 75,6 | 80,8 | 85,4 | 89,9 |
| Veneto | 0,0 | 0,2 | 0,9 | 2,7 | 6,4 | 11,7 | 16,2 | 20,9 | 25,3 | 30,1 | 33,2 | 35,9 | 37,8 |
| P.A. Bolzano | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 3,2 | 11,4 | 26,5 | 36,4 | 44,6 | 50,2 | 53,0 | 55,1 | 55,3 | 55,5 |
| P.A. Trento | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 2,4 | 18,9 | 37,9 | 51,1 | 63,5 | 72,2 | 78,5 | 81,3 | 83,7 | 84,5 |
| Friuli Venezia Giulia | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 3,1 | 6,2 | 11,2 | 14,7 | 18,1 | 21,2 | 24,1 | 25,3 | 26,1 | 26,7 |
| Emilia Romagna | 0,0 | 0,8 | 4,5 | 14,4 | 28,5 | 42,8 | 53,9 | 65,3 | 74,2 | 80,4 | 85,3 | 88,6 | 90,7 |
| Toscana | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 1,3 | 4,7 | 7,7 | 12,1 | 16,1 | 19,8 | 22,8 | 24,9 | 26,1 | 27,0 |
| Marche | 0,0 | 0,3 | 1,8 | 8,9 | 21,8 | 36,2 | 44,3 | 51,0 | 56,2 | 59,2 | 62,0 | 63,5 | 64,4 |
| Umbria | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,8 | 2,4 | 4,4 | 5,8 | 6,4 | 7,0 | 7,6 | 8,0 | 8,2 | 8,3 |
| Lazio | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,7 | 2,0 | 3,4 | 4,5 | 5,6 | 6,5 | 8,2 | 9,3 | 10,2 | 11,3 |
| Abruzzo | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 1,3 | 5,1 | 11,0 | 15,0 | 18,6 | 21,6 | 24,5 | 26,5 | 28,8 | 29,8 |
| Molise | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 2,9 | 3,5 | 4,2 | 5,2 | 6,4 | 6,8 | 7,1 | 7,1 | 7,1 |
| Campania | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 1,7 | 3,1 | 4,0 | 5,0 | 5,8 | 6,1 | 6,6 | 6,8 | 6,9 |
| Calabria | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,9 | 2,3 | 3,3 | 3,7 | 4,1 | 4,4 | 4,6 | 4,8 | 4,9 |
| Basilicata | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,9 | 2,6 | 3,9 | 4,2 | 4,4 | 4,6 | 4,7 | 4,7 |
| Puglia | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,6 | 1,7 | 4,0 | 5,9 | 7,6 | 9,4 | 10,4 | 10,9 | 11,3 | 11,9 |
| Sardegna | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 1,3 | 2,5 | 4,2 | 5,2 | 6,2 | 7,1 | 7,2 | 7,6 | 7,7 |
| Sicilia | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,8 | 2,0 | 2,9 | 3,8 | 4,3 | 4,7 | 5,0 | 5,2 | 5,3 |
| ITALIA | 0,0 | 0,3 | 2,1 | 6,7 | 15,1 | 24,2 | 31,1 | 37,5 | 42,9 | 46,6 | 49,8 | 52,2 | 53,8 |

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

Pazienti ricoverati (esclusa terapia intensiva) in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) - prevalenti

RICOVERATI (ESCLUSA TER INT) PER 100mila ABITANTI

| | | | 28/2 | 6/3 | 13/3 | 20/3 | 27/3 | 3/4 | 10/4 | 17/4 | 24/4 | 1/5 | 8/5 | 15/5 | 22/5 |
|-----------------------|--|--|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Piemonte | | | 0,2 | 1,3 | 12,7 | 35,1 | 64,9 | 75,1 | 79,6 | 74,4 | 66,4 | 57,0 | 45,8 | 36,3 | 32,2 |
| Valle d'Aosta | | | 0,0 | 0,0 | 4,7 | 42,6 | 71,7 | 67,0 | 103,2 | 85,1 | 69,4 | 56,7 | 35,5 | 29,2 | 17,3 |
| Lombardia | | | 2,3 | 16,2 | 44,3 | 77,2 | 111,2 | 117,8 | 118,5 | 106,1 | 87,7 | 66,2 | 56,9 | 47,0 | 40,2 |
| Liguria | | | 0,6 | 0,8 | 8,2 | 36,6 | 65,4 | 73,3 | 68,7 | 57,3 | 48,6 | 42,5 | 33,0 | 24,6 | 17,2 |
| Veneto | | | 0,5 | 2,4 | 7,5 | 17,2 | 31,3 | 34,9 | 31,0 | 27,7 | 23,6 | 19,9 | 16,9 | 6,3 | 4,4 |
| P.A. Bolzano | | | 0,2 | 0,8 | 3,8 | 18,9 | 47,5 | 55,5 | 49,2 | 34,5 | 28,2 | 21,4 | 14,9 | 9,5 | 6,5 |
| P.A. Trento | | | 0,0 | 0,7 | 10,8 | 36,8 | 63,3 | 63,7 | 62,2 | 53,1 | 41,6 | 27,1 | 17,5 | 9,8 | 5,9 |
| Friuli Venezia Giulia | | | 0,0 | 0,3 | 4,8 | 11,7 | 18,2 | 16,5 | 13,7 | 12,2 | 11,2 | 10,8 | 8,6 | 6,6 | 5,6 |
| Emilia Romagna | | | 1,3 | 8,9 | 21,2 | 46,8 | 77,8 | 88,0 | 80,8 | 74,9 | 63,1 | 47,5 | 37,8 | 17,2 | 12,4 |
| Toscana | | | 0,1 | 0,9 | 3,6 | 16,1 | 28,1 | 30,7 | 27,0 | 24,0 | 19,7 | 13,9 | 10,7 | 6,4 | 4,3 |
| Marche | | | 0,2 | 4,7 | 21,9 | 45,8 | 63,7 | 63,8 | 60,1 | 54,5 | 45,8 | 26,9 | 19,7 | 11,6 | 6,6 |
| Umbria | | | 0,0 | 0,2 | 1,2 | 8,4 | 16,8 | 18,6 | 16,4 | 12,5 | 10,6 | 6,7 | 5,3 | 2,8 | 1,8 |
| Lazio | | | 0,0 | 0,4 | 2,1 | 9,1 | 16,8 | 20,2 | 21,0 | 22,6 | 23,7 | 23,3 | 21,7 | 19,9 | 18,8 |
| Abruzzo | | | 0,1 | 0,7 | 3,2 | 14,4 | 21,9 | 27,3 | 23,1 | 24,1 | 24,7 | 22,5 | 18,9 | 15,5 | 11,9 |
| Molise | | | 0,0 | 1,0 | 1,6 | 6,4 | 8,4 | 10,0 | 9,0 | 8,4 | 6,1 | 5,5 | 1,9 | 2,6 | 2,6 |
| Campania | | | 0,0 | 0,2 | 1,0 | 2,2 | 7,8 | 9,1 | 10,3 | 10,7 | 9,0 | 8,2 | 7,2 | 5,8 | 5,3 |
| Calabria | | | 0,0 | 0,1 | 0,9 | 3,6 | 5,2 | 9,3 | 8,5 | 7,8 | 6,3 | 5,3 | 3,7 | 2,8 | 2,4 |
| Basilicata | | | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 1,4 | 3,9 | 7,2 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 8,6 | 8,4 | 5,8 | 2,6 |
| Puglia | | | 0,0 | 0,1 | 1,9 | 4,7 | 13,0 | 15,9 | 15,5 | 14,5 | 12,2 | 10,5 | 8,6 | 7,0 | 5,7 |
| Sardegna | | | 0,0 | 0,1 | 0,7 | 3,4 | 5,6 | 7,4 | 6,5 | 6,8 | 5,7 | 5,1 | 5,4 | 4,5 | 3,5 |
| Sicilia | | | 0,0 | 0,1 | 0,7 | 3,3 | 8,4 | 10,6 | 11,2 | 10,3 | 9,1 | 7,9 | 6,1 | 3,9 | 2,0 |
| ITALIA | | | 0,6 | 4,0 | 12,3 | 26,4 | 43,0 | 47,4 | 46,6 | 42,6 | 36,4 | 29,0 | 24,2 | 17,8 | 14,8 |

Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

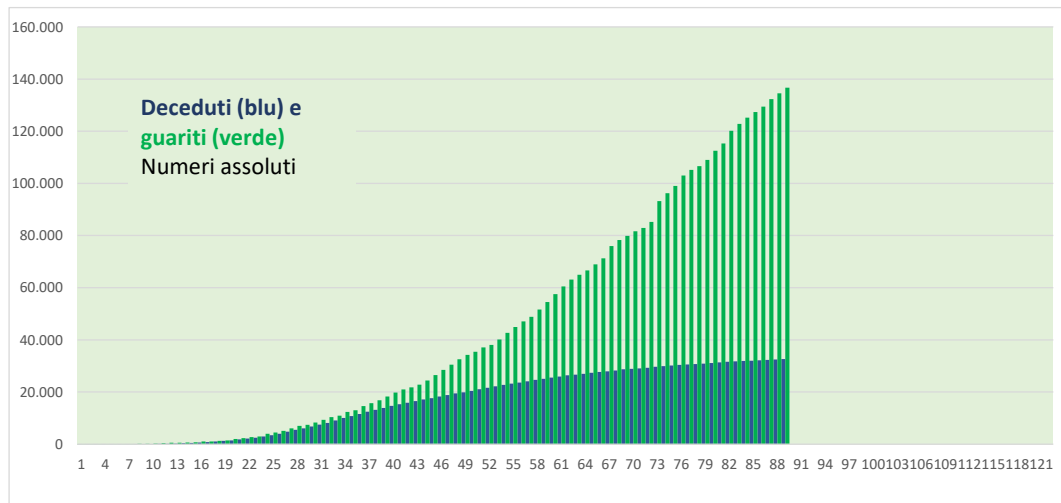
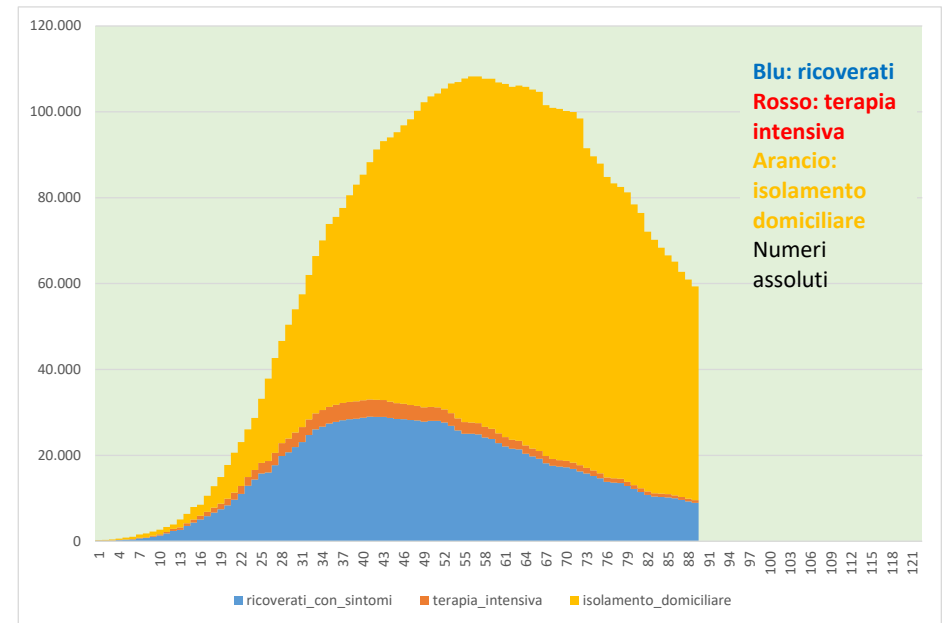
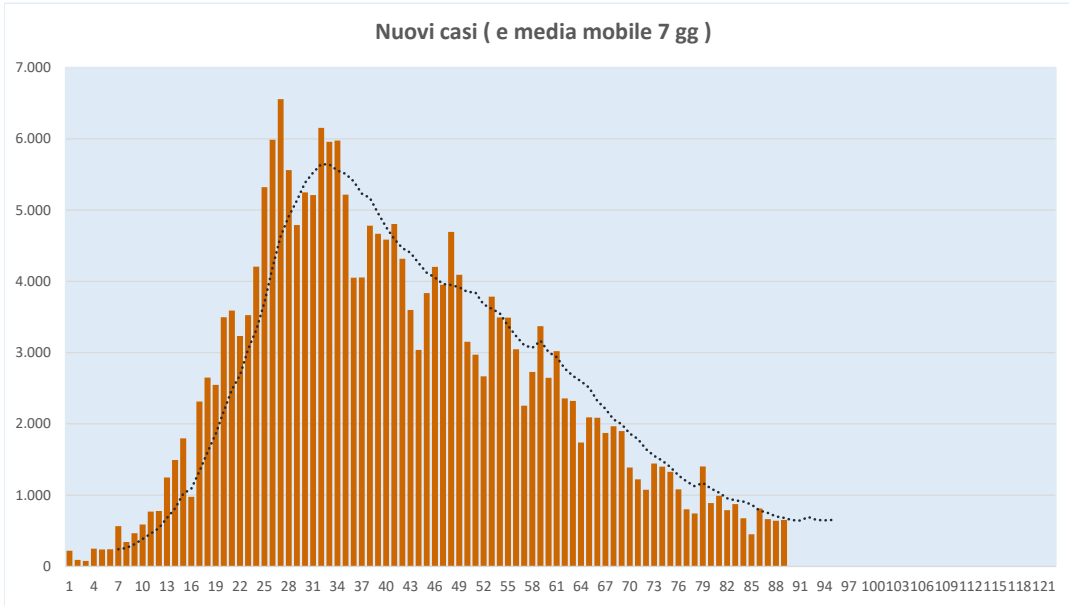
Pazienti ricoverati in terapia intensiva in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) - prevalenti

Pazienti TER INTENSIVA PER 100mila ABITANTI

| | | | 28/2 | 6/3 | 13/3 | 20/3 | 27/3 | 3/4 | 10/4 | 17/4 | 24/4 | 1/5 | 8/5 | 15/5 | 22/5 |
|-----------------------|--|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Piemonte | | | 0,0 | 0,7 | 3,1 | 6,4 | 9,8 | 10,3 | 9,0 | 7,6 | 5,9 | 4,1 | 3,2 | 2,5 | 1,8 |
| Valle d'Aosta | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,1 | 18,9 | 19,7 | 12,6 | 7,1 | 5,5 | 2,4 | 1,6 | 0,0 | 1,6 |
| Lombardia | | | 0,5 | 3,1 | 6,5 | 10,5 | 12,9 | 13,8 | 12,0 | 9,7 | 7,5 | 5,6 | 4,0 | 2,8 | 2,1 |
| Liguria | | | 0,0 | 0,3 | 2,8 | 7,7 | 10,0 | 11,1 | 9,6 | 6,7 | 5,6 | 4,3 | 2,9 | 2,0 | 1,2 |
| Veneto | | | 0,2 | 0,6 | 2,2 | 4,8 | 6,9 | 6,8 | 5,2 | 4,0 | 2,6 | 2,2 | 1,6 | 0,5 | 0,2 |
| P.A. Bolzano | | | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 4,6 | 8,6 | 11,4 | 11,1 | 6,1 | 3,1 | 2,1 | 1,7 | 1,0 | 1,0 |
| P.A. Trento | | | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 6,3 | 12,3 | 14,9 | 13,0 | 8,2 | 5,2 | 3,5 | 2,0 | 1,7 | 0,7 |
| Friuli Venezia Giulia | | | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 2,6 | 4,7 | 5,0 | 2,7 | 1,9 | 1,3 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Emilia Romagna | | | 0,1 | 1,2 | 2,9 | 6,0 | 6,9 | 8,2 | 7,8 | 6,9 | 5,9 | 4,4 | 3,7 | 2,6 | 2,0 |
| Toscana | | | 0,0 | 0,1 | 2,1 | 5,1 | 7,3 | 7,7 | 6,8 | 5,5 | 4,2 | 3,3 | 2,2 | 1,8 | 1,1 |
| Marche | | | 0,1 | 1,3 | 5,5 | 9,0 | 10,5 | 10,3 | 8,3 | 6,1 | 4,0 | 2,9 | 2,5 | 1,2 | 1,0 |
| Umbria | | | 0,0 | 0,2 | 1,1 | 2,7 | 5,2 | 5,4 | 4,4 | 3,5 | 2,1 | 1,5 | 0,7 | 0,2 | 0,2 |
| Lazio | | | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,8 | 2,1 | 3,2 | 3,4 | 3,2 | 3,1 | 1,8 | 1,4 | 1,3 | 1,1 |
| Abruzzo | | | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 3,6 | 5,4 | 5,7 | 4,0 | 3,3 | 2,1 | 1,2 | 0,8 | 0,5 | 0,3 |
| Molise | | | 0,0 | 0,6 | 1,0 | 1,9 | 2,9 | 2,6 | 1,3 | 1,3 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,6 | 0,6 |
| Campania | | | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,7 | 1,9 | 2,0 | 1,5 | 1,3 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,2 |
| Calabria | | | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,8 | 1,1 | 0,9 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Basilicata | | | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,9 | 2,6 | 3,3 | 2,6 | 1,6 | 1,2 | 0,7 | 0,4 | 0,2 | 0,2 |
| Puglia | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 2,0 | 3,0 | 2,0 | 1,5 | 1,3 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 0,4 |
| Sardegna | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 1,1 | 1,5 | 1,6 | 1,4 | 1,1 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,4 |
| Sicilia | | | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,8 | 1,5 | 1,4 | 1,2 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 0,2 |
| ITALIA | | | 0,1 | 0,8 | 2,2 | 4,4 | 6,2 | 6,7 | 5,8 | 4,6 | 3,6 | 2,6 | 1,9 | 1,3 | 1,0 |

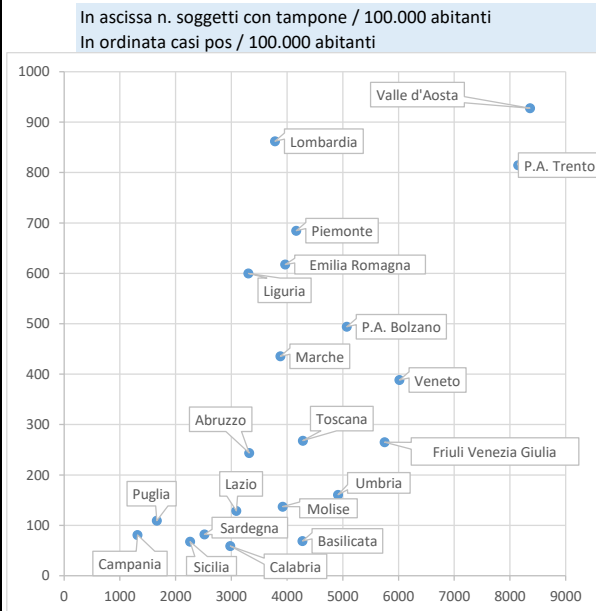
Roberto Buzzetti sui dati forniti dalla Protezione Civile

ITALIA - andamento quotidiano

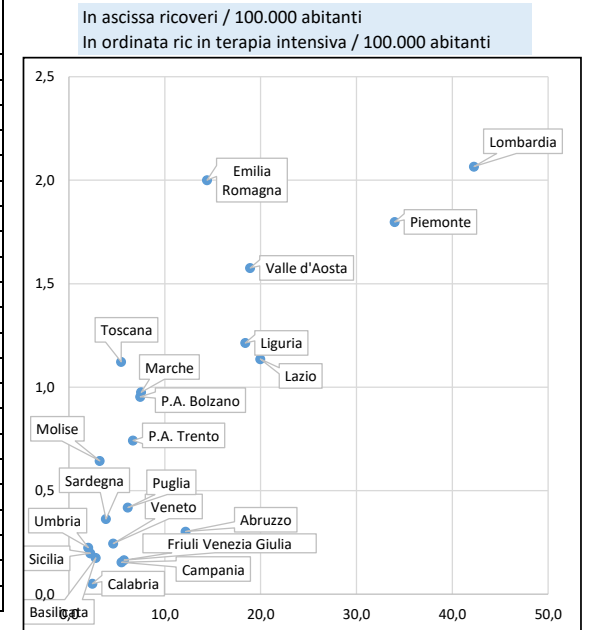


| 22 maggio 2020 | nuovi positivi | variaz rispetto al gg precedente | nuovi guariti | variaz rispetto al gg precedente | nuovi deceduti | variaz rispetto al gg precedente | ricoverati con sintomi | variaz rispetto al gg precedente | terapia intensiva | variaz rispetto al gg precedente | totale ospedalizzati | variaz rispetto al gg precedente | isolamento domiciliare | variaz rispetto al gg precedente | totale casi attivi | variaz rispetto al gg precedente | dimessi guariti | deceduti | CASI TOTALI | tamponi | nuovi tamponi | soggetti con tampone | nuovi sogg con tampone |
|-----------------------|----------------|----------------------------------|---------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|----------------|------------------|-----------------|----------------------|------------------------|
| Piemonte | 87 | (-18) | 330 | (-192) | 15 | (-9) | 1.414 | (-65) | 79 | (-4) | 1.493 | (-69) | 6.959 | (-189) | 8.452 | (-258) | 17.868 | 3.757 | 30.077 | 276.633 | (+5347) | 182.970 | (+3093) |
| Valle d'Aosta | 1 | (0) | 1 | (-3) | 0 | (0) | 22 | (-4) | 2 | (+1) | 24 | (-3) | 19 | (+3) | 43 | (0) | 991 | 143 | 1.177 | 13.531 | (+270) | 10.607 | (+227) |
| Lombardia | 293 | (-23) | 1.018 | (+811) | 57 | (-8) | 4.028 | (-91) | 207 | (-19) | 4.235 | (-110) | 21.698 | (-672) | 25.933 | (-782) | 44.667 | 15.784 | 86.384 | 641.593 | (+19028) | 378.934 | (+10888) |
| Liguria | 45 | (-10) | 202 | (+55) | 10 | (-1) | 269 | (-14) | 19 | (-3) | 288 | (-17) | 1.620 | (-150) | 1.908 | (-167) | 6.074 | 1.407 | 9.389 | 89.529 | (+2518) | 51.771 | (+959) |
| Veneto | 21 | (+13) | 271 | (+26) | 13 | (+4) | 215 | (-22) | 12 | (-3) | 227 | (-25) | 2.796 | (-238) | 3.023 | (-263) | 14.182 | 1.854 | 19.059 | 559.933 | (+11360) | 295.343 | (+4661) |
| P.A. Bolzano | 3 | (+3) | 29 | (+7) | 0 | (0) | 34 | (-16) | 5 | (0) | 39 | (-16) | 185 | (-10) | 224 | (-26) | 2.075 | 291 | 2.590 | 58.188 | (+1084) | 26.585 | (+586) |
| P.A. Trento | 10 | (0) | 0 | (-601) | 0 | (0) | 32 | (-8) | 4 | (-2) | 36 | (-10) | 571 | (+551) | 607 | (+541) | 3.326 | 455 | 4.388 | 76.001 | (+2152) | 43.885 | (+931) |
| Friuli Venezia Giulia | 12 | (+6) | 103 | (+80) | 2 | (+1) | 68 | (-4) | 2 | (0) | 70 | (-4) | 415 | (-89) | 485 | (-93) | 2.417 | 325 | 3.227 | 114.062 | (+2521) | 70.035 | (+1153) |
| Emilia Romagna | 53 | (0) | 237 | (+29) | 12 | (-5) | 552 | (-40) | 89 | (-3) | 641 | (-43) | 4.089 | (-153) | 4.730 | (-196) | 18.703 | 4.037 | 27.470 | 282.857 | (+3940) | 176.464 | (+1979) |
| Toscana | 35 | (+17) | 121 | (-131) | 5 | (-1) | 162 | (-7) | 42 | (+1) | 204 | (-6) | 1.582 | (-85) | 1.786 | (-91) | 7.240 | 1.009 | 10.035 | 222.505 | (+3890) | 160.266 | (+2878) |
| Marche | 8 | (-4) | 72 | (-79) | 0 | (-3) | 101 | (-10) | 15 | (-1) | 116 | (-11) | 1.652 | (-53) | 1.768 | (-64) | 3.939 | 990 | 6.697 | 93.549 | (+1664) | 59.673 | (+1006) |
| Umbria | 0 | (-2) | 2 | (-5) | 0 | (0) | 16 | (-1) | 2 | (0) | 18 | (-1) | 41 | (-1) | 59 | (-2) | 1.296 | 74 | 1.429 | 61.696 | (+1225) | 43.686 | (+966) |
| Lazio | 31 | (+6) | 26 | (-133) | 7 | (-8) | 1.111 | (+1) | 67 | (-1) | 1.178 | (0) | 2.457 | (-2) | 3.635 | (-2) | 3.285 | 669 | 7.589 | 227.090 | (+5019) | 182.266 | (+4517) |
| Abruzzo | 8 | (+1) | 98 | (+48) | 3 | (+1) | 157 | (-18) | 4 | (-1) | 161 | (-19) | 1.018 | (-74) | 1.179 | (-93) | 1.647 | 394 | 3.220 | 63.956 | (+1795) | 43.904 | (+1136) |
| Molise | 3 | (+2) | 13 | (+8) | 0 | (0) | 8 | (0) | 2 | (0) | 10 | (0) | 174 | (-10) | 184 | (-10) | 220 | 22 | 426 | 12.616 | (+363) | 12.173 | (+354) |
| Campania | 10 | (+1) | 90 | (+14) | 1 | (-1) | 312 | (0) | 9 | (0) | 321 | (0) | 971 | (-81) | 1.292 | (-81) | 3.037 | 404 | 4.733 | 161.825 | (+5983) | 76.907 | (+2995) |
| Calabria | 1 | (+1) | 25 | (-2) | 0 | (0) | 47 | (0) | 1 | (0) | 48 | (0) | 254 | (-24) | 302 | (-24) | 759 | 96 | 1.157 | 60.847 | (+1123) | 58.588 | (+1123) |
| Basilicata | 0 | (-1) | 11 | (-3) | 0 | (0) | 15 | (0) | 1 | (0) | 16 | (0) | 33 | (-11) | 49 | (-11) | 318 | 27 | 394 | 25.045 | (+508) | 24.395 | (+492) |
| Puglia | 27 | (+21) | 24 | (-45) | 4 | (+4) | 233 | (-3) | 17 | (-3) | 250 | (-6) | 1.588 | (+5) | 1.838 | (-1) | 2.120 | 482 | 4.440 | 99.702 | (+2113) | 67.562 | (0) |
| Sardegna | 0 | (-1) | 11 | (-2) | 1 | (0) | 58 | (-6) | 6 | (-6) | 64 | (-12) | 242 | (0) | 306 | (-12) | 922 | 128 | 1.356 | 48.189 | (+1394) | 41.603 | (+1142) |
| Sicilia | 4 | (-2) | 7 | (0) | 0 | (0) | 103 | (-4) | 10 | (-1) | 113 | (-5) | 1.406 | (+2) | 1.519 | (-3) | 1.634 | 268 | 3.421 | 129.431 | (+2083) | 114.230 | (+1901) |
| ITALIA | 652 | (+10) | 2.160 | (-118) | 130 | (-26) | 8.957 | (-312) | 595 | (-45) | 9.552 | (-357) | 49.770 | (-1281) | 59.322 | (-1638) | 136.720 | 32.616 | 228.658 | 3.318.778 | (+75380) | 2.121.847 | (+42987) |

| | C - casi totali | T - sogg con tamp | C / T |
|-----------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Piemonte | 685 | 4165 | 16,4% |
| Valle d'Aosta | 928 | 8360 | 11,1% |
| Lombardia | 862 | 3782 | 22,8% |
| Liguria | 600 | 3307 | 18,1% |
| Veneto | 388 | 6018 | 6,5% |
| P.A. Bolzano | 494 | 5071 | 9,7% |
| P.A. Trento | 815 | 8148 | 10,0% |
| Friuli Venezia Giulia | 265 | 5751 | 4,6% |
| Emilia Romagna | 617 | 3967 | 15,6% |
| Toscana | 268 | 4282 | 6,3% |
| Marche | 435 | 3880 | 11,2% |
| Umbria | 161 | 4915 | 3,3% |
| Lazio | 129 | 3090 | 4,2% |
| Abruzzo | 244 | 3320 | 7,3% |
| Molise | 137 | 3921 | 3,5% |
| Campania | 81 | 1317 | 6,2% |
| Calabria | 59 | 2981 | 2,0% |
| Basilicata | 69 | 4277 | 1,6% |
| Puglia | 109 | 1662 | 6,6% |
| Sardegna | 82 | 2517 | 3,3% |
| Sicilia | 68 | 2259 | 3,0% |
| ITALIA | 377 | 3502 | 10,8% |



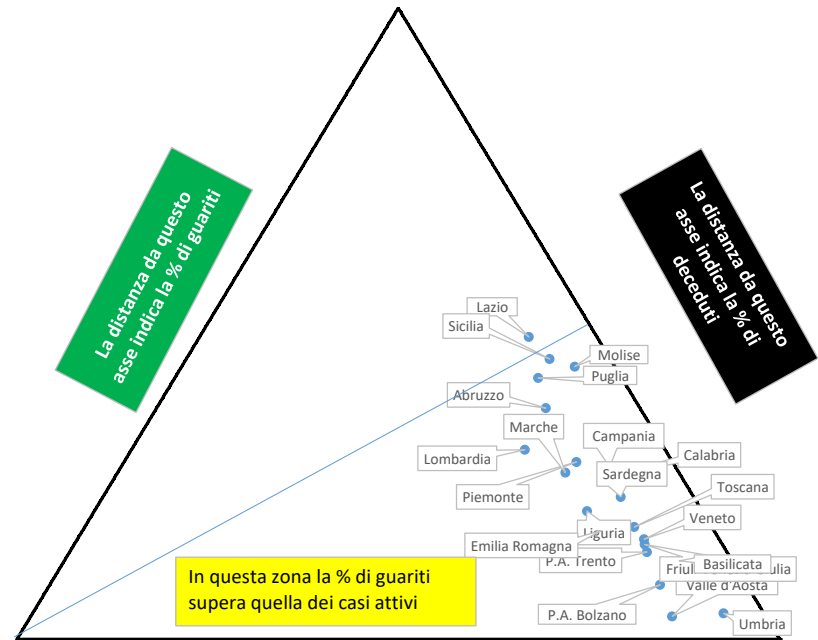
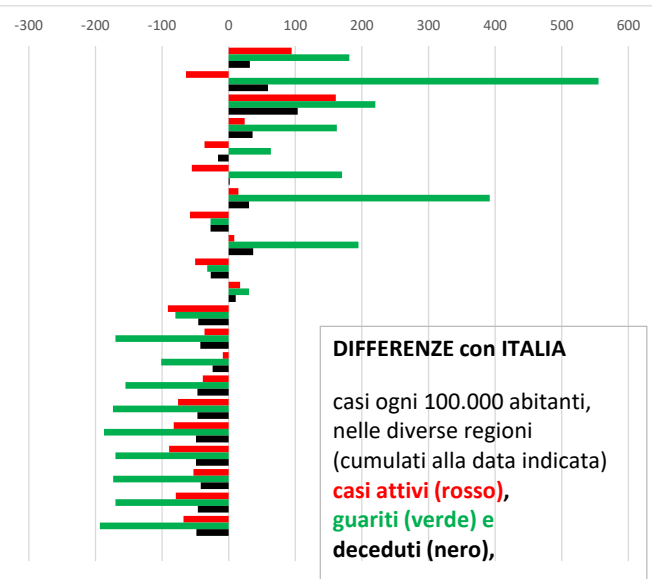
| | H - ricoveri totali | TI - in ter intens | TI / H |
|-----------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| Piemonte | 34,0 | 1,8 | 5,3% |
| Valle d'Aosta | 18,9 | 1,6 | 8,3% |
| Lombardia | 42,3 | 2,1 | 4,9% |
| Liguria | 18,4 | 1,2 | 6,6% |
| Veneto | 4,6 | 0,2 | 5,3% |
| P.A. Bolzano | 7,4 | 1,0 | 12,8% |
| P.A. Trento | 6,7 | 0,7 | 11,1% |
| Friuli Venezia Giulia | 5,7 | 0,2 | 2,9% |
| Emilia Romagna | 14,4 | 2,0 | 13,9% |
| Toscana | 5,5 | 1,1 | 20,6% |
| Marche | 7,5 | 1,0 | 12,9% |
| Umbria | 2,0 | 0,2 | 11,1% |
| Lazio | 20,0 | 1,1 | 5,7% |
| Abruzzo | 12,2 | 0,3 | 2,5% |
| Molise | 3,2 | 0,6 | 20,0% |
| Campania | 5,5 | 0,2 | 2,8% |
| Calabria | 2,4 | 0,1 | 2,1% |
| Basilicata | 2,8 | 0,2 | 6,3% |
| Puglia | 6,2 | 0,4 | 6,8% |
| Sardegna | 3,9 | 0,4 | 9,4% |
| Sicilia | 2,2 | 0,2 | 8,8% |
| ITALIA | 15,8 | 1,0 | 6,2% |



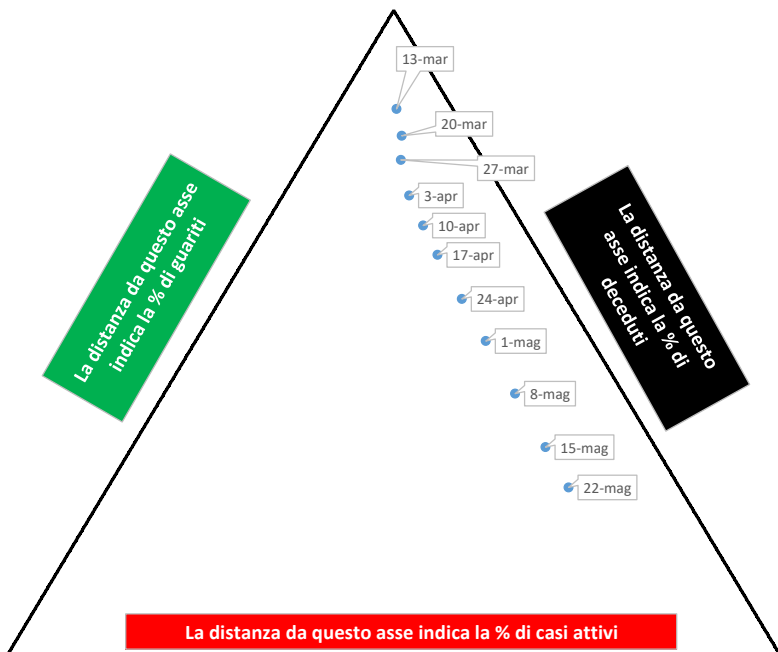
Regioni, al: 22 maggio 2020

| | | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|
| Piemonte | 28% | 59% | 12% |
| Valle d'Aosta | 4% | 84% | 12% |
| Lombardia | 30% | 52% | 18% |
| Liguria | 20% | 65% | 15% |
| Veneto | 16% | 74% | 10% |
| P.A. Bolzano | 9% | 80% | 11% |
| P.A. Trento | 14% | 76% | 10% |
| Friuli Venezia Giulia | 15% | 75% | 10% |
| Emilia Romagna | 17% | 68% | 15% |
| Toscana | 18% | 72% | 10% |
| Marche | 26% | 59% | 15% |
| Umbria | 4% | 91% | 5% |
| Lazio | 48% | 43% | 9% |
| Abruzzo | 37% | 51% | 12% |
| Molise | 43% | 52% | 5% |
| Campania | 27% | 64% | 9% |
| Calabria | 26% | 66% | 8% |
| Basilicata | 12% | 81% | 7% |
| Puglia | 41% | 48% | 11% |
| Sardegna | 23% | 68% | 9% |
| Sicilia | 44% | 48% | 8% |
| ITALIA | 26% | 60% | 14% |

| casi attivi | dimessi guariti | deceduti |
|-------------|-----------------|----------|
| 28% | 59% | 12% |
| 4% | 84% | 12% |
| 30% | 52% | 18% |
| 20% | 65% | 15% |
| 16% | 74% | 10% |
| 9% | 80% | 11% |
| 14% | 76% | 10% |
| 15% | 75% | 10% |
| 17% | 68% | 15% |
| 18% | 72% | 10% |
| 26% | 59% | 15% |
| 4% | 91% | 5% |
| 48% | 43% | 9% |
| 37% | 51% | 12% |
| 43% | 52% | 5% |
| 27% | 64% | 9% |
| 26% | 66% | 8% |
| 12% | 81% | 7% |
| 41% | 48% | 11% |
| 23% | 68% | 9% |
| 44% | 48% | 8% |
| 26% | 60% | 14% |



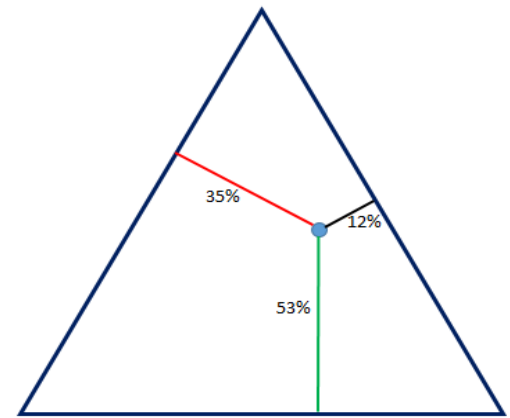
La distanza da questo asse indica la % di casi attivi



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 | |
|--|-----------------------|---------|---------|-------|
| 22 maggio 2020 | | | | |
| | numero | densità | | |
| 1 | Milano | 22.528 | 700 | 10,0% |
| 2 | Torino | 15.349 | 674 | 16,8% |
| 3 | Brescia | 14.345 | 1.136 | 23,2% |
| 4 | Bergamo | 12.732 | 1.147 | 28,8% |
| 5 | Cremona | 6.374 | 1.774 | 31,7% |
| 6 | Roma | 5.534 | 127 | 34,1% |
| 7 | Genova | 5.459 | 642 | 36,5% |
| 8 | Monza e della Brianza | 5.409 | 623 | 38,9% |
| 9 | Pavia | 5.151 | 941 | 41,2% |
| 10 | Verona | 5.063 | 549 | 43,5% |
| 11 | Bologna | 4.920 | 488 | 45,6% |
| 12 | Reggio nell'Emilia | 4.919 | 924 | 47,8% |
| 13 | Piacenza | 4.455 | 1.554 | 49,8% |
| 14 | Trento | 4.388 | 815 | 51,8% |
| 15 | Padova | 3.926 | 419 | 53,5% |
| 16 | Modena | 3.895 | 556 | 55,2% |
| 17 | Alessandria | 3.835 | 899 | 56,9% |
| 18 | Como | 3.713 | 619 | 58,6% |
| 19 | Varese | 3.446 | 387 | 60,1% |
| 20 | Parma | 3.444 | 767 | 61,6% |
| 21 | Firenze | 3.436 | 339 | 63,2% |
| 22 | Lodi | 3.392 | 1.479 | 64,7% |
| 23 | Mantova | 3.310 | 802 | 66,1% |
| 24 | Vicenza | 2.832 | 327 | 67,4% |
| 25 | Pesaro e Urbino | 2.738 | 759 | 68,6% |

| Le 25 province con la maggiore densità (numero di casi/ 100.000 abitanti) | | | |
|---|-----------------------|---------|-------|
| 22 maggio 2020 | | | |
| | numero | densità | |
| 1 | Cremona | 6.374 | 1.774 |
| 2 | Piacenza | 4.455 | 1.554 |
| 3 | Lodi | 3.392 | 1.479 |
| 4 | Bergamo | 12.732 | 1.147 |
| 5 | Brescia | 14.345 | 1.136 |
| 6 | Pavia | 5.151 | 941 |
| 7 | Aosta | 1.177 | 928 |
| 8 | Reggio nell'Emilia | 4.919 | 924 |
| 9 | Alessandria | 3.835 | 899 |
| 10 | Asti | 1.767 | 815 |
| 11 | Trento | 4.388 | 815 |
| 12 | Mantova | 3.310 | 802 |
| 13 | Lecco | 2.706 | 798 |
| 14 | Sondrio | 1.407 | 775 |
| 15 | Parma | 3.444 | 767 |
| 16 | Pesaro e Urbino | 2.738 | 759 |
| 17 | Vercelli | 1.267 | 729 |
| 18 | Novara | 2.652 | 716 |
| 19 | Milano | 22.528 | 700 |
| 20 | Imperia | 1.499 | 697 |
| 21 | Verbano-Cusio-Ossola | 1.102 | 690 |
| 22 | Torino | 15.349 | 674 |
| 23 | Genova | 5.459 | 642 |
| 24 | Rimini | 2.122 | 630 |
| 25 | Monza e della Brianza | 5.409 | 623 |

Le prime 25 province per numero di casi = 69% 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 dalla Protezione Civile

Note della Protezione Civile:

19/05 - Dati Regione Marche ricalcolo casi positivi: -8 (-7 il 17/05/2020 e -1 il 18/05/2020); 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.