



Report n. 26

Monitoraggio Antivirali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana:

21 – 27 dicembre 2022 (Veklury) e 22 – 28 dicembre 2022 (Lagevrio e Paxlovid)

(estrazione dati 28 -29 dicembre 2022)

Registro AIFA antivirali per Covid-19

Dettagli monitoraggio

| Principio attivo | Autorizzazione | Giorni di monitoraggio | Oggetto comunicato | Link al comunicato | Numero trattamenti Registri di monitoraggio | Strutture con almeno 1 RF inserita |
|--|--|------------------------|--|---|---|------------------------------------|
| Veklury® (Remdesivir - Gilead) | Determinazione n.92 nella GU n.250 del 09-10-2020 | 791 | Prossimo rilascio sulla piattaforma Web dei Registri - Registro VEKLURY (REMDESIVIR) | https://www.aifa.gov.it/-/prossimo-rilascio-sulla-piattaforma-web-dei-registri-registro-veklury-remdesivir | 110960 | 449 |
| | | | Attivazione Registro VEKLURY (remdesivir) | https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-registro-veklury-remdesivir | | |
| Lagevrio® (Molnupiravir - MSD) | Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29-12-2021) | 364 | Attivazione web e pubblicazione schede di monitoraggio - Registro VEKLURY Trattamento precoce COVID-19 | https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-web-e-pubblicazione-schede-di-monitoraggio-registro-veklury-trattamento-precoce-covid-19 | 29339 | 313 |
| | | | Attivazione web e pubblicazione schede di monitoraggio - Registro Antivirali orali COVID-19 - LAGEVRIO (MOLNUPIRAVIR) | https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-web-e-pubblicazione-schede-di-monitoraggio-registro-antivirali-orali-covid-19-lagevrio-molnupiravir | | |
| Paxlovid® (PF-07321332+ritonavir - Pfizer) | Determinazione AIFA n. 35 nella GU n.31 del 7-02-2022) | 324 | Attivazione web e pubblicazione schede di monitoraggio - Registro antivirali orali COVID-19 - PAXLOVID (PF 07321332-ritonavir) | https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-web-e-pubblicazione-schede-di-monitoraggio-registro-antivirali-orali-covid-19-paxlovid-pf-07321332-ritonavir | 37234 | 341 |
| | Determinazione n.160 nella GU n.92 del 20-04-2022 | | | | | |

Riepilogo nazionale e regionale antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 27 dicembre 2022)*

* Giorno di monitoraggio – estrazione del 28 dicembre

| Regione | Trattamenti avviati per pazienti ospedalizzati | | Trattamenti avviati per pazienti non ospedalizzati | | | | | | | | Totale per regione | |
|---|--|----------------|--|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------------------|----------------|
| | Remdesivir | Inc% | Remdesivir | Molnupiravir | Paxlovid_Reg | Paxlovid_DPC | Paxlovid | Remdesivir % | Molnupiravir % | Paxlovid % | | |
| Abruzzo | 3714 | 3,35% | 371 | 2856 | 879 | 1965 | 2844 | 6,11% | 47,04% | 46,85% | 6071 | 3,14% |
| Basilicata | 1209 | 1,09% | 108 | 225 | 191 | 652 | 843 | 9,18% | 19,13% | 71,68% | 1176 | 0,61% |
| Calabria | 2511 | 2,26% | 380 | 1284 | 1057 | 1497 | 2554 | 9,01% | 30,44% | 60,55% | 4218 | 2,18% |
| Campania | 4431 | 3,99% | 454 | 4435 | 1898 | 2392 | 4290 | 4,95% | 48,32% | 46,74% | 9179 | 4,74% |
| Emilia Romagna | 10343 | 9,32% | 4271 | 5026 | 3570 | 7599 | 11169 | 20,87% | 24,56% | 54,57% | 20466 | 10,57% |
| Friuli Venezia Giulia | 1824 | 1,64% | 879 | 1294 | 885 | 2188*** | 3073 | 16,76% | 24,67% | 58,58% | 5246 | 2,71% |
| Lazio | 14775 | 13,32% | 4346 | 7592 | 4489 | 7166*** | 11655 | 18,42% | 32,18% | 49,40% | 23593 | 12,18% |
| Liguria | 7579 | 6,83% | 2296 | 3959 | 1765 | 1678 | 3443 | 23,67% | 40,82% | 35,50% | 9698 | 5,01% |
| Lombardia | 17103 | 15,41% | 5075 | 3636 | 5365 | 7858*** | 13223 | 23,14% | 16,58% | 60,29% | 21934 | 11,33% |
| Marche | 4870 | 4,39% | 756 | 2281 | 989 | 3932 | 4921 | 9,50% | 28,66% | 61,84% | 7958 | 4,11% |
| Molise | 42 | 0,04% | 0 | 469 | 232 | 292** | 524 | 0,00% | 47,23% | 52,77% | 993 | 0,51% |
| Piemonte | 8085 | 7,29% | 2237 | 2271 | 2034 | 4382 | 6416 | 20,48% | 20,79% | 58,73% | 10924 | 5,64% |
| Prov. Auton. Bolzano | 363 | 0,33% | 137 | 263 | 277 | 190 | 467 | 15,80% | 30,33% | 53,86% | 867 | 0,45% |
| Prov. Auton. Trento | 373 | 0,34% | 173 | 65 | 86 | 536 | 622 | 20,12% | 7,56% | 72,33% | 860 | 0,44% |
| Puglia | 6359 | 5,73% | 900 | 5101 | 1923 | 5376 | 7299 | 6,77% | 38,35% | 54,88% | 13300 | 6,87% |
| Sardegna | 1533 | 1,38% | 607 | 1331 | 840 | 1049*** | 1889 | 15,86% | 34,78% | 49,36% | 3827 | 1,98% |
| Sicilia | 5772 | 5,20% | 561 | 5407 | 192 | 2783*** | 4708 | 5,25% | 50,65% | 44,10% | 10676 | 5,51% |
| Toscana | 9145 | 8,24% | 3150 | 4800 | 3591 | 6408*** | 9999 | 17,55% | 26,74% | 55,71% | 17949 | 9,27% |
| Umbria | 2158 | 1,94% | 638 | 1103 | 414 | 2151*** | 2565 | 14,82% | 25,62% | 59,57% | 4306 | 2,22% |
| Valle D'aosta | 500 | 0,45% | 91 | 821 | 264 | 126 | 390 | 6,99% | 63,06% | 29,95% | 1302 | 0,67% |
| Veneto | 8271 | 7,45% | 1909 | 5062 | 4445 | 7682 | 12127 | 10,00% | 26,51% | 63,50% | 19098 | 9,86% |
| Italia | 110.960 | 100,00% | 29.339 | 59.281 | 37.119 | 67.902 | 105.021 | 15,15% | 30,61% | 54,23% | 193.641 | 100,00% |
| Ultimo monitoraggio (14 gg) | 109.269 | | 27.813 | 57.127 | 35.714 | 66.348 | 102.062 | 0,82% | 1,15% | 1,58% | 187.002 | |
| Differenza assoluta | 1.691 | | 1.526 | 2.154 | 1.405 | 1.554 | 2.959 | | | | 6.639 | |
| Variazione % | 1,55% | | 5,49% | 3,77% | 3,93% | 2,34% | 2,90% | | | | 3,55% | |
| *Di cui trattamenti riferiti ad un periodo precedenti l'ultimo monitoraggio (14 gg) | 236 | | 251 | 428 | 300 | | | | | | | |

**Dato aggiornato al 15 novembre 2022

***Dato aggiornato al 15 dicembre 2022



Focus

Remdesivir (Veklury®)

Veklury® è indicato per il trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID- 19) negli adulti e negli adolescenti (di età pari o superiore a 12 anni e peso pari ad almeno 40 kg) con polmonite che richiede ossigenoterapia supplementare

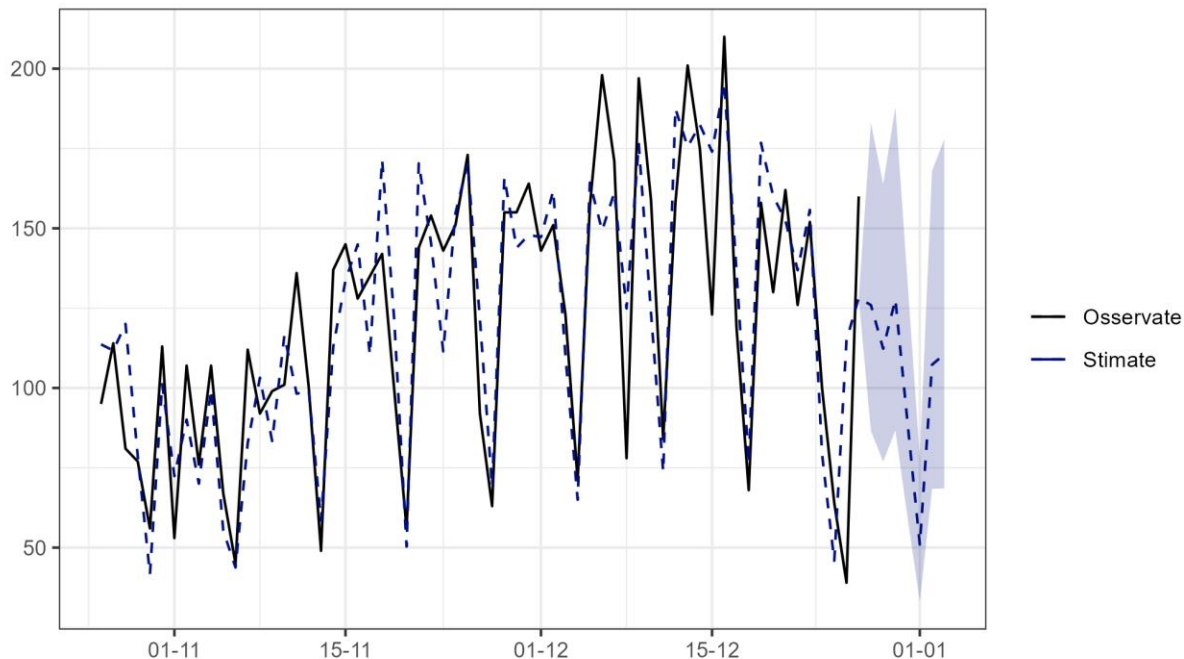
Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

Prescrizioni giornaliere 21- 27 dicembre 2022

| Regione | Popolazione residente | n. RF settimana corrente | n. RF per 1.000.000 residenti | n. RF settimana precedente | n. RF per 1.000.000 residenti sett. prec. | Differenze | Differenze percentuali |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|---|--------------|------------------------|
| Liguria | 1.518.495 | 68 | 44,78 | 94 | 61,9 | -17,12 | -27,66% |
| Marche | 1.498.236 | 37 | 24,7 | 43 | 28,7 | -4,00 | -13,94% |
| Umbria | 865.452 | 21 | 24,26 | 9 | 10,4 | 13,86 | 133,27% |
| Toscana | 3.692.865 | 88 | 23,83 | 91 | 24,64 | -0,81 | -3,29% |
| Friuli Venezia Giulia | 1.201.510 | 21 | 17,48 | 31 | 25,8 | -8,32 | -32,25% |
| Piemonte | 4.274.945 | 72 | 16,84 | 70 | 16,37 | 0,47 | 2,87% |
| Emilia Romagna | 4.438.937 | 74 | 16,67 | 97 | 21,85 | -5,18 | -23,71% |
| Valle D'aosta | 124.089 | 2 | 16,12 | 2 | 16,12 | 0 | 0,00% |
| Abruzzo | 1.281.012 | 19 | 14,83 | 34 | 26,54 | -11,71 | -44,12% |
| Lombardia | 9.981.554 | 142 | 14,23 | 170 | 17,03 | -2,80 | -16,44% |
| Lazio | 5.730.399 | 79 | 13,79 | 87 | 15,18 | -1,39 | -9,16% |
| Italia | 59.236.213 | 802 | 13,54 | 981 | 16,56 | -3,02 | -18,24% |
| Sardegna | 1.590.044 | 21 | 13,21 | 27 | 16,98 | -3,77 | -22,20% |
| Veneto | 4.869.830 | 54 | 11,09 | 71 | 14,58 | -3,49 | -23,94% |
| Puglia | 3.933.777 | 41 | 10,42 | 61 | 15,51 | -5,09 | -32,82% |
| Prov. Auton. Trento | 542.166 | 4 | 7,38 | 4 | 7,38 | 0 | 0,00% |
| Basilicata | 545.130 | 4 | 7,34 | 4 | 7,34 | 0 | 0,00% |
| Sicilia | 4.833.705 | 29 | 6 | 42 | 8,69 | -2,69 | -30,96% |
| Prov. Auton. Bolzano | 534.912 | 3 | 5,61 | 4 | 7,48 | -1,87 | -25,00% |
| Calabria | 1.860.601 | 9 | 4,84 | 9 | 4,84 | 0 | 0,00% |
| Campania | 5.624.260 | 14 | 2,49 | 31 | 5,51 | -3,02 | -54,81% |
| Molise | 294.294 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |

Veklury (remdesivir) *ossigenoterapia supplementare*

Trend Prescrizioni giornaliere **26 ottobre – 27 dicembre 2022 e previsione 28 dicembre 2022 – 3 gennaio 2023**



La predizione è stata effettuata con un modello s-arima.

Nel grafico, in blu, sono riportate le stime della prossima settimana (RF) con relative intervalli di confidenza. La linea tratteggiata blu indica il fit rispetto alla serie storica.

La grande variabilità giornaliera rende limitata la fiducia sulla stima puntuale

Previsione inserimenti ultimi 7 gg: **866**
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **802**
Differenza: **-64**
Differenza% = **-7,39%**



Focus

Remdesivir (Veklury®)

Veklury® è indicato per il trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19), negli adulti non ospedalizzati per COVID-19 e non in ossigeno-terapia per COVID-19 con insorgenza di sintomi da non oltre 7 giorni e in presenza di condizioni cliniche predisponenti che rappresentino dei fattori di rischio per lo sviluppo di Covid-19 grave

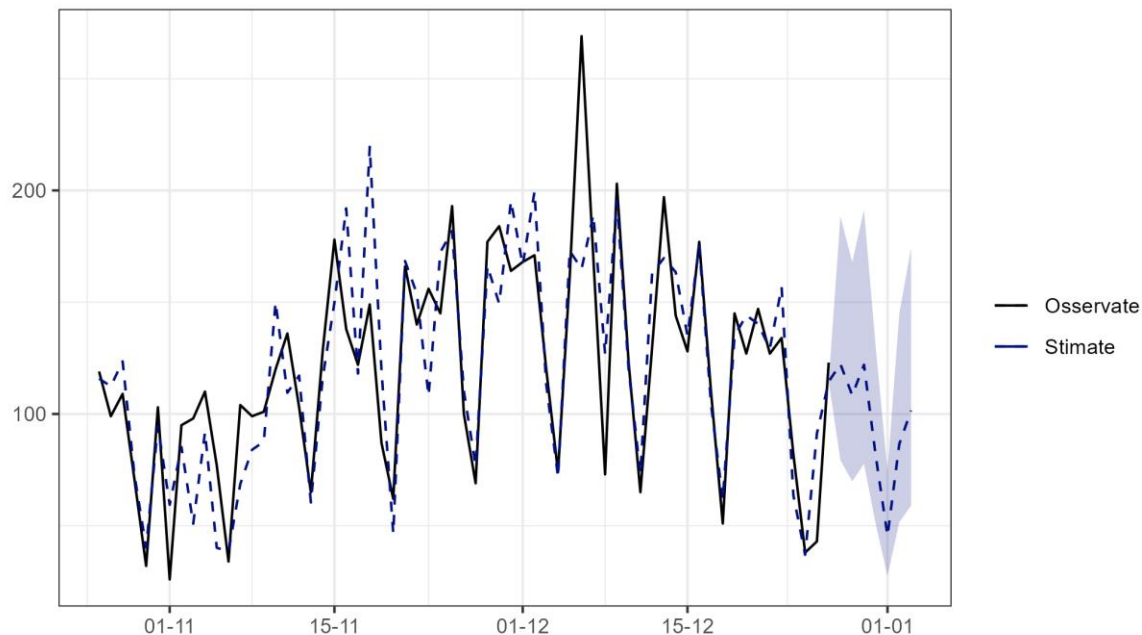
Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Prescrizioni giornaliere **21 - 27 dicembre 2022**

| Regione | Popolazione residente | n. RF settimana corrente | n. RF per 1.000.000 residenti | n. RF settimana precedente | n. RF per 1.000.000 residenti sett. prec. | Differenze | Differenze percentuali |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|---|--------------|------------------------|
| Liguria | 1.518.495 | 68 | 44,78 | 81 | 53,34 | -8,56 | -16,05% |
| Friuli Venezia Giulia | 1.201.510 | 33 | 27,47 | 30 | 24,97 | 2,5 | 10,01% |
| Emilia Romagna | 4.438.937 | 101 | 22,75 | 130 | 29,29 | -6,54 | -22,33% |
| Marche | 1.498.236 | 33 | 22,03 | 47 | 31,37 | -9,34 | -29,77% |
| Umbria | 865.452 | 14 | 16,18 | 8 | 9,24 | 6,94 | 75,11% |
| Veneto | 4.869.830 | 71 | 14,58 | 65 | 13,35 | 1,23 | 9,21% |
| Piemonte | 4.274.945 | 59 | 13,8 | 76 | 17,78 | -3,98 | -22,38% |
| Toscana | 3.692.865 | 49 | 13,27 | 73 | 19,77 | -6,50 | -32,88% |
| Abruzzo | 1.281.012 | 16 | 12,49 | 17 | 13,27 | -0,78 | -5,88% |
| Sardegna | 1.590.044 | 19 | 11,95 | 28 | 17,61 | -5,66 | -32,14% |
| Lombardia | 9.981.554 | 117 | 11,72 | 157 | 15,73 | -4,01 | -25,49% |
| Italia | 59.236.213 | 694 | 11,72 | 882 | 14,89 | -3,17 | -21,29% |
| Lazio | 5.730.399 | 67 | 11,69 | 102 | 17,8 | -6,11 | -34,33% |
| Prov. Auton. Trento | 542.166 | 5 | 9,22 | 5 | 9,22 | 0 | 0,00% |
| Prov. Auton. Bolzano | 534.912 | 4 | 7,48 | 3 | 5,61 | 1,87 | 33,33% |
| Puglia | 3.933.777 | 17 | 4,32 | 23 | 5,85 | -1,53 | -26,15% |
| Basilicata | 545.130 | 2 | 3,67 | 3 | 5,5 | -1,83 | -33,27% |
| Calabria | 1.860.601 | 5 | 2,69 | 5 | 2,69 | 0 | 0,00% |
| Sicilia | 4.833.705 | 10 | 2,07 | 19 | 3,93 | -1,86 | -47,33% |
| Campania | 5.624.260 | 4 | 0,71 | 8 | 1,42 | -0,71 | -50,00% |
| Valle D'aosta | 124.089 | 0 | 0 | 2 | 16,12 | -16,12 | -100,00% |
| Molise | 294.294 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |

Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Trend Prescrizioni giornaliere **26 ottobre – 27 dicembre 2022 e previsione 28 dicembre 2022 – 3 gennaio 2023**



La previsione è stata effettuata con un modello s-arima.

Nel grafico, in blu, sono riportate le stime della prossima settimana (RF) con relative intervalli di confidenza. La linea tratteggiata blu indica il fit rispetto alla serie storica.

La grande variabilità giornaliera riscontrata rende limitata la fiducia sulla stima puntuale

Previsione inserimenti ultimi 7 gg: **818**
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **694**
Differenza: **-124**
Differenza% = **-15,16%**



Focus

Molnupiravir (Lagevrio®)

Lagevrio è indicato per il trattamento di COVID 19 negli adulti che non necessitano di ossigenoterapia supplementare e che sono a maggior rischio di progressione verso forme severe di COVID-19.

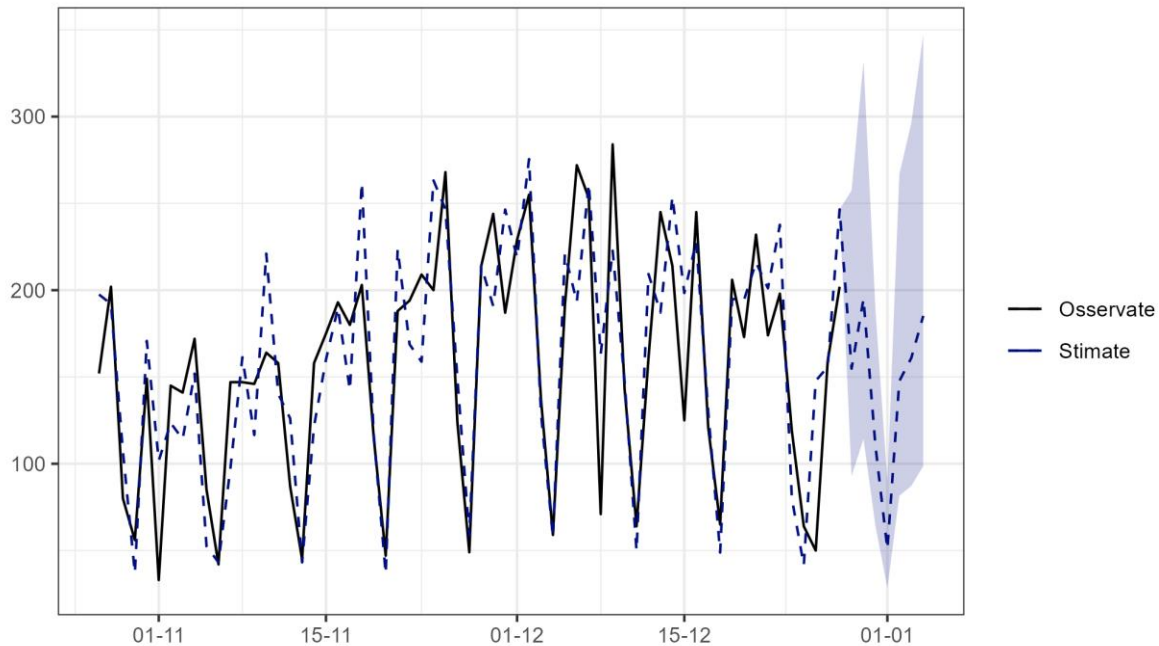
Lagevrio (molnupiravir)

Prescrizioni giornaliere 22 – 28 dicembre 2022

| Regione | Popolazione residente | n. RF settimana corrente | n. RF per 1.000.000 residenti | n. RF settimana precedente | n. RF per 1.000.000 residenti sett. prec. | Differenze | Differenze percentuali |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|---|--------------|------------------------|
| Valle D'aosta | 124.089 | 7 | 56,41 | 10 | 80,59 | -24,18 | -30,00% |
| Abruzzo | 1.281.012 | 60 | 46,84 | 78 | 60,89 | -14,05 | -23,07% |
| Molise | 294.294 | 13 | 44,17 | 7 | 23,79 | 20,38 | 85,67% |
| Liguria | 1.518.495 | 63 | 41,49 | 115 | 75,73 | -34,24 | -45,21% |
| Emilia Romagna | 4.438.937 | 119 | 26,81 | 133 | 29,96 | -3,15 | -10,51% |
| Marche | 1.498.236 | 39 | 26,03 | 27 | 18,02 | 8,01 | 44,45% |
| Sicilia | 4.833.705 | 114 | 23,58 | 142 | 29,38 | -5,80 | -19,74% |
| Toscana | 3.692.865 | 84 | 22,75 | 75 | 20,31 | 2,44 | 12,01% |
| Umbria | 865.452 | 17 | 19,64 | 9 | 10,4 | 9,24 | 88,85% |
| Lazio | 5.730.399 | 112 | 19,54 | 132 | 23,04 | -3,50 | -15,19% |
| Sardegna | 1.590.044 | 26 | 16,35 | 20 | 12,58 | 3,77 | 29,97% |
| Italia | 59.236.213 | 966 | 16,31 | 1167 | 19,7 | -3,39 | -17,21% |
| Calabria | 1.860.601 | 27 | 14,51 | 19 | 10,21 | 4,3 | 42,12% |
| Puglia | 3.933.777 | 56 | 14,24 | 68 | 17,29 | -3,05 | -17,64% |
| Veneto | 4.869.830 | 59 | 12,12 | 112 | 23 | -10,88 | -47,30% |
| Friuli Venezia Giulia | 1.201.510 | 12 | 9,99 | 33 | 27,47 | -17,48 | -63,63% |
| Prov. Auton. Bolzano | 534.912 | 5 | 9,35 | 2 | 3,74 | 5,61 | 150,00% |
| Campania | 5.624.260 | 49 | 8,71 | 70 | 12,45 | -3,74 | -30,04% |
| Lombardia | 9.981.554 | 77 | 7,71 | 64 | 6,41 | 1,3 | 20,28% |
| Basilicata | 545.130 | 4 | 7,34 | 6 | 11,01 | -3,67 | -33,33% |
| Piemonte | 4.274.945 | 23 | 5,38 | 45 | 10,53 | -5,15 | -48,91% |
| Prov. Auton. Trento | 542.166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |

Lagevrio (molnupiravir)

Trend Prescrizioni giornaliere **27 ottobre – 28 dicembre 2022 e previsione 29 dicembre 2022 – 4 gennaio 2023**



La predizione è stata effettuata con un modello s-arima.

Nel grafico, in blu, sono riportate le stime della prossima settimana (RF) con relative intervalli di confidenza. La linea tratteggiata blu indica il fit rispetto alla serie storica.

La grande variabilità giornaliera rende limitata la fiducia sulla stima puntuale

Previsione inserimenti ultimi 7 gg: **1232**
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **966**
 Differenza: **-266**
 Differenza% = **-21.59%**



Focus

PF-07321332 (Nirmatrelvir) + ritonavir (Paxlovid®)

Paxlovid è indicato per il trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) negli adulti che non necessitano di ossigenoterapia supplementare e che sono ad elevato rischio di progressione a COVID-19 severa

Paxlovid (PF-07321332 + ritonavir)

Prescrizioni giornaliere settimana 22 – 28 dicembre 2022

| Regione | Popolazione residente | n. RF settimana corrente | n. RF per 1.000.000 residenti | n. RF settimana precedente | n. RF per 1.000.000 residenti sett. prec. | Differenze | Differenze percentuali |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|---|--------------|------------------------|
| Valle D'aosta | 124.089 | 4 | 32,23 | 6 | 48,35 | -16,12 | -33,34% |
| Liguria | 1.518.495 | 35 | 23,05 | 40 | 26,34 | -3,29 | -12,49% |
| Emilia Romagna | 4.438.937 | 82 | 18,47 | 85 | 19,15 | -0,68 | -3,55% |
| Toscana | 3.692.865 | 63 | 17,06 | 43 | 11,64 | 5,42 | 46,56% |
| Lazio | 5.730.399 | 83 | 14,48 | 84 | 14,66 | -0,18 | -1,23% |
| Friuli Venezia Giulia | 1.201.510 | 16 | 13,32 | 27 | 22,47 | -9,15 | -40,72% |
| Umbria | 865.452 | 11 | 12,71 | 9 | 10,4 | 2,31 | 22,21% |
| Sardegna | 1.590.044 | 18 | 11,32 | 15 | 9,43 | 1,89 | 20,04% |
| Calabria | 1.860.601 | 20 | 10,75 | 14 | 7,52 | 3,23 | 42,95% |
| Italia | 59.236.213 | 626 | 10,57 | 748 | 12,63 | -2,06 | -16,31% |
| Sicilia | 4.833.705 | 45 | 9,31 | 71 | 14,69 | -5,38 | -36,62% |
| Lombardia | 9.981.554 | 91 | 9,12 | 122 | 12,22 | -3,10 | -25,37% |
| Marche | 1.498.236 | 13 | 8,68 | 15 | 10,01 | -1,33 | -13,29% |
| Abruzzo | 1.281.012 | 11 | 8,59 | 21 | 16,39 | -7,80 | -47,59% |
| Veneto | 4.869.830 | 41 | 8,42 | 61 | 12,53 | -4,11 | -32,80% |
| Campania | 5.624.260 | 42 | 7,47 | 71 | 12,62 | -5,15 | -40,81% |
| Piemonte | 4.274.945 | 31 | 7,25 | 21 | 4,91 | 2,34 | 47,66% |
| Prov. Auton. Bolzano | 534.912 | 3 | 5,61 | 3 | 5,61 | 0 | 0,00% |
| Basilicata | 545.130 | 3 | 5,5 | 2 | 3,67 | 1,83 | 49,86% |
| Molise | 294.294 | 1 | 3,4 | 0 | 0 | 3,4 | Inf% |
| Puglia | 3.933.777 | 13 | 3,3 | 37 | 9,41 | -6,11 | -64,93% |
| Prov. Auton. Trento | 542.166 | 0 | 0 | 1 | 1,84 | -1,84 | -100,00% |