



## **Report n. 14**

### **Monitoraggio Antivirali per Covid-19**

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

#### **Dati relativi alla settimana:**

**29 giugno – 5 luglio 2022 (Veklury) e 30 –giugno – 6 luglio 2022  
(Lagevrio e Paxlovid)**

(estrazione dati 6-7 luglio 2022)

## Registro AIFA antivirali per Covid-19

### Dettagli monitoraggio

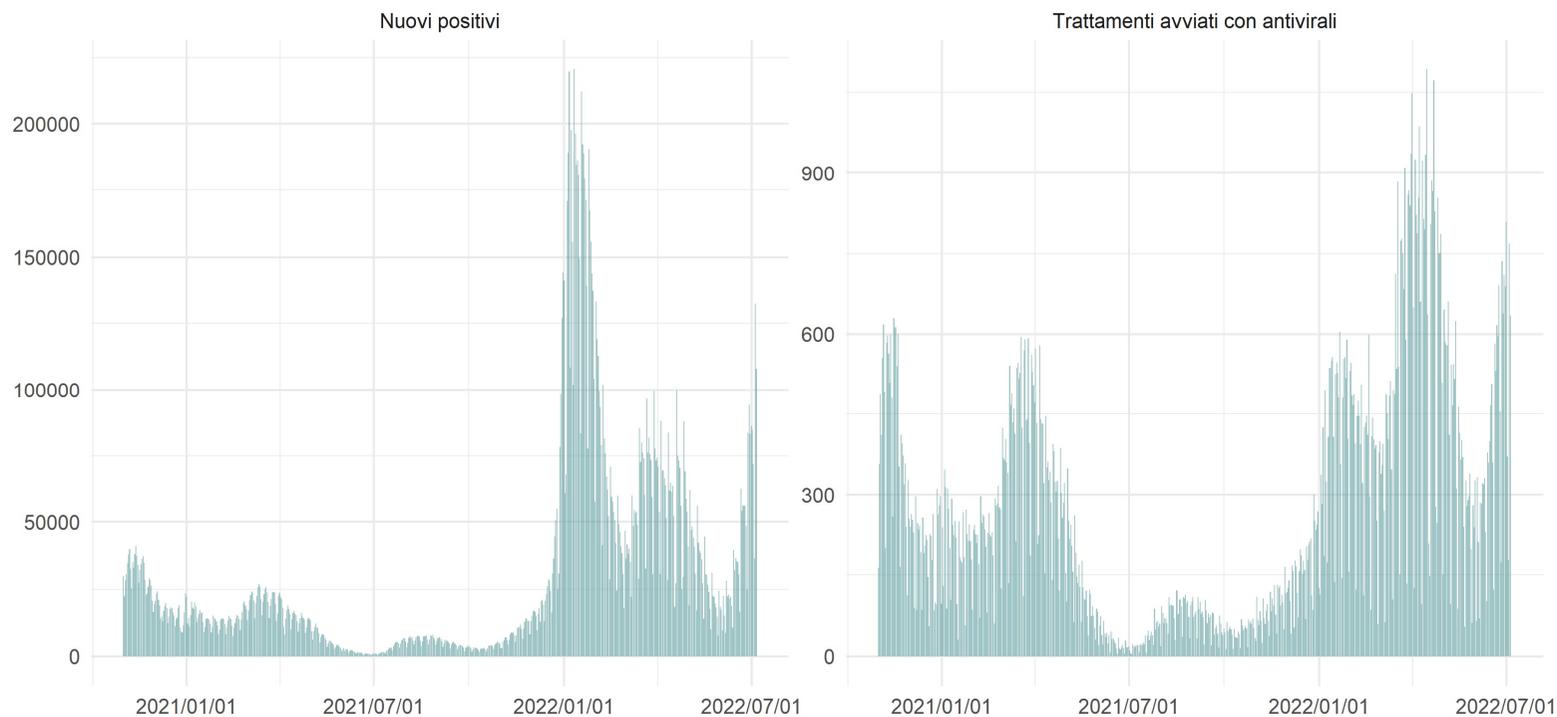
Principio attivo	Autorizzazione	Giorni di monitoraggio	Oggetto comunicato	Link al comunicato	Numero trattamenti Registri di monitoraggio	Strutture con almeno 1 RF inserita
Veklury® (Remdesivir - Gilead)	Determinazione n.92 nella GU n.250 del 09-10-2020	615	Prossimo rilascio sulla piattaforma Web dei Registri - Registro VEKLURY (REMDESIVIR)	<a href="https://www.aifa.gov.it/-/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</a>	94802	426
		189	Attivazione Registro VEKLURY (remdesivir) Attivazione web e pubblicazione schede di monitoraggio - Registro VEKLURY Trattamento precoce COVID-19	<a href="https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-registro-veklury-remdesivir">https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-registro-veklury-remdesivir</a> <a href="https://www.aifa.gov.it/-/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</a>	13102	242
Lagevrio® (Molnupiravir - MSD)	Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29-12-2021)	189	Attivazione web e pubblicazione schede di monitoraggio - Registro Antivirali orali COVID-19 - LAGEVRIO (MOLNUPIRAVIR)	<a href="https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-web-e-pubblicazione-schede-di-monitoraggio-registro-antivirali-oral-covid-19-lagevrio-molnupiravir">https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-web-e-pubblicazione-schede-di-monitoraggio-registro-antivirali-oral-covid-19-lagevrio-molnupiravir</a>	34902	291
Paxlovid® (PF-07321332+ritonavir - Pfizer)	<b>Determinazione AIFA n. 35 nella GU n.31 del 7-02-2022)</b>	<b>149</b>	<b>Attivazione web e pubblicazione schede di monitoraggio - Registro antivirali orali COVID-19 - PAXLOVID (PF 07321332-ritonavir)</b>	<a href="https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-web-e-pubblicazione-schede-di-monitoraggio-registro-antivirali-oral-covid-19-paxlovid-pf-07321332-ritonavir">https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-web-e-pubblicazione-schede-di-monitoraggio-registro-antivirali-oral-covid-19-paxlovid-pf-07321332-ritonavir</a>	<b>19918</b>	<b>273</b>
	Determinazione n.160 nella GU n.92 del 20-04-2022				-	-

## Registro AIFA antivirali per Covid-19

### Andamento temporale nuovi positivi giornalieri e trattamenti avviati per giorno – 5 luglio 2022\*

\* Giorno di monitoraggio – estrazione del 6 luglio

Nuovi positivi e trattamenti avviati con antivirali



## Riepilogo nazionale e regionale antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 5 luglio 2022)\*

\* Giorno di monitoraggio – estrazione del 6 luglio

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	3120	3,29%	122	1662	266	150	416	5,55%	75,55%	12,09%	2200	2,91%
Basilicata	1093	1,15%	19	138	124	133	257	4,59%	33,33%	29,95%	414	0,55%
Calabria	2184	2,30%	164	836	402	190	592	10,30%	52,51%	25,25%	1592	2,10%
Campania	3993	4,21%	238	2736	902	248	1150	5,77%	66,34%	21,87%	4124	5,45%
Emilia Romagna	9059	9,56%	2212	2334	1964	975	2939	29,55%	31,18%	26,24%	7485	9,89%
Friuli Venezia Giulia	1374	1,45%	337	623	268	320	588	21,77%	40,25%	17,31%	1548	2,04%
Lazio	13262	13,99%	2261	4771	2310	998	3308	21,87%	46,14%	22,34%	10340	13,66%
Liguria	6400	6,75%	945	2154	744	158	902	23,62%	53,84%	18,60%	4001	5,28%
Lombardia	14216	15,00%	2162	1893	2549	904	3453	28,80%	25,21%	33,95%	7508	9,92%
Marche	4299	4,53%	281	1678	646	354	1000	9,50%	56,71%	21,83%	2959	3,91%
Molise	42	0,04%	0	250	165	68	233	0,00%	51,76%	34,16%	483	0,64%
Piemonte	6674	7,04%	832	1414	1180	412	1592	21,68%	36,84%	30,75%	3838	5,07%
Prov. Auton. Bolzano	236	0,25%	14	143	87	15	102	5,41%	55,21%	33,59%	259	0,34%
Prov. Auton. Trento	271	0,29%	53	43	53	94	147	21,81%	17,70%	21,81%	243	0,32%
Puglia	5501	5,80%	453	3463	1520	364	1884	7,81%	59,71%	26,21%	5800	7,66%
Sardegna	1148	1,21%	227	783	463	155	618	13,94%	48,10%	28,44%	1628	2,15%
Sicilia	5210	5,50%	237	2910	804	536	1340	5,28%	64,85%	17,92%	4487	5,93%
Toscana	7444	7,85%	1642	2773	2185	1116	3301	21,28%	35,94%	28,32%	7716	10,19%
Umbria	1872	1,97%	289	849	291	445	736	15,42%	45,30%	15,53%	1874	2,48%
Valle D'aosta	419	0,44%	11	544	120	13	133	1,60%	79,07%	17,44%	688	0,91%
Veneto	6985	7,37%	603	2629	2622	675	3297	9,24%	40,27%	40,16%	6529	8,62%
<b>Italia</b>	<b>94802</b>	<b>100,00%</b>	<b>13102</b>	<b>34626</b>	<b>19665</b>	<b>8323</b>	<b>27988</b>	<b>17,30%</b>	<b>45,73%</b>	<b>25,97%</b>	<b>75716</b>	<b>100,00%</b>
Ultimo monitoraggio (14 gg)	93455		11710	31357	17010	4022	21032				64099	
Differenza assoluta	1347		1392	3269	2655	4301	6956				11617	
Var %	1,44%		11,89%	10,43%	15,61%	106,94%	33,07%				18,12%	



## 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*

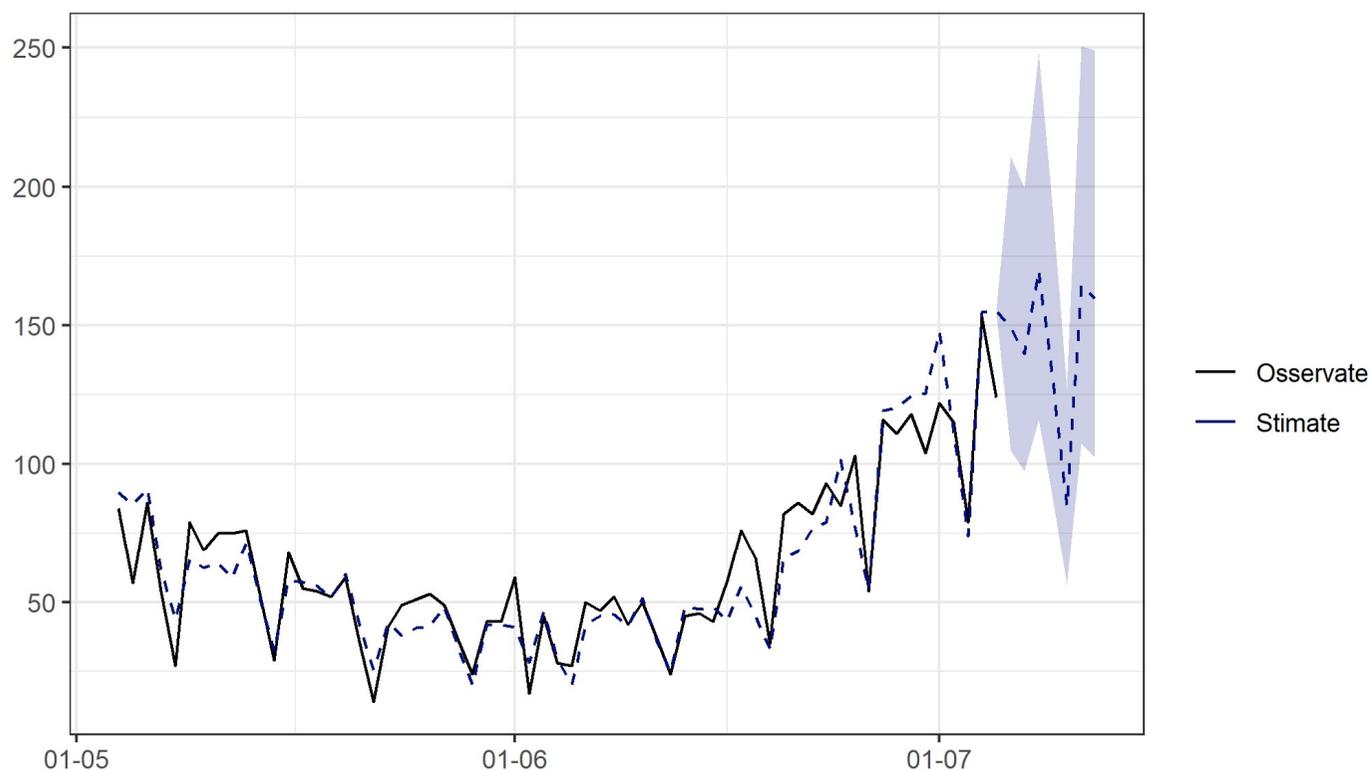
## Veklury (remdesivir) *ossigenoterapia supplementare*

### Prescrizioni giornaliere 29 giugno – 5 luglio 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	1.524.826	54	35,41	30	19,67	15,74	80,02%
Umbria	870.165	21	24,13	14	16,09	8,04	49,97%
Prov. Auton. Trento	545.425	13	23,83	4	7,33	16,5	225,10%
Toscana	3.692.555	86	23,29	85	23,02	0,27	1,17%
Puglia	3.953.305	80	20,24	45	11,38	8,86	77,86%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	10	18,77	1	1,88	16,89	898,40%
Marche	1.512.672	25	16,53	13	8,59	7,94	92,43%
Abruzzo	1.293.941	21	16,23	21	16,23	0	0,00%
Valle D'aosta	125.034	2	16	0	0	16	Inf%
Sardegna	1.611.621	25	15,51	18	11,17	4,34	38,85%
Lazio	5.755.700	84	14,59	93	16,16	-1,57	-9,72%
Basilicata	553.254	8	14,46	6	10,84	3,62	33,39%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>815</b>	<b>13,66</b>	<b>644</b>	<b>10,8</b>	<b>2,86</b>	<b>26,48%</b>
Emilia Romagna	4.464.119	58	12,99	39	8,74	4,25	48,63%
Veneto	4.879.133	61	12,5	47	9,63	2,87	29,80%
Lombardia	10.027.602	120	11,97	113	11,27	0,7	6,21%
Piemonte	4.311.217	39	9,05	39	9,05	0	0,00%
Calabria	1.894.110	17	8,98	14	7,39	1,59	21,52%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	10	8,29	5	4,15	4,14	99,76%
Sicilia	4.875.290	40	8,2	31	6,36	1,84	28,93%
Campania	5.712.143	41	7,18	26	4,55	2,63	57,80%
Molise	300.516	0	0	0	0	0	0,00%

## Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

### Trend Prescrizioni giornaliere 3 maggio – 5 luglio 2022 e previsione 6 – 12 luglio 2022



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

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: **1.029**

Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **815**

Differenza: **-214**

Differenza% = **-20,80%**



## 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 29 giugno – 5 luglio 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
Umbria	870.165	34	39,07	21	24,13	14,94	61,91%
Liguria	1.524.826	55	36,07	54	35,41	0,66	1,86%
Valle D'aosta	125.034	3	23,99	0	0	23,99	Inf%
Emilia Romagna	4.464.119	106	23,74	116	25,98	-2,24	-8,62%
Toscana	3.692.555	84	22,75	63	17,06	5,69	33,35%
Lazio	5.755.700	123	21,37	134	23,28	-1,91	-8,20%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>799</b>	<b>13,4</b>	<b>717</b>	<b>12,02</b>	<b>1,38</b>	<b>11,5%</b>
Lombardia	10.027.602	128	12,76	123	12,27	0,49	3,99%
Veneto	4.879.133	62	12,71	31	6,35	6,36	100,16%
Marche	1.512.672	19	12,56	13	8,59	3,97	46,22%
Piemonte	4.311.217	48	11,13	31	7,19	3,94	54,80%
Prov. Auton. Trento	545.425	6	11	5	9,17	1,83	19,96%
Basilicata	553.254	6	10,84	4	7,23	3,61	49,93%
Calabria	1.894.110	16	8,45	12	6,34	2,11	33,28%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	9	7,46	14	11,61	-4,15	-35,75%
Sardegna	1.611.621	12	7,45	12	7,45	0	0,00%
Puglia	3.953.305	27	6,83	34	8,6	-1,77	-20,58%
Abruzzo	1.293.941	8	6,18	6	4,64	1,54	33,19%
Sicilia	4.875.290	29	5,95	24	4,92	1,03	20,93%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	3	5,63	2	3,75	1,88	50,13%
Campania	5.712.143	21	3,68	18	3,15	0,53	16,83%
Molise	300.516	0	0	0	0	0	0,00%

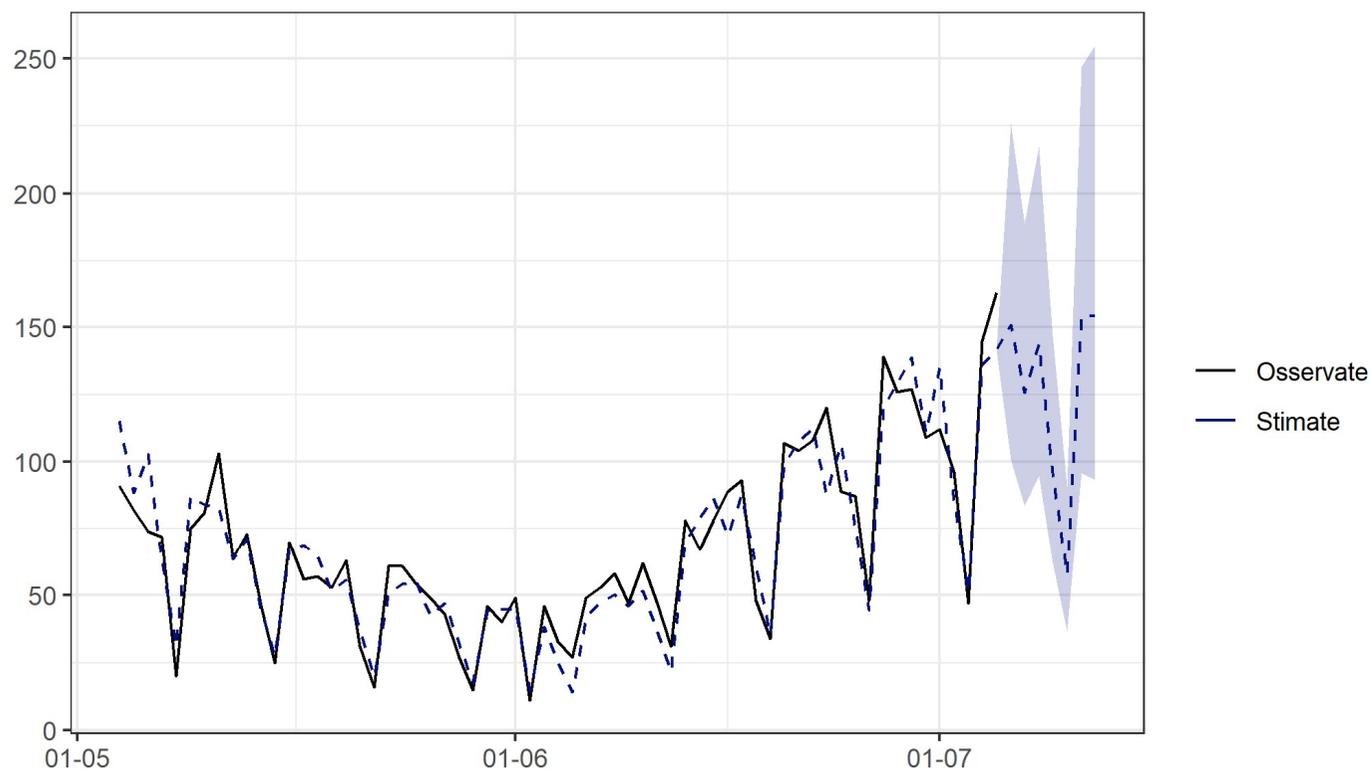
## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (29 giugno – 5 luglio 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	3	626	0,48%
Liguria	55	12.566	0,44%
Umbria	34	10.030	0,34%
Toscana	84	31.288	0,27%
Emilia Romagna	106	41.817	0,25%
Lazio	123	66.506	0,18%
Piemonte	48	28.533	0,17%
Prov. Auton. Trento	6	3.701	0,16%
Lombardia	128	91244	0,14%
<b>Italia</b>	<b>799</b>	<b>588.976</b>	<b>0,14%</b>
Marche	19	15.036	0,13%
Basilicata	6	5.032	0,12%
Veneto	62	53.719	0,12%
Calabria	16	14.689	0,11%
Friuli Venezia Giulia	9	10.687	0,08%
Prov. Auton. Bolzano	3	4.046	0,07%
Sardegna	12	16.516	0,07%
Sicilia	29	44.759	0,06%
Puglia	27	46.166	0,06%
Abruzzo	8	15.388	0,05%
Campania	21	74.037	0,03%
Molise	0	2.590	0,00%

## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

### Trend Prescrizioni giornaliere 3 maggio – 5 luglio 2022 e previsione 6 – 12 luglio 2022



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: **851**  
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **799**  
Differenza: **-52**  
Differenza% = **-6,11%**



## 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 30 giugno – 06 luglio 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	125.034	31	247,93	37	295,92	-47,99	-16,22%
Liguria	1.524.826	123	80,66	85	55,74	24,92	44,71%
Abruzzo	1.293.941	90	69,55	53	40,96	28,59	69,80%
Sicilia	4.875.290	261	53,54	181	37,13	16,41	44,20%
Molise	300.516	15	49,91	22	73,21	-23,30	-31,83%
Toscana	3.692.555	181	49,02	114	30,87	18,15	58,79%
Puglia	3.953.305	180	45,53	146	36,93	8,6	23,29%
Sardegna	1.611.621	68	42,19	54	33,51	8,68	25,90%
Lazio	5.755.700	230	39,96	109	18,94	21,02	110,98%
Emilia Romagna	4.464.119	170	38,08	132	29,57	8,51	28,78%
Veneto	4.879.133	171	35,05	112	22,95	12,1	52,72%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>1981</b>	<b>33,22</b>	<b>1618</b>	<b>27,13</b>	<b>6,09</b>	<b>22,45%</b>
Basilicata	553.254	17	30,73	17	30,73	0	0,00%
Marche	1.512.672	46	30,41	73	48,26	-17,85	-36,99%
Campania	5.712.143	169	29,59	286	50,07	-20,48	-40,90%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	30	24,87	25	20,73	4,14	19,97%
Lombardia	10.027.602	137	13,66	106	10,57	3,09	29,23%
Umbria	870.165	9	10,34	2	2,3	8,04	349,57%
Calabria	1.894.110	18	9,5	13	6,86	2,64	38,48%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	4	7,51	7	13,14	-5,63	-42,85%
Piemonte	4.311.217	31	7,19	43	9,97	-2,78	-27,88%
Prov. Auton. Trento	545.425	0	0	1	1,83	-1,83	-100,00%

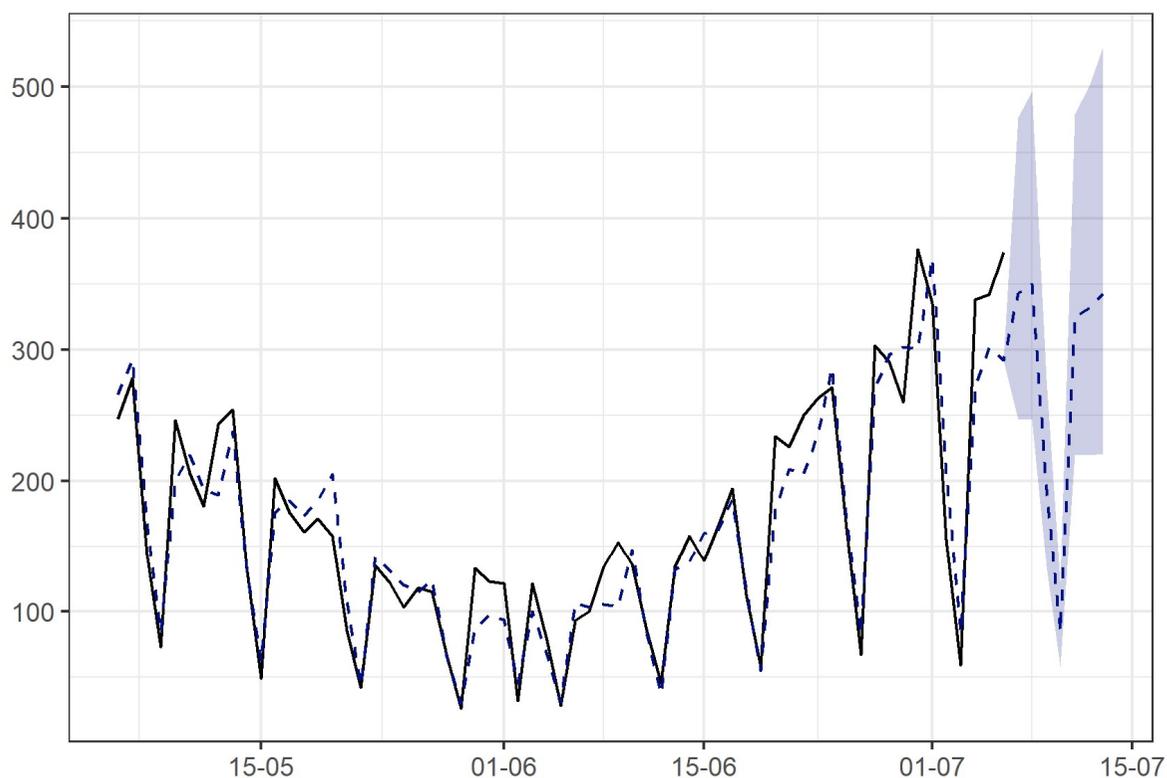
## Lagevrio (molnupiravir)

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (30 giugno – 06 luglio 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	31	686	4,52%
Liguria	123	13.179	0,93%
Abruzzo	90	16.053	0,56%
Toscana	181	32.305	0,56%
Sicilia	261	47.847	0,55%
Molise	15	2.757	0,54%
Sardegna	68	17.526	0,39%
Emilia Romagna	170	44.077	0,39%
Puglia	180	48.148	0,37%
Lazio	230	67.914	0,34%
<b>Italia</b>	<b>1981</b>	<b>602.597</b>	<b>0,33%</b>
Veneto	171	56.023	0,31%
Basilicata	17	5.579	0,30%
Marche	46	15.983	0,29%
Friuli Venezia Giulia	30	11.236	0,27%
Campania	169	79.574	0,21%
Lombardia	137	79.793	0,17%
Calabria	18	15.335	0,12%
Piemonte	31	29.919	0,10%
Prov. Auton. Bolzano	4	4.114	0,10%
Umbria	9	10.654	0,08%
Prov. Auton. Trento	0	3.895	0,00%

## Lagevrio (molnupiravir)

### Trend Prescrizioni giornaliere 7 maggio – 6 luglio 2022 e previsione 7 – 13 luglio 2022



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 rende limitata la fiducia sulla stima puntuale**

Previsione inserimenti ultimi 7 gg: **1.864**  
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **1.981**  
Differenza: **117**  
Differenza% = **6,28%**



## 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 30 giugno – 06 luglio 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	125.034	8	63,98	7	55,98	8	14,29%
Liguria	1.524.826	81	53,12	65	42,63	10,49	24,61%
Veneto	4.879.133	207	42,43	133	27,26	15,17	55,65%
Sicilia	4.875.290	182	37,33	100	20,51	16,82	82,01%
Lazio	5.755.700	209	36,31	178	30,93	5,38	17,39%
Toscana	3.692.555	133	36,02	98	26,54	9,48	35,72%
Abruzzo	1.293.941	43	33,23	19	14,68	18,55	126,36%
Sardegna	1.611.621	52	32,27	39	24,2	8,07	33,35%
Marche	1.512.672	48	31,73	37	24,46	7,27	29,72%
Molise	300.516	9	29,95	18	59,9	-29,95	-50,00%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>1700</b>	<b>28,5</b>	<b>1287</b>	<b>21,58</b>	<b>6,92</b>	<b>32,07%</b>
Campania	5.712.143	154	26,96	94	16,46	10,5	63,79%
Emilia Romagna	4.464.119	114	25,54	118	26,43	-0,89	-3,37%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	30	24,87	19	15,75	9,12	57,90%
Calabria	1.894.110	47	24,81	26	13,73	11,08	80,70%
Lombardia	10.027.602	243	24,23	207	20,64	3,59	17,39%
Puglia	3.953.305	74	18,72	42	10,62	8,1	76,27%
Basilicata	553.254	9	16,27	9	16,27	0	0,00%
Piemonte	4.311.217	41	9,51	71	16,47	-6,96	-42,26%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	5	9,39	4	7,51	1,88	25,03%
Umbria	870.165	8	9,19	3	3,45	5,74	166,38%
Prov. Auton. Trento	545.425	3	5,5	0	0	5,5	Inf%

## Paxlovid (PF-07321332 + ritonavir)

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (30 giugno – 06 luglio 2022), al netto della DPC

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	8	686	1,17%
Liguria	81	13.179	0,61%
Toscana	133	32.305	0,41%
Sicilia	182	47.847	0,38%
Veneto	207	56.023	0,37%
Molise	9	2.757	0,33%
Lazio	209	67.914	0,31%
Calabria	47	15.335	0,31%
Lombardia	243	79.793	0,30%
Marche	48	15.983	0,30%
Sardegna	52	17.526	0,30%
<b>Italia</b>	<b>1700</b>	<b>602.597</b>	<b>0,28%</b>
Abruzzo	43	16.053	0,27%
Friuli Venezia Giulia	30	11.236	0,27%
Emilia Romagna	114	44.077	0,26%
Campania	154	79.574	0,19%
Basilicata	9	5.579	0,16%
Puglia	74	48.148	0,15%
Piemonte	41	29.919	0,14%
Prov. Auton. Bolzano	5	4.114	0,12%
Prov. Auton. Trento	3	3.895	0,08%
Umbria	8	10.654	0,08%