



## **Report n. 13**

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

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

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

**15 – 21 giugno 2022 (Veklury) e 16 – 22 giugno 2022 (Lagevrio e Paxlovid)**

(estrazione dati 22-23 giugno 2022)

# Registro AIFA antivirali per Covid-19

## Dettagli monitoraggio

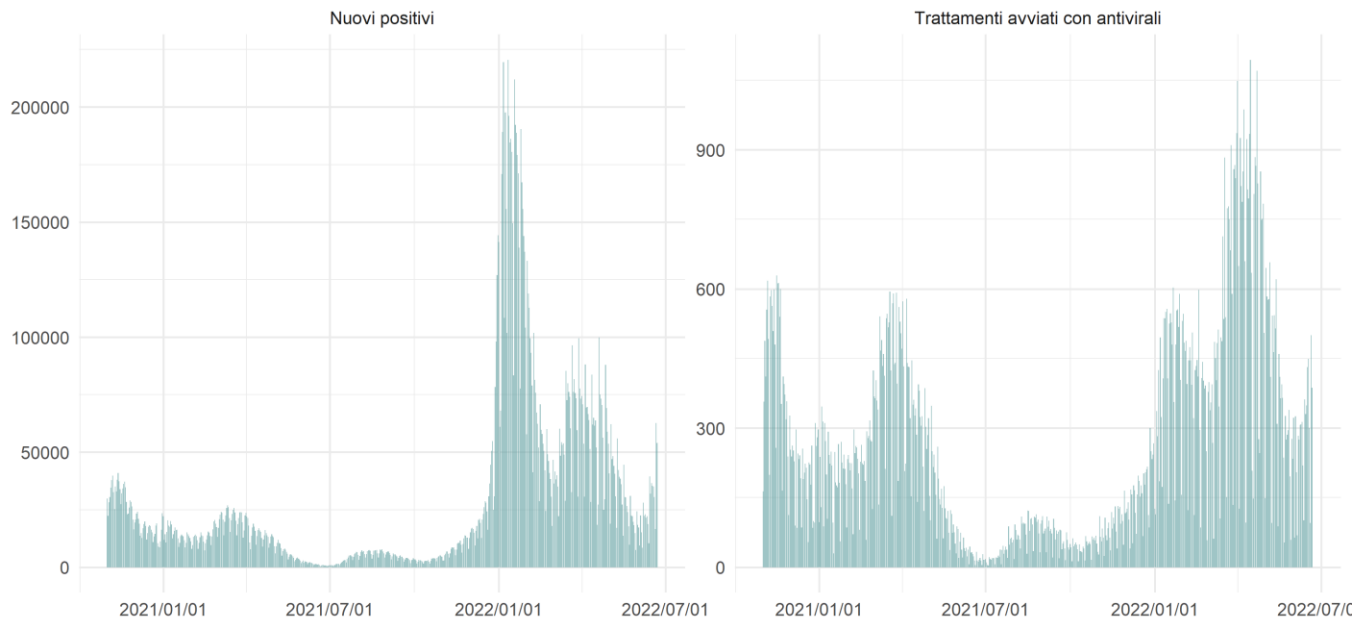
Principio attivo	Autorizzazione	Giorni di monitoraggio	Oggetto comunicato	Link al comunicato	Numero trattamenti Registri di monitoraggio	Strutture con almeno 1 RF inserita
Veklury® (Remdesivir - Gilead)	Determinazione n.92 nella GU n.250 del 09-10-2020	601	Prossimo rilascio sulla piattaforma Web dei 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>	93455	426
			Attivazione Registro VEKLURY (remdesivir)	<a href="https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-registro-veklury-remdesivir">https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-registro-veklury-remdesivir</a>		
		175	Attivazione web e pubblicazione schede di monitoraggio - Registro VEKLURY Trattamento precoce COVID-19	<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>	11710	235
Lagevrio® (Molnupiravir - MSD)	Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29-12-2021)	175	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-orali-covid-19-lagevrio-molnupiravir">https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-web-e-pubblicazione-schede-di-monitoraggio-registro-antivirali-orali-covid-19-lagevrio-molnupiravir</a>	31565	284
Paxlovid® (PF-07321332+ritonavir - Pfizer)	<b>Determinazione AIFA n. 35 nella GU n.31 del 7-02-2022)</b>	135	<b>Attivazione web e pubblicazione schede di monitoraggio - Registro antivirali orali COVID-19 - PAXLOVID (PF 07321332-ritonavir)</b>	<b><a href="https://www.aifa.gov.it/-/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</a></b>	<b>17190</b>	<b>263</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 – 21 giugno 2022\*

\* Giorno di monitoraggio – estrazione del 22 giugno

#### Nuovi positivi e trattamenti avviati con antivirali



# Riepilogo nazionale e regionale antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 21 giugno 2022)\*

\* Giorno di monitoraggio – estrazione del 22 giugno

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	3083	3,30%	112	1517	223	53	276	5,88%	79,63%	11,71%	1905	2,97%
Basilicata	1087	1,16%	18	108	106	54	160	6,29%	37,76%	37,06%	286	0,45%
Calabria	2161	2,31%	140	801	333	97	430	10,21%	58,42%	24,29%	1371	2,14%
Campania	3924	4,20%	198	2305	697	110	807	5,98%	69,64%	21,06%	3310	5,16%
Emilia Romagna	8959	9,59%	1999	2077	1756	602	2358	31,07%	32,28%	27,29%	6434	10,04%
Friuli Venezia Giulia	1359	1,45%	312	578	230	155	385	24,47%	45,33%	18,04%	1275	1,99%
Lazio	13102	14,02%	2043	4503	1963	573	2536	22,50%	49,58%	21,61%	9082	14,17%
Liguria	6322	6,76%	833	1967	605	60	665	24,04%	56,77%	17,46%	3465	5,41%
Lombardia	14001	14,98%	1918	1651	2103	333	2436	31,94%	27,49%	35,02%	6005	9,37%
Marche	4264	4,56%	250	1552	566	178	744	9,82%	60,96%	22,23%	2546	3,97%
Molise	42	0,04%	0	213	134	24	158	0,00%	57,41%	36,12%	371	0,58%
Piemonte	6602	7,06%	760	1340	1074	232	1306	22,31%	39,34%	31,53%	3406	5,31%
Prov. Auton. Bolzano	225	0,24%	10	122	71	4	75	4,83%	58,94%	34,30%	207	0,32%
Prov. Auton. Trento	256	0,27%	43	42	51	49	100	23,24%	22,70%	27,57%	185	0,29%
Puglia	5398	5,78%	402	3202	1431	137	1568	7,77%	61,91%	27,67%	5172	8,07%
Sardegna	1112	1,19%	203	686	385	57	442	15,25%	51,54%	28,93%	1331	2,08%
Sicilia	5142	5,50%	188	2521	611	255	866	5,26%	70,52%	17,09%	3575	5,58%
Toscana	7278	7,79%	1510	2522	1979	569	2548	22,95%	38,33%	30,08%	6580	10,27%
Umbria	1841	1,97%	239	842	286	273	559	14,57%	51,34%	17,44%	1640	2,56%
Valle D'aosta	416	0,45%	8	471	101	7	108	1,36%	80,24%	17,21%	587	0,92%
Veneto	6881	7,36%	524	2337	2305	200	2505	9,77%	43,55%	42,96%	5366	8,37%
<b>Italia</b>	<b>93455</b>	<b>100,00%</b>	<b>11710</b>	<b>31357</b>	<b>17010</b>	<b>4022</b>	<b>21032</b>	<b>18,27%</b>	<b>48,92%</b>	<b>26,54%</b>	<b>64099</b>	<b>100,00%</b>
	+695 (+0,75%)		+895 (+8,28%)	+1822 (+6,17%)	+1381 (+8,84%)	+1812 (+81,99%)	+3193 (+17,90%)					
								<b>Differenza assoluta e var% rispetto a precedente monitoraggio</b>				



## 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*

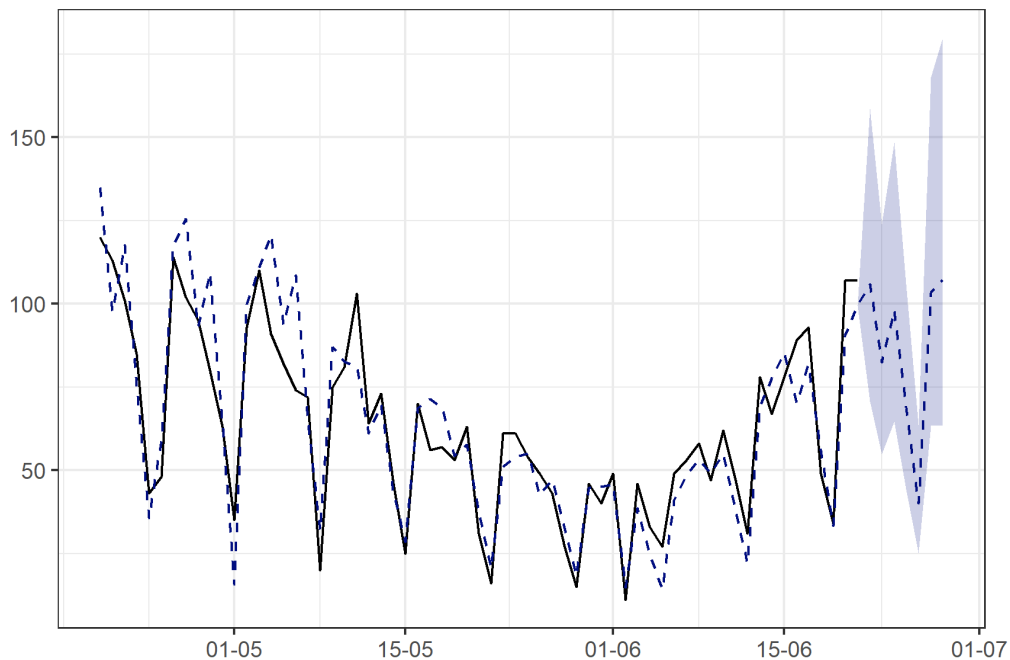
## Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

### Prescrizioni giornaliere 15 – 21 giugno 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	26	17,05	22	14,43	2,62	18,16%
Valle D'aosta	125.034	2	16	3	23,99	-7,99	-33,31%
Basilicata	553.254	8	14,46	2	3,61	10,85	300,55%
Abruzzo	1.293.941	16	12,37	5	3,86	8,51	220,47%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	6	11,26	2	3,75	7,51	200,27%
Puglia	3.953.305	40	10,12	22	5,56	4,56	82,01%
Toscana	3.692.555	37	10,02	37	10,02	0	0,00%
Lazio	5.755.700	53	9,21	47	8,17	1,04	12,73%
Umbria	870.165	8	9,19	2	2,3	6,89	299,57%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	11	9,12	2	1,66	7,46	449,40%
Emilia Romagna	4.464.119	36	8,06	16	3,58	4,48	125,14%
Lombardia	10.027.602	78	7,78	31	3,09	4,69	151,78%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>448</b>	<b>7,51</b>	<b>296</b>	<b>4,96</b>	<b>2,55</b>	<b>51,41%</b>
Piemonte	4.311.217	30	6,96	22	5,1	1,86	36,47%
Veneto	4.879.133	30	6,15	14	2,87	3,28	114,29%
Sardegna	1.611.621	9	5,58	10	6,2	-0,62	-10,00%
Marche	1.512.672	8	5,29	7	4,63	0,66	14,25%
Sicilia	4.875.290	20	4,1	28	5,74	-1,64	-28,57%
Calabria	1.894.110	7	3,7	3	1,58	2,12	134,18%
Campania	5.712.143	21	3,68	17	2,98	0,7	23,49%
Prov. Auton. Trento	545.425	2	3,67	4	7,33	-3,66	-49,93%
Molise	300.516	0	0	0	0	0	0,00%

## Veklury (remdesivir) *ossigenoterapia supplementare*

Trend Prescrizioni giornaliere 7 aprile – 21 giugno 2022 e previsione 22 – 28 giugno 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: **415**  
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **448**  
Differenza: **33**  
Differenza% = **7,95%**



## 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 15 – 21 giugno 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	38	24,92	25	16,4	8,52	51,95%
Emilia Romagna	4.464.119	92	20,61	52	11,65	8,96	76,91%
Lazio	5.755.700	95	16,51	58	10,08	6,43	63,79%
Toscana	3.692.555	57	15,44	54	14,62	0,82	5,61%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	17	14,09	6	4,97	9,12	183,5%
Lombardia	10.027.602	114	11,37	60	5,98	5,39	90,13%
Umbria	870.165	9	10,34	12	13,79	-3,45	-25,02%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>557</b>	<b>9,34</b>	<b>390</b>	<b>6,54</b>	<b>2,8</b>	<b>42,81%</b>
Marche	1.512.672	13	8,59	13	8,59	0	0,00%
Valle D'aosta	125.034	1	8	0	0	8	Inf
Sardegna	1.611.621	10	6,2	7	4,34	1,86	42,86%
Calabria	1.894.110	11	5,81	5	2,64	3,17	120,08%
Puglia	3.953.305	22	5,56	21	5,31	0,25	4,71%
Piemonte	4.311.217	21	4,87	21	4,87	0	0,00%
Veneto	4.879.133	22	4,51	19	3,89	0,62	15,94%
Sicilia	4.875.290	18	3,69	19	3,9	-0,21	-5,38%
Prov. Auton. Trento	545.425	2	3,67	3	5,5	-1,83	-33,27%
Campania	5.712.143	13	2,28	10	1,75	0,53	30,29%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	1	1,88	4	7,51	-5,63	-74,97%
Basilicata	553.254	1	1,81	1	1,81	0	0,00%
Abruzzo	1.293.941	0	0	0	0	0	0,00%
Molise	300.516	0	0	0	0	0	0,00%

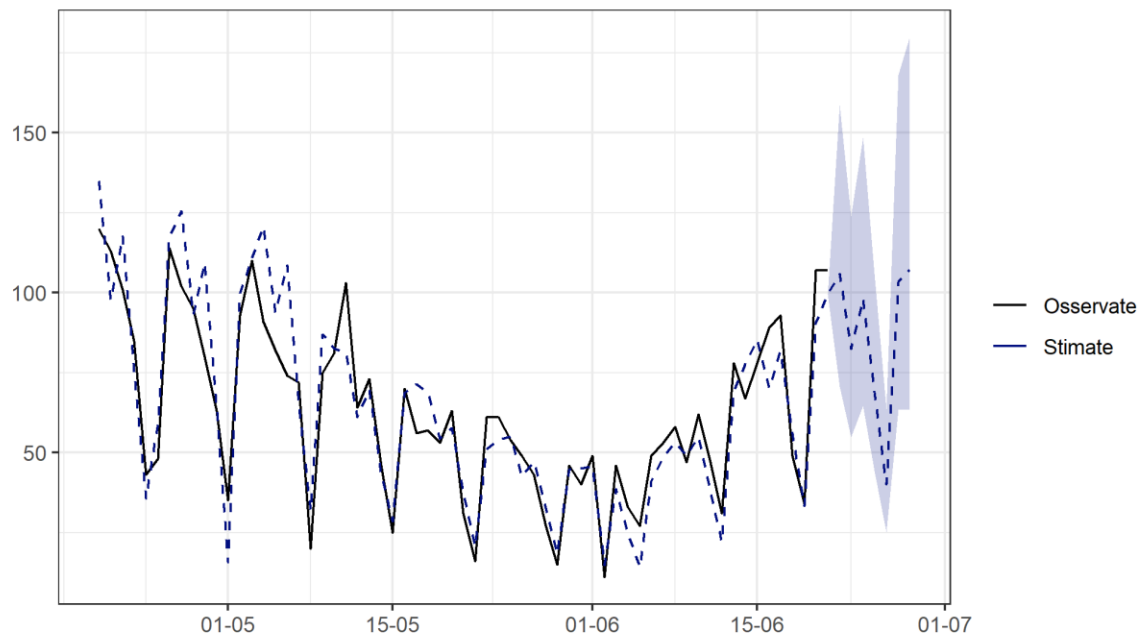
## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (15 – 21 giugno 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Liguria	38	6303	0,60%
Emilia Romagna	92	20.286	0,45%
Toscana	57	13.722	0,42%
Valle D'aosta	1	306	0,33%
Lombardia	114	36.490	0,31%
Friuli Venezia Giulia	17	5.752	0,30%
Lazio	95	33.139	0,29%
Marche	13	5.611	0,23%
<b>Italia</b>	<b>557</b>	<b>248664</b>	<b>0,22%</b>
Umbria	9	4.216	0,21%
Calabria	11	6.117	0,18%
Piemonte	21	12.294	0,17%
Puglia	22	16.050	0,14%
Prov. Auton. Trento	2	1.649	0,12%
Sardegna	10	9.578	0,10%
Sicilia	18	17.616	0,10%
Veneto	22	25.037	0,09%
Campania	13	23.236	0,06%
Basilicata	1	2.046	0,05%
Prov. Auton. Bolzano	1	2.161	0,05%
Abruzzo	0	5.980	0,00%
Molise	0	1.075	0,00%

## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Trend Prescrizioni giornaliere 7 aprile – 21 giugno 2022 e previsione 22 – 28 giugno 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: **415**  
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **557**  
Differenza: **142**  
Differenza% = **34,22%**



## 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 16 – 22 giugno 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	32	255,93	10	79,98	175,95	219,99%
Molise	300.516	16	53,24	10	33,28	19,96	59,98%
Sicilia	4.875.290	216	44,31	166	34,05	10,26	30,13%
Liguria	1.524.826	58	38,04	53	34,76	3,28	9,44%
Abruzzo	1.293.941	45	34,78	38	29,37	5,41	0,1842
Lazio	5.755.700	182	31,62	120	20,85	10,77	51,65%
Marche	1.512.672	45	29,75	32	21,15	8,6	40,66%
Emilia Romagna	4.464.119	111	24,86	77	17,25	7,61	44,12%
Puglia	3.953.305	90	22,77	57	14,42	8,35	57,91%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>1242</b>	<b>20,82</b>	<b>852</b>	<b>14,29</b>	<b>6,53</b>	<b>45,70%</b>
Veneto	4.879.133	99	20,29	50	10,25	10,04	0,9795
Sardegna	1.611.621	31	19,24	23	14,27	4,97	34,83%
Toscana	3.692.555	70	18,96	34	9,21	9,75	1,0586
Campania	5.712.143	86	15,06	75	13,13	1,93	14,70%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	17	14,09	13	10,78	3,31	30,71%
Calabria	1.894.110	23	12,14	11	5,81	6,33	108,95%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	6	11,26	0	0	11,26	Inf
Basilicata	553.254	6	10,84	2	3,61	7,23	200,28%
Lombardia	10.027.602	85	8,48	63	6,28	2,2	35,03%
Piemonte	4.311.217	21	4,87	18	4,18	0,69	16,51%
Umbria	870.165	2	2,3	0	0	2,3	Inf
Prov. Auton. Trento	545.425	1	1,83	0	0	1,83	Inf

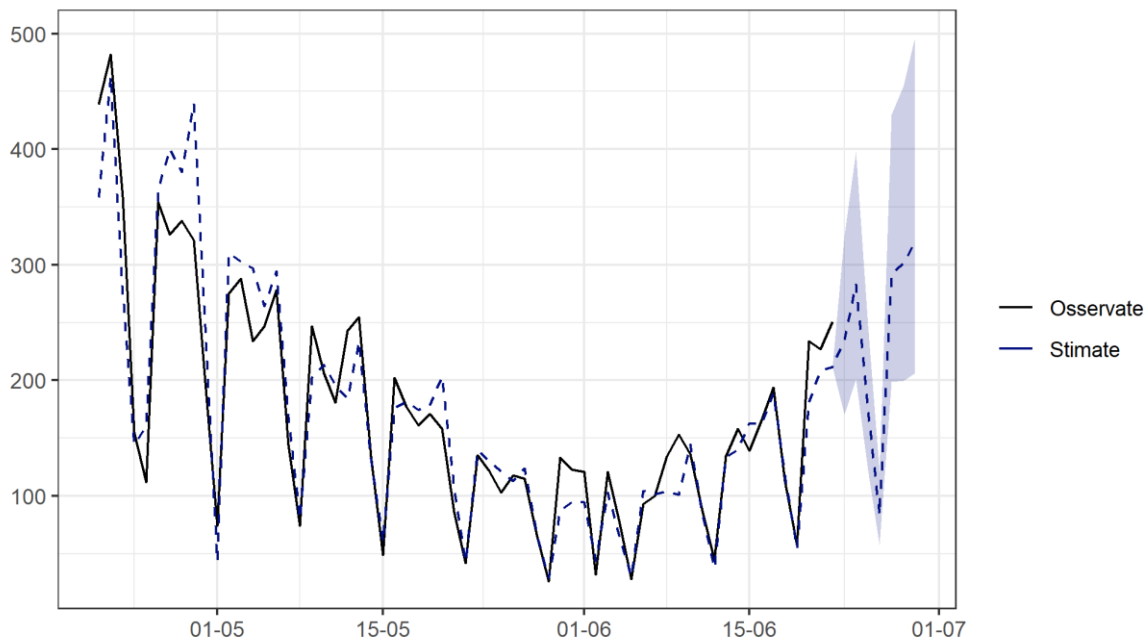
## Lagevrio (molnupiravir)

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (16 – 22 giugno 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	32	337	9,50%
Molise	16	1.198	1,34%
Sicilia	216	18.675	1,16%
Liguria	58	6.614	0,88%
Marche	45	6.086	0,74%
Abruzzo	45	6.403	0,70%
Puglia	90	17.397	0,52%
Lazio	182	36.202	0,50%
Emilia Romagna	111	22197	0,50%
Toscana	70	15.026	0,47%
<b>Italia</b>	<b>1242</b>	<b>270.684</b>	<b>0,46%</b>
Veneto	99	27.414	0,36%
Calabria	23	6.539	0,35%
Campania	86	25.249	0,34%
Sardegna	31	10.164	0,30%
Friuli Venezia Giulia	17	6.206	0,27%
Basilicata	6	2.205	0,27%
Prov. Auton. Bolzano	6	2.297	0,26%
Lombardia	85	41.119	0,21%
Piemonte	21	13.149	0,16%
Prov. Auton. Trento	1	1.768	0,06%
Umbria	2	4.439	0,05%

## Lagevrio (molnupiravir)

Trend Prescrizioni giornaliere 7 aprile – 22 giugno 2022 e previsione 23 – 29 giugno 2022



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: **1.047**  
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **1.242**  
Differenza: **195**  
Differenza% = **18,62%**



## 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 16 – 22 giugno 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	4	31,99	31,99	100,00%
Molise	300.516	11	36,6	6	19,97	16,63	83,27%
Liguria	1.524.826	44	28,86	28	18,36	10,5	57,19%
Lazio	5.755.700	156	27,1	115	19,98	7,12	35,64%
Basilicata	553.254	13	23,5	4	7,23	16,27	225,03%
Toscana	3.692.555	86	23,29	56	15,17	8,12	53,53%
Sardegna	1.611.621	36	22,34	18	11,17	11,17	100,00%
Veneto	4.879.133	109	22,34	51	10,45	11,89	113,78%
Emilia Romagna	4.464.119	86	19,26	43	9,63	9,63	100,00%
Abruzzo	1.293.941	24	18,55	13	10,05	8,5	84,58%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>992</b>	<b>16,63</b>	<b>624</b>	<b>10,46</b>	<b>6,17</b>	<b>58,99%</b>
Lombardia	10.027.602	160	15,96	94	9,37	6,59	70,33%
Marche	1.512.672	22	14,54	16	10,58	3,96	37,43%
Calabria	1.894.110	24	12,67	22	11,61	1,06	9,13%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	15	12,44	9	7,46	4,98	66,76%
Sicilia	4.875.290	59	12,1	44	9,03	3,07	34,00%
Puglia	3.953.305	40	10,12	26	6,58	3,54	53,80%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	5	9,39	7	13,14	-3,75	-28,54%
Campania	5.712.143	53	9,28	43	7,53	1,75	23,24%
Piemonte	4.311.217	37	8,58	22	5,1	3,48	68,24%
Umbria	870.165	3	3,45	3	3,45	0	0,00%
Prov. Auton. Trento	545.425	1	1,83	0	0	1,83	Inf

## Paxlovid (PF-07321332 + ritonavir)

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (16 – 22 giugno 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	8	337	2,37%
Molise	11	1.198	0,92%
Liguria	44	6.614	0,67%
Basilicata	13	2.205	0,59%
Toscana	86	15.026	0,57%
Lazio	156	36.202	0,43%
Veneto	109	27.414	0,40%
Lombardia	160	41.119	0,39%
Emilia Romagna	86	22197	0,39%
Abruzzo	24	6.403	0,37%
Calabria	24	6.539	0,37%
<b>Italia</b>	<b>992</b>	<b>270.684</b>	<b>0,37%</b>
Marche	22	6.086	0,36%
Sardegna	36	10.164	0,35%
Sicilia	59	18.675	0,32%
Piemonte	37	13.149	0,28%
Friuli Venezia Giulia	15	6.206	0,24%
Puglia	40	17.397	0,23%
Prov. Auton. Bolzano	5	2.297	0,22%
Campania	53	25.249	0,21%
Umbria	3	4.439	0,07%
Prov. Auton. Trento	1	1.768	0,06%