



## **Report n. 11**

### **Monitoraggio Antivirali per COVID-19**

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

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

**11 – 17 maggio 2022 (Veklury) e 12 – 18 maggio 2022 (Lagevrio e Paxlovid)**

(estrazione dati 18-19 maggio 2022)

# Registro AIFA antivirali per Covid-19

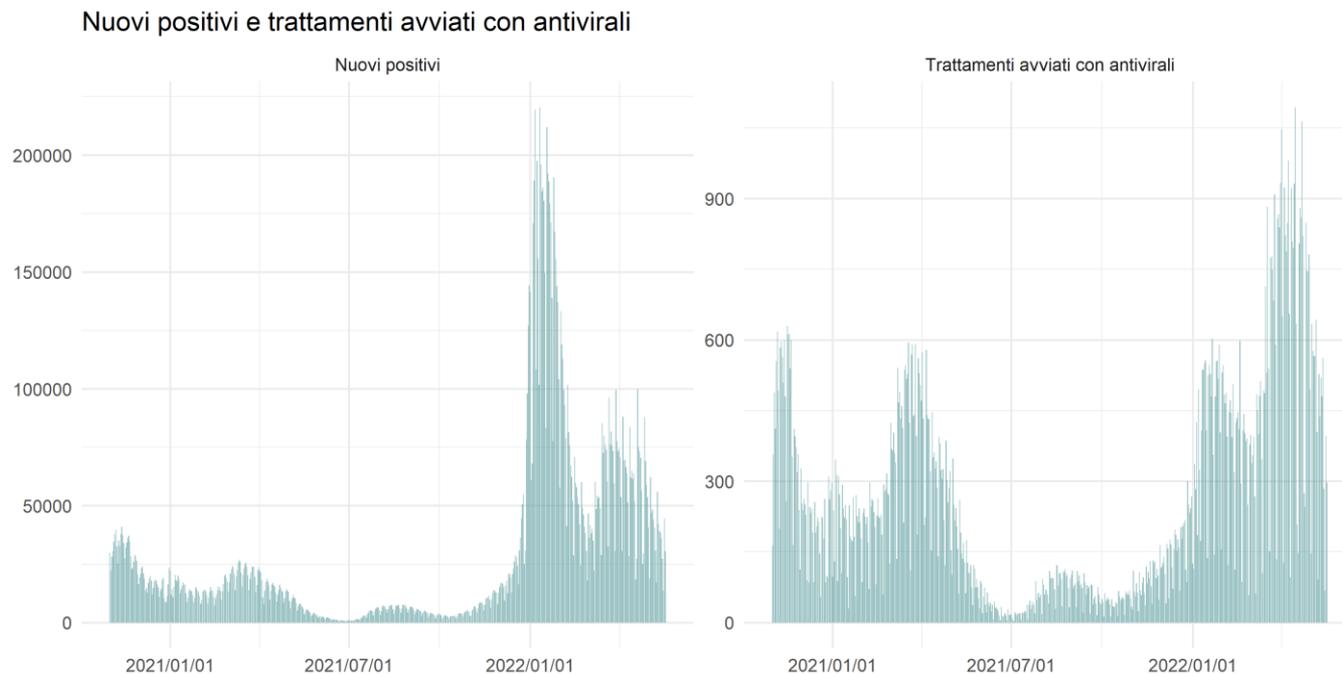
## Dettagli monitoraggio

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	566	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>	91870	425
			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>		
		140	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>	9961	229
Lagevrio® (Molnupiravir - MSD)	Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29- 12-2021)	140	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>	27477	282
Paxlovid® (PF- 07321332+ritonavir - Pfizer)	<b>Determinazione AIFA n. 35 nella GU n.31 del 7-02- 2022)</b>  Determinazione n.160 nella GU n.92 del 20-04-2022	100	Attivazione web e pubblicazione schede di monitoraggio - Registro antivirali orali COVID-19 - PAXLOVID (PF 07321332- ritonavir)	<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>	14316	256

# Registro AIFA antivirali per Covid-19

## Andamento temporale nuovi positivi giornalieri e trattamenti avviati per giorno – 17 maggio 2022\*

\* Giorno di monitoraggio – estrazione del 18 maggio



# Riepilogo nazionale e regionale antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 17 maggio 2022)\*

\* Giorno di monitoraggio – estrazione del 18 maggio

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	3046	3,32%	104	1338	150	6	156	6,51%	83,73%	9,39%	1598	3,04%
Basilicata	1071	1,17%	7	100	88	7	95	3,47%	49,50%	43,56%	202	0,38%
Calabria	2116	2,30%	114	727	258	26	284	10,13%	64,62%	22,93%	1125	2,14%
Campania	3838	4,18%	160	1942	532	37	569	5,99%	72,71%	19,92%	2671	5,08%
Emilia Romagna	8836	9,62%	1737	1732	1517	170	1687	33,69%	33,59%	29,42%	5156	9,81%
Friuli Venezia Giulia	1339	1,46%	280	515	185	13	198	28,20%	51,86%	18,63%	993	1,89%
Lazio	12885	14,03%	1748	3946	1450	172	1622	23,89%	53,94%	19,82%	7316	13,92%
Liguria	6225	6,78%	720	1757	498	6	504	24,15%	58,94%	16,71%	2981	5,67%
Lombardia	13787	15,01%	1610	1402	1654	32	1686	34,27%	29,84%	35,21%	4698	8,94%
Marche	4230	4,60%	206	1409	502	79	581	9,38%	64,16%	22,86%	2196	4,18%
Molise	42	0,05%	0	184	112	17	129	0,00%	58,79%	35,78%	313	0,60%
Piemonte	6482	7,06%	653	1250	948	94	1042	22,17%	42,44%	32,19%	2945	5,60%
Prov. Auton. Bolzano	209	0,23%	3	115	60	0	60	1,69%	64,61%	33,71%	178	0,34%
Prov. Auton. Trento	245	0,27%	36	41	47	17	64	25,53%	29,08%	33,33%	141	0,27%
Puglia	5269	5,74%	324	2895	1325	70	1395	7,02%	62,74%	28,72%	4614	8,78%
Sardegna	1073	1,17%	173	590	293	0	293	16,38%	55,87%	27,75%	1056	2,01%
Sicilia	5033	5,48%	132	1837	439	40	479	5,39%	75,04%	17,93%	2448	4,66%
Toscana	7109	7,74%	1290	2315	1746	198	1944	23,25%	41,72%	31,47%	5549	10,56%
Umbria	1811	1,97%	194	839	279	110	389	13,64%	59,00%	19,62%	1422	2,71%
Valle D'aosta	411	0,45%	7	385	80	3	83	1,47%	81,05%	16,84%	475	0,90%
Veneto	6813	7,42%	463	1992	2019	7	2026	10,33%	44,45%	45,06%	4481	8,53%
<b>Italia</b>	<b>91870</b>	<b>100,00%</b>	<b>9961</b>	<b>27311</b>	<b>14182</b>	<b>1104</b>	<b>15286</b>	<b>18,95%</b>	<b>51,96%</b>	<b>26,98%</b>	<b>52558</b>	<b>100,00%</b>
	+869		+941	+2.796			+2.750					
	(+0,95%)		(+10,43%)	(+11,41%)			(+21,94%)					

Differenza assoluta e var% rispetto a precedente monitoraggio



## 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*

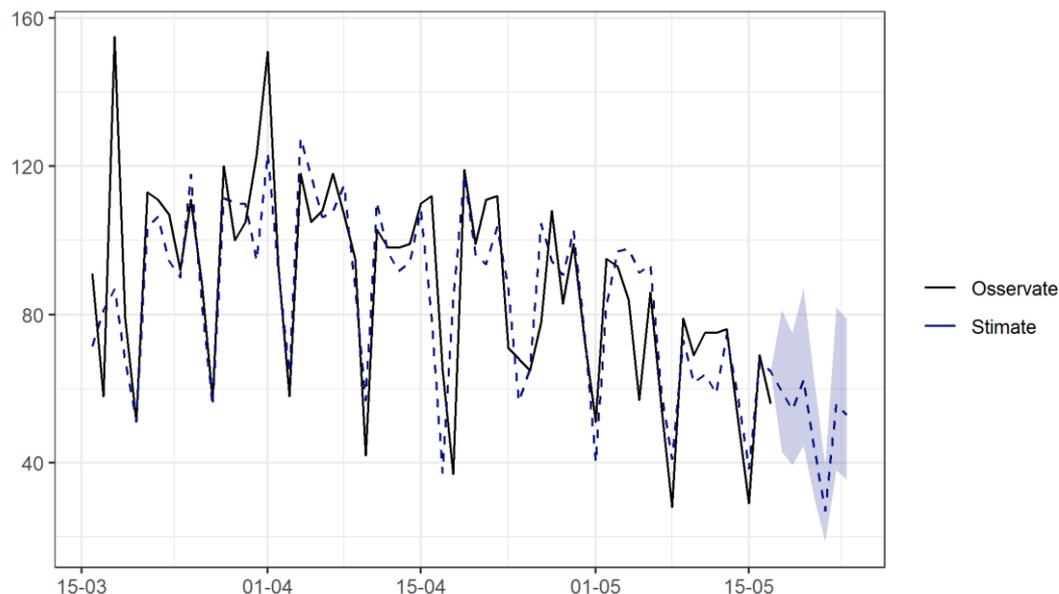
## Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

### Prescrizioni giornaliere 11 – 17 maggio 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	30	19,67	25	16,4	3,27	19,94%
Toscana	3.692.555	49	13,27	45	12,19	1,08	8,86%
Abruzzo	1.293.941	17	13,14	10	7,73	5,41	69,99%
Basilicata	553.254	6	10,84	7	12,65	-1,81	-14,31%
Piemonte	4.311.217	40	9,28	36	8,35	0,93	0,1114
Umbria	870.165	7	8,04	6	6,9	1,14	16,52%
Valle D'aosta	125.034	1	8	2	16	-8,00	-50,00%
Marche	1.512.672	12	7,93	14	9,26	-1,33	-14,36%
Lombardia	10.027.602	78	7,78	74	7,38	0,4	5,42%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	9	7,46	8	6,63	0,83	12,52%
Emilia Romagna	4.464.119	33	7,39	33	7,39	0	0,00%
<b>Italia</b>	<b>59641488</b>	<b>432</b>	<b>7,24</b>	<b>458</b>	<b>7,68</b>	<b>-0,44</b>	<b>-5,73%</b>
Lazio	5.755.700	39	6,78	59	10,25	-3,47	-33,85%
Puglia	3.953.305	24	6,07	38	9,61	-3,54	-36,84%
Calabria	1.894.110	11	5,81	14	7,39	-1,58	-21,38%
Veneto	4.879.133	26	5,33	25	5,12	0,21	4,10%
Sicilia	4.875.290	21	4,31	24	4,92	-0,61	-12,40%
Campania	5.712.143	22	3,85	26	4,55	-0,70	-15,38%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	2	3,75	1	1,88	1,87	99,47%
Sardegna	1.611.621	5	3,1	8	4,96	-1,86	-37,50%
Prov. Auton. Trento	545.425	0	0	3	5,5	-5,50	-100,00%
Molise	300.516	0	0	0	0	0	0,00%

## Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

Trend Prescrizioni giornaliere 16 marzo – 17 maggio 2022 e previsione 18 – 24 maggio 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: 368  
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: 432  
 Differenza: 64  
 Differenza% = **17,39%**



## 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 11 – 17 maggio 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
Toscana	3.692.555	59	15,98	45	12,19	3,79	31,09%
Emilia Romagna	4.464.119	67	15,01	90	20,16	-5,15	-25,55%
Umbria	870.165	13	14,94	10	11,49	3,45	30,03%
Lazio	5.755.700	79	13,73	91	15,81	-2,08	-13,16%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	16	13,26	20	16,58	-3,32	-20,02%
Liguria	1.524.826	19	12,46	30	19,67	-7,21	-36,65%
Piemonte	4.311.217	33	7,65	39	9,05	-1,40	-15,47%
Prov. Auton. Trento	545.425	4	7,33	1	1,83	5,5	300,55%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>437</b>	<b>7,33</b>	<b>496</b>	<b>8,32</b>	<b>-0,99</b>	<b>-11,90%</b>
Basilicata	553.254	4	7,23	3	5,42	1,81	33,39%
Lombardia	10.027.602	68	6,78	79	7,88	-1,10	-13,96%
Sardegna	1.611.621	9	5,58	8	4,96	0,62	0,125
Puglia	3.953.305	19	4,81	28	7,08	-2,27	-32,06%
Marche	1.512.672	6	3,97	13	8,59	-4,62	-53,78%
Veneto	4.879.133	19	3,89	12	2,46	1,43	58,13%
Sicilia	4.875.290	8	1,64	8	1,64	0	0,00%
Calabria	1.894.110	3	1,58	6	3,17	-1,59	-50,16%
Campania	5.712.143	9	1,58	11	1,93	-0,35	-18,13%
Abruzzo	1.293.941	2	1,55	1	0,77	0,78	101,30%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	0	0	1	1,88	-1,88	-100,00%
Molise	300.516	0	0	0	0	0	0,00%
Valle D'aosta	125.034	0	0	0	0	0	0,00%

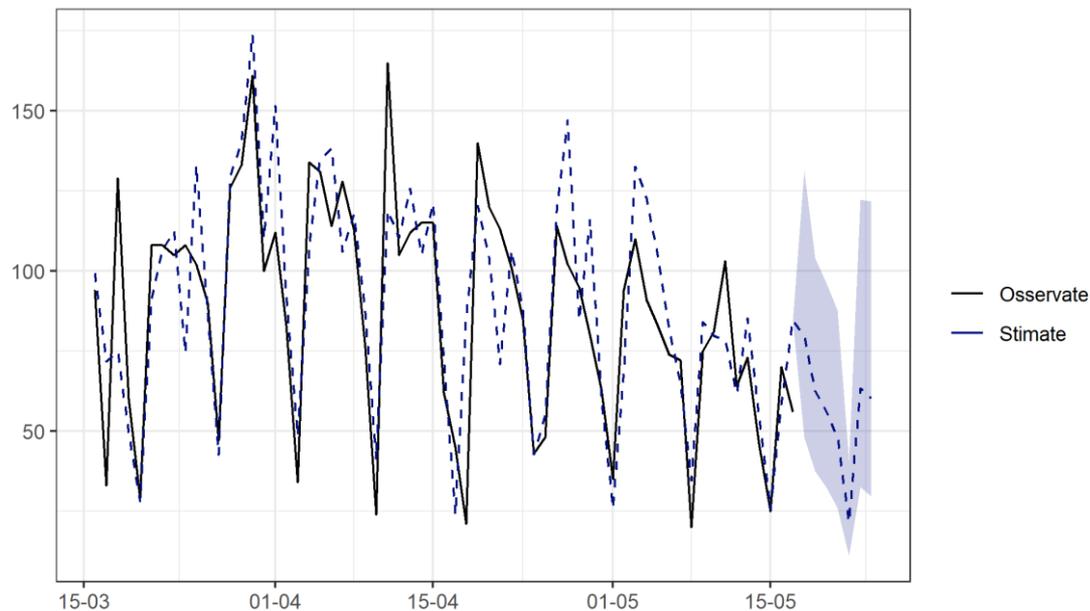
## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (11 -17 maggio 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Toscana	59	13612	0,43%
Friuli Venezia Giulia	16	4.183	0,38%
Lazio	79	23.312	0,34%
Liguria	19	5.626	0,34%
Emilia Romagna	67	20.605	0,33%
Umbria	13	4.609	0,28%
Prov. Auton. Trento	4	1.739	0,23%
Piemonte	33	14.384	0,23%
Lombardia	68	34.380	0,20%
<b>Italia</b>	<b>437</b>	<b>241.434</b>	<b>0,18%</b>
Basilicata	4	2.547	0,16%
Puglia	19	16.340	0,12%
Sardegna	9	8.442	0,11%
Veneto	19	22.364	0,08%
Marche	6	7.443	0,08%
Sicilia	8	14.786	0,05%
Calabria	3	7.560	0,04%
Campania	9	27.224	0,03%
Abruzzo	2	8.337	0,02%
Valle D'aosta	0	411	0,00%
Molise	0	1.618	0,00%
Prov. Auton. Bolzano	0	1.912	0,00%

## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Trend Prescrizioni giornaliere **16 marzo - 17 maggio 2022 e previsione 18 – 24 maggio 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: **424**  
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **437**  
Differenza: **13**  
Differenza% = **3,07%**



## 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 12 – 18 maggio 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	14	111,97	28	223,94	-111,97	-50,00%
Abruzzo	1.293.941	69	53,33	84	64,92	-11,59	-17,85%
Liguria	1.524.826	74	48,53	64	41,97	6,56	15,63%
Marche	1.512.672	66	43,63	67	44,29	-0,66	-1,49%
Molise	300.516	12	39,93	12	39,93	0	0
Puglia	3.953.305	127	32,13	142	35,92	-3,79	-10,55%
Veneto	4.879.133	121	24,8	99	20,29	4,51	22,23%
Lazio	5.755.700	141	24,5	159	27,62	-3,12	-11,30%
Emilia Romagna	4.464.119	101	22,62	91	20,38	2,24	0,1099
Sicilia	4.875.290	109	22,36	142	29,13	-6,77	-23,24%
Campania	5.712.143	120	21,01	148	25,91	-4,90	-18,91%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>1225</b>	<b>20,54</b>	<b>1381</b>	<b>23,16</b>	<b>-2,62</b>	<b>-11,31%</b>
Toscana	3.692.555	74	20,04	101	27,35	-7,31	-26,73%
Sardegna	1.611.621	27	16,75	30	18,61	-1,86	-9,99%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	20	16,58	33	27,36	-10,78	-39,40%
Calabria	1.894.110	26	13,73	30	15,84	-2,11	-13,32%
Piemonte	4.311.217	43	9,97	51	11,83	-1,86	-15,72%
Basilicata	553.254	4	7,23	8	14,46	-7,23	-50,00%
Lombardia	10.027.602	69	6,88	88	8,78	-1,90	-21,64%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	3	5,63	0	0	5,63	Inf%
Umbria	870.165	4	4,6	3	3,45	1,15	33,33%
Prov. Auton. Trento	545.425	1	1,83	1	1,83	0	0,00%

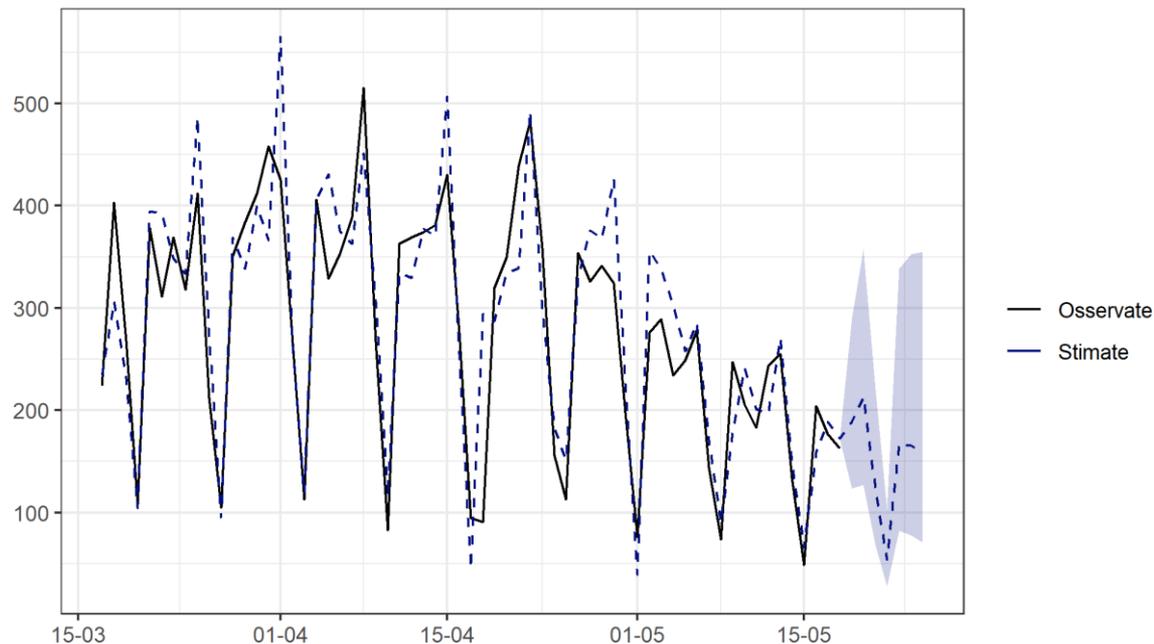
## Lagevrio (molnupiravir)

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (12 – 18 maggio 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	14	396	3,54%
Liguria	74	5.413	1,37%
Marche	66	7.067	0,93%
Abruzzo	69	7.901	0,87%
Puglia	127	15.555	0,82%
Molise	12	1.539	0,78%
Sicilia	109	14.223	0,77%
Lazio	141	22.336	0,63%
Veneto	121	20.836	0,58%
Toscana	<b>74</b>	<b>12.953</b>	<b>0,57%</b>
<b>Italia</b>	<b>1225</b>	<b>229.593</b>	<b>0,53%</b>
Emilia Romagna	101	19.548	0,52%
Friuli Venezia Giulia	20	3.975	0,50%
Campania	120	26.121	0,46%
Calabria	26	7.182	0,36%
Sardegna	27	7.961	0,34%
Piemonte	43	13.673	0,31%
Lombardia	69	32.548	0,21%
Basilicata	4	2.383	0,17%
Prov. Auton. Bolzano	3	1.821	0,16%
Umbria	4	4.496	0,09%
Prov. Auton. Trento	1	1.666	0,06%

## Lagevrio (molnupiravir)

Trend Prescrizioni giornaliere 6 marzo –18 maggio 2022 e previsione 19 – 25 maggio 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: **1.257**  
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **1.225**  
Differenza: **-32**  
Differenza% = **-2,55%**



## 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 12 – 18 maggio 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	4	31,99	3	23,99	8	33,35%
Molise	300.516	9	29,95	8	26,62	3,33	12,51%
Veneto	4.879.133	138	28,28	204	41,81	-13,53	-32,36%
Puglia	3.953.305	99	25,04	104	26,31	-1,27	-4,83%
Emilia Romagna	4.464.119	103	23,07	142	31,81	-8,74	-27,48%
Toscana	3.692.555	83	22,48	82	22,21	0,27	1,22%
Liguria	1.524.826	34	22,3	47	30,82	-8,52	-27,64%
Basilicata	553.254	11	19,88	6	10,84	9,04	83,39%
Lazio	5.755.700	111	19,29	112	19,46	-0,17	-0,87%
Marche	1.512.672	27	17,85	54	35,7	-17,85	-50,00%
Sardegna	1.611.621	27	16,75	38	23,58	-6,83	-28,97%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>998</b>	<b>16,73</b>	<b>1261</b>	<b>21,14</b>	<b>-4,41</b>	<b>-20,86%</b>
Lombardia	10.027.602	157	15,66	189	18,85	-3,19	-16,92%
Piemonte	4.311.217	60	13,92	85	19,72	-5,80	-29,41%
Abruzzo	1.293.941	18	13,91	28	21,64	-7,73	-35,72%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	15	12,44	13	10,78	1,66	15,40%
Campania	5.712.143	54	9,45	66	11,55	-2,10	-18,18%
Calabria	1.894.110	16	8,45	30	15,84	-7,39	-46,65%
Umbria	870.165	5	5,75	5	5,75	0	0,00%
Sicilia	4.875.290	25	5,13	43	8,82	-3,69	-41,84%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	1	1,88	0	0	1,88	Inf%
Prov. Auton. Trento	545.425	1	1,83	2	3,67	-1,84	-50,14%

## Paxlovid (PF-07321332 + ritonavir)

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (12 – 18 maggio 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	4	444	0,90%
Toscana	83	15.645	0,53%
Puglia	99	20.019	0,49%
Veneto	138	28.104	0,49%
Liguria	34	6.961	0,49%
Molise	9	1.905	0,47%
Emilia Romagna	103	22.104	0,47%
Lazio	111	25.099	0,44%
Lombardia	157	37.388	0,42%
Piemonte	60	16.125	0,37%
<b>Italia</b>	<b>998</b>	<b>278.947</b>	<b>0,36%</b>
Basilicata	11	3.169	0,35%
Sardegna	27	8.558	0,32%
Friuli Venezia Giulia	15	4.796	0,31%
Marche	27	9.140	0,30%
Abruzzo	18	10.077	0,18%
Campania	54	31.439	0,17%
Calabria	16	9.495	0,17%
Sicilia	25	19.079	0,13%
Umbria	5	5.275	0,09%
Prov. Auton. Trento	1	1.963	0,05%
Prov. Auton. Bolzano	1	2.162	0,05%