



## **Report n. 6**

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

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

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

**02 – 08 marzo 2022 (Veklury) e 03 – 09 marzo 2022 (Lagevrio,  
Paxlovid)**

(estrazione dati 09 - 10 marzo 2022)

# Registro AIFA antivirali per Covid-19

## Dettagli monitoraggio

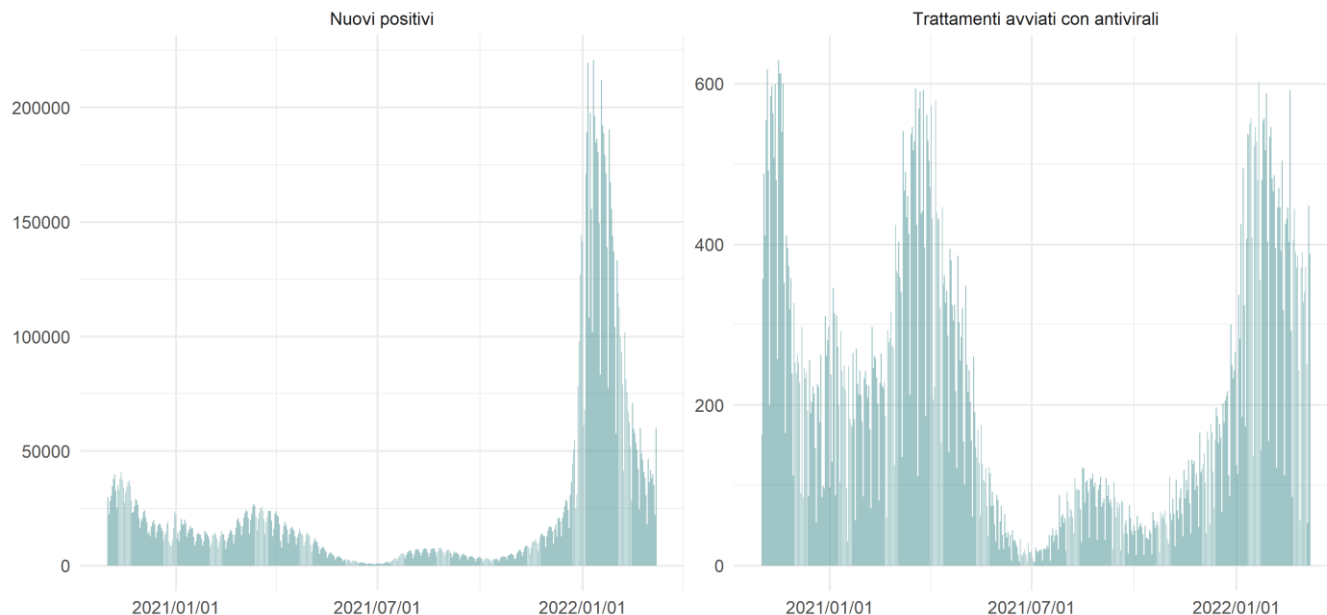
Principio attivo	Autorizzazione	Giorni di monitoraggio	Oggetto comunicato	Link al comunicato	Numero trattamenti	Strutture con almeno 1 RF inserita
Veklury® (Remdesivir - Gilead)	Determinazione n.92 nella GU n.250 del 09-10-2020	496	Prossimo rilascio sulla piattaforma Web dei Registri - Registro VEKLURY (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>	86099	420
			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>		
		70	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>	4170	189
Lagevrio® (Molnupiravir - MSD)	Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29-12-2021)	70	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>	9069	244
Paxlovid® (PF-07321332+ritonavir - Pfizer)	Determinazione AIFA n. 35 nella GU n.31 del 7-02-2022)	30	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-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>	2072	180

## Registro AIFA antivirali per Covid-19

### Andamento temporale nuovi positivi giornalieri e trattamenti avviati per giorno – 8 marzo 2022\*

\* Giorno di monitoraggio – estrazione del 9 marzo

#### Nuovi positivi e trattamenti avviati con antivirali



## Riepilogo nazionale e regionale antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 8 marzo 2022)\*

\* Giorno di monitoraggio – estrazione del 9 marzo

Regione	Trattamenti avviati per pazienti ospedalizzati		Trattamenti avviati per pazienti non ospedalizzati						Totale per regione	
	Remdesivir	Inc%	Remdesivir	Molnupiravir	Paxlovid	Remdesivir %	Molnupiravir %	Paxlovid %		
<b>Abruzzo</b>	2752	3,20%	62	294	0	17,42%	82,58%	0,00%	356	2,37%
<b>Basilicata</b>	1015	1,18%	0	12	6	0,00%	66,67%	33,33%	18	0,12%
<b>Calabria</b>	1960	2,28%	40	187	22	16,06%	75,10%	8,84%	249	1,66%
<b>Campania</b>	3575	4,15%	73	356	63	14,84%	72,36%	12,80%	492	3,28%
<b>Emilia Romagna</b>	8440	9,80%	875	483	147	58,14%	32,09%	9,77%	1505	10,04%
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	1248	1,45%	133	230	28	34,02%	58,82%	7,16%	391	2,61%
<b>Lazio</b>	12169	14,13%	676	1418	272	28,57%	59,93%	11,50%	2366	15,78%
<b>Liguria</b>	5889	6,84%	344	915	77	25,75%	68,49%	5,76%	1336	8,91%
<b>Lombardia</b>	12964	15,06%	767	453	165	55,38%	32,71%	11,91%	1385	9,24%
<b>Marche</b>	3993	4,64%	82	535	66	12,01%	78,33%	9,66%	683	4,56%
<b>Molise</b>	42	0,05%	0	31	14	0,00%	68,89%	31,11%	45	0,30%
<b>Piemonte</b>	6078	7,06%	239	644	121	23,80%	64,14%	12,05%	1004	6,70%
<b>Prov. Auton. Bolzano</b>	197	0,23%	0	75	22	0,00%	77,32%	22,68%	97	0,65%
<b>Prov. Auton. Trento</b>	227	0,26%	9	28	4	21,95%	68,29%	9,76%	41	0,27%
<b>Puglia</b>	4830	5,61%	92	782	140	9,07%	77,12%	13,81%	1014	6,76%
<b>Sardegna</b>	945	1,10%	42	218	34	14,29%	74,15%	11,56%	294	1,96%
<b>Sicilia</b>	4725	5,49%	44	263	57	12,09%	72,25%	15,66%	364	2,43%
<b>Toscana</b>	6499	7,55%	497	739	280	32,78%	48,75%	18,47%	1516	10,11%
<b>Umbria</b>	1689	1,96%	65	286	43	16,50%	72,59%	10,91%	394	2,63%
<b>Valle D'aosta</b>	387	0,45%	4	148	21	2,31%	85,55%	12,14%	173	1,15%
<b>Veneto</b>	6475	7,52%	126	776	366	9,94%	61,20%	28,86%	1268	8,46%
<b>Italia</b>	<b>86099</b>	<b>100,00%</b>	<b>4170</b>	<b>8873</b>	<b>1948</b>	<b>27,82%</b>	<b>59,19%</b>	<b>12,99%</b>	<b>14991</b>	<b>100,00%</b>

*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*

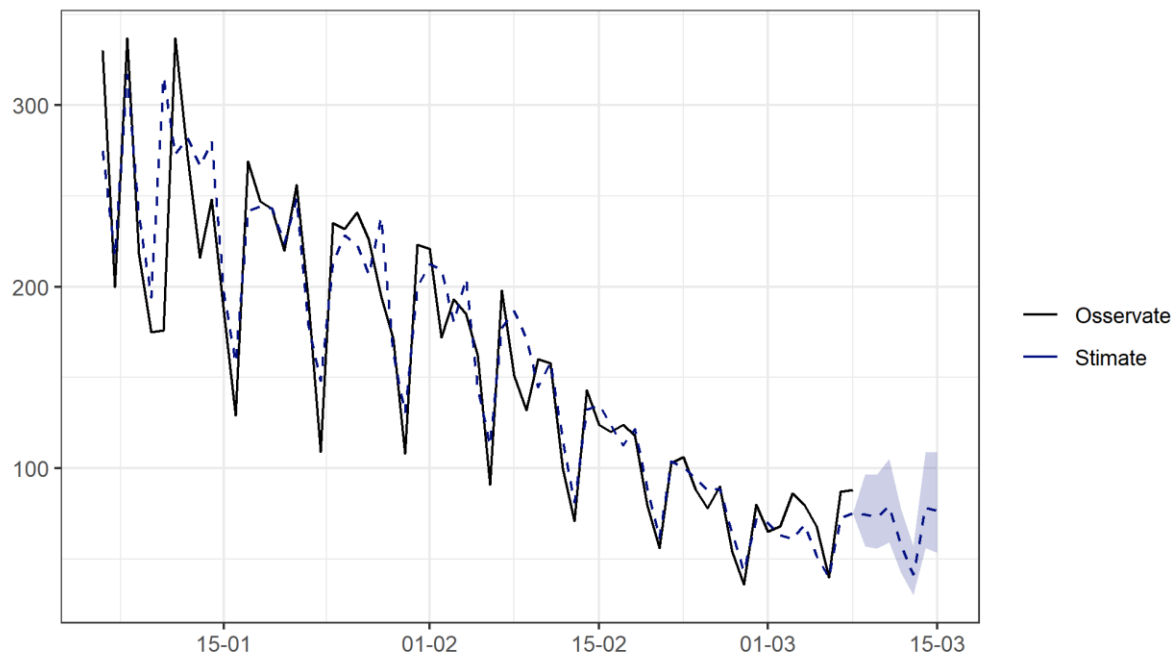
## Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

### Prescrizioni giornaliere 02 – 08 marzo 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
Abruzzo	1.293.941	37	28,59	35	27,05	1,54	5,69%
Marche	1.512.672	25	16,53	16	10,58	5,95	56,24%
Toscana	3.692.555	60	16,25	46	12,46	3,79	30,42%
Umbria	870.165	14	16,09	8	9,19	6,9	75,08%
Liguria	1.524.826	24	15,74	34	22,3	-6,56	-29,42%
Sicilia	4.875.290	51	10,46	25	5,13	5,33	103,90%
Puglia	3.953.305	41	10,37	35	8,85	1,52	17,18%
Calabria	1.894.110	19	10,03	13	6,86	3,17	46,21%
Lazio	5.755.700	57	9,9	75	13,03	-3,13	-24,02%
Basilicata	553.254	5	9,04	8	14,46	-5,42	-37,48%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>517</b>	<b>8,67</b>	<b>491</b>	<b>8,23</b>	<b>0,44</b>	<b>5,35%</b>
Sardegna	1.611.621	13	8,07	12	7,45	0,62	8,32%
Piemonte	4.311.217	30	6,96	36	8,35	-1,39	-16,65%
Emilia Romagna	4.464.119	31	6,94	24	5,38	1,56	29,00%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	8	6,63	5	4,15	2,48	59,76%
Veneto	4.879.133	26	5,33	30	6,15	-0,82	-13,33%
Lombardia	10.027.602	50	4,99	60	5,98	-0,99	-16,56%
Campania	5.712.143	25	4,38	24	4,2	0,18	4,29%
Prov. Auton. Trento	545.425	1	1,83	4	7,33	-5,50	-75,03%
Valle D'aosta	125.034	0	0	1	8	-8,00	-100,00%
Molise	300.516	0	0	0	0	0	0,00%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	0	0	0	0	0	0,00%

## Veklury (remdesivir) *ossigenoterapia supplementare*

Trend Prescrizioni giornaliere **8 dicembre 2021 – 8 marzo 2022 e previsione 9 – 15 marzo 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: **517**  
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **345**  
Differenza: **172**  
Differenza% = **49,86%**

*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 02 – 08 marzo 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	52	14,08	42	11,37	2,71	23,83%
Liguria	1.524.826	20	13,12	21	13,77	-0,65	-4,72%
Lazio	5.755.700	74	12,86	82	14,25	-1,39	-9,75%
Emilia Romagna	4.464.119	51	11,42	53	11,87	-0,45	-3,79%
Umbria	870.165	8	9,19	11	12,64	-3,45	-27,29%
Sardegna	1.611.621	9	5,58	10	6,2	-0,62	-10,00%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>332</b>	<b>5,57</b>	<b>366</b>	<b>6,14</b>	<b>-0,57</b>	<b>-9,28%</b>
Calabria	1.894.110	10	5,28	3	1,58	3,7	234,18%
Piemonte	4.311.217	21	4,87	24	5,57	-0,70	-12,57%
Puglia	3.953.305	19	4,81	13	3,29	1,52	46,20%
Lombardia	10.027.602	34	3,39	48	4,79	-1,40	-29,23%
Marche	1.512.672	5	3,31	3	1,98	1,33	67,17%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	3	2,49	10	8,29	-5,80	-69,96%
Veneto	4.879.133	12	2,46	29	5,94	-3,48	-58,59%
Prov. Auton. Trento	545.425	1	1,83	0	0	1,83	Inf%
Sicilia	4.875.290	7	1,44	8	1,64	-0,20	-12,20%
Campania	5.712.143	5	0,88	7	1,23	-0,35	-28,46%
Abruzzo	1.293.941	1	0,77	2	1,55	-0,78	-50,32%
Basilicata	553.254	0	0	0	0	0	0,00%
Molise	300.516	0	0	0	0	0	0,00%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	0	0	0	0	0	0,00%
Valle D'aosta	125.034	0	0	0	0	0	0,00%

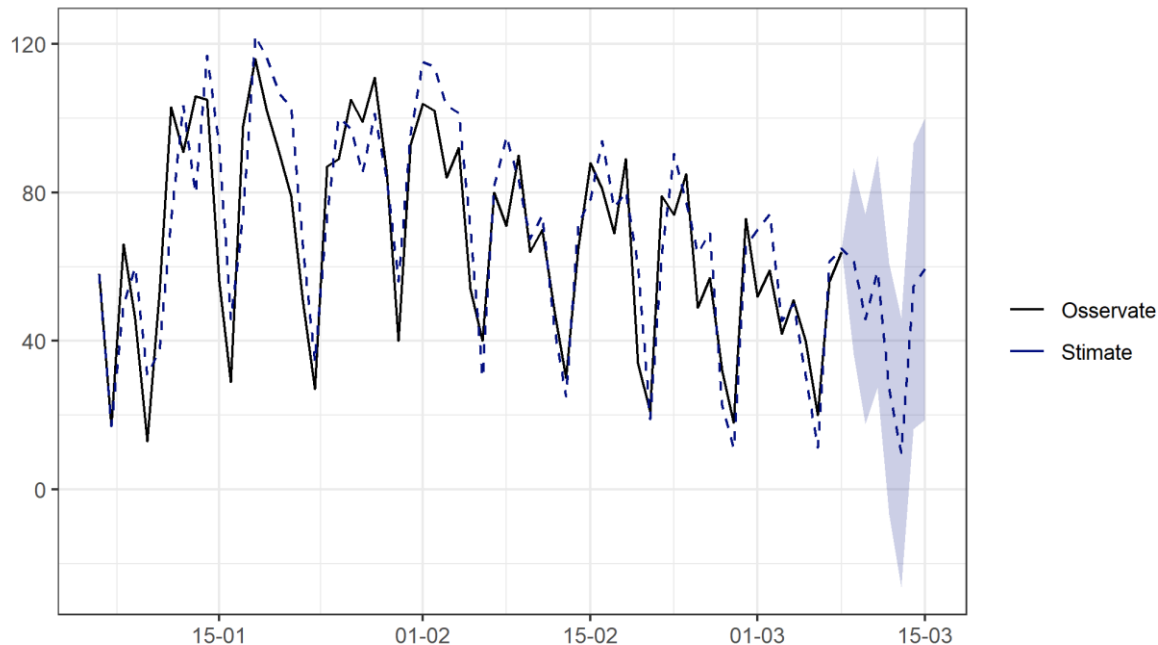
## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (02 – 08 marzo 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Emilia Romagna	51	14556	0,35%
Liguria	20	6.832	0,29%
Toscana	52	18.489	0,28%
Lazio	74	27.300	0,27%
Piemonte	21	12.236	0,17%
<b>Italia</b>	<b>332</b>	<b>273.318</b>	<b>0,12%</b>
Lombardia	34	29.389	0,12%
Umbria	8	7.166	0,11%
Sardegna	9	8.667	0,10%
Calabria	10	12.899	0,08%
Friuli Venezia Giulia	3	3.897	0,08%
Puglia	19	25.382	0,07%
Prov. Auton. Trento	1	1.872	0,05%
Marche	5	9.900	0,05%
Veneto	12	24.846	0,05%
Sicilia	7	27.325	0,03%
Campania	5	25.986	0,02%
Abruzzo	1	7.385	0,01%
Valle D'aosta	0	307	0,00%
Molise	0	1.869	0,00%
Basilicata	0	3.419	0,00%
Prov. Auton. Bolzano	0	3.596	0,00%

## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Trend Prescrizioni giornaliere **30 dicembre 2021 – 22 febbraio 2022 e previsione 9 – 15 marzo 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: **309**  
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **322**  
Differenza: **23**  
Differenza% = **7,44%**

*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 **03 – 09 marzo 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	15	119,97	12	95,97	24	25,01%
Umbria	870.165	54	62,06	36	41,37	20,69	50,01%
Abruzzo	1.293.941	42	32,46	36	27,82	4,64	16,68%
Liguria	1.524.826	48	31,48	45	29,51	1,97	6,68%
Marche	1.512.672	46	30,41	48	31,73	-1,32	-4,16%
Puglia	3.953.305	117	29,6	108	27,32	2,28	8,35%
Calabria	1.894.110	55	29,04	21	11,09	17,95	161,86%
Lazio	5.755.700	166	28,84	164	28,49	0,35	1,23%
Toscana	3.692.555	93	25,19	84	22,75	2,44	10,73%
Basilicata	553.254	11	19,88	4	7,23	12,65	174,97%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>966</b>	<b>16,2</b>	<b>847</b>	<b>14,2</b>	<b>2</b>	<b>14,08%</b>
Veneto	4.879.133	77	15,78	53	10,86	4,92	45,30%
Sicilia	4.875.290	63	12,92	42	8,61	4,31	50,06%
Sardegna	1.611.621	17	10,55	14	8,69	1,86	21,40%
Campania	5.712.143	60	10,5	51	8,93	1,57	17,58%
Emilia Romagna	4.464.119	41	9,18	52	11,65	-2,47	-21,20%
Molise	300.516	2	6,66	2	6,66	0	0,00%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	6	4,97	20	16,58	-11,61	-70,02%
Lombardia	10.027.602	37	3,69	29	2,89	0,8	27,68%
Piemonte	4.311.217	15	3,48	22	5,1	-1,62	-31,76%
Prov. Auton. Trento	545.425	1	1,83	1	1,83	0	0,00%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	0	0	3	5,63	-5,63	-100,00%

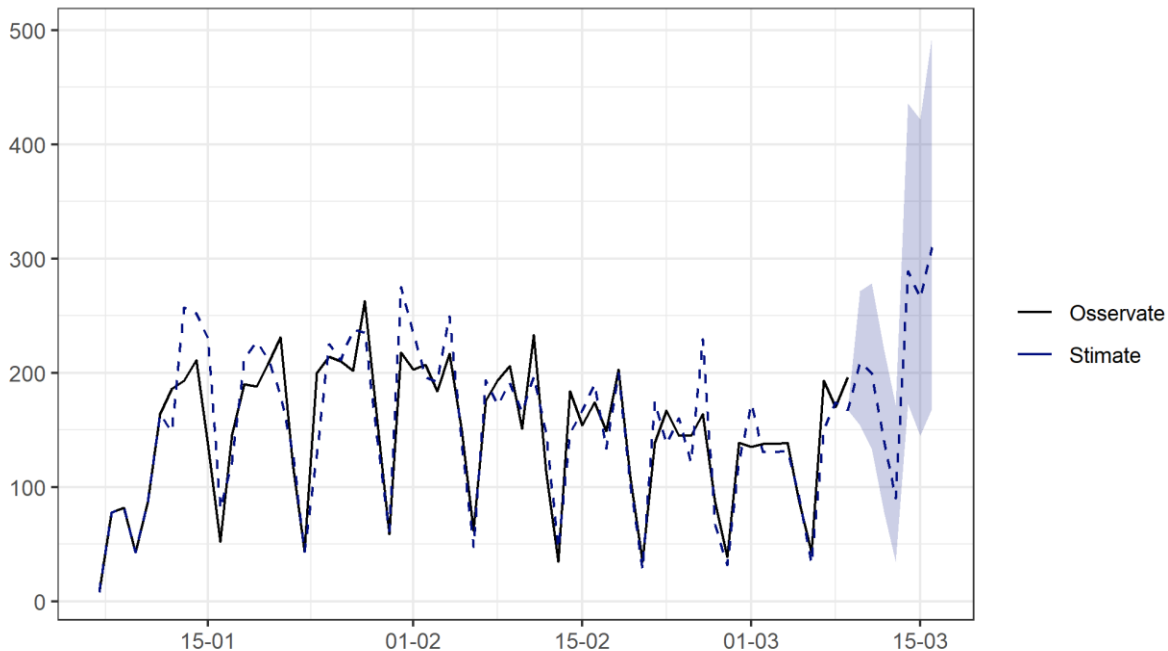
## Lagevrio (molnupiravir)

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (03-09 marzo 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	15	312	4,81%
Umbria	54	7.757	0,70%
Liguria	48	7.034	0,68%
Abruzzo	42	7.511	0,56%
Lazio	166	30.630	0,54%
Toscana	93	19.248	0,48%
Puglia	117	26.235	0,45%
Marche	46	10.556	0,44%
Calabria	55	13.865	0,40%
<b>Italia</b>	<b>966</b>	<b>285.372</b>	<b>0,34%</b>
Basilicata	11	3.624	0,30%
Veneto	77	25.394	0,30%
Emilia Romagna	41	14.652	0,28%
Campania	60	26.639	0,23%
Sicilia	63	28.759	0,22%
Sardegna	17	9.127	0,19%
Friuli Venezia Giulia	6	4.060	0,15%
Piemonte	15	12.174	0,12%
Lombardia	37	30.259	0,12%
Molise	2	1.836	0,11%
Prov. Auton. Trento	1	1.916	0,05%
Prov. Auton. Bolzano	0	3.784	0,00%

## Lagevrio (molnupiravir)

Trend Prescrizioni giornaliere **30 dicembre 2021 – 9 marzo 2022 e previsione 10 – 16 marzo 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: **816**  
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **966**  
Differenza: **150**  
Differenza% = **18,38%**

*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 03 – 09 marzo 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	10	79,98	7	55,98	24	42,87%
Toscana	3.692.555	121	32,77	74	20,04	12,73	63,52%
Umbria	870.165	18	20,69	13	14,94	5,75	38,49%
Veneto	4.879.133	100	20,5	104	21,32	-0,82	-3,85%
Puglia	3.953.305	58	14,67	42	10,62	4,05	38,14%
Calabria	1.894.110	27	14,25	0	0	14,25	Inf%
Emilia Romagna	4.464.119	62	13,89	45	10,08	3,81	37,80%
Liguria	1.524.826	20	13,12	23	15,08	-1,96	-13,00%
Basilicata	553.254	7	12,65	3	5,42	7,23	133,39%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>670</b>	<b>11,23</b>	<b>550</b>	<b>9,22</b>	<b>2,01</b>	<b>21,80%</b>
Lazio	5.755.700	63	10,95	78	13,55	-2,60	-19,19%
Marche	1.512.672	16	10,58	12	7,93	2,65	33,42%
Molise	300.516	3	9,98	3	9,98	0	0,00%
Piemonte	4.311.217	34	7,89	40	9,28	-1,39	-14,98%
Sardegna	1.611.621	11	6,83	8	4,96	1,87	37,70%
Lombardia	10.027.602	68	6,78	51	5,09	1,69	33,20%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	7	5,8	6	4,97	0,83	16,70%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	3	5,63	6	11,26	-5,63	-50,00%
Sicilia	4.875.290	23	4,72	20	4,1	0,62	15,12%
Campania	5.712.143	18	3,15	14	2,45	0,7	28,57%
Abruzzo	1.293.941	1	0,77	0	0	0,77	Inf%
Prov. Auton. Trento	545.425	0	0	1	1,83	-1,83	-100,00%

## Paxlovid (PF-07321332 + ritonavir)

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (03-09 marzo 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	10	312	3,21%
Toscana	121	19.248	0,63%
Emilia Romagna	62	14.652	0,42%
Veneto	100	25.394	0,39%
Liguria	20	7.034	0,28%
Piemonte	34	12.174	0,28%
<b>Italia</b>	<b>670</b>	<b>285372</b>	<b>0,23%</b>
Umbria	18	7.757	0,23%
Lombardia	68	30.259	0,22%
Puglia	58	26.235	0,22%
Lazio	63	30.630	0,21%
Calabria	27	13.865	0,19%
Basilicata	7	3.624	0,19%
Friuli Venezia Giulia	7	4.060	0,17%
Molise	3	1.836	0,16%
Marche	16	10.556	0,15%
Sardegna	11	9.127	0,12%
Sicilia	23	28.759	0,08%
Prov. Auton. Bolzano	3	3.784	0,08%
Campania	18	26.639	0,07%
Abruzzo	1	7.511	0,01%
Prov. Auton. Trento	0	1.916	0,00%