



## **Report n. 7**

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

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

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

**16 – 22 marzo 2022 (Veklury) e 17 – 23 marzo 2022 (Lagevrio,  
Paxlovid)**

(estrazione dati 23 - 24 marzo 2022)

# Registro AIFA antivirali per Covid-19

## Dettagli monitoraggio

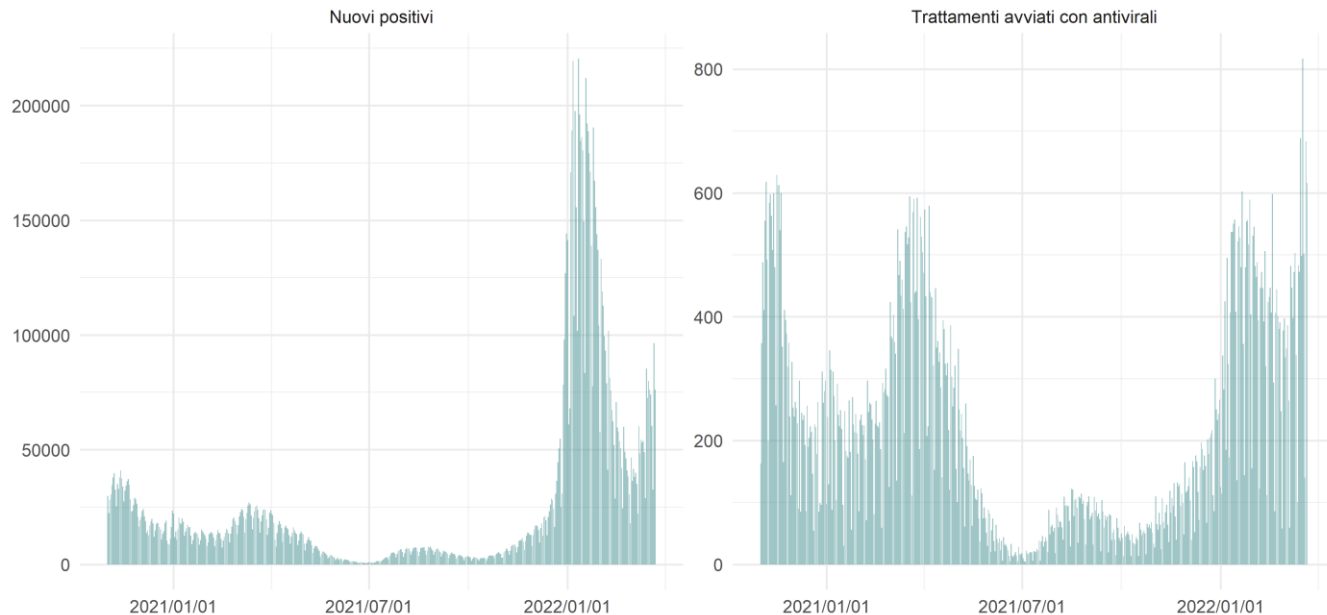
Principio attivo	Autorizzazione	Giorni di monitoraggio	Oggetto comunicato	Link al comunicato	Numero trattamenti	Strutture con almeno 1 RF inserita
Veklury® (Remdesivir - Gilead)	Determinazione n.92 nella GU n.250 del 09-10-2020	510	Prossimo rilascio sulla piattaforma Web dei Registri - Registro VEKLURY (REMDÉSIVIR)	<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>	87161	420
		83	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>	5100	198
Lagevrio® (Molnupiravir - MSD)	Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29-12-2021)	83	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>	12149	257
Paxlovid® (PF-07321332+ritonavir - Pfizer)	Determinazione AIFA n. 35 nella GU n.31 del 7-02-2022)	42	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>	4052	203

# Registro AIFA antivirali per Covid-19

## Andamento temporale nuovi positivi giornalieri e trattamenti avviati per giorno – 22 marzo 2022\*

\* Giorno di monitoraggio – estrazione del 23 marzo

Nuovi positivi e trattamenti avviati con antivirali



# Riepilogo nazionale e regionale antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 22 marzo 2022)\*

\* Giorno di monitoraggio – estrazione del 23 marzo

Regione	Trattamenti avviati per pazienti ospedalizzati		Trattamenti avviati per pazienti non ospedalizzati						Totale per regione	Inc%
	Remdesivir	Inc%	Remdesivir	Molnupiravir	Paxlovid	Remdesivir %	Molnupiravir %	Paxlovid %		
Abruzzo	2819	3,23%	66	436	9	12,92%	85,32%	1,76%	511	2,46%
Basilicata	1023	1,17%	0	20	13	0,00%	60,61%	39,39%	33	0,16%
Calabria	1991	2,28%	51	330	64	11,46%	74,16%	14,38%	445	2,14%
Campania	3624	4,16%	87	551	118	11,51%	72,88%	15,61%	756	3,64%
Emilia Romagna	8501	9,75%	1006	606	331	51,78%	31,19%	17,04%	1943	9,34%
Friuli Venezia Giulia	1266	1,45%	155	264	54	32,77%	55,81%	11,42%	473	2,27%
Lazio	12314	14,13%	854	1897	437	26,79%	59,50%	13,71%	3188	15,33%
Liguria	5938	6,81%	386	1076	145	24,02%	66,96%	9,02%	1607	7,73%
Lombardia	13089	15,02%	901	555	387	48,89%	30,11%	21,00%	1843	8,86%
Marche	4046	4,64%	106	751	143	10,60%	75,10%	14,30%	1000	4,81%
Molise	42	0,05%	0	41	16	0,00%	71,93%	28,07%	57	0,27%
Piemonte	6119	7,02%	305	722	243	24,02%	56,85%	19,13%	1270	6,11%
Prov. Auton. Bolzano	198	0,23%	0	79	32	0,00%	71,17%	28,83%	111	0,53%
Prov. Auton. Trento	229	0,26%	13	28	13	24,07%	51,85%	24,07%	54	0,26%
Puglia	4919	5,64%	133	1104	351	8,38%	69,52%	22,10%	1588	7,64%
Sardegna	981	1,13%	68	300	76	15,32%	67,57%	17,12%	444	2,13%
Sicilia	4800	5,51%	63	458	118	9,86%	71,67%	18,47%	639	3,07%
Toscana	6621	7,60%	616	1040	556	27,85%	47,02%	25,14%	2212	10,64%
Umbria	1720	1,97%	93	474	101	13,92%	70,96%	15,12%	668	3,21%
Valle D'aosta	391	0,45%	5	185	31	2,26%	83,71%	14,03%	221	1,06%
Veneto	6530	7,49%	192	923	619	11,07%	53,23%	35,70%	1734	8,34%
<b>Italia</b>	<b>87161</b>	<b>100,00%</b>	<b>5100</b>	<b>11840</b>	<b>3857</b>	<b>24,52%</b>	<b>56,93%</b>	<b>18,55%</b>	<b>20797</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*

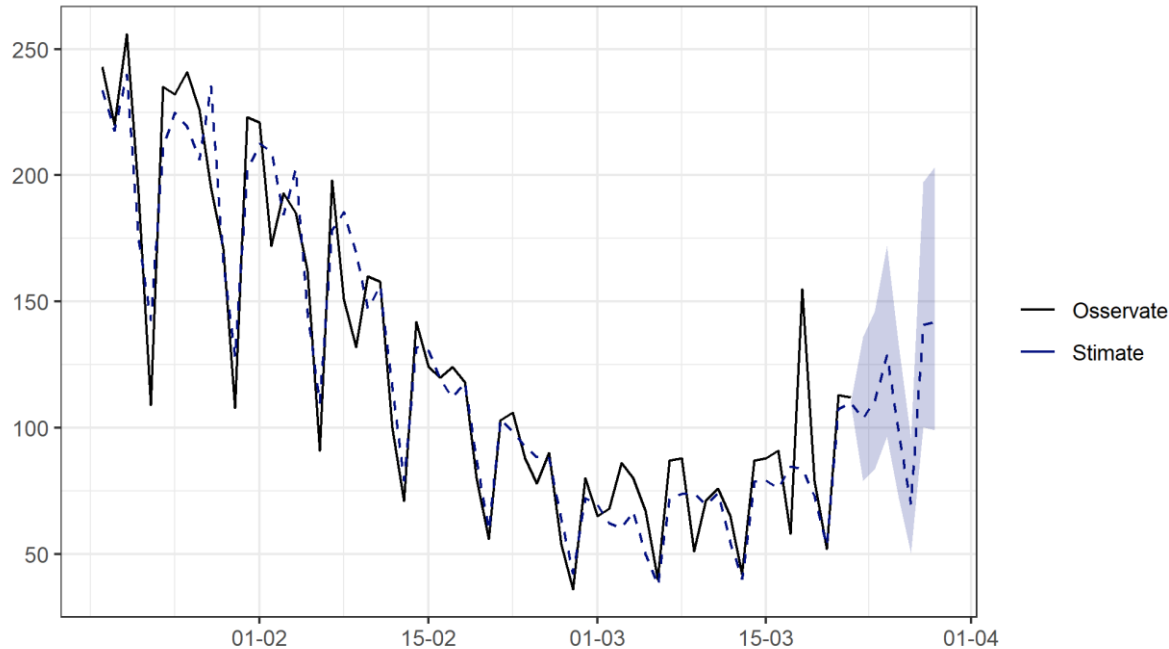
## Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

### Prescrizioni giornaliere 16 – 22 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	3	23,99	1	8	15,99	199,87%
Marche	1.512.672	34	22,48	17	11,24	11,24	100,00%
Toscana	3.692.555	78	21,12	51	13,81	7,31	52,93%
Abruzzo	1.293.941	27	20,87	52	40,19	-19,32	-48,07%
Umbria	870.165	18	20,69	12	13,79	6,9	50,04%
Liguria	1.524.826	30	19,67	27	17,71	1,96	11,07%
Lazio	5.755.700	91	15,81	62	10,77	5,04	46,80%
Puglia	3.953.305	62	15,68	42	10,62	5,06	47,65%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	14	11,61	7	5,8	5,81	100,17%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>660</b>	<b>11,07</b>	<b>480</b>	<b>8,05</b>	<b>3,02</b>	<b>37,52%</b>
Sicilia	4.875.290	46	9,44	31	6,36	3,08	0,4843
Sardegna	1.611.621	13	8,07	17	10,55	-2,48	-23,51%
Emilia Romagna	4.464.119	36	8,06	25	5,6	2,46	43,93%
Lombardia	10.027.602	80	7,98	56	5,58	2,4	43,01%
Veneto	4.879.133	37	7,58	20	4,1	3,48	84,88%
Piemonte	4.311.217	32	7,42	22	5,1	2,32	45,49%
Calabria	1.894.110	14	7,39	18	9,5	-2,11	-22,21%
Campania	5.712.143	40	7	14	2,45	4,55	185,71%
Prov. Auton. Trento	545.425	2	3,67	0	0	3,67	Inf%
Basilicata	553.254	2	3,61	6	10,84	-7,23	-66,70%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	1	1,88	0	0	1,88	Inf%
Molise	300.516	0	0	0	0	0	0,00%

## Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

Trend Prescrizioni giornaliere 2 gennaio 2022 – 22 marzo 2022 e previsione 23 – 29 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: **474**  
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **660**  
 Differenza: **186**  
 Differenza% = **39,24%**

*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 16 – 22 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
Umbria	870.165	18	20,69	11	12,64	8,05	63,69%
Toscana	3.692.555	76	20,58	54	14,62	5,96	40,77%
Liguria	1.524.826	31	20,33	23	15,08	5,25	34,81%
Lazio	5.755.700	111	19,29	71	12,34	6,95	56,32%
Emilia Romagna	4.464.119	82	18,37	49	10,98	7,39	67,30%
Sardegna	1.611.621	20	12,41	4	2,48	9,93	400,40%
Marche	1.512.672	15	9,92	12	7,93	1,99	25,09%
Piemonte	4.311.217	42	9,74	28	6,49	3,25	50,08%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>568</b>	<b>9,52</b>	<b>423</b>	<b>7,09</b>	<b>2,43</b>	<b>34,27%</b>
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	11	9,12	12	9,95	-0,83	-8,34%
Valle D'aosta	125.034	1	8	0	0	8	Inf%
Lombardia	10.027.602	69	6,88	81	8,08	-1,20	-14,85%
Veneto	4.879.133	32	6,56	36	7,38	-0,82	-11,11%
Puglia	3.953.305	25	6,32	18	4,55	1,77	38,90%
Calabria	1.894.110	10	5,28	6	3,17	2,11	66,56%
Prov. Auton. Trento	545.425	2	3,67	2	3,67	0	0,00%
Sicilia	4.875.290	11	2,26	10	2,05	0,21	10,24%
Campania	5.712.143	10	1,75	4	0,7	1,05	150,00%
Abruzzo	1.293.941	2	1,55	2	1,55	0	0,00%
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%

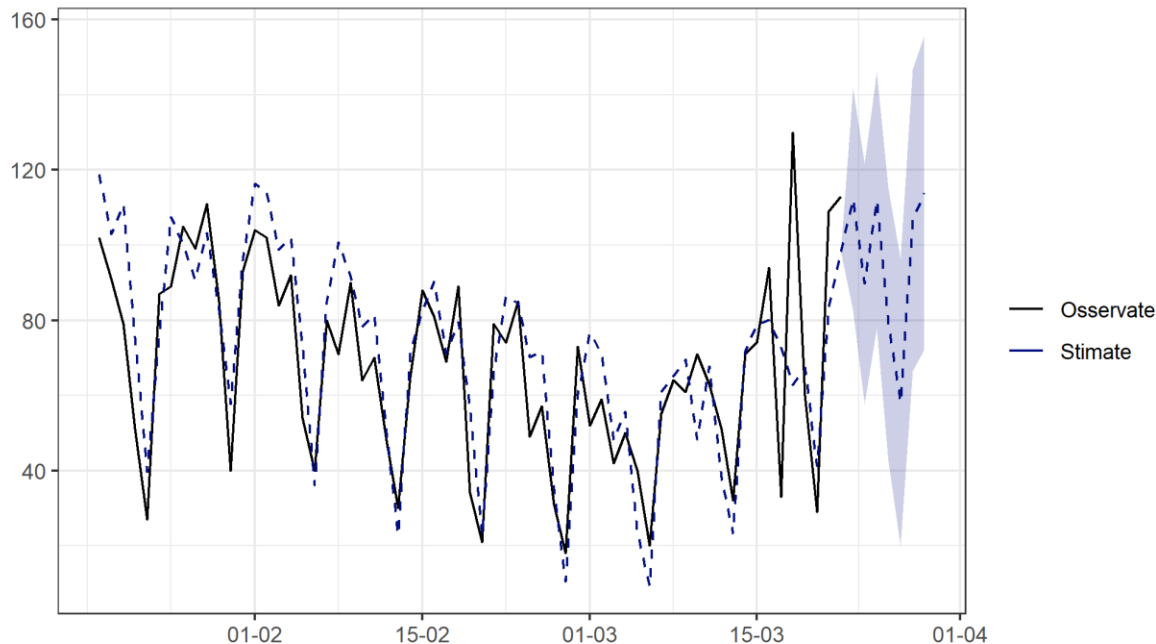
## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

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

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Emilia Romagna	82	24.447	0,34%
Liguria	31	10.467	0,30%
Valle D'aosta	1	409	0,24%
Piemonte	42	18.376	0,23%
Toscana	76	35.370	0,21%
Lazio	111	59.240	0,19%
Friuli Venezia Giulia	11	6.964	0,16%
Sardegna	20	14.434	0,14%
Lombardia	69	53.753	0,13%
Umbria	18	14.266	0,13%
<b>Italia</b>	<b>568</b>	<b>492.090</b>	<b>0,12%</b>
Marche	15	17.699	0,08%
Prov. Auton. Trento	2	2.485	0,08%
Veneto	32	40.465	0,08%
Puglia	25	52.962	0,05%
Calabria	10	21.642	0,05%
Sicilia	11	38.586	0,03%
Campania	10	53.695	0,02%
Abruzzo	2	13.594	0,01%
Molise	0	2.430	0,00%
Basilicata	0	6.359	0,00%
Prov. Auton. Bolzano	0	4.447	0,00%

## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Trend Prescrizioni giornaliere **2 gennaio 2021 – 22 marzo 2022 e previsione 23 – 29 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: **497**  
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **568**  
Differenza: **71**  
Differenza% = **14,29%**

*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 17 – 23 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
Umbria	870.165	132	151,7	88	101,13	50,57	50,00%
Valle D'aosta	125.034	15	119,97	19	151,96	-31,99	-21,05%
Marche	1.512.672	145	95,86	84	55,53	40,33	72,63%
Abruzzo	1.293.941	105	81,15	57	44,05	37,1	84,22%
Liguria	1.524.826	122	80,01	65	42,63	37,38	87,68%
Puglia	3.953.305	265	67,03	166	41,99	25,04	59,63%
Toscana	3.692.555	201	54,43	134	36,29	18,14	49,99%
Lazio	5.755.700	310	53,86	198	34,4	19,46	56,57%
Calabria	1.894.110	97	51,21	52	27,45	23,76	86,56%
Molise	300.516	13	43,26	4	13,31	29,95	225,02%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>2081</b>	<b>34,89</b>	<b>1.335</b>	<b>22,38</b>	<b>12,51</b>	<b>55,90%</b>
Basilicata	553.254	19	34,34	1	1,81	32,53	1797,24%
Sicilia	4.875.290	140	28,72	80	16,41	12,31	75,02%
Sardegna	1.611.621	43	26,68	44	27,3	-0,62	-2,27%
Campania	5.712.143	129	22,58	101	17,68	4,9	27,71%
Veneto	4.879.133	109	22,34	80	16,4	5,94	36,22%
Emilia Romagna	4.464.119	94	21,06	61	13,66	7,4	54,17%
Piemonte	4.311.217	58	13,45	31	7,19	6,26	87,07%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	16	13,26	17	14,09	-0,83	-5,89%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	6	11,26	2	3,75	7,51	200,27%
Lombardia	10.027.602	62	6,18	51	5,09	1,09	21,41%
Prov. Auton. Trento	545.425	0	0	0	0	0	0,00%

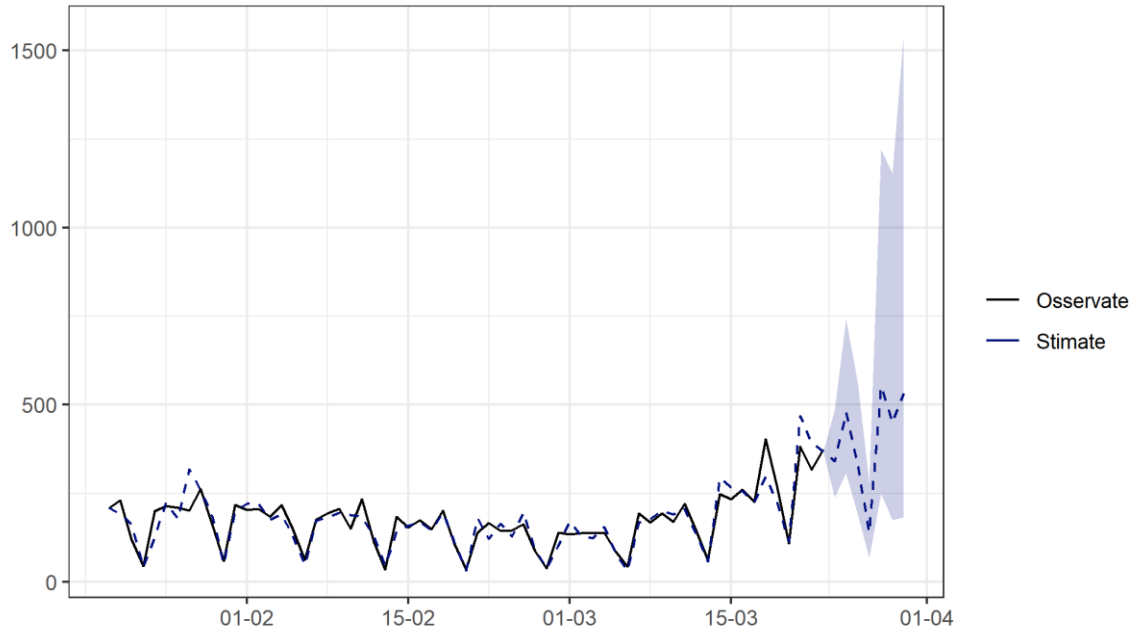
## Lagevrio (molnupiravir)

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (17-23 marzo 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	15	408	3,68%
Liguria	122	10.434	1,17%
Umbria	132	14.113	0,94%
Marche	145	17.891	0,81%
Abruzzo	105	14.010	0,75%
Toscana	201	35.447	0,57%
Lazio	310	58.824	0,53%
Molise	13	2.520	0,52%
Puglia	265	53.233	0,50%
Calabria	97	21.559	0,45%
<b>Italia</b>	<b>2081</b>	<b>495.782</b>	<b>0,42%</b>
Emilia Romagna	94	25.060	0,38%
Sicilia	140	39.065	0,36%
Piemonte	58	18.385	0,32%
Sardegna	43	14.070	0,31%
Basilicata	19	6.613	0,29%
Veneto	109	40.957	0,27%
Campania	129	54.193	0,24%
Friuli Venezia Giulia	16	7.196	0,22%
Prov. Auton. Bolzano	6	4.481	0,13%
Lombardia	62	54.776	0,11%
Prov. Auton. Trento	0	2.547	0,00%

## Lagevrio (molnupiravir)

Trend Prescrizioni giornaliere **30 dicembre 2021 – 9 marzo 2022 e previsione 24 – 30 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: **1760**  
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **2081**  
Differenza: **321**  
Differenza% = **18,24%**

*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 17 – 23 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	6	47,99	6	47,99	0	0,00%
Toscana	3.692.555	162	43,87	130	35,21	8,66	24,60%
Umbria	870.165	37	42,52	28	32,18	10,34	32,13%
Marche	1.512.672	58	38,34	33	21,82	16,52	75,71%
Puglia	3.953.305	150	37,94	104	26,31	11,63	44,20%
Veneto	4.879.133	171	35,05	112	22,95	12,1	52,72%
Liguria	1.524.826	49	32,13	30	19,67	12,46	63,35%
Emilia Romagna	4.464.119	106	23,74	91	20,38	3,36	16,49%
Molise	300.516	7	23,29	1	3,33	19,96	599,40%
Basilicata	553.254	12	21,69	4	7,23	14,46	200,00%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>1208</b>	<b>20,25</b>	<b>920</b>	<b>15,43</b>	<b>4,82</b>	<b>31,24%</b>
Lazio	5.755.700	110	19,11	91	15,81	3,3	20,87%
Piemonte	4.311.217	61	14,15	68	15,77	-1,62	-10,27%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	16	13,26	11	9,12	4,14	45,39%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	7	13,14	5	9,39	3,75	39,94%
Lombardia	10.027.602	131	13,06	95	9,47	3,59	37,91%
Calabria	1.894.110	24	12,67	18	9,5	3,17	33,37%
Sardegna	1.611.621	20	12,41	22	13,65	-1,24	-9,08%
Sicilia	4.875.290	42	8,61	34	6,97	1,64	23,53%
Abruzzo	1.293.941	10	7,73	1	0,77	6,96	903,90%
Prov. Auton. Trento	545.425	3	5,5	6	11	-5,50	-50,00%
Campania	5.712.143	26	4,55	30	5,25	-0,70	-13,33%

## Paxlovid (PF-07321332 + ritonavir)

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (17-23 marzo 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	6	408	1,47%
Liguria	49	10.434	0,47%
Toscana	162	35.447	0,46%
Emilia Romagna	106	25.060	0,42%
Veneto	171	40.957	0,42%
Piemonte	61	18.385	0,33%
Marche	58	17.891	0,32%
Puglia	150	53.233	0,28%
Molise	7	2.520	0,28%
Umbria	37	14.113	0,26%
<b>Italia</b>	<b>1208</b>	<b>495.782</b>	<b>0,24%</b>
Lombardia	131	54.776	0,24%
Friuli Venezia Giulia	16	7.196	0,22%
Lazio	110	58.824	0,19%
Basilicata	12	6.613	0,18%
Prov. Auton. Bolzano	7	4.481	0,16%
Sardegna	20	14.070	0,14%
Prov. Auton. Trento	3	2.547	0,12%
Calabria	24	21.559	0,11%
Sicilia	42	39.065	0,11%
Abruzzo	10	14.010	0,07%
Campania	26	54.193	0,05%