



## **Report n. 8**

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

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

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

**30 marzo – 5 aprile 2022 (Veklury) e 31 – marzo – 6 aprile 2022  
(Lagevrio e Paxlovid)**

(estrazione dati 6 - 7 aprile 2022)

# Registro AIFA antivirali per Covid-19

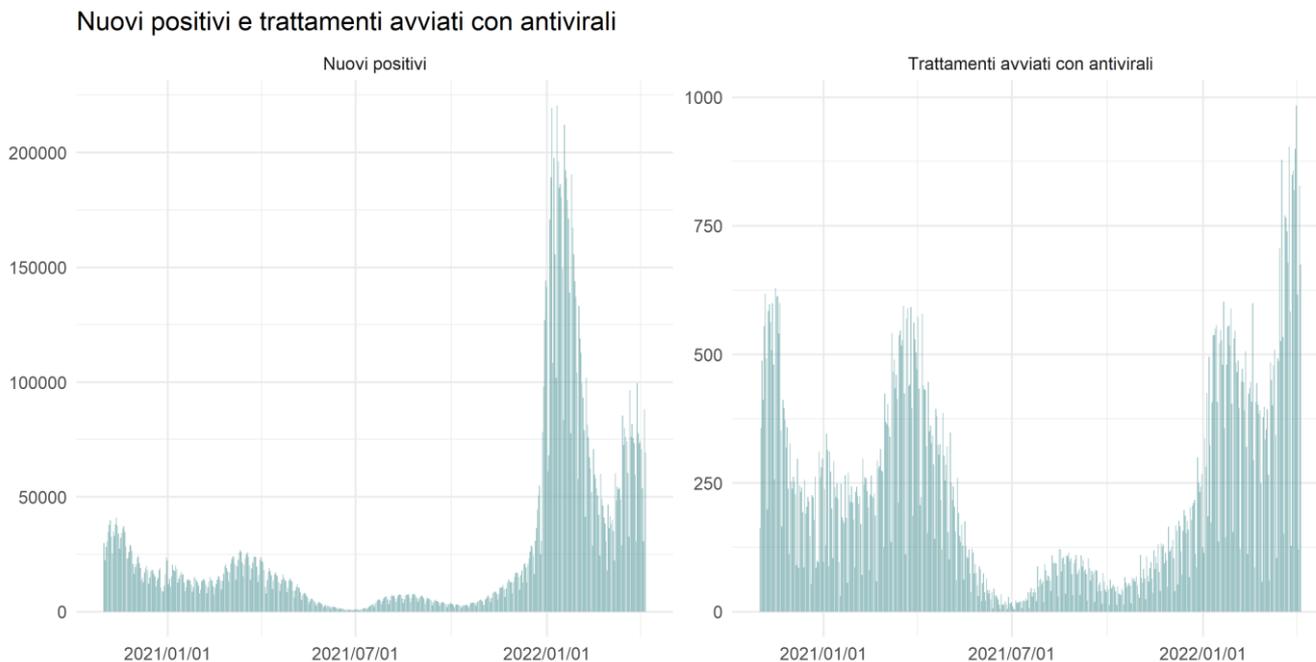
## Dettagli monitoraggio

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	524	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>	88573	422
			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>		
		98	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>	6520	208
Lagevrio® (Molnupiravir - MSD)	Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29-12-2021)	98	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>	16732	265
Paxlovid® (PF-07321332+ritonavir - Pfizer)	Determinazione AIFA n. 35 nella GU n.31 del 7-02-2022)	58	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>	6822	227

# Registro AIFA antivirali per Covid-19

## Andamento temporale nuovi positivi giornalieri e trattamenti avviati per giorno – 05 aprile 2022\*

\* Giorno di monitoraggio – estrazione del 6 aprile



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

\* Giorno di monitoraggio – estrazione del 6 aprile

Regione	Trattamenti avviati per pazienti ospedalizzati		Trattamenti avviati per pazienti non ospedalizzati						Totale per regione	Inc%
	Remdesivir	Inc%	Remdesivir	Molnupiravir	Paxlovid	Remdesivir %	Molnupiravir %	Paxlovid %		
<b>Abruzzo</b>	2905	3,28%	84	720	31	10,06%	86,23%	3,71%	835	2,78%
<b>Basilicata</b>	1034	1,17%	0	50	47	0,00%	51,55%	48,45%	97	0,32%
<b>Calabria</b>	2030	2,29%	75	511	134	10,42%	70,97%	18,61%	720	2,39%
<b>Campania</b>	3685	4,16%	104	865	209	8,83%	73,43%	17,74%	1178	3,92%
<b>Emilia Romagna</b>	8583	9,69%	1185	907	633	43,49%	33,28%	23,23%	2725	9,06%
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	1281	1,45%	179	339	96	29,15%	55,21%	15,64%	614	2,04%
<b>Lazio</b>	12495	14,11%	1150	2603	734	25,63%	58,01%	16,36%	4487	14,92%
<b>Liguria</b>	6007	6,78%	475	1282	238	23,81%	64,26%	11,93%	1995	6,63%
<b>Lombardia</b>	13292	15,01%	1086	780	684	42,59%	30,59%	26,82%	2550	8,48%
<b>Marche</b>	4114	4,64%	147	967	259	10,71%	70,43%	18,86%	1373	4,57%
<b>Molise</b>	42	0,05%	0	86	44	0,00%	66,15%	33,85%	130	0,43%
<b>Piemonte</b>	6203	7,00%	388	876	446	22,69%	51,23%	26,08%	1710	5,69%
<b>Prov. Auton. Bolzano</b>	201	0,23%	1	95	47	0,70%	66,43%	32,87%	143	0,48%
<b>Prov. Auton. Trento</b>	232	0,26%	15	28	24	22,39%	41,79%	35,82%	67	0,22%
<b>Puglia</b>	5045	5,70%	182	1719	665	7,09%	66,99%	25,92%	2566	8,53%
<b>Sardegna</b>	1010	1,14%	103	372	129	17,05%	61,59%	21,36%	604	2,01%
<b>Sicilia</b>	4881	5,51%	77	874	226	6,54%	74,26%	19,20%	1177	3,91%
<b>Toscana</b>	6782	7,66%	839	1472	919	25,98%	45,57%	28,45%	3230	10,74%
<b>Umbria</b>	1756	1,98%	124	658	172	13,00%	68,97%	18,03%	954	3,17%
<b>Valle D'aosta</b>	399	0,45%	7	229	47	2,47%	80,92%	16,61%	283	0,94%
<b>Veneto</b>	6596	7,45%	299	1299	1038	11,34%	49,28%	39,38%	2636	8,77%
<b>Italia</b>	<b>88573</b>	<b>100,00%</b>	<b>6520</b>	<b>16732</b>	<b>6822</b>	<b>21,68%</b>	<b>55,64%</b>	<b>22,68%</b>	<b>30074</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*

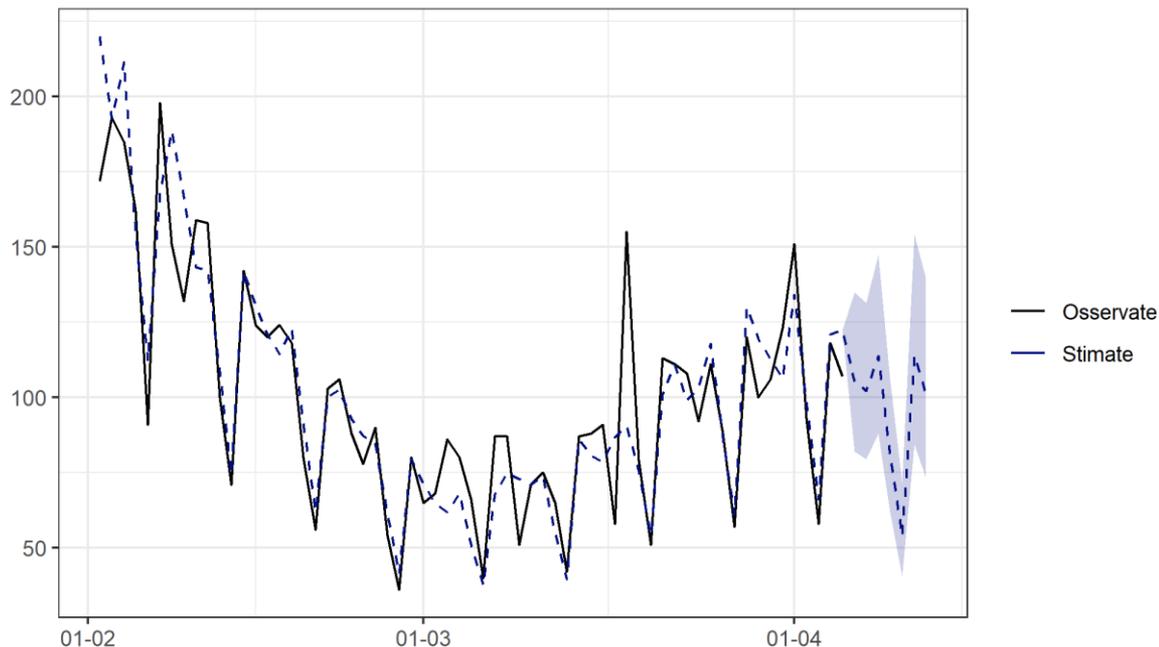
## Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

### Prescrizioni giornaliere 30 marzo – 5 aprile 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	5	39,99	3	23,99	16	66,69%
Abruzzo	1.293.941	34	26,28	43	33,23	-6,95	-20,91%
Marche	1.512.672	38	25,12	35	23,14	1,98	8,56%
Toscana	3.692.555	88	23,83	84	22,75	1,08	4,75%
Liguria	1.524.826	33	21,64	33	21,64	0	0,00%
Puglia	3.953.305	74	18,72	47	11,89	6,83	57,44%
Umbria	870.165	16	18,39	19	21,83	-3,44	-15,76%
Lazio	5.755.700	91	15,81	93	16,16	-0,35	-2,17%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>756</b>	<b>12,68</b>	<b>676</b>	<b>11,33</b>	<b>1,35</b>	<b>11,92%</b>
Basilicata	553.254	7	12,65	11	19,88	-7,23	-36,37%
Emilia Romagna	4.464.119	51	11,42	39	8,74	2,68	0,3066
Piemonte	4.311.217	49	11,37	37	8,58	2,79	32,52%
Lombardia	10.027.602	113	11,27	92	9,17	2,1	22,90%
Calabria	1.894.110	18	9,5	21	11,09	-1,59	-14,34%
Sicilia	4.875.290	42	8,61	38	7,79	0,82	10,53%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	10	8,29	4	3,32	4,97	149,70%
Veneto	4.879.133	40	8,2	31	6,35	1,85	29,13%
Sardegna	1.611.621	13	8,07	15	9,31	-1,24	-13,32%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	4	7,51	0	0	7,51	Inf%
Campania	5.712.143	28	4,9	30	5,25	-0,35	-6,67%
Prov. Auton. Trento	545.425	2	3,67	1	1,83	1,84	100,55%
Molise	300.516	0	0	0	0	0	0,00%

## Veklury (remdesivir) *ossigenoterapia supplementare*

Trend Prescrizioni giornaliere **2 febbraio – 5 aprile 2022 e previsione 6 – 12 aprile 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:**714**  
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg:**756**  
 Differenza: **42**  
 Differenza% = **5,88%**

*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 **30 marzo – 5 aprile 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	50	32,79	36	23,61	9,18	38,88%
Lazio	5.755.700	159	27,62	161	27,97	-0,35	-1,25%
Emilia Romagna	4.464.119	116	25,98	82	18,37	7,61	41,43%
Toscana	3.692.555	87	23,56	140	37,91	-14,35	-37,85%
Umbria	870.165	18	20,69	14	16,09	4,6	28,59%
Valle D'aosta	125.034	2	16	0	0	16	Inf%
Marche	1.512.672	20	13,22	19	12,56	0,66	5,25%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>763</b>	<b>12,79</b>	<b>714</b>	<b>11,97</b>	<b>0,82</b>	<b>6,85%</b>
Piemonte	4.311.217	53	12,29	29	6,73	5,56	82,62%
Veneto	4.879.133	57	11,68	50	10,25	1,43	13,95%
Lombardia	10.027.602	106	10,57	93	9,27	1,3	0,1402
Sardegna	1.611.621	15	9,31	16	9,93	-0,62	-6,24%
Puglia	3.953.305	31	7,84	22	5,56	2,28	41,01%
Calabria	1.894.110	14	7,39	8	4,22	3,17	75,12%
Abruzzo	1.293.941	8	6,18	10	7,73	-1,55	-20,05%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	5	4,15	18	14,92	-10,77	-72,18%
Sicilia	4.875.290	10	2,05	8	1,64	0,41	25,00%
Campania	5.712.143	11	1,93	6	1,05	0,88	83,81%
Prov. Auton. Trento	545.425	1	1,83	1	1,83	0	0,00%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	0	0	1	1,88	-1,88	-100,00%
Basilicata	553.254	0	0	0	0	0	0,00%
Molise	300.516	0	0	0	0	0	0,00%

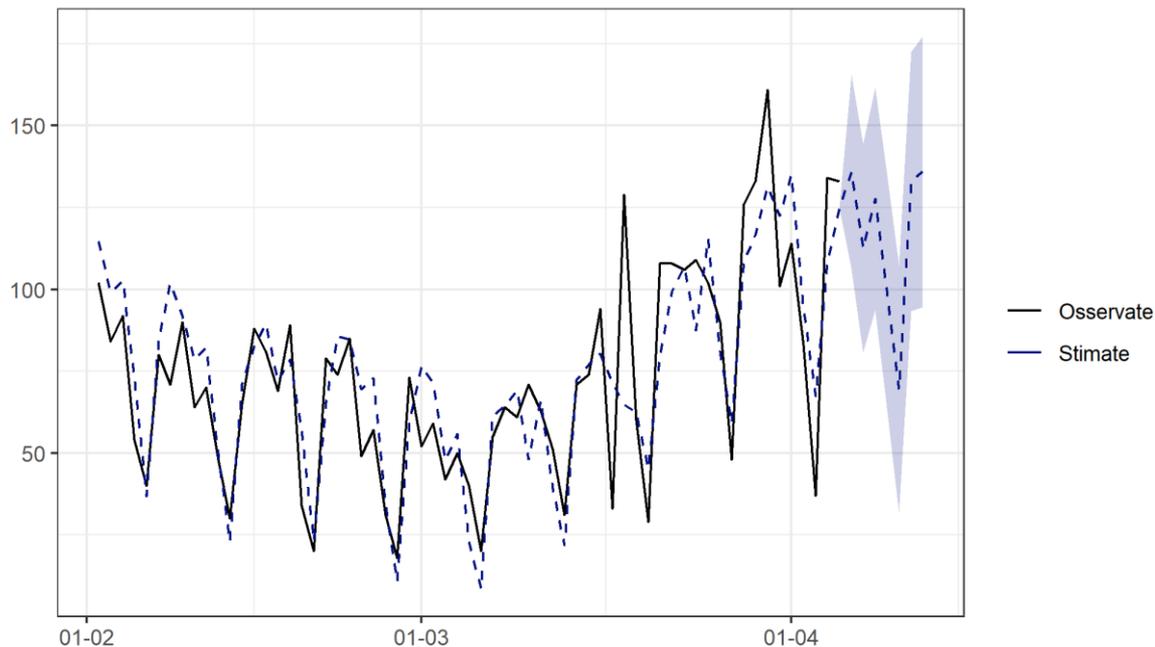
## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (30 marzo – 5 aprile 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Liguria	50	9631	0,52%
Valle D'aosta	2	438	0,46%
Emilia Romagna	116	30.061	0,39%
Lazio	159	56.058	0,28%
Toscana	87	31.252	0,28%
Piemonte	53	20.302	0,26%
Lombardia	106	57.004	0,19%
Umbria	18	9.808	0,18%
<b>Italia</b>	<b>763</b>	<b>468.360</b>	<b>0,16%</b>
Marche	20	14.889	0,13%
Sardegna	15	11.747	0,13%
Veneto	57	45.757	0,12%
Calabria	14	18.093	0,08%
Puglia	31	44.407	0,07%
Friuli Venezia Giulia	5	7.305	0,07%
Abruzzo	8	14.382	0,06%
Prov. Auton. Trento	1	2.686	0,04%
Sicilia	10	30.053	0,03%
Campania	11	52.158	0,02%
Molise	0	2.700	0,00%
Basilicata	0	5.909	0,00%
Prov. Auton. Bolzano	0	3.720	0,00%

## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Trend Prescrizioni giornaliere **2 febbraio 2021 – 5 aprile 2022 e previsione 6 – 12 aprile 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:**816**  
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg:**763**  
 Differenza: **-53**  
 Differenza% = **-6,50%**

*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 6 – 12 aprile 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	15	119,97	135,96	113,33%
Abruzzo	1.293.941	147	113,61	118	91,19	22,42	24,59%
Molise	300.516	26	86,52	18	59,9	26,62	44,44%
Puglia	3.953.305	317	80,19	249	62,99	17,2	27,31%
Umbria	870.165	69	79,3	99	113,77	-34,47	-30,30%
Liguria	1.524.826	98	64,27	87	57,06	7,21	12,64%
Marche	1.512.672	82	54,21	126	83,3	-29,09	-34,92%
Toscana	3.692.555	197	53,35	205	55,52	-2,17	-3,91%
Lazio	5.755.700	302	52,47	341	59,25	-6,78	-11,44%
Calabria	1.894.110	97	51,21	66	34,84	16,37	46,99%
Sicilia	4.875.290	219	44,92	174	35,69	9,23	0,2586
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>2362</b>	<b>39,6</b>	<b>2198</b>	<b>36,85</b>	<b>2,75</b>	<b>7,46%</b>
Emilia Romagna	4.464.119	153	34,27	137	30,69	3,58	11,67%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	41	33,99	36	29,85	4,14	13,87%
Veneto	4.879.133	157	32,18	168	34,43	-2,25	-6,53%
Campania	5.712.143	168	29,41	140	24,51	4,9	19,99%
Sardegna	1.611.621	44	27,3	30	18,61	8,69	46,70%
Basilicata	553.254	14	25,3	7	12,65	12,65	100,00%
Piemonte	4.311.217	73	16,93	81	18,79	-1,86	-9,90%
Lombardia	10.027.602	118	11,77	94	9,37	2,4	25,61%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	5	9,39	7	13,14	-3,75	-28,54%
Prov. Auton. Trento	545.425	3	5,5	0	0	5,5	Inf%

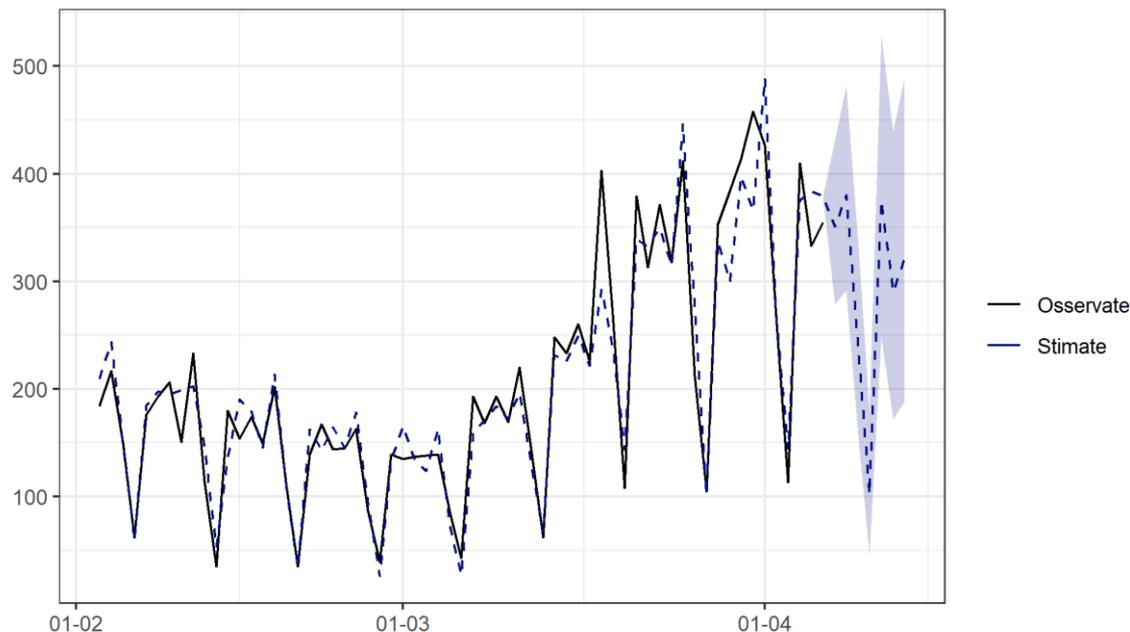
## Lagevrio (molnupiravir)

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (6 – 12 aprile 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	32	475	6,74%
Abruzzo	147	14.143	1,04%
Liguria	98	9.638	1,02%
Molise	26	2.616	0,99%
Puglia	317	42.497	0,75%
Sicilia	219	29.373	0,75%
Umbria	69	9.460	0,73%
Toscana	197	30.750	0,64%
Marche	82	14.455	0,57%
Friuli Venezia Giulia	41	7.279	0,56%
Calabria	97	17.584	0,55%
Lazio	302	54.883	0,55%
<b>Italia</b>	<b>2362</b>	<b>460.017</b>	<b>0,51%</b>
Emilia Romagna	153	30.165	0,51%
Sardegna	44	11.723	0,38%
Piemonte	73	20.582	0,35%
Veneto	157	44.872	0,35%
Campania	168	50.966	0,33%
Basilicata	14	5.606	0,25%
Lombardia	118	56.619	0,21%
Prov. Auton. Bolzano	5	3.641	0,14%
Prov. Auton. Trento	3	2.690	0,11%

## Lagevrio (molnupiravir)

Trend Prescrizioni giornaliere **2 febbraio 2021 – 6 aprile 2022 e previsione 7 – 13 aprile 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: **2.706**  
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **2.362**  
 Differenza: **-344**  
 Differenza% = **-12,71%**

*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 6 – 12 aprile 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	7	55,98	8	63,98	-8,00	-12,50%
Veneto	4.879.133	225	46,11	184	37,71	8,4	22,28%
Toscana	3.692.555	165	44,68	176	47,66	-2,98	-6,25%
Molise	300.516	13	43,26	9	29,95	13,31	44,44%
Umbria	870.165	36	41,37	29	33,33	8,04	24,12%
Marche	1.512.672	56	37,02	50	33,05	3,97	12,01%
Puglia	3.953.305	140	35,41	134	33,9	1,51	4,45%
Emilia Romagna	4.464.119	156	34,95	131	29,35	5,6	19,08%
Liguria	1.524.826	48	31,48	42	27,54	3,94	14,31%
Piemonte	4.311.217	118	27,37	90	20,88	6,49	31,08%
Basilicata	553.254	15	27,11	10	18,07	9,04	50,03%
Lazio	5.755.700	150	26,06	117	20,33	5,73	28,18%
<b>Italia</b>	<b>59.641.488</b>	<b>1492</b>	<b>25,02</b>	<b>1303</b>	<b>21,85</b>	<b>3,17</b>	<b>14,51%</b>
Sardegna	1.611.621	33	20,48	22	13,65	6,83	50,04%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	21	17,41	22	18,24	-0,83	-4,55%
Lombardia	10.027.602	155	15,46	129	12,86	2,6	20,22%
Calabria	1.894.110	29	15,31	35	18,48	-3,17	-17,15%
Abruzzo	1.293.941	17	13,14	7	5,41	7,73	142,88%
Prov. Auton. Trento	545.425	7	12,83	4	7,33	5,5	75,03%
Sicilia	4.875.290	57	11,69	39	8	3,69	46,12%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	4	7,51	10	18,77	-11,26	-59,99%
Campania	5.712.143	40	7	55	9,63	-2,63	-27,31%

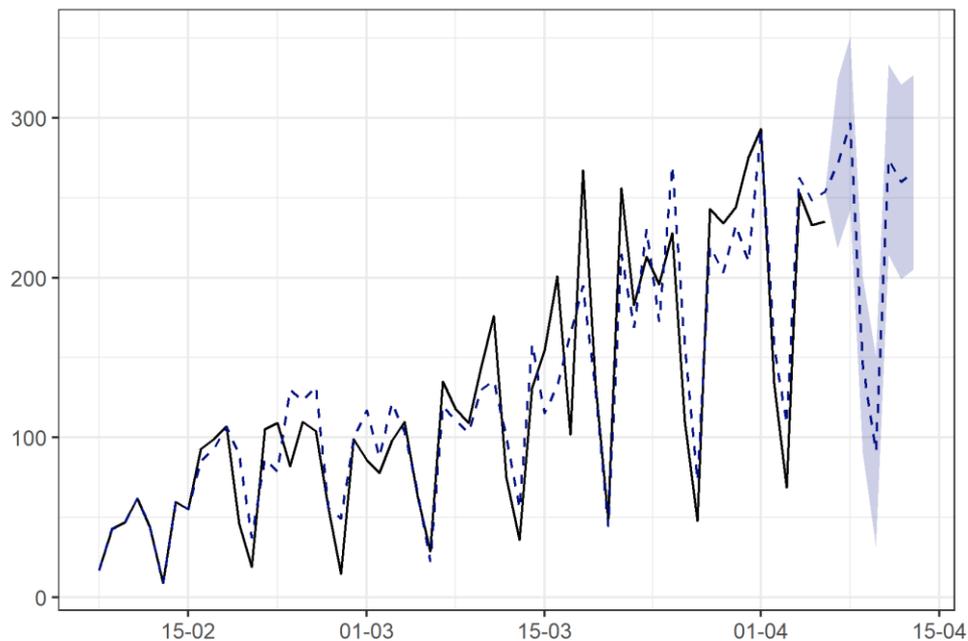
## Paxlovid (PF-07321332 + ritonavir)

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (6 – 12 aprile 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	7	475	1,47%
Piemonte	118	20.582	0,57%
Toscana	165	30.750	0,54%
Emilia Romagna	156	30.165	0,52%
Veneto	225	44.872	0,50%
Liguria	48	9.638	0,50%
Molise	13	2.616	0,50%
Marche	56	14.455	0,39%
Umbria	36	9.460	0,38%
Puglia	140	42.497	0,33%
<b>Italia</b>	<b>1492</b>	<b>460.017</b>	<b>0,32%</b>
Friuli Venezia Giulia	21	7.279	0,29%
Sardegna	33	11.723	0,28%
Lombardia	155	56.619	0,27%
Lazio	150	54.883	0,27%
Basilicata	15	5.606	0,27%
Prov. Auton. Trento	7	2.690	0,26%
Sicilia	57	29.373	0,19%
Calabria	29	17.584	0,16%
Abruzzo	17	14.143	0,12%
Prov. Auton. Bolzano	4	3.641	0,11%
Campania	40	50.966	0,08%

## Paxlovid (PF-07321332 + ritonavir)

Trend Prescrizioni giornaliere **2 febbraio 2021 – 6 aprile 2022 e previsione 7 – 13 aprile 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: **1.609**  
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **1.492**  
 Differenza: **-117**  
 Differenza% = **-7,27%**