



## **Report n. 19**

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

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

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

**14 – 20 settembre 2022 (Veklury) e 15 – 21 settembre 2022  
(Lagevrio e Paxlovid)**

**(estrazione dati 21-22 settembre 2022)**

# Registro AIFA antivirali per Covid-19

## Dettagli monitoraggio

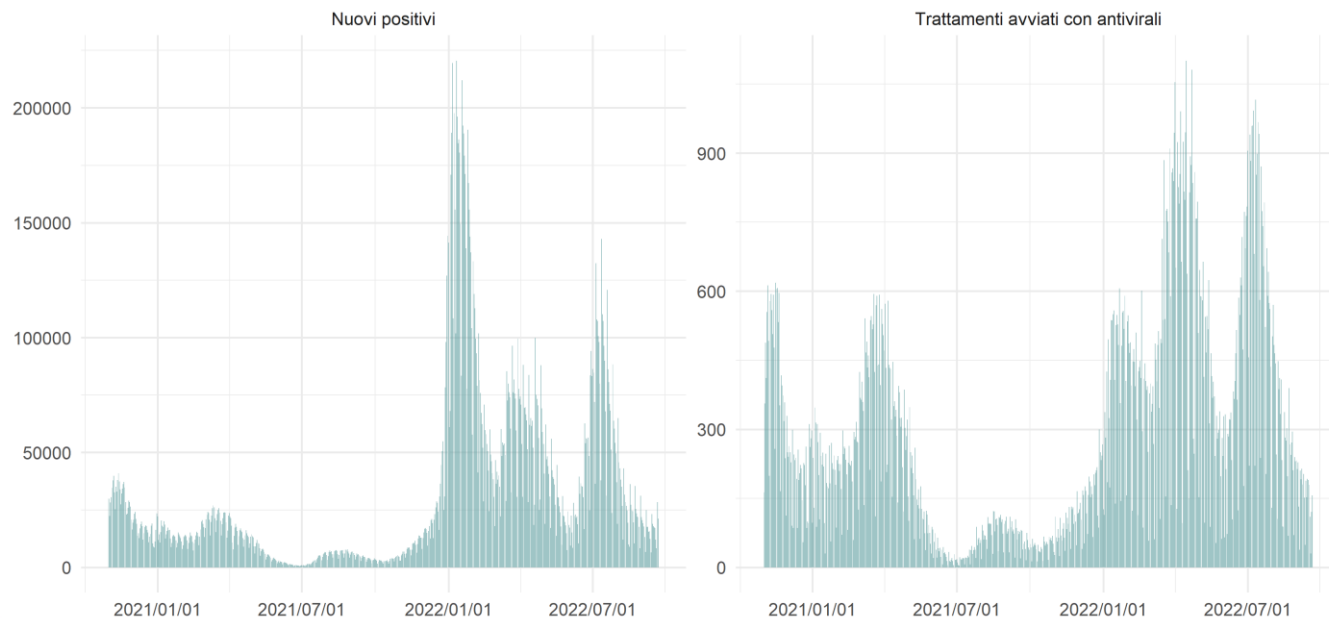
Principio attivo	Autorizzazione	Giorni di monitoraggio	Oggetto comunicato	Link al comunicato	Numero trattamenti Registri di monitoraggio	Strutture con almeno 1 RF inserita
Veklury® (Remdesivir - Gilead)	Determinazione n.92 nella GU n.250 del 09-10-2020	693	Prossimo rilascio sulla piattaforma Web dei 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>	100889	429
			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>		
		266	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>	19136	270
Lagevrio® (Molnupiravir - MSD)	Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29-12-2021)	266	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>	45505	306
Paxlovid® (PF-07321332+ritonavir - Pfizer)	<b>Determinazione AIFA n. 35 nella GU n.31 del 7-02-2022)</b>	226	<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>27945</b>	<b>308</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 –  
20 settembre 2022\*

\* Giorno di monitoraggio – estrazione del 21 settembre

Nuovi positivi e trattamenti avviati con antivirali



# Riepilogo nazionale e regionale antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 20 settembre 2022)\*

\* Giorno di monitoraggio – estrazione del 21 settembre

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 %	Inc%	
Abruzzo	3.362	3,33%	202	2.120	614	946	1560	5,20%	54,61%	40,19%	3882	3,03%
Basilicata	1.160	1,15%	79	197	177	437	614	8,88%	22,13%	68,99%	890	0,70%
Calabria	2.380	2,36%	291	1097	759	934	1693	9,44%	35,61%	54,95%	3081	2,41%
Campania	4.093	4,06%	331	3.721	1.418	1360	2.778	4,85%	54,48%	40,67%	6.830	5,33%
Emilia Romagna	9.471	9,39%	2.966	3.458	2.723	3.770	6.493	22,96%	26,77%	50,27%	12.917	10,09%
Friuli Venezia Giulia	1.539	1,53%	539	879	517	1130	1647	17,59%	28,68%	53,74%	3065	2,39%
Lazio	13.874	13,75%	3.291	5.794	3.393	3.750	7.143	20,28%	35,70%	44,02%	16.228	12,68%
Liguria	6.857	6,80%	1.494	2.820	1271	629	1.900	24,04%	45,38%	30,58%	6.214	4,85%
Lombardia	15.257	15,12%	3.086	2.512	3.715	3.544	7.259	24,00%	19,54%	56,46%	12.857	10,04%
Marche	4.494	4,45%	439	1.950	823	1809	2.632	8,74%	38,84%	52,42%	5.021	3,92%
Molise	42	0,04%	0	356	191	218	409	0,00%	46,54%	53,46%	765	0,60%
Piemonte	7.108	7,05%	1260	1.671	1.457	1726	3.183	20,61%	27,33%	52,06%	6.114	4,78%
Prov. Auton. Bolzano	279	0,28%	57	199	172	89	261	11,03%	38,49%	50,48%	517	0,40%
Prov. Auton. Trento	321	0,32%	99	61	75	314	389	18,03%	11,11%	70,86%	549	0,43%
Puglia	5.879	5,83%	643	4.365	1.721	3249	4.970	6,44%	43,75%	49,81%	9.978	7,79%
Sardegna	1.331	1,32%	339	1069	673	888**	1561	11,42%	36,01%	52,58%	2969	2,32%
Sicilia	5.476	5,43%	367	4.236	1.419	1.731	3.150	4,73%	54,64%	40,63%	7.753	6,06%
Toscana	8.107	8,04%	2.201	3.659	2.796	3.641	6.437	17,90%	29,76%	52,35%	12.297	9,61%
Umbria	1.996	1,98%	446	956	345	1770	2115	12,68%	27,18%	60,14%	3517	2,75%
Valle D'aosta	448	0,44%	49	675	188	54	242	5,07%	69,88%	25,05%	966	0,75%
Veneto	7.415	7,35%	957	3.635	3.451	3.574	7.025	8,24%	31,29%	60,47%	11.617	9,07%
<b>Italia</b>	<b>100.889</b>	<b>100,00%</b>	<b>19136</b>	<b>45430</b>	<b>27898</b>	<b>35563</b>	<b>63461</b>	<b>14,95%</b>	<b>35,48%</b>	<b>49,57%</b>	<b>128027</b>	<b>100,00%</b>
Ultimo monitoraggio (14 gg)	100.405		18624	44708	27226	32060	59286				122618	
Differenza assoluta	484		512	722	672	3503	4175				5409	
Variazione %	0,48%		2,75%	1,61%	2,47%	10,93%	7,04%		** dato non aggiornato		4,41%	



## 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*

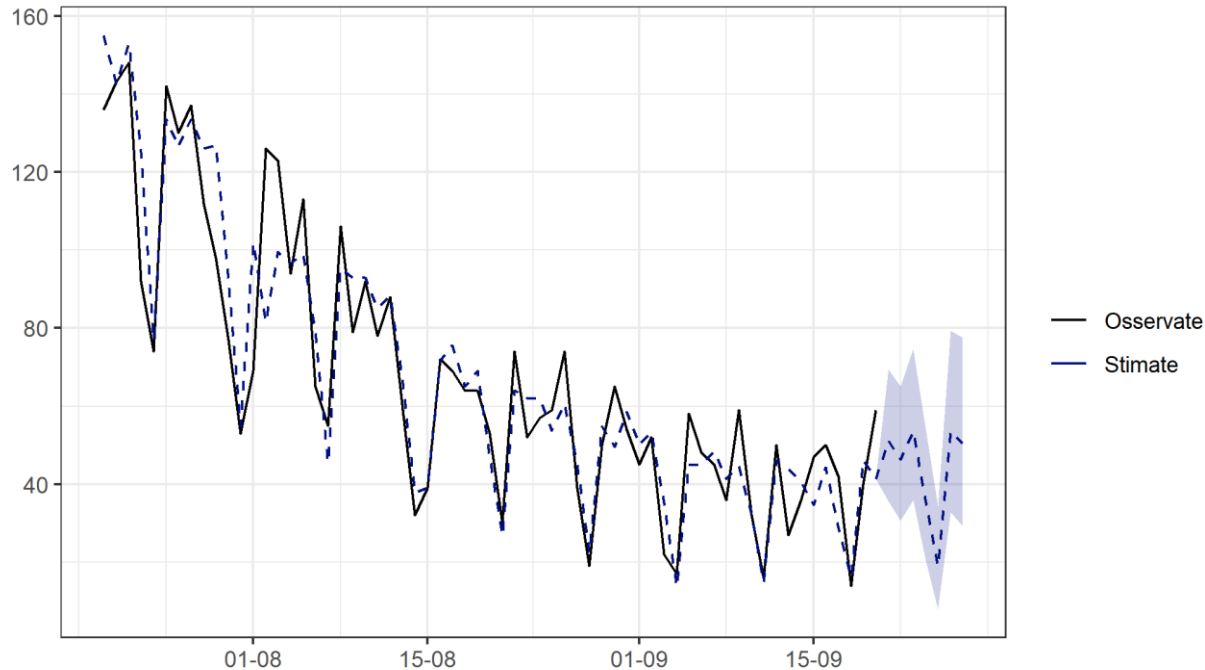
## Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

### Prescrizioni giornaliere 14 – 20 settembre 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	124.089	4	32,23	2	16,12	16,11	99,94%
Abruzzo	1.281.012	12	9,37	12	9,37	0	0,00%
Piemonte	4.274.945	40	9,36	23	5,38	3,98	73,98%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	5	9,35	2	3,74	5,61	150,00%
Liguria	1.518.495	10	6,59	13	8,56	-1,97	-23,01%
Sardegna	1.590.044	10	6,29	8	5,03	1,26	25,05%
Marche	1.498.236	9	6,01	3	2	4,01	200,50%
Lombardia	9.981.554	57	5,71	38	3,81	1,9	49,87%
Prov. Auton. Trento	542.166	3	5,53	1	1,84	3,69	200,54%
Calabria	1.860.601	9	4,84	10	5,37	-0,53	-9,87%
<b>Italia</b>	<b>59.236.213</b>	<b>284</b>	<b>4,79</b>	<b>261</b>	<b>4,41</b>	<b>0,38</b>	<b>8,62%</b>
Emilia Romagna	4.438.937	21	4,73	13	2,93	1,8	61,43%
Umbria	865.452	4	4,62	7	8,09	-3,47	-42,89%
Lazio	5.730.399	25	4,36	19	3,32	1,04	31,33%
Veneto	4.869.830	21	4,31	20	4,11	0,2	4,87%
Puglia	3.933.777	14	3,56	20	5,08	-1,52	-29,92%
Toscana	3.692.865	13	3,52	30	8,12	-4,60	-56,65%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	4	3,33	11	9,16	-5,83	-63,65%
Campania	5.624.260	17	3,02	16	2,84	0,18	6,34%
Basilicata	545.130	1	1,83	2	3,67	-1,84	-50,14%
Sicilia	4.833.705	5	1,03	11	2,28	-1,25	-54,82%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%

## Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

Trend Prescrizioni giornaliere 6 luglio – 20 settembre 2022 e previsione 21 – 27 settembre 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: **211**  
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **284**  
 Differenza: **73**  
 Differenza% = **34,60%**



## 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 **14 – 20 settembre 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	124.089	2	16,12	0	0	16,12	Inf%
Umbria	865.452	13	15,02	6	6,93	8,09	116,74%
Liguria	1.518.495	20	13,17	21	13,83	-0,66	-4,77%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	6	11,22	0	0	11,22	Inf%
Emilia Romagna	4.438.937	40	9,01	33	7,43	1,58	21,27%
Prov. Auton. Trento	542.166	4	7,38	4	7,38	0	0,00%
Marche	1.498.236	10	6,67	5	3,34	3,33	99,70%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	8	6,66	5	4,16	2,5	60,10%
Lombardia	9.981.554	62	6,21	42	4,21	2	47,51%
Toscana	3.692.865	21	5,69	17	4,6	1,09	23,70%
Piemonte	4.274.945	22	5,15	15	3,51	1,64	46,72%
<b>Italia</b>	<b>59.236.213</b>	<b>269</b>	<b>4,54</b>	<b>246</b>	<b>4,15</b>	<b>0,39</b>	<b>9,40%</b>
Basilicata	545.130	2	3,67	3	5,5	-1,83	-33,27%
Veneto	4.869.830	17	3,49	20	4,11	-0,62	-15,09%
Abruzzo	1.281.012	4	3,12	0	0	3,12	Inf%
Lazio	5.730.399	15	2,62	44	7,68	-5,06	-65,89%
Sardegna	1.590.044	4	2,52	3	1,89	0,63	33,33%
Puglia	3.933.777	6	1,53	5	1,27	0,26	20,47%
Sicilia	4.833.705	6	1,24	10	2,07	-0,83	-40,10%
Campania	5.624.260	6	1,07	6	1,07	0	0,00%
Calabria	1.860.601	1	0,54	7	3,76	-3,22	-85,64%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%

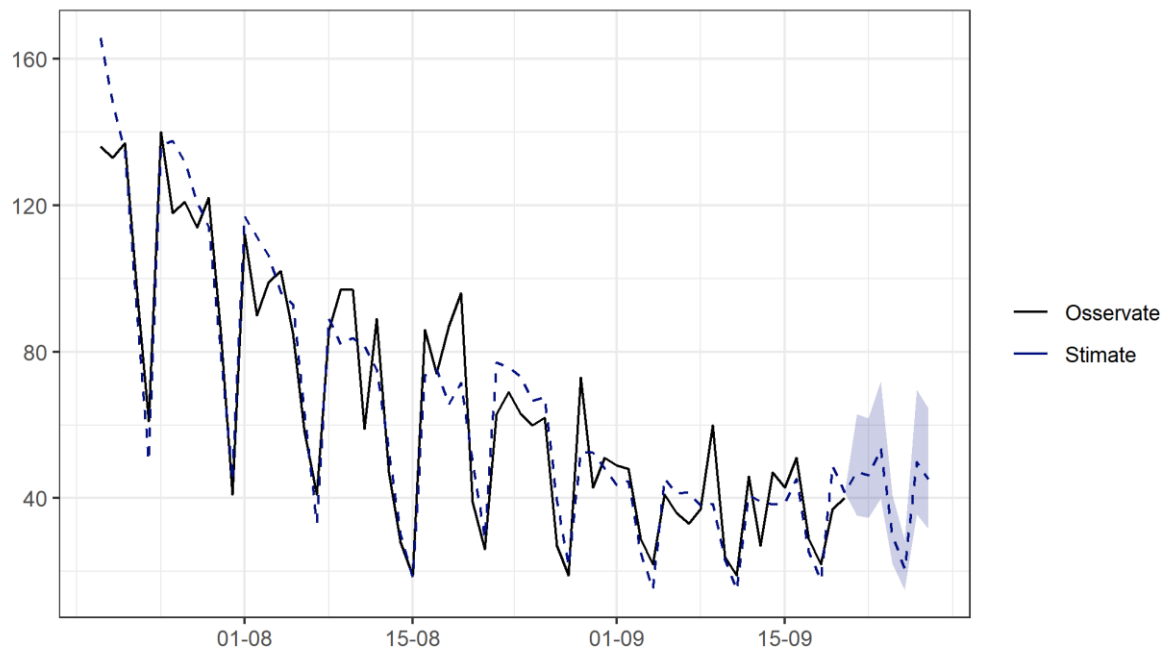
## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (14 – 20 settembre 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	2	182	1,10%
Liguria	20	3.106	0,64%
Umbria	13	2.514	0,52%
Emilia Romagna	40	8.979	0,45%
Toscana	21	5.637	0,37%
Lombardia	62	19.950	0,31%
Marche	10	3.320	0,30%
Prov. Auton. Bolzano	6	2.072	0,29%
Friuli Venezia Giulia	8	3.400	0,24%
<b>Italia</b>	<b>269</b>	<b>120.086</b>	<b>0,22%</b>
Piemonte	22	9.931	0,22%
Basilicata	2	979	0,20%
Prov. Auton. Trento	4	1.999	0,20%
Sardegna	4	2.208	0,18%
Lazio	15	11.006	0,14%
Puglia	6	4.956	0,12%
Veneto	17	15.137	0,11%
Abruzzo	4	3.972	0,10%
Sicilia	6	6.220	0,10%
Campania	6	10.374	0,06%
Calabria	1	3.589	0,03%
Molise	0	555	0,00%

## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Trend Prescrizioni giornaliere 7 luglio – 20 settembre 2022 e previsione 21 – 27 settembre 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: **218**  
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **269**  
 Differenza: **51**  
 Differenza% = **23,39%**



## 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 15 – 21 settembre 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	124.089	9	72,53	2	16,12	56,41	349,94%
Abruzzo	1.281.012	28	21,86	23	17,95	3,91	21,78%
Molise	294.294	6	20,39	7	23,79	-3,40	-14,29%
Liguria	1.518.495	21	13,83	33	21,73	-7,90	-36,36%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	14	11,65	7	5,83	5,82	99,83%
Sicilia	4.833.705	55	11,38	34	7,03	4,35	61,88%
Emilia Romagna	4.438.937	41	9,24	41	9,24	0	0,00%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	4	7,48	2	3,74	3,74	100,00%
Veneto	4.869.830	36	7,39	27	5,54	1,85	33,39%
Lazio	5.730.399	42	7,33	46	8,03	-0,70	-8,72%
Toscana	3.692.865	27	7,31	32	8,67	-1,36	-15,69%
Umbria	865.452	6	6,93	3	3,47	3,46	99,71%
<b>Italia</b>	<b>59.236.213</b>	<b>391</b>	<b>6,6</b>	<b>366</b>	<b>6,18</b>	<b>0,42</b>	<b>6,80%</b>
Campania	5.624.260	30	5,33	27	4,8	0,53	11,04%
Marche	1.498.236	6	4	18	12,01	-8,01	-66,69%
Basilicata	545.130	2	3,67	2	3,67	0	0,00%
Piemonte	4.274.945	15	3,51	8	1,87	1,64	87,70%
Puglia	3.933.777	13	3,3	21	5,34	-2,04	-38,20%
Lombardia	9.981.554	28	2,81	18	1,8	1,01	56,11%
Calabria	1.860.601	5	2,69	9	4,84	-2,15	-44,42%
Prov. Auton. Trento	542.166	1	1,84	0	0	1,84	Inf
Sardegna	1.590.044	2	1,26	6	3,77	-2,51	-66,58%

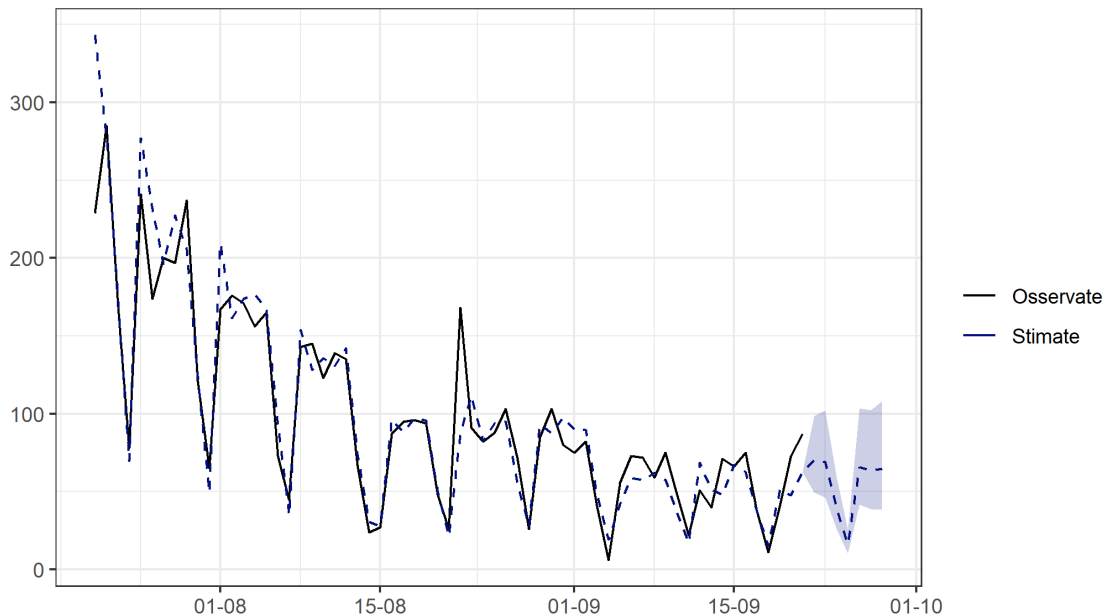
## Lagevrio (molnupiravir)

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi 15 – 21 settembre 2022

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	9	170	5,29%
Molise	6	507	1,18%
Sicilia	55	6.300	0,87%
Abruzzo	28	4.091	0,68%
Liguria	21	3.105	0,68%
Emilia Romagna	41	8.105	0,51%
Toscana	27	5.747	0,47%
Friuli Venezia Giulia	14	3.529	0,40%
Lazio	42	11.272	0,37%
<b>Italia</b>	<b>391</b>	<b>122.422</b>	<b>0,32%</b>
Campania	30	10.636	0,28%
Puglia	13	5.061	0,26%
Umbria	6	2.625	0,23%
Veneto	36	15.898	0,23%
Basilicata	2	1.007	0,20%
Prov. Auton. Bolzano	4	2.190	0,18%
Marche	6	3.423	0,18%
Piemonte	15	10.157	0,15%
Calabria	5	3.595	0,14%
Lombardia	28	20.604	0,14%
Sardegna	2	2.224	0,09%
Prov. Auton. Trento	1	2.176	0,05%

## Lagevrio (molnupiravir)

Trend Prescrizioni giornaliere 7 luglio – 21 settembre 2022 e previsione 22 – 28 settembre 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: **391**  
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **335**  
 Differenza: **56**  
 Differenza% = **16,72%**



## 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 settimana 15 – 21 settembre 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
Calabria	1.860.601	37	19,89	33	17,74	2,15	12,12%
Valle D'aosta	124.089	2	16,12	6	48,35	-32,23	-66,66%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	19	15,81	8	6,66	9,15	137,39%
Veneto	4.869.830	53	10,88	25	5,13	5,75	112,09%
Toscana	3.692.865	24	6,5	14	3,79	2,71	71,50%
Abruzzo	1.281.012	8	6,25	16	12,49	-6,24	-49,96%
Marche	1.498.236	9	6,01	8	5,34	0,67	12,55%
Liguria	1.518.495	9	5,93	13	8,56	-2,63	-30,72%
<b>Italia</b>	<b>59.236.213</b>	<b>340</b>	<b>5,74</b>	<b>328</b>	<b>5,54</b>	<b>0,2</b>	<b>3,61%</b>
Prov. Auton. Bolzano	534.912	3	5,61	4	7,48	-1,87	-25,00%
Emilia Romagna	4.438.937	23	5,18	25	5,63	-0,45	-7,99%
Lombardia	9.981.554	51	5,11	62	6,21	-1,10	-17,71%
Lazio	5.730.399	28	4,89	51	8,9	-4,01	-45,06%
Sicilia	4.833.705	23	4,76	20	4,14	0,62	14,98%
Campania	5.624.260	23	4,09	10	1,78	2,31	129,78%
Piemonte	4.274.945	17	3,98	13	3,04	0,94	30,92%
Sardegna	1.590.044	6	3,77	3	1,89	1,88	99,47%
Basilicata	545.130	1	1,83	0	0	1,83	Inf
Umbria	865.452	1	1,16	5	5,78	-4,62	-79,93%
Puglia	3.933.777	3	0,76	7	1,78	-1,02	-57,30%
Molise	294.294	0	0	1	3,4	-3,40	-100,00%
Prov. Auton. Trento	542.166	0	0	4	7,38	-7,38	-100,00%

## Paxlovid (PF-07321332 + ritonavir)

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi **15 – 21 settembre 2022**

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	2	170	1,18%
Calabria	37	3.595	1,03%
Friuli Venezia Giulia	19	3.529	0,54%
Toscana	24	5.747	0,42%
Sicilia	23	6.300	0,37%
Veneto	53	15.898	0,33%
Liguria	9	3.105	0,29%
Emilia Romagna	23	8.105	0,28%
<b>Italia</b>	<b>340</b>	<b>122.422</b>	<b>0,28%</b>
Sardegna	6	2.224	0,27%
Marche	9	3.423	0,26%
Lazio	28	11.272	0,25%
Lombardia	51	20.604	0,25%
Campania	23	10.636	0,22%
Abruzzo	8	4.091	0,20%
Piemonte	17	10.157	0,17%
Prov. Auton. Bolzano	3	2.190	0,14%
Basilicata	1	1.007	0,10%
Puglia	3	5.061	0,06%
Umbria	1	2.625	0,04%
Molise	0	507	0,00%
Prov. Auton. Trento	0	2.176	0,00%