



## **Report n. 18**

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

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

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

**31 agosto – 6 settembre 2022 (Veklury) e 1 – 7 settembre 2022  
(Lagevrio e Paxlovid)**

(estrazione dati 7-8 settembre 2022)

# Registro AIFA antivirali per Covid-19

## Dettagli monitoraggio

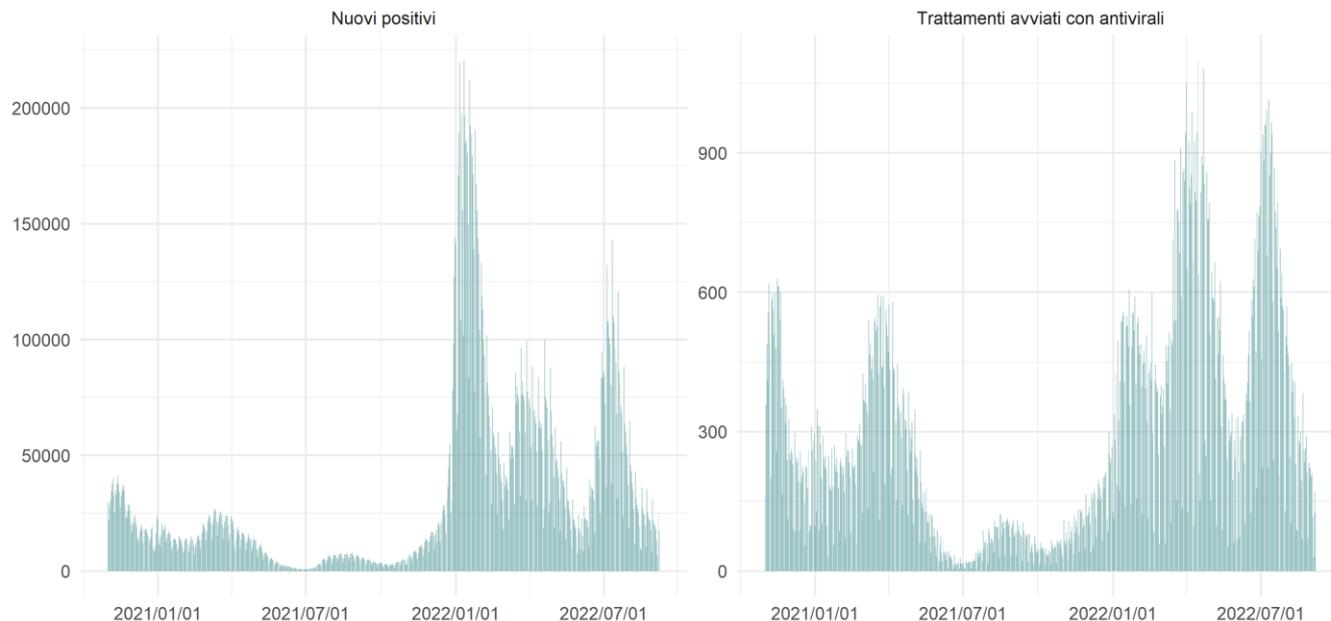
Principio attivo	Autorizzazione	Giorni di monitoraggio	Oggetto comunicato	Link al comunicato	Numero trattamenti Registri di monitoraggio	Strutture con almeno 1 RF inserita
Veklury® (Remdesivir - Gilead)	Determinazione n.92 nella GU n.250 del 09-10-2020	679	Prossimo rilascio sulla piattaforma Web dei 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>	100405	431
			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>		
		252	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>	18624	266
Lagevrio® (Molnupiravir - MSD)	Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29-12-2021)	252	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>	44782	303
Paxlovid® (PF-07321332+ritonavir - Pfizer)	<b>Determinazione AIFA n. 35 nella GU n.31 del 7-02-2022)</b>	212	<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>	27296	307
	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 – 6 settembre 2022\*

\* Giorno di monitoraggio – estrazione del 7 settembre

#### Nuovi positivi e trattamenti avviati con antivirali



# Riepilogo nazionale e regionale antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 6 settembre 2022)\*

\* Giorno di monitoraggio – estrazione del 7 settembre

Regione	Trattamenti avviati per pazienti ospedalizzati		Trattamenti avviati per pazienti non ospedalizzati								Totale per regione Inc%	
	Remdesivir	Inc%	Remdesivir	Molnupiravir	Paxlovid_Reg	Paxlovid_DPC	Paxlovid	Remdesivir %	Molnupiravir %	Paxlovid %		
Abruzzo	3.340	3,33%	200	2.066	581	880	1461	5,37%	55,43%	39,20%	3727	3,04%
Basilicata	1.153	1,15%	57	192	173	411	584	6,84%	23,05%	70,11%	833	0,68%
Calabria	2.366	2,36%	283	1084	696	888	1584	9,59%	36,73%	53,68%	2951	2,41%
Campania	4.154	4,14%	320	3.680	1.397	1269	2.666	4,80%	55,21%	39,99%	6.666	5,44%
Emilia Romagna	9.439	9,40%	2.899	3.386	2.679	3.584	6.263	23,10%	26,98%	49,91%	12.548	10,23%
Friuli Venezia Giulia	1.524	1,52%	525	859	487	1056	1543	17,94%	29,35%	52,72%	2927	2,39%
Lazio	13.826	13,77%	3.234	5.708	3.310	3.534	6.844	20,49%	36,16%	43,35%	15.786	12,87%
Liguria	6.831	6,80%	1.455	2.770	1253	596	1.849	23,95%	45,60%	30,44%	6.074	4,95%
Lombardia	15.128	15,07%	2.989	2.474	3.597	3.290	6.887	24,20%	20,03%	55,77%	12.350	10,07%
Marche	4.482	4,46%	422	1.923	808	1671	2.479	8,75%	39,86%	51,39%	4.824	3,93%
Molise	42	0,04%	0	346	189	201	390	0,00%	47,01%	52,99%	736	0,60%
Piemonte	7.053	7,02%	1217	1.647	1.419	1568	2.987	20,80%	28,15%	51,05%	5.851	4,77%
Prov. Auton. Bolzano	272	0,27%	50	190	162	81	243	10,35%	39,34%	50,31%	483	0,39%
Prov. Auton. Trento	318	0,32%	93	60	71	297	368	17,85%	11,52%	70,63%	521	0,42%
Puglia	5.842	5,82%	632	4.308	1.709	3148	4.857	6,45%	43,97%	49,58%	9.797	7,99%
Sardegna	1.317	1,31%	333	1057	663	888	1551	11,32%	35,94%	52,74%	2941	2,40%
Sicilia	5.462	5,44%	354	4.177	1.381	1.592	2.973	4,72%	55,66%	39,62%	7.504	6,12%
Toscana	8.059	8,03%	2.167	3.599	2.760	3.379	6.139	18,20%	30,23%	51,57%	11.905	9,71%
Umbria	1.984	1,98%	427	947	340	335	675	20,84%	46,22%	32,94%	2049	1,67%
Valle D'aosta	443	0,44%	46	663	181	55	236	4,87%	70,16%	24,97%	945	0,77%
Veneto	7.370	7,34%	921	3.572	3.370	3.337	6.707	8,22%	31,89%	59,88%	11.200	9,13%
<b>Italia</b>	<b>100.405</b>	<b>100,00%</b>	<b>18624</b>	<b>44708</b>	<b>27226</b>	<b>32060</b>	<b>59286</b>	<b>15,19%</b>	<b>36,46%</b>	<b>48,35%</b>	<b>122618</b>	<b>100,00%</b>
Ultimo monitoraggio (14 gg)	99.717		18010	43657	26441	29973	56414				118081	
Differenza assoluta	688		614	1051	785	2087	2872				4537	
Variazione %	0,69%		3,41%	2,41%	2,97%	6,96%	5,09%				3,84%	

\*\* dato non aggiornato



## 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*

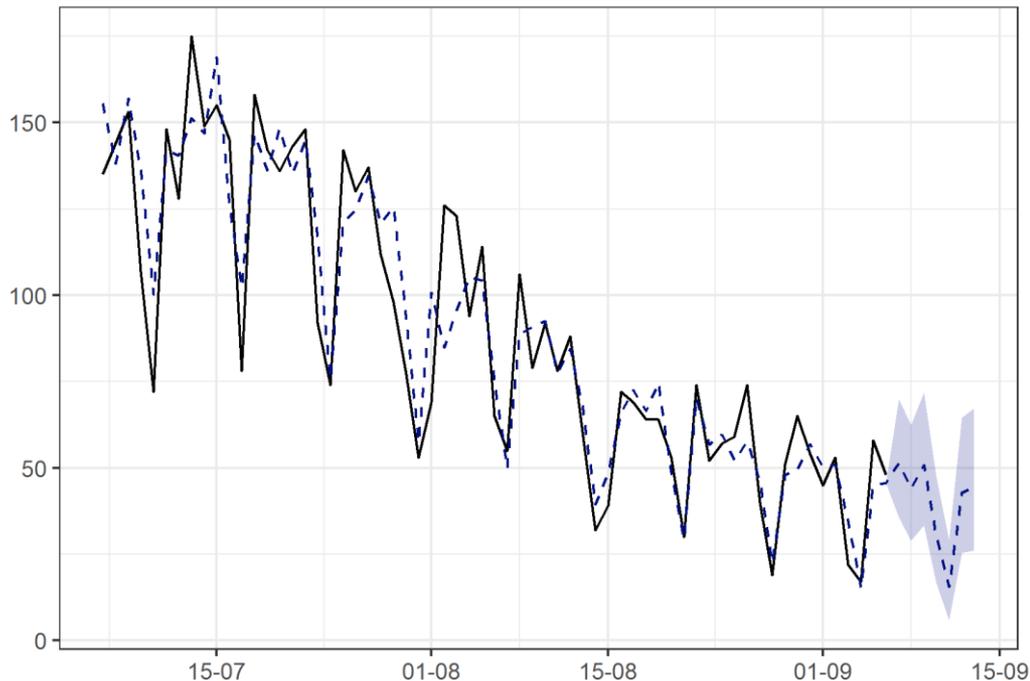
## Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

### Prescrizioni giornaliere 31 agosto – 6 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
Liguria	1.518.495	26	17,12	26	17,12	0	0,00%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	10	8,32	11	9,16	-0,84	-9,17%
Toscana	3.692.865	29	7,85	27	7,31	0,54	7,39%
Marche	1.498.236	11	7,34	13	8,68	-1,34	-15,44%
Sardegna	1.590.044	10	6,29	10	6,29	0	0,00%
Umbria	865.452	5	5,78	6	6,93	-1,15	-16,59%
Prov. Auton. Trento	542.166	3	5,53	3	5,53	0	0,00%
Lazio	5.730.399	31	5,41	47	8,2	-2,79	-34,02%
Veneto	4.869.830	25	5,13	25	5,13	0	0,00%
<b>Italia</b>	<b>59.236.213</b>	<b>295</b>	<b>4,98</b>	<b>362</b>	<b>6,11</b>	<b>-1,13</b>	<b>-18,49%</b>
Lombardia	9.981.554	48	4,81	58	5,81	-1,00	-17,21%
Calabria	1.860.601	8	4,3	18	9,67	-5,37	-55,53%
Piemonte	4.274.945	18	4,21	30	7,02	-2,81	-40,03%
Sicilia	4.833.705	19	3,93	12	2,48	1,45	58,47%
Abruzzo	1.281.012	5	3,9	15	11,71	-7,81	-66,70%
Basilicata	545.130	2	3,67	2	3,67	0	0,00%
Puglia	3.933.777	14	3,56	17	4,32	-0,76	-17,59%
Campania	5.624.260	18	3,2	17	3,02	0,18	5,96%
Emilia Romagna	4.438.937	12	2,7	21	4,73	-2,03	-42,92%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	1	1,87	3	5,61	-3,74	-66,67%
Valle D'aosta	124.089	0	0	1	8,06	-8,06	-100,00%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%

## Veklury (remdesivir) *ossigenoterapia supplementare*

Trend Prescrizioni giornaliere 30 giugno – 6 settembre 2022 e previsione 7 – 13 settembre 2022



— Osservate  
- - - Stimate

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 rende limitata la fiducia sulla stima puntuale**

Previsione inserimenti ultimi 7 gg: **310**  
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **297**  
Differenza: **-13**  
Differenza% = **-4,19%**



## 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 **31 agosto – 6 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	3	24,18	-8,06	-33,33%
Liguria	1.518.495	18	11,85	28	18,44	-6,59	-35,74%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	6	11,22	4	7,48	3,74	50,00%
Basilicata	545.130	5	9,17	6	11,01	-1,84	-16,71%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	10	8,32	16	13,32	-5,00	-37,54%
Lazio	5.730.399	39	6,81	78	13,61	-6,80	-49,96%
Piemonte	4.274.945	28	6,55	31	7,25	-0,70	-9,66%
Emilia Romagna	4.438.937	29	6,53	29	6,53	0	0,00%
Umbria	865.452	5	5,78	10	11,55	-5,77	-49,96%
Prov. Auton. Trento	542.166	3	5,53	6	11,07	-5,54	-50,05%
Toscana	3.692.865	18	4,87	30	8,12	-3,25	-40,02%
<b>Italia</b>	<b>59.236.213</b>	<b>277</b>	<b>4,68</b>	<b>347</b>	<b>5,86</b>	<b>-1,18</b>	<b>-20,14%</b>
Marche	1.498.236	7	4,67	4	2,67	2	74,91%
Puglia	3.933.777	18	4,58	11	2,8	1,78	63,57%
Lombardia	9.981.554	45	4,51	48	4,81	-0,30	-6,24%
Calabria	1.860.601	7	3,76	7	3,76	0	0,00%
Veneto	4.869.830	16	3,29	15	3,08	0,21	6,82%
Sardegna	1.590.044	4	2,52	6	3,77	-1,25	-33,16%
Campania	5.624.260	10	1,78	5	0,89	0,89	100,00%
Sicilia	4.833.705	6	1,24	9	1,86	-0,62	-33,33%
Abruzzo	1.281.012	1	0,78	1	0,78	0	0,00%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%

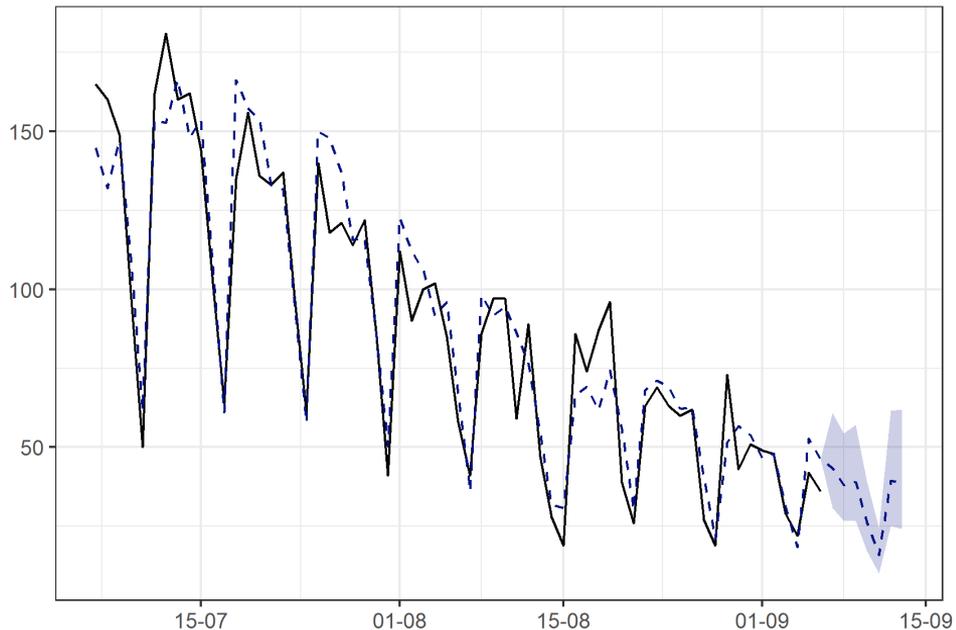
## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (31 agosto – 6 settembre 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	2	214	0,93%
Liguria	18	3.304	0,54%
Prov. Auton. Bolzano	6	1.308	0,46%
Lazio	39	10.286	0,38%
Piemonte	28	8.095	0,35%
Basilicata	5	1.458	0,34%
Toscana	18	5.401	0,33%
Friuli Venezia Giulia	10	3.288	0,30%
Emilia Romagna	29	9.661	0,30%
Puglia	18	6.450	0,28%
Umbria	5	1980	0,25%
Lombardia	45	17.957	0,25%
<b>Italia</b>	<b>277</b>	<b>123.810</b>	<b>0,22%</b>
Marche	7	3.892	0,18%
Prov. Auton. Trento	3	1.786	0,17%
Sardegna	4	2.660	0,15%
Calabria	7	6.029	0,12%
Veneto	16	14.979	0,11%
Campania	10	11.718	0,09%
Sicilia	6	8.123	0,07%
Abruzzo	1	4.398	0,02%
Molise	0	823	0,00%

## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Trend Prescrizioni giornaliere 30 giugno – 6 settembre 2022 e previsione 7 – 13 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: 305  
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: 277  
Differenza: -28  
Differenza% = -9,18%



## 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 1 – 7 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	6	48,35	9	72,53	-24,18	-33,34%
Liguria	1.518.495	39	25,68	43	28,32	-2,64	-9,32%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	10	18,69	7	13,09	5,6	42,78%
Abruzzo	1.281.012	20	15,61	17	13,27	2,34	17,63%
Molise	294.294	4	13,59	8	27,18	-13,59	-50,00%
Marche	1.498.236	17	11,35	16	10,68	0,67	6,27%
Emilia Romagna	4.438.937	46	10,36	42	9,46	0,9	9,51%
Veneto	4.869.830	47	9,65	46	9,45	0,2	2,12%
Lazio	5.730.399	52	9,07	56	9,77	-0,70	-7,16%
Toscana	3.692.865	28	7,58	50	13,54	-5,96	-44,02%
Sicilia	4.833.705	34	7,03	70	14,48	-7,45	-51,45%
<b>Italia</b>	<b>59.236.213</b>	<b>408</b>	<b>6,89</b>	<b>557</b>	<b>9,4</b>	<b>-2,51</b>	<b>-26,70%</b>
Sardegna	1.590.044	9	5,66	16	10,06	-4,40	-43,74%
Campania	5.624.260	31	5,51	50	8,89	-3,38	-38,02%
Basilicata	545.130	3	5,5	2	3,67	1,83	49,86%
Calabria	1.860.601	10	5,37	18	9,67	-4,30	-44,47%
Puglia	3.933.777	19	4,83	38	9,66	-4,83	-50,00%
Umbria	865.452	4	4,62	5	5,78	-1,16	-20,07%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	4	3,33	19	15,81	-12,48	-78,94%
Piemonte	4.274.945	9	2,11	15	3,51	-1,40	-39,89%
Lombardia	9.981.554	16	1,6	30	3,01	-1,41	-46,84%
Prov. Auton. Trento	542.166	0	0	0	0	0	0,00%

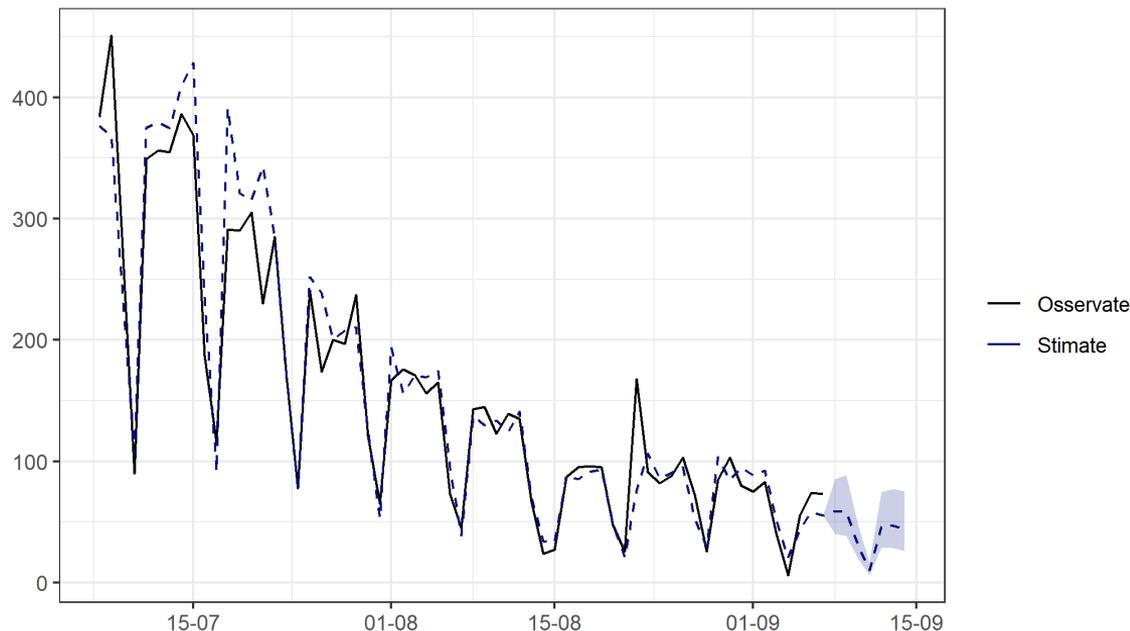
## Lagevrio (molnupiravir)

### Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi 1 – 7 settembre 2022

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	3	343	0,87%
Liguria	35	4.802	0,73%
Molise	9	1.286	0,70%
Lazio	79	12.336	0,64%
Toscana	42	7.234	0,58%
Friuli Venezia Giulia	28	4.823	0,58%
Emilia Romagna	70	12.621	0,55%
Sicilia	66	12.322	0,54%
Abruzzo	29	6.967	0,42%
<b>Italia</b>	<b>608</b>	<b>167.018</b>	<b>0,36%</b>
Veneto	65	20232	0,32%
Puglia	33	10.668	0,31%
Marche	18	6.117	0,29%
Calabria	30	10.674	0,28%
Campania	40	14.403	0,28%
Sardegna	12	4.549	0,26%
Prov. Auton. Bolzano	4	1.660	0,24%
Piemonte	19	9.210	0,21%
Umbria	4	2.740	0,15%
Lombardia	20	20.107	0,10%
Basilicata	2	2.012	0,10%
Prov. Auton. Trento	0	1.912	0,00%

## Lagevrio (molnupiravir)

### Trend Prescrizioni giornaliere 31 agosto – 7 settembre 2022 e previsione 8 – 14 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: **562**  
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **408**  
 Differenza: **-154**  
 Differenza% = **-27,40%**



## 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 1 – 7 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	5	40,29	-24,17	-59,99%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	8	14,96	13	24,3	-9,34	-38,44%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	17	14,15	14	11,65	2,5	21,46%
Liguria	1.518.495	21	13,83	24	15,81	-1,98	-12,52%
Molise	294.294	4	13,59	2	6,8	6,79	99,85%
Abruzzo	1.281.012	13	10,15	24	18,74	-8,59	-45,84%
Veneto	4.869.830	44	9,04	36	7,39	1,65	22,33%
Calabria	1.860.601	15	8,06	29	15,59	-7,53	-48,30%
Lazio	5.730.399	45	7,85	41	7,15	0,7	9,79%
Basilicata	545.130	4	7,34	6	11,01	-3,67	-33,33%
Toscana	3.692.865	23	6,23	21	5,69	0,54	9,49%
<b>Italia</b>	<b>59.236.213</b>	<b>350</b>	<b>5,91</b>	<b>400</b>	<b>6,75</b>	<b>-0,84</b>	<b>-12,44%</b>
Emilia Romagna	4.438.937	26	5,86	27	6,08	-0,22	-3,62%
Sicilia	4.833.705	26	5,38	16	3,31	2,07	62,54%
Lombardia	9.981.554	49	4,91	72	7,21	-2,30	-31,90%
Piemonte	4.274.945	20	4,68	24	5,61	-0,93	-16,58%
Marche	1.498.236	7	4,67	9	6,01	-1,34	-22,30%
Sardegna	1.590.044	6	3,77	6	3,77	0	0,00%
Umbria	865.452	3	3,47	2	2,31	1,16	50,22%
Puglia	3.933.777	8	2,03	5	1,27	0,76	59,84%
Campania	5.624.260	9	1,6	24	4,27	-2,67	-62,53%
Prov. Auton. Trento	542.166	0	0	0	0	0	0,00%

## Paxlovid (PF-07321332 + ritonavir)

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi **1 – 7 settembre 2022**

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	2	202	0,99%
Liguria	21	3.271	0,64%
Prov. Auton. Bolzano	8	1.315	0,61%
Friuli Venezia Giulia	17	3.115	0,55%
Molise	4	796	0,50%
Lazio	45	10.159	0,44%
Toscana	23	5.282	0,44%
Sicilia	26	7.717	0,34%
Veneto	44	14.313	0,31%
Abruzzo	13	4.266	0,30%
<b>Italia</b>	<b>350</b>	<b>119567</b>	<b>0,29%</b>
Basilicata	4	1.386	0,29%
Lombardia	49	17.553	0,28%
Emilia Romagna	26	9.339	0,28%
Piemonte	20	7.515	0,27%
Calabria	15	5.740	0,26%
Sardegna	6	2.589	0,23%
Marche	7	3.785	0,18%
Umbria	3	1.922	0,16%
Puglia	8	6.203	0,13%
Campania	9	11.392	0,08%
Prov. Auton. Trento	0	1.707	0,00%