



Report n. 20

Monitoraggio Antivirali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana:

**28 settembre – 4 ottobre 2022 (Veklury) e 29 settembre – 5 ottobre
2022 (Lagevrio e Paxlovid)**

(estrazione dati 5-6 ottobre 2022)

Registro AIFA antivirali per Covid-19

Dettagli monitoraggio

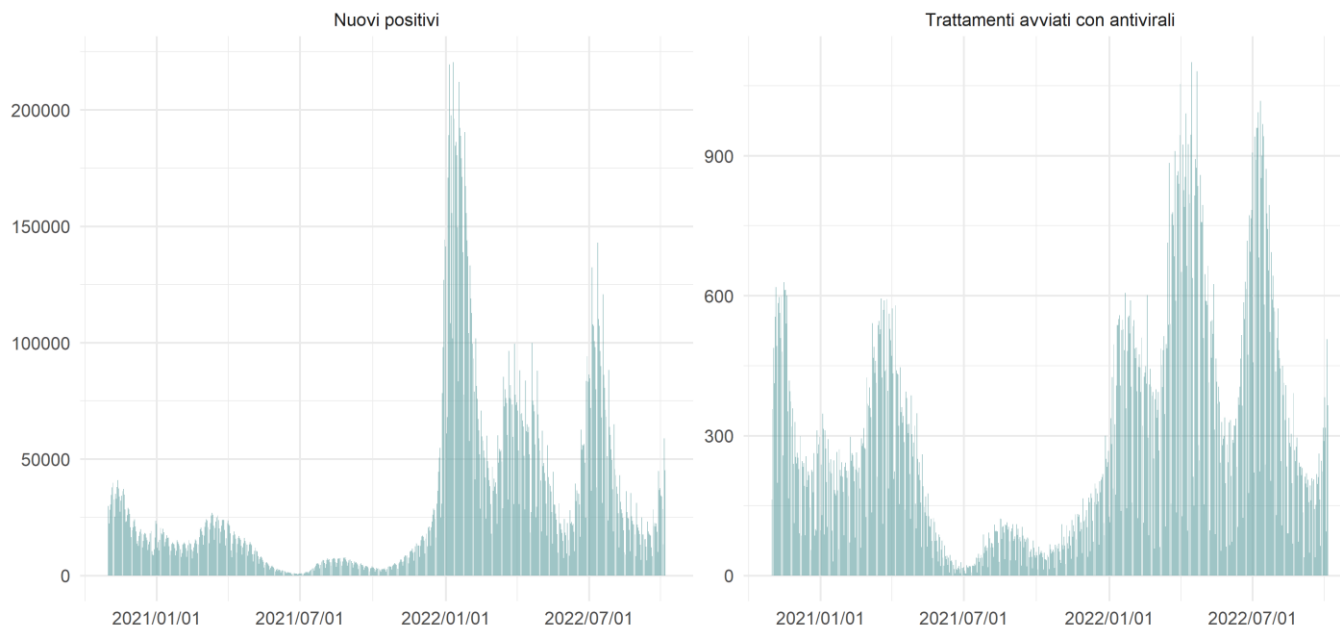
Principio attivo	Autorizzazione	Giorni di monitoraggio	Oggetto comunicato	Link al comunicato	Numero trattamenti Registri di monitoraggio	Strutture con almeno 1 RF inserita
Veklury® (Remdesivir - Gilead)	Determinazione n.92 nella GU n.250 del 09-10-2020	707	Prossimo rilascio sulla piattaforma Web dei Registri - Registro VEKLURY (REMDESIVIR)	https://www.aifa.gov.it/-/prossimo-rilascio-sulla-piattaforma-web-dei-registri-registro-veklury-remdesivir	101902	436
			Attivazione Registro VEKLURY (remdesivir)	https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-registro-veklury-remdesivir		
		280	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	19956	270
Lagevrio® (Molnupiravir - MSD)	Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29-12-2021)	280	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	46831	309
Paxlovid® (PF-07321332+ritonavir - Pfizer)	Determinazione AIFA n. 35 nella GU n.31 del 7-02-2022)	240	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	28976	313
	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 – 4 ottobre 2022*

* Giorno di monitoraggio – estrazione del 5 ottobre

Nuovi positivi e trattamenti avviati con antivirali



Riepilogo nazionale e regionale antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 4 ottobre 2022)*

* Giorno di monitoraggio – estrazione del 5 ottobre

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	3.410	3,35%	216	2.187	647	1071	1718	5,24%	53,07%	41,69%	4121	3,06%
Basilicata	1.160	1,14%	79	199	177	461	638	8,62%	21,72%	69,65%	916	0,68%
Calabria	2.396	2,35%	296	1107	804	990	1794	9,26%	34,63%	56,12%	3197	2,38%
Campania	4.203	4,13%	355	3.800	1.481	1477	2.958	4,99%	53,42%	41,59%	7.113	5,29%
Emilia Romagna	9.523	9,35%	3.067	3.566	2.787	4.215	7.002	22,49%	26,15%	51,35%	13.635	10,14%
Friuli Venezia Giulia	1.558	1,53%	573	924	560	1324	1884	16,95%	27,33%	55,72%	3381	2,51%
Lazio	13.933	13,69%	3.380	5.956	3.502	4.206	7.708	19,83%	34,94%	45,22%	17.044	12,67%
Liguria	6.892	6,77%	1.529	2.902	1309	743	2.052	23,58%	44,76%	31,65%	6.483	4,82%
Lombardia	15.399	15,13%	3.259	2.606	3.890	4.164	8.054	23,41%	18,72%	57,86%	13.919	10,35%
Marche	4.527	4,45%	465	1.972	842	2038	2.880	8,75%	37,09%	54,17%	5.317	3,95%
Molise	42	0,04%	0	373	193	237	430	0,00%	46,45%	53,55%	803	0,60%
Piemonte	7.213	7,09%	1369	1.733	1.519	2111	3.630	20,34%	25,74%	53,92%	6.732	5,01%
Prov. Auton. Bolzano	292	0,29%	72	211	189	113	302	12,31%	36,07%	51,62%	585	0,44%
Prov. Auton. Trento	329	0,32%	111	61	76	355	431	18,41%	10,12%	71,48%	603	0,45%
Puglia	5.910	5,81%	655	4.403	1.740	3434	5.174	6,40%	43,03%	50,57%	10.232	7,61%
Sardegna	1.353	1,33%	360	1082	683	613	1296	13,15%	39,52%	47,33%	2738	2,04%
Sicilia	5.507	5,41%	376	4.339	1.453	1.845	3.298	4,69%	54,15%	41,16%	8.013	5,96%
Toscana	8.194	8,05%	2.254	3.742	2.869	4.015	6.884	17,50%	29,05%	53,45%	12.880	9,58%
Umbria	2.011	1,98%	468	978	353	1416	1769	14,56%	30,42%	55,02%	3215	2,39%
Valle D'aosta	456	0,45%	59	699	195	52	247	5,87%	69,55%	24,58%	1005	0,75%
Veneto	7.491	7,36%	1013	3.791	3.551	4.186	7.737	8,08%	30,23%	61,69%	12.541	9,33%
Italia	101.799	100,00%	19956	46631	28820	39066	67886	14,84%	34,68%	50,48%	134473	100,00%
Ultimo monitoraggio (14 gg)	100.889		19136	45430	27898	35563	63461				128027	
Differenza assoluta	910		820	1201	922	3503	4425				6446	
Variazione %	0,90%		4,29%	2,64%	3,30%	9,85%	6,97%				5,03%	

*Di cui trattamenti riferiti ad un periodo precedenti l'ultimo monitoraggio (14 gg)

90

57

166

84



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

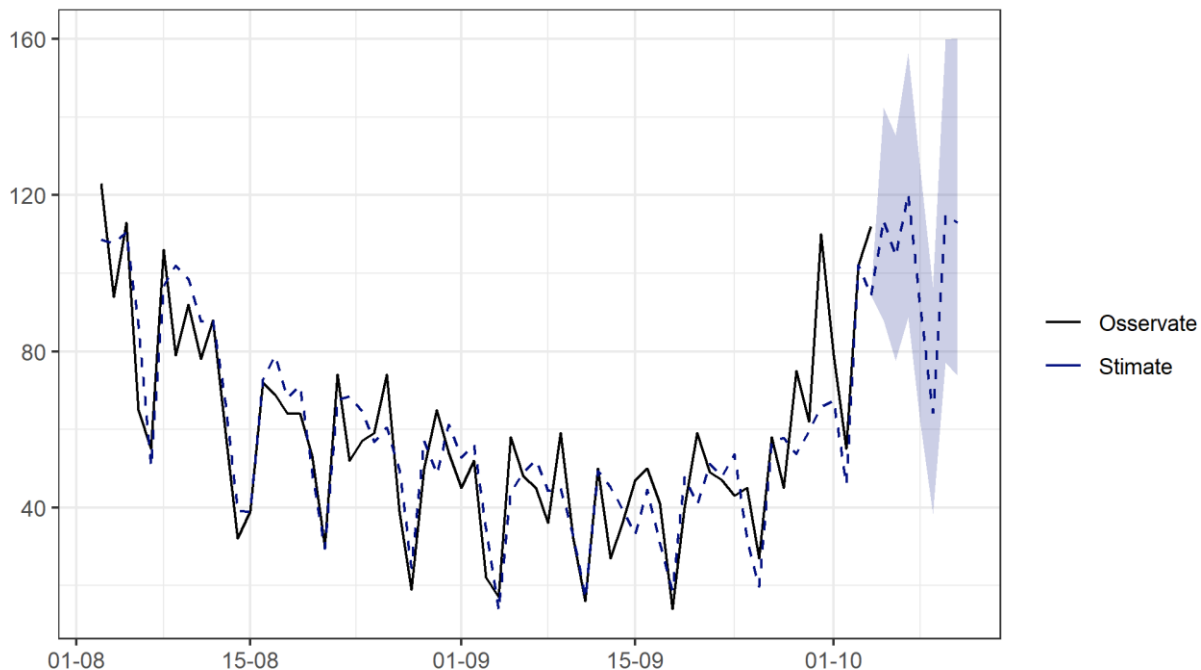
Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

Prescrizioni giornaliere 28 settembre – 4 ottobre 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	4	32,23	0	0,00%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	11	20,56	4	7,48	13,08	174,87%
Abruzzo	1.281.012	26	20,3	11	8,59	11,71	136,32%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	22	18,31	11	9,16	9,15	99,89%
Umbria	865.452	15	17,33	2	2,31	15,02	650,22%
Piemonte	4.274.945	71	16,61	34	7,95	8,66	108,93%
Toscana	3.692.865	59	15,98	36	9,75	6,23	63,90%
Liguria	1.518.495	24	15,81	18	11,85	3,96	33,42%
Veneto	4.869.830	62	12,73	25	5,13	7,6	148,15%
Marche	1.498.236	18	12,01	16	10,68	1,33	12,45%
Emilia Romagna	4.438.937	50	11,26	17	3,83	7,43	193,99%
Basilicata	545.130	6	11,01	2	3,67	7,34	200,00%
Lombardia	9.981.554	107	10,72	51	5,11	5,61	109,78%
Italia	59.236.213	593	10,01	311	5,25	4,76	90,67%
Prov. Auton. Trento	542.166	5	9,22	3	5,53	3,69	66,73%
Puglia	3.933.777	26	6,61	18	4,58	2,03	44,32%
Calabria	1.860.601	11	5,91	5	2,69	3,22	119,70%
Lazio	5.730.399	33	5,76	21	3,66	2,1	57,38%
Sardegna	1.590.044	7	4,4	11	6,92	-2,52	-36,42%
Sicilia	4.833.705	19	3,93	10	2,07	1,86	89,86%
Campania	5.624.260	17	3,02	12	2,13	0,89	41,78%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%

Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

Trend Prescrizioni giornaliere **3 agosto – 4 ottobre 2022** e previsione **5 – 11 ottobre 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: **316**
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **593**
 Differenza: **279**
 Differenza% = **88,29%**



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 **28 settembre – 4 ottobre 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	5	40,29	8,06	20,00%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	33	27,47	15	12,48	14,99	120,11%
Liguria	1.518.495	34	22,39	15	9,88	12,51	126,62%
Piemonte	4.274.945	78	18,25	48	11,23	7,02	62,51%
Umbria	865.452	14	16,18	11	12,71	3,47	27,30%
Emilia Romagna	4.438.937	71	15,99	39	8,79	7,2	81,91%
Lombardia	9.981.554	132	13,22	53	5,31	7,91	148,96%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	7	13,09	12	22,43	-9,34	-41,64%
Toscana	3.692.865	48	13	28	7,58	5,42	71,50%
Prov. Auton. Trento	542.166	6	11,07	5	9,22	1,85	20,07%
Lazio	5.730.399	60	10,47	37	6,46	4,01	62,07%
Italia	59.236.213	600	10,13	356	6,01	4,12	68,55%
Marche	1.498.236	15	10,01	16	10,68	-0,67	-6,27%
Veneto	4.869.830	44	9,04	26	5,34	3,7	69,29%
Sardegna	1.590.044	13	8,18	11	6,92	1,26	18,21%
Abruzzo	1.281.012	9	7,03	6	4,68	2,35	50,21%
Calabria	1.860.601	8	4,3	3	1,61	2,69	167,08%
Campania	5.624.260	12	2,13	10	1,78	0,35	19,66%
Basilicata	545.130	1	1,83	3	5,5	-3,67	-66,73%
Puglia	3.933.777	6	1,53	8	2,03	-0,50	-24,63%
Sicilia	4.833.705	3	0,62	5	1,03	-0,41	-39,81%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%

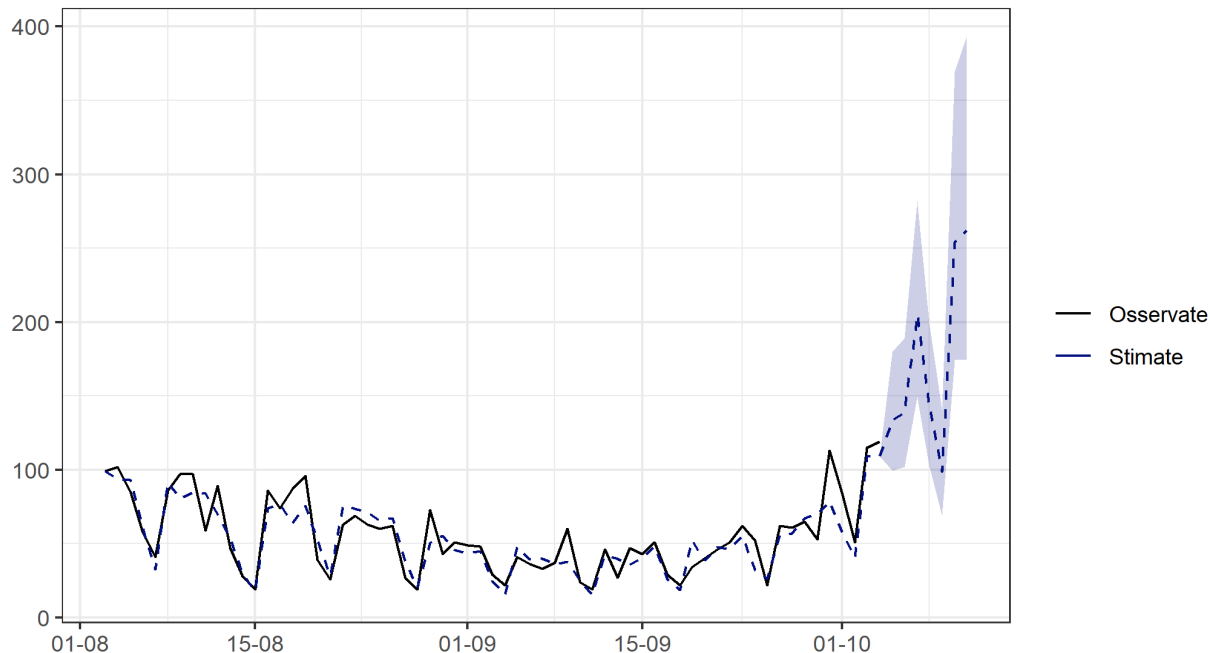
Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (28 settembre – 4 ottobre 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	6	559	1,07%
Liguria	34	6.219	0,55%
Friuli Venezia Giulia	33	7.774	0,42%
Sardegna	13	3.207	0,41%
Emilia Romagna	71	19.546	0,36%
Toscana	48	13.327	0,36%
Piemonte	78	25.420	0,31%
Lombardia	132	44.653	0,30%
Lazio	60	21.133	0,28%
Italia	600	243.219	0,25%
Umbria	14	5.745	0,24%
Marche	15	7.865	0,19%
Calabria	8	4.356	0,18%
Prov. Auton. Bolzano	7	4.234	0,17%
Prov. Auton. Trento	6	4.264	0,14%
Veneto	44	33.420	0,13%
Abruzzo	9	7.410	0,12%
Campania	12	14.846	0,08%
Puglia	6	8.591	0,07%
Basilicata	1	1.441	0,07%
Sicilia	3	8.310	0,04%
Molise	0	899	0,00%

Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Trend Prescrizioni giornaliere **3 agosto – 4 ottobre 2022** e **previsione 5 – 11 ottobre 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 riscontrata rende limitata la fiducia sulla stima puntuale

Previsione inserimenti ultimi 7 gg: **415**
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **600**
Differenza: **185**
Differenza% = **44,58%**



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 **29 settembre – 5 ottobre 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	15	120,88	14	112,82	8,06	7,14%
Abruzzo	1.281.012	69	53,86	19	14,83	39,03	263,18%
Molise	294.294	13	44,17	3	10,19	33,98	333,46%
Liguria	1.518.495	60	39,51	33	21,73	17,78	81,82%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	37	30,79	20	16,65	14,14	84,92%
Veneto	4.869.830	131	26,9	64	13,14	13,76	104,72%
Toscana	3.692.865	96	26	33	8,94	17,06	190,83%
Emilia Romagna	4.438.937	101	22,75	56	12,62	10,13	80,27%
Umbria	865.452	17	19,64	8	9,24	10,4	112,55%
Lazio	5.730.399	105	18,32	75	13,09	5,23	39,95%
Marche	1.498.236	26	17,35	11	7,34	10,01	136,38%
Italia	59.236.213	940	15,87	505	8,53	7,34	86,05%
Piemonte	4.274.945	48	11,23	19	4,44	6,79	152,93%
Sicilia	4.833.705	48	9,93	53	10,96	-1,03	-9,40%
Campania	5.624.260	49	8,71	28	4,98	3,73	74,90%
Sardegna	1.590.044	12	7,55	7	4,4	3,15	71,59%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	4	7,48	9	16,83	-9,35	-55,56%
Puglia	3.933.777	29	7,37	17	4,32	3,05	70,60%
Lombardia	9.981.554	69	6,91	33	3,31	3,6	108,76%
Calabria	1.860.601	8	4,3	3	1,61	2,69	167,08%
Basilicata	545.130	2	3,67	0	0	3,67	Inf
Prov. Auton. Trento	542.166	1	1,84	0	0	1,84	Inf

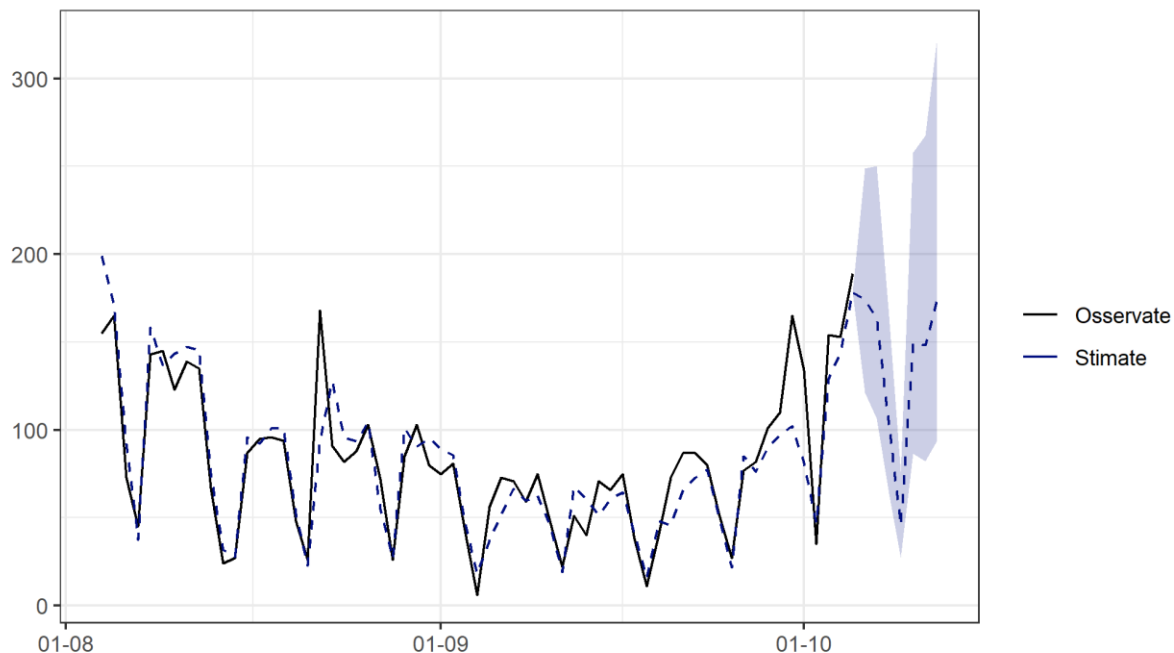
Lagevrio (molnupiravir)

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi 29 settembre – 5 ottobre 2022

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	15	634	2,37%
Molise	13	937	1,39%
Liguria	60	6.461	0,93%
Abruzzo	69	7.653	0,90%
Toscana	96	13.948	0,69%
Sicilia	48	8.426	0,57%
Lazio	105	21.398	0,49%
Emilia Romagna	101	20.925	0,48%
Friuli Venezia Giulia	37	8.314	0,45%
Veneto	131	34.727	0,38%
Italia	940	251.812	0,37%
Sardegna	12	3.344	0,36%
Puglia	29	8.575	0,34%
Campania	49	14.636	0,33%
Marche	26	7.923	0,33%
Umbria	17	5.986	0,28%
Calabria	8	4.262	0,19%
Piemonte	48	26.904	0,18%
Lombardia	69	46.605	0,15%
Basilicata	2	1.413	0,14%
Prov. Auton. Bolzano	4	4.413	0,09%
Prov. Auton. Trento	1	4.328	0,02%

Lagevrio (molnupiravir)

Trend Prescrizioni giornaliere 4 agosto – 5 ottobre 2022 e previsione 6 – 12 ottobre 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: **640**
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **940**
 Differenza: **300**
 Differenza% = **46,88%**



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 **29 settembre – 5 ottobre 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	5	40,29	32,24	80,02%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	37	30,79	20	16,65	14,14	84,92%
Liguria	1.518.495	37	24,37	12	7,9	16,47	208,48%
Abruzzo	1.281.012	27	21,08	16	12,49	8,59	68,78%
Toscana	3.692.865	70	18,96	25	6,77	12,19	180,06%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	9	16,83	9	16,83	0	0,00%
Emilia Romagna	4.438.937	74	16,67	38	8,56	8,11	94,74%
Calabria	1.860.601	31	16,66	10	5,37	11,29	210,24%
Lombardia	9.981.554	149	14,93	84	8,42	6,51	77,32%
Veneto	4.869.830	70	14,37	42	8,62	5,75	66,71%
Lazio	5.730.399	73	12,74	55	9,6	3,14	32,71%
Italia	59.236.213	739	12,48	412	6,96	5,52	79,31%
Piemonte	4.274.945	49	11,46	28	6,55	4,91	74,96%
Molise	294.294	3	10,19	0	0	10,19	Inf%
Umbria	865.452	8	9,24	3	3,47	5,77	166,28%
Marche	1.498.236	13	8,68	9	6,01	2,67	44,43%
Campania	5.624.260	31	5,51	21	3,73	1,78	47,72%
Basilicata	545.130	3	5,5	0	0	5,5	Inf%
Sicilia	4.833.705	26	5,38	14	2,9	2,48	85,52%
Sardegna	1.590.044	6	3,77	11	6,92	-3,15	-45,52%
Puglia	3.933.777	13	3,3	9	2,29	1,01	44,10%
Prov. Auton. Trento	542.166	1	1,84	1	1,84	0	0,00%

Paxlovid (PF-07321332 + ritonavir)

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi **29 settembre – 5 ottobre**

2022

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	9	634	1,42%
Calabria	31	4.262	0,73%
Liguria	37	6.461	0,57%
Toscana	70	13.948	0,50%
Friuli Venezia Giulia	37	8.314	0,45%
Emilia Romagna	74	20.925	0,35%
Abruzzo	27	7.653	0,35%
Lazio	73	21.398	0,34%
Molise	3	937	0,32%
Lombardia	149	46.605	0,32%
Sicilia	26	8.426	0,31%
Italia	739	251.812	0,29%
Basilicata	3	1.413	0,21%
Campania	31	14.636	0,21%
Prov. Auton. Bolzano	9	4.413	0,20%
Veneto	70	34.727	0,20%
Piemonte	49	26.904	0,18%
Sardegna	6	3.344	0,18%
Marche	13	7.923	0,16%
Puglia	13	8.575	0,15%
Umbria	8	5.986	0,13%
Prov. Auton. Trento	1	4.328	0,02%