



Report n. 23

Monitoraggio Antivirali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana:

9 – 15 novembre 2022 (Veklury) e 10 – 16 novembre 2022 (Lagevrio e Paxlovid)

(estrazione dati 16-17 novembre 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	749	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-	105734	441
			Attivazione Registro VEKLURY (remdesivir)	https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-registro-veklury-remdesivir-		
		322	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	24046	297
Lagevrio® (Molnupiravir - MSD)	Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29-12-2021)	322	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-	52653	313
Paxlovid® (PF-07321332+ritonavir - Pfizer)	Determinazione AIFA n. 35 nella GU n.31 del 7-02-2022) Determinazione n.160 nella GU n.92 del 20-04-2022	282	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-	32923	325

Riepilogo nazionale e regionale antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 15 novembre 2022)*

* Giorno di monitoraggio – estrazione del 16 novembre

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	3554	3,36%	271	2424	739	1459	2198	5,54%	49,54%	44,92%	4893	2,99%	
Basilicata	1185	1,12%	98	212	187	543	730	9,42%	20,38%	70,19%	1040	0,63%	
Calabria	2458	2,32%	335	1187	958	1204	2162	9,09%	32,22%	58,69%	3684	2,25%	
Campania	4287	4,05%	399	4073	1633	1881	3514	5,00%	51,00%	44,00%	7986	4,88%	
Emilia Romagna	9862	9,33%	3558	4239	3151	5898	9049	21,12%	25,16%	53,72%	16846	10,29%	
Friuli Venezia Giulia	1680	1,59%	722	1139	747	1818	2565	16,31%	25,73%	57,95%	4426	2,70%	
Lazio	14271	13,50%	3760	6740	3964	5881	9845	18,48%	33,13%	48,39%	20345	12,42%	
Liguria	7152	6,76%	1827	3304	1507	1132	2639	23,51%	42,52%	33,96%	7770	4,74%	
Lombardia	16153	15,28%	4084	3120	4596	6372	10968	22,47%	17,17%	60,36%	18172	11,10%	
Marche	4659	4,41%	557	2114	898	2839	3737	8,69%	32,99%	58,32%	6408	3,91%	
Molise	42	0,04%	0	410	212	292	504	0,00%	44,86%	55,14%	914	0,56%	
Piemonte	7595	7,18%	1781	1993	1812	3375	5187	19,88%	22,24%	57,88%	8961	5,47%	
Prov. Auton. Bolzano	327	0,31%	105	246	247	169	416	13,69%	32,07%	54,24%	767	0,47%	
Prov. Auton. Trento	355	0,34%	148	64	80	466	546	19,53%	8,44%	72,03%	758	0,46%	
Puglia	6106	5,77%	774	4675	1815	4248	6063	6,72%	40,61%	52,67%	11512	7,03%	
Sardegna	1426	1,35%	484	1207	754	891	1645	14,51%	36,18%	49,31%	3336	2,04%	
Sicilia	5615	5,31%	447	4788	1614	2342	3956	4,86%	52,09%	43,04%	9191	5,61%	
Toscana	8607	8,14%	2655	4303	3249	5503	8752	16,90%	27,39%	55,71%	15710	9,59%	
Umbria	2076	1,96%	570	1053	385	1958	2343	14,37%	26,55%	59,08%	3966	2,42%	
Valle D'aosta	483	0,46%	74	772	241	102	343	6,22%	64,93%	28,85%	1189	0,73%	
Veneto	7841	7,42%	1397	4428	4030	6056	10086	8,78%	27,83%	63,39%	15911	9,71%	
Italia	105.734	100,00%	24.046	52.491	32.819	54.429	87.248	14,68%	32,05%	53,27%	163.785	100,00%	
Ultimo monitoraggio (14 gg)	104.387		22.648	50.575	31.574	50.135	81.709	0,90%	1,24%	3,58%	154.932		
Differenza assoluta	1.347		1.398	1.916	1.245	4.294	5.539				8.853		
Variazione %	1,29%		6,17%	3,79%	3,94%	8,56%	6,78%				5,71%		
*Di cui trattamenti riferiti ad un periodo precedenti l'ultimo monitoraggio (14 gg)	228		208	416	247								



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

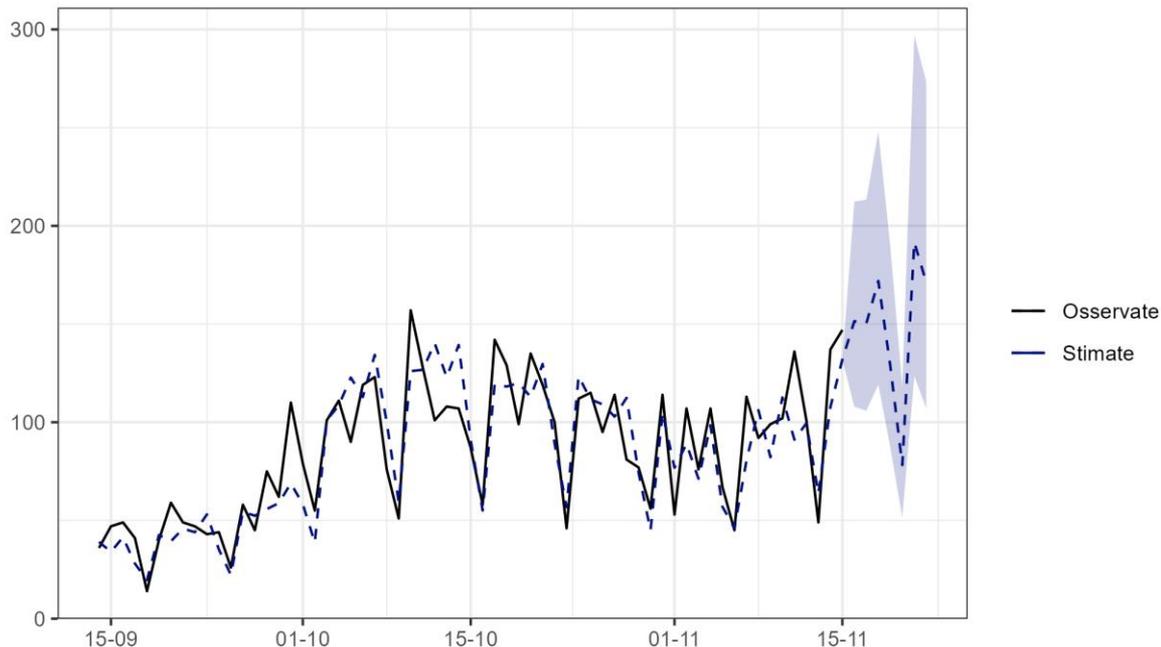
Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

Prescrizioni giornaliere 9 – 15 novembre 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
Abruzzo	1.281.012	50	39,03	15	11,71	27,32	233,30%
Liguria	1.518.495	52	34,24	43	28,32	5,92	20,90%
Valle D'aosta	124.089	4	32,23	2	16,12	16,11	99,94%
Toscana	3.692.865	72	19,5	74	20,04	-0,54	-2,69%
Emilia Romagna	4.438.937	78	17,57	54	12,17	5,4	44,37%
Marche	1.498.236	26	17,35	11	7,34	10,01	136,38%
Lombardia	9.981.554	142	14,23	119	11,92	2,31	19,38%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	17	14,15	18	14,98	-0,83	-5,54%
Umbria	865.452	12	13,87	3	3,47	10,4	299,71%
Italia	59.236.213	764	12,9	606	10,23	2,67	26,10%
Basilicata	545.130	7	12,84	2	3,67	9,17	249,86%
Lazio	5.730.399	73	12,74	62	10,82	1,92	17,74%
Veneto	4.869.830	60	12,32	47	9,65	2,67	27,67%
Piemonte	4.274.945	51	11,93	48	11,23	0,7	6,23%
Prov. Auton. Trento	542.166	6	11,07	1	1,84	9,23	501,63%
Sardegna	1.590.044	16	10,06	16	10,06	0	0,00%
Puglia	3.933.777	38	9,66	36	9,15	0,51	5,57%
Calabria	1.860.601	16	8,6	9	4,84	3,76	77,69%
Sicilia	4.833.705	29	6	23	4,76	1,24	26,05%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	2	3,74	1	1,87	1,87	100,00%
Campania	5.624.260	13	2,31	22	3,91	-1,60	-40,92%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%

Veklury (remdesivir) *ossigenoterapia supplementare*

Trend Prescrizioni giornaliere **14 settembre – 15 novembre 2022 e previsione 16 – 22 novembre 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: **745**
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **764**
Differenza: **19**
Differenza% = **2,55%**



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

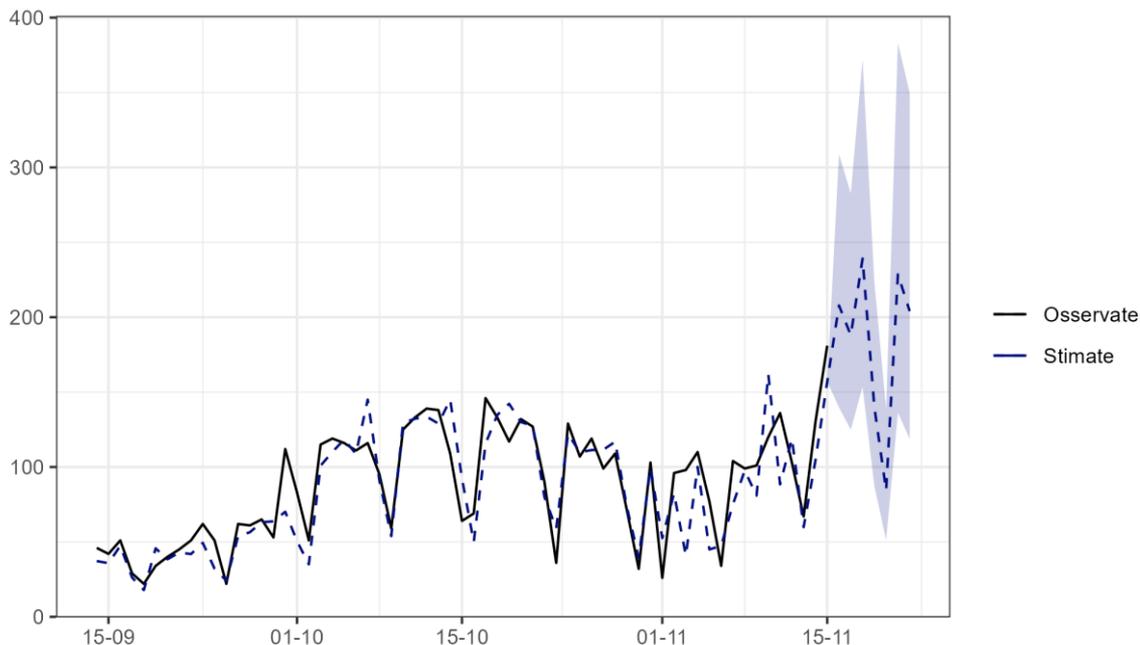
Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Prescrizioni giornaliere 9 – 15 novembre 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	57	37,54	38	25,02	12,52	50,04%
Valle D'aosta	124.089	3	24,18	0	0	24,18	Inf%
Toscana	3.692.865	78	21,12	55	14,89	6,23	41,84%
Lazio	5.730.399	117	20,42	75	13,09	7,33	56,00%
Lombardia	9.981.554	187	18,73	128	12,82	5,91	46,10%
Piemonte	4.274.945	79	18,48	52	12,16	6,32	51,97%
Veneto	4.869.830	85	17,45	50	10,27	7,18	69,91%
Emilia Romagna	4.438.937	77	17,35	79	17,8	-0,45	-2,53%
Umbria	865.452	14	16,18	17	19,64	-3,46	-17,62%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	18	14,98	23	19,14	-4,16	-21,73%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	8	14,96	3	5,61	9,35	166,67%
Prov. Auton. Trento	542.166	8	14,76	5	9,22	5,54	60,09%
Italia	59.236.213	838	14,15	618	10,43	3,72	35,67%
Sardegna	1.590.044	21	13,21	25	15,72	-2,51	-15,97%
Abruzzo	1.281.012	15	11,71	9	7,03	4,68	66,57%
Marche	1.498.236	16	10,68	10	6,67	4,01	60,12%
Calabria	1.860.601	12	6,45	4	2,15	4,3	200,00%
Basilicata	545.130	3	5,5	1	1,83	3,67	200,55%
Puglia	3.933.777	21	5,34	19	4,83	0,51	10,56%
Sicilia	4.833.705	15	3,1	15	3,1	0	0,00%
Campania	5.624.260	4	0,71	10	1,78	-1,07	-60,11%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%

Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Trend Prescrizioni giornaliere **14 settembre – 15 novembre 2022 e previsione 16 – 22 novembre 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: **869**
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **838**
 Differenza: **-31**
 Differenza% = **-3,57%**



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.

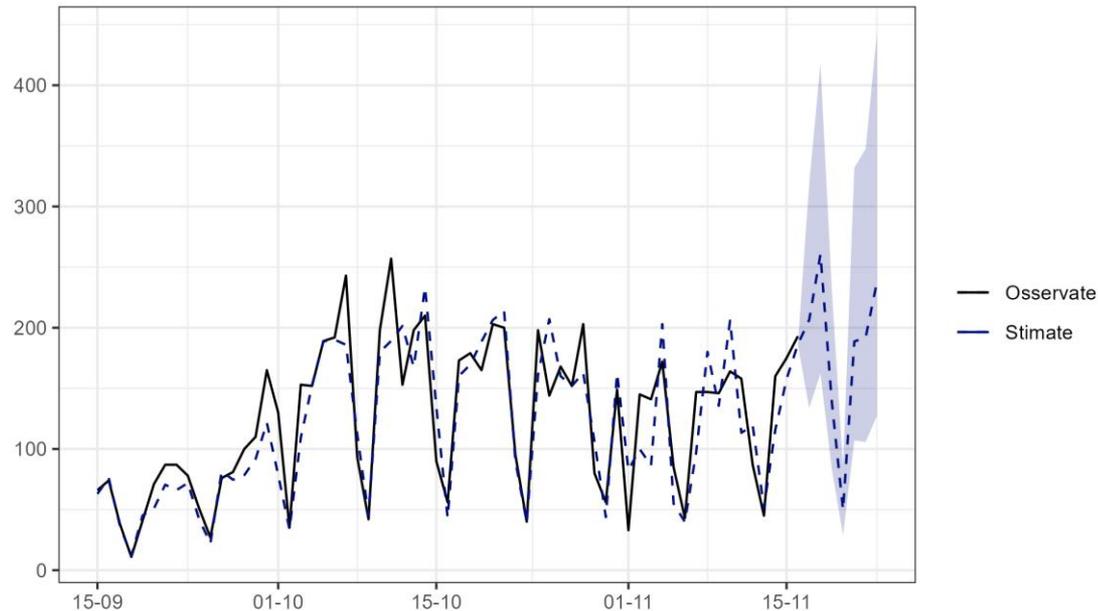
Lagevrio (molnupiravir)

Prescrizioni giornaliere 10 – 16 novembre 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	84	55,32	52	34,24	21,08	61,57%
Abruzzo	1.281.012	61	47,62	30	23,42	24,2	103,33%
Valle D'aosta	124.089	4	32,23	13	104,76	-72,53	-69,23%
Lazio	5.730.399	164	28,62	121	21,12	7,5	35,51%
Emilia Romagna	4.438.937	112	25,23	111	25,01	0,22	0,88%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	28	23,3	30	24,97	-1,67	-6,69%
Toscana	3.692.865	77	20,85	74	20,04	0,81	4,04%
Sicilia	4.833.705	93	19,24	91	18,83	0,41	2,18%
Marche	1.498.236	26	17,35	14	9,34	8,01	85,76%
Italia	59.236.213	982	16,58	881	14,87	1,71	11,50%
Veneto	4.869.830	73	14,99	97	19,92	-4,93	-24,75%
Puglia	3.933.777	53	13,47	43	10,93	2,54	23,24%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	7	13,09	5	9,35	3,74	40,00%
Sardegna	1.590.044	20	12,58	19	11,95	0,63	5,27%
Molise	294.294	3	10,19	1	3,4	6,79	199,71%
Lombardia	9.981.554	87	8,72	69	6,91	1,81	26,19%
Campania	5.624.260	48	8,53	53	9,42	-0,89	-9,45%
Piemonte	4.274.945	30	7,02	31	7,25	-0,23	-3,17%
Umbria	865.452	5	5,78	14	16,18	-10,40	-64,28%
Calabria	1.860.601	7	3,76	12	6,45	-2,69	-41,71%
Basilicata	545.130	0	0	1	1,83	-1,83	-100,00%
Prov. Auton. Trento	542.166	0	0	0	0	0	0,00%

Lagevrio (molnupiravir)

Trend Prescrizioni giornaliere **15 settembre – 16 novembre 2022 e previsione 17 – 23 novembre 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: **1.293**
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **982**
 Differenza: **-311**
 Differenza% = **-24,05%**



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 10 – 16 novembre 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
Abruzzo	1.281.012	33	25,76	10	7,81	17,95	229,83%
Valle D'aosta	124.089	3	24,18	3	24,18	0	0,00%
Liguria	1.518.495	31	20,41	21	13,83	6,58	47,58%
Lazio	5.730.399	90	15,71	72	12,56	3,15	25,08%
Toscana	3.692.865	55	14,89	59	15,98	-1,09	-6,82%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	16	13,32	24	19,97	-6,65	-33,30%
Veneto	4.869.830	64	13,14	74	15,2	-2,06	-13,55%
Emilia Romagna	4.438.937	56	12,62	52	11,71	0,91	7,77%
Lombardia	9.981.554	116	11,62	101	10,12	1,5	14,82%
Italia	59.236.213	625	10,55	571	9,64	0,91	9,44%
Piemonte	4.274.945	41	9,59	37	8,66	0,93	10,74%
Calabria	1.860.601	17	9,14	10	5,37	3,77	70,20%
Sicilia	4.833.705	42	8,69	34	7,03	1,66	23,61%
Molise	294.294	2	6,8	0	0	6,8	Inf%
Sardegna	1.590.044	10	6,29	12	7,55	-1,26	-16,69%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	3	5,61	13	24,3	-18,69	-76,91%
Umbria	865.452	4	4,62	4	4,62	0	0,00%
Campania	5.624.260	25	4,45	27	4,8	-0,35	-7,29%
Marche	1.498.236	6	4	7	4,67	-0,67	-14,35%
Puglia	3.933.777	10	2,54	9	2,29	0,25	10,92%
Basilicata	545.130	1	1,83	2	3,67	-1,84	-50,14%
Prov. Auton. Trento	542.166	0	0	0	0	0	0,00%