



Report n. 24

Monitoraggio Antivirali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana:

**23 – 29 novembre 2022 (Veklury) e 24 – 30 novembre 2022
(Lagevrio e Paxlovid)**

(estrazione dati 30 novembre -1 dicembre 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	763	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	107420	445
			Attivazione Registro VEKLURY (remdesivir)	https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-registro-veklury-remdesivir		
Lagevrio® (Molnupiravir - MSD)	Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29-12-2021)	336	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	25868	303
			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		
Paxlovid® (PF-07321332+ritonavir - Pfizer)	Determinazione AIFA n. 35 nella GU n.31 del 7-02-2022)	296	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	34385	331
	Determinazione n.160 nella GU n.92 del 20-04-2022					

Riepilogo nazionale e regionale antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 1 dicembre 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	3615	3,37%	297	2552	792	1625	2417	5,64%	48,46%	45,90%	5266	3,01%	
Basilicata	1189	1,11%	98	216	188	570	758	9,14%	20,15%	70,71%	1072	0,61%	
Calabria	2468	2,30%	351	1216	987	1287	2274	9,14%	31,66%	59,20%	3841	2,19%	
Campania	4334	4,03%	416	4167	1695	2058	3753	4,99%	49,99%	45,02%	8336	4,76%	
Emilia Romagna	10003	9,31%	3810	4529	3285	6746	10031	20,74%	24,65%	54,61%	18370	10,49%	
Friuli Venezia Giulia	1713	1,59%	765	1183	789	1993	2782	16,17%	25,01%	58,82%	4730	2,70%	
Lazio	14434	13,44%	3972	7091	4160	6520	10680	18,27%	32,61%	49,12%	21743	12,41%	
Liguria	7261	6,76%	1973	3527	1589	1289	2878	23,55%	42,10%	34,35%	8378	4,78%	
Lombardia	16501	15,36%	4465	3335	4924	7134	12058	22,48%	16,79%	60,72%	19858	11,34%	
Marche	4733	4,41%	599	2165	923	3194	4117	8,71%	31,46%	59,83%	6881	3,93%	
Molise	42	0,04%	0	425	219	292**	511	0,00%	45,41%	54,59%	936	0,53%	
Piemonte	7774	7,24%	1939	2096	1893	3812	5705	19,91%	21,52%	58,57%	9740	5,56%	
Prov. Auton. Bolzano	336	0,31%	118	253	259	175	434	14,66%	31,43%	53,91%	805	0,46%	
Prov. Auton. Trento	360	0,34%	153	65	80	496	576	19,27%	8,19%	72,54%	794	0,45%	
Puglia	6187	5,76%	816	4809	1837	4638	6475	6,74%	39,74%	53,51%	12100	6,91%	
Sardegna	1458	1,36%	517	1242	779	955	1734	14,80%	35,56%	49,64%	3493	1,99%	
Sicilia	5662	5,27%	488	4960	1693	2520	4213	5,05%	51,34%	43,61%	9661	5,51%	
Toscana	8763	8,16%	2822	4466	3354	6003	9357	16,95%	26,83%	56,22%	16645	9,50%	
Umbria	2100	1,95%	602	1064	398	2119	2517	14,39%	25,44%	60,17%	4183	2,39%	
Valle D'aosta	487	0,45%	80	785	249	107	356	6,55%	64,29%	29,16%	1221	0,70%	
Veneto	8000	7,45%	1587	4684	4182	6680	10862	9,26%	27,34%	63,40%	17133	9,78%	
Italia	107.420	100,00%	25.868	54.830	34.275	60.213	94.488	14,77%	31,30%	53,94%	175.186	100,00%	
Ultimo monitoraggio (14 gg)	105.734		24.046	52.491	32.819	54.429	87.248	1,11%	1,43%	4,42%	163.785		
Differenza assoluta	1.686		1.822	2.339	1.456	5.784	7.240				11.401		
Variazione %	1,59%		7,58%	4,46%	4,44%	10,63%	8,30%				6,96%		

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

199 218 280 155



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

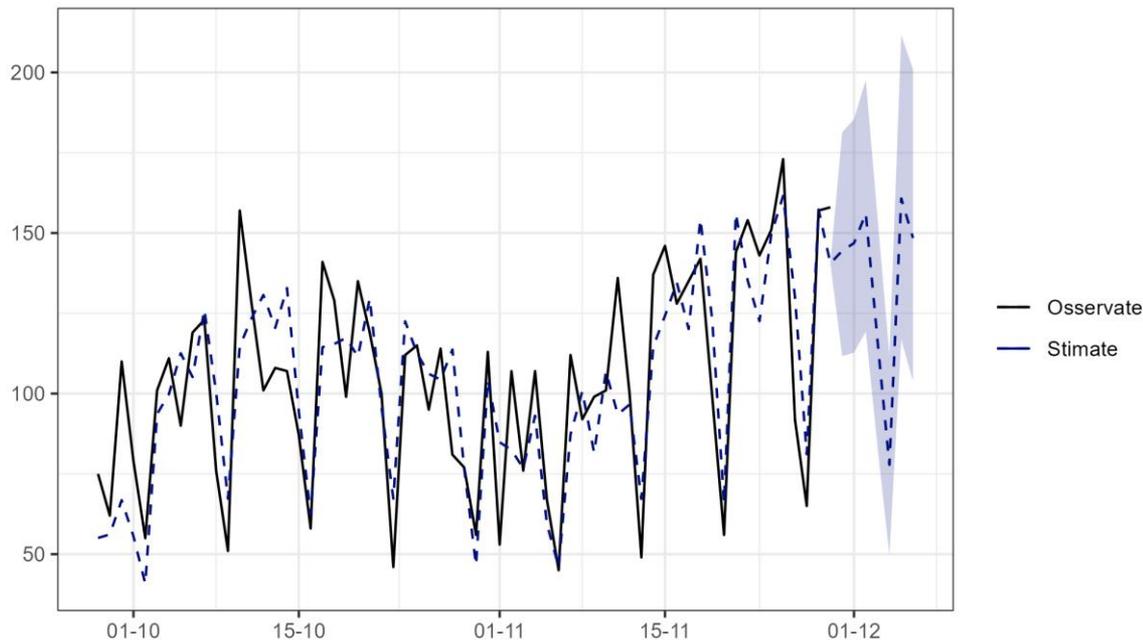
Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

Prescrizioni giornaliere 23 - 29 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	68	44,78	47	30,95	13,83	44,68%
Toscana	3.692.865	94	25,45	67	18,14	7,31	40,30%
Valle D'aosta	124.089	3	24,18	2	16,12	8,06	50,00%
Marche	1.498.236	34	22,69	38	25,36	-2,67	-10,53%
Emilia Romagna	4.438.937	94	21,18	56	12,62	8,56	67,83%
Piemonte	4.274.945	88	20,59	83	19,42	1,17	6,02%
Abruzzo	1.281.012	26	20,3	32	24,98	-4,68	-18,73%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	24	19,97	12	9,99	9,98	99,90%
Lombardia	9.981.554	184	18,43	174	17,43	1	5,74%
Veneto	4.869.830	84	17,25	83	17,04	0,21	1,23%
Italia	59.236.213	934	15,77	850	14,35	1,42	9,90%
Lazio	5.730.399	89	15,53	105	18,32	-2,79	-15,23%
Umbria	865.452	13	15,02	18	20,8	-5,78	-27,79%
Basilicata	545.130	7	12,84	5	9,17	3,67	40,02%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	6	11,22	6	11,22	0	0,00%
Puglia	3.933.777	42	10,68	46	11,69	-1,01	-8,64%
Sardegna	1.590.044	16	10,06	16	10,06	0	0,00%
Sicilia	4.833.705	30	6,21	18	3,72	2,49	66,94%
Prov. Auton. Trento	542.166	3	5,53	3	5,53	0	0,00%
Campania	5.624.260	23	4,09	29	5,16	-1,07	-20,74%
Calabria	1.860.601	6	3,22	10	5,37	-2,15	-40,04%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%

Veklury (remdesivir) *ossigenoterapia supplementare*

Trend Prescrizioni giornaliere **28 settembre – 29 novembre 2022** e **previsione 30 novembre – 6 dicembre 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: **966**
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **934**
 Differenza: **-32**
 Differenza% = **-3,31%**



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

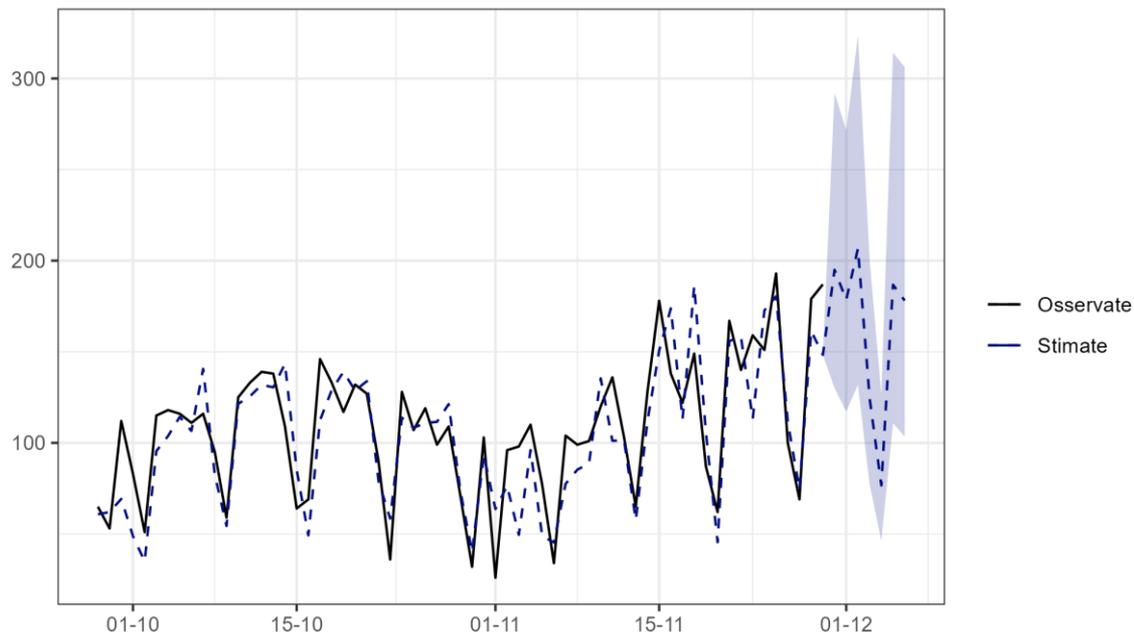
Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Prescrizioni giornaliere **23 - 29 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	103	67,83	51	33,59	34,24	101,94%
Emilia Romagna	4.438.937	157	35,37	108	24,33	11,04	45,38%
Umbria	865.452	25	28,89	14	16,18	12,71	78,55%
Veneto	4.869.830	122	25,05	84	17,25	7,8	45,22%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	12	22,43	5	9,35	13,08	139,89%
Toscana	3.692.865	82	22,2	80	21,66	0,54	2,49%
Piemonte	4.274.945	88	20,59	58	13,57	7,02	51,73%
Lombardia	9.981.554	194	19,44	190	19,04	0,4	2,10%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	22	18,31	24	19,97	-1,66	-8,31%
Italia	59.236.213	1038	17,52	865	14,6	2,92	20,00%
Lazio	5.730.399	97	16,93	137	23,91	-6,98	-29,19%
Abruzzo	1.281.012	19	14,83	11	8,59	6,24	72,64%
Marche	1.498.236	21	14,02	22	14,68	-0,66	-4,50%
Sardegna	1.590.044	17	10,69	16	10,06	0,63	6,26%
Valle D'aosta	124.089	1	8,06	5	40,29	-32,23	-80,00%
Puglia	3.933.777	29	7,37	18	4,58	2,79	60,92%
Basilicata	545.130	3	5,5	3	5,5	0	0,00%
Calabria	1.860.601	10	5,37	8	4,3	1,07	24,88%
Sicilia	4.833.705	24	4,97	19	3,93	1,04	26,46%
Prov. Auton. Trento	542.166	2	3,69	3	5,53	-1,84	-33,27%
Campania	5.624.260	10	1,78	9	1,6	0,18	11,25%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%

Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Trend Prescrizioni giornaliere **28 settembre – 29 novembre 2022 e previsione 30 novembre – 6 dicembre 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: **906**
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **1038**
Differenza: **132**
Differenza% = **14,57%**



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.

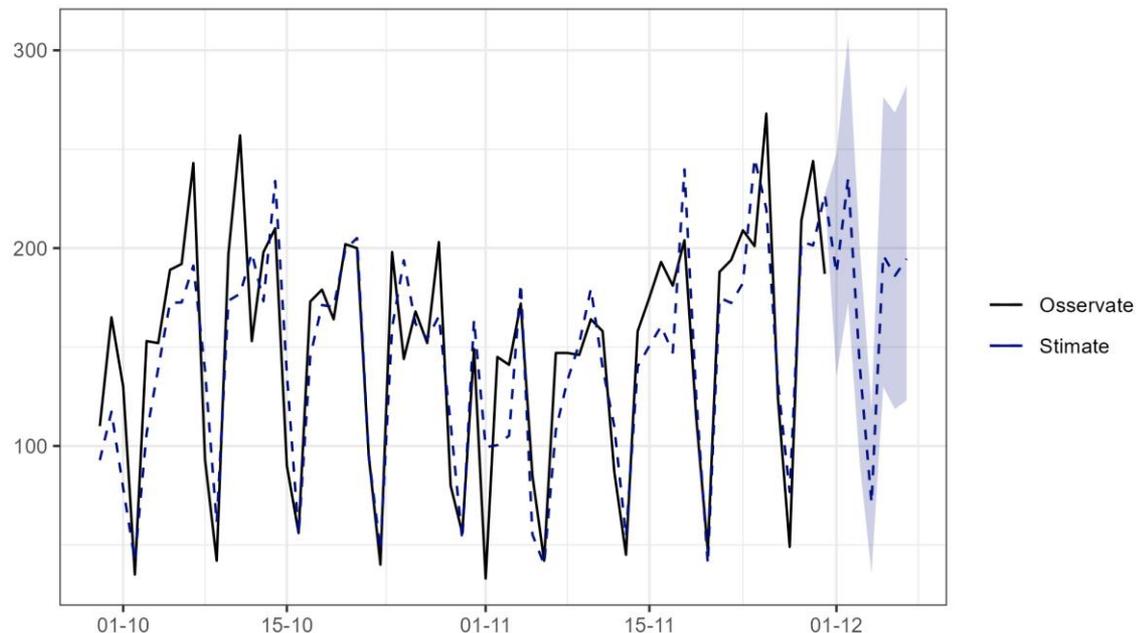
Lagevrio (molnupiravir)

Prescrizioni giornaliere **24 – 30 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	128	84,29	102	67,17	17,12	25,49%
Abruzzo	1.281.012	79	61,67	66	51,52	10,15	19,70%
Molise	294.294	16	54,37	4	13,59	40,78	300,07%
Valle D'aosta	124.089	6	48,35	7	56,41	-8,06	-14,29%
Emilia Romagna	4.438.937	175	39,42	135	30,41	9,01	29,63%
Veneto	4.869.830	136	27,93	114	23,41	4,52	19,31%
Lazio	5.730.399	160	27,92	186	32,46	-4,54	-13,99%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	30	24,97	27	22,47	2,5	11,13%
Marche	1.498.236	36	24,03	18	12,01	12,02	100,08%
Toscana	3.692.865	84	22,75	85	23,02	-0,27	-1,17%
Italia	59.236.213	1287	21,73	1138	19,21	2,52	13,12%
Sicilia	4.833.705	97	20,07	81	16,76	3,31	19,75%
Puglia	3.933.777	60	15,25	73	18,56	-3,31	-17,83%
Piemonte	4.274.945	60	14,04	59	13,8	0,24	1,74%
Lombardia	9.981.554	123	12,32	81	8,11	4,21	51,91%
Calabria	1.860.601	18	9,67	15	8,06	1,61	19,98%
Sardegna	1.590.044	15	9,43	16	10,06	-0,63	-6,26%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	5	9,35	3	5,61	3,74	66,67%
Basilicata	545.130	5	9,17	3	5,5	3,67	66,73%
Campania	5.624.260	49	8,71	51	9,07	-0,36	-3,97%
Umbria	865.452	4	4,62	12	13,87	-9,25	-66,69%
Prov. Auton. Trento	542.166	1	1,84	0	0	1,84	-

Lagevrio (molnupiravir)

Trend Prescrizioni giornaliere **29 settembre – 30 novembre 2022 e previsione 1 – 7 dicembre 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: **1457**
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **1287**
 Differenza: **-170**
 Differenza% = **-11,67%**



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 24 – 30 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	58	38,2	36	23,71	14,49	61,11%
Valle D'aosta	124.089	4	32,23	2	16,12	16,11	99,94%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	33	27,47	18	14,98	12,49	83,38%
Abruzzo	1.281.012	29	22,64	24	18,74	3,9	20,81%
Toscana	3.692.865	69	18,68	48	13	5,68	43,69%
Lombardia	9.981.554	173	17,33	151	15,13	2,2	14,54%
Molise	294.294	5	16,99	4	13,59	3,4	25,02%
Lazio	5.730.399	95	16,58	109	19,02	-2,44	-12,83%
Veneto	4.869.830	73	14,99	77	15,81	-0,82	-5,19%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	8	14,96	9	16,83	-1,87	-11,11%
Emilia Romagna	4.438.937	62	13,97	78	17,57	-3,60	-20,49%
Italia	59.236.213	819	13,83	725	12,24	1,59	12,99%
Piemonte	4.274.945	58	13,57	38	8,89	4,68	52,64%
Marche	1.498.236	19	12,68	11	7,34	5,34	72,75%
Umbria	865.452	10	11,55	2	2,31	9,24	400,00%
Sardegna	1.590.044	13	8,18	16	10,06	-1,88	-18,69%
Sicilia	4.833.705	39	8,07	42	8,69	-0,62	-7,13%
Campania	5.624.260	38	6,76	32	5,69	1,07	18,80%
Prov. Auton. Trento	542.166	3	5,53	0	0	5,53	Inf
Calabria	1.860.601	10	5,37	17	9,14	-3,77	-41,25%
Puglia	3.933.777	19	4,83	9	2,29	2,54	110,92%
Basilicata	545.130	1	1,83	2	3,67	-1,84	-50,14%