



Report n. 17

Monitoraggio Antivirali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana:

17 – 23 agosto 2022 (Veklury) e 18 – 24 agosto 2022 (Lagevrio e Paxlovid)

(estrazione dati 24-25 agosto 2022)

Registro AIFA antivirali per Covid-19

Dettagli monitoraggio

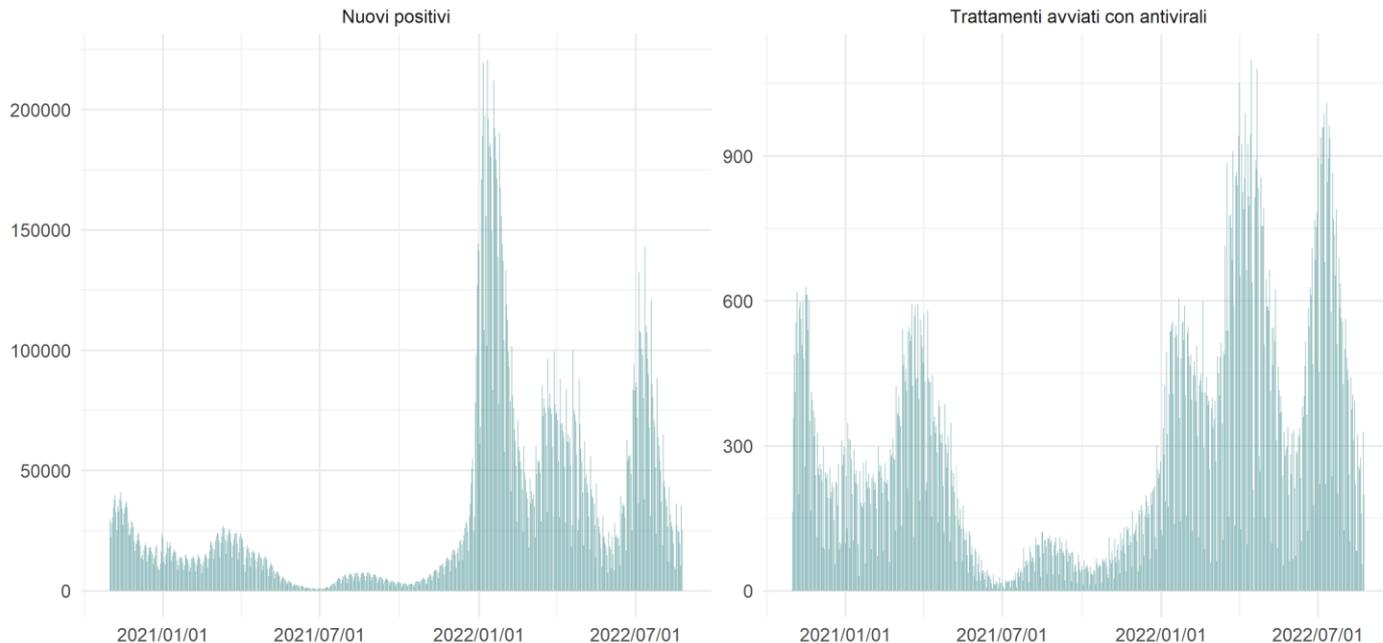
Principio attivo	Autorizzazione	Giorni di monitoraggio	Oggetto comunicato	Link al comunicato	Numero trattamenti Registri di monitoraggio	Strutture con almeno 1 RF inserita
Veklury® (Remdesivir - Gilead)	Determinazione n.92 nella GU n.250 del 09-10-2020	665	Prossimo rilascio sulla piattaforma Web dei Registri - Registro VEKLURY (REMDESIVIR)	https://www.aifa.gov.it/-/prossimo-rilascio-sulla-piattaforma-web-dei-registri-registro-veklury-remdesivir	99717	429
		238	Attivazione Registro VEKLURY (remdesivir) Attivazione web e pubblicazione schede di monitoraggio - Registro VEKLURY Trattamento precoce COVID-19	https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-registro-veklury-remdesivir https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-web-e-pubblicazione-schede-di-monitoraggio-registro-veklury-trattamento-precoce-covid-19	18010	263
Lagevrio® (Molnupiravir - MSD)	Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29-12-2021)	238	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-oral-covid-19-lagevrio-molnupiravir	43657	302
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	198	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-oral-covid-19-paxlovid-pf-07321332-ritonavir	26518	301
					-	-

Registro AIFA antivirali per Covid-19

Andamento temporale nuovi positivi giornalieri e trattamenti avviati per giorno – 23 agosto 2022*

* Giorno di monitoraggio – estrazione del 24 agosto

Nuovi positivi e trattamenti avviati con antivirali



Riepilogo nazionale e regionale antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 23 agosto 2022)*

* Giorno di monitoraggio – estrazione del 24 agosto

Regione	Trattamenti avviati per pazienti ospedalizzati		Trattamenti avviati per pazienti non ospedalizzati									
	Remdesivir	Inc%	Remdesivir	Molnupiravir	Paxlovid_Reg	Paxlovid_DPC	Paxlovid	Remdesivir %	Molnupiravir %	Paxlovid %	Totale per regione	Inc%
Abruzzo	3.320	3,33%	197	2.032	551	799	1350	5,50%	56,78%	37,72%	3579	3,03%
Basilicata	1.150	1,15%	56	188	165	362	527	7,26%	24,38%	68,35%	771	0,65%
Calabria	2.321	2,33%	268	1047	646	782	1428	9,77%	38,17%	52,06%	2743	2,32%
Campania	4.122	4,13%	307	3.593	1.362	1179	2.541	4,77%	55,78%	39,45%	6.441	5,45%
Emilia Romagna	9.400	9,43%	2.836	3.269	2.568	3.372	5.940	23,55%	27,14%	49,32%	12.045	10,20%
Friuli Venezia Giulia	1.502	1,51%	501	826	458	963	1421	18,23%	30,06%	51,71%	2748	2,33%
Lazio	13.753	13,79%	3.116	5.588	3.248	3.310	6.558	20,42%	36,61%	42,97%	15.262	12,93%
Liguria	6.782	6,80%	1.416	2.696	1211	544	1.755	24,13%	45,95%	29,91%	5.867	4,97%
Lombardia	15.004	15,05%	2.892	2.436	3.487	3.018	6.505	24,44%	20,59%	54,97%	11.833	10,02%
Marche	4.459	4,47%	411	1.892	785	1541	2.326	8,88%	40,87%	50,25%	4.629	3,92%
Molise	42	0,04%	0	336	186	157**	343**	0,00%	49,48%	50,52%	679	0,58%
Piemonte	7.010	7,03%	1164	1.627	1.388	1420	2.808	20,79%	29,06%	50,15%	5.599	4,74%
Prov. Auton. Bolzano	268	0,27%	41	177	144	72	216	9,45%	40,78%	49,77%	434	0,37%
Prov. Auton. Trento	313	0,31%	84	60	67	274	341	17,32%	12,37%	70,31%	485	0,41%
Puglia	5.812	5,83%	603	4.234	1.700	3026	4.726	6,31%	44,27%	49,42%	9.563	8,10%
Sardegna	1.298	1,30%	325	1033	651	490	1141	13,01%	41,34%	45,66%	2499	2,12%
Sicilia	5.427	5,44%	339	4.042	1.326	1.424	2.750	4,75%	56,68%	38,56%	7.131	6,04%
Toscana	7.994	8,02%	2.105	3.506	2.699	3.047	5.746	18,53%	30,87%	50,59%	11.357	9,62%
Umbria	1.974	1,98%	415	940	335	1142	1477	14,65%	33,19%	52,15%	2832	2,40%
Valle D'aosta	442	0,44%	42	652	174	57	231	4,54%	70,49%	24,97%	925	0,78%
Veneto	7.324	7,34%	892	3.483	3.290	2.994	6.284	8,37%	32,68%	58,95%	10.659	9,03%
Italia	99.717	100,00%	18010	43657	26441	29973	56414	15,25%	36,97%	47,78%	118081	100,00%
Ultimo monitoraggio (14 gg)	98.824		17103	42420	25499	26666	52165				111688	
Differenza assoluta	893		907	1237	942	3307	4249				6393	
Variazione %	0,90%		5,30%	2,92%	3,69%	12,40%	8,15%			** dato non aggiornato	5,72%	



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

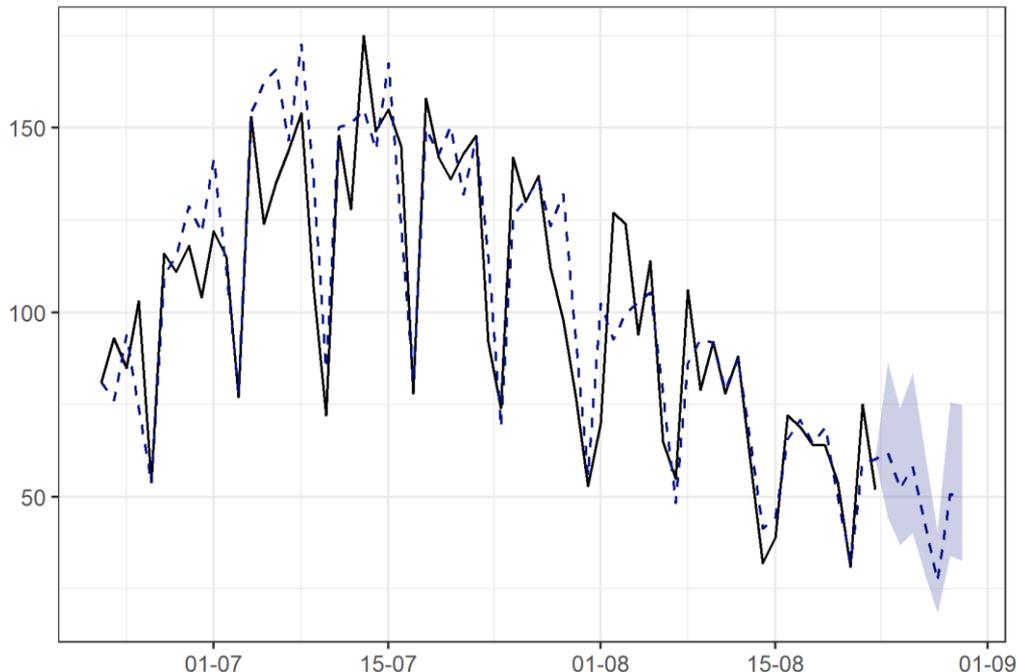
Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

Prescrizioni giornaliere 17 – 23 agosto 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	40	26,34	51	33,59	-7,25	-21,58%
Abruzzo	1.281.012	26	20,3	13	10,15	10,15	100,00%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	14	11,65	12	9,99	1,66	16,62%
Marche	1.498.236	16	10,68	11	7,34	3,34	45,50%
Calabria	1.860.601	18	9,67	11	5,91	3,76	63,62%
Toscana	3.692.865	35	9,48	47	12,73	-3,25	-25,53%
Sardegna	1.590.044	14	8,8	15	9,43	-0,63	-6,68%
Umbria	865.452	6	6,93	9	10,4	-3,47	-33,37%
Italia	59.236.213	407	6,87	460	7,77	-0,90	-11,58%
Lombardia	9.981.554	65	6,51	72	7,21	-0,70	-9,71%
Lazio	5.730.399	37	6,46	45	7,85	-1,39	-17,71%
Emilia Romagna	4.438.937	27	6,08	33	7,43	-1,35	-18,17%
Piemonte	4.274.945	24	5,61	38	8,89	-3,28	-36,90%
Puglia	3.933.777	22	5,59	28	7,12	-1,53	-21,49%
Veneto	4.869.830	24	4,93	37	7,6	-2,67	-35,13%
Sicilia	4.833.705	22	4,55	17	3,52	1,03	29,26%
Prov. Auton. Trento	542.166	2	3,69	5	9,22	-5,53	-59,98%
Basilicata	545.130	2	3,67	4	7,34	-3,67	-50,00%
Campania	5.624.260	12	2,13	10	1,78	0,35	19,66%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	1	1,87	0	0	1,87	Inf%
Valle D'aosta	124.089	0	0	2	16,12	-16,12	-100,00%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%

Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

Trend Prescrizioni giornaliere 13 giugno – 23 agosto 2022 e previsione 24 – 30 agosto 2022



— Osservate
 - - - Stimate

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: **428**
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **407**
 Differenza: **-21**
 Differenza% = **-4,91%**



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 17 – 23 agosto 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	61	40,17	57	37,54	2,63	7,01%
Lazio	5.730.399	88	15,36	91	15,88	-0,52	-3,27%
Emilia Romagna	4.438.937	58	13,07	51	11,49	1,58	13,75%
Umbria	865.452	11	12,71	7	8,09	4,62	57,11%
Toscana	3.692.865	46	12,46	38	10,29	2,17	21,09%
Marche	1.498.236	14	9,34	8	5,34	4	74,91%
Prov. Auton. Trento	542.166	5	9,22	5	9,22	0	0,00%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	10	8,32	12	9,99	-1,67	-16,72%
Valle D'aosta	124.089	1	8,06	3	24,18	-16,12	-66,67%
Italia	59.236.213	456	7,7	425	7,17	0,53	7,39%
Veneto	4.869.830	36	7,39	12	2,46	4,93	200,41%
Lombardia	9.981.554	59	5,91	61	6,11	-0,20	-3,27%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	3	5,61	3	5,61	0	0,00%
Basilicata	545.130	3	5,5	5	9,17	-3,67	-40,02%
Piemonte	4.274.945	19	4,44	23	5,38	-0,94	-17,47%
Calabria	1.860.601	8	4,3	7	3,76	0,54	14,36%
Sardegna	1.590.044	6	3,77	11	6,92	-3,15	-45,52%
Puglia	3.933.777	14	3,56	10	2,54	1,02	40,16%
Sicilia	4.833.705	11	2,28	6	1,24	1,04	83,87%
Abruzzo	1.281.012	1	0,78	8	6,25	-5,47	-87,52%
Campania	5.624.260	2	0,36	7	1,24	-0,88	-70,97%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%

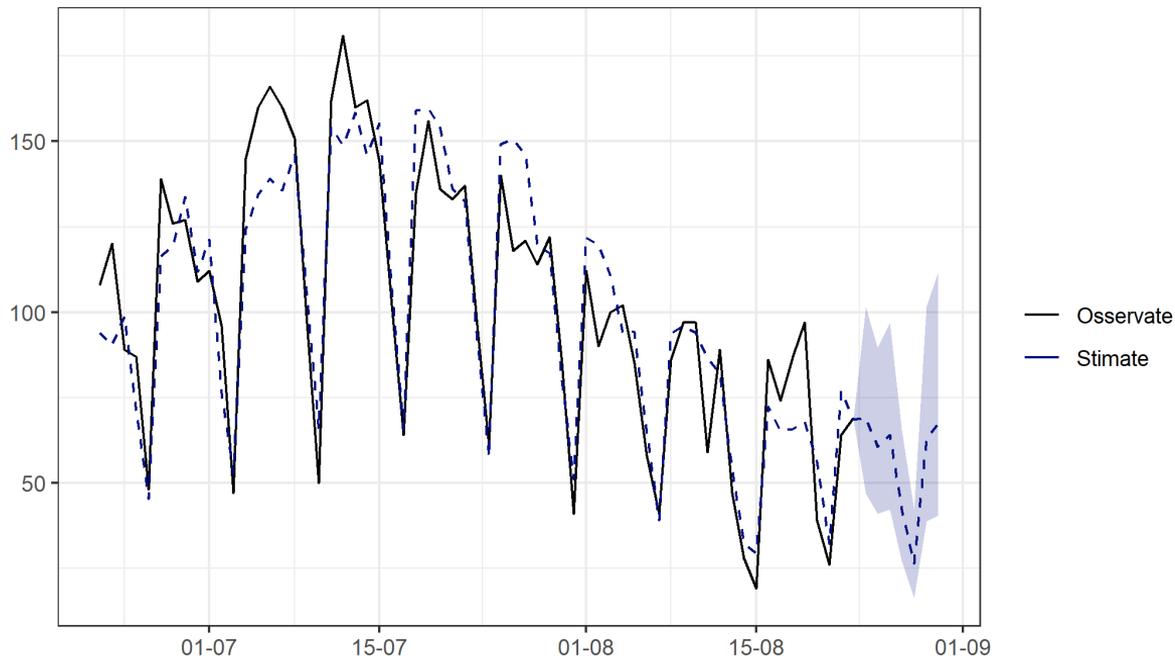
Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (17 – 23 agosto 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Liguria	61	5267	1,16%
Lazio	88	13.293	0,66%
Toscana	46	7.970	0,58%
Emilia Romagna	58	11.869	0,49%
Umbria	11	2.904	0,38%
Lombardia	59	21.439	0,28%
Valle D'aosta	1	378	0,26%
Italia	456	177.894	0,26%
Prov. Auton. Trento	5	2.119	0,24%
Marche	14	6.677	0,21%
Piemonte	19	9598	0,20%
Friuli Venezia Giulia	10	5.357	0,19%
Prov. Auton. Bolzano	3	1.776	0,17%
Veneto	36	22.026	0,16%
Basilicata	3	2.031	0,15%
Puglia	14	11.542	0,12%
Sardegna	6	5.071	0,12%
Sicilia	11	13.362	0,08%
Calabria	8	11.242	0,07%
Abruzzo	1	7.319	0,01%
Campania	2	15.444	0,01%
Molise	0	1.210	0,00%

Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Trend Prescrizioni giornaliere 13 giugno – 23 agosto 2022 e previsione 24 – 30 agosto 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: **358**
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **456**
 Differenza: **98**
 Differenza% = **27,37%**



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 18 – 24 agosto 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
Molise	294.294	9	30,58	6	20,39	10,19	49,98%
Valle D'aosta	124.089	3	24,18	8	64,47	-40,29	-62,49%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	28	23,3	8	6,66	16,64	249,85%
Liguria	1.518.495	35	23,05	56	36,88	-13,83	-37,50%
Abruzzo	1.281.012	29	22,64	20	15,61	7,03	45,04%
Calabria	1.860.601	30	16,12	12	6,45	9,67	149,92%
Emilia Romagna	4.438.937	70	15,77	50	11,26	4,51	40,05%
Lazio	5.730.399	79	13,79	70	12,22	1,57	12,85%
Sicilia	4.833.705	66	13,65	73	15,1	-1,45	-9,60%
Veneto	4.869.830	65	13,35	47	9,65	3,7	38,34%
Marche	1.498.236	18	12,01	5	3,34	8,67	259,58%
Toscana	3.692.865	42	11,37	52	14,08	-2,71	-19,25%
Italia	59.236.213	608	10,26	574	9,69	0,57	5,88%
Puglia	3.933.777	33	8,39	38	9,66	-1,27	-13,15%
Sardegna	1.590.044	12	7,55	10	6,29	1,26	20,03%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	4	7,48	2	3,74	3,74	100,00%
Campania	5.624.260	40	7,11	51	9,07	-1,96	-21,61%
Umbria	865.452	4	4,62	11	12,71	-8,09	-63,65%
Piemonte	4.274.945	19	4,44	16	3,74	0,7	18,72%
Basilicata	545.130	2	3,67	0	0	3,67	Inf%
Lombardia	9.981.554	20	2	37	3,71	-1,71	-46,09%
Prov. Auton. Trento	542.166	0	0	2	3,69	-3,69	-100,00%

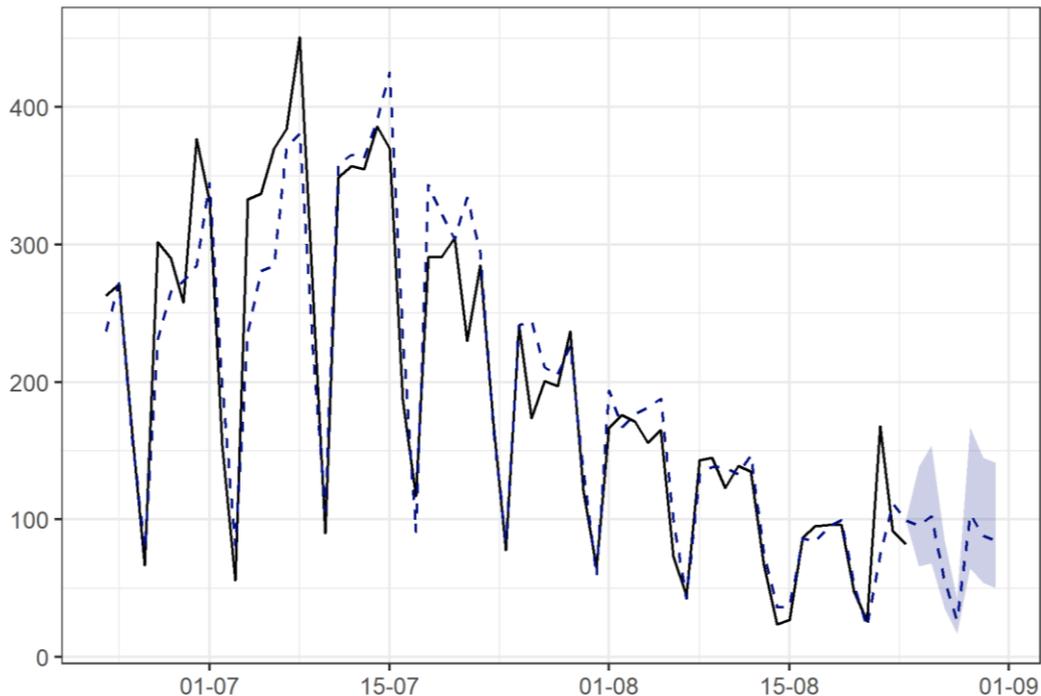
Lagevrio (molnupiravir)

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (18 – 24 agosto 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%
Italia	608	167.018	0,36%
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 14 giugno – 24 agosto 2022 e previsione 25 – 31 agosto 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: **429**
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **608**
 Differenza: **179**
 Differenza% = **41,72%**



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 18 – 24 agosto 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
Emilia Romagna	4.438.937	86	19,37	43	9,69	9,68	99,90%
Liguria	1.518.495	24	15,81	25	16,46	-0,65	-3,95%
Lazio	5.730.399	83	14,48	65	11,34	3,14	27,69%
Molise	294.294	4	13,59	2	6,8	6,79	99,85%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	16	13,32	18	14,98	-1,66	-11,08%
Abruzzo	1.281.012	17	13,27	9	7,03	6,24	88,76%
Calabria	1.860.601	24	12,9	16	8,6	4,3	50,00%
Marche	1.498.236	14	9,34	5	3,34	6	179,64%
Prov. Auton. Trento	542.166	5	9,22	1	1,84	7,38	401,09%
Veneto	4.869.830	43	8,83	63	12,94	-4,11	-31,76%
Italia	59.236.213	491	8,29	438	7,39	0,9	12,18%
Valle D'aosta	124.089	1	8,06	4	32,23	-24,17	-74,99%
Toscana	3.692.865	29	7,85	22	5,96	1,89	31,71%
Sardegna	1.590.044	11	6,92	9	5,66	1,26	22,26%
Sicilia	4.833.705	31	6,41	28	5,79	0,62	10,71%
Lombardia	9.981.554	62	6,21	60	6,01	0,2	3,33%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	2	3,74	10	18,69	-14,95	-79,99%
Basilicata	545.130	2	3,67	0	0	3,67	Inf%
Umbria	865.452	3	3,47	2	2,31	1,16	50,22%
Campania	5.624.260	19	3,38	23	4,09	-0,71	-17,36%
Puglia	3.933.777	8	2,03	10	2,54	-0,51	-20,08%
Piemonte	4.274.945	7	1,64	23	5,38	-3,74	-69,52%

Paxlovid (PF-07321332 + ritonavir)

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (18 – 24 agosto 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Emilia Romagna	86	12621	0,68%
Lazio	83	12.336	0,67%
Liguria	24	4.802	0,50%
Toscana	29	7.234	0,40%
Friuli Venezia Giulia	16	4.823	0,33%
Molise	4	1.286	0,31%
Lombardia	62	20.107	0,31%
Italia	491	167.018	0,29%
Valle D'aosta	1	343	0,29%
Prov. Auton. Trento	5	1.912	0,26%
Sicilia	31	12322	0,25%
Abruzzo	17	6.967	0,24%
Sardegna	11	4.549	0,24%
Marche	14	6.117	0,23%
Calabria	24	10.674	0,22%
Veneto	43	20.232	0,21%
Campania	19	14.403	0,13%
Prov. Auton. Bolzano	2	1.660	0,12%
Umbria	3	2.740	0,11%
Basilicata	2	2.012	0,10%
Piemonte	7	9.210	0,08%
Puglia	8	10.668	0,07%