



Report n. 16

Monitoraggio Antivirali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana:

3 – 9 agosto 2022 (Veklury) e 4 – 10 agosto 2022 (Lagevrio e Paxlovid)

(estrazione dati 10-11 agosto 2022)

Registro AIFA antivirali per Covid-19

Dettagli monitoraggio

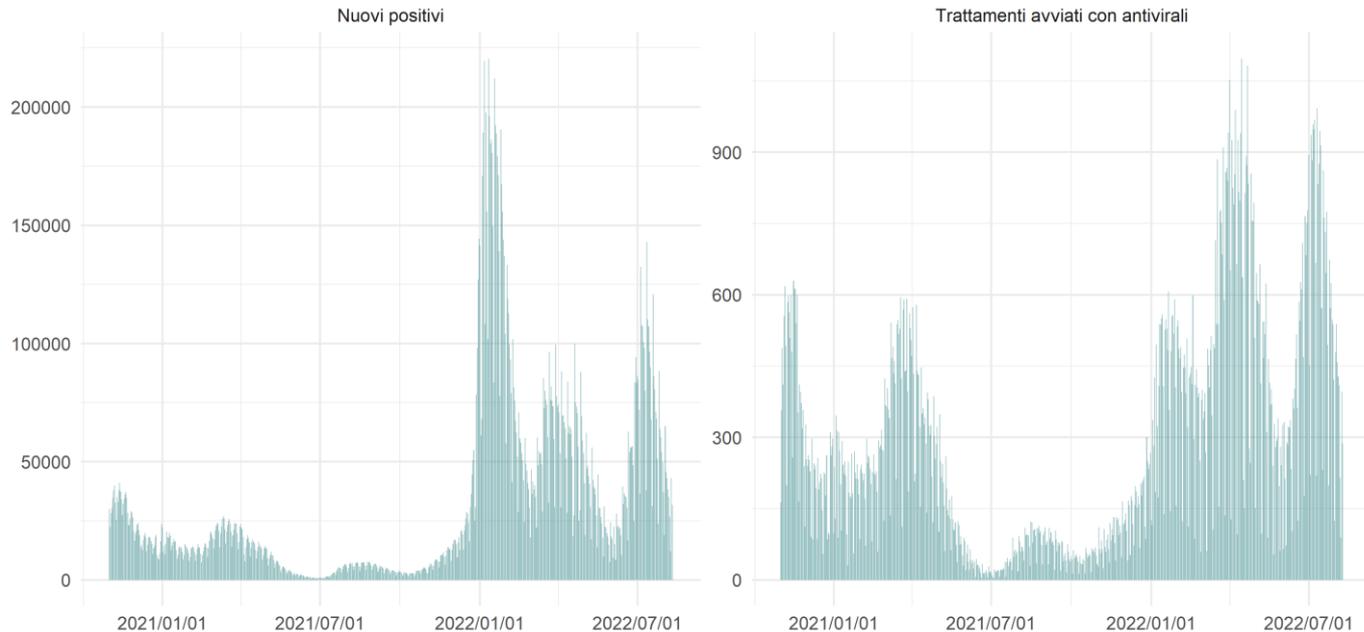
Principio attivo	Autorizzazione	Giorni di monitoraggio	Oggetto comunicato	Link al comunicato	Numero trattamenti Registri di monitoraggio	Strutture con almeno 1 RF inserita
Veklury® (Remdesivir - Gilead)	Determinazione n.92 nella GU n.250 del 09-10-2020	651	Prossimo rilascio sulla piattaforma Web dei Registri - Registro VEKLURY (REMDESIVIR)	https://www.aifa.gov.it/-/prossimo-rilascio-sulla-piattaforma-web-dei-registri-registro-veklury-remdesivir	98824	428
		224	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	17103	256
Lagevrio® (Molnupiravir - MSD)	Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29-12-2021)	224	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	42545	299
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	184	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	25603	295
					-	-

Registro AIFA antivirali per Covid-19

Andamento temporale nuovi positivi giornalieri e trattamenti avviati per giorno – 9 agosto 2022*

* Giorno di monitoraggio – estrazione del 10 agosto

Nuovi positivi e trattamenti avviati con antivirali



Riepilogo nazionale e regionale antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 9 agosto 2022)*

* Giorno di monitoraggio – estrazione del 10 agosto

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	3.283	3,32%	185	1.979	520	690	1210	5,48%	58,65%	35,86%	3374	3,02%	
Basilicata	1.144	1,16%	54	186	162	345	507	7,23%	24,90%	67,87%	747	0,67%	
Calabria	2.308	2,34%	253	1000	603	646	1249	10,11%	39,97%	49,92%	2502	2,24%	
Campania	4.103	4,15%	297	3.491	1.318	1074	2.392	4,81%	56,49%	38,71%	6.180	5,53%	
Emilia Romagna	9.339	9,45%	2.733	3.170	2.499	3.125	5.624	23,71%	27,50%	48,79%	11.527	10,32%	
Friuli Venezia Giulia	1.477	1,49%	476	787	425	849	1274	18,76%	31,02%	50,22%	2537	2,27%	
Lazio	13.667	13,83%	2.932	5.418	3.038	3.168	6.206	20,14%	37,22%	42,64%	14.556	13,03%	
Liguria	6.693	6,77%	1.298	2.599	1161	491	1.652	23,39%	46,84%	29,77%	5.549	4,97%	
Lombardia	14.883	15,06%	2.774	2.358	3.355	2.756	6.111	24,67%	20,97%	54,35%	11.243	10,07%	
Marche	4.433	4,49%	392	1.872	766	1357	2.123	8,94%	42,67%	48,39%	4.387	3,93%	
Molise	42	0,04%	0	317	177	157**	334	0,00%	48,69%	51,31%	651	0,58%	
Piemonte	6.933	7,02%	1101	1.589	1.352	1327	2.679	20,51%	29,60%	49,90%	5.369	4,81%	
Prov. Auton. Bolzano	266	0,27%	35	171	134	70	204	8,54%	41,71%	49,76%	410	0,37%	
Prov. Auton. Trento	307	0,31%	71	58	65	246	311	16,14%	13,18%	70,68%	440	0,39%	
Puglia	5.744	5,81%	581	4.167	1.682	2634	4.316	6,41%	45,97%	47,62%	9.064	8,12%	
Sardegna	1.268	1,28%	306	1011	625	455	1080	12,77%	42,18%	45,06%	2397	2,15%	
Sicilia	5.384	5,45%	320	3.913	1.280	1.424	2.704	4,61%	56,41%	38,98%	6.937	6,21%	
Toscana	7.908	8,00%	2.035	3.408	2.655	2.069***	4.724	20,02%	33,52%	46,46%	10.167	9,10%	
Umbria	1.959	1,98%	394	925	331	1001	1332	14,86%	34,89%	50,25%	2651	2,37%	
Valle D'aosta	440	0,45%	38	637	168	59	227	4,21%	70,62%	25,17%	902	0,81%	
Veneto	7.243	7,33%	828	3.364	3.183	2.723	5.906	8,20%	33,31%	58,49%	10.098	9,04%	
Italia	98.824	100,00%	17103	42420	25499	26666	52165	15,31%	37,98%	46,71%	111688	100,00%	
Ultimo monitoraggio (21 gg)	96626		14991	39075	22937	17518	40455				94521		
Differenza assoluta	2198		2112	3345	2562	9148	11710				17167		
Variazione %	2,27%		14,09%	8,56%	11,17%	52,22%	28,95%				18,16%		

** aggiornato al 3 agosto
*** aggiornato al report n.15



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

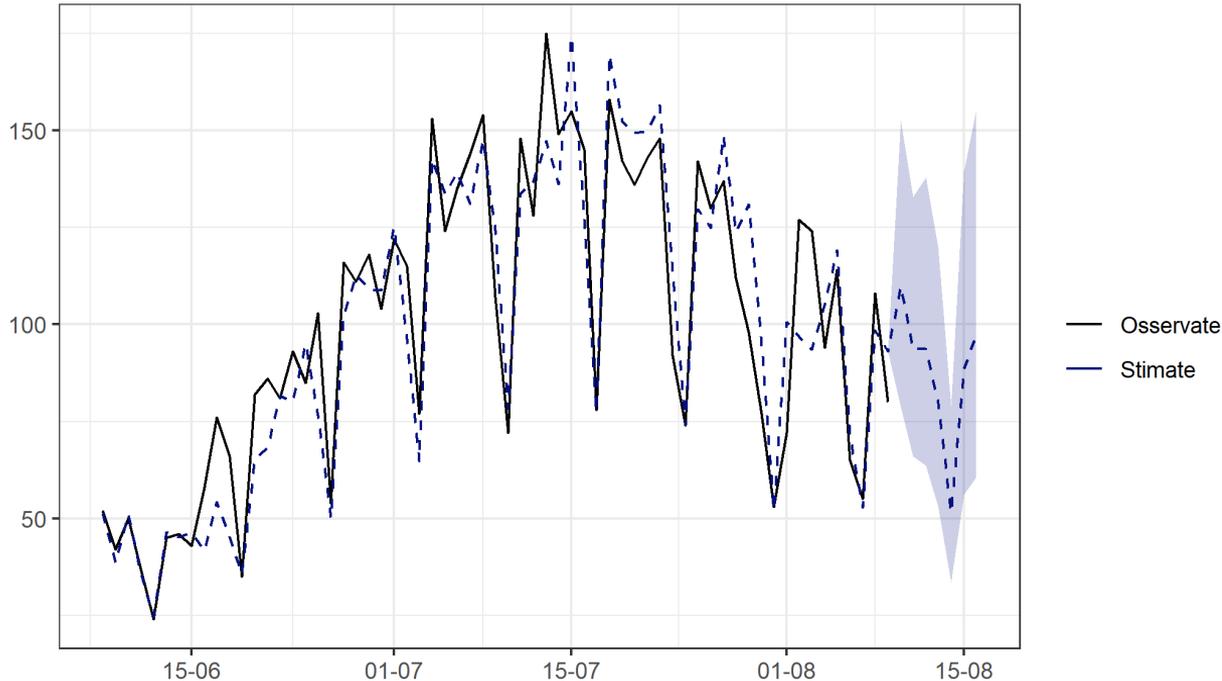
Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

Prescrizioni giornaliere 3 – 9 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	48	31,61	53	34,9	-3,29	-9,43%
Abruzzo	1.281.012	28	21,86	31	24,2	-2,34	-9,67%
Toscana	3.692.865	66	17,87	82	22,2	-4,33	-19,50%
Marche	1.498.236	26	17,35	22	14,68	2,67	18,19%
Umbria	865.452	13	15,02	14	16,18	-1,16	-7,17%
Sardegna	1.590.044	23	14,47	11	6,92	7,55	109,10%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	16	13,32	11	9,16	4,16	45,41%
Piemonte	4.274.945	55	12,87	48	11,23	1,64	14,60%
Basilicata	545.130	7	12,84	6	11,01	1,83	16,62%
Lombardia	9.981.554	115	11,52	104	10,42	1,1	10,56%
Emilia Romagna	4.438.937	48	10,81	51	11,49	-0,68	-5,92%
Italia	59.236.213	639	10,79	676	11,41	-0,62	-5,43%
Puglia	3.933.777	40	10,17	49	12,46	-2,29	-18,38%
Lazio	5.730.399	55	9,6	70	12,22	-2,62	-21,44%
Prov. Auton. Trento	542.166	5	9,22	3	5,53	3,69	66,73%
Calabria	1.860.601	15	8,06	21	11,29	-3,23	-28,61%
Veneto	4.869.830	34	6,98	48	9,86	-2,88	-29,21%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	3	5,61	4	7,48	-1,87	-25,00%
Sicilia	4.833.705	21	4,34	30	6,21	-1,87	-30,11%
Campania	5.624.260	21	3,73	16	2,84	0,89	31,34%
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 2 giugno – 9 agosto 2022 e previsione 10 – 16 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 rende limitata la fiducia sulla stima puntuale

Previsione inserimenti ultimi 7 gg: **500**
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **639**
Differenza: **139**
Differenza% = **27,80%**



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 3 – 9 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
Valle D'aosta	124.089	4	32,23	6	48,35	-16,12	-33,34%
Liguria	1.518.495	39	25,68	81	53,34	-27,66	-51,86%
Umbria	865.452	20	23,11	13	15,02	8,09	53,86%
Prov. Auton. Trento	542.166	11	20,29	0	0	20,29	Inf%
Lazio	5.730.399	116	20,24	115	20,07	0,17	0,85%
Emilia Romagna	4.438.937	75	16,9	84	18,92	-2,02	-10,68%
Basilicata	545.130	7	12,84	4	7,34	5,5	74,93%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	15	12,48	18	14,98	-2,50	-16,69%
Piemonte	4.274.945	50	11,7	50	11,7	0	0,00%
Marche	1.498.236	17	11,35	10	6,67	4,68	70,16%
Toscana	3.692.865	39	10,56	74	20,04	-9,48	-47,31%
Italia	59.236.213	571	9,64	685	11,56	-1,92	-16,61%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	5	9,35	5	9,35	0	0,00%
Lombardia	9.981.554	76	7,61	92	9,22	-1,61	-17,46%
Sardegna	1.590.044	12	7,55	9	5,66	1,89	33,39%
Abruzzo	1.281.012	9	7,03	9	7,03	0	0,00%
Veneto	4.869.830	33	6,78	40	8,21	-1,43	-17,42%
Puglia	3.933.777	21	5,34	20	5,08	0,26	5,12%
Calabria	1.860.601	8	4,3	25	13,44	-9,14	-68,01%
Sicilia	4.833.705	11	2,28	23	4,76	-2,48	-52,10%
Campania	5.624.260	3	0,53	7	1,24	-0,71	-57,26%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%

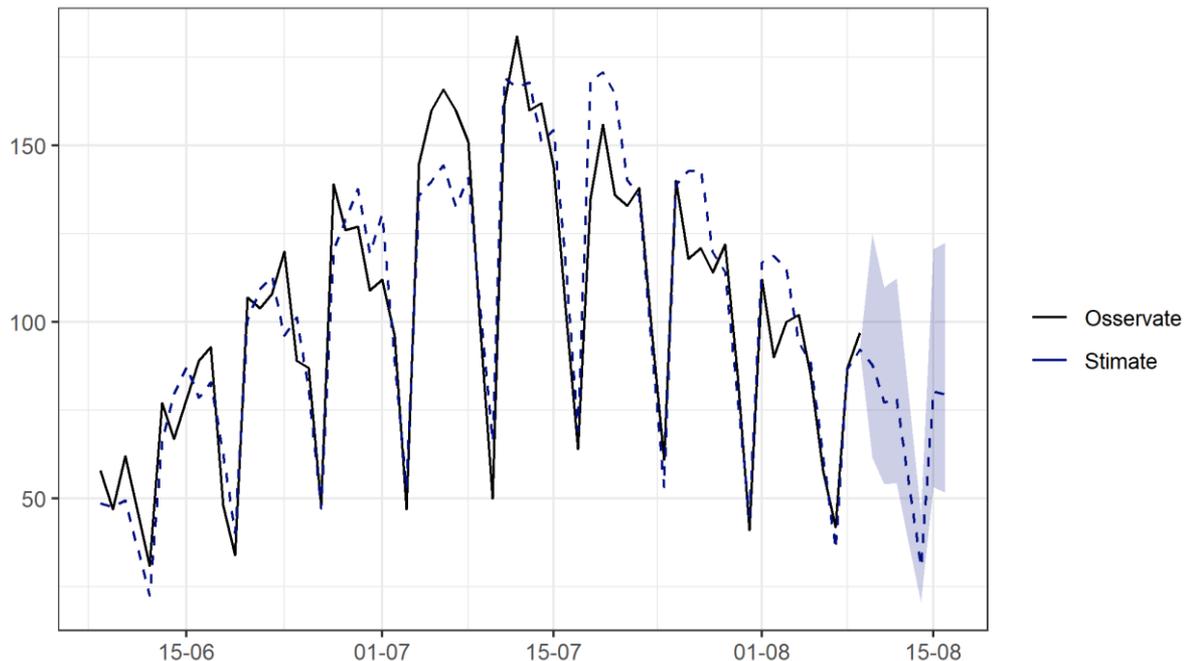
Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (3 – 9 agosto 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	4	539	0,74%
Lazio	116	20.756	0,56%
Liguria	39	7.805	0,50%
Prov. Auton. Trento	11	2.560	0,43%
Umbria	20	4.734	0,42%
Emilia Romagna	75	18.891	0,40%
Piemonte	50	13.602	0,37%
Basilicata	7	1.985	0,35%
Toscana	39	11954	0,33%
Lombardia	76	29.749	0,26%
Friuli Venezia Giulia	15	6374	0,24%
Italia	571	243.542	0,23%
Prov. Auton. Bolzano	5	2.432	0,21%
Marche	17	8.539	0,20%
Sardegna	12	6.396	0,19%
Puglia	21	17.230	0,12%
Veneto	33	28.539	0,12%
Abruzzo	9	9.609	0,09%
Calabria	8	9.894	0,08%
Sicilia	11	18.578	0,06%
Campania	3	22.083	0,01%
Molise	0	1.293	0,00%

Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Trend Prescrizioni giornaliere **2 giugno – 9 agosto 2022** e **previsione 10 – 16 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 riscontrata rende limitata la fiducia sulla stima puntuale

Previsione inserimenti ultimi 7 gg: **641**
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **571**
 Differenza: **-70**
 Differenza% = **-10,92%**



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 4 – 10 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
Valle D'aosta	124.089	10	80,59	9	72,53	8,06	11,11%
Molise	294.294	15	50,97	14	47,57	3,4	7,15%
Liguria	1.518.495	62	40,83	57	37,54	3,29	8,76%
Veneto	4.869.830	100	20,53	166	34,09	-13,56	-39,78%
Sicilia	4.833.705	97	20,07	119	24,62	-4,55	-18,48%
Emilia Romagna	4.438.937	84	18,92	128	28,84	-9,92	-34,40%
Abruzzo	1.281.012	23	17,95	58	45,28	-27,33	-60,36%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	19	15,81	29	24,14	-8,33	-34,51%
Puglia	3.933.777	62	15,76	94	23,9	-8,14	-34,06%
Campania	5.624.260	86	15,29	82	14,58	0,71	4,87%
Toscana	3.692.865	56	15,16	98	26,54	-11,38	-42,88%
Calabria	1.860.601	28	15,05	26	13,97	1,08	7,73%
Lazio	5.730.399	83	14,48	95	16,58	-2,10	-12,67%
Italia	59.236.213	854	14,42	1137	19,19	-4,77	-24,86%
Umbria	865.452	11	12,71	13	15,02	-2,31	-15,38%
Marche	1.498.236	15	10,01	27	18,02	-8,01	-44,45%
Basilicata	545.130	4	7,34	2	3,67	3,67	100,00%
Sardegna	1.590.044	11	6,92	30	18,87	-11,95	-63,33%
Lombardia	9.981.554	60	6,01	60	6,01	0	0,00%
Piemonte	4.274.945	25	5,85	28	6,55	-0,70	-10,69%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	2	3,74	1	1,87	1,87	100,00%
Prov. Auton. Trento	542.166	1	1,84	1	1,84	0	0,00%

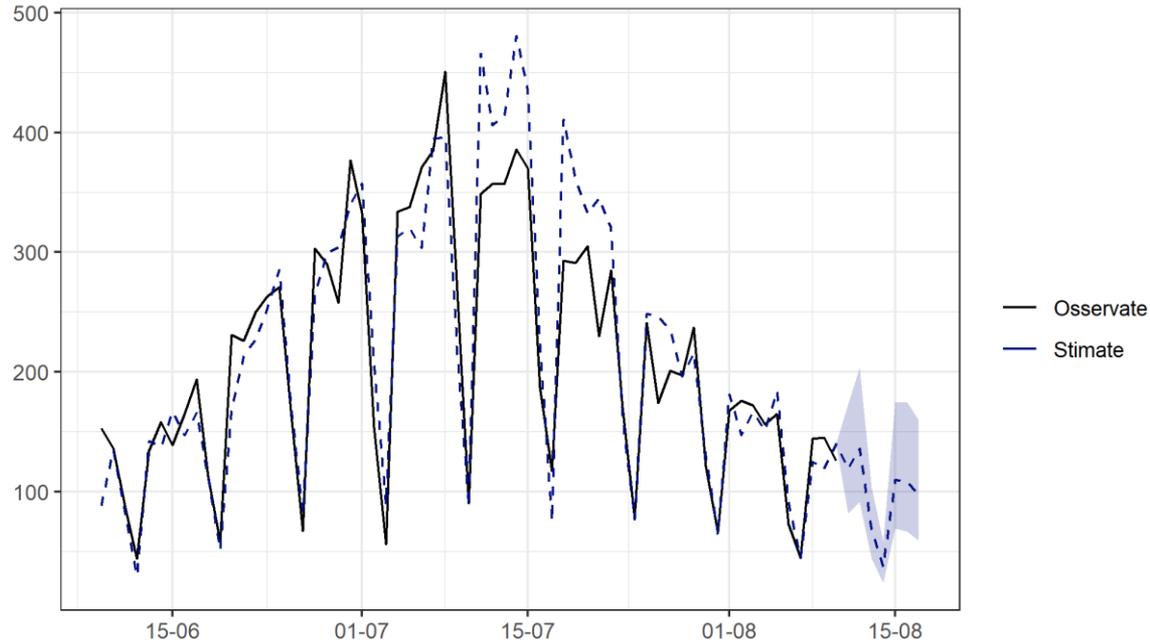
Lagevrio (molnupiravir)

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (4 – 10 agosto 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	10	501	2,00%
Molise	15	1.286	1,17%
Liguria	62	7.394	0,84%
Sicilia	97	17.810	0,54%
Toscana	56	11.091	0,50%
Emilia Romagna	84	18.188	0,46%
Lazio	83	19.124	0,43%
Campania	86	20.625	0,42%
Puglia	62	16170	0,38%
Italia	854	229.624	0,37%
Veneto	100	26963	0,37%
Friuli Venezia Giulia	19	6.014	0,32%
Calabria	28	9.427	0,30%
Abruzzo	23	9.148	0,25%
Umbria	11	4.433	0,25%
Basilicata	4	1.854	0,22%
Lombardia	60	27.917	0,21%
Piemonte	25	12.641	0,20%
Marche	15	7.895	0,19%
Sardegna	11	6.257	0,18%
Prov. Auton. Bolzano	2	2.377	0,08%
Prov. Auton. Trento	1	2.509	0,04%

Lagevrio (molnupiravir)

Trend Prescrizioni giornaliere 3 giugno – 10 agosto 2022 e previsione 11 – 17 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: **990**
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **854**
 Differenza: **-136**
 Differenza% = **-13,74%**



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 4 – 10 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	39	25,68	74	48,73	-23,05	-47,30%
Valle D'aosta	124.089	3	24,18	16	128,94	-104,76	-81,25%
Lazio	5.730.399	121	21,12	123	21,46	-0,34	-1,58%
Abruzzo	1.281.012	27	21,08	34	26,54	-5,46	-20,57%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	21	17,48	27	22,47	-4,99	-22,21%
Molise	294.294	4	13,59	0	0	13,59	Inf%
Veneto	4.869.830	63	12,94	97	19,92	-6,98	-35,04%
Umbria	865.452	11	12,71	7	8,09	4,62	57,11%
Marche	1.498.236	19	12,68	25	16,69	-4,01	-24,03%
Calabria	1.860.601	20	10,75	34	18,27	-7,52	-41,16%
Italia	59.236.213	626	10,57	845	14,26	-3,69	-25,88%
Toscana	3.692.865	38	10,29	52	14,08	-3,79	-26,92%
Lombardia	9.981.554	97	9,72	111	11,12	-1,40	-12,59%
Emilia Romagna	4.438.937	43	9,69	81	18,25	-8,56	-46,90%
Sardegna	1.590.044	15	9,43	15	9,43	0	0,00%
Sicilia	4.833.705	45	9,31	58	12	-2,69	-22,42%
Basilicata	545.130	3	5,5	2	3,67	1,83	49,86%
Campania	5.624.260	27	4,8	43	7,65	-2,85	-37,25%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	2	3,74	7	13,09	-9,35	-71,43%
Puglia	3.933.777	14	3,56	14	3,56	0	0,00%
Piemonte	4.274.945	14	3,27	21	4,91	-1,64	-33,40%
Prov. Auton. Trento	542.166	0	0	4	7,38	-7,38	-100,00%

Paxlovid (PF-07321332 + ritonavir)

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (4 -10 agosto 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Lazio	121	19124	0,63%
Valle D'aosta	3	501	0,60%
Liguria	39	7.394	0,53%
Friuli Venezia Giulia	21	6.014	0,35%
Lombardia	97	27.917	0,35%
Toscana	38	11.091	0,34%
Molise	4	1.286	0,31%
Abruzzo	27	9.148	0,30%
Italia	626	229624	0,27%
Sicilia	45	17.810	0,25%
Umbria	11	4433	0,25%
Marche	19	7.895	0,24%
Sardegna	15	6.257	0,24%
Emilia Romagna	43	18.188	0,24%
Veneto	63	26.963	0,23%
Calabria	20	9.427	0,21%
Basilicata	3	1.854	0,16%
Campania	27	20.625	0,13%
Piemonte	14	12.641	0,11%
Puglia	14	16.170	0,09%
Prov. Auton. Bolzano	2	2.377	0,08%
Prov. Auton. Trento	0	2.509	0,00%