



Report n. 10

Monitoraggio Antivirali per COVID-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana:

**27 aprile – 03 maggio 2022 (Veklury) e 28 aprile – 04 maggio 2022
(Lagevrio e Paxlovid)**

(estrazione dati 4-5 maggio 2022)

Registro AIFA antivirali per Covid-19

Dettagli monitoraggio

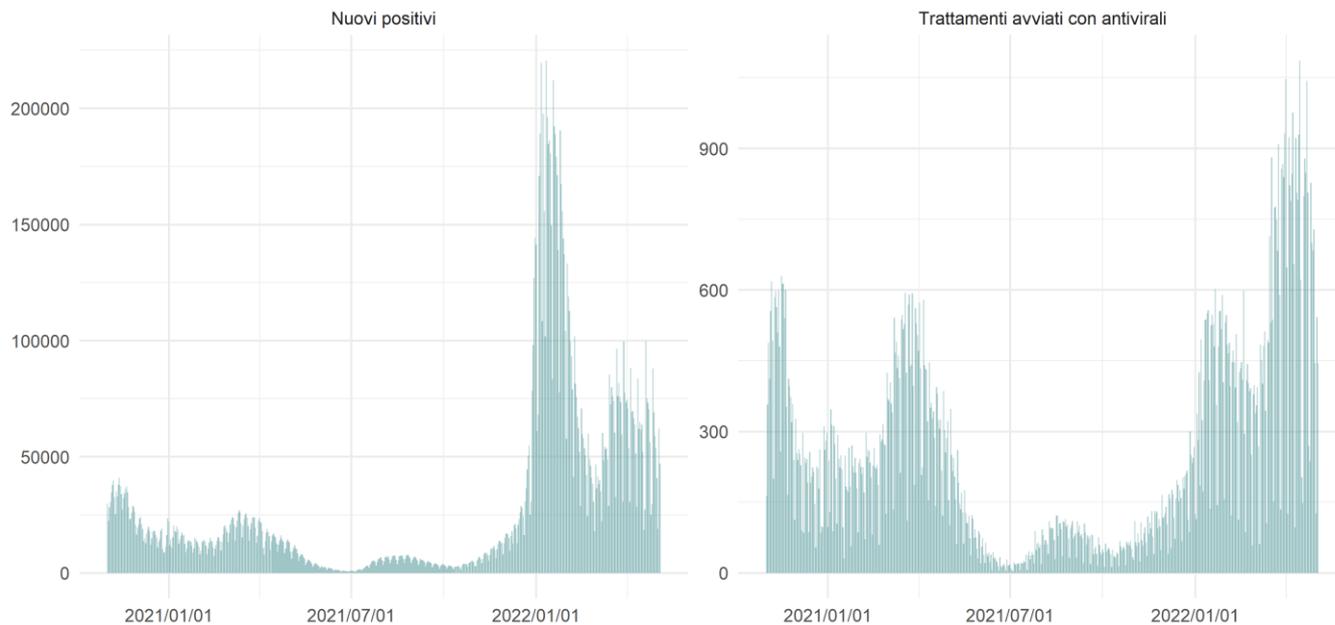
Principio attivo	Autorizzazione	Giorni di monitoraggio	Oggetto comunicato	Link al comunicato	Numero trattamenti	Strutture con almeno 1 RF inserita
Veklury® (Remdesivir - Gilead)	Determinazione n.92 nella GU n.250 del 09-10-2020	552	Prossimo rilascio sulla piattaforma Web dei Registri - Registro VEKLURY (REMDESIVIR)	https://www.aifa.gov.it/-/prossimo-rilascio-sulla-piattaforma-web-dei-registri-registro-veklury-remdesivir	91001	424
			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)	126	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	9020	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		
Paxlovid® (PF-07321332+ritonavir - Pfizer)	Determinazione AIFA n. 35 nella GU n.31 del 7-02-2022)	86	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	12424	250
			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 nella piattaforma Registri AIFA per giorno – 3 maggio 2022*

* Giorno di monitoraggio – estrazione del 4 maggio

Nuovi positivi e trattamenti avviati con antivirali



Riepilogo nazionale e regionale antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 3 maggio 2022)*

* Giorno di monitoraggio – estrazione del 4 maggio

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 %		
Abruzzo	3020	3,32%	101	1179	110	0	110	7,27%	84,82%	7,91%	1390	3,02%
Basilicata	1060	1,16%	3	85	76	0	76	1,83%	51,83%	46,34%	164	0,36%
Calabria	2090	2,30%	105	673	236	3	239	10,32%	66,18%	23,21%	1017	2,21%
Campania	3793	4,17%	137	1622	428	7	435	6,24%	73,93%	19,51%	2194	4,76%
Emilia Romagna	8779	9,65%	1560	1539	1291	5	1296	35,49%	35,02%	29,37%	4395	9,54%
Friuli Venezia Giulia	1321	1,45%	243	467	158	0	158	28,00%	53,80%	18,20%	868	1,88%
Lazio	12791	14,06%	1597	3644	1243	54	1297	24,43%	55,74%	19,01%	6538	14,19%
Liguria	6172	6,78%	666	1606	420	0	420	24,74%	59,66%	15,60%	2692	5,84%
Lombardia	13632	14,98%	1470	1246	1394	0	1394	35,77%	30,32%	33,92%	4110	8,92%
Marche	4207	4,62%	188	1284	445	30	475	9,66%	65,95%	22,86%	1947	4,23%
Molise	42	0,05%	0	158	93	3	96	0,00%	62,20%	36,61%	254	0,55%
Piemonte	6404	7,04%	568	1154	844	10	854	22,05%	44,80%	32,76%	2576	5,59%
Prov. Auton. Bolzano	206	0,23%	2	97	58	0	58	1,27%	61,78%	36,94%	157	0,34%
Prov. Auton. Trento	242	0,27%	31	38	45	3	48	26,50%	32,48%	38,46%	117	0,25%
Puglia	5205	5,72%	278	2575	1165	0	1165	6,92%	64,09%	28,99%	4018	8,72%
Sardegna	1060	1,16%	158	526	237	0	237	17,16%	57,11%	25,73%	921	2,00%
Sicilia	4983	5,48%	118	1556	370	0	370	5,77%	76,13%	18,10%	2044	4,44%
Toscana	7021	7,72%	1183	2101	1553	90	1643	24,01%	42,64%	31,52%	4927	10,69%
Umbria	1800	1,98%	174	830	273	75	348	12,87%	61,39%	20,19%	1352	2,93%
Valle D'aosta	408	0,45%	7	344	69	0	69	1,67%	81,90%	16,43%	420	0,91%
Veneto	6765	7,43%	431	1791	1748	0	1748	10,86%	45,11%	44,03%	3970	8,62%
Italia	91001	100,00%	9020	24515	12256	280	12536	19,58%	53,21%	26,60%	46071	100,00%
	+1.193 (+1,3%)		+1.199 (+15,3%)	+4.113 (+20,2%)			+3.255 (+35,1%)	Differenza assoluta e var% rispetto a precedente monitoraggio				



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

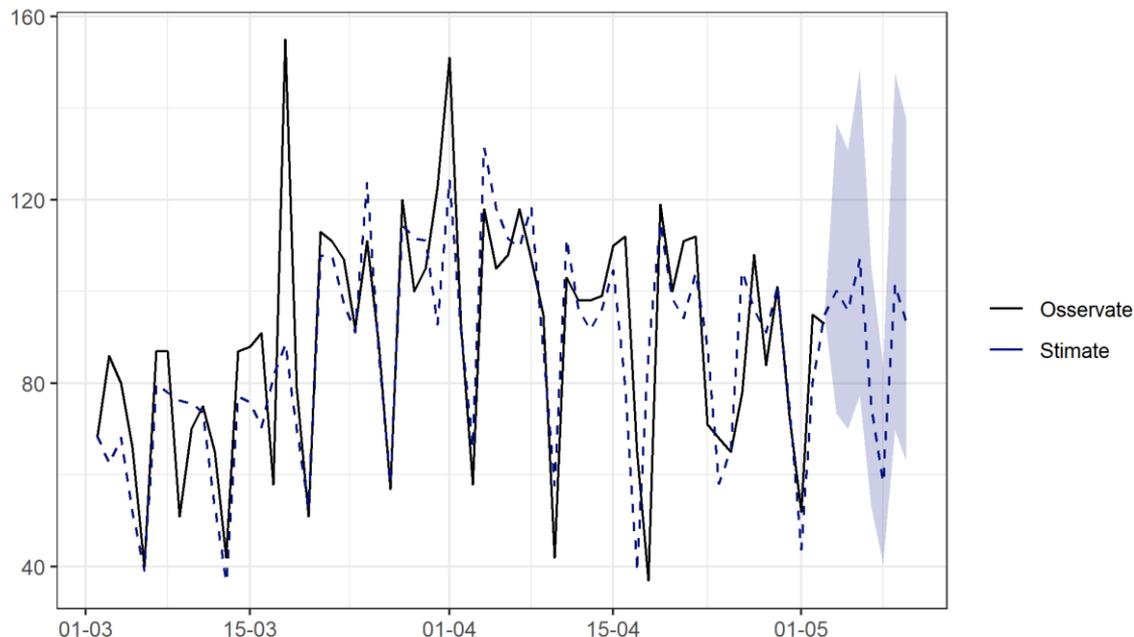
Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

Prescrizioni giornaliere 27 aprile – 03 maggio 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	1.524.826	41	26,89	45	29,51	-2,62	-8,88%
Abruzzo	1.293.941	28	21,64	10	7,73	13,91	179,95%
Basilicata	553.254	11	19,88	3	5,42	14,46	266,79%
Umbria	870.165	14	16,09	16	18,39	-2,30	-12,51%
Valle D'aosta	125.034	2	16	1	8	8	1
Toscana	3.692.555	56	15,17	58	15,71	-0,54	-3,44%
Marche	1.512.672	21	13,88	18	11,9	1,98	16,64%
Piemonte	4.311.217	57	13,22	46	10,67	2,55	23,90%
Puglia	3.953.305	44	11,13	38	9,61	1,52	15,82%
Lazio	5.755.700	63	10,95	75	13,03	-2,08	-15,96%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	13	10,78	14	11,61	-0,83	-7,15%
Lombardia	10.027.602	103	10,27	93	9,27	1	10,79%
Italia	59.641.488	606	10,16	605	10,14	0,02	0,002
Calabria	1.894.110	17	8,98	15	7,92	1,06	13,38%
Veneto	4.879.133	41	8,4	43	8,81	-0,41	-4,65%
Emilia Romagna	4.464.119	37	8,29	58	12,99	-4,70	-36,18%
Sardegna	1.611.621	12	7,45	11	6,83	0,62	9,08%
Sicilia	4.875.290	23	4,72	26	5,33	-0,61	-11,44%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	2	3,75	1	1,88	1,87	99,47%
Campania	5.712.143	20	3,5	31	5,43	-1,93	-35,54%
Prov. Auton. Trento	545.425	1	1,83	3	5,5	-3,67	-66,73%
Molise	300.516	0	0	0	0	0	0,00%

Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

Trend Prescrizioni giornaliere 2 marzo – 3 maggio 2022 e previsione 4 – 10 maggio 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: **606**
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **606**
 Differenza: **0**
 Differenza% = **0,00%**



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 **27 aprile – 03 maggio 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	1.524.826	47	30,82	35	22,95	7,87	34,29%
Emilia Romagna	4.464.119	92	20,61	87	19,49	1,12	5,75%
Lazio	5.755.700	100	17,37	108	18,76	-1,39	-7,41%
Toscana	3.692.555	62	16,79	117	31,69	-14,90	-47,02%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	19	15,75	17	14,09	1,66	0,1178
Umbria	870.165	13	14,94	16	18,39	-3,45	-18,76%
Piemonte	4.311.217	54	12,53	57	13,22	-0,69	-5,22%
Italia	59.641.488	580	9,72	624	10,46	-0,74	-7,07%
Lombardia	10.027.602	96	9,57	88	8,78	0,79	9,00%
Sardegna	1.611.621	12	7,45	12	7,45	0	0,00%
Puglia	3.953.305	24	6,07	27	6,83	-0,76	-11,13%
Veneto	4.879.133	29	5,94	23	4,71	1,23	26,11%
Prov. Auton. Trento	545.425	3	5,5	3	5,5	0	0,00%
Marche	1.512.672	5	3,31	11	7,27	-3,96	-54,47%
Abruzzo	1.293.941	4	3,09	1	0,77	2,32	301,30%
Calabria	1.894.110	4	2,11	2	1,06	1,05	99,06%
Campania	5.712.143	9	1,58	10	1,75	-0,17	-9,71%
Sicilia	4.875.290	7	1,44	10	2,05	-0,61	-29,76%
Basilicata	553.254	0	0	0	0	0	0,00%
Molise	300.516	0	0	0	0	0	0,00%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	0	0	0	0	0	0,00%
Valle D'aosta	125.034	0	0	0	0	0	0,00%

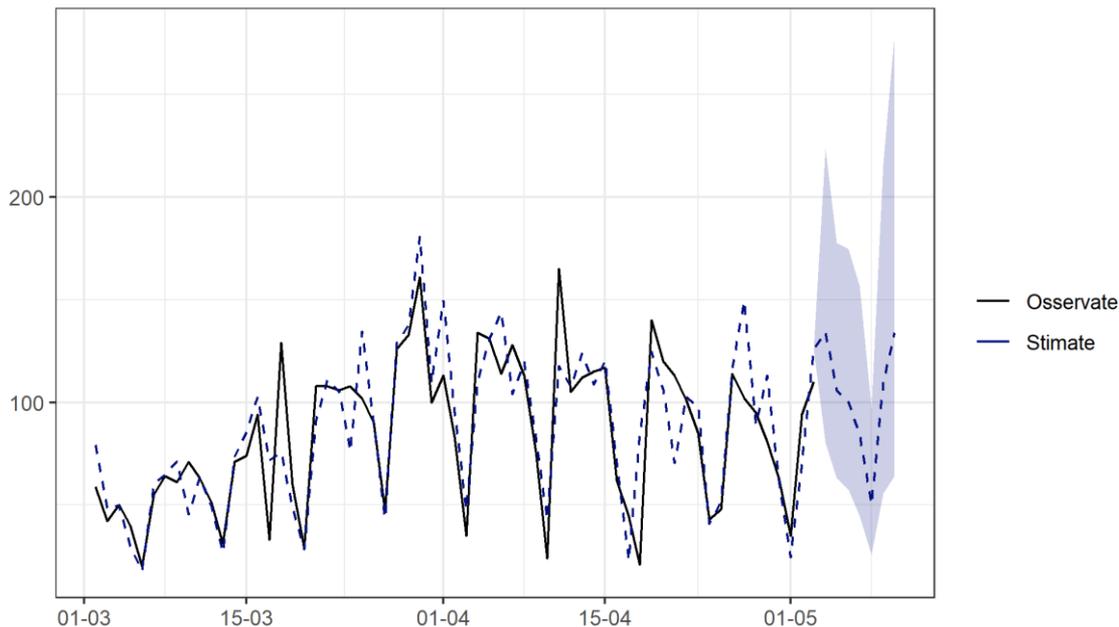
Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (27 aprile – 03 maggio 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Liguria	47	8977	0,52%
Emilia Romagna	92	27.643	0,33%
Friuli Venezia Giulia	19	6.689	0,28%
Toscana	62	22.750	0,27%
Lazio	100	37.257	0,27%
Piemonte	54	23.046	0,23%
Umbria	13	7.017	0,19%
Lombardia	96	52.865	0,18%
Italia	580	391.331	0,15%
Prov. Auton. Trento	3	2.674	0,11%
Sardegna	12	11.902	0,10%
Puglia	24	30.479	0,08%
Veneto	29	39.721	0,07%
Marche	5	11.992	0,04%
Calabria	4	12.973	0,03%
Abruzzo	4	13.732	0,03%
Sicilia	7	25.865	0,03%
Campania	9	45.278	0,02%
Valle D'aosta	0	580	0,00%
Molise	0	2.601	0,00%
Basilicata	0	4.658	0,00%
Prov. Auton. Bolzano	0	2.632	0,00%

Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Trend Prescrizioni giornaliere 2 marzo - 3 maggio 2022 e previsione 4 – 10 maggio 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: **774**
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **580**
 Differenza: **-194**
 Differenza% = **-25,06%**



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 **28 aprile – 04 maggio 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	125.034	22	175,95	28	223,94	-47,99	-21,43%
Abruzzo	1.293.941	99	76,51	113	87,33	-10,82	-12,39%
Puglia	3.953.305	243	61,47	265	67,03	-5,56	-8,29%
Molise	300.516	17	56,57	25	83,19	-26,62	-32,00%
Liguria	1.524.826	77	50,5	95	62,3	-11,80	-18,94%
Marche	1.512.672	64	42,31	91	60,16	-17,85	-29,67%
Lazio	5.755.700	217	37,7	287	49,86	-12,16	-24,39%
Campania	5.712.143	183	32,04	285	49,89	-17,85	-35,78%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	17	31,92	0	0	31,92	Inf%
Sicilia	4.875.290	155	31,79	208	42,66	-10,87	-25,48%
Emilia Romagna	4.464.119	141	31,59	181	40,55	-8,96	-22,10%
Toscana	3.692.555	109	29,52	183	49,56	-20,04	-40,44%
Italia	59.641.488	1745	29,26	2233	37,44	-8,18	-21,85%
Veneto	4.879.133	123	25,21	134	27,46	-2,25	-8,19%
Sardegna	1.611.621	37	22,96	41	25,44	-2,48	-9,75%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	26	21,56	33	27,36	-5,80	-21,20%
Piemonte	4.311.217	72	16,7	64	14,84	1,86	12,53%
Basilicata	553.254	7	12,65	11	19,88	-7,23	-36,37%
Calabria	1.894.110	23	12,14	49	25,87	-13,73	-53,07%
Lombardia	10.027.602	108	10,77	112	11,17	-0,40	-3,58%
Umbria	870.165	4	4,6	27	31,03	-26,43	-85,18%
Prov. Auton. Trento	545.425	1	1,83	1	1,83	0	0,00%

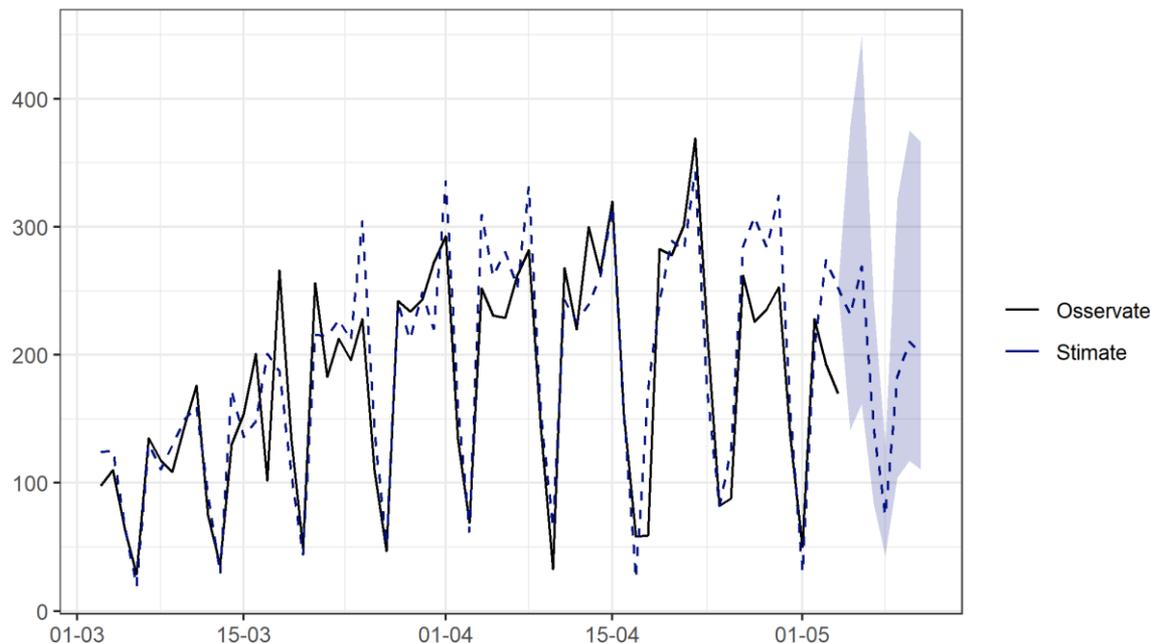
Lagevrio (molnupiravir)

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (28 aprile – 04 maggio 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	22	515	4,27%
Liguria	77	7.974	0,97%
Puglia	243	25.550	0,95%
Prov. Auton. Bolzano	17	2.307	0,74%
Molise	17	2.452	0,69%
Sicilia	155	22.446	0,69%
Lazio	217	33.324	0,65%
Abruzzo	99	15.285	0,65%
Marche	64	10.485	0,61%
Toscana	109	19.618	0,56%
Italia	1745	350.430	0,50%
Emilia Romagna	141	28.977	0,49%
Campania	183	39.834	0,46%
Friuli Venezia Giulia	26	6.054	0,43%
Piemonte	72	19.569	0,37%
Veneto	123	34.523	0,36%
Sardegna	37	10.514	0,35%
Lombardia	108	46.226	0,23%
Calabria	23	11.510	0,20%
Basilicata	7	4.064	0,17%
Umbria	4	6.783	0,06%
Prov. Auton. Trento	1	2.420	0,04%

Lagevrio (molnupiravir)

Trend Prescrizioni giornaliere 2 marzo – 4 maggio 2022 e previsione 5 – 11 maggio 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: **2.223**
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **1.745**
 Differenza: **-478**
 Differenza% = **-21,50%**



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 **28 aprile – 04 maggio 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
Veneto	4.879.133	204	41,81	170	34,84	6,97	20,01%
Marche	1.512.672	55	36,36	42	27,77	8,59	30,93%
Emilia Romagna	4.464.119	142	31,81	206	46,15	-14,34	-31,07%
Liguria	1.524.826	47	30,82	39	25,58	5,24	20,48%
Molise	300.516	8	26,62	18	59,9	-33,28	-55,56%
Puglia	3.953.305	104	26,31	157	39,71	-13,40	-33,74%
Valle D'aosta	125.034	3	23,99	7	55,98	-31,99	-57,15%
Sardegna	1.611.621	38	23,58	27	16,75	6,83	40,78%
Toscana	3.692.555	82	22,21	180	48,75	-26,54	-54,44%
Abruzzo	1.293.941	28	21,64	26	20,09	1,55	7,72%
Italia	59.641.488	1267	21,24	1545	25,9	-4,66	-17,99%
Piemonte	4.311.217	88	20,41	111	25,75	-5,34	-20,74%
Lazio	5.755.700	112	19,46	134	23,28	-3,82	-16,41%
Lombardia	10.027.602	190	18,95	203	20,24	-1,29	-6,37%
Calabria	1.894.110	30	15,84	38	20,06	-4,22	-21,04%
Campania	5.712.143	66	11,55	75	13,13	-1,58	-12,03%
Basilicata	553.254	6	10,84	8	14,46	-3,62	-25,03%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	13	10,78	10	8,29	2,49	30,04%
Sicilia	4.875.290	44	9,03	50	10,26	-1,23	-11,99%
Umbria	870.165	5	5,75	35	40,22	-34,47	-85,70%
Prov. Auton. Trento	545.425	2	3,67	4	7,33	-3,66	-49,93%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	0	0	5	9,39	-9,39	-100,00%

Paxlovid (PF-07321332 + ritonavir) Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (28 aprile – 04 maggio 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Veneto	204	34523	0,59%
Liguria	47	7.974	0,59%
Valle D'aosta	3	515	0,58%
Marche	55	10.485	0,52%
Emilia Romagna	142	28.977	0,49%
Piemonte	88	19.569	0,45%
Toscana	82	19.618	0,42%
Lombardia	190	46.226	0,41%
Puglia	104	25.550	0,41%
Italia	1267	350.430	0,36%
Sardegna	38	10.514	0,36%
Lazio	112	33.324	0,34%
Molise	8	2.452	0,33%
Calabria	30	11.510	0,26%
Friuli Venezia Giulia	13	6.054	0,21%
Sicilia	44	22.446	0,20%
Abruzzo	28	15.285	0,18%
Campania	66	39.834	0,17%
Basilicata	6	4.064	0,15%
Prov. Auton. Trento	2	2.420	0,08%
Umbria	5	6.783	0,07%
Prov. Auton. Bolzano	0	2.307	0,00%