



Report n. 15

Monitoraggio Antivirali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana:

13 – 19 luglio 2022 (Veklury) e 14 – 20 luglio 2022 (Lagevrio e Paxlovid)

(estrazione dati 20-21 luglio 2022)

Registro AIFA antivirali per Covid-19

Dettagli monitoraggio

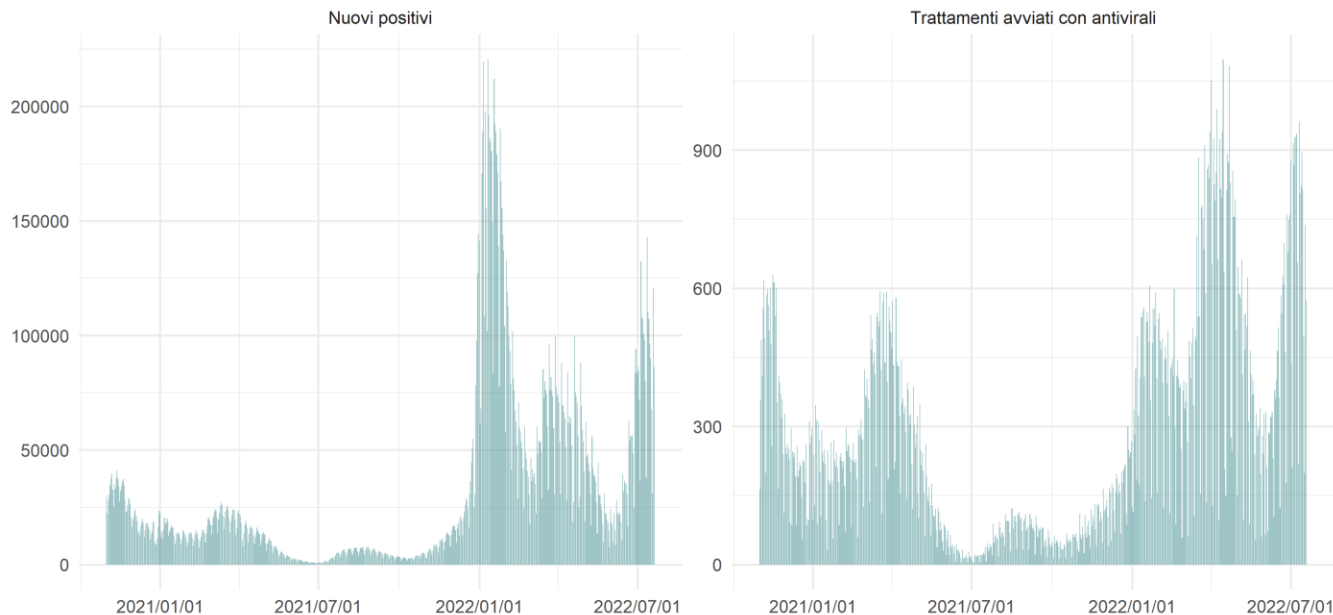
Principio attivo	Autorizzazione	Giorni di monitoraggio	Oggetto comunicato	Link al comunicato	Numero trattamenti Registri di monitoraggio	Strutture con almeno 1 RF inserita
Veklury® (Remdesivir - Gilead)	Determinazione n.92 nella GU n.250 del 09-10-2020	629	Prossimo rilascio sulla piattaforma Web dei Registri - Registro VEKLURY (REMDESIVIR)	https://www.aifa.gov.it/-/prossimo-rilascio-sulla-piattaforma-web-dei-registri-registro-veklury-remdesivir	96.626	426
		203	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	14.991	247
Lagevrio® (Molnupiravir - MSD)	Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29-12-2021)	203	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	39.075	296
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	163	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	22.937	286
					-	-

Registro AIFA antivirali per Covid-19

Andamento temporale nuovi positivi giornalieri e trattamenti avviati per giorno – 19 luglio 2022*

* Giorno di monitoraggio – estrazione del 20 luglio

Nuovi positivi e trattamenti avviati con antivirali



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

* Giorno di monitoraggio – estrazione del 20 luglio

Regione	Trattamenti avviati per pazienti ospedalizzati		Trattamenti avviati per pazienti non ospedalizzati									Totale per regione	Inc%
	Remdesivir	Inc%	Remdesivir	Molnupiravir	Paxlovid_Reg	Paxlovid_DPC	Paxlovid	Remdesivir %	Molnupiravir %	Paxlovid %			
Abruzzo	3.192	3,30%	150	1.830	403	412	815	5,37%	65,47%	29,16%	2795	2,96%	
Basilicata	1.098	1,14%	20	163	143	236	379	3,56%	29,00%	67,44%	562	0,59%	
Calabria	2.231	2,31%	207	919	507	420	927	10,08%	44,76%	45,15%	2053	2,17%	
Campania	4.042	4,18%	277	3.205	1.169	748	1.917	5,13%	59,36%	35,51%	5.399	5,71%	
Emilia Romagna	9.185	9,51%	2.455	2.793	2.264	2.315	4.579	24,98%	28,42%	46,60%	9.827	10,40%	
Friuli Venezia Giulia	1.427	1,48%	410	713	343	536	879	20,48%	35,61%	43,91%	2002	2,12%	
Lazio	13.420	13,89%	2.551	5.130	2.647	2.279	4.926	20,23%	40,69%	39,07%	12.607	13,34%	
Liguria	6.528	6,76%	1.083	2.404	959	307	1.266	22,79%	50,58%	26,64%	4.753	5,03%	
Lombardia	14.546	15,05%	2.495	2.154	3.015	1.883	4.898	26,13%	22,56%	51,30%	9.547	10,10%	
Marche	4.355	4,51%	341	1.784	718	830	1.548	9,28%	48,57%	42,15%	3.673	3,89%	
Molise	42	0,04%	0	273	167	124	291	0,00%	48,40%	51,60%	564	0,60%	
Piemonte	6.789	7,03%	940	1.512	1.293	877	2.170	20,34%	32,71%	46,95%	4.622	4,89%	
Prov. Auton. Bolzano	251	0,26%	23	156	113	54	167	6,65%	45,09%	48,27%	346	0,37%	
Prov. Auton. Trento	288	0,30%	61	55	59	136	195	19,61%	17,68%	62,70%	311	0,33%	
Puglia	5.615	5,81%	517	3.901	1.626	411	2.037	8,01%	60,43%	31,56%	6.455	6,83%	
Sardegna	1.214	1,26%	270	934	566	297	863	13,06%	45,19%	41,75%	2067	2,19%	
Sicilia	5.302	5,49%	280	3.530	1.088	1.003	2.091	4,74%	59,82%	35,43%	5.901	6,24%	
Toscana	7.644	7,91%	1.835	3.129	2.470	2.069	4.539	19,31%	32,93%	47,76%	9.503	10,05%	
Umbria	1.907	1,97%	338	884	348	786	1.094	14,59%	38,17%	47,24%	2316	2,45%	
Valle D'aosta	430	0,45%	26	615	144	72	216	3,03%	71,76%	25,20%	857	0,91%	
Veneto	7.120	7,37%	712	2.991	2.935	1.723	4.658	8,52%	35,77%	55,71%	8.361	8,85%	
Italia	96.626	100,00%	14991	39075	22937	17518	40455	15,86%	41,34%	42,80%	94521	100,00%	
Ultimo monitoraggio (14 gg)	94802		13102	34626	19665	8323	27988				75716		
Differenza assoluta	1824		1889	4449	3272	9195	12467				18805		
Variazione %	1,92%		14,42%	12,85%	16,64%	110,48%	44,54%				24,84%		



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

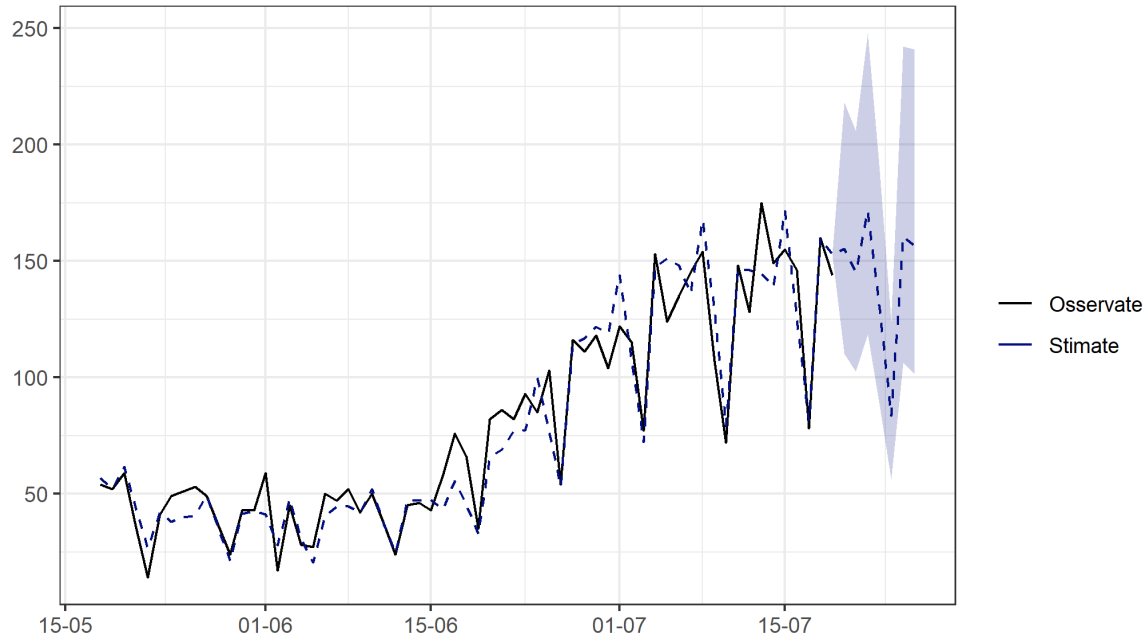
Veklury (remdesivir) *ossigenoterapia supplementare*

Prescrizioni giornaliere **13 – 19 luglio 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	8	63,98	5	39,99	23,99	59,99%
Liguria	1.524.826	63	41,32	63	41,32	0	0,00%
Abruzzo	1.293.941	42	32,46	37	28,59	3,87	13,54%
Toscana	3.692.555	113	30,6	106	28,71	1,89	6,58%
Umbria	870.165	25	28,73	18	20,69	8,04	38,86%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	29	24,04	18	14,92	9,12	61,13%
Sardegna	1.611.621	38	23,58	30	18,61	4,97	26,71%
Marche	1.512.672	29	19,17	26	17,19	1,98	11,52%
Lombardia	10.027.602	171	17,05	130	12,96	4,09	31,56%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	9	16,9	6	11,26	5,64	50,09%
Italia	59.641.488	1.007	16,88	889	14,91	1,97	13,21%
Lazio	5.755.700	96	16,68	99	17,2	-0,52	-3,02%
Emilia Romagna	4.464.119	74	16,58	57	12,77	3,81	29,84%
Puglia	3.953.305	65	16,44	60	15,18	1,26	8,30%
Piemonte	4.311.217	70	16,24	59	13,69	2,55	18,63%
Veneto	4.879.133	64	13,12	71	14,55	-1,43	-9,83%
Prov. Auton. Trento	545.425	7	12,83	10	18,33	-5,50	-30,01%
Calabria	1.894.110	23	12,14	20	10,56	1,58	14,96%
Sicilia	4.875.290	49	10,05	40	8,2	1,85	22,56%
Basilicata	553.254	5	9,04	12	21,69	-12,65	-58,32%
Campania	5.712.143	27	4,73	22	3,85	0,88	22,86%
Molise	300.516	0	0	0	0	0	-

Veklury (remdesivir) *ossigenoterapia supplementare*

Trend Prescrizioni giornaliere **17 maggio – 19 luglio 2022 e previsione 20 – 26 luglio 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: **884**
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **1.007**
 Differenza: **123**
 Differenza% = **13,91%**



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 13 – 19 luglio 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	10	79,98	4	31,99	47,99	150,00%
Liguria	1.524.826	66	43,28	79	51,81	-8,53	-16,46%
Emilia Romagna	4.464.119	123	27,55	110	24,64	2,91	11,81%
Toscana	3.692.555	98	26,54	98	26,54	0	0,00%
Umbria	870.165	22	25,28	27	31,03	-5,75	-18,53%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	25	20,73	32	26,53	-5,80	-21,86%
Lazio	5.755.700	117	20,33	175	30,4	-10,07	-33,13%
Sardegna	1.611.621	28	17,37	18	11,17	6,2	55,51%
Lombardia	10.027.602	168	16,75	143	14,26	2,49	17,46%
Marche	1.512.672	25	16,53	33	21,82	-5,29	-24,24%
Piemonte	4.311.217	71	16,47	56	12,99	3,48	26,79%
Italia	59.641.488	928	15,56	972	16,3	-0,74	-4,54%
Veneto	4.879.133	65	13,32	45	9,22	4,1	44,47%
Basilicata	553.254	7	12,65	7	12,65	0	0,00%
Calabria	1.894.110	21	11,09	21	11,09	0	0,00%
Abruzzo	1.293.941	14	10,82	23	17,78	-6,96	-39,15%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	4	7,51	7	13,14	-5,63	-42,85%
Prov. Auton. Trento	545.425	4	7,33	4	7,33	0	0,00%
Puglia	3.953.305	23	5,82	42	10,62	-4,80	-45,20%
Sicilia	4.875.290	18	3,69	24	4,92	-1,23	-25,00%
Campania	5.712.143	19	3,33	24	4,2	-0,87	-20,71%
Molise	300.516	0	0	0	0	0	0,00%

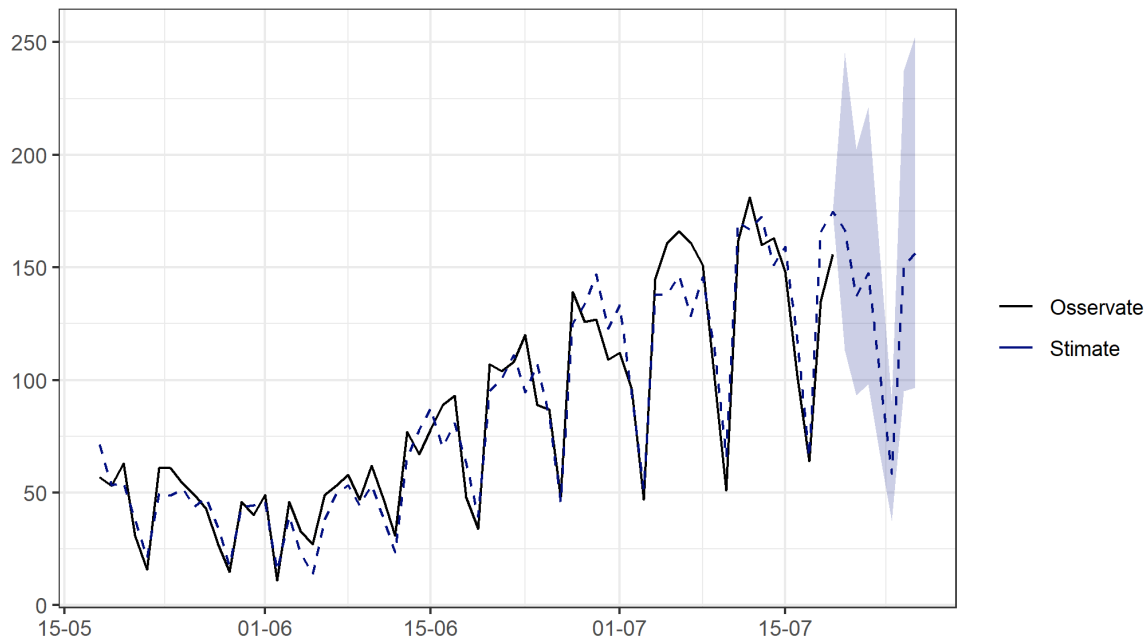
Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (13 – 19 luglio 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	10	1.217	0,82%
Liguria	66	15.174	0,43%
Toscana	98	31.924	0,31%
Emilia Romagna	123	48.859	0,25%
Piemonte	71	35.046	0,20%
Lazio	117	58.209	0,20%
Lombardia	168	84.956	0,20%
Umbria	22	11.712	0,19%
Friuli Venezia Giulia	25	13.417	0,19%
Sardegna	28	16.821	0,17%
Italia	928	623.208	0,15%
Marche	25	19.834	0,13%
Basilicata	7	6.439	0,11%
Veneto	65	60.382	0,11%
Calabria	21	20.079	0,10%
Abruzzo	14	19.246	0,07%
Prov. Auton. Trento	4	5.585	0,07%
Prov. Auton. Bolzano	4	5.855	0,07%
Puglia	23	47.395	0,05%
Sicilia	18	46.730	0,04%
Campania	19	71.433	0,03%
Molise	0	2.895	0,00%

Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Trend Prescrizioni giornaliere **17 maggio – 19 luglio 2022 e previsione 20 – 26 luglio 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: **975**
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **857**
Differenza: **118**
Differenza% = **12,10%**



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 14 – 20 luglio 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	32	255,93	34	271,93	-16,00	-5,88%
Liguria	1.524.826	88	57,71	133	87,22	-29,51	-33,83%
Abruzzo	1.293.941	73	56,42	87	67,24	-10,82	-16,09%
Sicilia	4.875.290	262	53,74	315	64,61	-10,87	-16,82%
Veneto	4.879.133	241	49,39	117	23,98	25,41	105,96%
Toscana	3.692.555	174	47,12	166	44,96	2,16	4,80%
Emilia Romagna	4.464.119	195	43,68	228	51,07	-7,39	-14,47%
Puglia	3.953.305	170	43	224	56,66	-13,66	-24,11%
Molise	300.516	12	39,93	15	49,91	-9,98	-20,00%
Italia	59.641.488	1.965	32,95	2.259	37,88	-4,93	-13,01%
Campania	5.712.143	185	32,39	268	46,92	-14,53	-30,97%
Marche	1.512.672	45	29,75	61	40,33	-10,58	-26,23%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	35	29,02	45	37,31	-8,29	-22,22%
Sardegna	1.611.621	44	27,3	70	43,43	-16,13	-37,14%
Umbria	870.165	22	25,28	22	25,28	0	0,00%
Lazio	5.755.700	138	23,98	220	38,22	-14,24	-37,26%
Basilicata	553.254	12	21,69	13	23,5	-1,81	-7,70%
Calabria	1.894.110	39	20,59	50	26,4	-5,81	-22,01%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	10	18,77	8	15,02	3,75	24,97%
Prov. Auton. Trento	545.425	9	16,5	2	3,67	12,83	349,59%
Piemonte	4.311.217	56	12,99	39	9,05	3,94	43,54%
Lombardia	10.027.602	123	12,27	142	14,16	-1,89	-13,35%

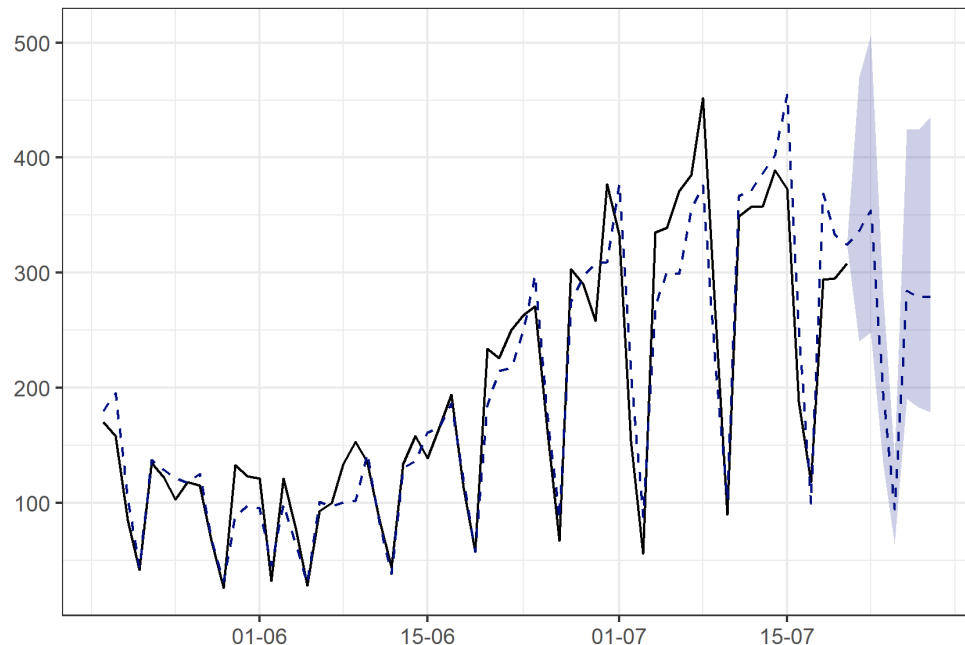
Lagevrio (molnupiravir)

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (14 – 20 luglio 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	32	1.232	2,60%
Liguria	88	14.801	0,59%
Sicilia	262	44.541	0,59%
Toscana	174	30.487	0,57%
Molise	12	2.781	0,43%
Emilia Romagna	195	46.677	0,42%
Veneto	241	58.731	0,41%
Abruzzo	73	18.727	0,39%
Puglia	170	45.347	0,37%
Italia	1.965	599.107	0,33%
Campania	185	67.845	0,27%
Sardegna	44	16.425	0,27%
Friuli Venezia Giulia	35	13.462	0,26%
Lazio	138	55.299	0,25%
Marche	45	19.160	0,23%
Umbria	22	11.204	0,20%
Calabria	39	19.987	0,20%
Basilicata	12	6.213	0,19%
Prov. Auton. Bolzano	10	5.810	0,17%
Prov. Auton. Trento	9	5.439	0,17%
Piemonte	56	33.950	0,16%
Lombardia	123	80.989	0,15%

Lagevrio (molnupiravir)

Trend Prescrizioni giornaliere **16 maggio – 20 luglio 2022 e previsione 21 – 27 luglio 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: **1.864**
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **1.981**
 Differenza: **117**
 Differenza% = **6,28%**



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 14 – 20 luglio 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	16	127,97	7	55,98	71,99	128,60%
Liguria	1.524.826	95	62,3	113	74,11	-11,81	-15,94%
Abruzzo	1.293.941	68	52,55	52	40,19	12,36	30,75%
Toscana	3.692.555	119	32,23	152	41,16	-8,93	-21,70%
Emilia Romagna	4.464.119	138	30,91	113	25,31	5,6	22,13%
Veneto	4.879.133	146	29,92	125	25,62	4,3	16,78%
Prov. Auton. Bolzano	532.644	15	28,16	18	33,79	-5,63	-16,66%
Lazio	5.755.700	162	28,15	214	37,18	-9,03	-24,29%
Sardegna	1.611.621	41	25,44	53	32,89	-7,45	-22,65%
Italia	59.641.488	1.401	23,49	1.644	27,56	-4,07	-14,77%
Calabria	1.894.110	44	23,23	58	30,62	-7,39	-24,13%
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	28	23,21	39	32,33	-9,12	-28,21%
Marche	1.512.672	33	21,82	39	25,78	-3,96	-15,36%
Lombardia	10.027.602	203	20,24	238	23,73	-3,49	-14,71%
Basilicata	553.254	10	18,07	11	19,88	-1,81	-9,10%
Sicilia	4.875.290	83	17,02	136	27,9	-10,88	-39,00%
Campania	5.712.143	96	16,81	152	26,61	-9,80	-36,83%
Piemonte	4.311.217	59	13,69	45	10,44	3,25	31,13%
Umbria	870.165	9	10,34	16	18,39	-8,05	-43,77%
Molise	300.516	3	9,98	2	6,66	3,32	49,85%
Puglia	3.953.305	29	7,34	58	14,67	-7,33	-49,97%
Prov. Auton. Trento	545.425	4	7,33	3	5,5	1,83	33,27%

Paxlovid (PF-07321332 + ritonavir)

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (14 – 20 luglio 2022)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Valle D'aosta	16	1.232	1,30%
Liguria	95	14.801	0,64%
Toscana	119	30.487	0,39%
Abruzzo	68	18.727	0,36%
Emilia Romagna	138	46.677	0,30%
Lazio	162	55.299	0,29%
Prov. Auton. Bolzano	15	5.810	0,26%
Lombardia	203	80.989	0,25%
Sardegna	41	16.425	0,25%
Veneto	146	58.731	0,25%
Italia	1.401	599.107	0,23%
Calabria	44	19.987	0,22%
Friuli Venezia Giulia	28	13.462	0,21%
Sicilia	83	44.541	0,19%
Piemonte	59	33.950	0,17%
Marche	33	19.160	0,17%
Basilicata	10	6.213	0,16%
Campania	96	67.845	0,14%
Molise	3	2.781	0,11%
Umbria	9	11.204	0,08%
Prov. Auton. Trento	4	5.439	0,07%
Puglia	29	45.347	0,06%