



Report n. 21

Monitoraggio Antivirali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana:

12 – 18 ottobre 2022 (Veklury) e 13 – 19 ottobre 2022 (Lagevrio e Paxlovid)

(estrazione dati 19-20 ottobre 2022)

Registro AIFA antivirali per Covid-19

Dettagli monitoraggio

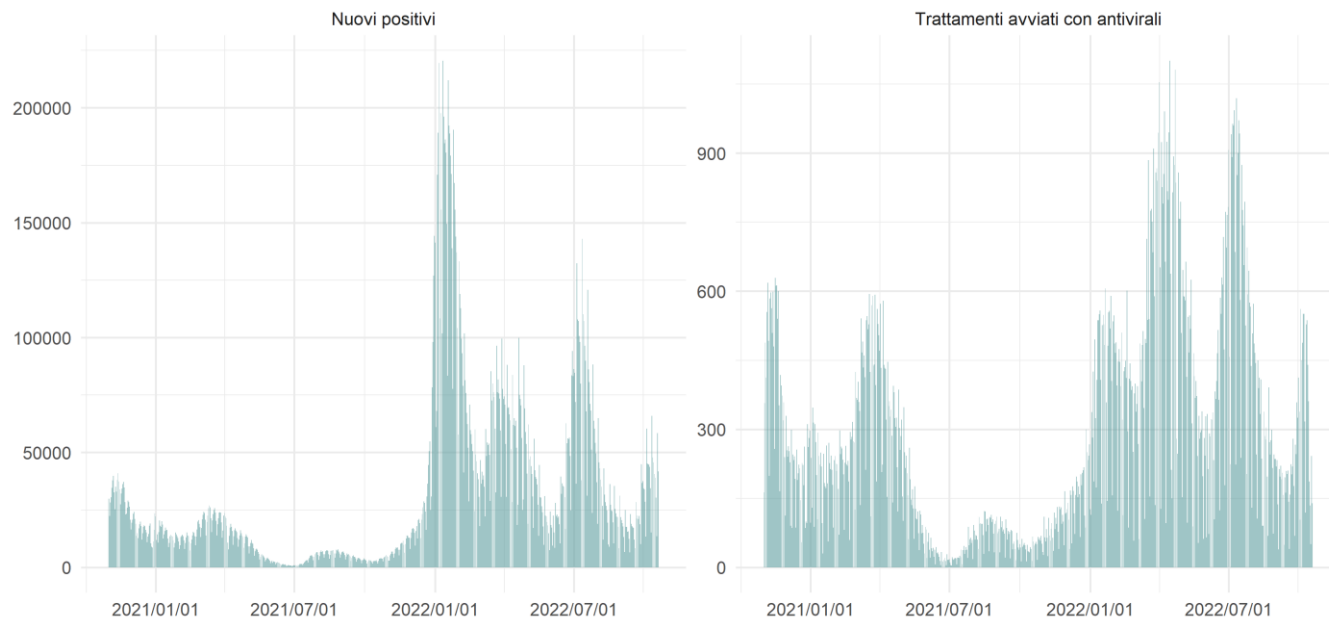
Principio attivo	Autorizzazione	Giorni di monitoraggio	Oggetto comunicato	Link al comunicato	Numero trattamenti Registri di monitoraggio	Strutture con almeno 1 RF inserita
Veklury® (Remdesivir - Gilead)	Determinazione n.92 nella GU n.250 del 09-10-2020	721	Prossimo rilascio sulla piattaforma Web dei Registri - Registro VEKLURY (REMDESIVIR)	https://www.aifa.gov.it/-/prossimo-rilascio-sulla-piattaforma-web-dei-registri-registro-veklury-remdesivir	103158	440
			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)	294	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	21402	287
			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)	254	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	29933	315
	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 per giorno – **18 ottobre 2022***

* Giorno di monitoraggio –estrazione del 19 ottobre

Nuovi positivi e trattamenti avviati con antivirali



Riepilogo nazionale e regionale antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 18 ottobre 2022)*

* Giorno di monitoraggio – estrazione del 19 ottobre

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	3.445	3,34%	230	2.272	679	1.245	1.924	1,07%	4,72%	2,55%	4.426	3,05%
Basilicata	1.173	1,14%	87	202	181	499	680	0,41%	0,42%	0,90%	969	0,67%
Calabria	2.414	2,34%	304	1.127	835	1.043	1.878	1,42%	2,34%	2,49%	3.309	2,28%
Campania	4.229	4,10%	371	3.842	1.506	1.629	3.135	1,73%	7,99%	4,16%	7.348	5,07%
Emilia Romagna	9.634	9,34%	3.237	3.793	2.905	4.974	7.879	15,12%	7,88%	10,45%	14.909	10,29%
Friuli Venezia Giulia	1.612	1,56%	635	979	616	1.585	2.201	2,97%	2,04%	2,92%	3.815	2,63%
Lazio	14.043	13,61%	3.482	6.064	3.580	4.837	8.417	16,27%	12,61%	11,16%	17.963	12,39%
Liguria	6.985	6,77%	1.641	3.000	1.368	899	2.267	7,67%	6,24%	3,01%	6.908	4,77%
Lombardia	15.685	15,20%	3.557	2.731	4.122	5.115	9.237	16,62%	5,68%	12,25%	15.525	10,71%
Marche	4.568	4,43%	503	2.014	851	2.399	3.250	2,35%	4,19%	4,31%	5.767	3,98%
Molise	42	0,04%	0	390	201	237	438	0,00%	0,81%	0,58%	828	0,57%
Piemonte	7.367	7,14%	1.525	1.812	1.612	2.728	4.340	7,13%	3,77%	5,75%	7.677	5,30%
Prov. Auton. Bolzano	311	0,30%	84	218	213	152	365	0,39%	0,45%	0,48%	667	0,46%
Prov. Auton. Trento	338	0,33%	128	62	77	414	491	0,60%	0,13%	0,65%	681	0,47%
Puglia	5.957	5,77%	681	4.447	1.754	3.762	5.516	3,18%	9,24%	7,31%	10.644	7,34%
Sardegna	1.372	1,33%	391	1.114	707	724	1.431	1,83%	2,32%	1,90%	2.936	2,03%
Sicilia	5.529	5,36%	399	4.430	1.482	2.013	3.495	1,86%	9,21%	4,63%	8.324	5,74%
Toscana	8.327	8,07%	2.393	3.885	2.966	4.735	7.701	11,18%	8,08%	10,21%	13.979	9,65%
Umbria	2.038	1,98%	507	1.005	364	1.448	1.812	2,37%	2,09%	2,40%	3.324	2,29%
Valle D'aosta	467	0,45%	67	741	224	77	301	0,31%	1,54%	0,40%	1.109	0,77%
Veneto	7.622	7,39%	1.180	3.979	3.690	4.974	8.664	5,51%	8,27%	11,49%	13.823	9,54%
Italia	103.158	100,00%	21.402	48.107	29.933	45.489	75.422	14,77%	33,19%	52,04%	144.931	100,00%
Ultimo monitoraggio (14 gg)	101.799	100,00%	19.956	46.631	28.820	39.066	67.886	14,84%	34,68%	50,48%	134.473	100,00%
Differenza assoluta*	1.359		1.446	1.476	1.113	6.423	7.536				10.458	
Variazione %	1,33%		7,25%	3,17%	3,86%	16,44%	11,10%				7,78%	
*Di cui riferiti ad un periodo precedente l'ultimo monitoraggio (14 gg)	139		140	275	214							



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

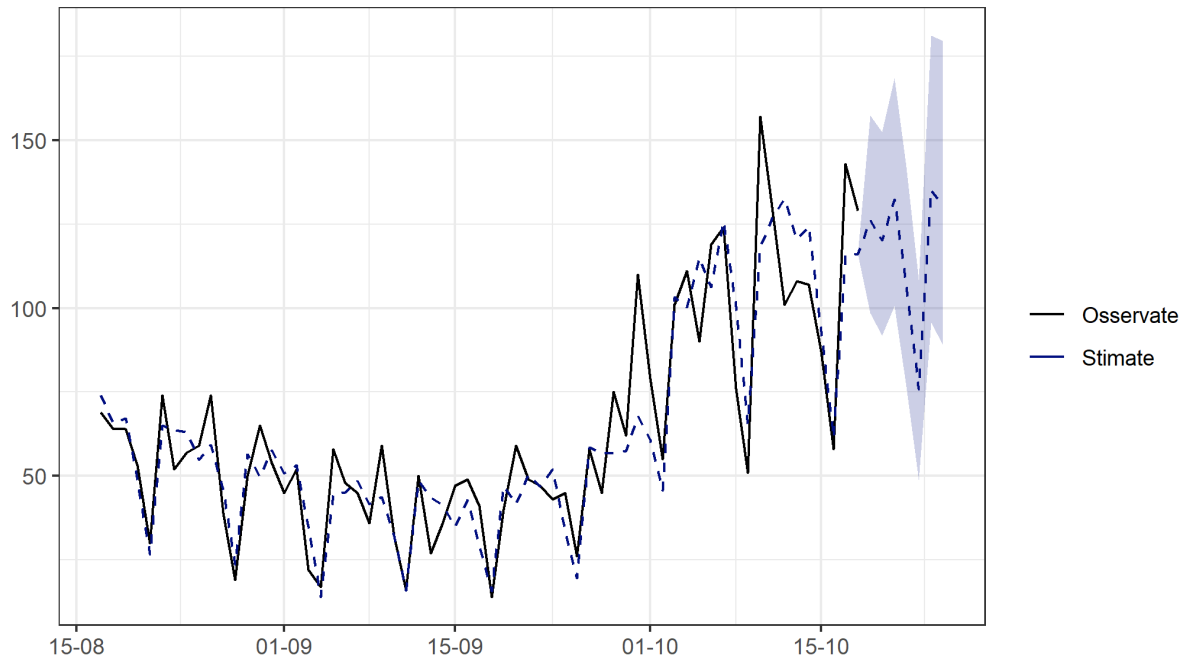
Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

Prescrizioni giornaliere 12 – 18 ottobre 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	50	32,93	42	27,66	5,27	19,05%
Valle D'aosta	124.089	3	24,18	8	64,47	-40,29	-62,49%
Toscana	3.692.865	82	22,2	68	18,41	3,79	20,59%
Piemonte	4.274.945	81	18,95	87	20,35	-1,40	-6,88%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	10	18,69	13	24,3	-5,61	-23,09%
Abruzzo	1.281.012	23	17,95	28	21,86	-3,91	-17,89%
Marche	1.498.236	25	16,69	18	12,01	4,68	38,97%
Umbria	865.452	14	16,18	14	16,18	0	0,00%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	19	15,81	28	23,3	-7,49	-32,15%
Veneto	4.869.830	73	14,99	58	11,91	3,08	25,86%
Lombardia	9.981.554	147	14,73	158	15,83	-1,10	-6,95%
Italia	59.236.213	725	12,24	743	12,54	-0,30	-2,39%
Emilia Romagna	4.438.937	50	11,26	62	13,97	-2,71	-19,40%
Lazio	5.730.399	62	10,82	74	12,91	-2,09	-16,19%
Sardegna	1.590.044	15	9,43	12	7,55	1,88	24,90%
Puglia	3.933.777	27	6,86	28	7,12	-0,26	-3,65%
Basilicata	545.130	3	5,5	5	9,17	-3,67	-40,02%
Calabria	1.860.601	10	5,37	7	3,76	1,61	42,82%
Sicilia	4.833.705	18	3,72	15	3,1	0,62	20,00%
Prov. Auton. Trento	542.166	2	3,69	7	12,91	-9,22	-71,42%
Campania	5.624.260	11	1,96	11	1,96	0	0,00%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%

Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

Trend Prescrizioni giornaliere 17 agosto – 18 ottobre 2022 e previsione 19 – 25 ottobre 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: **851**
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **725**
Differenza: **-126**
Differenza% = **-14,81%**



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 **12 – 18 ottobre 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	5	40,29	4	32,23	8,06	25,01%
Liguria	1.518.495	52	34,24	48	31,61	2,63	8,32%
Umbria	865.452	21	24,26	13	15,02	9,24	61,52%
Emilia Romagna	4.438.937	91	20,5	96	21,63	-1,13	-5,22%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	24	19,97	33	27,47	-7,50	-27,30%
Toscana	3.692.865	73	19,77	72	19,5	0,27	1,38%
Veneto	4.869.830	87	17,87	81	16,63	1,24	7,46%
Piemonte	4.274.945	76	17,78	92	21,52	-3,74	-17,38%
Lombardia	9.981.554	172	17,23	149	14,93	2,3	15,41%
Marche	1.498.236	23	15,35	16	10,68	4,67	43,73%
Lazio	5.730.399	86	15,01	68	11,87	3,14	26,45%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	8	14,96	7	13,09	1,87	14,29%
Prov. Auton. Trento	542.166	8	14,76	10	18,44	-3,68	-19,96%
Italia	59.236.213	802	13,54	755	12,75	0,79	6,20%
Sardegna	1.590.044	20	12,58	12	7,55	5,03	66,62%
Basilicata	545.130	4	7,34	4	7,34	0	0,00%
Abruzzo	1.281.012	9	7,03	8	6,25	0,78	12,48%
Calabria	1.860.601	8	4,3	2	1,07	3,23	301,87%
Puglia	3.933.777	12	3,05	20	5,08	-2,03	-39,96%
Sicilia	4.833.705	13	2,69	13	2,69	0	0,00%
Campania	5.624.260	10	1,78	7	1,24	0,54	43,55%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%

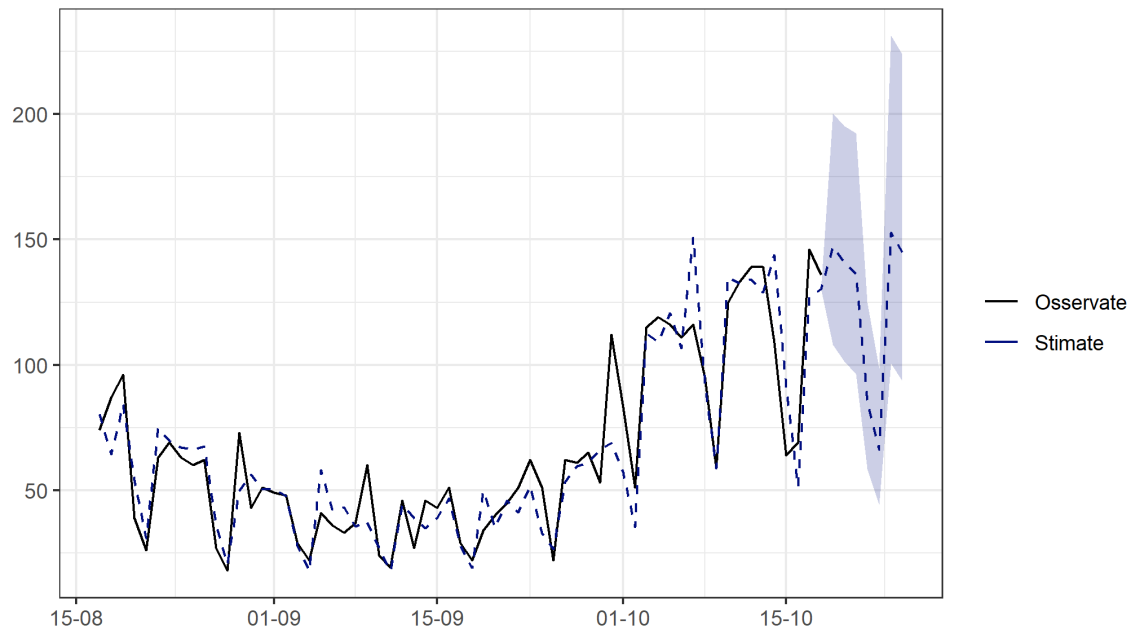
Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi 12 – 18 ottobre 2022

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Liguria	52	7457	0,70%
Valle D'aosta	5	781	0,64%
Toscana	73	15.740	0,46%
Sardegna	20	4.818	0,42%
Emilia Romagna	91	24.063	0,38%
Lazio	86	23.152	0,37%
Umbria	21	5.918	0,35%
Lombardia	172	53.863	0,32%
Basilicata	4	1.272	0,31%
Friuli Venezia Giulia	24	8.032	0,30%
Italia	802	275.055	0,29%
Marche	23	7.974	0,29%
Piemonte	76	29.407	0,26%
Veneto	87	35.572	0,24%
Prov. Auton. Trento	8	4.266	0,19%
Prov. Auton. Bolzano	8	4.939	0,16%
Calabria	8	5.608	0,14%
Sicilia	13	9.453	0,14%
Abruzzo	9	6.722	0,13%
Puglia	12	10.104	0,12%
Campania	10	14.991	0,07%
Molise	0	923	0,00%

Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Trend Prescrizioni giornaliere **17 agosto – 18 ottobre 2022 e previsione 19 – 25 ottobre 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: **880**
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **802**
 Differenza: **-78**
 Differenza% = **-8,86%**



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 **13 – 19 ottobre 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	67	44,12	85	55,98	-11,86	-21,19%
Abruzzo	1.281.012	42	32,79	61	47,62	-14,83	-31,14%
Valle D'aosta	124.089	4	32,23	33	265,94	-233,71	-87,88%
Toscana	3.692.865	116	31,41	110	29,79	1,62	5,44%
Emilia Romagna	4.438.937	132	29,74	149	33,57	-3,83	-11,41%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	34	28,3	59	49,1	-20,80	-42,36%
Lazio	5.730.399	150	26,18	132	23,04	3,14	13,63%
Veneto	4.869.830	116	23,82	134	27,52	-3,70	-13,44%
Molise	294.294	7	23,79	14	47,57	-23,78	-49,99%
Sardegna	1.590.044	29	18,24	20	12,58	5,66	44,99%
Italia	59.236.213	1075	18,15	1180	19,92	-1,77	-8,89%
Sicilia	4.833.705	78	16,14	61	12,62	3,52	27,89%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	8	14,96	4	7,48	7,48	100,00%
Basilicata	545.130	8	14,68	1	1,83	12,85	702,19%
Puglia	3.933.777	56	14,24	42	10,68	3,56	33,33%
Marche	1.498.236	21	14,02	38	25,36	-11,34	-44,72%
Lombardia	9.981.554	99	9,92	95	9,52	0,4	4,20%
Piemonte	4.274.945	41	9,59	64	14,97	-5,38	-35,94%
Campania	5.624.260	49	8,71	31	5,51	3,2	58,08%
Umbria	865.452	7	8,09	26	30,04	-21,95	-73,07%
Calabria	1.860.601	11	5,91	21	11,29	-5,38	-47,65%
Prov. Auton. Trento	542.166	0	0	0	0	0	0,00%

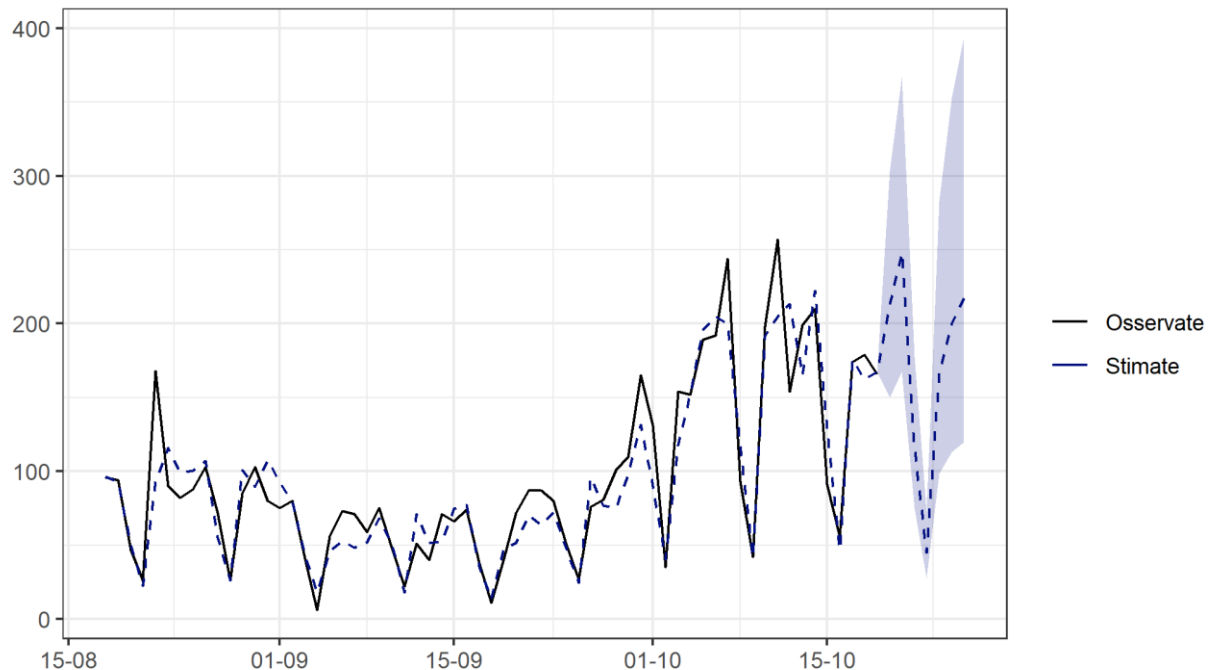
Lagevrio (molnupiravir)

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi 13 – 19 ottobre 2022

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Liguria	67	7342	0,91%
Sicilia	78	9.466	0,82%
Molise	7	909	0,77%
Toscana	116	15.237	0,76%
Basilicata	8	1.214	0,66%
Lazio	150	23.015	0,65%
Abruzzo	42	6.613	0,64%
Sardegna	29	4.808	0,60%
Emilia Romagna	132	23.343	0,57%
Puglia	56	9.929	0,56%
Valle D'aosta	4	760	0,53%
Friuli Venezia Giulia	34	7.894	0,43%
Italia	1075	269.004	0,40%
Veneto	116	34.871	0,33%
Campania	49	14.750	0,33%
Marche	21	7.738	0,27%
Calabria	11	5.596	0,20%
Lombardia	99	52.967	0,19%
Prov. Auton. Bolzano	8	4.748	0,17%
Piemonte	41	28.183	0,15%
Umbria	7	5.658	0,12%
Prov. Auton. Trento	0	3.963	0,00%

Lagevrio (molnupiravir)

Trend Prescrizioni giornaliere 18 agosto – 19 ottobre 2022 e previsione 20 – 26 ottobre 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: **1.050**
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **1.075**
 Differenza: **25**
 Differenza% = **2,38%**



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 13 – 19 ottobre 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
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	31	25,8	50	41,61	-15,81	-38,00%
Liguria	1.518.495	37	24,37	42	27,66	-3,29	-11,89%
Toscana	3.692.865	74	20,04	70	18,96	1,08	5,70%
Molise	294.294	5	16,99	7	23,79	-6,80	-28,58%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	9	16,83	21	39,26	-22,43	-57,13%
Veneto	4.869.830	79	16,22	107	21,97	-5,75	-26,17%
Valle D'aosta	124.089	2	16,12	20	161,17	-145,05	-90,00%
Lazio	5.730.399	91	15,88	71	12,39	3,49	28,17%
Emilia Romagna	4.438.937	69	15,54	73	16,45	-0,91	-5,53%
Calabria	1.860.601	27	14,51	25	13,44	1,07	7,96%
Italia	59.236.213	726	12,26	834	14,08	-1,82	-12,93%
Lombardia	9.981.554	122	12,22	155	15,53	-3,31	-21,31%
Piemonte	4.274.945	52	12,16	71	16,61	-4,45	-26,79%
Abruzzo	1.281.012	14	10,93	27	21,08	-10,15	-48,15%
Marche	1.498.236	14	9,34	11	7,34	2	27,25%
Sardegna	1.590.044	14	8,8	16	10,06	-1,26	-12,52%
Sicilia	4.833.705	34	7,03	14	2,9	4,13	142,41%
Campania	5.624.260	30	5,33	26	4,62	0,71	15,37%
Puglia	3.933.777	17	4,32	13	3,3	1,02	30,91%
Umbria	865.452	3	3,47	11	12,71	-9,24	-72,70%
Prov. Auton. Trento	542.166	1	1,84	1	1,84	0	0,00%
Basilicata	545.130	1	1,83	3	5,5	-3,67	-66,73%

Paxlovid (PF-07321332 + ritonavir)

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi **13 – 19 ottobre 2022**

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza
Molise	5	909	0,55%
Liguria	37	7.342	0,50%
Toscana	74	15.237	0,49%
Calabria	27	5.596	0,48%
Lazio	91	23.015	0,40%
Friuli Venezia Giulia	31	7.894	0,39%
Sicilia	34	9.466	0,36%
Emilia Romagna	69	23.343	0,30%
Sardegna	14	4.808	0,29%
Italia	726	269.004	0,27%
Valle D'aosta	2	760	0,26%
Lombardia	122	52.967	0,23%
Veneto	79	34.871	0,23%
Abruzzo	14	6.613	0,21%
Campania	30	14.750	0,20%
Prov. Auton. Bolzano	9	4.748	0,19%
Piemonte	52	28.183	0,18%
Marche	14	7.738	0,18%
Puglia	17	9.929	0,17%
Basilicata	1	1.214	0,08%
Umbria	3	5.658	0,05%
Prov. Auton. Trento	1	3.963	0,03%