



Report riepilogativo del monitoraggio dei farmaci antivirali e degli anticorpi monoclonali per il COVID-19

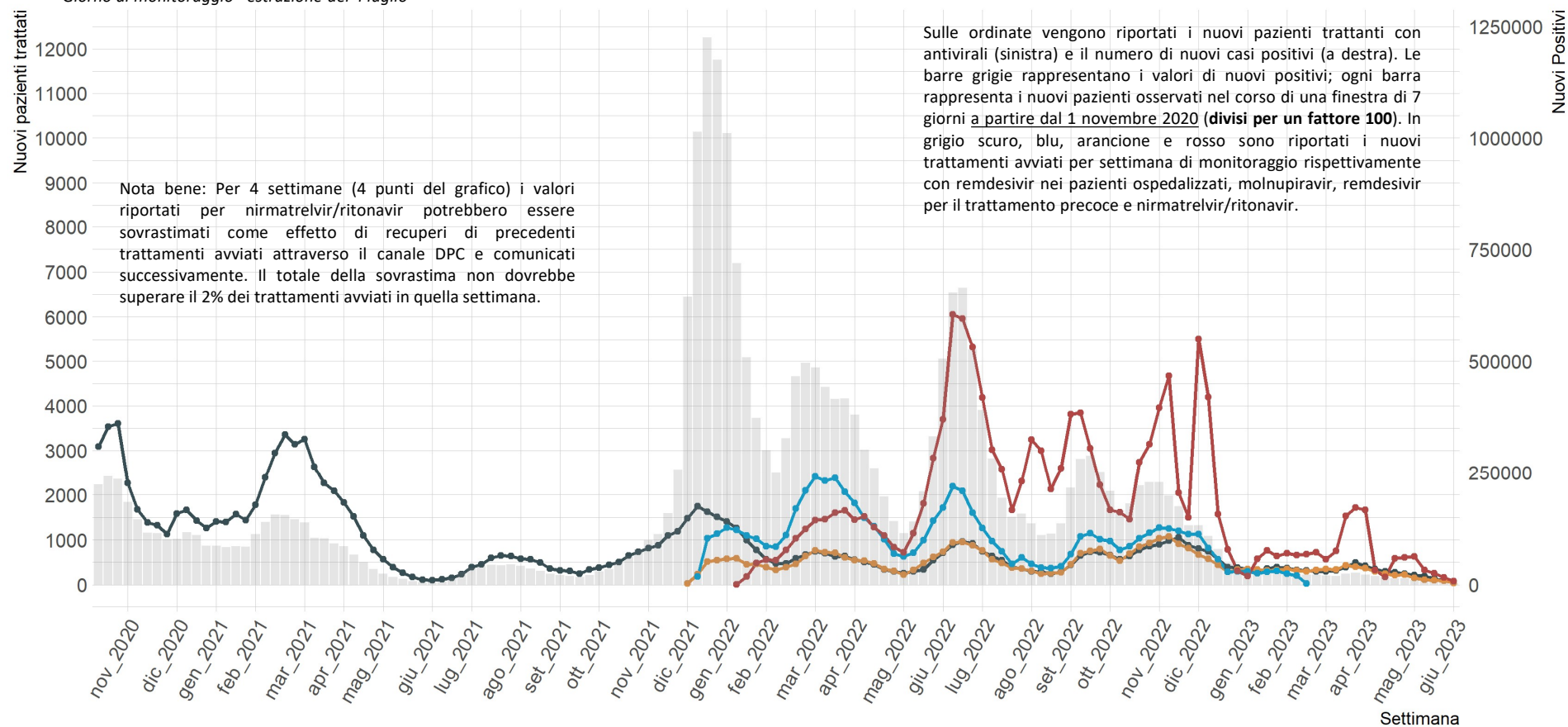
Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Quadro di riferimento regolatorio durante la pandemia da COVID-19 dei farmaci antivirali – attività di monitoraggio registri AIFA

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	978	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	120604	473
			Attivazione Registro VEKLURY (remdesivir)	https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-registro-veklury-remdesivir		
		551	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		
Lagevrio® (Molnupiravir - MSD)	Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29-12-2021) Determinazione AIFA n. 85-2023 nella GU n. 62 del 14-03-2023)	440	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	64280	341
			Sospensione dell'impiego dell'antivirale «Lagevrio» (molnupiravir) per il trattamento del COVID-19	https://www.aifa.gov.it/-/sospensione_utilizzo_lagevrio_molnupiravir		
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	512	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	42854	370

Serie storica del numero di pazienti avviati al trattamento con farmaci antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 30 giugno 2023)*

* Giorno di monitoraggio – estrazione del 4 luglio



Quadro riepilogativo regionale del numero dei trattamenti avviati con farmaci antivirali per il COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 3 luglio 2023)*

* Giorno di monitoraggio – estrazione del 4 luglio

Regione	Remdesivir Ospedaliero	Remdesivir Precoce	Molnupiravir	Paxlovid_Reg	Paxlovid_DPC	Paxlovid	Remdesivir Ospedaliero %	Remdesivir Precoce %	Molnupiravir %	Paxlovid_Reg %	Paxlovid (Reg + DPC) %	Totale per regione	Inc%
Lazio	16.085	5.742	8.394	5.412	10.072	15.484	35,19%	12,56%	18,37%	11,84%	33,88%	45.705	12,79%
Lombardia	18.474	6.365	3.889	6.142	10.419	16.561	40,79%	14,05%	8,59%	13,56%	36,57%	45.289	11,58%
Emilia Romagna	11.053	5.154	5.466	4.101	8.822	12.923	31,95%	14,90%	15,80%	11,85%	37,35%	34.596	10,16%
Toscana	10.094	3.968	5.167	4.125	7.978	12.103	32,22%	12,66%	16,49%	13,17%	38,63%	31.332	9,17%
Veneto	8.890	2.632	5.428	4.967	8.895	13.862	28,85%	8,54%	17,62%	16,12%	44,99%	30.812	9,46%
Puglia	6.885	1.216	5.564	2.098	6.592	8.690	30,80%	5,44%	24,89%	9,38%	38,87%	22.355	6,68%
Piemonte	8.713	2.771	2.389	2.276	5.001	7.277	41,20%	13,10%	11,30%	10,76%	34,41%	21.150	5,37%
Sicilia	6.278	842	6.004	2.326	4.156	6.482	32,02%	4,29%	30,62%	11,86%	33,06%	19.606	5,75%
Liguria	8.154	2.946	4.230	2.019	2.137	4.156	41,85%	15,12%	21,71%	10,36%	21,33%	19.486	4,89%
Campania	4.829	576	4.820	2.282	3.615	5.897	29,95%	3,57%	29,90%	14,15%	36,58%	16.122	4,87%
Marche	5.170	972	2.401	1.067	4.690	5.757	36,15%	6,80%	16,79%	7,46%	40,26%	14.300	3,94%
Abruzzo	4.245	541	3.218	1.053	2.674	3.727	36,19%	4,61%	27,43%	8,98%	31,77%	11.731	3,23%
Friuli Venezia Giulia	2.105	1.127	1.362	1.043	2.790	3.833	24,98%	13,37%	16,16%	12,38%	45,48%	8.427	2,73%
Calabria	2.783	564	1.396	1.295	1.975	3.270	34,73%	7,04%	17,42%	16,16%	40,81%	8.013	2,26%
Umbria	2.363	874	1.169	464	2.986	3.450	30,08%	11,13%	14,88%	5,91%	43,92%	7.856	2,37%
Sardegna	1.751	940	1.426	1.028	1.521	2.549	26,27%	14,10%	21,39%	15,42%	38,24%	6.666	2,12%
Basilicata	1.302	177	242	204	782	986	48,10%	6,54%	8,94%	7,54%	36,42%	2.707	0,61%
Valle D'Aosta	540	101	846	286	139	425	28,24%	5,28%	44,25%	14,96%	22,23%	1.912	0,59%
Prov. Auton. Bolzano	430	220	283	322	224	546	29,07%	14,87%	19,13%	21,77%	36,92%	1.479	0,45%
Prov. Auton. Trento	414	229	68	88	631	719	28,95%	16,01%	4,76%	6,15%	50,28%	1.430	0,44%
Molise	46	0	518	256	462	718	3,59%	0,00%	40,41%	19,97%	56,01%	1.282	0,53%
Italia	120.604	37.957	64.280	42.854	86.561	129.415	34,24%	10,78%	18,25%	12,17%	36,74%	352.256	100,00%

Ospedaliero = 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

Precoce = 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

DPC=distribuzione per conto attraverso le farmacie territoriali ; Reg= Registro AIFA; Tabella ordinata rispetto al numero totale di trattamenti avviati con antivirali per COVID-19.

Quadro riepilogativo regionale del numero dei trattamenti pro capite avviati con farmaci antivirali per il COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 3 luglio 2023)*

* Giorno di monitoraggio – estrazione del 4 luglio

Trattamenti pro capite per milione di residenti

Regione	Popolazione residente	Remdesivir ospedaliero	Remdesivir precoce	Molnupiravir	Nirmatrelvir ritonavir (Reg+ DPC)	Totale per regione
Valle D'Aosta	123.360	4.377,43	818,74	6.857,98	3.445,20	15.499,35
Liguria	1.509.227	5.402,77	1.951,99	2.802,76	2.753,73	12.911,25
Marche	1.487.150	3.476,45	653,60	1.614,50	3.871,16	9.615,71
Abruzzo	1.275.950	3.326,93	424,00	2.522,04	2.920,96	9.193,93
Umbria	858.812	2.751,48	1.017,68	1.361,18	4.017,18	9.147,52
Toscana	3.663.191	2.755,52	1.083,21	1.410,52	3.303,95	8.553,20
Lazio	5.714.882	2.814,58	1.004,75	1.468,80	2.709,42	7.997,54
Emilia Romagna	4.425.366	2.497,65	1.164,65	1.235,15	2.920,21	7.817,66
Friuli Venezia Giulia	1.194.647	1.762,03	943,37	1.140,09	3.208,48	7.053,97
Veneto	4.847.745	1.833,84	542,93	1.119,70	2.859,47	6.355,94
Puglia	3.922.941	1.755,06	309,97	1.418,32	2.215,17	5.698,53
Basilicata	541.168	2.405,91	327,07	447,18	1.821,99	5.002,14
Piemonte	4.256.350	2.047,06	651,03	561,28	1.709,68	4.969,05
Lombardia	9.943.004	1.857,99	640,15	391,13	1.665,59	4.554,86
Molise	292.150	157,45	-	1.773,06	2.457,64	4.388,16
Calabria	1.855.454	1.499,90	303,97	752,38	1.762,37	4.318,62
Sardegna	1.587.413	1.103,05	592,16	898,32	1.605,76	4.199,29
Sicilia	4.833.329	1.298,90	174,21	1.242,21	1.341,10	4.056,42
Campania	5.624.420	858,58	102,41	856,98	1.048,46	2.866,43
Prov. Auton. Bolzano	532.616	807,34	413,06	531,34	1.025,13	2.776,86
Prov. Auton. Trento	540.958	765,31	423,32	125,70	1.329,12	2.643,46
Italia	59.030.133	2.043,09	643,01	1.088,94	2.192,35	5.967,39

Ospedaliero = 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

Precoce = 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

DPC=distribuzione per conto attraverso le farmacie territoriali ; Reg= Registro AIFA; Tabella ordinata rispetto al numero totale di trattamenti avviati con antivirali per COVID-19.

Quadro riepilogativo regionale del numero dei trattamenti pro numero di casi positivi avviati con farmaci antivirali per il COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 3 luglio 2023)*

* Nota metodologica: questo indicatore è stato definito attribuendo ad ogni principio attivo un proprio periodo di competenza che è definito come il numero di casi positivi al COVID-19 registrati a partire da quando il relativo medicinale è stato autorizzato nel territorio italiano.

Trattamenti per milione di casi

Regione	Remdesivir Ospedaliero	Remdesivir Precoce	Molnupiravir	Paxlovid (Reg)	Paxlovid (Reg+DPC)	Totale per regione
Valle D'Aosta	11.303,46	2.880,12	24.409,24	3.321,82	20.687,31	40.022,61
Liguria	12.714,36	5.641,28	8.206,74	3.164,36	11.901,28	30.384,11
Marche	7.326,58	1.687,84	4.201,41	3.657,56	13.402,21	20.265,00
Toscana	6.446,53	3.192,75	4.208,35	1.667,51	14.870,83	20.010,17
Lazio	6.757,39	2.978,69	4.429,57	5.781,69	10.585,07	19.200,90
Umbria	5.428,84	2.436,47	3.311,09	13.921,34	12.398,52	18.048,65
Abruzzo	6.506,59	964,84	5.842,33	2.463,13	8.718,05	17.980,89
Emilia Romagna	5.256,46	3.162,38	3.388,26	3.944,74	12.430,60	16.452,78
Friuli Venezia Giulia	3.680,73	2.631,46	3.224,89	3.553,81	13.060,16	14.735,15
Puglia	4.239,44	908,45	4.198,42	2.738,10	8.803,46	13.765,11
Basilicata	6.547,68	1.071,38	1.474,85	1.577,47	7.624,44	13.613,34
Sardegna	3.449,57	2.187,67	3.366,33	2.025,16	6.789,31	13.132,41
Piemonte	5.217,37	2.208,89	1.928,56	760,67	8.957,71	12.664,69
Molise	453,97	0,00	6.047,45	2.639,80	10.258,32	12.651,86
Calabria	4.379,08	1.062,76	2.670,15	2.838,06	7.166,37	12.608,53
Veneto	3.321,78	1.257,02	2.631,60	3.032,03	9.270,60	11.513,01
Lombardia	4.641,85	2.128,19	1.318,08	2.483,96	8.532,24	11.379,49
Sicilia	3.470,82	575,74	4.133,34	5.068,35	5.643,63	10.839,27
Campania	1.995,54	302,63	2.564,49	1.670,70	4.317,31	6.662,28
Prov. Auton. Trento	1.740,56	1.238,01	371,90	2.125,39	6.215,05	6.012,09
Prov. Auton. Bolzano	1.489,96	1.121,00	1.456,67	2.801,67	4.476,18	5.124,76
Italia	4.776,04	1.905,65	3.268,54	3.699,72	9.156,44	13.949,71

Ospedaliero = 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
 Precoce = 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
 DPC=distribuzione per conto attraverso le farmacie territoriali ;
 Reg= Registro AIFA; Tabella ordinata rispetto al numero totale di trattamenti avviati con antivirali per COVID-19.

Monitoraggio anticorpi monoclonali

***bamlanivimab, bamlanivimab/etesevimab, casirivimab/imdevimab,
sotrovimab e tixagevimab/cilgavimab***

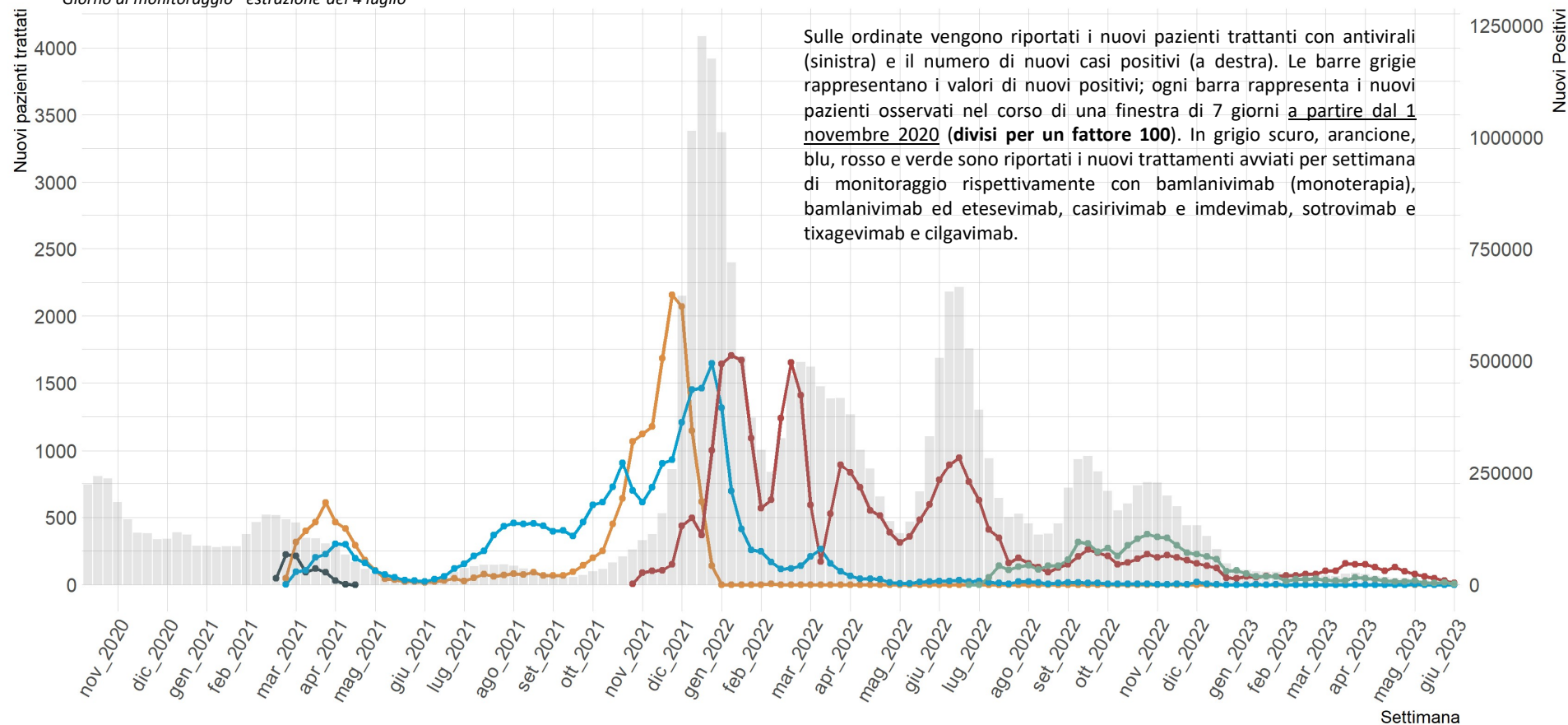


Quadro di riferimento regolatorio durante la pandemia da COVID-19 degli anticorpi monoclonali – attività di monitoraggio registri AIFA

Principio attivo	Autorizzazione	Giorni di monitoraggio	Oggetto comunicato	Link al comunicato	Numero trattamenti	Strutture con almeno 1 RF inserita
bamlanivimab (Eli-Lilly)	Determina AIFA n.274 nella GU n.58 del 09.03.2021	59	Attivazione registro di monitoraggio anticorpi monoclonali	https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-web-e-pubblicazione-schede-di-monitoraggio-registro-anticorpi-monoclonali	823	89
	Determina AIFA di revoca n.557 nella GU n. 108 del 07.05.2021		Revoca autorizzazione	https://www.aifa.gov.it/-/modifica-registro-anticorpi-monoclonali-covid-19		
bamlanivimab e etesevimab (Eli-Lilly)	Determina AIFA n.318 nella GU n.66 del 17.03.2021	838	Aggiornamento registro di monitoraggio anticorpi monoclonali	https://www.aifa.gov.it/-/registro-di-monitoraggio-anticorpi-monoclonali-dispensazione-bamlanivimab-etesevimab	17254	213
	Determina AIFA n.697 nella GU n.142 del 16.06.2021					
Ronapreve® (casirivimab e imdevimab - Regeneron/Roche)	Determina AIFA n.340 nella GU n.71 del 23.03.2021	832	Aggiornamento registro di monitoraggio anticorpi monoclonali	https://www.aifa.gov.it/-/registro-di-monitoraggio-anticorpi-monoclonali-dispensazione-casirivimab-imdevimab	24342	254
	Determina AIFA n.912 nella GU n.187 del 06.08.2021		Treatmento di pazienti ospedalizzati per COVID-19	https://www.aifa.gov.it/-/modifiche-registro-anticorpi-monoclonali-covid-19		
	Determina AIFA n.978 nella GU n.209 del 01.09.2021		Annulla e sostituisce la Determina AIFA n.912			
	Determina AIFA n. 1414 nella GU n.282 del 26.11.2021 (L. 648/1996)		Aggiornamento registro di monitoraggio anticorpi monoclonali – Ospedalizzati			
Xevudy® (sotrovimab - GlaxoSmithKline)	Determina AIFA n. 155 nella GU n. 282 del 26.11.2021	584	Aggiornamento registro di monitoraggio anticorpi monoclonali – Posologia	https://www.aifa.gov.it/-/modifiche-registro-anticorpi-monoclonali-covid-19-1	31979	277
	Determina AIFA n.911 nella GU n.187 del 06.08.2021	698	Aggiornamento registro di monitoraggio anticorpi monoclonali	https://www.aifa.gov.it/-/modifiche-registro-anticorpi-monoclonali-covid-19		
Evusheld® (tixagevimab e cilgavimab - AstraZeneca)	Determina AIFA n.87 nella GU n.42 del 19.02.2022	499	Aggiornamento registro di monitoraggio anticorpi monoclonali	https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-web-e-pubblicazione-schede-di-monitoraggio-registro-evusheld-profilassi-covid-19	16.195	214
	Determina AIFA n.53 nella GU n.88 del 14.04.2022		Classe C(nn)			
	Determina AIFA n.344 nella GU n.179 del 02.08.2022 (648/96)	335	Aggiornamento registro di monitoraggio anticorpi monoclonali - Trattamento	https://www.aifa.gov.it/-/aggiornamento-registro-anticorpi-monoclonali-covid-19	6402	198

Serie storica del numero di pazienti avviati al trattamento con farmaci anticorpi monoclonali per il COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 30 giugno 2023)*

* Giorno di monitoraggio – estrazione del 4 luglio



Quadro riepilogativo regionale del numero dei trattamenti avviati con farmaci anticorpi monoclonali per il COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 3 luglio 2023)*

* Giorno di monitoraggio – estrazione del 4 luglio; *non sono inclusi per motivi di leggibilità 24 trattamenti effettuati in Veneto con l'associazione casirivimab/imdevimab in regime di profilassi*

Regione	Trattamento							Profilassi			Totale				
	Bamlanivimab	Bamlanivimab etesevimab	Casirivimab imdevimab	Sotrovimab	Tixagevimab cilgavimab	Totale per regione	Incidenza %	Bamlanivimab %	Bamlanivimab etesevimab %	Casirivimab imdevimab %		Sotrovimab %	Tixagevimab cilgavimab %	Tixagevimab cilgavimab	Tixagevimab cilgavimab %
Lazio	21	2.665	3.994	5.001	898	12.579	15,57%	2,55%	15,45%	16,41%	15,64%	14,03%	1.815	11,21%	14.394
Veneto	201	3.831	3.328	4.209	555	12.124	15,01%	24,42%	22,20%	13,67%	13,17%	8,67%	1.359	8,39%	13.483
Lombardia	26	1.321	1.455	2.158	802	5.762	7,13%	3,16%	7,66%	5,98%	6,75%	12,53%	3.034	18,73%	8.796
Campania	157	985	1.945	3.586	839	7.512	9,30%	19,08%	5,71%	7,99%	11,22%	13,11%	885	5,46%	8.397
Toscana	32	1.709	2.038	1.522	429	5.730	7,09%	3,89%	9,90%	8,37%	4,76%	6,70%	1.440	8,89%	7.170
Piemonte	14	776	1.932	1.677	397	4.796	5,94%	1,70%	4,50%	7,94%	5,25%	6,20%	1.923	11,87%	6.719
Sicilia	73	655	1.518	2.514	334	5.094	6,31%	8,87%	3,80%	6,24%	7,86%	5,22%	969	5,98%	6.063
Emilia Romagna	1	1.232	1.066	845	227	3.371	4,17%	0,12%	7,14%	4,38%	2,64%	3,55%	1.317	8,13%	4.688
Puglia	72	539	900	1.596	325	3.432	4,25%	8,75%	3,12%	3,70%	4,99%	5,08%	1.000	6,17%	4.432
Marche	37	855	1.205	1.767	147	4.011	4,96%	4,50%	4,96%	4,95%	5,53%	2,30%	257	1,59%	4.268
Abruzzo	0	708	889	1.872	368	3.837	4,75%	0,00%	4,10%	3,65%	5,86%	5,75%	299	1,85%	4.136
Liguria	46	1.116	1.295	938	237	3.632	4,50%	5,59%	6,47%	5,32%	2,93%	3,70%	372	2,30%	4.004
Friuli Venezia Giulia	40	288	877	1.108	214	2.527	3,13%	4,86%	1,67%	3,60%	3,47%	3,34%	599	3,70%	3.126
Calabria	0	169	462	1.041	441	2.113	2,62%	0,00%	0,98%	1,90%	3,26%	6,89%	399	2,46%	2.512
Sardegna	0	37	400	933	109	1.479	1,83%	0,00%	0,21%	1,64%	2,92%	1,70%	130	0,80%	1.609
Umbria	51	108	285	478	27	949	1,17%	6,20%	0,63%	1,17%	1,50%	0,42%	75	0,46%	1.024
Valle D'Aosta	33	126	356	79	8	602	0,75%	4,01%	0,73%	1,46%	0,25%	0,12%	3	0,02%	605
Basilicata	3	78	157	198	27	463	0,57%	0,36%	0,45%	0,64%	0,62%	0,42%	85	0,52%	548
Prov. Auton. Bolzano	0	13	49	180	16	258	0,32%	0,00%	0,08%	0,20%	0,56%	0,25%	113	0,70%	371
Prov. Auton. Trento	4	42	121	148	2	317	0,39%	0,49%	0,24%	0,50%	0,46%	0,03%	54	0,33%	371
Molise	12	1	70	117	0	200	0,25%	1,46%	0,01%	0,29%	0,37%	0,00%	67	0,41%	267
Italia	823	17.254	24.342	31.967	6.402	80.788	100,00%	1,02%	21,36%	30,13%	39,57%	7,92%	16.195	100,00%	96.983

Quadro riepilogativo regionale del numero dei trattamenti pro capite avviati con farmaci anticorpi monoclonali per il COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 3 luglio 2023)*

* Giorno di monitoraggio – estrazione del 4 luglio

Regione	Popolazione residente al 01/01/2023	Bamlanivimab	Bamlanivimab etesevimab	casirivimab imdevimab	sotrovimab	tixagevimab cilgavimab	Totale per regione	tixagevimab cilgavimab profilassi	Totale per regione
Valle D'Aosta	123.360	267,5	1.021,4	2.885,9	640,4	64,9	4.880,0	24,3	4.904,4
Abruzzo	1.275.950	0,0	554,9	696,7	1.467,1	288,4	3.007,2	234,3	3.241,5
Marche	1.487.150	24,9	574,9	810,3	1.188,2	98,9	2.697,1	172,8	2.869,9
Veneto	4.847.745	41,5	790,3	686,5	868,2	114,5	2.501,0	280,3	2.781,3
Liguria	1.509.227	30,5	739,5	858,1	621,5	157,0	2.406,5	246,5	2.653,0
Friuli Venezia Giulia	1.194.647	33,5	241,1	734,1	927,5	179,1	2.115,3	501,4	2.616,7
Lazio	5.714.882	3,7	466,3	698,9	874,7	157,1	2.200,8	317,4	2.518,2
Toscana	3.663.191	8,7	466,5	556,4	415,2	117,1	1.563,9	393,1	1.957,0
Piemonte	4.256.350	3,3	182,3	453,9	394,0	93,3	1.126,8	451,8	1.578,6
Campania	5.624.420	27,9	175,1	345,8	637,4	149,2	1.335,4	157,4	1.492,8
Calabria	1.855.454	0,0	91,1	249,0	560,5	237,7	1.138,3	215,0	1.353,3
Sicilia	4.833.329	15,1	135,5	314,1	520,1	69,1	1.053,9	200,5	1.254,4
Umbria	858.812	59,4	125,8	331,9	556,6	31,4	1.105,0	87,3	1.192,3
Puglia	3.922.941	18,4	137,4	229,4	406,8	82,9	874,9	254,9	1.129,8
Emilia Romagna	4.425.366	0,2	278,4	240,9	190,9	51,3	761,7	297,6	1.059,3
Sardegna	1.587.413	0,0	23,3	252,0	587,8	68,7	931,7	81,9	1.013,6
Basilicata	541.168	5,5	144,1	290,1	365,9	49,9	855,6	157,1	1.012,6
Molise	292.150	41,1	3,4	239,6	400,5	0,0	684,6	229,3	913,9
Lombardia	9.943.004	2,6	132,9	146,3	217,0	80,7	579,5	305,1	884,6
Prov. Auton. Bolzano	532.616	0,0	24,4	92,0	338,0	30,0	484,4	212,2	696,6
Prov. Auton. Trento	540.958	7,4	77,6	223,7	273,6	3,7	586,0	99,8	685,8
Italia	59.030.133	13,9	292,3	412,4	541,5	108,5	1.368,5	274,3	1.642,8

Quadro riepilogativo regionale del numero dei trattamenti pro numero di casi positivi avviati con farmaci anticorpi monoclonali per il COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 3 luglio 2023)*

* Nota metodologica: questo indicatore è stato definito attribuendo ad ogni principio attivo un proprio periodo di competenza che è definito come il numero di casi positivi al COVID-19 registrati a partire da quando il relativo medicinale è stato autorizzato nel territorio italiano.

Regione	Bamlanivimab	Bamlanivimab etesevimab	Casirivimab imdevimab	Sotrovimab	Tixagevimab cilgavimab	Totale per regione
Valle D'Aosta	1.204,56	2.967,64	8.445,22	2.022,06	404,29	14.088,46
Abruzzo	-	1.177,78	1.483,43	3.195,87	901,25	6.350,61
Marche	97,24	1.339,13	1.898,25	2.884,69	365,05	6.223,38
Liguria	129,99	1.907,73	2.222,61	1.667,23	713,95	6.180,48
Lazio	16,59	1.232,67	1.856,33	2.425,23	647,90	5.780,63
Veneto	148,34	1.616,78	1.410,77	1.838,45	388,35	5.085,36
Friuli Venezia Giulia	139,71	584,47	1.794,77	2.340,73	767,83	5.060,22
Toscana	33,74	1.195,60	1.433,42	1.126,49	556,76	3.979,77
Calabria	-	282,58	775,12	1.831,70	1.009,28	3.518,77
Campania	116,26	456,23	905,60	1.759,85	648,23	3.446,89
Piemonte	15,58	533,07	1.338,87	1.223,62	512,04	3.255,48
Sardegna	-	78,08	845,71	2.062,54	310,77	3.115,78
Sicilia	74,45	393,13	913,59	1.589,34	309,62	3.047,73
Basilicata	26,21	426,36	861,16	1.143,07	222,01	2.516,07
Umbria	224,18	272,54	721,03	1.238,90	101,35	2.384,69
Puglia	77,21	366,50	615,95	1.152,89	348,21	2.314,25
Molise	235,52	10,97	770,19	1.315,29	-	2.182,76
Emilia Romagna	0,87	666,77	581,18	480,62	229,47	1.803,25
Lombardia	12,02	379,26	420,67	652,11	429,43	1.636,04
Prov. Auton. Trento	31,53	201,95	585,59	739,97	18,19	1.509,70
Prov. Auton. Bolzano	-	54,26	214,66	809,03	142,30	1.071,78
Italia	60,18	763,69	1.083,86	1.486,23	476,71	3.547,04