



Report n. 43

Monitoraggio Anticorpi Monoclonali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana 20 – 26 gennaio 2022

(estrazione dati 27 gennaio 2022)

Registro AIFA anticorpi monoclonali per Covid-19

Dettagli monitoraggio

Principio attivo	Autorizzazione	Giorni di monitoraggio
bamlanivimab (Eli-Lilly)	Determina AIFA n.274 nella GU n.58 del 09.03.2021	59
	Determina AIFA di revoca n.557 nella GU n. 108 del 07.05.2021	
bamlanivimab e etesevimab (Eli-Lilly)	Determina AIFA n.318 nella GU n.66 del 17.03.2021	315
	Determina AIFA n.697 nella GU n.142 del 16.06.2021	
casirivimab e imdevimab (Regeneron/Roche)	Determina AIFA n.340 nella GU n.71 del 23.03.2021	309
	Determina AIFA n.912 nella GU n.187 del 06.08.2021	
	Determina AIFA n.978 nella GU n. 209 del 01.09.2021	
	Determina AIFA n. 1414 nella GU n. 282 del 26.11.2021 (L. 648/1996)	
casirivimab e imdevimab (Ronapreve/Roche)	Determina AIFA n. 155 nella GU n. 282 del 26.11.2021	62
sotrovimab (GlaxoSmithKline)	Determina AIFA n.911 nella GU n.187 del 06.08.2021	173

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF*: **41.499**

Totale strutture prescriventi: 256

Totale regioni prescriventi: 21

* Questo dato e tutti quelli riportati nelle tabelle e nei grafici seguenti fanno riferimento all'estrazione dei dati dalla piattaforma registri del 27/01/2022 05:00

Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 26 gennaio 2022)*

Regione	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Sotrovimab	Totale per Regione	Inc%	%Bam	%BamEte	%CasImd	%Sotr
VENETO	201	3.811	2.866	344	7.222	17.40%	24.42%	22.19%	14.33%	9.83%
LAZIO	21	2.634	2.943	505	6.103	14.71%	2.55%	15.34%	14.71%	14.43%
TOSCANA	32	1.682	2.006	462	4.182	10.08%	3.89%	9.80%	10.03%	13.20%
LOMBARDIA	26	1.319	1.402	433	3.180	7.66%	3.16%	7.68%	7.01%	12.37%
PIEMONTE	14	776	1.758	189	2.737	6.60%	1.70%	4.52%	8.79%	5.40%
CAMPANIA	157	985	1.250	233	2.625	6.33%	19.08%	5.74%	6.25%	6.66%
LIGURIA	46	1.117	1.214	225	2.602	6.27%	5.59%	6.51%	6.07%	6.43%
EMILIA ROMAGNA	1	1.230	1.054	177	2.462	5.93%	0.12%	7.16%	5.27%	5.06%
SICILIA	73	654	1.070	246	2.043	4.92%	8.87%	3.81%	5.35%	7.03%
MARCHE	37	857	940	186	2.020	4.87%	4.50%	4.99%	4.70%	5.32%
ABRUZZO	0	708	627	124	1.459	3.52%	0.00%	4.12%	3.13%	3.54%
PUGLIA	72	539	697	109	1.417	3.41%	8.75%	3.14%	3.48%	3.12%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	288	712	66	1.106	2.67%	4.86%	1.68%	3.56%	1.89%
CALABRIA	0	168	322	64	554	1.33%	0.00%	0.98%	1.61%	1.83%
VALLE D'AOSTA	33	126	328	4	491	1.18%	4.01%	0.73%	1.64%	0.11%
UMBRIA	51	108	227	23	409	0.99%	6.20%	0.63%	1.13%	0.66%
SARDEGNA	0	37	236	29	302	0.73%	0.00%	0.22%	1.18%	0.83%
BASILICATA	3	75	124	8	210	0.51%	0.36%	0.44%	0.62%	0.23%
PROV. AUTON. TRENTO	4	43	115	17	179	0.43%	0.49%	0.25%	0.57%	0.49%
MOLISE	12	1	66	28	107	0.26%	1.46%	0.01%	0.33%	0.80%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	13	49	27	89	0.21%	0.00%	0.08%	0.24%	0.77%
ITALIA	823	17.171	20.006	3.499	41.499	100.00%	1.98%	41.38%	48.21%	8.43%

* I numeri indicano le prescrizioni anticorpi monoclonali (RF=richieste farmaco) al netto di quelle senza dispensazione

Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per Regione nella settimana di monitoraggio (20 – 26 gennaio 2022)

REGIONE	20/01/2022	21/01/2022	22/01/2022	23/01/2022	24/01/2022	25/01/2022	26/01/2022	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
VENETO	81	106	15	49	89	98	97	535	76,43	54,71	21,71	39,69%
LAZIO	85	83	48	15	69	72	80	452	64,57	53,29	11,29	21,18%
MARCHE	65	39	21	18	45	53	55	296	42,29	32,00	10,29	32,14%
PIEMONTE	49	54	11	20	48	46	44	272	38,86	41,43	-2,57	-6,21%
CAMPANIA	38	45	17	18	43	39	44	244	34,86	34,29	0,57	1,67%
LOMBARDIA	43	36	14	9	45	42	55	244	34,86	27,43	7,43	27,08%
TOSCANA	34	37	26	10	34	16	32	189	27,00	8,00	19,00	237,50%
LIGURIA	32	24	19	14	26	28	24	167	23,86	13,57	10,29	75,79%
SICILIA	23	35	19	4	21	33	23	158	22,57	14,00	8,57	61,22%
ABRUZZO	36	18	8	2	27	18	22	131	18,71	17,29	1,43	8,26%
EMILIA ROMAGNA	19	22	13	4	15	12	17	102	14,57	6,86	7,71	112,50%
PUGLIA	23	19	13	4	16	5	15	95	13,57	15,00	-1,43	-9,52%
FRIULI VENEZIA GIULIA	14	19	3	5	25	15	12	93	13,29	7,86	5,43	69,09%
SARDEGNA	15	16	8	3	12	6	15	75	10,71	6,86	3,86	56,25%
CALABRIA	6	4	7	5	6	6	3	37	5,29	4,86	0,43	8,82%
VALLE D'AOSTA	3	6	-	4	3	10	6	32	4,57	5,00	-0,43	-8,57%
BASILICATA	3	8	1	1	2	8	4	27	3,86	2,43	1,43	58,82%
UMBRIA	5	2	5	1	5	5	-	23	3,29	4,14	-0,86	-20,69%
PROV. AUTON. TRENTO	-	5	2	-	-	1	2	10	1,43	2,57	-1,14	-44,44%
MOLISE	-	3	-	-	3	1	2	9	1,29	1,43	-0,14	-10,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	1	-	-	1	3	3	8	1,14	1,57	-0,43	-27,27%
ITALIA	574	582	250	186	535	517	555	3.199	457,00	354,57	102,43	28,89%

Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (20 – 26 gennaio 2022)*

Regione	Popolazione residente	n. RF settimana corrente	n. RF per 1.000.000 residenti	n. RF settimana precedente	Numero RF per 1.000.000 residenti sett. Prec.	Differenze	Differenze percentuali
MARCHE	1.498.236	288	192,23	215	143,5	48,72	33,95%
VALLE D'AOSTA	124.089	22	177,29	24	193,41	-16,12	-8,33%
LIGURIA	1.518.495	155	102,07	86	56,64	45,44	80,23%
VENETO	4.869.830	490	100,62	335	68,79	31,83	46,27%
ABRUZZO	1.281.012	112	87,43	94	73,38	14,05	19,15%
LAZIO	5.730.399	409	71,37	325	56,72	14,66	25,85%
PIEMONTE	4.274.945	247	57,78	253	59,18	-1,4	-2,37%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.201.510	68	56,6	37	30,79	25,8	83,78%
TOSCANA	3.692.865	186	50,37	44	11,91	38,45	322,73%
ITALIA	59.236.213	2.890	48,79	2.114	35,69	13,1	36,71%
SARDEGNA	1.590.044	66	41,51	34	21,38	20,13	94,12%
CAMPANIA	5.624.260	211	37,52	198	35,2	2,31	6,57%
BASILICATA	545.130	20	36,69	13	23,85	12,84	53,85%
SICILIA	4.833.705	137	28,34	87	18	10,34	57,47%
MOLISE	294.294	8	27,18	10	33,98	-6,8	-20,00%
UMBRIA	865.452	22	25,42	26	30,04	-4,62	-15,38%
LOMBARDIA	9.981.554	236	23,64	166	16,63	7,01	42,17%
EMILIA ROMAGNA	4.438.937	96	21,63	36	8,11	13,52	166,67%
PUGLIA	3.933.777	71	18,05	87	22,12	-4,07	-18,39%
PROV. AUTON. TRENTO	542.166	9	16,6	16	29,51	-12,91	-43,75%
CALABRIA	1.860.601	29	15,59	23	12,36	3,22	26,09%
PROV. AUTON. BOLZANO	534.912	8	14,96	5	9,35	5,61	60,00%

* *Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (20 – 26 gennaio 2022)*

Regione	Popolazione residente	n. RF settimana corrente	n. RF per 1.000.000 residenti	n. RF settimana precedente	Numero RF per 1.000.000 residenti sett. Prec.	Differenze	Differenze percentuali
VALLE D'AOSTA	124.089	10	80,59	11	88,65	-8,06	-9,09%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.201.510	25	20,81	18	14,98	5,83	38,89%
ABRUZZO	1.281.012	19	14,83	27	21,08	-6,25	-29,63%
BASILICATA	545.130	7	12,84	4	7,34	5,5	75,00%
VENETO	4.869.830	45	9,24	48	9,86	-0,62	-6,25%
LIGURIA	1.518.495	12	7,9	9	5,93	1,98	33,33%
LAZIO	5.730.399	43	7,5	48	8,38	-0,87	-10,42%
PUGLIA	3.933.777	24	6,1	18	4,58	1,53	33,33%
CAMPANIA	5.624.260	33	5,87	42	7,47	-1,6	-21,43%
PIEMONTE	4.274.945	25	5,85	37	8,66	-2,81	-32,43%
SARDEGNA	1.590.044	9	5,66	14	8,8	-3,14	-35,71%
MARCHE	1.498.236	8	5,34	9	6,01	-0,67	-11,11%
ITALIA	59.236.213	309	5,22	368	6,21	-1	-16,03%
SICILIA	4.833.705	21	4,34	11	2,28	2,07	90,91%
CALABRIA	1.860.601	8	4,3	11	5,91	-1,61	-27,27%
MOLISE	294.294	1	3,4	-	-	3,4	
PROV. AUTON. TRENTO	542.166	1	1,84	2	3,69	-1,84	-50,00%
EMILIA ROMAGNA	4.438.937	6	1,35	12	2,7	-1,35	-50,00%
UMBRIA	865.452	1	1,16	3	3,47	-2,31	-66,67%
TOSCANA	3.692.865	3	0,81	12	3,25	-2,44	-75,00%
LOMBARDIA	9.981.554	8	0,8	26	2,6	-1,8	-69,23%
PROV. AUTON. BOLZANO	534.912	-	-	6	11,22	-11,22	-100,00%

*Trattamento di pazienti ospedalizzati per COVID-19, anche in ossigenoterapia supplementare (con l'esclusione dell'ossigenoterapia ad alti flussi, o in ventilazione meccanica), con sierologia negativa per gli anticorpi IgG anti- Spike di SARSCoV-2

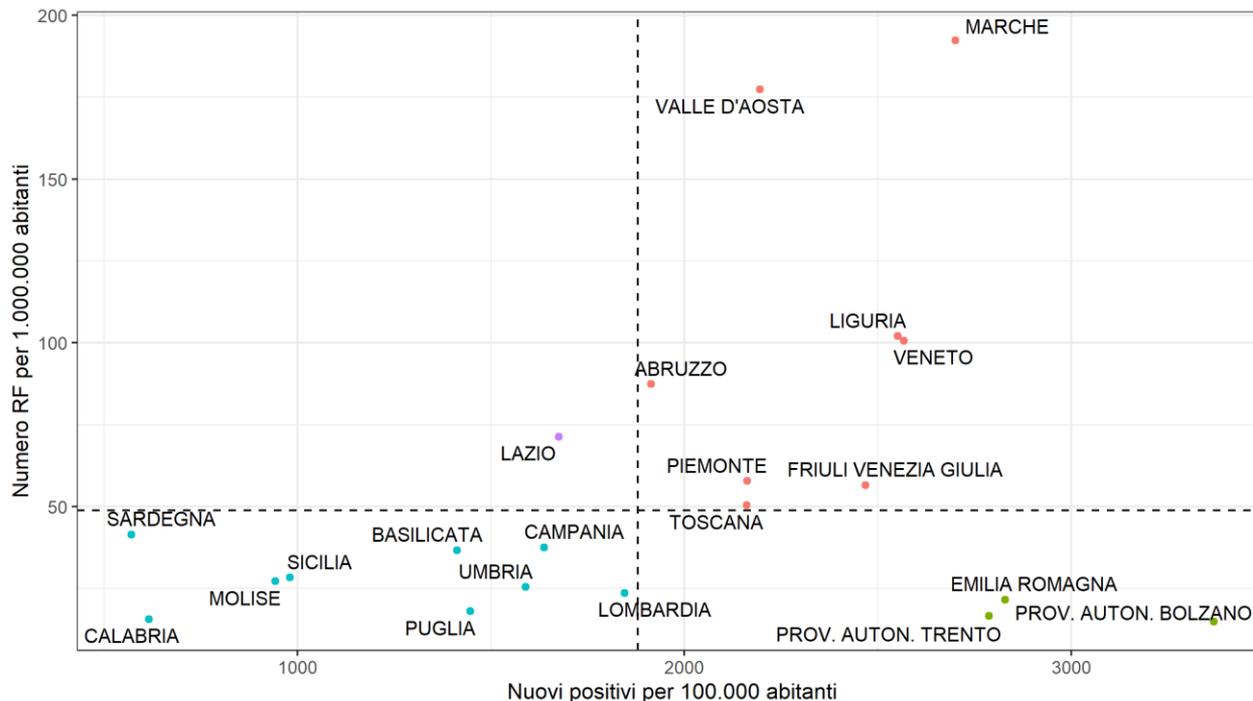
Numero di prescrizioni (RF=richieste farmaco) senza compilazione della dispensazione, per Regione nella settimana di monitoraggio (20 – 26 gennaio 2022)

REGIONE	20/01/2022	21/01/2022	22/01/2022	23/01/2022	24/01/2022	25/01/2022	26/01/2022	Variazione %
MOLISE	1	4	4	4	3	2	2	100,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	1	2	2	2	2	1	2	100,00%
PROV. AUTON. TRENTO	1	6	8	8	2	2	2	100,00%
UMBRIA	14	14	19	20	22	24	22	57,14%
LAZIO	140	165	173	186	159	147	180	28,57%
FRIULI VENEZIA GIULIA	20	31	20	24	23	17	25	25,00%
BASILICATA	20	17	16	17	18	26	24	20,00%
PIEMONTE	78	71	76	96	79	82	91	16,67%
LOMBARDIA	68	57	70	78	65	60	72	5,88%
TOSCANA	87	78	77	77	76	79	88	1,15%
SARDEGNA	10	10	5	3	8	8	10	0,00%
SICILIA	57	74	76	79	80	76	57	0,00%
VALLE D'AOSTA	4	4	4	6	3	7	4	0,00%
ITALIA	941	868	896	1.014	873	835	862	-8,40%
LIGURIA	22	26	26	32	25	34	19	-13,64%
MARCHE	81	45	55	69	60	60	68	-16,05%
EMILIA ROMAGNA	47	49	52	56	38	33	37	-21,28%
CAMPANIA	48	42	50	54	36	41	36	-25,00%
CALABRIA	15	9	12	17	12	12	9	-40,00%
PUGLIA	55	38	46	52	51	41	33	-40,00%
VENETO	124	104	76	103	79	69	63	-49,19%
ABRUZZO	48	22	29	31	32	14	18	-62,50%

Scatterplot su base regionale tra numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per residenti ed incidenza positivi al SARS-CoV2

Il grafico riporta sull'asse delle y il numero di RF per 1M di residenti inserite a registro nella settimana di monitoraggio appena conclusa e sull'asse delle x l'incidenza su 1000 abitanti calcolata a partire dagli open data <https://github.com/pcm-dpc/COVID-19/tree/master/dati-regioni>.

Le rette nel grafico rappresentano rispettivamente la media a livello nazionale delle RF inserite nella scorsa settimana (retta orizzontale) e l'incidenza media nazionale.



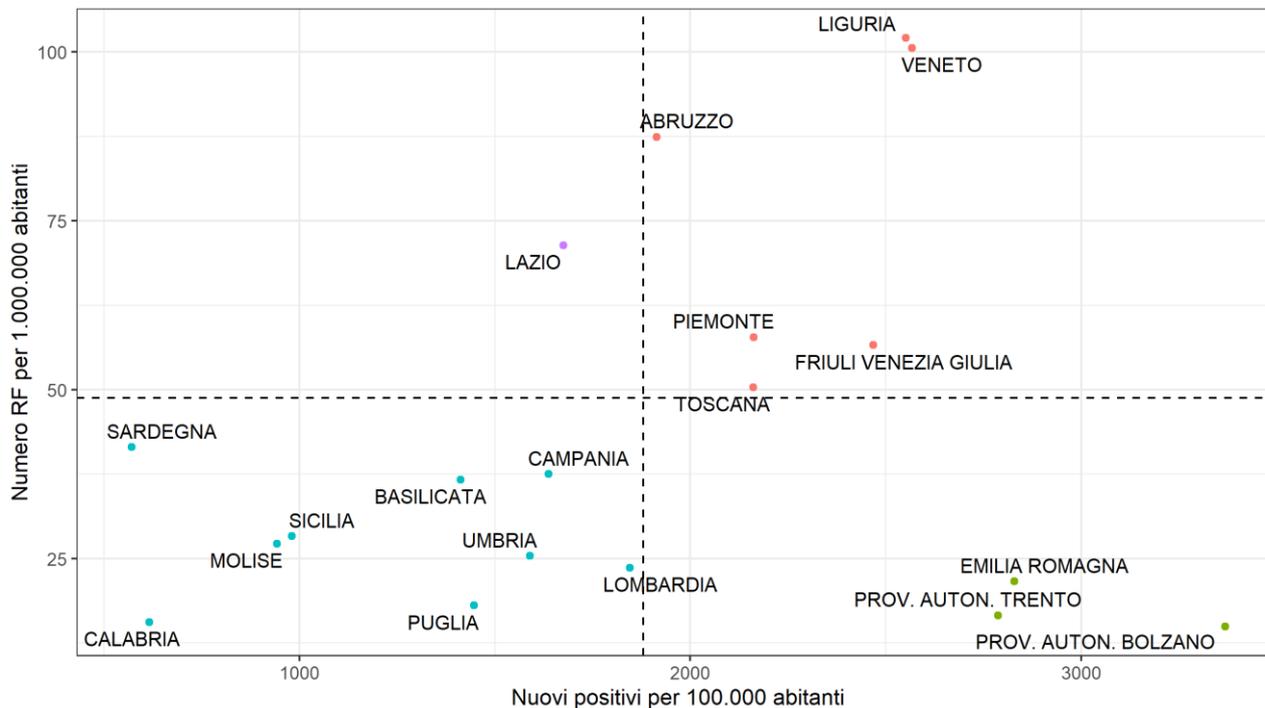
** Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

Scatterplot* su base regionale tra numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per residenti ed incidenza positivi al SARS-CoV2

Il grafico riporta sull'asse delle y il numero di RF per 1M di residenti inserite a registro nella settimana di monitoraggio appena conclusa e sull'asse delle x l'incidenza su 1000 abitanti calcolata a partire dagli open data <https://github.com/pcm-dpc/COVID-19/tree/master/dati-regioni>.

Le rette nel grafico rappresentano rispettivamente la media a livello nazionale delle RF inserite nella scorsa settimana (retta orizzontale) e l'incidenza media nazionale (retta verticale).

*Scatterplot dopo esclusione casi estremi: Valle D'Aosta, Marche



* *Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

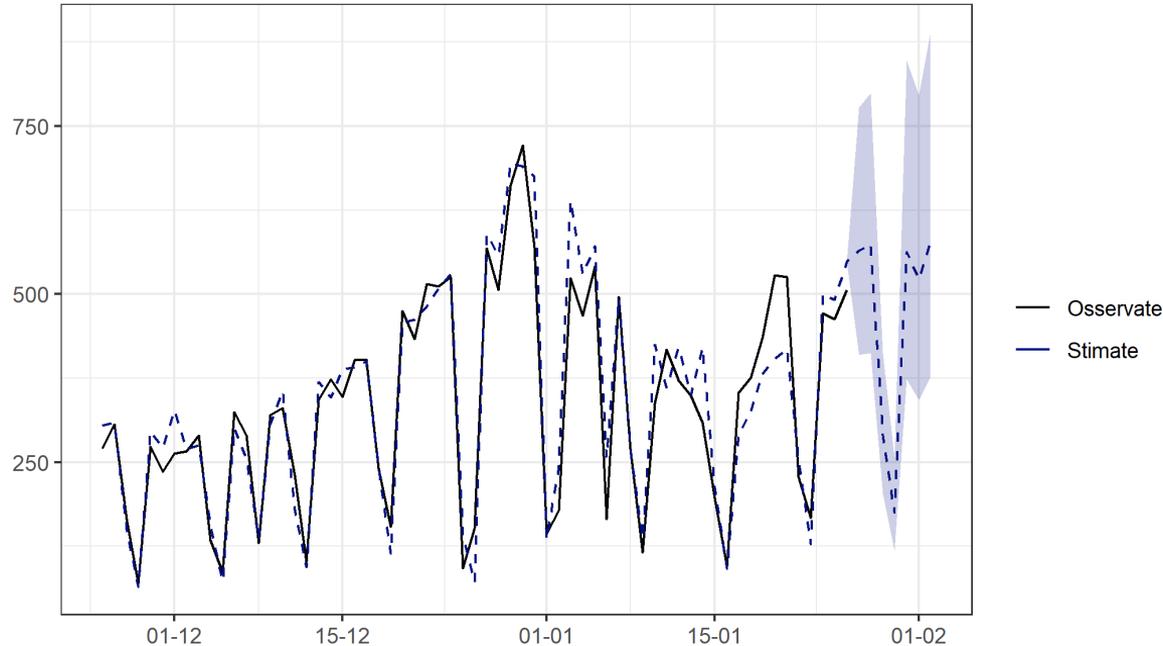
Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (20 – 26 gennaio 2022)*

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana**	Prevalenza
VALLE D'AOSTA	22	2.724	0,81%
SARDEGNA	66	9.068	0,73%
MARCHE	288	40.463	0,71%
ABRUZZO	112	24.511	0,46%
LAZIO	409	95.983	0,43%
LIGURIA	155	38.744	0,40%
VENETO	490	125.019	0,39%
SICILIA	137	47.379	0,29%
MOLISE	8	2.773	0,29%
PIEMONTE	247	92.443	0,27%
BASILICATA	20	7.700	0,26%
ITALIA	2.890	1.113.442	0,26%
CALABRIA	29	11.454	0,25%
TOSCANA	186	79.791	0,23%
FRIULI VENEZIA GIULIA	68	29.651	0,23%
CAMPANIA	211	92.107	0,23%
UMBRIA	22	13.761	0,16%
LOMBARDIA	236	184.241	0,13%
PUGLIA	71	56.906	0,12%
EMILIA ROMAGNA	96	125.592	0,08%
PROV. AUTON. TRENTO	9	15.112	0,06%
PROV. AUTON. BOLZANO	8	18.020	0,04%

** <https://github.com/pcm-dpc/COVID-19/tree/master/dati-regioni>

* *Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

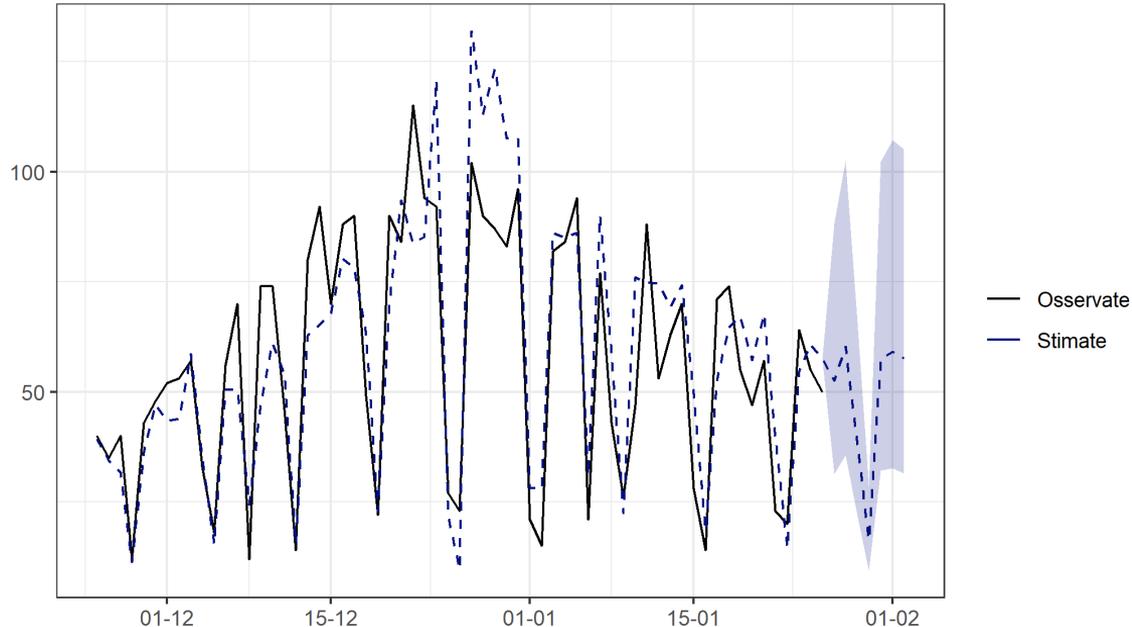
Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 27 gennaio – 2 febbraio 2022*



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.

* *Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 27 gennaio – 2 febbraio 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.

**Trattamento di pazienti ospedalizzati per COVID-19, anche in ossigenoterapia supplementare (con l'esclusione dell'ossigenoterapia ad alti flussi, o in ventilazione meccanica), con sierologia negativa per gli anticorpi IgG anti-Spike di SARSCoV-2*