



Report n. 44

Monitoraggio Anticorpi Monoclonali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana 27 gennaio – 2 febbraio 2022

(estrazione dati 3 febbraio 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	322
	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	316
	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	68
sotrovimab (GlaxoSmithKline)	Determina AIFA n.911 nella GU n.187 del 06.08.2021	180

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF*: **44.232**

Totale strutture prescriventi: 262

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 03/02/2022 05:00

Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 2 febbraio 2022)*

Regione	Bamlanivimab	Bamlanivimab + etesevimab	Ronapreve (casirivimab + imdevimab)	Sotrovimab	Totale per regione	Incidenza %	% Bamlanivimab	% Bamlanivimab + etesevimab	% Ronapreve	% Sotrovimab
VENETO	201	3.819	3.033	700	7.753	17,53%	24,42%	22,20%	14,40%	13,59%
LAZIO	21	2.651	3.078	780	6.530	14,76%	2,55%	15,41%	14,61%	15,15%
TOSCANA	32	1.682	2.009	611	4.334	9,80%	3,89%	9,78%	9,54%	11,87%
LOMBARDIA	26	1.320	1.413	543	3.302	7,47%	3,16%	7,67%	6,71%	10,55%
PIEMONTE	14	776	1.880	307	2.977	6,73%	1,70%	4,51%	8,93%	5,96%
CAMPANIA	157	985	1.393	330	2.865	6,48%	19,08%	5,73%	6,61%	6,41%
LIGURIA	46	1.117	1.239	295	2.697	6,10%	5,59%	6,49%	5,88%	5,73%
EMILIA ROMAGNA	1	1.230	1.057	243	2.531	5,72%	0,12%	7,15%	5,02%	4,72%
MARCHE	37	856	1.078	329	2.300	5,20%	4,50%	4,98%	5,12%	6,39%
SICILIA	73	654	1.141	300	2.168	4,90%	8,87%	3,80%	5,42%	5,83%
ABRUZZO	0	708	693	188	1.589	3,59%	0,00%	4,12%	3,29%	3,65%
PUGLIA	72	539	736	157	1.504	3,40%	8,75%	3,13%	3,49%	3,05%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	288	747	107	1.182	2,67%	4,86%	1,67%	3,55%	2,08%
CALABRIA	0	168	330	74	572	1,29%	0,00%	0,98%	1,57%	1,44%
VALLE D'AOSTA	33	126	343	9	511	1,16%	4,01%	0,73%	1,63%	0,17%
UMBRIA	51	108	245	33	437	0,99%	6,20%	0,63%	1,16%	0,64%
SARDEGNA	0	37	278	35	350	0,79%	0,00%	0,22%	1,32%	0,68%
BASILICATA	3	78	132	16	229	0,52%	0,36%	0,45%	0,63%	0,31%
PROV. AUTON. TRENTO	4	43	119	24	190	0,43%	0,49%	0,25%	0,57%	0,47%
MOLISE	12	1	68	34	115	0,26%	1,46%	0,01%	0,32%	0,66%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	13	49	34	96	0,22%	0,00%	0,08%	0,23%	0,66%
ITALIA	823	17.199	21.061	5.149	44.232	100,00%	1,86%	38,88%	47,61%	11,64%

* 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 (27 gennaio – 2 febbraio 2022)

REGIONE	27/01/2022	28/01/2022	29/01/2022	30/01/2022	31/01/2022	01/02/2022	02/02/2022	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
VENETO	89	115	33	19	86	91	86	519	74,14	76,43	-2,29	-2,99%
LAZIO	62	67	53	14	54	47	70	367	52,43	64,29	-11,86	-18,44%
MARCHE	55	46	23	13	58	34	33	262	37,43	42,29	-4,86	-11,49%
CAMPANIA	29	35	33	20	44	39	41	241	34,43	34,14	0,29	0,84%
PIEMONTE	45	30	14	7	40	37	34	207	29,57	38,71	-9,14	-23,62%
TOSCANA	31	27	21	7	24	21	26	157	22,43	27,00	-4,57	-16,93%
SICILIA	13	11	29	3	29	25	33	143	20,43	22,14	-1,71	-7,74%
ABRUZZO	26	14	19	5	33	15	14	126	18,00	18,71	-0,71	-3,82%
LOMBARDIA	35	19	3	4	17	12	22	112	16,00	33,29	-17,29	-51,93%
PUGLIA	18	18	14	3	11	22	17	103	14,71	13,57	1,14	8,42%
LIGURIA	18	18	16	4	16	9	13	94	13,43	23,86	-10,43	-43,71%
EMILIA ROMAGNA	15	19	10	3	8	8	20	83	11,86	14,29	-2,43	-17,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	10	14	5	5	20	12	13	79	11,29	13,29	-2,00	-15,05%
SARDEGNA	10	6	9	3	6	6	11	51	7,29	10,43	-3,14	-30,14%
CALABRIA	5	3	2	0	4	4	11	29	4,14	5,29	-1,14	-21,62%
UMBRIA	2	4	7	1	5	2	3	24	3,43	3,29	0,14	4,35%
VALLE D'AOSTA	5	2	0	0	5	4	0	16	2,29	4,57	-2,29	-50,00%
BASILICATA	0	3	2	0	6	0	4	15	2,14	3,57	-1,43	-40,00%
MOLISE	0	1	1	0	2	6	3	13	1,86	1,29	0,57	44,44%
PROV. AUTON. TRENTO	4	2	0	2	0	1	2	11	1,57	1,43	0,14	10,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	1	0	0	0	2	4	0	7	1,00	1,14	-0,14	-12,50%
ITALIA	473	454	294	113	470	399	456	2.659	379,86	453,00	-73,14	-16,15%

Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (27 gennaio – 2 febbraio 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	247	164,86	288	192,23	-27,37	-14,24%
VENETO	4.869.830	490	100,62	490	100,62	0	0,00%
VALLE D'AOSTA	124.089	12	96,7	22	177,29	-80,59	-45,45%
ABRUZZO	1.281.012	106	82,75	112	87,43	-4,68	-5,36%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.201.510	72	59,92	68	56,6	3,33	5,88%
LAZIO	5.730.399	328	57,24	405	70,68	-13,44	-19,01%
LIGURIA	1.518.495	86	56,64	155	102,07	-45,44	-44,52%
PIEMONTE	4.274.945	193	45,15	246	57,54	-12,4	-21,54%
TOSCANA	3.692.865	156	42,24	186	50,37	-8,12	-16,13%
ITALIA	59.236.213	2.406	40,62	2.859	48,26	-7,65	-15,84%
MOLISE	294.294	11	37,38	8	27,18	10,19	37,50%
CAMPANIA	5.624.260	203	36,09	206	36,63	-0,53	-1,46%
UMBRIA	865.452	24	27,73	22	25,42	2,31	9,09%
SICILIA	4.833.705	127	26,27	134	27,72	-1,45	-5,22%
SARDEGNA	1.590.044	41	25,79	64	40,25	-14,47	-35,94%
BASILICATA	545.130	14	25,68	18	33,02	-7,34	-22,22%
PUGLIA	3.933.777	76	19,32	71	18,05	1,27	7,04%
EMILIA ROMAGNA	4.438.937	79	17,8	94	21,18	-3,38	-15,96%
PROV. AUTON. TRENTO	542.166	8	14,76	9	16,6	-1,84	-11,11%
PROV. AUTON. BOLZANO	534.912	7	13,09	8	14,96	-1,87	-12,50%
CALABRIA	1.860.601	20	10,75	29	15,59	-4,84	-31,03%
LOMBARDIA	9.981.554	106	10,62	224	22,44	-11,82	-52,68%

* *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 (27 gennaio – 2 febbraio 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	4	32,23	10	80,59	-48,35	-60,00%
ABRUZZO	1.281.012	20	15,61	19	14,83	0,78	5,26%
MARCHE	1.498.236	15	10,01	8	5,34	4,67	87,50%
PUGLIA	3.933.777	27	6,86	24	6,1	0,76	12,50%
LAZIO	5.730.399	39	6,81	45	7,85	-1,05	-13,33%
MOLISE	294.294	2	6,8	1	3,4	3,4	100,00%
CAMPANIA	5.624.260	38	6,76	33	5,87	0,89	15,15%
SARDEGNA	1.590.044	10	6,29	9	5,66	0,63	11,11%
VENETO	4.869.830	29	5,96	45	9,24	-3,29	-35,56%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.201.510	7	5,83	25	20,81	-14,98	-72,00%
PROV. AUTON. TRENTO	542.166	3	5,53	1	1,84	3,69	200,00%
LIGURIA	1.518.495	8	5,27	12	7,9	-2,63	-33,33%
CALABRIA	1.860.601	9	4,84	8	4,3	0,54	12,50%
ITALIA	59.236.213	253	4,27	312	5,27	-1	-18,91%
SICILIA	4.833.705	16	3,31	21	4,34	-1,03	-23,81%
PIEMONTE	4.274.945	14	3,27	25	5,85	-2,57	-44,00%
BASILICATA	545.130	1	1,83	7	12,84	-11,01	-85,71%
EMILIA ROMAGNA	4.438.937	4	0,9	6	1,35	-0,45	-33,33%
LOMBARDIA	9.981.554	6	0,6	9	0,9	-0,3	-33,33%
TOSCANA	3.692.865	1	0,27	3	0,81	-0,54	-66,67%
PROV. AUTON. BOLZANO	534.912	-	-	-	-	-	-
UMBRIA	865.452	-	-	1	1,16	-1,16	-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 SARS-CoV-2

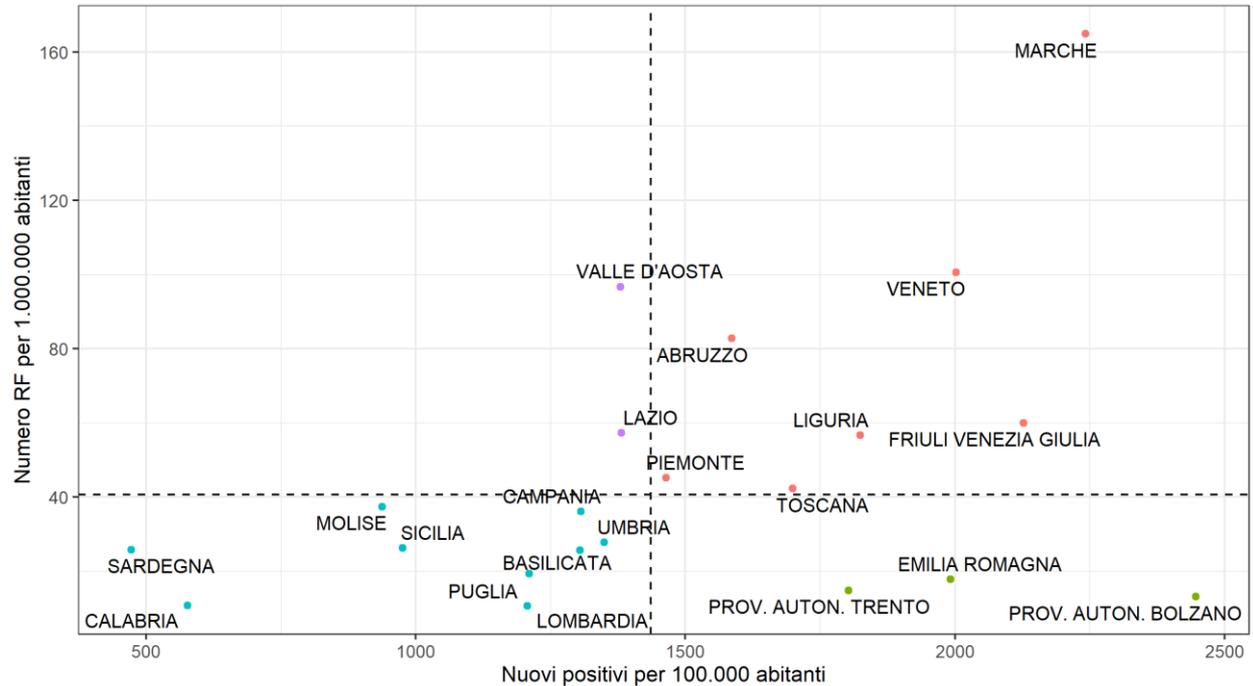
Numero di prescrizioni (RF=richieste farmaco) senza compilazione della dispensazione, per Regione nella settimana di monitoraggio (27 gennaio – 2 febbraio 2022)

REGIONE	27/01/2022	28/01/2022	29/01/2022	30/01/2022	31/01/2022	01/02/2022	02/02/2022	Variazione %
MOLISE	1	2	1	1	2	8	7	600,00%
CALABRIA	9	10	9	9	11	14	20	122,22%
UMBRIA	10	14	20	21	19	19	18	80,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	20	22	25	23	29	20	29	45,00%
PUGLIA	34	35	46	45	38	50	49	44,12%
SICILIA	50	51	66	69	52	59	72	44,00%
EMILIA ROMAGNA	40	43	45	48	40	42	46	15,00%
BASILICATA	17	10	11	11	16	16	18	5,88%
PROV. AUTON. BOLZANO	2	-	-	-	1	4	2	0,00%
LIGURIA	18	15	25	28	19	15	17	-5,56%
ITALIA	812	721	836	884	753	733	758	-6,65%
SARDEGNA	12	12	11	10	10	8	11	-8,33%
TOSCANA	101	92	92	99	83	87	92	-8,91%
VENETO	60	74	85	102	67	58	52	-13,33%
MARCHE	61	53	55	58	58	50	50	-18,03%
LOMBARDIA	66	55	58	60	50	43	51	-22,73%
LAZIO	153	109	129	138	119	113	117	-23,53%
CAMPANIA	42	34	40	46	42	34	32	-23,81%
PIEMONTE	81	69	81	88	69	66	57	-29,63%
ABRUZZO	26	15	31	20	21	21	15	-42,31%
PROV. AUTON. TRENTO	4	3	3	5	1	2	2	-50,00%
VALLE D'AOSTA	5	3	3	3	6	4	1	-80,00%

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).



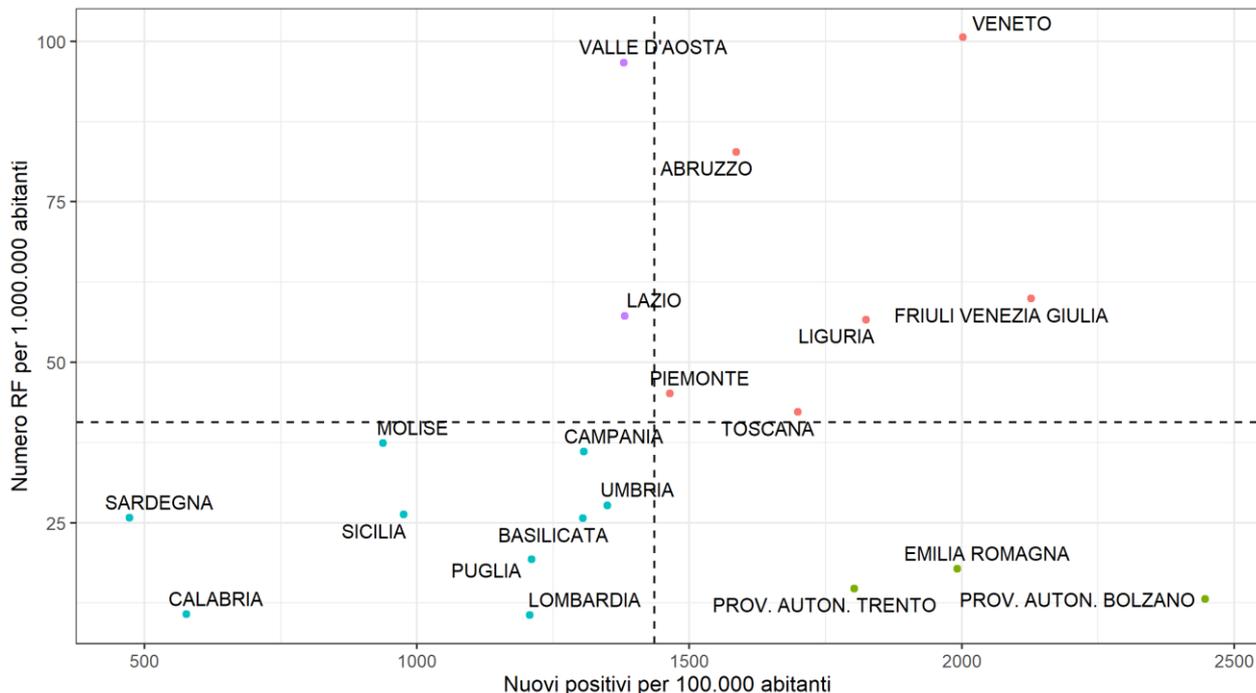
** Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

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: 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*

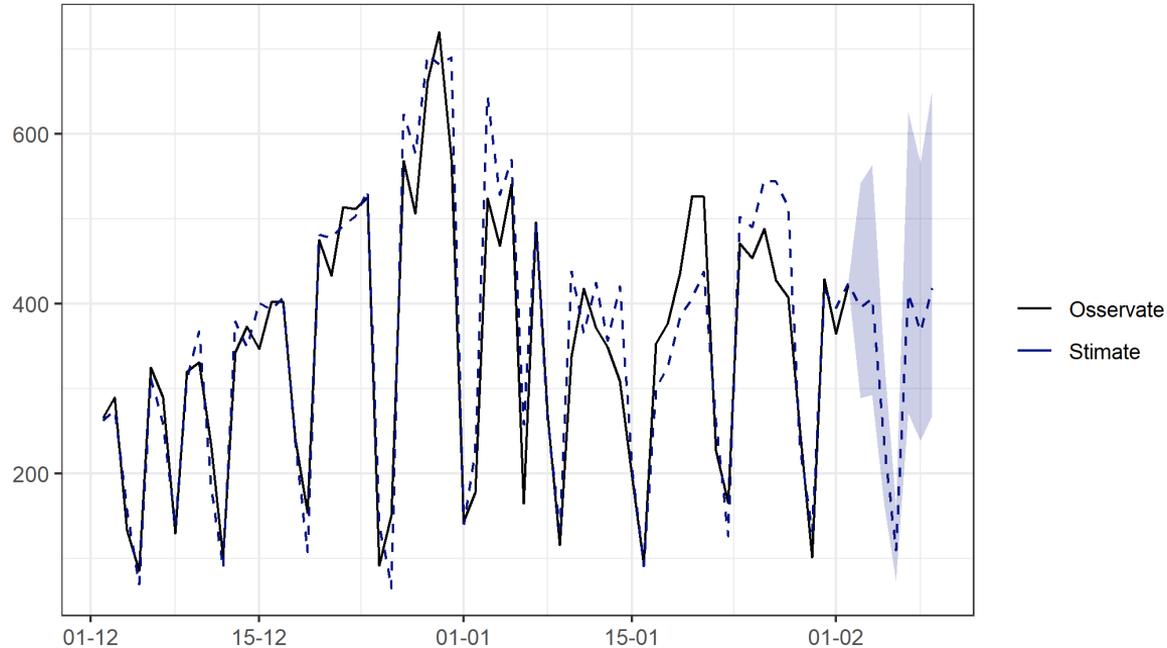
Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (27 gennaio – 2 febbraio 2022)*

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana**	Prevalenza
MARCHE	247	33.594	0,74%
VALLE D'AOSTA	12	1.712	0,70%
SARDEGNA	41	7.512	0,55%
ABRUZZO	106	20.318	0,52%
VENETO	490	97.492	0,50%
LAZIO	328	79.170	0,41%
MOLISE	11	2.760	0,40%
LIGURIA	86	27.703	0,31%
PIEMONTE	193	62.596	0,31%
ITALIA	2.406	850.658	0,28%
FRIULI VENEZIA GIULIA	72	25.563	0,28%
CAMPANIA	203	73.494	0,28%
SICILIA	127	47.156	0,27%
TOSCANA	156	62.746	0,25%
UMBRIA	24	11.682	0,21%
BASILICATA	14	7.111	0,20%
CALABRIA	20	10.727	0,19%
PUGLIA	76	47.610	0,16%
EMILIA ROMAGNA	79	88.407	0,09%
LOMBARDIA	106	120.444	0,09%
PROV. AUTON. TRENTO	8	9.772	0,08%
PROV. AUTON. BOLZANO	7	13.089	0,05%

** <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*

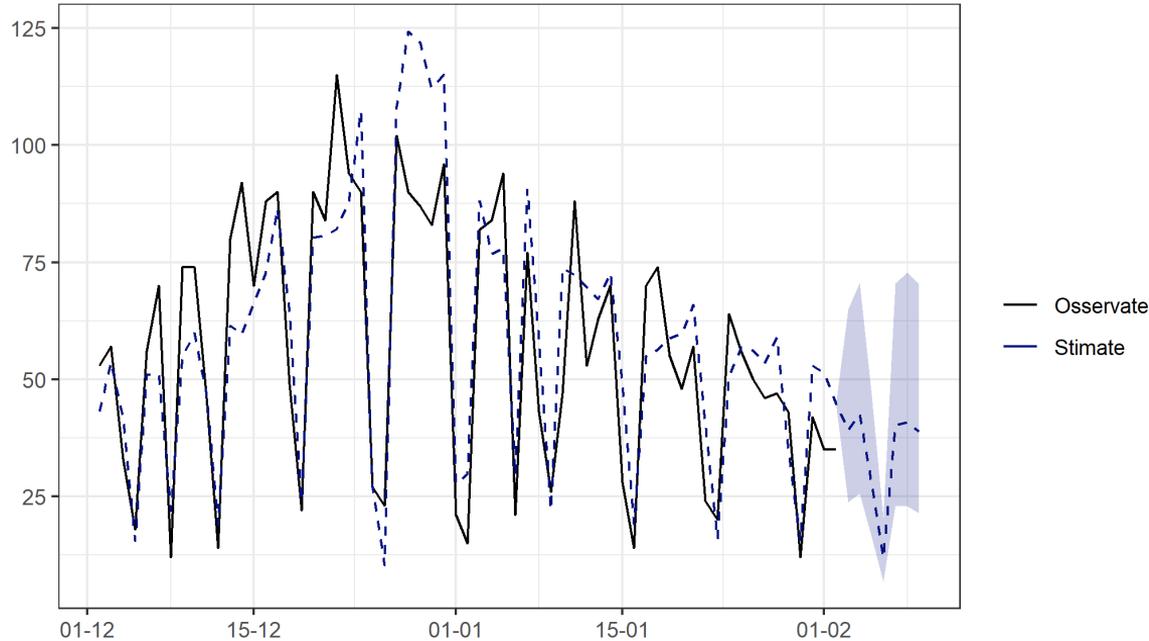
Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 3 – 9 febbraio 2022*



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 3 – 9 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 SARS-CoV-2*