



Report n. 45

Monitoraggio Anticorpi Monoclonali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana 3 – 9 febbraio 2022

(estrazione dati 10 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	329
	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	323
	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	75
sotrovimab (GlaxoSmithKline)	Determina AIFA n.911 nella GU n.187 del 06.08.2021	187

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF*: **46.499**

Totale strutture prescriventi: 266

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 10/02/2022 05:00

Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 9 febbraio 2022)*

Regione	Bamlanivimab	Bamlanivimab + etesevimab	Ronapreve (Casirivimab + imdevimab)	Sotrovimab	Totale per regione	Incidenza %	% Bamlanivimab	% Bamlanivimab + etesevimab	% Ronapreve	% Sotrovimab
VENETO	201	3.820	3.080	996	8.097	17,41%	24,42%	22,20%	14,27%	14,46%
LAZIO	21	2.655	3.162	1.068	6.906	14,85%	2,55%	15,43%	14,65%	15,50%
TOSCANA	32	1.682	2.013	724	4.451	9,57%	3,89%	9,78%	9,33%	10,51%
LOMBARDIA	26	1.320	1.423	705	3.474	7,47%	3,16%	7,67%	6,59%	10,23%
PIEMONTE	14	776	1.903	439	3.132	6,74%	1,70%	4,51%	8,82%	6,37%
CAMPANIA	157	985	1.491	433	3.066	6,59%	19,08%	5,73%	6,91%	6,29%
LIGURIA	46	1.117	1.256	371	2.790	6,00%	5,59%	6,49%	5,82%	5,39%
EMILIA ROMAGNA	1	1.230	1.061	332	2.624	5,64%	0,12%	7,15%	4,92%	4,82%
MARCHE	37	856	1.129	458	2.480	5,33%	4,50%	4,98%	5,23%	6,65%
SICILIA	73	654	1.195	368	2.290	4,92%	8,87%	3,80%	5,54%	5,34%
ABRUZZO	0	708	734	246	1.688	3,63%	0,00%	4,12%	3,40%	3,57%
PUGLIA	72	539	765	195	1.571	3,38%	8,75%	3,13%	3,54%	2,83%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	288	760	166	1.254	2,70%	4,86%	1,67%	3,52%	2,41%
CALABRIA	0	168	339	101	608	1,31%	0,00%	0,98%	1,57%	1,47%
VALLE D'AOSTA	33	126	349	21	529	1,14%	4,01%	0,73%	1,62%	0,30%
UMBRIA	51	108	246	48	453	0,97%	6,20%	0,63%	1,14%	0,70%
SARDEGNA	0	37	306	62	405	0,87%	0,00%	0,22%	1,42%	0,90%
BASILICATA	3	78	133	33	247	0,53%	0,36%	0,45%	0,62%	0,48%
PROV. AUTON. TRENTO	4	43	121	32	200	0,43%	0,49%	0,25%	0,56%	0,46%
MOLISE	12	1	68	43	124	0,27%	1,46%	0,01%	0,32%	0,62%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	13	49	48	110	0,24%	0,00%	0,08%	0,23%	0,70%
ITALIA	823	17.204	21.583	6.889	46.499	100,00%	1,77%	37,00%	46,42%	14,82%

* 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 (3 – 9 febbraio 2022)

REGIONE	03/02/2022	04/02/2022	05/02/2022	06/02/2022	07/02/2022	08/02/2022	09/02/2022	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
LAZIO	54	61	42	14	60	55	61	347	49,57	52,14	-2,57	-4,93%
VENETO	73	52	35	5	69	56	55	345	49,29	74,14	-24,86	-33,53%
CAMPANIA	32	34	18	12	40	39	24	199	28,43	34,29	-5,86	-17,08%
LOMBARDIA	29	38	8	4	35	31	31	176	25,14	15,71	9,43	60,00%
MARCHE	37	24	16	16	26	19	35	173	24,71	37,00	-12,29	-33,20%
PIEMONTE	27	39	5	7	33	30	27	168	24,00	29,29	-5,29	-18,05%
TOSCANA	26	24	16	6	33	18	24	147	21,00	22,43	-1,43	-6,37%
SICILIA	20	24	12	7	15	23	21	122	17,43	18,57	-1,14	-6,15%
ABRUZZO	23	15	15	3	16	10	18	100	14,29	18,00	-3,71	-20,63%
LIGURIA	16	9	11	6	23	16	11	92	13,14	13,43	-0,29	-2,13%
EMILIA ROMAGNA	16	16	13	3	11	9	12	80	11,43	11,86	-0,43	-3,61%
FRIULI VENEZIA GIULIA	16	11	3	1	14	12	12	69	9,86	11,29	-1,43	-12,66%
PUGLIA	10	6	10	2	9	9	11	57	8,14	14,43	-6,29	-43,56%
SARDEGNA	12	8	6	4	6	13	5	54	7,71	6,86	0,86	12,50%
CALABRIA	2	7	2	1	4	4	10	30	4,29	4,00	0,29	7,14%
UMBRIA	4	5	2	2	3	2	6	24	3,43	3,43	0,00	0,00%
VALLE D'AOSTA	6	1	-	4	2	1	5	19	2,71	2,14	0,57	26,67%
BASILICATA	-	2	2	-	3	6	2	15	2,14	2,14	0,00	0,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	1	5	-	-	2	4	1	13	1,86	1,00	0,86	85,71%
PROV. AUTON. TRENTO	5	-	-	1	3	-	-	9	1,29	1,57	-0,29	-18,18%
MOLISE	-	3	1	-	-	-	-	4	0,57	1,86	-1,29	-69,23%
ITALIA	409	384	217	98	407	357	371	2.243	320,43	375,57	-55,14	-14,68%

Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (3 – 9 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	170	113,47	244	162,86	-49,39	-30,33%
VALLE D'AOSTA	124.089	13	104,76	11	88,65	16,12	18,18%
VENETO	4.869.830	327	67,15	490	100,62	-33,47	-33,27%
ABRUZZO	1.281.012	85	66,35	106	82,75	-16,39	-19,81%
LAZIO	5.730.399	327	57,06	326	56,89	0,17	0,31%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.201.510	65	54,1	72	59,92	-5,83	-9,72%
LIGURIA	1.518.495	81	53,34	86	56,64	-3,29	-5,81%
TOSCANA	3.692.865	143	38,72	156	42,24	-3,52	-8,33%
PIEMONTE	4.274.945	159	37,19	191	44,68	-7,49	-16,75%
ITALIA	59.236.213	2.074	35,01	2.375	40,09	-5,08	-12,67%
CAMPANIA	5.624.260	171	30,4	200	35,56	-5,16	-14,50%
UMBRIA	865.452	24	27,73	24	27,73	0	0,00%
BASILICATA	545.130	14	25,68	14	25,68	0	0,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	534.912	13	24,3	7	13,09	11,22	85,71%
SARDEGNA	1.590.044	37	23,27	38	23,9	-0,63	-2,63%
SICILIA	4.833.705	112	23,17	115	23,79	-0,62	-2,61%
EMILIA ROMAGNA	4.438.937	79	17,8	79	17,8	0	0,00%
LOMBARDIA	9.981.554	171	17,13	104	10,42	6,71	64,42%
PROV. AUTON. TRENTO	542.166	8	14,76	8	14,76	0	0,00%
CALABRIA	1.860.601	26	13,97	19	10,21	3,76	36,84%
MOLISE	294.294	4	13,59	11	37,38	-23,79	-63,64%
PUGLIA	3.933.777	45	11,44	74	18,81	-7,37	-39,19%

* *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 (3 – 9 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	6	48,35	4	32,23	16,12	50,00%
ABRUZZO	1.281.012	15	11,71	20	15,61	-3,9	-25,00%
SARDEGNA	1.590.044	17	10,69	10	6,29	4,4	70,00%
LIGURIA	1.518.495	11	7,24	8	5,27	1,98	37,50%
CAMPANIA	5.624.260	28	4,98	40	7,11	-2,13	-30,00%
VENETO	4.869.830	18	3,7	29	5,96	-2,26	-37,93%
LAZIO	5.730.399	20	3,49	39	6,81	-3,32	-48,72%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.201.510	4	3,33	7	5,83	-2,5	-42,86%
PUGLIA	3.933.777	12	3,05	27	6,86	-3,81	-55,56%
ITALIA	59.236.213	169	2,85	254	4,29	-1,43	-33,46%
CALABRIA	1.860.601	4	2,15	9	4,84	-2,69	-55,56%
PIEMONTE	4.274.945	9	2,11	14	3,27	-1,17	-35,71%
SICILIA	4.833.705	10	2,07	15	3,1	-1,03	-33,33%
MARCHE	1.498.236	3	2	15	10,01	-8,01	-80,00%
PROV. AUTON. TRENTO	542.166	1	1,84	3	5,53	-3,69	-66,67%
BASILICATA	545.130	1	1,83	1	1,83	0	0,00%
TOSCANA	3.692.865	4	1,08	1	0,27	0,81	300,00%
LOMBARDIA	9.981.554	5	0,5	6	0,6	-0,1	-16,67%
EMILIA ROMAGNA	4.438.937	1	0,23	4	0,9	-0,68	-75,00%
MOLISE	294.294	-	-	2	6,8	-6,8	-100,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	534.912	-	-	-	-	-	-
UMBRIA	865.452	-	-	-	-	-	-

*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

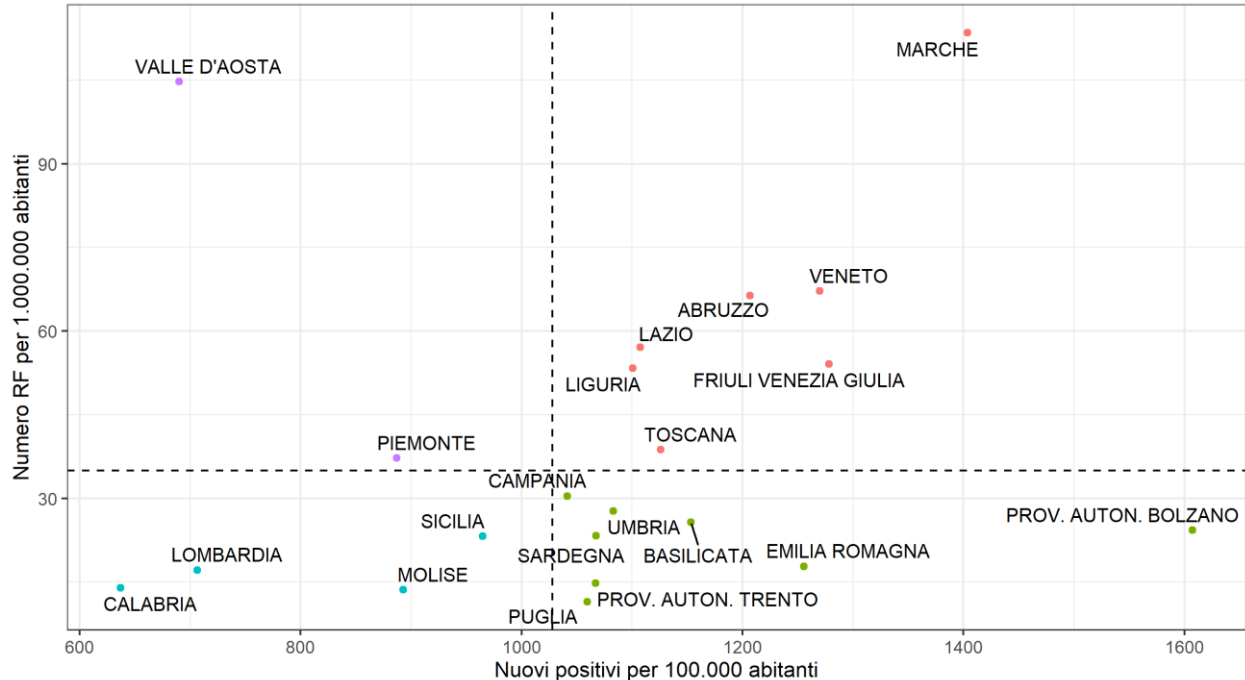
Numero di prescrizioni (RF=richieste farmaco) senza compilazione della dispensazione, per Regione nella settimana di monitoraggio (3 – 9 febbraio 2022)

REGIONE	03/02/2022	04/02/2022	05/02/2022	06/02/2022	07/02/2022	08/02/2022	09/02/2022	Variazione %
TOSCANA	102	99	101	103	110	108	122	19,61%
UMBRIA	22	25	25	27	20	21	26	18,18%
BASILICATA	18	15	17	17	13	18	18	0,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	25	19	20	20	24	22	25	0,00%
PIEMONTE	65	71	75	78	62	66	62	-4,62%
VENETO	56	35	65	70	64	46	51	-8,93%
EMILIA ROMAGNA	37	43	51	53	39	35	33	-10,81%
LOMBARDIA	61	57	66	72	58	50	53	-13,11%
ITALIA	814	786	862	926	752	677	692	-14,99%
MARCHE	50	34	35	50	38	36	41	-18,00%
SICILIA	74	77	84	87	79	76	57	-22,97%
LIGURIA	20	16	15	18	16	15	15	-25,00%
CAMPANIA	38	43	45	55	35	39	28	-26,32%
LAZIO	114	145	141	141	99	71	83	-27,19%
PUGLIA	52	40	49	51	36	35	37	-28,85%
CALABRIA	21	11	11	11	10	9	13	-38,10%
ABRUZZO	25	19	30	34	24	8	15	-40,00%
MOLISE	4	6	7	7	5	3	2	-50,00%
SARDEGNA	16	21	15	16	12	15	8	-50,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	3	4	4	4	1	-	1	-66,67%
VALLE D'AOSTA	5	-	-	5	2	1	1	-80,00%
PROV. AUTON. TRENTO	6	6	6	7	5	3	1	-83,33%

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).



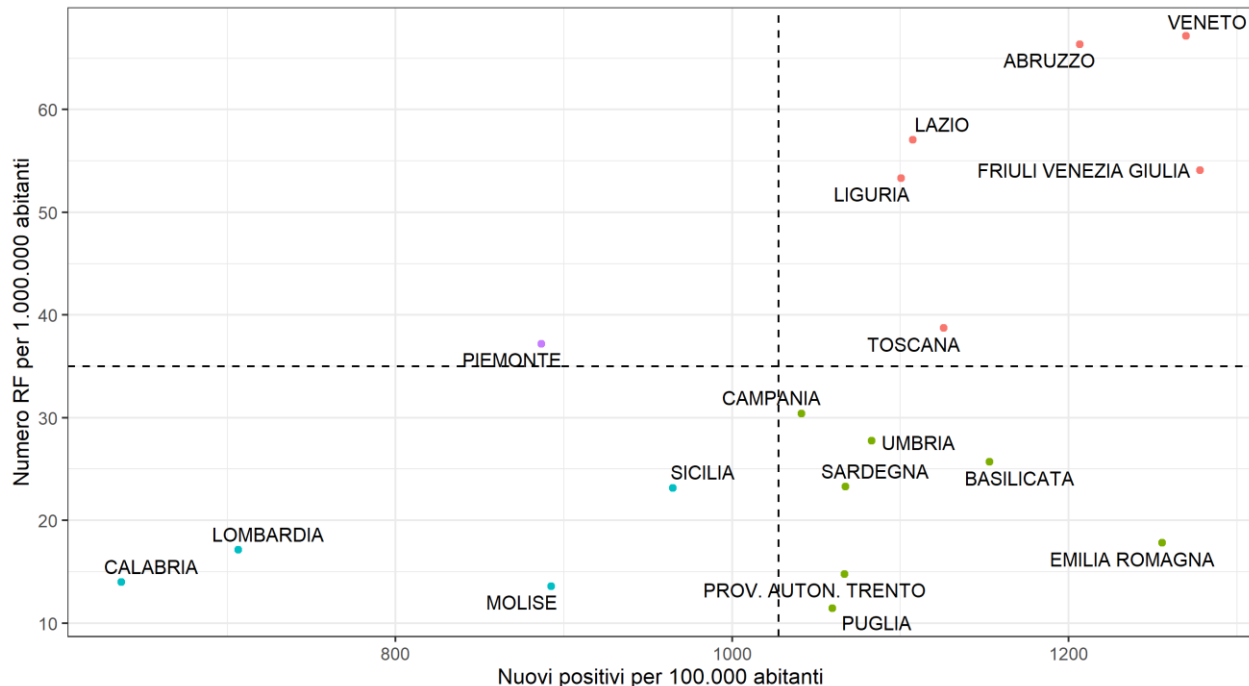
** Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

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, Valle D'Aosta, Prov. Aut. Bolzano



* *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*

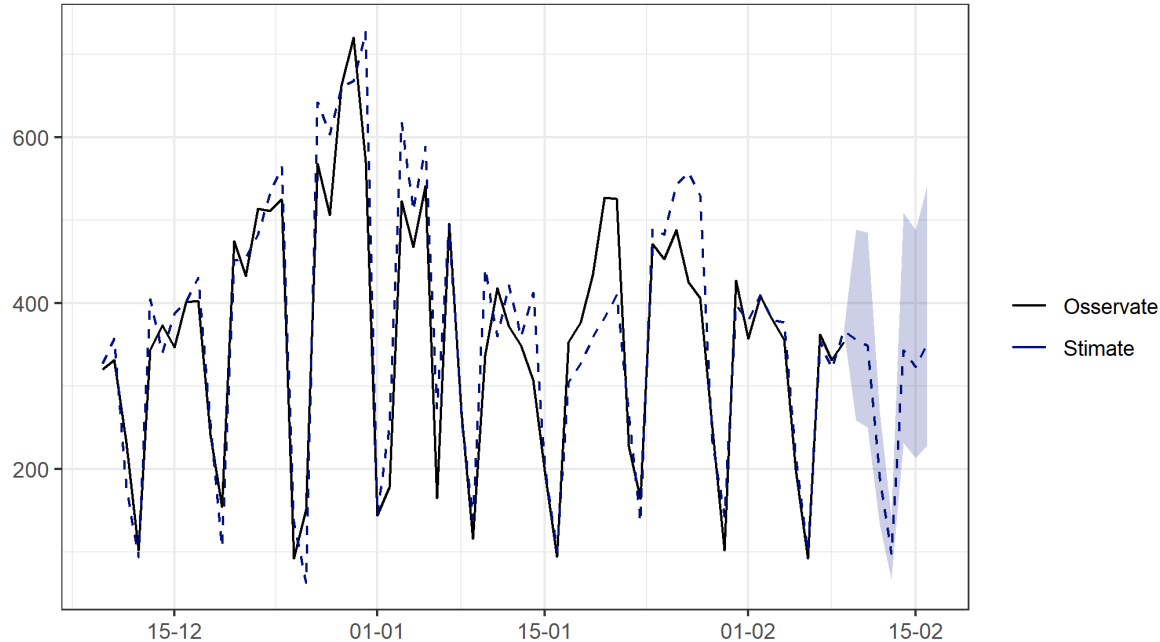
Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (3 – 9 febbraio 2022)*

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana**	Prevalenza
VALLE D'AOSTA	13	856	1,52%
MARCHE	170	21.027	0,81%
ABRUZZO	85	15.456	0,55%
VENETO	327	61.830	0,53%
LAZIO	327	63.453	0,52%
LIGURIA	81	16.711	0,48%
FRIULI VENEZIA GIULIA	65	15.358	0,42%
PIEMONTE	159	37.910	0,42%
TOSCANA	143	41.571	0,34%
ITALIA	2.074	608.800	0,34%
CAMPANIA	171	58.570	0,29%
UMBRIA	24	9.373	0,26%
LOMBARDIA	171	70.519	0,24%
SICILIA	112	46.636	0,24%
BASILICATA	14	6.286	0,22%
CALABRIA	26	11.852	0,22%
SARDEGNA	37	16.970	0,22%
MOLISE	4	2.627	0,15%
PROV. AUTON. BOLZANO	13	8.598	0,15%
EMILIA ROMAGNA	79	55.732	0,14%
PROV. AUTON. TRENTO	8	5.784	0,14%
PUGLIA	45	41.681	0,11%

** <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*

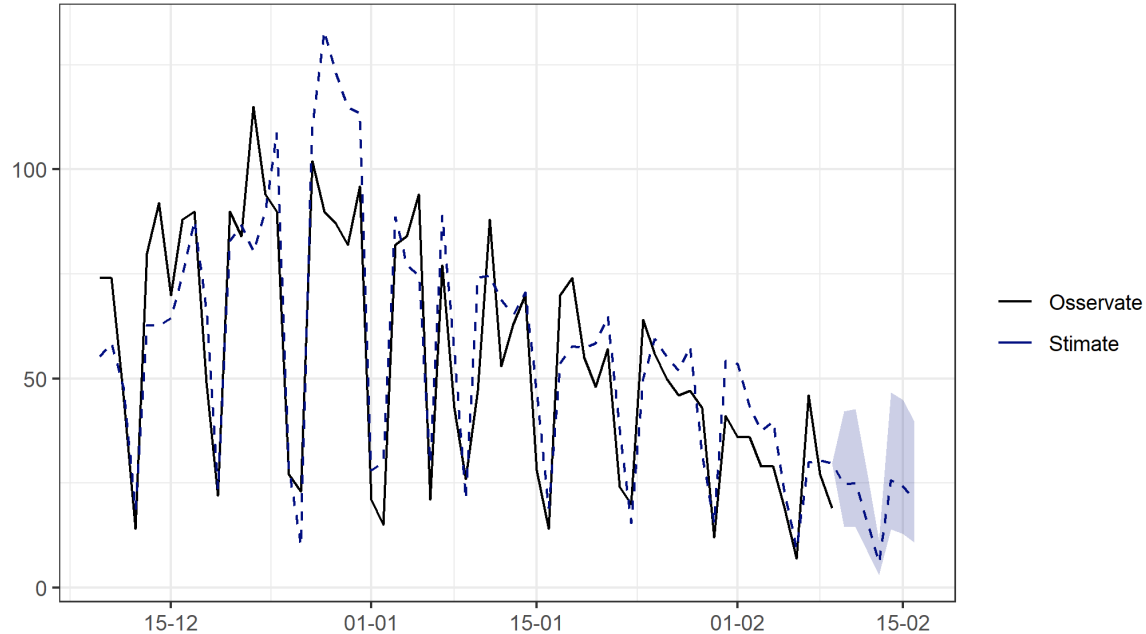
Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 10 – 16 febbraio 2022*



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 10 – 16 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*