



Report n. 46

Monitoraggio Anticorpi Monoclonali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana 17 – 23 febbraio 2022

(estrazione dati 24 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	343
	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	337
	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	89
sotrovimab (GlaxoSmithKline)	Determina AIFA n.911 nella GU n.187 del 06.08.2021	201

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF*: **49.361**

Totale strutture prescriventi: 272

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 24/02/2022 05:00

Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 23 febbraio 2022)*

Regione	Bamlanivimab	Bamlanivimab + etesevimab	Ronapreve (Casirivimab + imdevimab)	Sotrovimab	Totale per regione	Incidenza %	% Bamlanivimab	% Bamlanivimab + etesevimab	% Ronapreve	% Sotrovimab
VENETO	201	3.821	3.118	1.344	8.484	17,19%	24,42%	22,20%	14,04%	14,73%
LAZIO	21	2.656	3.318	1.275	7.270	14,73%	2,55%	15,43%	14,94%	13,97%
TOSCANA	32	1.682	2.015	899	4.628	9,38%	3,89%	9,77%	9,07%	9,85%
LOMBARDIA	26	1.320	1.429	928	3.703	7,50%	3,16%	7,67%	6,44%	10,17%
PIEMONTE	14	776	1.918	650	3.358	6,80%	1,70%	4,51%	8,64%	7,12%
CAMPANIA	157	985	1.587	621	3.350	6,79%	19,08%	5,72%	7,15%	6,81%
LIGURIA	46	1.117	1.282	457	2.902	5,88%	5,59%	6,49%	5,77%	5,01%
EMILIA ROMAGNA	1	1.230	1.062	440	2.733	5,54%	0,12%	7,15%	4,78%	4,82%
MARCHE	37	856	1.166	604	2.663	5,39%	4,50%	4,97%	5,25%	6,62%
SICILIA	73	655	1.271	478	2.477	5,02%	8,87%	3,81%	5,72%	5,24%
ABRUZZO	0	708	777	321	1.806	3,66%	0,00%	4,11%	3,50%	3,52%
PUGLIA	72	539	782	323	1.716	3,48%	8,75%	3,13%	3,52%	3,54%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	288	798	242	1.368	2,77%	4,86%	1,67%	3,59%	2,65%
CALABRIA	0	169	367	120	656	1,33%	0,00%	0,98%	1,65%	1,32%
VALLE D'AOSTA	33	126	353	38	550	1,11%	4,01%	0,73%	1,59%	0,42%
UMBRIA	51	108	253	80	492	1,00%	6,20%	0,63%	1,14%	0,88%
SARDEGNA	0	37	332	88	457	0,93%	0,00%	0,22%	1,50%	0,96%
BASILICATA	3	78	140	52	273	0,55%	0,36%	0,45%	0,63%	0,57%
PROV. AUTON. TRENTO	4	43	121	50	218	0,44%	0,49%	0,25%	0,54%	0,55%
MOLISE	12	1	68	49	130	0,26%	1,46%	0,01%	0,31%	0,54%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	13	49	65	127	0,26%	0,00%	0,08%	0,22%	0,71%
ITALIA	823	17.208	22.206	9.124	49.361	100,00%	1,67%	34,86%	44,99%	18,48%

* 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 (17 – 23 febbraio 2022)

REGIONE	17/02/2022	18/02/2022	19/02/2022	20/02/2022	21/02/2022	22/02/2022	23/02/2022	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
VENETO	22	38	8	2	23	22	26	141	20,14	34,43	-14,29	-41,49%
LAZIO	24	26	14	9	21	18	15	127	18,14	30,57	-12,43	-40,65%
LOMBARDIA	22	21	5	4	16	14	19	101	14,43	17,71	-3,29	-18,55%
CAMPANIA	19	18	5	4	19	22	8	95	13,57	27,43	-13,86	-50,52%
PUGLIA	18	15	8	5	13	13	12	84	12,00	9,14	2,86	31,25%
PIEMONTE	24	9	8	0	16	13	9	79	11,29	18,57	-7,29	-39,23%
SICILIA	12	7	6	4	11	5	12	57	8,14	17,71	-9,57	-54,03%
FRIULI VENEZIA GIULIA	11	8	1	4	9	11	9	53	7,57	9,57	-2,00	-20,90%
TOSCANA	14	9	5	1	8	8	6	51	7,29	11,86	-4,57	-38,55%
ABRUZZO	8	8	4	1	11	5	9	46	6,57	10,86	-4,29	-39,47%
EMILIA ROMAGNA	3	10	5	3	3	12	6	42	6,00	9,43	-3,43	-36,36%
LIGURIA	4	6	8	10	6	5	2	41	5,86	9,43	-3,57	-37,88%
MARCHE	4	6	0	0	7	7	8	32	4,57	18,86	-14,29	-75,76%
CALABRIA	8	0	1	4	5	4	2	24	3,43	3,43	0,00	0,00%
SARDEGNA	2	2	3	0	3	4	2	16	2,29	5,43	-3,14	-57,89%
UMBRIA	2	1	2	0	1	4	5	15	2,14	2,86	-0,71	-25,00%
PROV. AUTON. TRENTO	2	0	3	0	1	3	1	10	1,43	1,71	-0,29	-16,67%
BASILICATA	0	1	0	0	0	0	6	7	1,00	2,86	-1,86	-65,00%
VALLE D'AOSTA	2	0	1	2	2	0	0	7	1,00	1,86	-0,86	-46,15%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	1	0	0	1	2	2	6	0,86	1,43	-0,57	-40,00%
MOLISE	0	0	0	0	0	0	2	2	0,29	0,71	-0,43	-60,00%
ITALIA	201	186	87	53	176	172	161	1.036	148,00	245,86	-97,86	-39,80%

Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (17 – 23 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	10	80,59	-32,23	-40,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.201.510	45	37,45	58	48,27	-10,82	-22,41%
ABRUZZO	1.281.012	41	32,01	67	52,3	-20,3	-38,81%
VENETO	4.869.830	132	27,11	227	46,61	-19,51	-41,85%
LIGURIA	1.518.495	38	25,02	65	42,81	-17,78	-41,54%
MARCHE	1.498.236	32	21,36	132	88,1	-66,75	-75,76%
PUGLIA	3.933.777	74	18,81	59	15	3,81	25,42%
PIEMONTE	4.274.945	78	18,25	128	29,94	-11,7	-39,06%
UMBRIA	865.452	15	17,33	20	23,11	-5,78	-25,00%
PROV. AUTON. TRENTO	542.166	9	16,6	11	20,29	-3,69	-18,18%
LAZIO	5.730.399	92	16,05	186	32,46	-16,4	-50,54%
ITALIA	59.236.213	918	15,5	1.597	26,96	-11,46	-42,52%
CAMPANIA	5.624.260	80	14,22	170	30,23	-16	-52,94%
TOSCANA	3.692.865	50	13,54	81	21,93	-8,39	-38,27%
PROV. AUTON. BOLZANO	534.912	6	11,22	10	18,69	-7,48	-40,00%
LOMBARDIA	9.981.554	98	9,82	122	12,22	-2,4	-19,67%
EMILIA ROMAGNA	4.438.937	42	9,46	66	14,87	-5,41	-36,36%
BASILICATA	545.130	5	9,17	17	31,19	-22,01	-70,59%
CALABRIA	1.860.601	17	9,14	20	10,75	-1,61	-15,00%
SICILIA	4.833.705	43	8,9	117	24,21	-15,31	-63,25%
SARDEGNA	1.590.044	13	8,18	26	16,35	-8,18	-50,00%
MOLISE	294.294	2	6,8	5	16,99	-10,19	-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 (17 – 23 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	1	8,06	3	24,18	-16,12	-66,67%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.201.510	8	6,66	9	7,49	-0,83	-11,11%
LAZIO	5.730.399	35	6,11	28	4,89	1,22	25,00%
ABRUZZO	1.281.012	5	3,9	9	7,03	-3,12	-44,44%
CALABRIA	1.860.601	7	3,76	4	2,15	1,61	75,00%
BASILICATA	545.130	2	3,67	3	5,5	-1,83	-33,33%
SICILIA	4.833.705	14	2,9	7	1,45	1,45	100,00%
CAMPANIA	5.624.260	15	2,67	22	3,91	-1,24	-31,82%
PUGLIA	3.933.777	10	2,54	5	1,27	1,27	100,00%
ITALIA	59.236.213	118	1,99	124	2,09	-0,1	-4,84%
LIGURIA	1.518.495	3	1,98	1	0,66	1,32	200,00%
SARDEGNA	1.590.044	3	1,89	12	7,55	-5,66	-75,00%
VENETO	4.869.830	9	1,85	14	2,87	-1,03	-35,71%
PROV. AUTON. TRENTO	542.166	1	1,84	1	1,84	0	0,00%
LOMBARDIA	9.981.554	3	0,3	2	0,2	0,1	50,00%
TOSCANA	3.692.865	1	0,27	2	0,54	-0,27	-50,00%
PIEMONTE	4.274.945	1	0,23	2	0,47	-0,23	-50,00%
EMILIA ROMAGNA	4.438.937	-	-	-	-	-	-
MARCHE	1.498.236	-	-	-	-	-	-
MOLISE	294.294	-	-	-	-	-	-
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

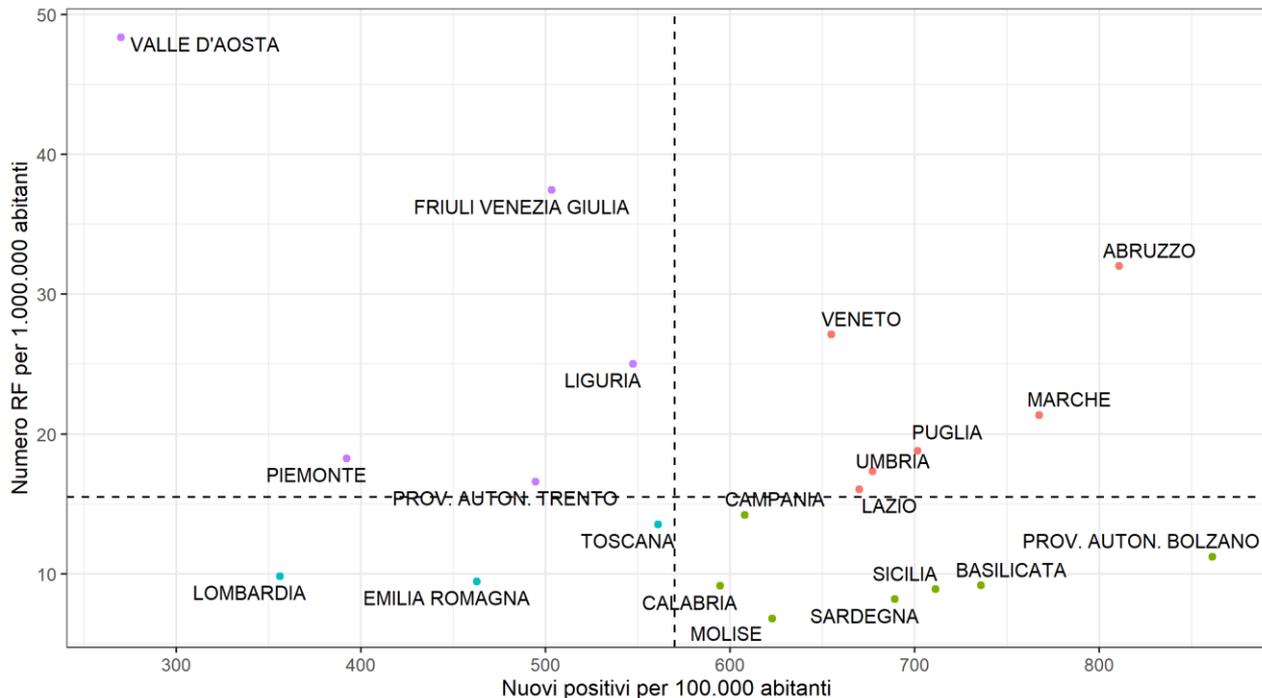
Numero di prescrizioni (RF=richieste farmaco) senza compilazione della dispensazione, per Regione nella settimana di monitoraggio (17 – 23 febbraio 2022)

REGIONE	17/02/2022	18/02/2022	19/02/2022	20/02/2022	21/02/2022	22/02/2022	23/02/2022	Variazione %
PROV. AUTON. TRENTO	3	3	6	6	4	7	5	66,67%
MOLISE	2	2	2	2	2	2	3	50,00%
UMBRIA	18	16	16	16	17	21	22	22,22%
CALABRIA	11	11	12	14	15	14	13	18,18%
MARCHE	19	22	16	16	19	24	22	15,79%
CAMPANIA	22	24	22	26	20	33	24	9,09%
EMILIA ROMAGNA	30	34	36	38	35	33	31	3,33%
VENETO	45	41	41	43	41	42	46	2,22%
BASILICATA	16	15	15	15	15	15	16	0,00%
SICILIA	45	45	49	54	46	41	44	-2,22%
LAZIO	60	69	62	72	67	50	57	-5,00%
ABRUZZO	17	23	25	26	17	12	16	-5,88%
FRIULI VENEZIA GIULIA	30	24	20	23	26	20	27	-10,00%
ITALIA	624	602	602	649	565	549	541	-13,30%
PIEMONTE	51	35	38	39	43	45	43	-15,69%
LOMBARDIA	53	50	44	47	41	44	42	-20,75%
SARDEGNA	12	8	9	9	11	11	9	-25,00%
PUGLIA	51	46	45	49	48	36	37	-27,45%
LIGURIA	9	12	20	27	19	19	6	-33,33%
TOSCANA	128	122	123	125	77	78	78	-39,06%
PROV. AUTON. BOLZANO	1	-	-	-	-	1	-	-100,00%
VALLE D'AOSTA	1	-	1	2	2	1	-	-100,00%

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).



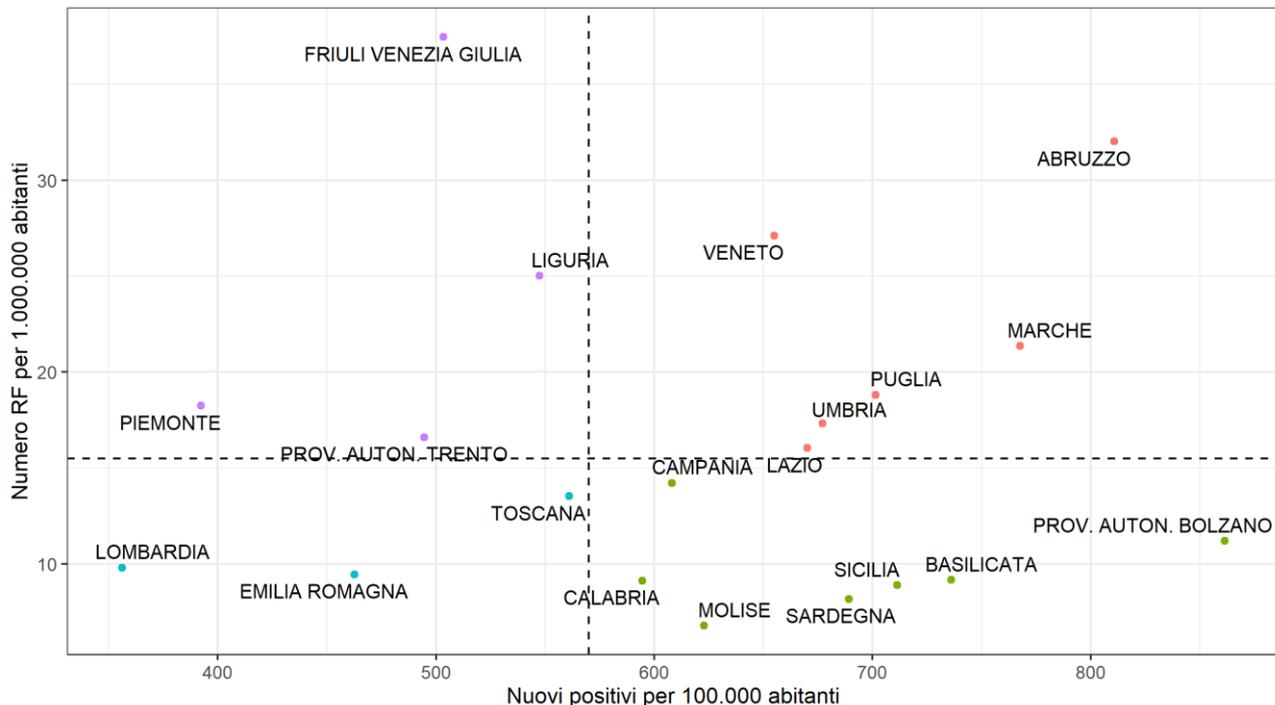
** Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

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: Valle D'Aosta



* *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*

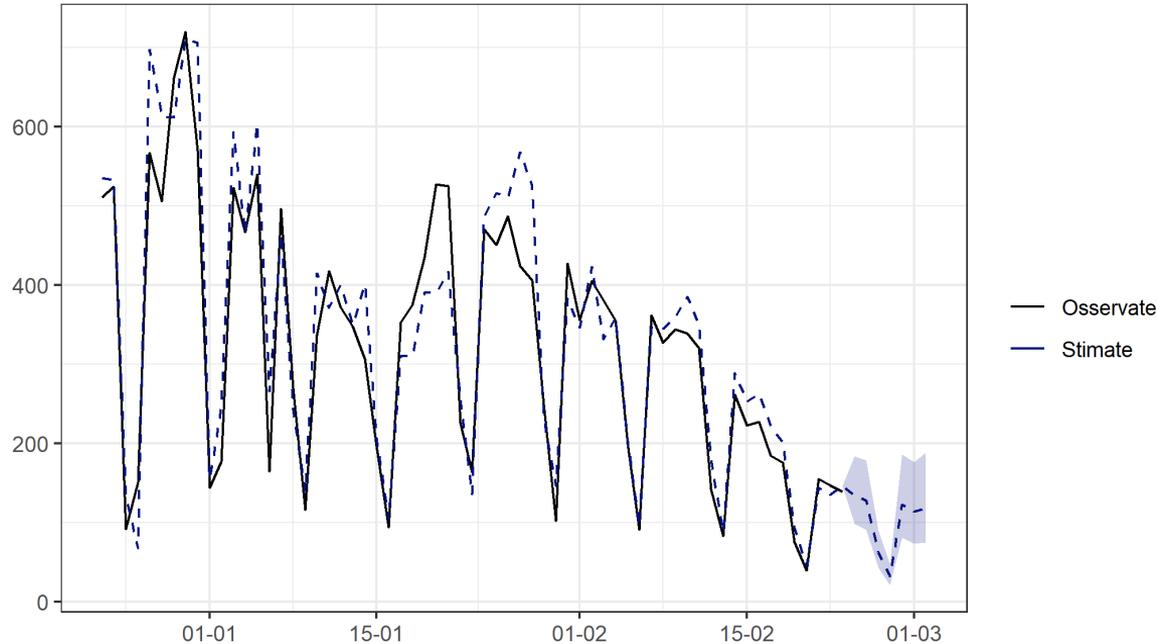
Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (17 – 23 febbraio 2022)*

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana**	Prevalenza
VALLE D'AOSTA	6	335	1,79%
FRIULI VENEZIA GIULIA	45	6.049	0,74%
PIEMONTE	78	16.768	0,47%
LIGURIA	38	8.312	0,46%
VENETO	132	31.895	0,41%
ABRUZZO	41	10.387	0,39%
PROV. AUTON. TRENTO	9	2.682	0,34%
MARCHE	32	11.499	0,28%
LOMBARDIA	98	35.547	0,28%
ITALIA	918	337.644	0,27%
PUGLIA	74	27.596	0,27%
UMBRIA	15	5.860	0,26%
TOSCANA	50	20.720	0,24%
LAZIO	92	38.401	0,24%
CAMPANIA	80	34.195	0,23%
EMILIA ROMAGNA	42	20.539	0,20%
CALABRIA	17	11.062	0,15%
PROV. AUTON. BOLZANO	6	4.608	0,13%
SICILIA	43	34.385	0,13%
BASILICATA	5	4.012	0,12%
SARDEGNA	13	10.959	0,12%
MOLISE	2	1.833	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*

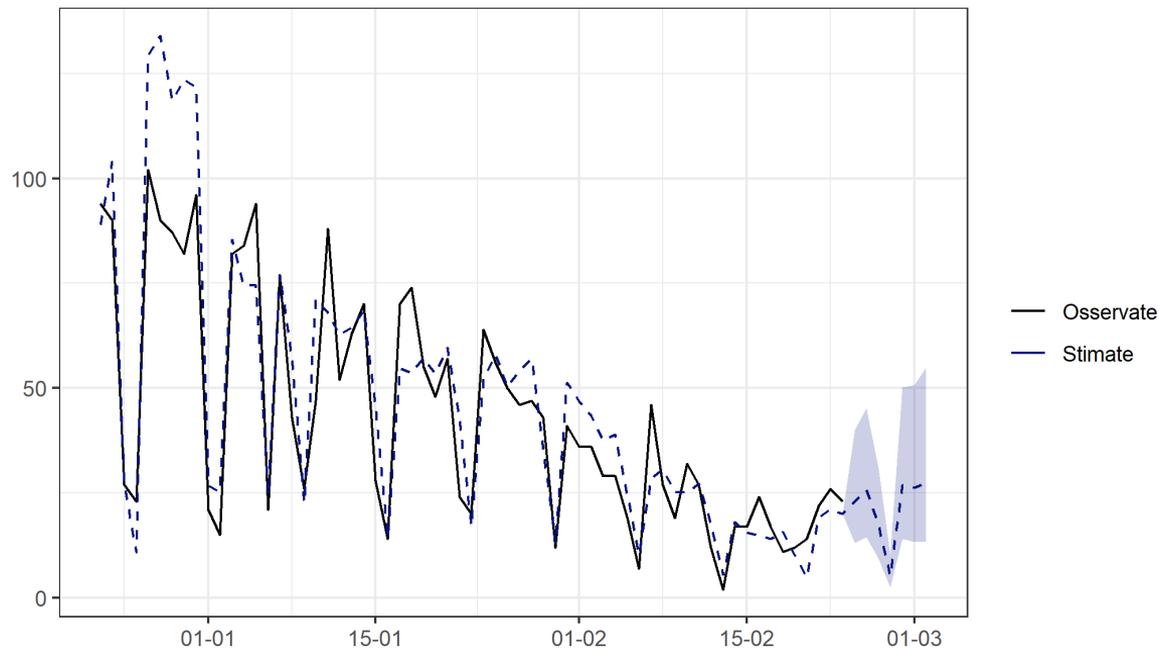
Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 24 febbraio – 2 marzo 2022*



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 24 febbraio – 2 marzo 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*