



Report n. 42

Monitoraggio Anticorpi Monoclonali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana 13 – 19 gennaio 2022

(estrazione dati 20 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	308
	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	302
	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	55
sotrovimab (GlaxoSmithKline)	Determina AIFA n.911 nella GU n.187 del 06.08.2021	166

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF*: **38.305**

Totale strutture prescriventi: 249

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 20/01/2022 05:00

Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 19 gennaio 2022)*

Regione	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Sotrovimab	Totale per Regione	Inc%	%Bam	%BamEte	%CasImd	%Sotr
VENETO	201	3.748	2.520	168	6.637	17,33%	24,42%	21,99%	13,61%	8,71%
LAZIO	21	2.625	2.749	295	5.690	14,85%	2,55%	15,40%	14,85%	15,29%
TOSCANA	32	1.680	1.995	305	4.012	10,47%	3,89%	9,86%	10,78%	15,81%
LOMBARDIA	26	1.317	1.388	211	2.942	7,68%	3,16%	7,73%	7,50%	10,94%
PIEMONTE	14	767	1.616	66	2.463	6,43%	1,70%	4,50%	8,73%	3,42%
LIGURIA	46	1.117	1.170	105	2.438	6,36%	5,59%	6,55%	6,32%	5,44%
CAMPANIA	157	985	1.086	148	2.376	6,20%	19,08%	5,78%	5,87%	7,67%
EMILIA ROMAGNA	1	1.228	1.040	83	2.352	6,14%	0,12%	7,20%	5,62%	4,30%
SICILIA	73	636	969	203	1.881	4,91%	8,87%	3,73%	5,24%	10,52%
MARCHE	37	855	787	53	1.732	4,52%	4,50%	5,02%	4,25%	2,75%
ABRUZZO	0	702	549	67	1.318	3,44%	0,00%	4,12%	2,97%	3,47%
PUGLIA	72	532	647	67	1.318	3,44%	8,75%	3,12%	3,50%	3,47%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	286	651	43	1.020	2,66%	4,86%	1,68%	3,52%	2,23%
CALABRIA	0	167	312	35	514	1,34%	0,00%	0,98%	1,69%	1,81%
VALLE D'AOSTA	33	126	297	2	458	1,20%	4,01%	0,74%	1,60%	0,10%
UMBRIA	51	104	215	14	384	1,00%	6,20%	0,61%	1,16%	0,73%
SARDEGNA	0	37	177	15	229	0,60%	0,00%	0,22%	0,96%	0,78%
BASILICATA	3	75	116	0	194	0,51%	0,36%	0,44%	0,63%	0,00%
PROV. AUTON. TRENTO	4	43	111	9	167	0,44%	0,49%	0,25%	0,60%	0,47%
MOLISE	12	1	66	20	99	0,26%	1,46%	0,01%	0,36%	1,04%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	13	48	20	81	0,21%	0,00%	0,08%	0,26%	1,04%
ITALIA	823	17.044	18.509	1.929	38.305	100,00%	2,15%	44,50%	48,32%	5,04%

* 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 (13 – 19 gennaio 2022)

REGIONE	13/01/2022	14/01/2022	15/01/2022	16/01/2022	17/01/2022	18/01/2022	19/01/2022	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
VENETO	57	48	19	16	58	92	93	383	54,71	42,43	12,29	28,96%
LAZIO	64	50	48	5	68	51	89	375	53,57	58,57	-5,00	-8,54%
PIEMONTE	65	67	10	15	46	46	47	296	42,29	49,00	-6,71	-13,70%
CAMPANIA	43	37	29	12	42	46	36	245	35,00	38,43	-3,43	-8,92%
MARCHE	26	36	20	12	42	39	51	226	32,29	23,71	8,57	36,14%
LOMBARDIA	22	25	4	1	35	64	47	198	28,29	14,86	13,43	90,38%
ABRUZZO	16	10	19	1	30	18	27	121	17,29	16,14	1,14	7,08%
PUGLIA	15	16	12	11	19	17	19	109	15,57	16,86	-1,29	-7,63%
SICILIA	12	15	16	7	20	13	16	99	14,14	24,14	-10,00	-41,42%
LIGURIA	11	22	11	8	16	13	14	95	13,57	21,00	-7,43	-35,37%
TOSCANA	9	9	10	1	7	8	13	57	8,14	9,43	-1,29	-13,64%
FRIULI VENEZIA GIULIA	12	10	2	4	14	8	5	55	7,86	8,86	-1,00	-11,29%
EMILIA ROMAGNA	12	8	1	3	6	6	12	48	6,86	8,14	-1,29	-15,79%
SARDEGNA	9	8	7	3	4	7	10	48	6,86	5,71	1,14	20,00%
CALABRIA	10	1	8	2	4	6	5	36	5,14	8,14	-3,00	-36,84%
VALLE D'AOSTA	2	2	2	5	8	8	8	35	5,00	3,43	1,57	45,83%
UMBRIA	9	2	6	3	3	4	2	29	4,14	5,00	-0,86	-17,14%
BASILICATA	4	4	1	0	4	3	2	18	2,57	3,29	-0,71	-21,74%
PROV. AUTON. TRENTO	5	6	0	0	1	3	3	18	2,57	2,29	0,29	12,50%
PROV. AUTON. BOLZANO	7	1	0	0	0	1	2	11	1,57	1,14	0,43	37,50%
MOLISE	4	1	2	1	0	2	0	10	1,43	1,71	-0,29	-16,67%
ITALIA	414	378	227	110	427	455	501	2512	358,86	362,29	-3,43	-0,95%

Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (13 – 19 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	24	193,41	22	177,29	16,12	9,09%
MARCHE	1.498.236	217	144,84	151	100,79	44,05	43,71%
ABRUZZO	1.281.012	94	73,38	106	82,75	-9,37	-11,32%
VENETO	4.869.830	336	69	275	56,47	12,53	22,18%
PIEMONTE	4.274.945	257	60,12	298	69,71	-9,59	-13,76%
LAZIO	5.730.399	327	57,06	374	65,27	-8,2	-12,57%
LIGURIA	1.518.495	86	56,64	124	81,66	-25,02	-30,65%
ITALIA	59.236.213	2.142	36,16	2.188	36,94	-0,78	-2,10%
CAMPANIA	5.624.260	203	36,09	237	42,14	-6,05	-14,35%
MOLISE	294.294	10	33,98	12	40,78	-6,8	-16,67%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.201.510	37	30,79	47	39,12	-8,32	-21,28%
UMBRIA	865.452	26	30,04	31	35,82	-5,78	-16,13%
PROV. AUTON. TRENTO	542.166	16	29,51	16	29,51	0	0,00%
BASILICATA	545.130	14	25,68	18	33,02	-7,34	-22,22%
PUGLIA	3.933.777	90	22,88	90	22,88	0	0,00%
SARDEGNA	1.590.044	34	21,38	28	17,61	3,77	21,43%
SICILIA	4.833.705	88	18,21	157	32,48	-14,27	-43,95%
LOMBARDIA	9.981.554	172	17,23	65	6,51	10,72	164,62%
CALABRIA	1.860.601	25	13,44	43	23,11	-9,67	-41,86%
TOSCANA	3.692.865	45	12,19	54	14,62	-2,44	-16,67%
PROV. AUTON. BOLZANO	534.912	5	9,35	8	14,96	-5,61	-37,50%
EMILIA ROMAGNA	4.438.937	36	8,11	32	7,21	0,9	12,50%

* *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 (13 – 19 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	11	88,65	2	16,12	72,53	450,00%
ABRUZZO	1.281.012	27	21,08	7	5,46	15,61	285,71%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.201.510	18	14,98	15	12,48	2,5	20,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	534.912	6	11,22	-	-	11,22	
VENETO	4.869.830	47	9,65	22	4,52	5,13	113,64%
PIEMONTE	4.274.945	39	9,12	45	10,53	-1,4	-13,33%
SARDEGNA	1.590.044	14	8,8	12	7,55	1,26	16,67%
LAZIO	5.730.399	48	8,38	36	6,28	2,09	33,33%
CAMPANIA	5.624.260	42	7,47	32	5,69	1,78	31,25%
BASILICATA	545.130	4	7,34	5	9,17	-1,83	-20,00%
ITALIA	59.236.213	370	6,25	348	5,87	0,37	6,32%
MARCHE	1.498.236	9	6,01	15	10,01	-4	-40,00%
LIGURIA	1.518.495	9	5,93	23	15,15	-9,22	-60,87%
CALABRIA	1.860.601	11	5,91	14	7,52	-1,61	-21,43%
PUGLIA	3.933.777	19	4,83	28	7,12	-2,29	-32,14%
PROV. AUTON. TRENTO	542.166	2	3,69	-	-	3,69	
UMBRIA	865.452	3	3,47	4	4,62	-1,16	-25,00%
TOSCANA	3.692.865	12	3,25	12	3,25	0	0,00%
EMILIA ROMAGNA	4.438.937	12	2,7	25	5,63	-2,93	-52,00%
LOMBARDIA	9.981.554	26	2,6	39	3,91	-1,3	-33,33%
SICILIA	4.833.705	11	2,28	12	2,48	-0,21	-8,33%
MOLISE	294.294	-	-	-	-	-	

*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

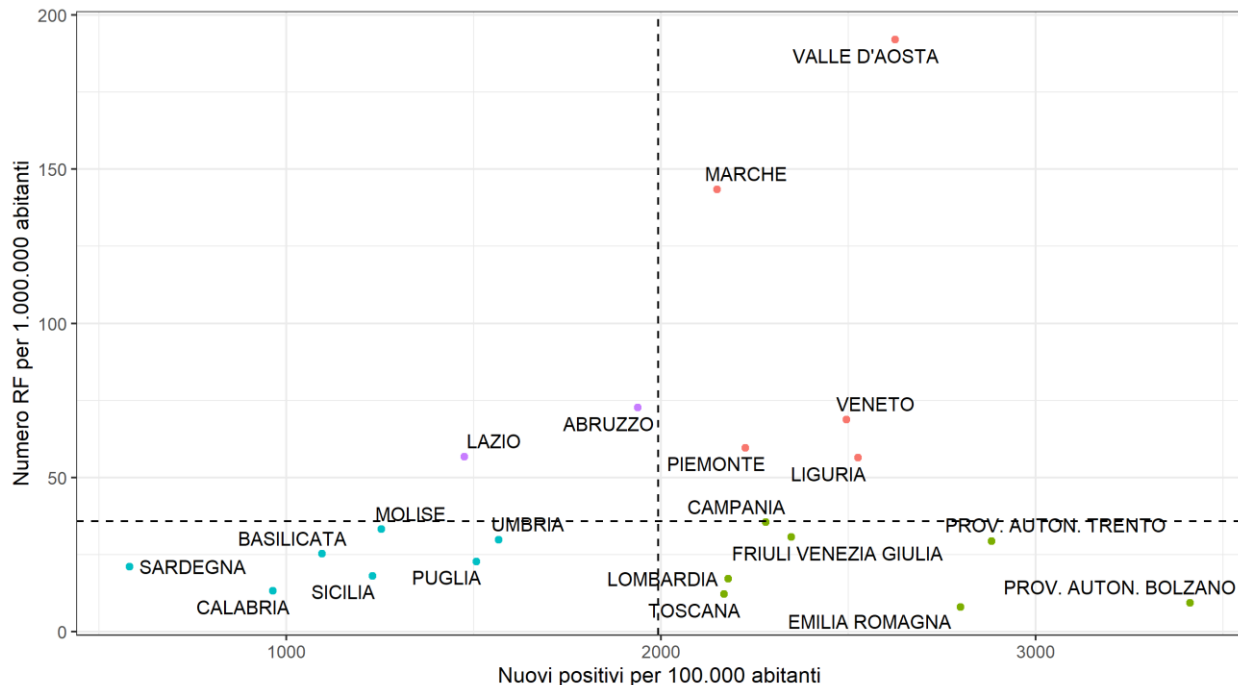
Numero di prescrizioni (RF=richieste farmaco) senza compilazione della dispensazione, per Regione nella settimana di monitoraggio (13 – 19 gennaio 2022)

REGIONE	13/01/2022	14/01/2022	15/01/2022	16/01/2022	17/01/2022	18/01/2022	19/01/2022	Variazione %
MARCHE	28	33	38	48	51	58	61	117,86%
LOMBARDIA	40	45	46	51	54	80	75	87,50%
VENETO	65	53	76	72	58	87	113	73,85%
SICILIA	51	55	67	72	67	68	69	35,29%
LAZIO	125	105	126	106	113	94	143	14,40%
PIEMONTE	91	89	89	98	90	81	101	10,99%
ITALIA	821	716	820	861	807	848	907	10,48%
TOSCANA	68	70	77	78	63	66	73	7,35%
UMBRIA	24	14	20	23	25	29	24	0,00%
VALLE D'AOSTA	5	-	2	7	4	2	5	0,00%
CAMPANIA	49	47	37	43	48	40	46	-6,12%
ABRUZZO	31	20	39	40	29	28	28	-9,68%
FRIULI VENEZIA GIULIA	20	22	25	25	25	23	18	-10,00%
PUGLIA	50	40	43	55	48	52	45	-10,00%
LIGURIA	19	20	21	23	25	18	17	-10,53%
EMILIA ROMAGNA	52	37	37	39	41	44	46	-11,54%
BASILICATA	21	8	9	9	11	14	14	-33,33%
PROV. AUTON. TRENTO	6	6	6	6	3	6	4	-33,33%
CALABRIA	27	12	15	17	14	16	14	-48,15%
SARDEGNA	34	37	41	43	36	37	8	-76,47%
MOLISE	5	2	5	5	1	3	1	-80,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	10	1	1	1	1	2	2	-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.



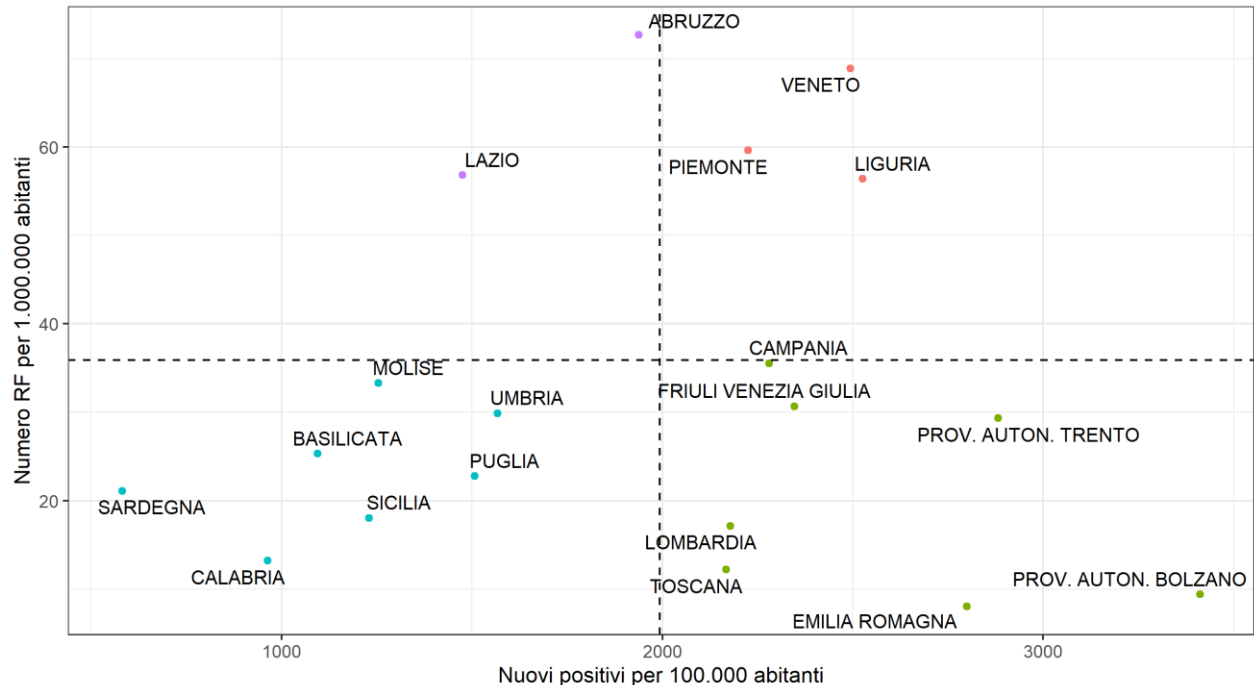
* *Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

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*

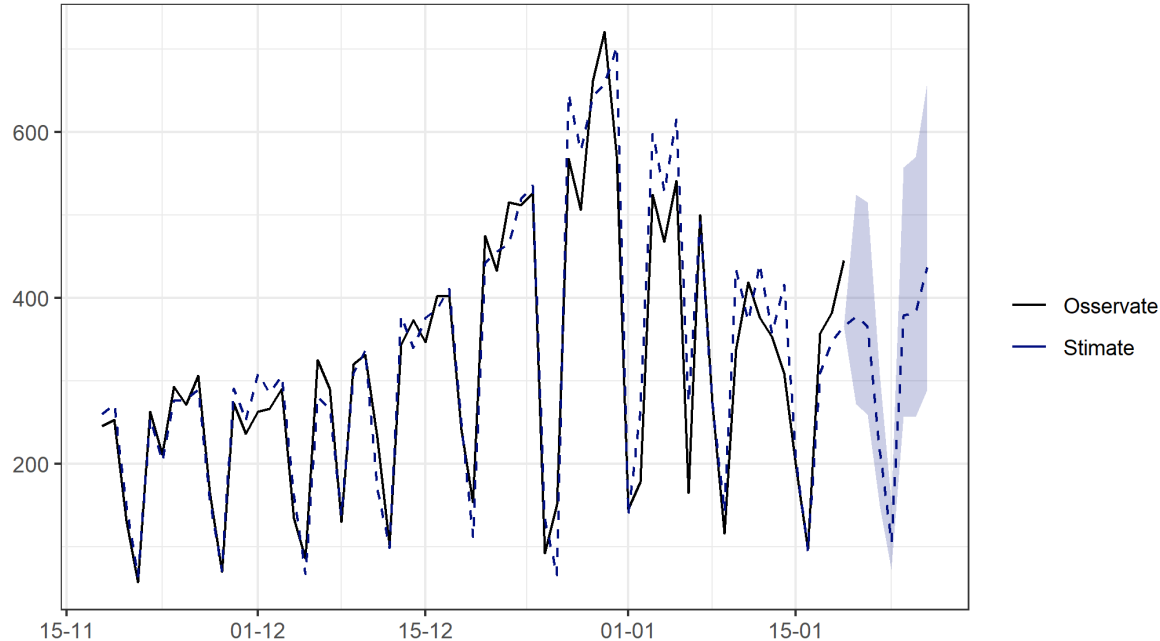
Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (13 – 19 gennaio 2022)*

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana**	Prevalenza
VALLE D'AOSTA	24	3.282	0,73%
MARCHE	217	32.511	0,67%
LAZIO	327	84.936	0,38%
ABRUZZO	94	25.072	0,37%
SARDEGNA	34	9.367	0,36%
VENETO	336	121.702	0,28%
PIEMONTE	257	95.949	0,27%
MOLISE	10	3.768	0,27%
BASILICATA	14	6.058	0,23%
LIGURIA	86	38.514	0,22%
UMBRIA	26	13.634	0,19%
ITALIA	2.142	1.188.533	0,18%
CAMPANIA	203	130.218	0,16%
PUGLIA	90	59.576	0,15%
SICILIA	88	59.966	0,15%
CALABRIA	25	18.256	0,14%
FRIULI VENEZIA GIULIA	37	28.310	0,13%
PROV. AUTON. TRENTO	16	15.719	0,10%
LOMBARDIA	172	218.500	0,08%
TOSCANA	45	80.047	0,06%
EMILIA ROMAGNA	36	124.973	0,03%
PROV. AUTON. BOLZANO	5	18.175	0,03%

** <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*

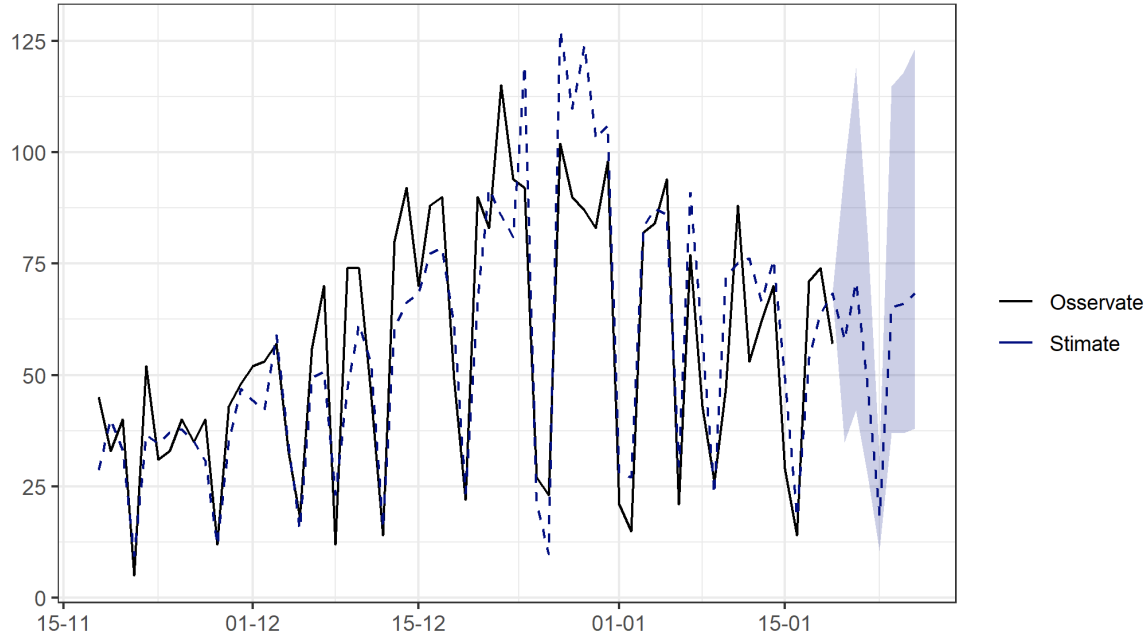
Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 20 – 26 gennaio 2022*



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 20 – 26 gennaio 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*