



Report n. 39

Monitoraggio Anticorpi Monoclonali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana 22 – 28 dicembre 2021

(estrazione dati 29 dicembre 2021)

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	286
	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	280
	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	33
sotrovimab (GlaxoSmithKline)	Determina AIFA n.911 nella GU n.187 del 06.08.2021	144

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF*: 29.001

Totale strutture prescriventi: 235

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 29/12/2021 05:00

Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 28 dicembre 2021)*

Regione	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Sotrovimab	Totale per Regione	Inc%	%Bam	%BamEte	%CasImd	%Sotr
VENETO	201	3.184	2.083	0	5.468	18.85%	24.42%	23.32%	14.92%	0.00%
LAZIO	21	1.973	2.087	145	4.226	14.57%	2.55%	14.45%	14.95%	25.80%
TOSCANA	32	1.608	1.774	120	3.534	12.19%	3.89%	11.78%	12.71%	21.35%
LOMBARDIA	26	946	1.229	55	2.256	7.78%	3.16%	6.93%	8.80%	9.79%
EMILIA ROMAGNA	1	1.105	926	9	2.041	7.04%	0.12%	8.09%	6.63%	1.60%
LIGURIA	46	844	914	19	1.823	6.29%	5.59%	6.18%	6.55%	3.38%
CAMPANIA	157	875	553	12	1.597	5.51%	19.08%	6.41%	3.96%	2.14%
SICILIA	73	522	784	50	1.429	4.93%	8.87%	3.82%	5.61%	8.90%
PIEMONTE	14	342	933	7	1.296	4.47%	1.70%	2.50%	6.68%	1.25%
MARCHE	37	653	434	13	1.137	3.92%	4.50%	4.78%	3.11%	2.31%
PUGLIA	72	483	393	25	973	3.36%	8.75%	3.54%	2.81%	4.45%
ABRUZZO	0	512	390	26	928	3.20%	0.00%	3.75%	2.79%	4.63%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	195	550	31	816	2.81%	4.86%	1.43%	3.94%	5.52%
VALLE D'AOSTA	33	117	229	0	379	1.31%	4.01%	0.86%	1.64%	0.00%
CALABRIA	0	117	238	17	372	1.28%	0.00%	0.86%	1.70%	3.02%
UMBRIA	51	47	156	10	264	0.91%	6.20%	0.34%	1.12%	1.78%
BASILICATA	3	51	88	0	142	0.49%	0.36%	0.37%	0.63%	0.00%
SARDEGNA	0	37	78	1	116	0.40%	0.00%	0.27%	0.56%	0.18%
PROV. AUTON. TRENTO	4	28	68	1	101	0.35%	0.49%	0.21%	0.49%	0.18%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	13	28	12	53	0.18%	0.00%	0.10%	0.20%	2.14%
MOLISE	12	1	28	9	50	0.17%	1.46%	0.01%	0.20%	1.60%
ITALIA	823	13.653	13.963	562	29.001	100.00%	2.84%	47.08%	48.15%	1.94%

* 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 (22 – 28 dicembre 2021)

REGIONE	22/12/2021	23/12/2021	24/12/2021	25/12/2021	26/12/2021	27/12/2021	28/12/2021	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
VENETO	97	84	92	8	31	102	85	499	71,29	70,00	1,29	1,84%
LAZIO	95	81	74	6	21	100	106	483	69,00	58,57	10,43	17,80%
TOSCANA	68	72	86	31	27	64	58	406	58,00	48,86	9,14	18,71%
LOMBARDIA	68	68	63	12	12	67	59	349	49,86	43,71	6,14	14,05%
PIEMONTE	45	49	66	14	20	56	56	306	43,71	26,86	16,86	62,77%
EMILIA ROMAGNA	71	58	61	12	5	50	41	298	42,57	37,86	4,71	12,45%
LIGURIA	47	44	48	7	14	52	42	254	36,29	35,14	1,14	3,25%
CAMPANIA	19	22	18	13	8	26	39	145	20,71	16,86	3,86	22,88%
MARCHE	36	25	10	3	6	29	21	130	18,57	19,29	-0,71	-3,70%
ABRUZZO	24	20	25	-	8	31	8	116	16,57	11,57	5,00	43,21%
SICILIA	16	14	18	2	4	25	32	111	15,86	14,57	1,29	8,82%
FRIULI VENEZIA GIULIA	19	14	17	1	4	19	13	87	12,43	10,86	1,57	14,47%
PUGLIA	9	7	11	5	8	18	17	75	10,71	8,00	2,71	33,93%
UMBRIA	2	10	13	-	2	17	7	51	7,29	3,43	3,86	112,50%
CALABRIA	4	17	6	1	1	1	5	35	5,00	4,86	0,14	2,94%
VALLE D'AOSTA	1	9	1	1	-	5	6	23	3,29	3,57	-0,29	-8,00%
PROV. AUTON. TRENTO	4	8	2	2	-	3	3	22	3,14	2,00	1,14	57,14%
SARDEGNA	-	2	5	-	3	5	-	15	2,14	1,43	0,71	50,00%
BASILICATA	1	1	1	2	-	2	4	11	1,57	1,43	0,14	10,00%
MOLISE	3	1	-	-	1	3	1	9	1,29	0,29	1,00	350,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	1	1	-	-	-	3	1	6	0,86	1,71	-0,86	-50,00%
ITALIA	630	607	617	120	175	678	604	3.431	490,14	420,86	69,29	16,46%

Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (22 – 28 dicembre 2021)*

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
LIGURIA	1.524.826	219	143,62	225	147,56	-3,93	-2,67%
VALLE D'AOSTA	125.034	17	135,96	24	191,95	-55,98	-29,17%
TOSCANA	3.692.555	376	101,83	310	83,95	17,87	21,29%
VENETO	4.879.133	453	92,84	463	94,89	-2,05	-2,16%
MARCHE	1.512.672	118	78,01	118	78,01	0	0,00%
ABRUZZO	1.293.941	100	77,28	72	55,64	21,64	38,89%
LAZIO	5.755.700	419	72,8	345	59,94	12,86	21,45%
PIEMONTE	4.311.217	258	59,84	161	37,34	22,5	60,25%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	67	55,55	59	48,91	6,63	13,56%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	217	48,61	167	37,41	11,2	29,94%
ITALIA	59.641.488	2.893	48,51	2.459	41,23	7,28	17,65%
UMBRIA	870.165	38	43,67	20	22,98	20,69	90,00%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	17	31,17	14	25,67	5,5	21,43%
LOMBARDIA	10.027.602	267	26,63	213	21,24	5,39	25,35%
CAMPANIA	5.712.143	119	20,83	96	16,81	4,03	23,96%
SICILIA	4.875.290	97	19,9	84	17,23	2,67	15,48%
PUGLIA	3.953.305	60	15,18	44	11,13	4,05	36,36%
CALABRIA	1.894.110	27	14,25	18	9,5	4,75	50,00%
MOLISE	300.516	4	13,31	2	6,66	6,66	100,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	6	11,26	9	16,9	-5,63	-33,33%
BASILICATA	553.254	5	9,04	6	10,84	-1,81	-16,67%
SARDEGNA	1.611.621	9	5,58	9	5,58	0	0,00%

* *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 (22 – 28 dicembre 2021)*

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	125.034	6	47,99	1	8	39,99	500,00%
LIGURIA	1.524.826	35	22,95	21	13,77	9,18	66,67%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	81	18,14	98	21,95	-3,81	-17,35%
MOLISE	300.516	5	16,64	-	-	16,64	
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	20	16,58	17	14,09	2,49	17,65%
UMBRIA	870.165	13	14,94	4	4,6	10,34	225,00%
ABRUZZO	1.293.941	16	12,37	9	6,96	5,41	77,78%
PIEMONTE	4.311.217	48	11,13	27	6,26	4,87	77,78%
LAZIO	5.755.700	64	11,12	65	11,29	-0,17	-1,54%
BASILICATA	553.254	6	10,84	4	7,23	3,61	50,00%
VENETO	4.879.133	46	9,43	27	5,53	3,89	70,37%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	5	9,17	-	-	9,17	
ITALIA	59.641.488	538	9,02	487	8,17	0,86	10,47%
LOMBARDIA	10.027.602	82	8,18	93	9,27	-1,1	-11,83%
TOSCANA	3.692.555	30	8,12	32	8,67	-0,54	-6,25%
MARCHE	1.512.672	12	7,93	17	11,24	-3,31	-29,41%
CAMPANIA	5.712.143	26	4,55	22	3,85	0,7	18,18%
CALABRIA	1.894.110	8	4,22	16	8,45	-4,22	-50,00%
PUGLIA	3.953.305	15	3,79	12	3,04	0,76	25,00%
SARDEGNA	1.611.621	6	3,72	1	0,62	3,1	500,00%
SICILIA	4.875.290	14	2,87	18	3,69	-0,82	-22,22%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	3	5,63	-5,63	-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

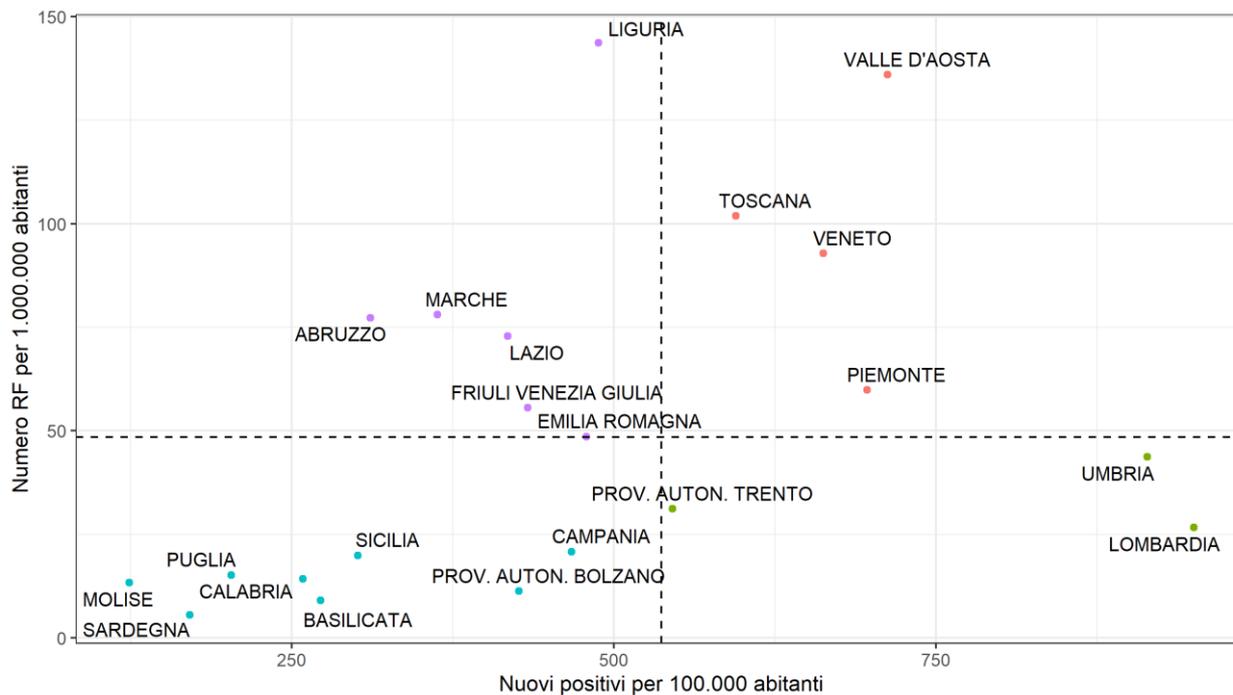
Numero di prescrizioni (RF=richieste farmaco) senza compilazione della dispensazione, per Regione nella settimana di monitoraggio (22 – 28 dicembre 2021)

REGIONE	22/12/2021	23/12/2021	24/12/2021	25/12/2021	26/12/2021	27/12/2021	28/12/2021	Variazione %
VALLE D'AOSTA	1	10	1	2	2	4	5	400,00%
BASILICATA	3	4	4	6	5	5	9	200,00%
UMBRIA	7	14	21	19	22	26	16	128,57%
PUGLIA	21	21	27	32	39	26	37	76,19%
CAMPANIA	23	30	15	29	30	30	40	73,91%
PROV. AUTON. TRENTO	7	9	7	9	9	11	12	71,43%
SARDEGNA	3	3	5	3	6	5	5	66,67%
VENETO	43	57	58	66	91	59	59	37,21%
LOMBARDIA	66	64	57	69	83	81	78	18,18%
LAZIO	137	155	133	139	156	159	154	12,41%
MARCHE	36	44	16	19	25	37	40	11,11%
PIEMONTE	60	86	82	89	97	87	65	8,33%
MOLISE	1	2	2	2	3	3	1	0,00%
ITALIA	852	876	813	898	1.006	898	843	-1,06%
LIGURIA	102	80	100	103	104	91	100	-1,96%
FRIULI VENEZIA GIULIA	21	20	27	29	26	22	18	-14,29%
TOSCANA	100	79	83	97	114	84	79	-21,00%
SICILIA	54	56	61	63	65	45	41	-24,07%
ABRUZZO	18	28	30	30	32	30	13	-27,78%
CALABRIA	20	16	17	18	19	19	14	-30,00%
EMILIA ROMAGNA	128	98	67	74	78	71	57	-55,47%
PROV. AUTON. BOLZANO	1	-	-	-	-	3	-	-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).



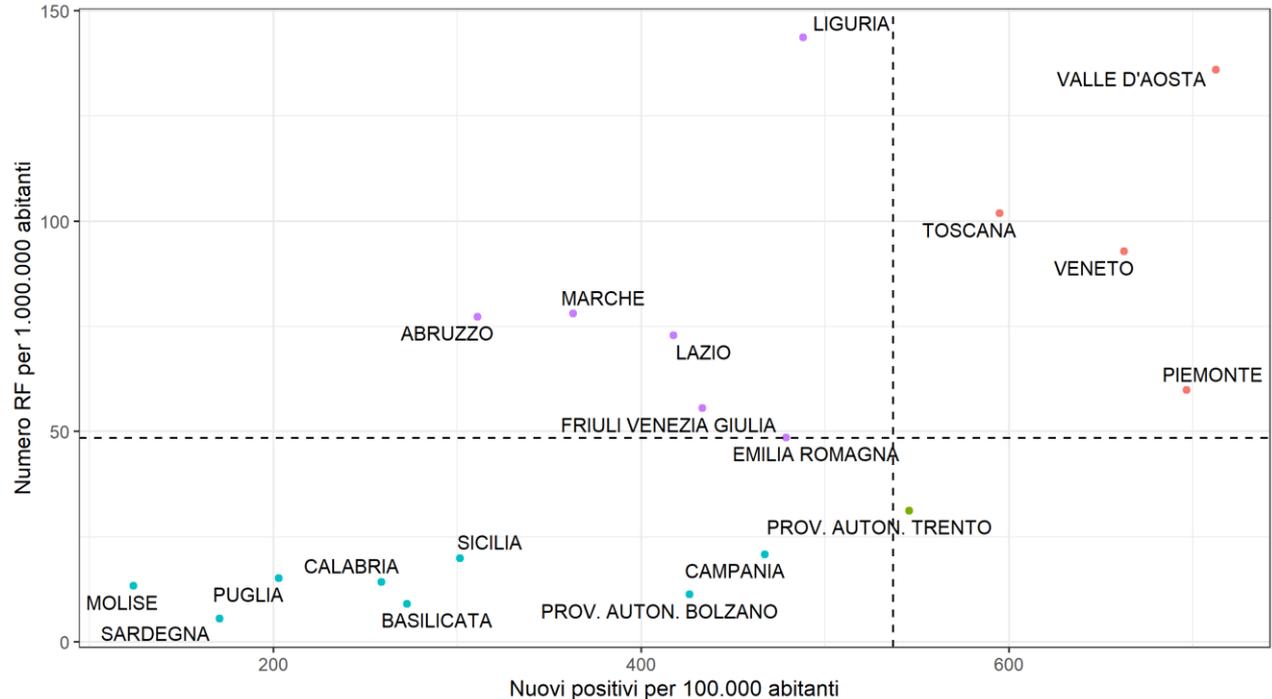
** Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

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: Lombardia, Umbria



* *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*

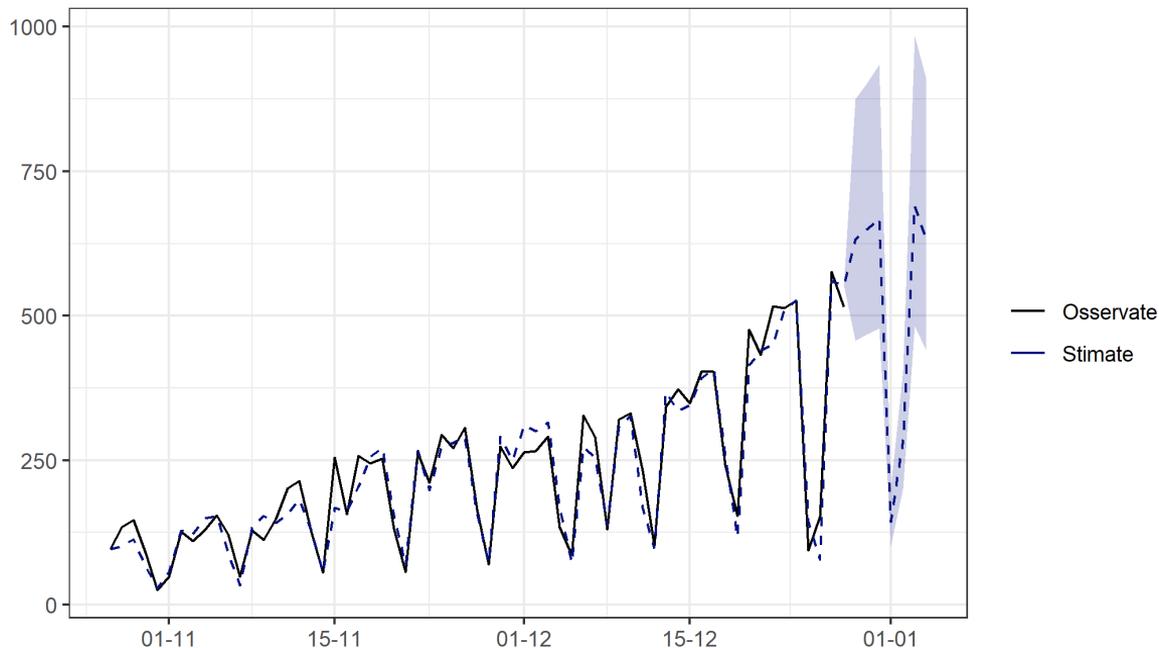
Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (22 – 28 dicembre 2021)*

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

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana**	Prevalenza
LIGURIA	219	7.441	2,94%
ABRUZZO	100	4.023	2,49%
MARCHE	118	5.492	2,15%
VALLE D'AOSTA	17	891	1,91%
LAZIO	419	24.035	1,74%
TOSCANA	376	21.964	1,71%
VENETO	453	32.333	1,40%
FRIULI VENEZIA GIULIA	67	5.226	1,28%
MOLISE	4	372	1,08%
EMILIA ROMAGNA	217	21.376	1,02%
ITALIA	2.893	320.255	0,90%
PIEMONTE	258	30.026	0,86%
PUGLIA	60	8.023	0,75%
SICILIA	97	14.698	0,66%
PROV. AUTON. TRENTO	17	2.976	0,57%
CALABRIA	27	4.901	0,55%
UMBRIA	38	7.956	0,48%
CAMPANIA	119	26.693	0,45%
BASILICATA	5	1.508	0,33%
SARDEGNA	9	2.751	0,33%
LOMBARDIA	267	95.299	0,28%
PROV. AUTON. BOLZANO	6	2.271	0,26%

* *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 29 dicembre 2021 – 4 gennaio 2022*

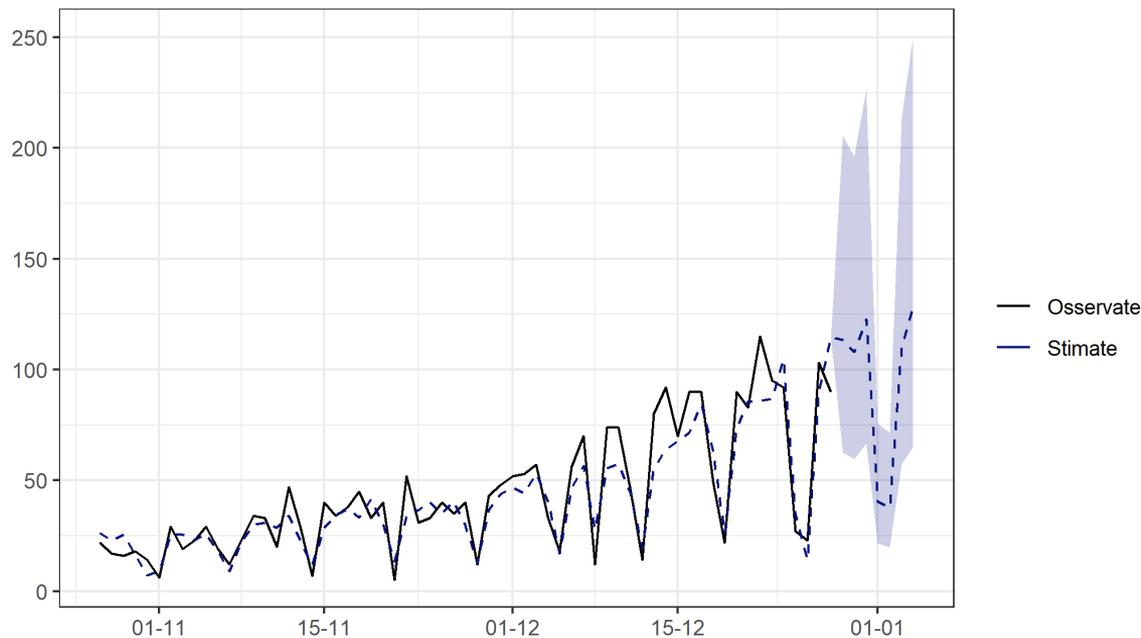


La predizione è stata effettuata con un modello s-arima.

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 29 dicembre 2021 – 4 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*