



## **Report n. 36**

### **Monitoraggio Anticorpi Monoclonali per Covid-19**

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

**Dati relativi alla settimana 3 – 9 dicembre 2021**

(estrazione dati 10 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	267
	Determina AIFA n.697 nella GU n.142 del 16.06.2021	
casirivimab e imdevimab (Ronapreve - Regeneron/Roche)	Determina AIFA n.340 nella GU n.71 del 23.03.2021	261
	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)	
sotrovimab (GlaxoSmithKline)	Determina AIFA n. 155 nella GU n. 282 del 26.11.2021	125
	Determina AIFA n.911 nella GU n.187 del 06.08.2021	

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF\*: 21.055

Totale strutture prescriventi: 222

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 10/12/2021 05:00

## Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 9 dicembre 2021)\*

Regione	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Sotrovimab	Totale per Regione	Inc%	%Bam	%BamEte	%CasImd	%Sotr
VENETO	201	1.906	1.944	0	4.051	19,24%	24,42%	22,03%	17,01%	0,00%
LAZIO	21	1.428	1.641	77	3.167	15,04%	2,55%	16,51%	14,36%	49,36%
TOSCANA	32	955	1.633	35	2.655	12,61%	3,89%	11,04%	14,29%	22,44%
LOMBARDIA	26	459	930	9	1.424	6,76%	3,16%	5,31%	8,14%	5,77%
EMILIA ROMAGNA	1	651	662	0	1.314	6,24%	0,12%	7,53%	5,79%	0,00%
CAMPANIA	157	644	483	6	1.290	6,13%	19,08%	7,45%	4,23%	3,85%
LIGURIA	46	433	718	0	1.197	5,69%	5,59%	5,01%	6,28%	0,00%
SICILIA	73	416	688	1	1.178	5,59%	8,87%	4,81%	6,02%	0,64%
PUGLIA	72	430	330	1	833	3,96%	8,75%	4,97%	2,89%	0,64%
MARCHE	37	394	372	5	808	3,84%	4,50%	4,55%	3,26%	3,21%
PIEMONTE	14	208	528	0	750	3,56%	1,70%	2,40%	4,62%	0,00%
ABRUZZO	0	291	358	3	652	3,10%	0,00%	3,36%	3,13%	1,92%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	105	450	10	605	2,87%	4,86%	1,21%	3,94%	6,41%
VALLE D'AOSTA	33	97	183	0	313	1,49%	4,01%	1,12%	1,60%	0,00%
CALABRIA	0	79	205	8	292	1,39%	0,00%	0,91%	1,79%	5,13%
UMBRIA	51	35	107	0	193	0,92%	6,20%	0,40%	0,94%	0,00%
BASILICATA	3	51	69	0	123	0,58%	0,36%	0,59%	0,60%	0,00%
SARDEGNA	0	37	47	0	84	0,40%	0,00%	0,43%	0,41%	0,00%
PROV. AUTON. TRENTO	4	26	38	0	68	0,32%	0,49%	0,30%	0,33%	0,00%
MOLISE	12	1	21	1	35	0,17%	1,46%	0,01%	0,18%	0,64%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	4	19	0	23	0,11%	0,00%	0,05%	0,17%	0,00%
<b>ITALIA</b>	<b>823</b>	<b>8.650</b>	<b>11.426</b>	<b>156</b>	<b>21.055</b>	<b>100,00%</b>	<b>3,91%</b>	<b>41,08%</b>	<b>54,27%</b>	<b>0,74%</b>

\* 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 dicembre 2021)

REGIONE	03/12/2021	04/12/2021	05/12/2021	06/12/2021	07/12/2021	08/12/2021	09/12/2021	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
VENETO	89	22	10	113	80	44	80	438	62,57	64,43	-1,86	-2,88%
LAZIO	50	27	4	52	58	10	56	257	36,71	42,14	-5,43	-12,88%
TOSCANA	34	27	12	37	34	17	39	200	28,57	25,43	3,14	12,36%
EMILIA ROMAGNA	29	22	15	30	32	7	35	170	24,29	25,29	-1,00	-3,95%
LIGURIA	35	11	8	21	36	13	25	149	21,29	16,29	5,00	30,70%
LOMBARDIA	36	5	7	27	26	10	35	146	20,86	26,29	-5,43	-20,65%
MARCHE	8	2	7	27	17	8	30	99	14,14	8,57	5,57	65,00%
ABRUZZO	10	5	11	16	9	11	17	79	11,29	9,29	2,00	21,54%
PIEMONTE	13	5	10	10	12	5	21	76	10,86	8,43	2,43	28,81%
CAMPANIA	12	10	7	11	13	5	11	69	9,86	9,71	0,14	1,47%
SICILIA	7	11	3	13	19	7	7	67	9,57	5,71	3,86	67,50%
FRIULI VENEZIA GIULIA	17	6	3	11	10	1	16	64	9,14	9,00	0,14	1,59%
PUGLIA	1	8	1	4	3	4	8	29	4,14	3,86	0,29	7,41%
CALABRIA	2	-	-	6	4	-	8	20	2,86	2,71	0,14	5,26%
VALLE D'AOSTA	-	-	4	6	1	1	7	19	2,71	4,43	-1,71	-38,71%
UMBRIA	2	1	1	2	2	1	3	12	1,71	1,29	0,43	33,33%
PROV. AUTON. BOLZANO	1	-	-	-	4	2	3	10	1,43	0,86	0,57	66,67%
PROV. AUTON. TRENTO	3	-	-	-	1	-	2	6	0,86	0,57	0,29	50,00%
BASILICATA	-	2	-	-	1	-	-	3	0,43	0,57	-0,14	-25,00%
MOLISE	1	1	-	-	1	-	-	3	0,43	0,57	-0,14	-25,00%
SARDEGNA	-	1	-	-	-	-	-	1	0,14	0,43	-0,29	-66,67%
<b>ITALIA</b>	<b>350</b>	<b>166</b>	<b>103</b>	<b>386</b>	<b>363</b>	<b>146</b>	<b>403</b>	<b>1917</b>	<b>273,86</b>	<b>265,86</b>	<b>8,00</b>	<b>3,01%</b>

## Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (3 – 9 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	16	127,97	29	231,94	-103,97	-44,83%
LIGURIA	1.524.826	131	85,91	99	64,93	20,99	32,32%
VENETO	4.879.133	406	83,21	428	87,72	-4,51	-5,14%
MARCHE	1.512.672	94	62,14	56	37,02	25,12	67,86%
ABRUZZO	1.293.941	73	56,42	60	46,37	10,05	21,67%
TOSCANA	3.692.555	182	49,29	168	45,5	3,79	8,33%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	59	48,91	55	45,6	3,32	7,27%
LAZIO	5.755.700	199	34,57	254	44,13	-9,56	-21,65%
<b>ITALIA</b>	<b>59.641.488</b>	<b>1.603</b>	<b>26,88</b>	<b>1.584</b>	<b>26,56</b>	<b>0,32</b>	<b>1,20%</b>
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	107	23,97	108	24,19	-0,22	-0,93%
PIEMONTE	4.311.217	60	13,92	50	11,6	2,32	20,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	7	13,14	5	9,39	3,75	40,00%
SICILIA	4.875.290	58	11,9	35	7,18	4,72	65,71%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	6	11	4	7,33	3,67	50,00%
LOMBARDIA	10.027.602	108	10,77	135	13,46	-2,69	-20,00%
UMBRIA	870.165	9	10,34	5	5,75	4,6	80,00%
CALABRIA	1.894.110	17	8,98	12	6,34	2,64	41,67%
CAMPANIA	5.712.143	49	8,58	57	9,98	-1,4	-14,04%
PUGLIA	3.953.305	21	5,31	18	4,55	0,76	16,67%
BASILICATA	553.254	1	1,81	4	7,23	-5,42	-75,00%
MOLISE	300.516	-	-	2	6,66	-6,66	-100,00%
SARDEGNA	1.611.621	-	-	-	-	-	-

\* *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 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	3	23,99	2	16	8	50,00%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	63	14,11	69	15,46	-1,34	-8,70%
LIGURIA	1.524.826	18	11,8	15	9,84	1,97	20,00%
LAZIO	5.755.700	58	10,08	41	7,12	2,95	41,46%
MOLISE	300.516	3	9,98	2	6,66	3,33	50,00%
VENETO	4.879.133	32	6,56	23	4,71	1,84	39,13%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	3	5,63	1	1,88	3,75	200,00%
<b>ITALIA</b>	<b>59.641.488</b>	<b>314</b>	<b>5,26</b>	<b>277</b>	<b>4,64</b>	<b>0,62</b>	<b>13,36%</b>
TOSCANA	3.692.555	18	4,87	10	2,71	2,17	80,00%
ABRUZZO	1.293.941	6	4,64	5	3,86	0,77	20,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	5	4,15	8	6,63	-2,49	-37,50%
LOMBARDIA	10.027.602	38	3,79	49	4,89	-1,1	-22,45%
PIEMONTE	4.311.217	16	3,71	9	2,09	1,62	77,78%
BASILICATA	553.254	2	3,61	-	-	3,61	NA
CAMPANIA	5.712.143	20	3,5	11	1,93	1,58	81,82%
UMBRIA	870.165	3	3,45	4	4,6	-1,15	-25,00%
MARCHE	1.512.672	5	3,31	4	2,64	0,66	25,00%
PUGLIA	3.953.305	8	2,02	9	2,28	-0,25	-11,11%
SICILIA	4.875.290	9	1,85	5	1,03	0,82	80,00%
CALABRIA	1.894.110	3	1,58	7	3,7	-2,11	-57,14%
SARDEGNA	1.611.621	1	0,62	3	1,86	-1,24	-66,67%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	-	-	-	-	-	NA

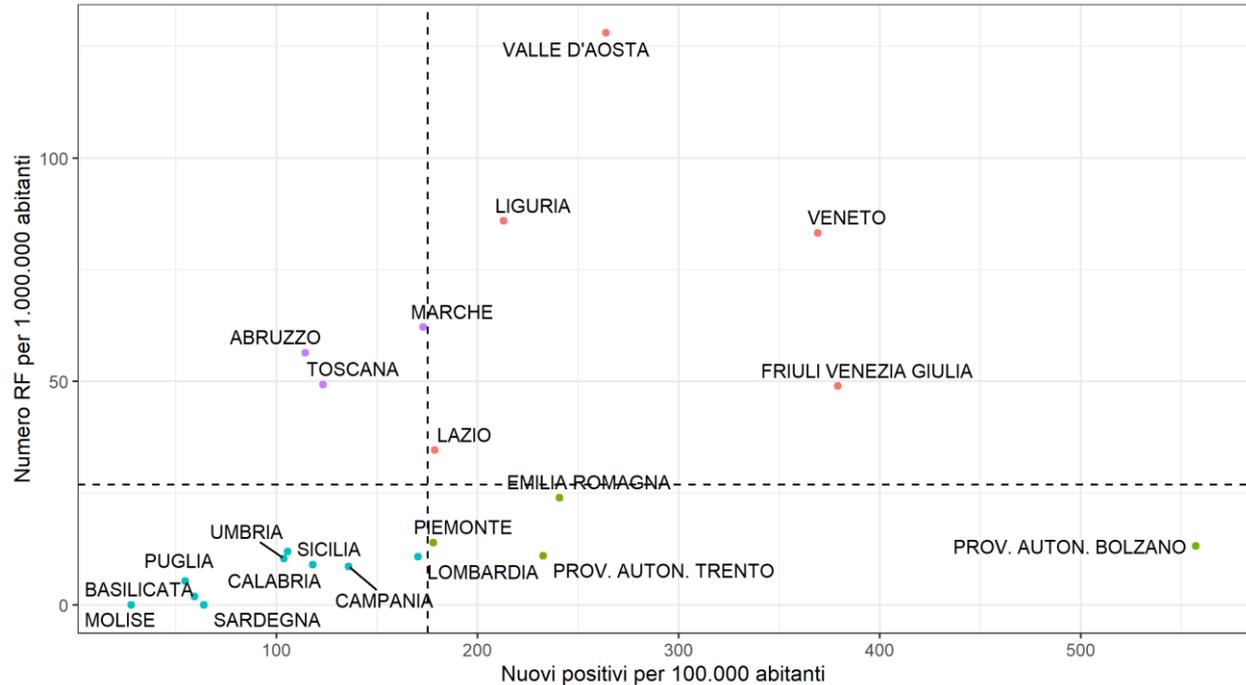
\*Trattamento di pazienti ospedalizzati per COVID-19, anche in ossigenoterapia supplementare (con l'esclusione dell'ossigenoterapia ad alti flussi, o in ventilazione meccanica), con sierologia negativa per gli anticorpi IgG anti- Spike di SARS-CoV-2



## 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).



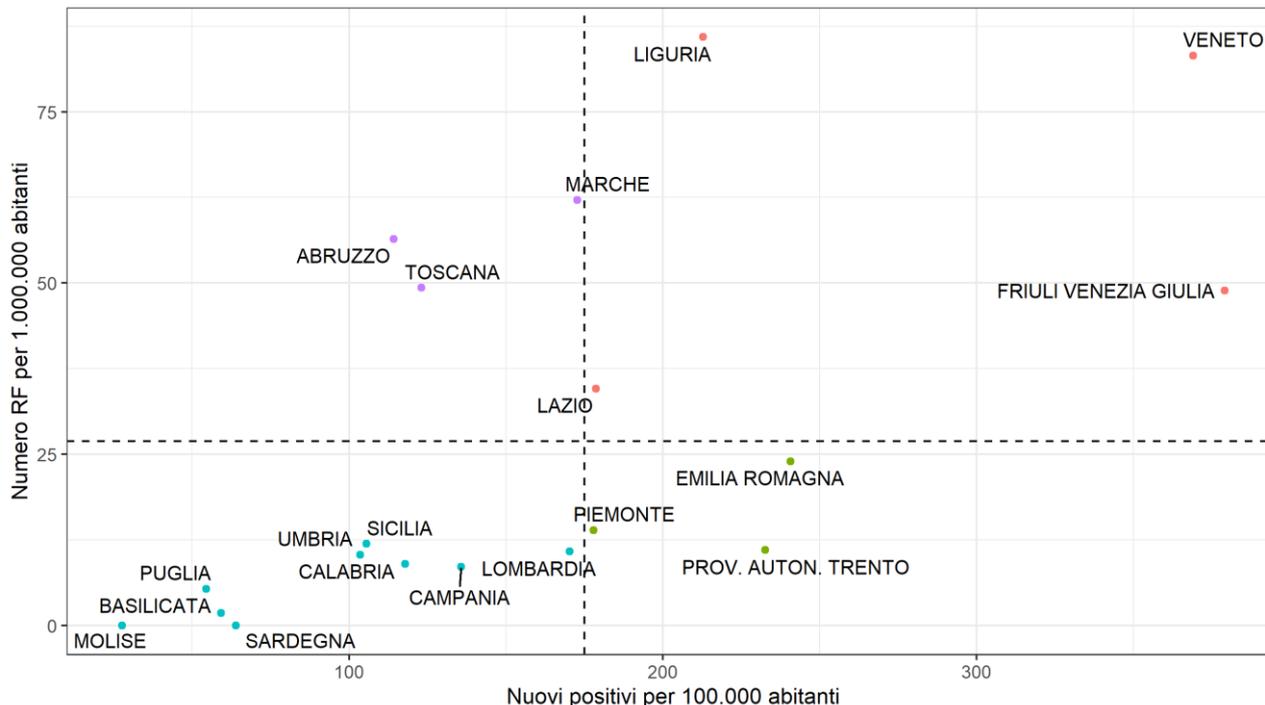
*\* Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

## 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: Prov. Aut. Bolzano, 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*

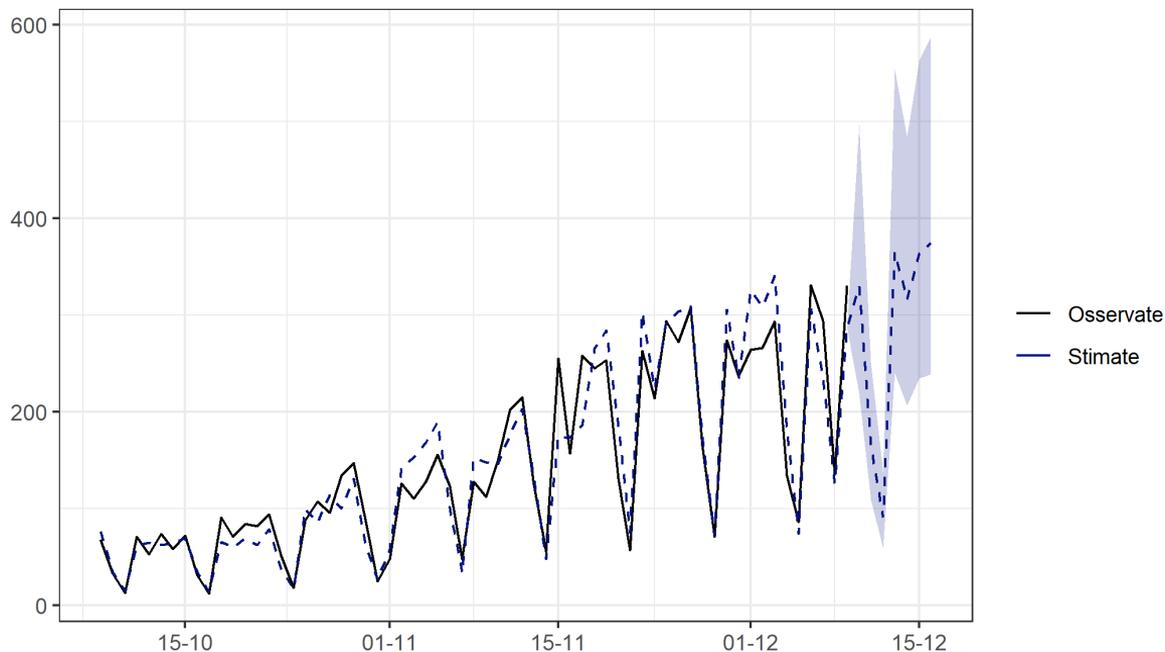
## Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (3 – 9 dicembre 2021)\*

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana**	Prevalenza
ABRUZZO	73	1.478	4,94%
VALLE D'AOSTA	16	330	4,85%
LIGURIA	131	3.246	4,04%
TOSCANA	182	4.547	4,00%
MARCHE	94	2.613	3,60%
VENETO	406	18.008	2,25%
LAZIO	199	10.284	1,94%
<b>ITALIA</b>	<b>1.603</b>	<b>104.428</b>	<b>1,54%</b>
FRIULI VENEZIA GIULIA	59	4.573	1,29%
SICILIA	58	5.142	1,13%
UMBRIA	9	901	1,00%
EMILIA ROMAGNA	107	10.743	1,00%
PUGLIA	21	2.154	0,97%
PIEMONTE	60	7.671	0,78%
CALABRIA	17	2.234	0,76%
LOMBARDIA	108	17.074	0,63%
CAMPANIA	49	7.752	0,63%
PROV. AUTON. TRENTO	6	1.269	0,47%
BASILICATA	1	328	0,30%
PROV. AUTON. BOLZANO	7	2.968	0,24%
MOLISE	-	83	0,00%
SARDEGNA	-	1.030	0,00%

\*\* <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 dicembre 2021\*

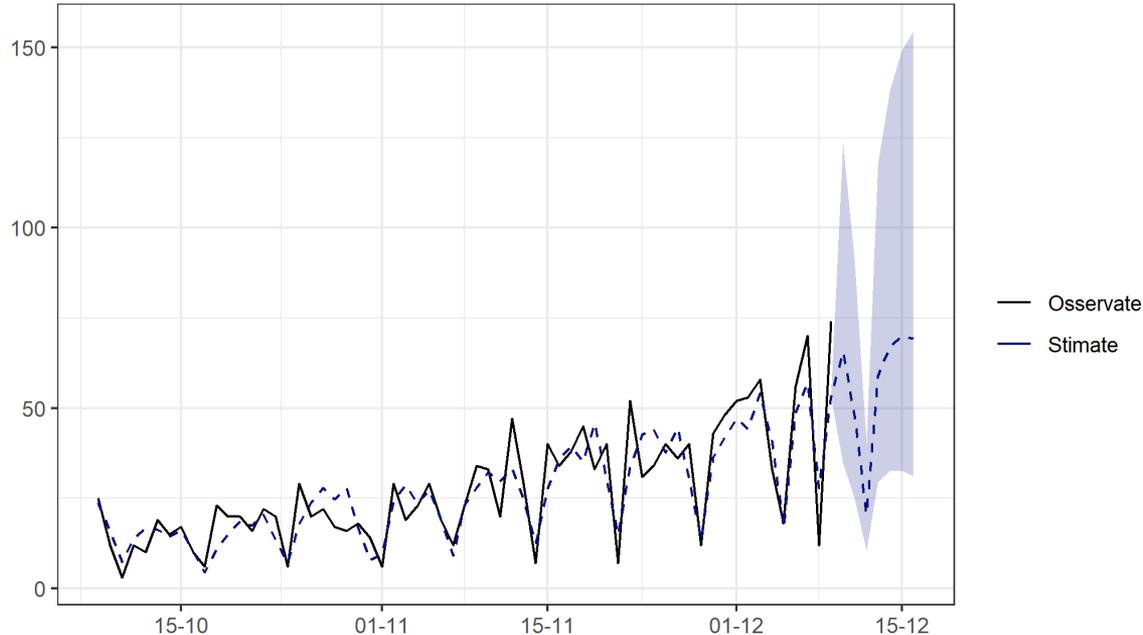


La predizione è stata effettuata con un modello s-arima.

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 dicembre 2021\*



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*