



## **Report n. 33**

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

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

**Dati relativi alla settimana 12 – 18 novembre 2021**

(estrazione dati 19 novembre 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	246
	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	240
	Determina AIFA n.912 nella GU n.187 del 06.08.2021	
	Determina AIFA n.978 nella GU n. 209 del 01.09.2021	
sotrovimab (GlaxoSmithKline)	Determina AIFA n.911 nella GU n.187 del 06.08.2021	104*

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF\*\*: 16.011

Totale strutture prescriventi: 207

Totale regioni prescriventi: 21

\* Il sotrovimab al momento non è ancora disponibile alle strutture SSN

\*\* Questo dato e tutti quelli riportati nelle tabelle e nei grafici seguenti fanno riferimento all'estrazione dei dati dalla piattaforma registri del 19/11/2021 05:00

## Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 18 novembre 2021)\*

Regione	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Sotrovimab	Totale per Regione	Inc%	%Bam	%BamEte	%Caslmd	%Sotr
VENETO	201	1.051	1.652	0	2.904	18,14%	24,42%	18,24%	17,53%	0,00%
LAZIO	21	854	1.421	0	2.296	14,34%	2,55%	14,82%	15,08%	0,00%
TOSCANA	32	589	1.476	0	2.097	13,10%	3,89%	10,22%	15,66%	0,00%
CAMPANIA	157	556	402	0	1.115	6,96%	19,08%	9,65%	4,27%	0,00%
SICILIA	73	383	583	0	1.039	6,49%	8,87%	6,65%	6,19%	0,00%
LOMBARDIA	26	268	706	0	1.000	6,25%	3,16%	4,65%	7,49%	0,00%
LIGURIA	46	284	555	0	885	5,53%	5,59%	4,93%	5,89%	0,00%
EMILIA ROMAGNA	1	373	499	0	873	5,45%	0,12%	6,47%	5,29%	0,00%
PUGLIA	72	398	279	0	749	4,68%	8,75%	6,91%	2,96%	0,00%
PIEMONTE	14	190	396	0	600	3,75%	1,70%	3,30%	4,20%	0,00%
MARCHE	37	269	293	0	599	3,74%	4,50%	4,67%	3,11%	0,00%
ABRUZZO	0	173	337	0	510	3,19%	0,00%	3,00%	3,58%	0,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	100	290	0	430	2,69%	4,86%	1,74%	3,08%	0,00%
CALABRIA	0	64	179	0	243	1,52%	0,00%	1,11%	1,90%	0,00%
VALLE D'AOSTA	33	62	142	0	237	1,48%	4,01%	1,08%	1,51%	0,00%
UMBRIA	51	34	77	0	162	1,01%	6,20%	0,59%	0,82%	0,00%
BASILICATA	3	50	58	0	111	0,69%	0,36%	0,87%	0,62%	0,00%
SARDEGNA	0	37	41	0	78	0,49%	0,00%	0,64%	0,44%	0,00%
PROV. AUTON. TRENTO	4	26	25	0	55	0,34%	0,49%	0,45%	0,27%	0,00%
MOLISE	12	1	12	0	25	0,16%	1,46%	0,02%	0,13%	0,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	1	2	0	3	0,02%	0,00%	0,02%	0,02%	0,00%
<b>Totale</b>	<b>823</b>	<b>5.763</b>	<b>9.425</b>	<b>0</b>	<b>16.011</b>	<b>100,00%</b>	<b>5,14%</b>	<b>35,99%</b>	<b>58,87%</b>	<b>0,00%</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 (12 – 18 novembre 2021)

REGIONE	12/11/2021	13/11/2021	14/11/2021	15/11/2021	16/11/2021	17/11/2021	18/11/2021	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
VENETO	61	33	7	59	28	110	73	371	53,00	32,43	20,57	63,44%
LAZIO	29	33	4	50	25	46	42	229	32,71	26,14	6,57	25,14%
TOSCANA	26	28	13	24	27	17	28	163	23,29	20,29	3,00	14,79%
LOMBARDIA	33	1	4	23	22	16	22	121	17,29	9,86	7,43	75,36%
EMILIA ROMAGNA	19	9	4	19	21	17	19	108	15,43	8,71	6,71	77,05%
LIGURIA	26	8	4	19	4	8	19	88	12,57	7,29	5,29	72,55%
MARCHE	8	5	11	15	17	7	10	73	10,43	7,43	3,00	40,38%
CAMPANIA	10	8	8	13	8	12	13	72	10,29	9,86	0,43	4,35%
ABRUZZO	14	2	2	16	10	12	14	70	10,00	6,14	3,86	62,79%
PIEMONTE	7	5	1	10	10	13	14	60	8,57	3,71	4,86	130,77%
FRIULI VENEZIA GIULIA	9	5	1	17	6	8	11	57	8,14	7,86	0,29	3,64%
SICILIA	7	6	-	10	5	7	5	40	5,71	5,57	0,14	2,56%
PUGLIA	5	5	4	7	5	10	3	39	5,57	5,43	0,14	2,63%
VALLE D'AOSTA	1	3	-	4	1	3	10	22	3,14	1,00	2,14	214,29%
UMBRIA	3	1	-	1	2	1	2	10	1,43	1,00	0,43	42,86%
CALABRIA	-	1	-	5	-	2	1	9	1,29	0,71	0,57	80,00%
PROV. AUTON. TRENTO	2	-	-	1	-	3	-	6	0,86	0,43	0,43	100,00%
MOLISE	-	-	-	-	-	3	2	5	0,71	0,14	0,57	400,00%
BASILICATA	-	-	-	1	-	1	2	4	0,57	0,14	0,43	300,00%
SARDEGNA	1	-	-	-	-	-	1	2	0,29	0,57	-0,29	-50,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ITALIA</b>	<b>261</b>	<b>153</b>	<b>63</b>	<b>294</b>	<b>191</b>	<b>296</b>	<b>291</b>	<b>1549</b>	<b>221,29</b>	<b>154,71</b>	<b>66,57</b>	<b>43,03%</b>

## Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (12 – 18 novembre 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	22	175,95	7	55,98	119,97	214,29%
VENETO	4.879.133	352	72,14	218	44,68	27,46	61,47%
ABRUZZO	1.293.941	67	51,78	43	33,23	18,55	55,81%
LIGURIA	1.524.826	76	49,84	46	30,17	19,67	65,22%
MARCHE	1.512.672	71	46,94	51	33,72	13,22	39,22%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	53	43,94	43	35,65	8,29	23,26%
TOSCANA	3.692.555	139	37,64	124	33,58	4,06	12,10%
LAZIO	5.755.700	208	36,14	151	26,23	9,9	37,75%
<b>ITALIA</b>	<b>59.641.488</b>	<b>1.316</b>	<b>22,07</b>	<b>920</b>	<b>15,43</b>	<b>6,64</b>	<b>43,04%</b>
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	66	14,78	45	10,08	4,7	46,67%
UMBRIA	870.165	10	11,49	4	4,6	6,9	150,00%
PIEMONTE	4.311.217	49	11,37	17	3,94	7,42	188,24%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	6	11	3	5,5	5,5	100,00%
CAMPANIA	5.712.143	58	10,15	57	9,98	0,18	1,75%
PUGLIA	3.953.305	29	7,34	27	6,83	0,51	7,41%
LOMBARDIA	10.027.602	72	7,18	42	4,19	2,99	71,43%
SICILIA	4.875.290	34	6,97	37	7,59	-0,62	-8,11%
BASILICATA	553.254	2	3,61	1	1,81	1,81	100,00%
CALABRIA	1.894.110	2	1,06	1	0,53	0,53	100,00%
MOLISE	300.516	-	-	-	-	-	-
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	-	-	-	-
SARDEGNA	1.611.621	-	-	3	1,86	-1,86	-100,00%

\* *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 (12 – 18 novembre 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
MOLISE	300.516	5	16,64	1	3,33	13,31	400,00%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	42	9,41	16	3,58	5,82	162,50%
LIGURIA	1.524.826	12	7,87	5	3,28	4,59	140,00%
TOSCANA	3.692.555	24	6,5	18	4,87	1,62	33,33%
LOMBARDIA	10.027.602	49	4,89	27	2,69	2,19	81,48%
<b>ITALIA</b>	<b>59.641.488</b>	<b>233</b>	<b>3,91</b>	<b>163</b>	<b>2,73</b>	<b>1,17</b>	<b>42,94%</b>
VENETO	4.879.133	19	3,89	9	1,84	2,05	111,11%
CALABRIA	1.894.110	7	3,7	4	2,11	1,58	75,00%
LAZIO	5.755.700	21	3,65	32	5,56	-1,91	-34,38%
BASILICATA	553.254	2	3,61	-	-	3,61	
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	4	3,32	12	9,95	-6,63	-66,67%
PIEMONTE	4.311.217	11	2,55	9	2,09	0,46	22,22%
PUGLIA	3.953.305	10	2,53	11	2,78	-0,25	-9,09%
CAMPANIA	5.712.143	14	2,45	12	2,1	0,35	16,67%
ABRUZZO	1.293.941	3	2,32	-	-	2,32	
MARCHE	1.512.672	2	1,32	1	0,66	0,66	100,00%
SARDEGNA	1.611.621	2	1,24	1	0,62	0,62	100,00%
SICILIA	4.875.290	6	1,23	2	0,41	0,82	200,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	-	-	-	-	-	
UMBRIA	870.165	-	-	3	3,45	-3,45	-100,00%
VALLE D'AOSTA	125.034	-	-	-	-	-	

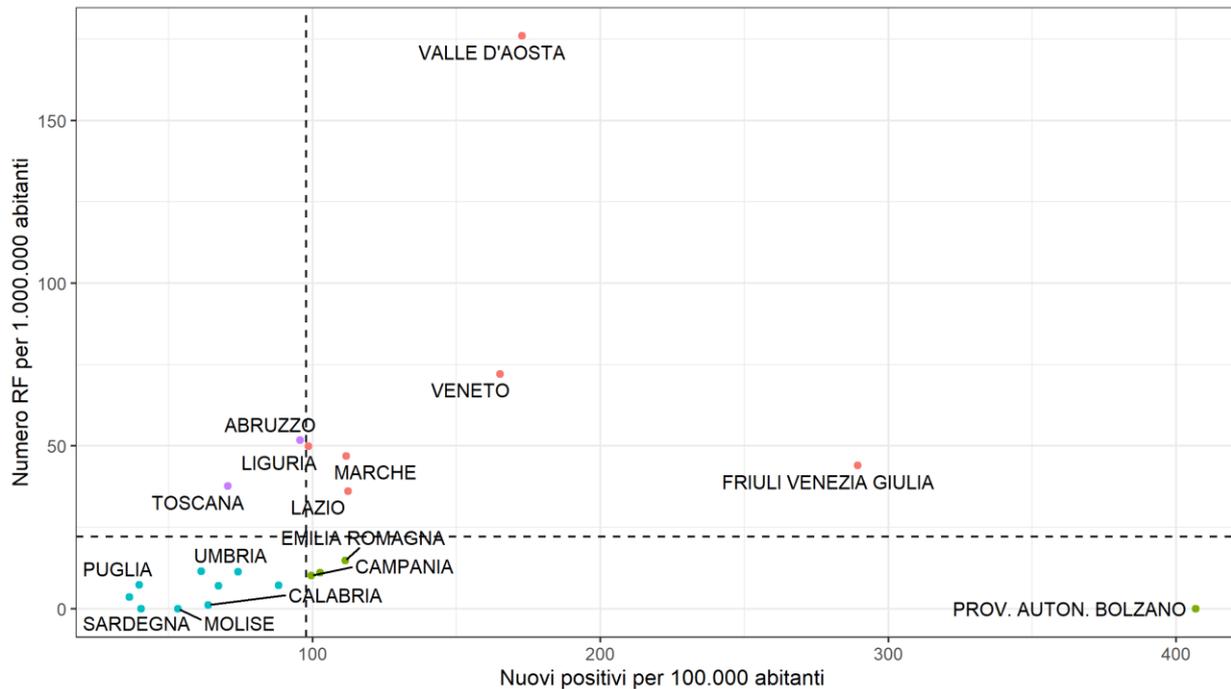
\*Trattamento di pazienti ospedalizzati per COVID-19, anche in ossigenoterapia supplementare (con l'esclusione dell'ossigenoterapia ad alti flussi, o in ventilazione meccanica), con sierologia negativa per gli anticorpi IgG anti- Spike di SARS-CoV-2



## 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).



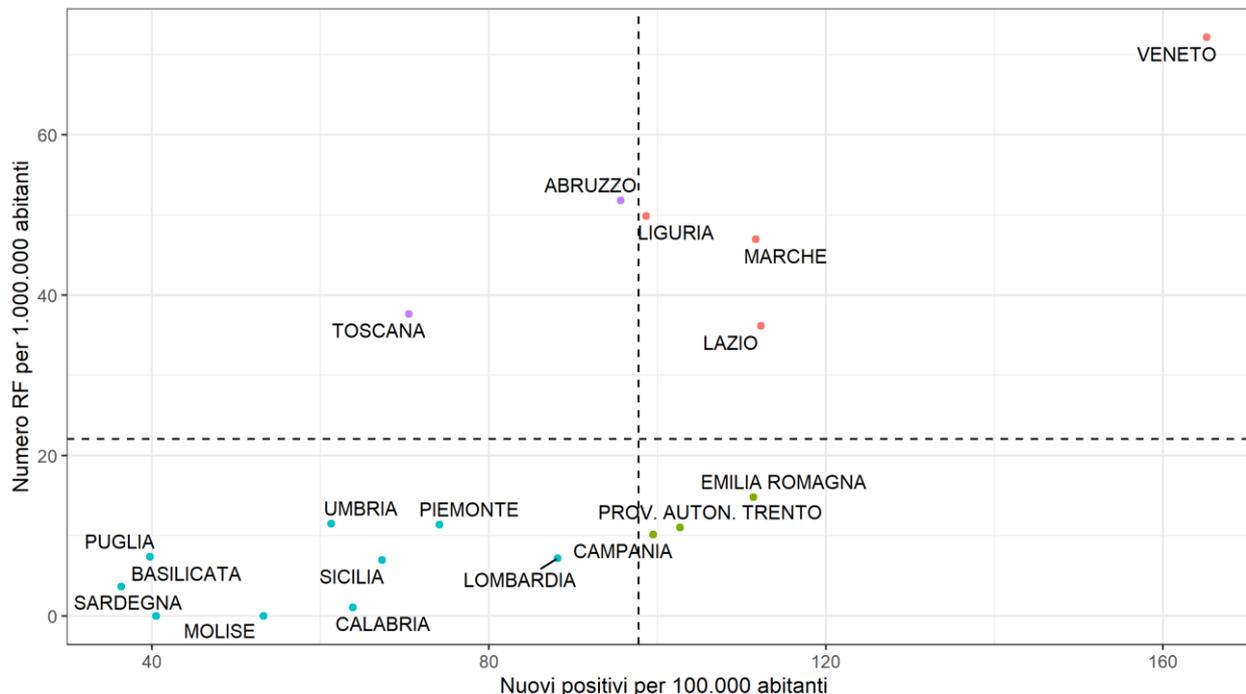
*\* Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

## 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, Friuli Venezia Giulia, 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*

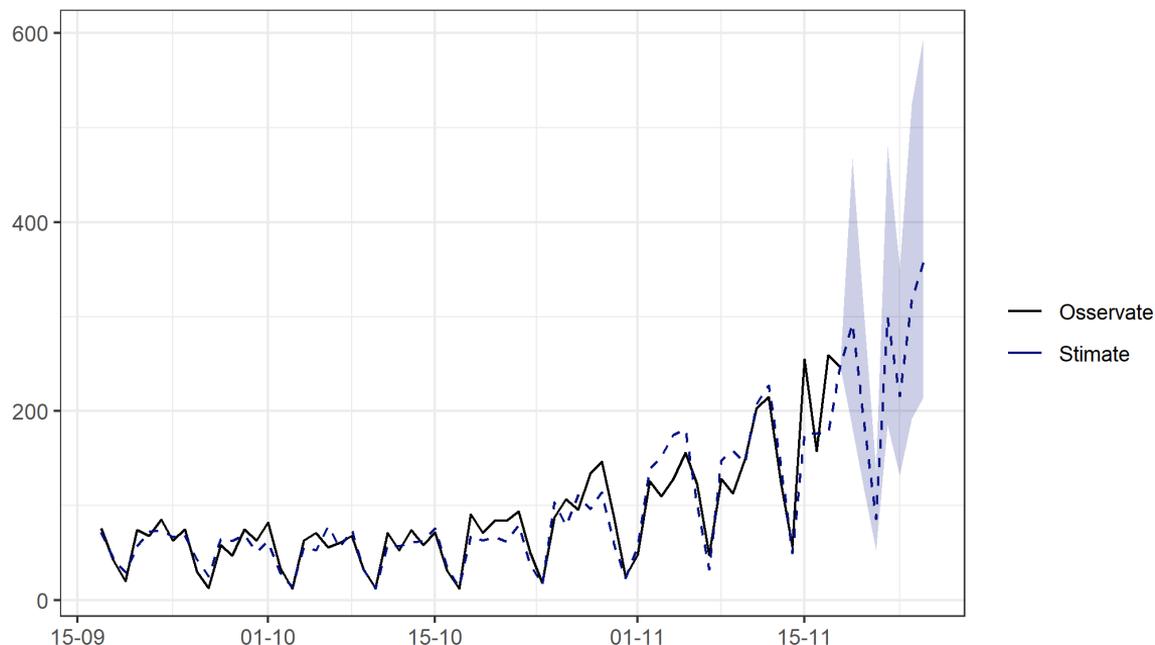
## Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (12 – 18 novembre 2021)\*

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

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana**	Prevalenza
VALLE D'AOSTA	22	216	10,19%
ABRUZZO	67	1.237	5,42%
TOSCANA	139	2.603	5,34%
LIGURIA	76	1.504	5,05%
VENETO	352	8.060	4,37%
MARCHE	71	1.689	4,20%
LAZIO	208	6.462	3,22%
<b>ITALIA</b>	<b>1.316</b>	<b>58.281</b>	<b>2,26%</b>
UMBRIA	10	533	1,88%
PUGLIA	29	1.571	1,85%
PIEMONTE	49	3.194	1,53%
FRIULI VENEZIA GIULIA	53	3.491	1,52%
EMILIA ROMAGNA	66	4.972	1,33%
PROV. AUTON. TRENTO	6	560	1,07%
SICILIA	34	3.280	1,04%
CAMPANIA	58	5.682	1,02%
BASILICATA	2	201	1,00%
LOMBARDIA	72	8.838	0,81%
CALABRIA	2	1.209	0,17%
MOLISE	-	160	0,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	2.167	0,00%
SARDEGNA	-	652	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*

## Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 19 – 25 novembre 2021\*

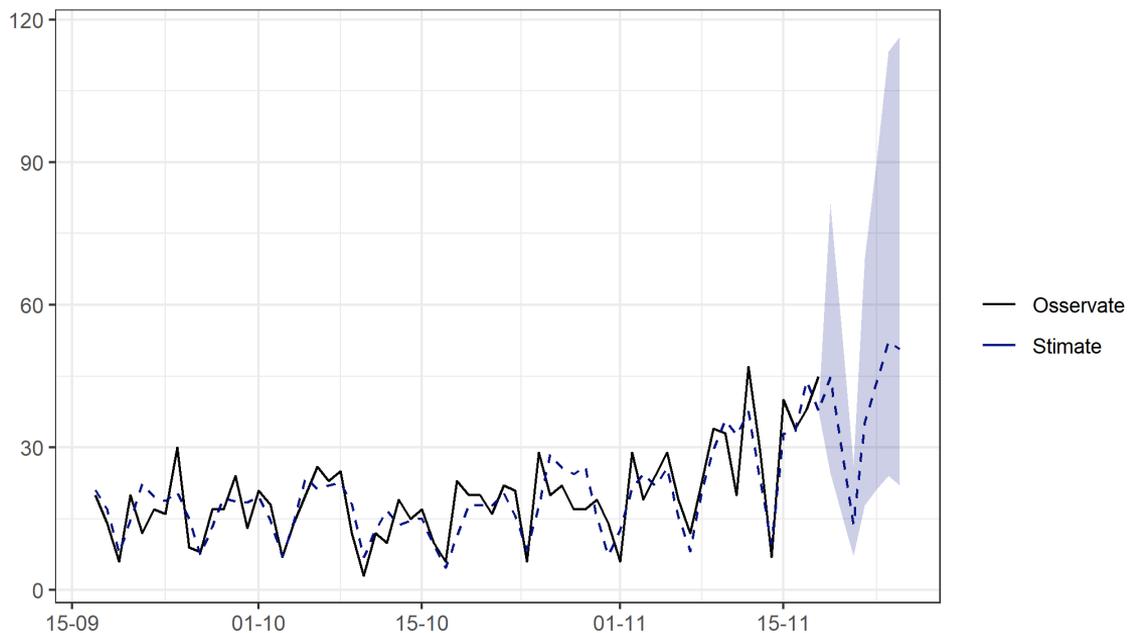


La predizione è stata effettuata con un modello s-arima.

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 19 – 25 novembre 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*