



## **Report n. 30**

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

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

**Dati relativi alla settimana 22 – 28 ottobre 2021**

(estrazione dati 29 ottobre 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	225
	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	219
	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	83*

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF\*\*: 12.704

Totale strutture prescriventi: 203

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 29/10/2021

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

Regione	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Sotrovimab	Totale per Regione	Inc%	%Bam	%BamEte	%CasImd	%Sotr
VENETO	201	655	1.298	0	2.154	16,96%	24,42%	14,11%	17,93%	0,00%
LAZIO	21	610	1.140	0	1.771	13,94%	2,55%	13,14%	15,75%	0,00%
TOSCANA	32	539	1.115	0	1.686	13,27%	3,89%	11,61%	15,40%	0,00%
CAMPANIA	157	475	295	0	927	7,30%	19,08%	10,23%	4,08%	0,00%
SICILIA	73	330	510	0	913	7,19%	8,87%	7,11%	7,05%	0,00%
LOMBARDIA	26	255	510	0	791	6,23%	3,16%	5,49%	7,05%	0,00%
LIGURIA	46	230	428	0	704	5,54%	5,59%	4,95%	5,91%	0,00%
EMILIA ROMAGNA	1	290	379	0	670	5,27%	0,12%	6,25%	5,24%	0,00%
PUGLIA	72	366	201	0	639	5,03%	8,75%	7,88%	2,78%	0,00%
PIEMONTE	14	185	302	0	501	3,94%	1,70%	3,99%	4,17%	0,00%
MARCHE	37	231	181	0	449	3,53%	4,50%	4,98%	2,50%	0,00%
ABRUZZO	0	106	278	0	384	3,02%	0,00%	2,28%	3,84%	0,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	100	153	0	293	2,31%	4,86%	2,15%	2,11%	0,00%
CALABRIA	0	62	164	0	226	1,78%	0,00%	1,34%	2,27%	0,00%
VALLE D'AOSTA	33	62	122	0	217	1,71%	4,01%	1,34%	1,69%	0,00%
UMBRIA	51	31	56	0	138	1,09%	6,20%	0,67%	0,77%	0,00%
BASILICATA	3	50	54	0	107	0,84%	0,36%	1,08%	0,75%	0,00%
SARDEGNA	0	37	35	0	72	0,57%	0,00%	0,80%	0,48%	0,00%
PROV. AUTON. TRENTO	4	26	11	0	41	0,32%	0,49%	0,56%	0,15%	0,00%
MOLISE	12	1	5	0	18	0,14%	1,46%	0,02%	0,07%	0,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	1	2	0	3	0,02%	0,00%	0,02%	0,03%	0,00%
<b>TOTALE</b>	<b>823</b>	<b>4.642</b>	<b>7.239</b>	<b>0</b>	<b>12.704</b>	<b>100,00%</b>	<b>6,48%</b>	<b>36,54%</b>	<b>56,98%</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 (22 – 28 ottobre 2021)

REGIONE	22/10/2021	23/10/2021	24/10/2021	25/10/2021	26/10/2021	27/10/2021	28/10/2021	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
VENETO	24	10	1	26	34	19	28	142	20,29	15	5,29	35,24%
LAZIO	13	11	4	10	23	23	42	126	18,00	12,58	5,43	43,18%
TOSCANA	13	12	3	10	7	9	17	71	10,14	11	-0,86	-7,79%
CAMPANIA	5	1	5	16	8	3	13	51	7,29	5,57	1,71	30,77%
EMILIA ROMAGNA	10	9	1	4	11	8	7	50	7,14	6,15	1,00	16,28%
LIGURIA	9	8	2	8	9	10	4	50	7,14	4,28	2,86	66,67%
ABRUZZO	5	5	-	9	3	5	6	33	4,71	2,29	2,43	106,25%
FRIULI VENEZIA GIULIA	8	1	2	6	4	4	8	33	4,71	3,28	1,43	43,48%
LOMBARDIA	7	1	1	4	7	6	4	30	4,29	4	0,29	7,14%
SICILIA	-	8	-	5	3	11	3	30	4,29	2,28	2,00	87,50%
PUGLIA	3	3	-	7	2	5	7	27	3,86	3,57	0,29	8,00%
MARCHE	5	-	2	5	4	3	6	25	3,57	4,43	-0,86	-19,35%
PIEMONTE	7	-	1	2	8	4	2	24	3,43	2,71	0,71	26,32%
UMBRIA	1	-	1	1	1	5	1	10	1,43	0,14	1,29	900,00%
CALABRIA	2	-	1	2	2	1	-	8	1,14	0,43	0,71	166,67%
PROV. AUTON. TRENTO	-	-	-	-	-	1	3	4	0,57	0,14	0,43	300,00%
MOLISE	1	-	-	1	-	-	-	2	0,29	-	0,29	
VALLE D'AOSTA	2	-	-	-	-	-	-	2	0,29	0,43	-0,14	-33,33%
BASILICATA	1	-	-	-	-	-	-	1	0,14	0,29	-0,14	-50,00%
SARDEGNA	-	1	-	-	-	-	-	1	0,14	-	0,14	
PROV. AUTON. BOLZANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>ITALIA</b>	<b>116</b>	<b>70</b>	<b>24</b>	<b>116</b>	<b>126</b>	<b>117</b>	<b>151</b>	<b>720</b>	<b>102,86</b>	<b>78,57</b>	<b>24,29</b>	<b>30,91%</b>

## Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (22 – 28 ottobre 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	45	29,51	26	17,05	12,46	73,08%
VENETO	4.879.133	131	26,85	97	19,88	6,97	35,05%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	31	25,7	19	15,75	9,95	63,16%
ABRUZZO	1.293.941	30	23,18	13	10,05	13,14	130,77%
LAZIO	5.755.700	103	17,9	72	12,51	5,39	43,06%
VALLE D'AOSTA	125.034	2	16	3	23,99	-8	-33,33%
TOSCANA	3.692.555	58	15,71	64	17,33	-1,62	-9,38%
MARCHE	1.512.672	23	15,2	31	20,49	-5,29	-25,81%
<b>ITALIA</b>	<b>59.641.488</b>	<b>588</b>	<b>9,86</b>	<b>445</b>	<b>7,46</b>	<b>2,4</b>	<b>32,13%</b>
UMBRIA	870.165	7	8,04	-	-	8,04	
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	4	7,33	1	1,83	5,5	300,00%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	31	6,94	27	6,05	0,9	14,81%
PUGLIA	3.953.305	25	6,32	22	5,56	0,76	13,64%
CAMPANIA	5.712.143	34	5,95	26	4,55	1,4	30,77%
SICILIA	4.875.290	25	5,13	15	3,08	2,05	66,67%
PIEMONTE	4.311.217	20	4,64	15	3,48	1,16	33,33%
LOMBARDIA	10.027.602	17	1,7	11	1,1	0,6	54,55%
CALABRIA	1.894.110	2	1,06	1	0,53	0,53	100,00%
BASILICATA	553.254	-	-	2	3,61	-3,61	-100,00%
MOLISE	300.516	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	-	-	-	
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 (22 – 28 ottobre 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	2	6,66	-	-	6,66	
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	19	4,26	16	3,58	0,67	18,75%
LAZIO	5.755.700	23	4	16	2,78	1,22	43,75%
TOSCANA	3.692.555	13	3,52	13	3,52	0	0,00%
UMBRIA	870.165	3	3,45	1	1,15	2,3	200,00%
LIGURIA	1.524.826	5	3,28	4	2,62	0,66	25,00%
CALABRIA	1.894.110	6	3,17	2	1,06	2,11	200,00%
CAMPANIA	5.712.143	17	2,98	13	2,28	0,7	30,77%
ABRUZZO	1.293.941	3	2,32	3	2,32	0	0,00%
VENETO	4.879.133	11	2,25	8	1,64	0,61	37,50%
<b>ITALIA</b>	<b>59.641.488</b>	<b>132</b>	<b>2,21</b>	<b>105</b>	<b>1,76</b>	<b>0,45</b>	<b>25,71%</b>
BASILICATA	553.254	1	1,81	-	-	1,81	
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	2	1,66	4	3,32	-1,66	-50,00%
MARCHE	1.512.672	2	1,32	-	-	1,32	
LOMBARDIA	10.027.602	13	1,3	17	1,7	-0,4	-23,53%
SICILIA	4.875.290	5	1,03	1	0,21	0,82	400,00%
PIEMONTE	4.311.217	4	0,93	4	0,93	0	0,00%
SARDEGNA	1.611.621	1	0,62	-	-	0,62	
PUGLIA	3.953.305	2	0,51	3	0,76	-0,25	-33,33%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	-	-	-	-	-	
VALLE D'AOSTA	125.034	-	-	-	-	-	

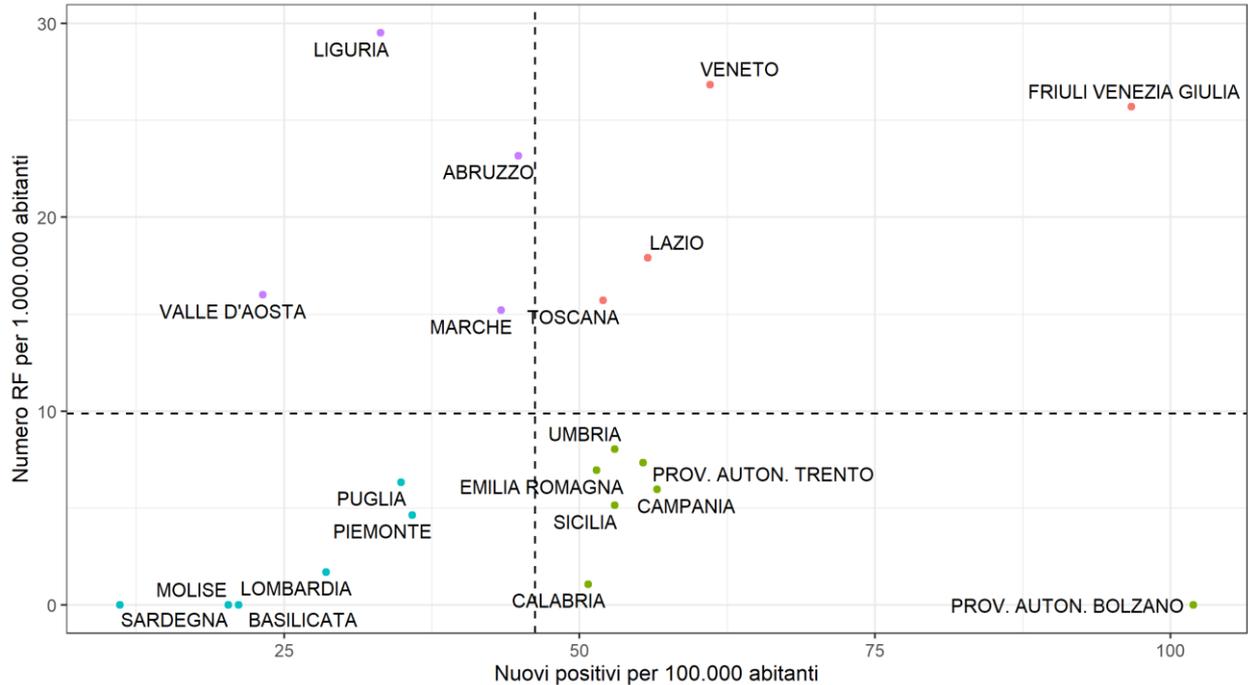
*\*Trattamento di pazienti ospedalizzati per COVID-19, anche in ossigenoterapia supplementare (con l'esclusione dell'ossigenoterapia ad alti flussi, o in ventilazione meccanica), con sierologia negativa per gli anticorpi IgG anti- Spike di SARSCoV-2*



## 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).



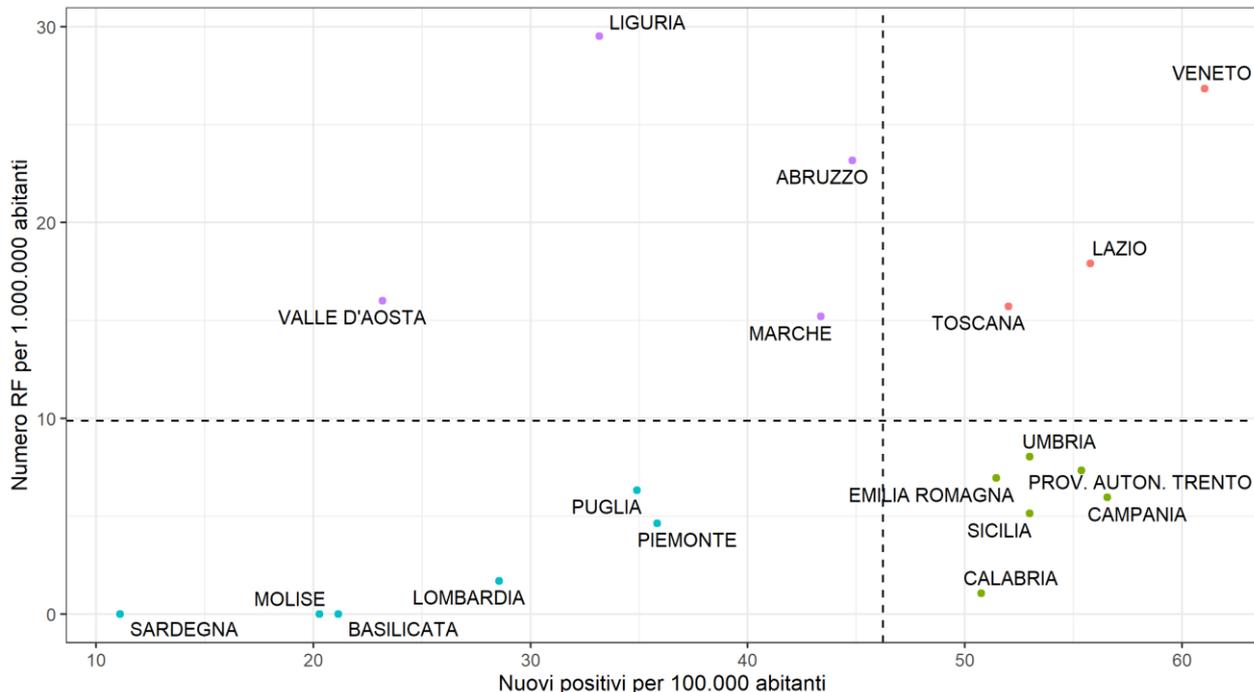
*\* Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

## 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: Friuli Venezia Giulia, Prov. Aut. Bolzano



\* 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

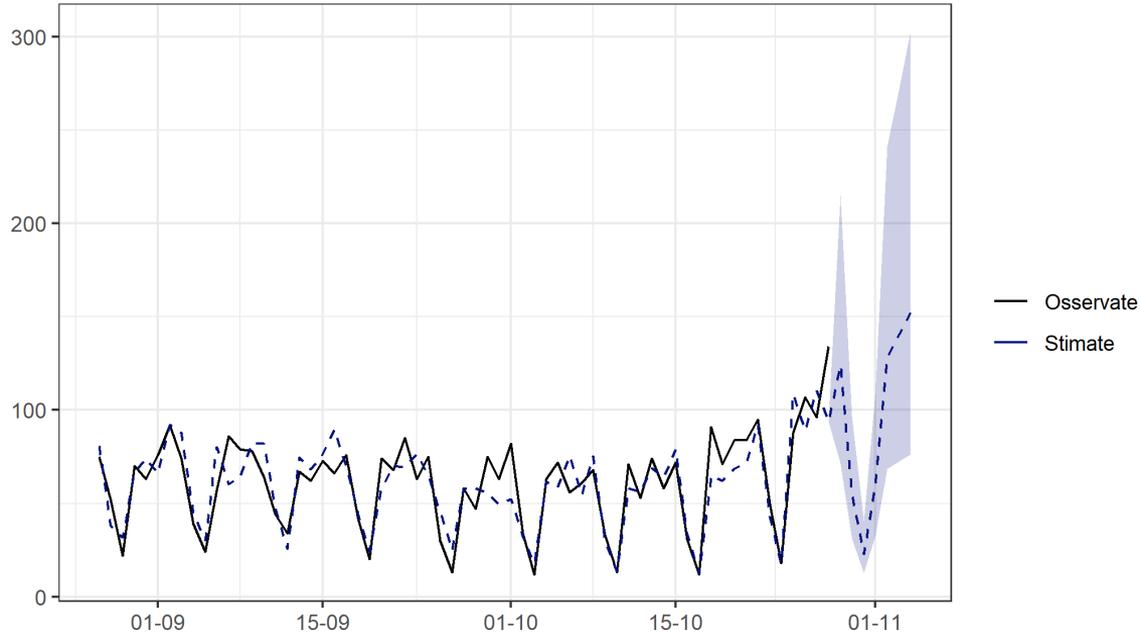
## Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (22 – 28 ottobre 2021)\*

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

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana**	Prevalenza
LIGURIA	45	506	8,89%
VALLE D'AOSTA	2	29	6,90%
ABRUZZO	30	580	5,17%
VENETO	131	2.978	4,40%
MARCHE	23	656	3,51%
LAZIO	103	3.210	3,21%
TOSCANA	58	1.920	3,02%
FRIULI VENEZIA GIULIA	31	1.166	2,66%
<b>ITALIA</b>	<b>588</b>	<b>27.568</b>	<b>2,13%</b>
PUGLIA	25	1.380	1,81%
UMBRIA	7	461	1,52%
EMILIA ROMAGNA	31	2.297	1,35%
PROV. AUTON. TRENTO	4	302	1,32%
PIEMONTE	20	1.545	1,29%
CAMPANIA	34	3.230	1,05%
SICILIA	25	2.583	0,97%
LOMBARDIA	17	2.864	0,59%
CALABRIA	2	961	0,21%
BASILICATA	-	117	0,00%
MOLISE	-	61	0,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	543	0,00%
SARDEGNA	-	179	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*

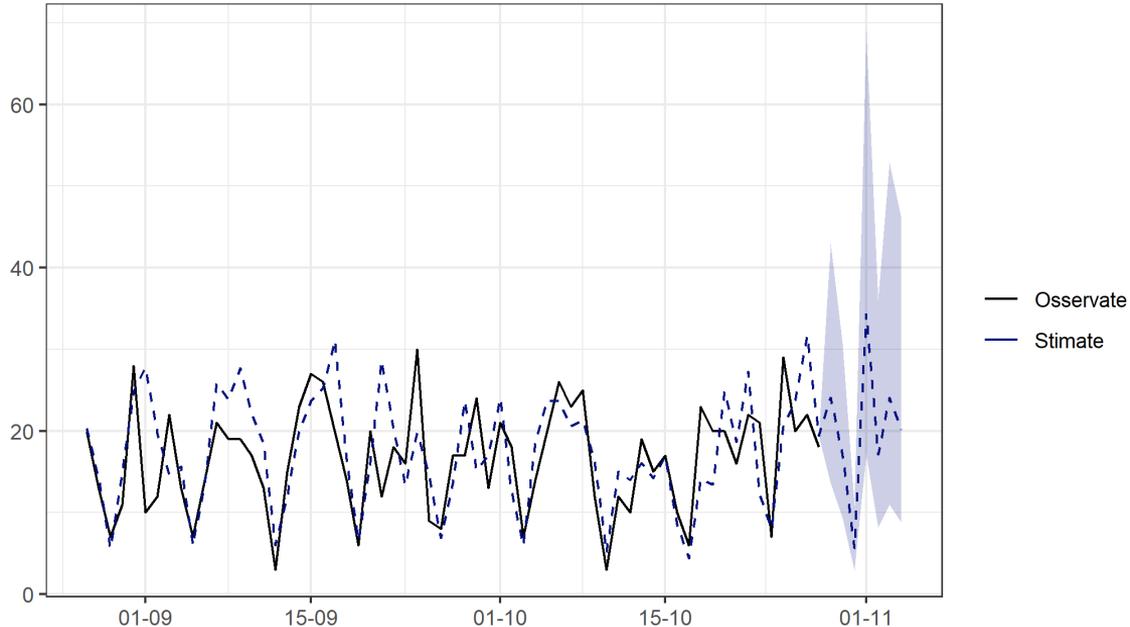
## Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 29 ottobre – 4 novembre 2021\*



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 29 ottobre – 4 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 SARS-CoV-2*