



## **Report n. 27**

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

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

**Dati relativi alla settimana 1 – 7 ottobre 2021**

(estrazione dati 8 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	204
	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	198
	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	62*

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF (estrazione 8 ottobre): 11.056

Totale strutture prescriventi: 201

Totale regioni prescriventi: 21

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

## Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 7 ottobre 2021)\*

Regione	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Sotrovimab	Totale per Regione	Inc%	%Bam	%BamEte	%CasImd	%Sotr
VENETO	201	603	989	0	1793	16.22%	24.42%	14.17%	16.54%	0.00%
LAZIO	21	538	966	0	1525	13.79%	2.55%	12.65%	16.16%	0.00%
TOSCANA	32	492	964	0	1488	13.46%	3.89%	11.57%	16.12%	0.00%
SICILIA	73	304	460	0	837	7.57%	8.87%	7.15%	7.69%	0.00%
CAMPANIA	157	423	234	0	814	7.36%	19.08%	9.94%	3.91%	0.00%
LOMBARDIA	26	254	437	0	717	6.49%	3.16%	5.97%	7.31%	0.00%
LIGURIA	46	221	335	0	602	5.45%	5.59%	5.20%	5.60%	0.00%
PUGLIA	72	366	140	0	578	5.23%	8.75%	8.60%	2.34%	0.00%
EMILIA ROMAGNA	1	219	311	0	531	4.80%	0.12%	5.15%	5.20%	0.00%
PIEMONTE	14	180	256	0	450	4.07%	1.70%	4.23%	4.28%	0.00%
MARCHE	37	206	152	0	395	3.57%	4.50%	4.84%	2.54%	0.00%
ABRUZZO	0	84	242	0	326	2.95%	0.00%	1.97%	4.05%	0.00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	100	89	0	229	2.07%	4.86%	2.35%	1.49%	0.00%
VALLE D'AOSTA	33	62	115	0	210	1.90%	4.01%	1.46%	1.92%	0.00%
CALABRIA	0	60	147	0	207	1.87%	0.00%	1.41%	2.46%	0.00%
UMBRIA	51	30	47	0	128	1.16%	6.20%	0.71%	0.79%	0.00%
BASILICATA	3	50	52	0	105	0.95%	0.36%	1.18%	0.87%	0.00%
SARDEGNA	0	37	32	0	69	0.62%	0.00%	0.87%	0.54%	0.00%
PROV. AUTON. TRENTO	4	23	6	0	33	0.30%	0.49%	0.54%	0.10%	0.00%
MOLISE	12	1	3	0	16	0.14%	1.46%	0.02%	0.05%	0.00%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	1	2	0	3	0.03%	0.00%	0.02%	0.03%	0.00%
<b>ITALIA</b>	<b>823</b>	<b>4254</b>	<b>5979</b>	<b>0</b>	<b>11056</b>	<b>100.00%</b>	<b>7.44%</b>	<b>38.48%</b>	<b>54.08%</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 (1 – 7 ottobre 2021)

REGIONE	01/10/2021	02/10/2021	03/10/2021	04/10/2021	05/10/2021	06/10/2021	07/10/2021	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
VENETO	26	6	2	27	27	24	24	136	19,43	14,71	4,71	32,04%
LAZIO	20	9	-	8	8	10	12	67	9,57	8,14	1,43	17,54%
TOSCANA	9	9	1	8	10	14	10	61	8,71	11,71	-3	-25,61%
EMILIA ROMAGNA	6	8	2	3	10	5	6	40	5,71	5	0,71	14,29%
SICILIA	6	1	5	5	5	3	8	33	4,71	4,86	-0,14	-2,94%
ABRUZZO	11	2	-	4	4	5	3	29	4,14	2,57	1,57	61,11%
CAMPANIA	2	3	3	5	2	4	6	25	3,57	2	1,57	78,57%
LOMBARDIA	5	2	-	4	5	5	2	23	3,29	4,57	-1,29	-28,12%
LIGURIA	8	4	1	-	1	1	4	19	2,71	4	-1,29	-32,14%
PIEMONTE	2	2	-	3	7	2	1	17	2,43	2,14	0,29	13,33%
MARCHE	2	-	1	1	4	1	5	14	2	1	1	100,00%
PUGLIA	1	2	2	4	1	2	-	12	1,71	2,29	-0,57	-25,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	3	-	-	3	2	3	-	11	1,57	2,14	-0,57	-26,67%
CALABRIA	2	1	1	1	1	3	-	9	1,29	1	0,29	28,57%
SARDEGNA	-	3	-	-	-	-	1	4	0,57	0,14	0,43	300,00%
UMBRIA	1	-	-	1	-	-	1	3	0,43	1,14	-0,71	-62,50%
PROV. AUTON. TRENTO	-	-	-	-	2	-	-	2	0,29	-	0,29	-
VALLE D'AOSTA	-	-	-	-	2	-	-	2	0,29	0,43	-0,14	-33,33%
BASILICATA	-	-	-	-	-	-	1	1	0,14	0,57	-0,43	-75,00%
MOLISE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROV. AUTON. BOLZANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ITALIA</b>	<b>104</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>77</b>	<b>91</b>	<b>82</b>	<b>84</b>	<b>508</b>	<b>72,57</b>	<b>68,43</b>	<b>4,14</b>	<b>6,05%</b>

## Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (1 – 7 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
VENETO	4.879.133	117	23,98	93	19,06	4,92	25,81%
ABRUZZO	1.293.941	29	22,41	15	11,59	10,82	93,33%
VALLE D'AOSTA	125.034	2	16	3	23,99	-8	-33,33%
TOSCANA	3.692.555	50	13,54	65	17,6	-4,06	-23,08%
LIGURIA	1.524.826	16	10,49	25	16,4	-5,9	-36,00%
LAZIO	5.755.700	50	8,69	39	6,78	1,91	28,21%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	10	8,29	15	12,44	-4,15	-33,33%
MARCHE	1.512.672	11	7,27	7	4,63	2,64	57,14%
<b>ITALIA</b>	<b>59.641.488</b>	<b>380</b>	<b>6,37</b>	<b>361</b>	<b>6,05</b>	<b>0,32</b>	<b>5,26%</b>
SICILIA	4.875.290	24	4,92	30	6,15	-1,23	-20,00%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	2	3,67	-	-	3,67	
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	16	3,58	16	3,58	0	0,00%
PIEMONTE	4.311.217	14	3,25	14	3,25	0	0,00%
CAMPANIA	5.712.143	17	2,98	9	1,58	1,4	88,89%
PUGLIA	3.953.305	10	2,53	11	2,78	-0,25	-9,09%
CALABRIA	1.894.110	2	1,06	2	1,06	0	0,00%
LOMBARDIA	10.027.602	10	1	14	1,4	-0,4	-28,57%
BASILICATA	553.254	-	-	-	-	-	
MOLISE	300.516	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	-	-	-	
SARDEGNA	1.611.621	-	-	-	-	-	
UMBRIA	870.165	-	-	3	3,45	-3,45	-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 (1 – 7 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
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	23	5,15	18	4,03	1,12	27,78%
CALABRIA	1.894.110	7	3,7	5	2,64	1,06	40,00%
VENETO	4.879.133	18	3,69	11	2,25	1,43	63,64%
LAZIO	5.755.700	17	2,95	18	3,13	-0,17	-5,56%
TOSCANA	3.692.555	10	2,71	13	3,52	-0,81	-23,08%
SARDEGNA	1.611.621	4	2,48	1	0,62	1,86	300,00%
UMBRIA	870.165	2	2,3	5	5,75	-3,45	-60,00%
<b>ITALIA</b>	<b>59.641.488</b>	<b>122</b>	<b>2,05</b>	<b>112</b>	<b>1,88</b>	<b>0,17</b>	<b>8,93%</b>
MARCHE	1.512.672	3	1,98	-	-	1,98	
BASILICATA	553.254	1	1,81	4	7,23	-5,42	-75,00%
SICILIA	4.875.290	8	1,64	3	0,62	1,03	166,67%
CAMPANIA	5.712.143	8	1,4	4	0,7	0,7	100,00%
LIGURIA	1.524.826	2	1,31	3	1,97	-0,66	-33,33%
LOMBARDIA	10.027.602	13	1,3	18	1,8	-0,5	-27,78%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	1	0,83	-	-	0,83	
PIEMONTE	4.311.217	3	0,7	1	0,23	0,46	200,00%
PUGLIA	3.953.305	2	0,51	5	1,26	-0,76	-60,00%
ABRUZZO	1.293.941	-	-	3	2,32	-2,32	-100,00%
MOLISE	300.516	-	-	-	-	-	
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 SARS-CoV-2*

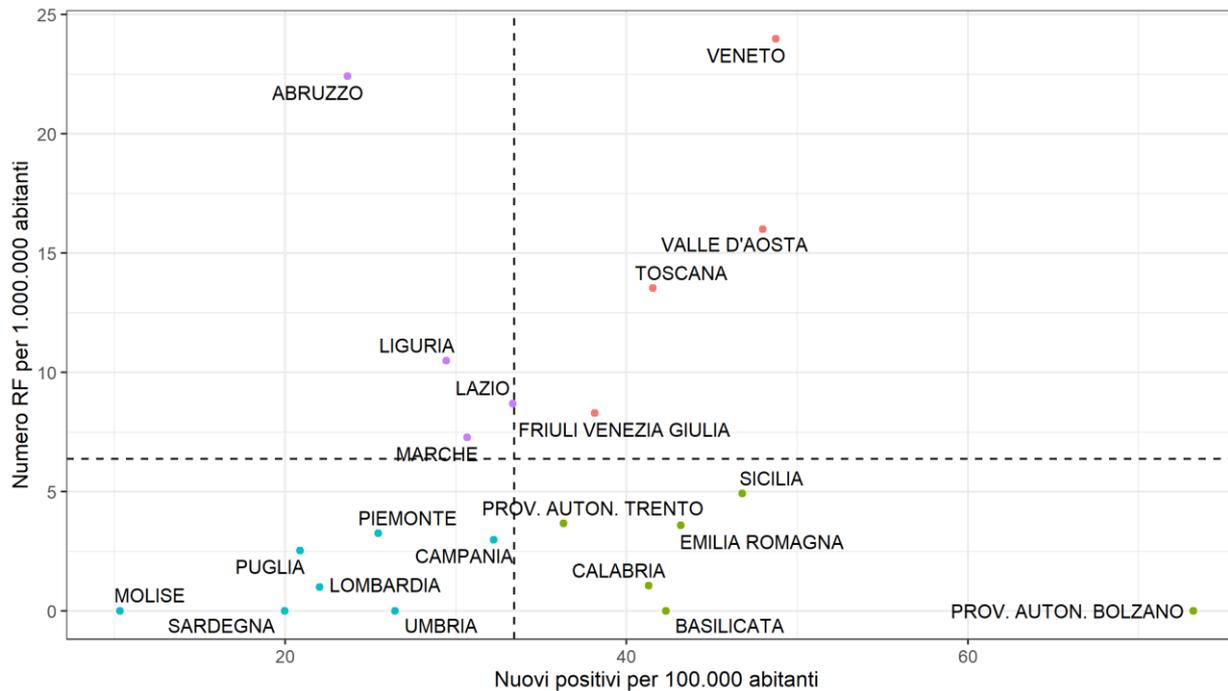
## Numero di prescrizioni (RF=richieste farmaco) senza compilazione della dispensazione, per Regione nella settimana di monitoraggio (1 – 7 ottobre 2021)

REGIONE	01/10/2021	02/10/2021	03/10/2021	04/10/2021	05/10/2021	06/10/2021	07/10/2021	Variazione %
MARCHE	1	1	2	2	3	2	4	300,00%
CAMPANIA	1	2	5	6	2	2	3	200,00%
PROV. AUTON. TRENTO	1	1	1	1	3	3	3	200,00%
TOSCANA	12	15	16	14	11	17	18	50,00%
UMBRIA	2	2	2	3	3	2	3	50,00%
BASILICATA	4	4	4	3	3	3	4	0,00%
EMILIA ROMAGNA	16	16	17	17	21	16	16	0,00%
LOMBARDIA	21	23	22	23	22	22	19	-9,52%
PIEMONTE	9	11	11	9	10	9	8	-11,11%
<b>ITALIA</b>	<b>206</b>	<b>216</b>	<b>230</b>	<b>191</b>	<b>189</b>	<b>176</b>	<b>171</b>	<b>-16,99%</b>
SICILIA	22	22	27	19	18	19	18	-18,18%
LAZIO	38	37	37	29	31	28	30	-21,05%
PUGLIA	12	14	16	15	14	10	9	-25,00%
VENETO	40	40	42	34	28	29	26	-35,00%
CALABRIA	5	3	4	4	3	4	3	-40,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	2	2	1	1	3	1	1	-50,00%
LIGURIA	9	12	12	6	4	3	3	-66,67%
ABRUZZO	11	11	11	5	8	6	3	-72,73%
MOLISE	-	-	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. BOLZANO	-	-	-	-	-	-	-	
SARDEGNA	-	-	-	-	-	-	-	
VALLE D'AOSTA	-	-	-	-	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).



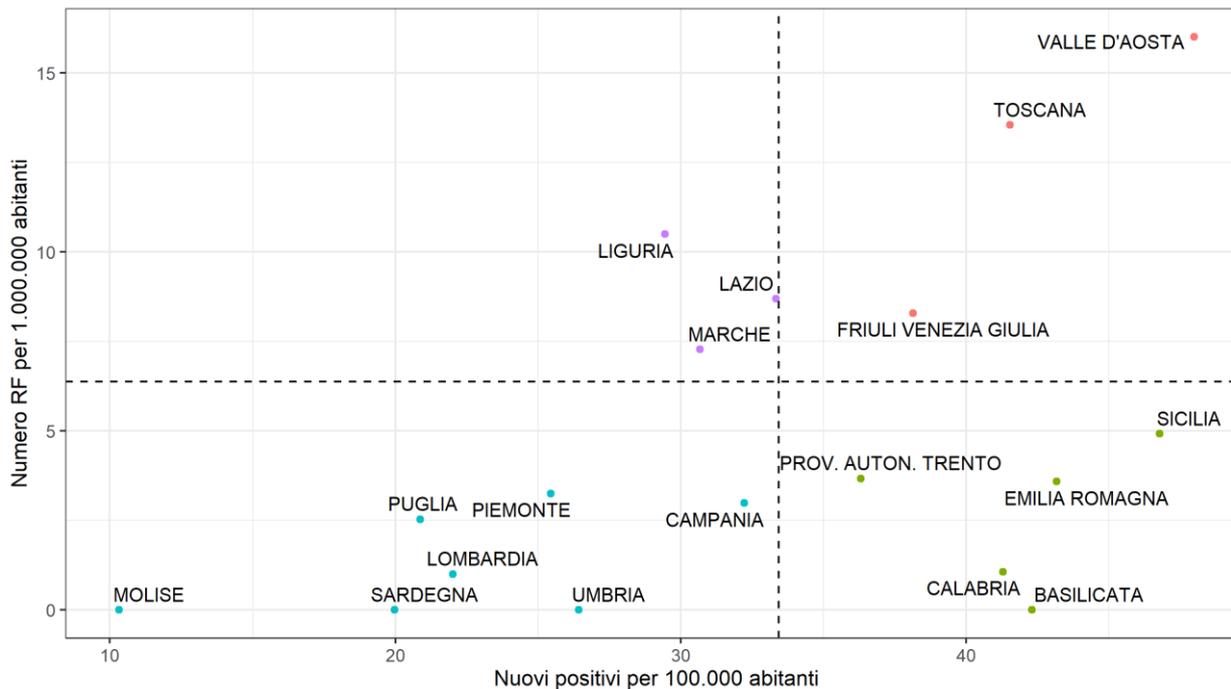
*\* Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

## 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: Veneto, Abruzzo, 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

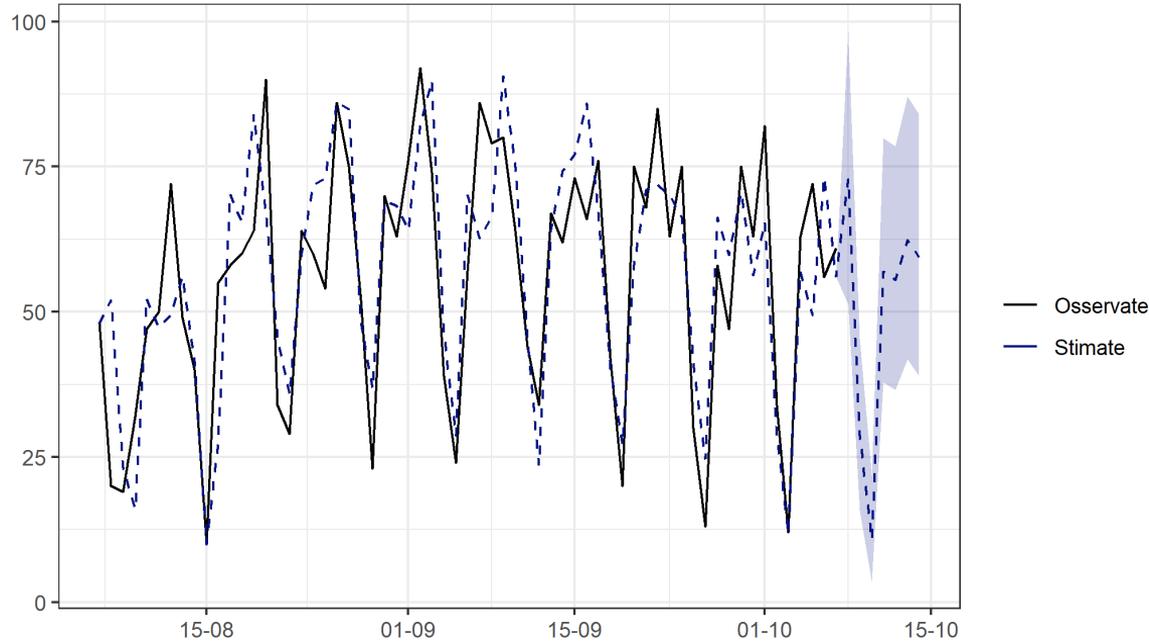
## Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (1 – 7 ottobre 2021)\*

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

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana**	Prevalenza
ABRUZZO	29	306	9,48%
VENETO	117	2.379	4,92%
LIGURIA	16	449	3,56%
VALLE D'AOSTA	2	60	3,33%
TOSCANA	50	1.534	3,26%
LAZIO	50	1.919	2,61%
MARCHE	11	464	2,37%
FRIULI VENEZIA GIULIA	10	460	2,17%
<b>ITALIA</b>	<b>380</b>	<b>19.936</b>	<b>1,91%</b>
PIEMONTE	14	1.097	1,28%
PUGLIA	10	825	1,21%
SICILIA	24	2.280	1,05%
PROV. AUTON. TRENTO	2	198	1,01%
CAMPANIA	17	1.841	0,92%
EMILIA ROMAGNA	16	1.927	0,83%
LOMBARDIA	10	2.208	0,45%
CALABRIA	2	782	0,26%
BASILICATA	-	234	0,00%
MOLISE	-	31	0,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	390	0,00%
SARDEGNA	-	322	0,00%
UMBRIA	-	230	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*

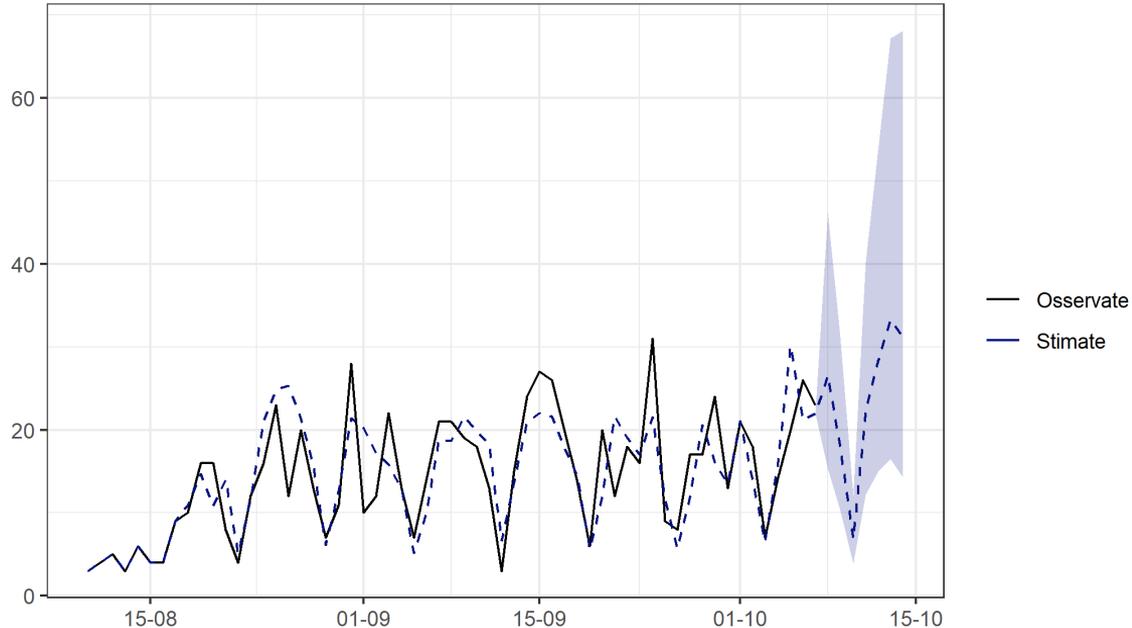
## Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 8 – 14 ottobre 2021\*



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 8 – 14 ottobre 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*