



## **Report n. 22**

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

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

**Dati relativi alla settimana 27 agosto – 2 settembre 2021**

(estrazione dati 3 settembre 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	169
	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	163
	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	27

**Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF (estrazione 3 settembre): 8.434**

**Totale strutture prescriventi: 199**

**Totale regioni prescriventi: 21**

## Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 2 settembre 2021)\*

REGIONE	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	sotrovimab	Totale per Regione	Inc%	%Bam	%BamEte	%Caslmd	%Sotr
LAZIO	21	488	700	-	1.209	14,33%	2,55	12,55	18,8	0
VENETO	201	567	399	-	1.167	13,84%	24,42	14,59	10,71	0
TOSCANA	32	469	622	-	1.123	13,32%	3,89	12,07	16,7	0
CAMPANIA	157	354	158	-	669	7,93%	19,08	9,11	4,24	0
SICILIA	73	231	300	-	604	7,16%	8,87	5,94	8,06	0
LOMBARDIA	26	250	308	-	584	6,92%	3,16	6,43	8,27	0
PUGLIA	72	361	102	-	535	6,34%	8,75	9,29	2,74	0
LIGURIA	46	222	189	-	457	5,42%	5,59	5,71	5,08	0
PIEMONTE	14	178	203	-	395	4,68%	1,7	4,58	5,45	0
EMILIA ROMAGNA	1	172	180	-	353	4,19%	0,12	4,43	4,83	0
MARCHE	37	196	95	-	328	3,89%	4,5	5,04	2,55	0
ABRUZZO	-	46	163	-	209	2,48%	0	1,18	4,38	0
VALLE D'AOSTA	33	62	96	-	191	2,26%	4,01	1,6	2,58	0
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	95	34	-	169	2,00%	4,86	2,44	0,91	0
CALABRIA	-	57	96	-	153	1,81%	0	1,47	2,58	0
UMBRIA	51	28	28	-	107	1,27%	6,2	0,72	0,75	0
BASILICATA	3	50	22	-	75	0,89%	0,36	1,29	0,59	0
SARDEGNA	-	37	23	-	60	0,71%	0	0,95	0,62	0
PROV. AUTON. TRENTO	4	22	3	-	29	0,34%	0,49	0,57	0,08	0
MOLISE	12	1	1	-	14	0,17%	1,46	0,03	0,03	0
PROV. AUTON. BOLZANO	-	1	2	-	3	0,04%	0	0,03	0,05	0
<b>ITALIA</b>	<b>823</b>	<b>3.887</b>	<b>3.724</b>	<b>-</b>	<b>8.434</b>	<b>100,00%</b>	<b>9,76%</b>	<b>46,09%</b>	<b>44,15%</b>	<b>0</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 (27 agosto – 2 settembre 2021)

REGIONE	27/08/2021	28/08/2021	29/08/2021	30/08/2021	31/08/2021	01/09/2021	02/09/2021	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
TOSCANA	25	17	5	14	18	17	16	112	16,00	12,43	3,57	28,7%
VENETO	10	9	3	16	15	21	35	109	15,57	13,29	2,29	17,2%
SICILIA	12	7	2	13	11	15	12	72	10,29	8,14	2,14	26,3%
LAZIO	13	14	-	2	14	5	10	58	8,29	8,14	0,14	1,8%
CAMPANIA	7	-	9	4	5	5	10	40	5,71	3,43	2,29	66,7%
EMILIA ROMAGNA	7	6	1	4	10	5	3	36	5,14	7,43	-2,29	-30,8%
LIGURIA	7	4	3	5	4	4	4	31	4,43	4,86	-0,43	-8,8%
ABRUZZO	6	-	-	5	3	6	4	24	3,43	4,29	-0,86	-20,0%
LOMBARDIA	1	-	4	4	6	2	5	22	3,14	2,57	0,57	22,2%
MARCHE	3	1	-	4	1	2	1	12	1,71	0,86	0,86	100,0%
CALABRIA	1	1	-	2	5	1	1	11	1,57	1,57	0	0,0%
PUGLIA	-	1	-	3	1	4	1	10	1,43	0,71	0,71	100,0%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1	3	-	1	-	1	2	8	1,14	1,86	-0,71	-38,5%
BASILICATA	1	1	1	1	-	1	1	6	0,86	-	0,86	-
PIEMONTE	1	-	-	1	1	1	2	6	0,86	1,00	-0,14	-14,3%
UMBRIA	1	-	-	2	-	-	-	3	0,43	0,14	0,29	200,0%
SARDEGNA	2	-	-	-	-	-	-	2	0,29	0,71	-0,43	-60,0%
PROV. AUTON. TRENTO	-	-	-	1	-	-	-	1	0,14	0,14	0	0,0%
VALLE D'AOSTA	-	1	-	-	-	-	-	1	0,14	0,57	-0,43	-75,0%
MOLISE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROV. AUTON. BOLZANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ITALIA</b>	<b>98</b>	<b>65</b>	<b>28</b>	<b>82</b>	<b>94</b>	<b>90</b>	<b>107</b>	<b>564</b>	<b>80,57</b>	<b>72,14</b>	<b>8,43</b>	<b>11,7%</b>

## Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (27 agosto – 2 settembre 2021)\*

Regione	Popolazione residente	n. RF settimana corrente	n. RF per 1.000.000 residenti	n. RF settimana precedente	n. RF per 1.000.000 residenti sett. Prec.	Differenze	Differenze percentuali
TOSCANA	3.692.555	89	24,1	75	20,31	3,79	18,67%
VENETO	4.879.133	103	21,11	84	17,22	3,89	22,62%
LIGURIA	1.524.826	27	17,71	26	17,05	0,66	3,85%
ABRUZZO	1.293.941	20	15,46	25	19,32	-3,86	-20,00%
SICILIA	4.875.290	68	13,95	55	11,28	2,67	23,64%
VALLE D'AOSTA	125.034	1	8	4	31,99	-23,99	-75,00%
<b>ITALIA</b>	<b>59.641.488</b>	<b>461</b>	<b>7,73</b>	<b>419</b>	<b>7,03</b>	<b>0,7</b>	<b>10,02%</b>
LAZIO	5.755.700	44	7,64	44	7,64	0	0,00%
MARCHE	1.512.672	10	6,61	5	3,31	3,3	100,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	7	5,8	13	10,78	-4,98	-46,15%
CAMPANIA	5.712.143	33	5,78	23	4,03	1,75	43,48%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	19	4,26	28	6,27	-2,01	-32,14%
CALABRIA	1.894.110	8	4,22	10	5,28	-1,06	-20,00%
UMBRIA	870.165	3	3,45	1	1,15	2,3	200,00%
PUGLIA	3.953.305	10	2,53	5	1,26	1,27	100,00%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	1	1,83	-	-	1,83	
BASILICATA	553.254	1	1,81	-	-	1,81	
PIEMONTE	4.311.217	6	1,39	6	1,39	0	0,00%
LOMBARDIA	10.027.602	10	1	11	1,1	-0,1	-9,09%
SARDEGNA	1.611.621	1	0,62	4	2,48	-1,86	-75,00%
MOLISE	300.516	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	-	-	-	

*\*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 (27 agosto – 2 settembre 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
BASILICATA	553.254	5	9,04	-	-	9,04	
TOSCANA	3.692.555	20	5,42	11	2,98	2,44	81,8%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	17	3,81	24	5,38	-1,57	-29,2%
ABRUZZO	1.293.941	4	3,09	3	2,32	0,77	33,3%
LIGURIA	1.524.826	4	2,62	8	5,25	-2,63	-50,0%
LAZIO	5.755.700	14	2,43	14	2,43	0	0,0%
<b>ITALIA</b>	<b>59.641.488</b>	<b>96</b>	<b>1,61</b>	<b>84</b>	<b>1,41</b>	<b>0,2</b>	<b>14,3%</b>
CALABRIA	1.894.110	3	1,58	1	0,53	1,05	200,0%
VENETO	4.879.133	6	1,23	10	2,05	-0,82	-40,0%
LOMBARDIA	10.027.602	12	1,2	6	0,6	0,6	100,0%
CAMPANIA	5.712.143	6	1,05	1	0,18	0,87	500,0%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	1	0,83	-	-	0,83	
MARCHE	1.512.672	1	0,66	1	0,66	0	0,0%
SICILIA	4.875.290	3	0,62	2	0,41	0,21	50,0%
PIEMONTE	4.311.217	-	-	1	0,23	-0,23	-100,0%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	-	-	1	1,83	-1,83	-100,0%
SARDEGNA	1.611.621	-	-	1	0,62	-0,62	-100,0%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	-	-	-	
PUGLIA	3.953.305	-	-	-	-	-	
UMBRIA	870.165	-	-	-	-	-	
VALLE D'AOSTA	125.034	-	-	-	-	-	
MOLISE	300.516	-	-	-	-	-	

*\*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 (27 agosto – 2 settembre 2021)

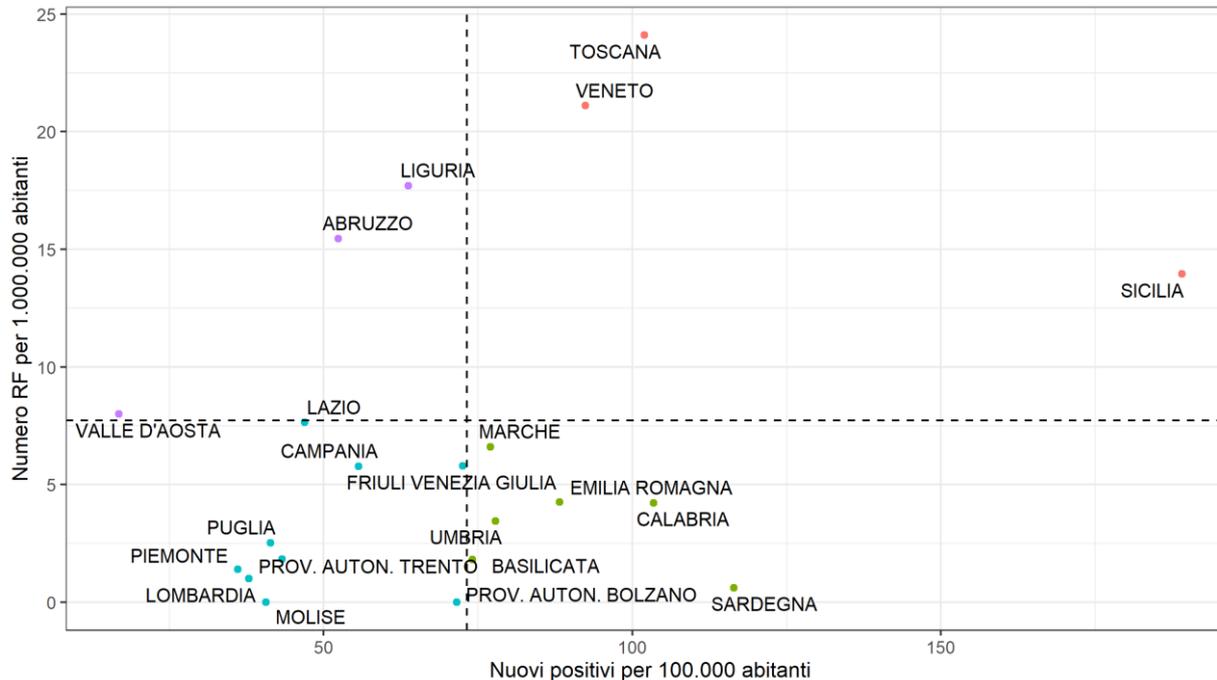
REGIONE	27/08/2021	28/08/2021	29/08/2021	30/08/2021	31/08/2021	01/09/2021	02/09/2021	Variazione %
PROV. AUTON. TRENTO	-	-	-	1	1	1	1	
VENETO	12	21	24	23	20	24	50	316,7%
SICILIA	20	21	23	30	35	42	47	135,0%
LIGURIA	2	-	-	2	3	1	4	100,0%
BASILICATA	4	5	6	5	5	6	7	75,0%
ABRUZZO	4	3	3	4	4	6	6	50,0%
CALABRIA	11	12	11	12	16	17	16	45,5%
LOMBARDIA	16	16	20	21	22	20	23	43,8%
<b>ITALIA</b>	<b>167</b>	<b>194</b>	<b>211</b>	<b>196</b>	<b>188</b>	<b>193</b>	<b>239</b>	<b>43,1%</b>
EMILIA ROMAGNA	12	17	18	14	18	18	16	33,3%
PIEMONTE	7	7	7	6	6	6	8	14,3%
TOSCANA	19	28	29	18	19	16	20	5,3%
CAMPANIA	5	1	10	6	3	4	5	0,0%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1	2	2	1	-	-	1	0,0%
PUGLIA	8	8	8	11	10	11	8	0,0%
UMBRIA	1	1	1	2	1	1	1	0,0%
LAZIO	35	42	39	33	22	18	24	-31,4%
MARCHE	4	3	3	5	1	2	2	-50,0%
SARDEGNA	6	6	6	1	1	-	-	-100,0%
MOLISE	-	-	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. BOLZANO	-	-	-	-	-	-	-	
VALLE D'AOSTA	-	1	1	1	1	-	-	

## Scatterplot su base regionale tra numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per residenti ed incidenza positivi al SARS-CoV2

*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*

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 100.000 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.



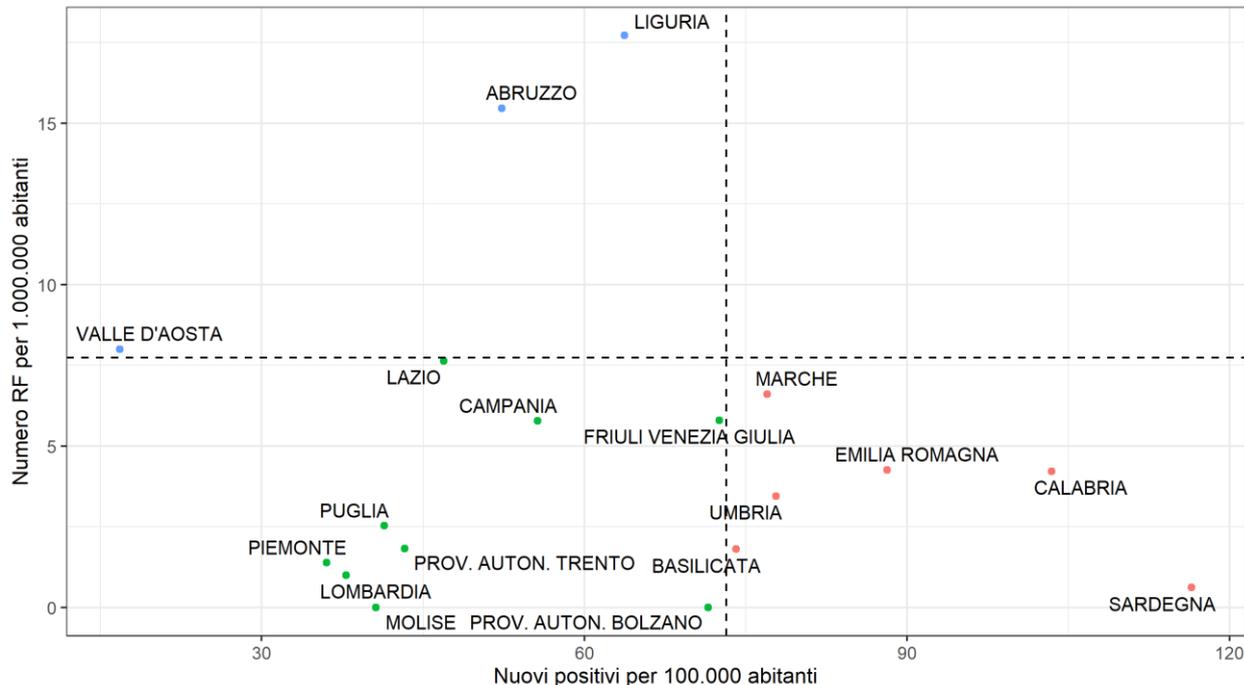
## Scatterplot su base regionale tra numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per residenti ed incidenza positivi al SARS-Cov2

*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*

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 100.000 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.

\*Scatterplot dopo esclusione casi estremi: Sicilia, Toscana e Veneto



## Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (27 agosto - 2 settembre 2021)\*

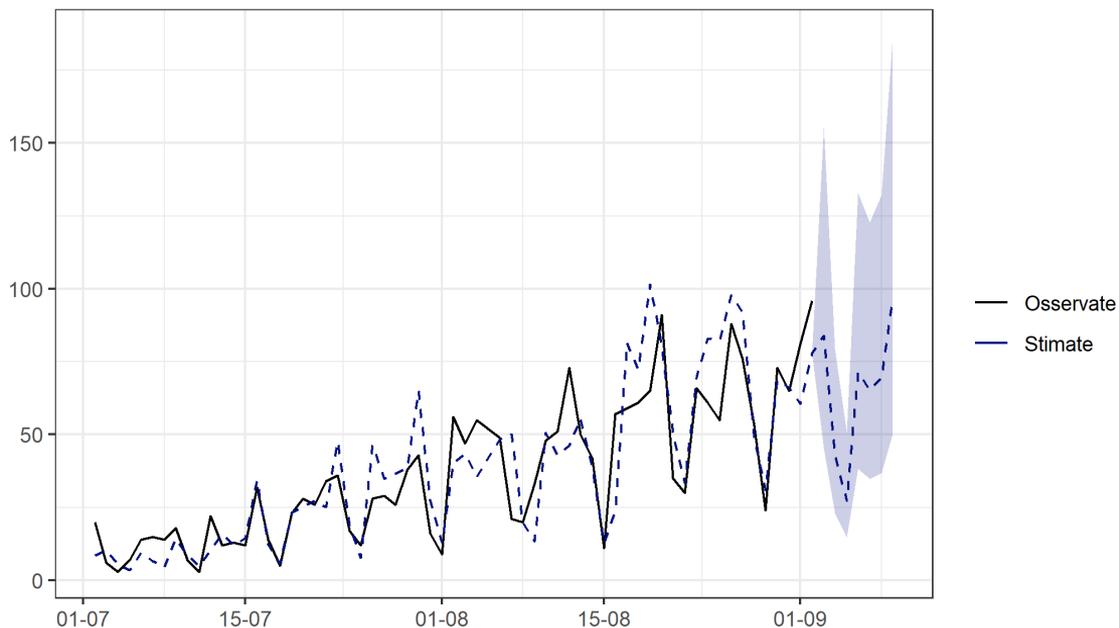
Regione	Richieste Farmaco settimana**	Nuovi Positivi settimana*	Prevalenza
VALLE D'AOSTA	1	21	4,76%
ABRUZZO	20	677	2,95%
LIGURIA	27	972	2,78%
TOSCANA	89	3765	2,36%
VENETO	103	4508	2,28%
LAZIO	44	2701	1,63%
<b>ITALIA</b>	<b>461</b>	<b>43664</b>	<b>1,06%</b>
CAMPANIA	33	3180	1,04%
MARCHE	10	1165	0,86%
FRIULI VENEZIA GIULIA	7	875	0,80%
SICILIA	68	9217	0,74%
PUGLIA	10	1636	0,61%
EMILIA ROMAGNA	19	3936	0,48%
UMBRIA	3	677	0,44%
PROV. AUTON. TRENTO	1	236	0,42%
CALABRIA	8	1959	0,41%
PIEMONTE	6	1554	0,39%
LOMBARDIA	10	3795	0,26%
BASILICATA	1	410	0,24%
SARDEGNA	1	1877	0,05%
MOLISE	-	122	0,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	381	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 3 – 9 settembre 2021

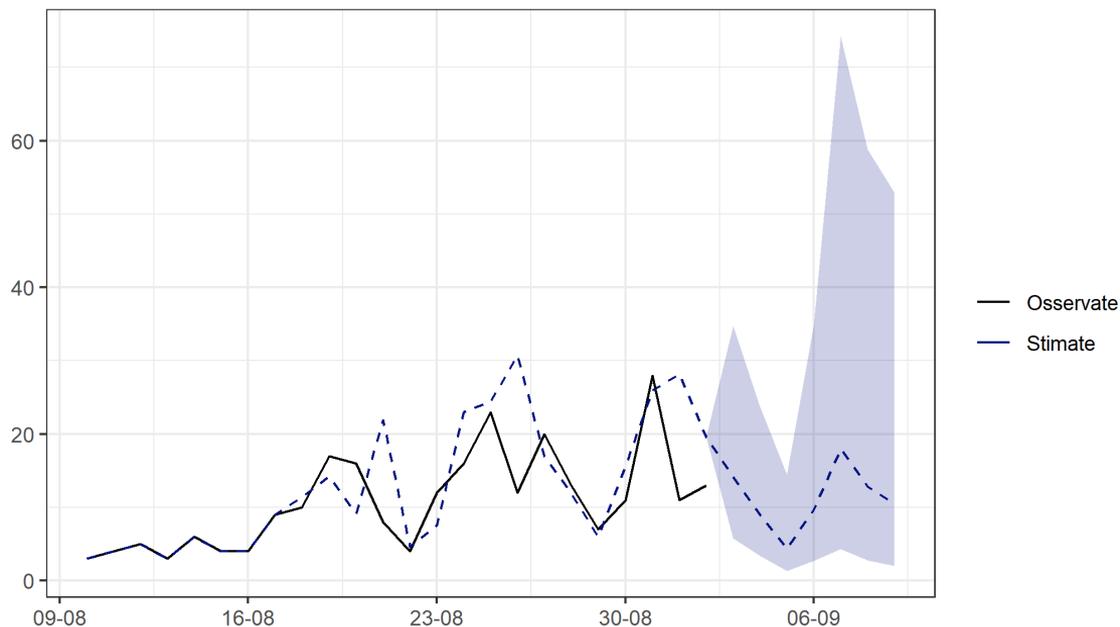
*Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*



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.

## Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 3 – 9 settembre 2021

*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*



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.