



## **Report n. 32**

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

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

**Dati relativi alla settimana 5 – 11 novembre 2021**

(estrazione dati 12 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	239
	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	233
	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	97*

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF\*\* : **14.389**

Totale strutture prescriventi: 205

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 12/11/2021

## Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 11 novembre 2021)\*

Regione	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Sotrovimab	Totale per Regione	Inc%	%Bam	%BamEte	%CasImd	%Sotr
VENETO	201	779	1522	0	2502	17,39%	24,42%	15,18%	18,05%	0,00%
LAZIO	21	744	1328	0	2093	14,55%	2,55%	14,50%	15,75%	0,00%
TOSCANA	32	572	1327	0	1931	13,42%	3,89%	11,15%	15,73%	0,00%
CAMPANIA	157	528	364	0	1049	7,29%	19,08%	10,29%	4,32%	0,00%
SICILIA	73	367	552	0	992	6,89%	8,87%	7,15%	6,54%	0,00%
LOMBARDIA	26	256	598	0	880	6,12%	3,16%	4,99%	7,09%	0,00%
LIGURIA	46	250	488	0	784	5,45%	5,59%	4,87%	5,79%	0,00%
EMILIA ROMAGNA	1	328	427	0	756	5,25%	0,12%	6,39%	5,06%	0,00%
PUGLIA	72	385	244	0	701	4,87%	8,75%	7,50%	2,89%	0,00%
PIEMONTE	14	187	338	0	539	3,75%	1,70%	3,64%	4,01%	0,00%
MARCHE	37	245	234	0	516	3,59%	4,50%	4,77%	2,77%	0,00%
ABRUZZO	0	119	295	0	414	2,88%	0,00%	2,32%	3,50%	0,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	100	226	0	366	2,54%	4,86%	1,95%	2,68%	0,00%
CALABRIA	0	62	175	0	237	1,65%	0,00%	1,21%	2,07%	0,00%
VALLE D'AOSTA	33	62	123	0	218	1,52%	4,01%	1,21%	1,46%	0,00%
UMBRIA	51	33	66	0	150	1,04%	6,20%	0,64%	0,78%	0,00%
BASILICATA	3	50	57	0	110	0,76%	0,36%	0,97%	0,68%	0,00%
SARDEGNA	0	37	40	0	77	0,54%	0,00%	0,72%	0,47%	0,00%
PROV. AUTON. TRENTO	4	26	21	0	51	0,35%	0,49%	0,51%	0,25%	0,00%
MOLISE	12	1	7	0	20	0,14%	1,46%	0,02%	0,08%	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>5.132</b>	<b>8.434</b>	<b>0</b>	<b>14.389</b>	<b>100,00%</b>	<b>5,72%</b>	<b>35,67%</b>	<b>58,61%</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 (5 – 11 novembre 2021)

REGIONE	05/11/2021	06/11/2021	07/11/2021	08/11/2021	09/11/2021	10/11/2021	11/11/2021	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
VENETO	46	32	10	35	21	44	39	227	32,43	22,71	9,71	42,77%
LAZIO	36	35	13	24	20	20	37	185	26,43	19,86	6,57	33,09%
TOSCANA	20	22	11	14	20	21	35	143	20,43	17,57	2,86	16,26%
CAMPANIA	11	9	7	10	10	16	6	69	9,86	7,29	2,57	35,29%
LOMBARDIA	12	2	3	7	10	19	16	69	9,86	5,86	4,00	68,29%
EMILIA ROMAGNA	14	9	2	8	10	13	8	64	9,14	6,14	3,00	48,84%
FRIULI VENEZIA GIULIA	8	2	1	10	11	11	13	56	8,00	3,43	4,57	133,33%
MARCHE	4	9	3	6	8	5	17	52	7,43	4,14	3,29	79,31%
LIGURIA	13	6	-	9	4	9	10	51	7,29	6,71	0,57	8,51%
ABRUZZO	5	1	3	10	6	7	11	43	6,14	2,57	3,57	138,89%
SICILIA	1	6	-	7	10	5	10	39	5,57	8,14	-2,57	-31,58%
PUGLIA	4	3	5	5	9	6	6	38	5,43	4,14	1,29	31,03%
PIEMONTE	4	2	-	1	4	5	10	26	3,71	1,86	1,86	100,00%
UMBRIA	2	2	-	1	2	-	-	7	1,00	0,86	0,14	16,67%
VALLE D'AOSTA	1	-	-	-	1	-	5	7	1,00	0,29	0,71	250,00%
CALABRIA	-	-	1	2	-	1	1	5	0,71	1,00	-0,29	-28,57%
SARDEGNA	-	-	-	1	-	-	3	4	0,57	0,14	0,43	300,00%
PROV. AUTON. TRENTO	1	1	-	-	1	-	-	3	0,43	0,43	0,00	0,00%
BASILICATA	1	-	-	-	-	-	-	1	0,14	0,00	0,14	
MOLISE	1	-	-	-	-	-	-	1	0,14	0,14	0,00	0,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>ITALIA</b>	<b>184</b>	<b>141</b>	<b>59</b>	<b>150</b>	<b>147</b>	<b>182</b>	<b>227</b>	<b>1090</b>	<b>155,71</b>	<b>113,29</b>	<b>42,43</b>	<b>37,45%</b>

## Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (5 – 11 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	7	55,98	2	16	39,99	250,00%
VENETO	4.879.133	218	44,68	151	30,95	13,73	44,37%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	44	36,48	22	18,24	18,24	100,00%
TOSCANA	3.692.555	125	33,85	112	30,33	3,52	11,61%
MARCHE	1.512.672	51	33,72	29	19,17	14,54	75,86%
ABRUZZO	1.293.941	43	33,23	16	12,37	20,87	168,75%
LIGURIA	1.524.826	46	30,17	34	22,3	7,87	35,29%
LAZIO	5.755.700	153	26,58	115	19,98	6,6	33,04%
<b>ITALIA</b>	<b>59.641.488</b>	<b>926</b>	<b>15,53</b>	<b>672</b>	<b>11,27</b>	<b>4,26</b>	<b>37,80%</b>
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	47	10,53	23	5,15	5,38	104,35%
CAMPANIA	5.712.143	57	9,98	41	7,18	2,8	39,02%
SICILIA	4.875.290	37	7,59	51	10,46	-2,87	-27,45%
PUGLIA	3.953.305	27	6,83	23	5,82	1,01	17,39%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	3	5,5	3	5,5	0	0,00%
UMBRIA	870.165	4	4,6	6	6,9	-2,3	-33,33%
LOMBARDIA	10.027.602	42	4,19	31	3,09	1,1	35,48%
PIEMONTE	4.311.217	17	3,94	11	2,55	1,39	54,55%
SARDEGNA	1.611.621	3	1,86	-	-	1,86	
BASILICATA	553.254	1	1,81	-	-	1,81	
CALABRIA	1.894.110	1	0,53	1	0,53	0	0,00%
MOLISE	300.516	-	-	1	3,33	-3,33	-100,00%
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 (5 – 11 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
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	12	9,95	2	1,66	8,29	500,00%
LAZIO	5.755.700	32	5,56	24	4,17	1,39	33,33%
TOSCANA	3.692.555	18	4,87	11	2,98	1,9	63,64%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	17	3,81	20	4,48	-0,67	-15,00%
UMBRIA	870.165	3	3,45	-	-	3,45	
MOLISE	300.516	1	3,33	-	-	3,33	
LIGURIA	1.524.826	5	3,28	13	8,53	-5,25	-61,54%
PUGLIA	3.953.305	11	2,78	6	1,52	1,26	83,33%
<b>ITALIA</b>	<b>59.641.488</b>	<b>164</b>	<b>2,75</b>	<b>121</b>	<b>2,03</b>	<b>0,72</b>	<b>35,54%</b>
LOMBARDIA	10.027.602	27	2,69	10	1	1,7	170,00%
CALABRIA	1.894.110	4	2,11	6	3,17	-1,06	-33,33%
CAMPANIA	5.712.143	12	2,1	10	1,75	0,35	20,00%
PIEMONTE	4.311.217	9	2,09	2	0,46	1,62	350,00%
VENETO	4.879.133	9	1,84	8	1,64	0,2	12,50%
MARCHE	1.512.672	1	0,66	-	-	0,66	
SARDEGNA	1.611.621	1	0,62	1	0,62	0	0,00%
SICILIA	4.875.290	2	0,41	6	1,23	-0,82	-66,67%
ABRUZZO	1.293.941	-	-	2	1,55	-1,55	-100,00%
BASILICATA	553.254	-	-	-	-	-	
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*

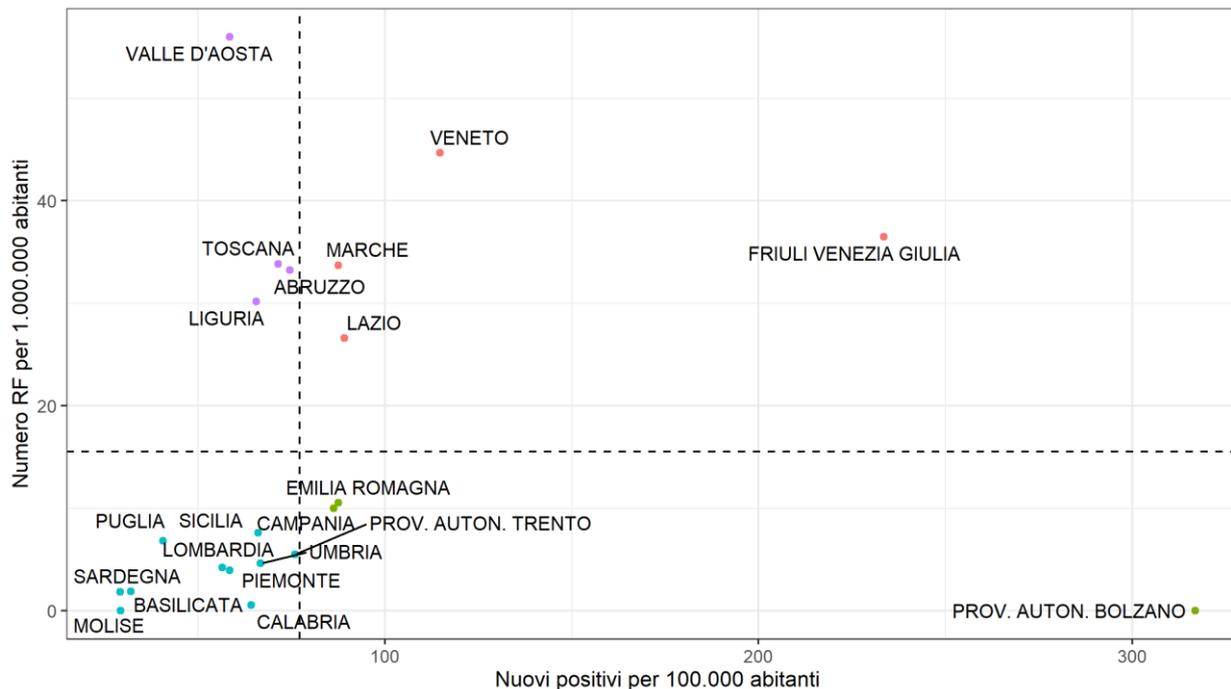
## Numero di prescrizioni (RF=richieste farmaco) senza compilazione della dispensazione, per Regione nella settimana di monitoraggio (5 – 11 novembre 2021)

REGIONE	05/11/2021	06/11/2021	07/11/2021	08/11/2021	09/11/2021	10/11/2021	11/11/2021	Variazione %
VALLE D'AOSTA	1	1	1	-	2	2	7	600,00%
ABRUZZO	6	7	13	15	18	25	32	433,33%
SICILIA	7	12	12	14	16	19	25	257,14%
MARCHE	9	14	17	11	17	15	27	200,00%
UMBRIA	2	4	4	5	7	7	6	200,00%
VENETO	27	71	81	80	40	81	68	151,85%
PUGLIA	9	7	12	15	21	21	20	122,22%
<b>ITALIA</b>	<b>289</b>	<b>353</b>	<b>376</b>	<b>362</b>	<b>356</b>	<b>438</b>	<b>428</b>	<b>48,10%</b>
LIGURIA	18	18	18	25	29	33	26	44,44%
EMILIA ROMAGNA	22	20	19	20	21	32	31	40,91%
PIEMONTE	8	10	10	6	10	13	11	37,50%
LOMBARDIA	40	42	43	38	45	50	51	27,50%
TOSCANA	38	45	54	47	48	52	40	5,26%
FRIULI VENEZIA GIULIA	13	13	14	5	7	6	13	0,00%
CAMPANIA	8	9	13	13	8	12	7	-12,50%
LAZIO	68	69	53	55	56	63	56	-17,65%
CALABRIA	5	5	6	8	6	3	4	-20,00%
BASILICATA	6	4	4	4	4	4	4	-33,33%
MOLISE	1	-	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. BOLZANO	-	-	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. TRENTO	1	2	2	-	-	-	-	
SARDEGNA	-	-	-	1	1	-	-	

## 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).



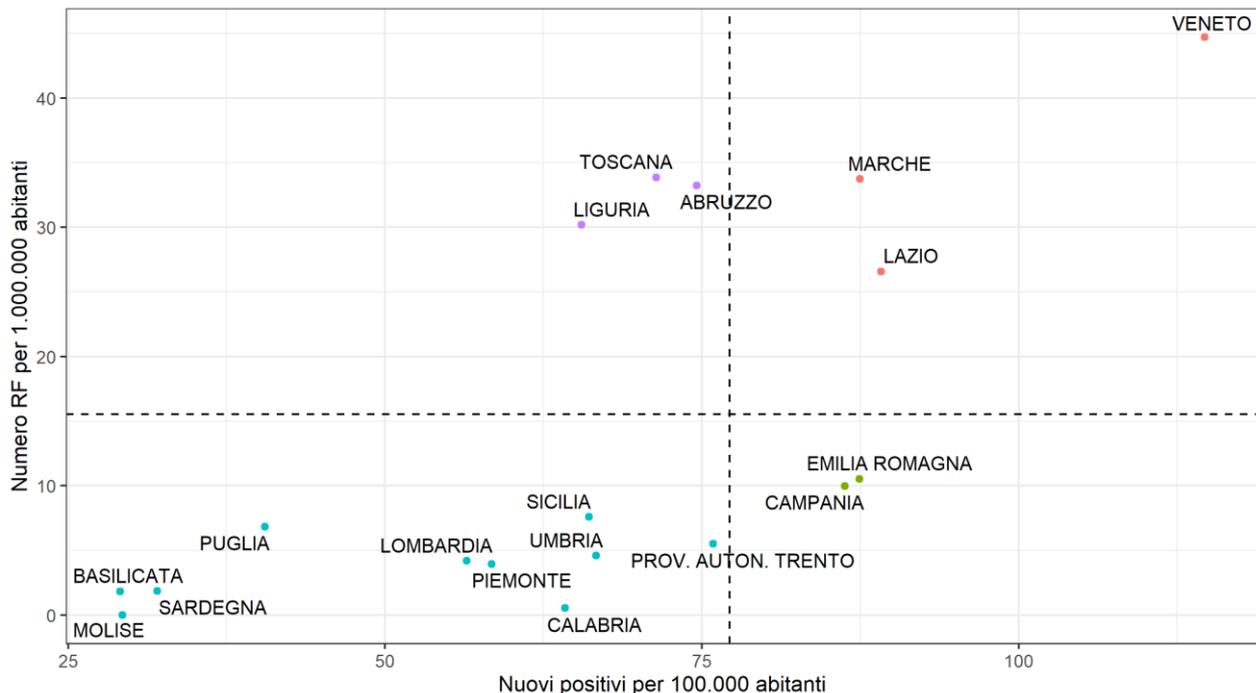
*\* Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

## 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, 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*

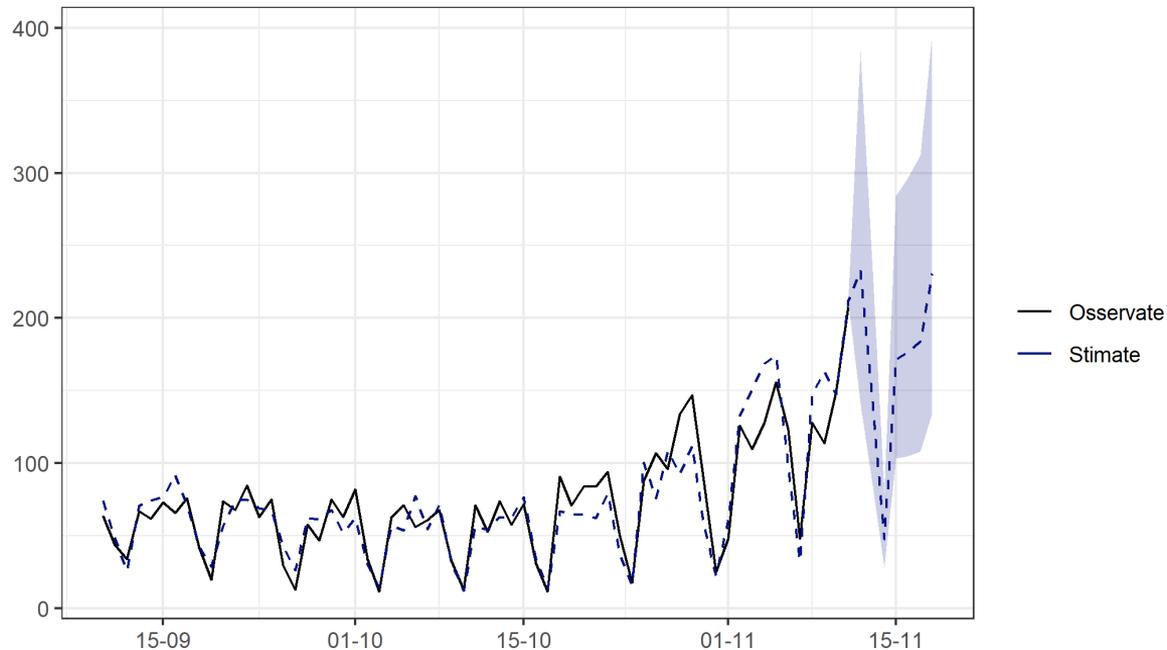
## Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (5 – 11 novembre 2021)\*

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

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana**	Prevalenza
VALLE D'AOSTA	7	73	9,59%
TOSCANA	125	2637	4,74%
LIGURIA	46	999	4,60%
ABRUZZO	43	965	4,46%
VENETO	218	5596	3,90%
MARCHE	51	1323	3,85%
LAZIO	153	5132	2,98%
<b>ITALIA</b>	<b>926</b>	<b>46039</b>	<b>2,01%</b>
PUGLIA	27	1602	1,69%
FRIULI VENEZIA GIULIA	44	2817	1,56%
EMILIA ROMAGNA	47	3904	1,20%
CAMPANIA	57	4928	1,16%
SICILIA	37	3222	1,15%
LOMBARDIA	42	5660	0,74%
PROV. AUTON. TRENTO	3	414	0,72%
UMBRIA	4	580	0,69%
PIEMONTE	17	2518	0,68%
BASILICATA	1	161	0,62%
SARDEGNA	3	516	0,58%
CALABRIA	1	1216	0,08%
MOLISE	-	88	0,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	1688	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*

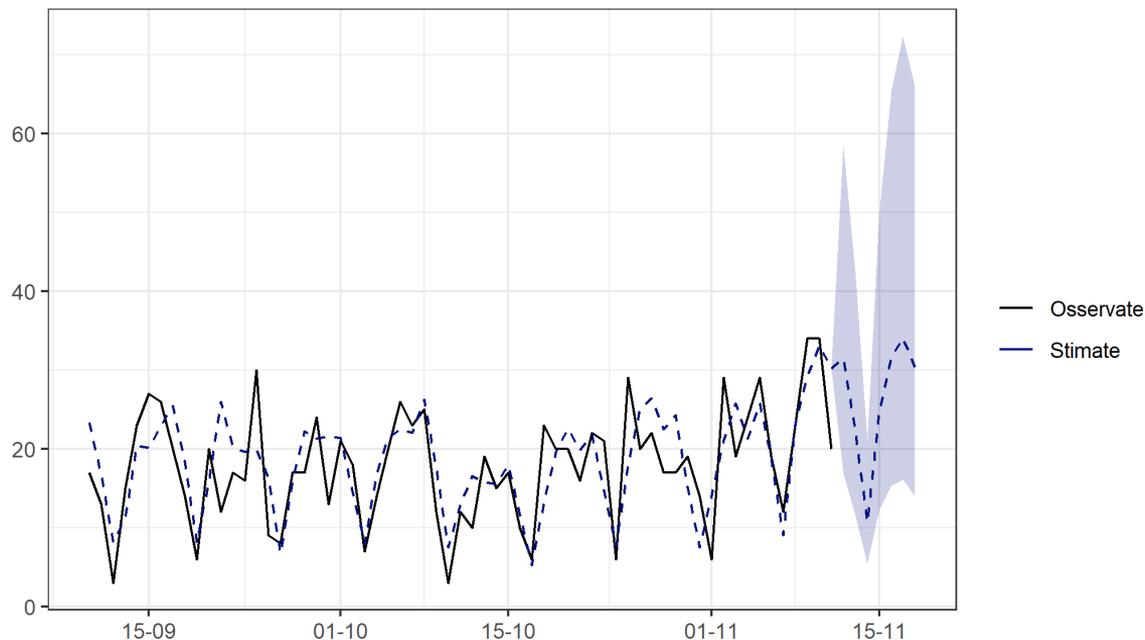
## Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 12 – 18 novembre 2021\*



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 12 – 18 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*