



## **Report n. 34**

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

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

**Dati relativi alla settimana 19 – 25 novembre 2021**

(estrazione dati 26 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	253
	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	247
	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	111*

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF\*\* : **17.683**

Totale strutture prescriventi: 210

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 26/11/2021 05:00

## Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 25 novembre 2021)\*

Regione	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Sotrovimab	Totale per Regione	Inc%	%Bam	%BamEte	%CasImd	%Sotr
VENETO	201	1.317	1.783	0	3.301	18,67%	24,42%	19,89%	17,41%	0,00%
LAZIO	21	1.103	1.496	0	2.620	14,82%	2,55%	16,66%	14,61%	0,00%
TOSCANA	32	646	1.591	0	2.269	12,83%	3,89%	9,76%	15,54%	0,00%
CAMPANIA	157	570	437	0	1.164	6,58%	19,08%	8,61%	4,27%	0,00%
LOMBARDIA	26	294	833	0	1.153	6,52%	3,16%	4,44%	8,13%	0,00%
SICILIA	73	398	605	0	1.076	6,08%	8,87%	6,01%	5,91%	0,00%
EMILIA ROMAGNA	1	448	540	0	989	5,59%	0,12%	6,77%	5,27%	0,00%
LIGURIA	46	343	596	0	985	5,57%	5,59%	5,18%	5,82%	0,00%
PUGLIA	72	408	298	0	778	4,40%	8,75%	6,16%	2,91%	0,00%
MARCHE	37	295	340	0	672	3,80%	4,50%	4,46%	3,32%	0,00%
PIEMONTE	14	192	441	0	647	3,66%	1,70%	2,90%	4,31%	0,00%
ABRUZZO	0	212	343	0	555	3,14%	0,00%	3,20%	3,35%	0,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	104	341	0	485	2,74%	4,86%	1,57%	3,33%	0,00%
VALLE D'AOSTA	33	73	157	0	263	1,49%	4,01%	1,10%	1,53%	0,00%
CALABRIA	0	66	194	0	260	1,47%	0,00%	1,00%	1,89%	0,00%
UMBRIA	51	35	83	0	169	0,96%	6,20%	0,53%	0,81%	0,00%
BASILICATA	3	51	63	0	117	0,66%	0,36%	0,77%	0,62%	0,00%
SARDEGNA	0	37	43	0	80	0,45%	0,00%	0,56%	0,42%	0,00%
PROV. AUTON. TRENTO	4	26	30	0	60	0,34%	0,49%	0,39%	0,29%	0,00%
MOLISE	12	1	15	0	28	0,16%	1,46%	0,02%	0,15%	0,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	1	11	0	12	0,07%	0,00%	0,02%	0,11%	0,00%
<b>Totale</b>	<b>823</b>	<b>6.620</b>	<b>10.240</b>	<b>0</b>	<b>17.683</b>	<b>100,00%</b>	<b>4,65%</b>	<b>37,44%</b>	<b>57,91%</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 (19 – 25 novembre 2021)

REGIONE	19/11/2021	20/11/2021	21/11/2021	22/11/2021	23/11/2021	24/11/2021	25/11/2021	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
VENETO	81	30	11	68	57	80	72	399	57	53	4	7,55%
LAZIO	32	39	8	63	38	62	53	295	42,14	32,71	9,43	28,82%
TOSCANA	31	22	14	29	29	42	28	195	27,86	23,00	4,86	21,12%
LOMBARDIA	31	11	7	26	26	22	24	147	21,00	17,29	3,71	21,49%
EMILIA ROMAGNA	20	17	2	22	17	37	23	138	19,71	15,43	4,29	27,78%
LIGURIA	24	8	4	27	10	21	37	131	18,71	12,57	6,14	48,86%
MARCHE	10	6	6	10	16	11	13	72	10,29	10,29	0,00	0,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	14	4	-	7	10	13	13	61	8,71	8,14	0,57	7,02%
PIEMONTE	11	8	3	8	6	6	10	52	7,43	8,57	-1,14	-13,33%
CAMPANIA	9	6	2	9	8	7	9	50	7,14	10,00	-2,86	-28,57%
ABRUZZO	12	6	-	7	8	6	6	45	6,43	10,00	-3,57	-35,71%
SICILIA	3	2	1	9	9	6	8	38	5,43	5,71	-0,29	-5,00%
PUGLIA	2	5	1	8	4	7	8	35	5,00	5,57	-0,57	-10,26%
VALLE D'AOSTA	-	-	-	15	1	1	9	26	3,71	3,14	0,57	18,18%
CALABRIA	3	1	1	2	2	4	1	14	2,00	1,29	0,71	55,56%
UMBRIA	1	2	-	1	2	3	3	12	1,71	1,43	0,29	20,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	3	2	2	1	2	-	10	1,43	-	1,43	
PROV. AUTON. TRENTO	-	-	1	1	2	1	-	5	0,71	0,86	-0,14	-16,67%
MOLISE	-	2	-	1	-	-	1	4	0,57	0,71	-0,14	-20,00%
BASILICATA	1	-	-	-	-	-	-	1	0,14	0,57	-0,43	-75,00%
SARDEGNA	-	-	-	-	-	1	-	1	0,14	0,29	-0,14	-50,00%
<b>ITALIA</b>	<b>285</b>	<b>172</b>	<b>63</b>	<b>315</b>	<b>246</b>	<b>332</b>	<b>318</b>	<b>1731</b>	<b>247,29</b>	<b>220,57</b>	<b>26,71</b>	<b>12,11%</b>

## Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (19 – 25 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	26	207,94	22	175,95	31,99	18,18%
VENETO	4.879.133	383	78,5	352	72,14	6,35	8,81%
LIGURIA	1.524.826	115	75,42	76	49,84	25,58	51,32%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	59	48,91	53	43,94	4,97	11,32%
TOSCANA	3.692.555	179	48,48	137	37,1	11,37	30,66%
MARCHE	1.512.672	70	46,28	70	46,28	0	0,00%
LAZIO	5.755.700	252	43,78	208	36,14	7,64	21,15%
ABRUZZO	1.293.941	43	33,23	67	51,78	-18,55	-35,82%
<b>ITALIA</b>	<b>59.641.488</b>	<b>1.501</b>	<b>25,17</b>	<b>1.311</b>	<b>21,98</b>	<b>3,19</b>	<b>14,49%</b>
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	104	23,3	66	14,78	8,51	57,58%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	10	18,77	-	-	18,77	
UMBRIA	870.165	10	11,49	10	11,49	0	0,00%
LOMBARDIA	10.027.602	107	10,67	72	7,18	3,49	48,61%
PIEMONTE	4.311.217	42	9,74	49	11,37	-1,62	-14,29%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	5	9,17	6	11	-1,83	-16,67%
MOLISE	300.516	2	6,66	-	-	6,66	
SICILIA	4.875.290	31	6,36	34	6,97	-0,62	-8,82%
CAMPANIA	5.712.143	36	6,3	56	9,8	-3,5	-35,71%
PUGLIA	3.953.305	24	6,07	29	7,34	-1,26	-17,24%
CALABRIA	1.894.110	3	1,58	2	1,06	0,53	50,00%
BASILICATA	553.254	-	-	2	3,61	-3,61	-100,00%
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 (19 – 25 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
LIGURIA	1.524.826	16	10,49	12	7,87	2,62	33,33%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	34	7,62	42	9,41	-1,79	-19,05%
LAZIO	5.755.700	43	7,47	21	3,65	3,82	104,76%
MOLISE	300.516	2	6,66	5	16,64	-9,98	-60,00%
CALABRIA	1.894.110	11	5,81	7	3,7	2,11	57,14%
TOSCANA	3.692.555	16	4,33	24	6,5	-2,17	-33,33%
LOMBARDIA	10.027.602	40	3,99	49	4,89	-0,9	-18,37%
<b>ITALIA</b>	<b>59.641.488</b>	<b>230</b>	<b>3,86</b>	<b>233</b>	<b>3,91</b>	<b>-0,05</b>	<b>-1,29%</b>
VENETO	4.879.133	16	3,28	19	3,89	-0,61	-15,79%
PUGLIA	3.953.305	11	2,78	10	2,53	0,25	10,00%
CAMPANIA	5.712.143	14	2,45	14	2,45	0	0,00%
PIEMONTE	4.311.217	10	2,32	11	2,55	-0,23	-9,09%
UMBRIA	870.165	2	2,3	-	-	2,3	
BASILICATA	553.254	1	1,81	2	3,61	-1,81	-50,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	2	1,66	4	3,32	-1,66	-50,00%
ABRUZZO	1.293.941	2	1,55	3	2,32	-0,77	-33,33%
SICILIA	4.875.290	7	1,44	6	1,23	0,21	16,67%
MARCHE	1.512.672	2	1,32	2	1,32	0	0,00%
SARDEGNA	1.611.621	1	0,62	2	1,24	-0,62	-50,00%
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

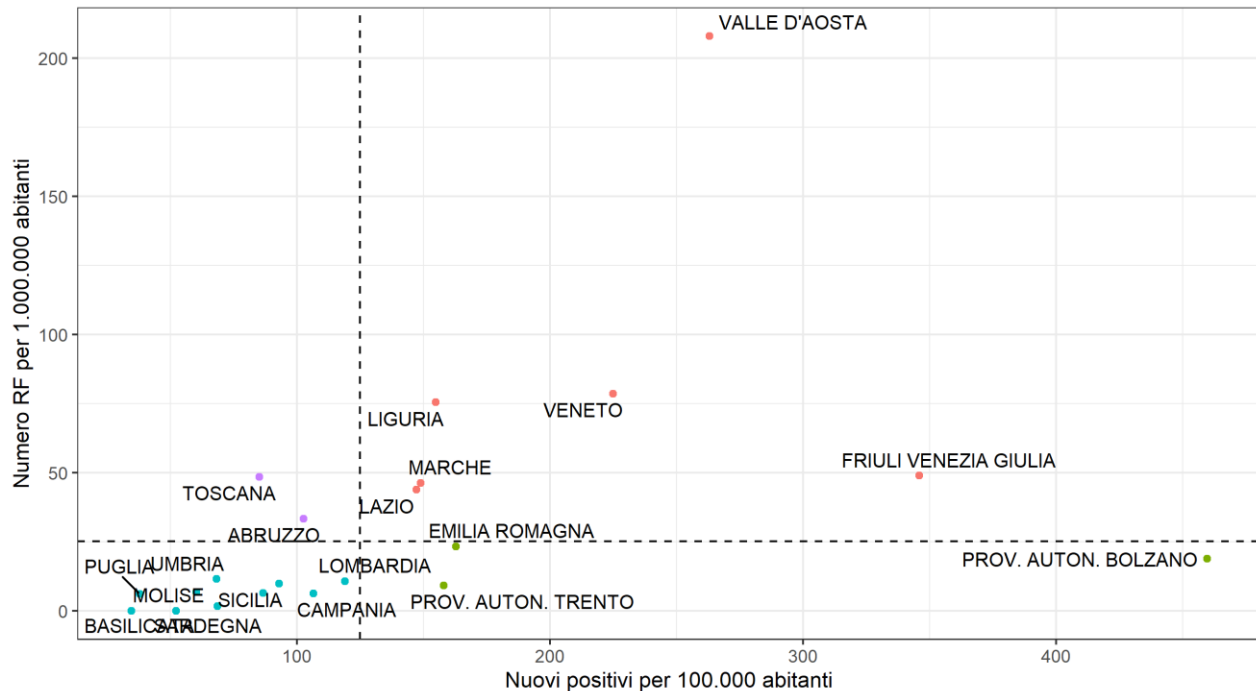
## Numero di prescrizioni (RF=richieste farmaco) senza compilazione della dispensazione, per Regione nella settimana di monitoraggio (19 – 25 novembre 2021)

REGIONE	19/11/2021	20/11/2021	21/11/2021	22/11/2021	23/11/2021	24/11/2021	25/11/2021	Variazione %
MOLISE	-	2	2	-	-	-	1	
PROV. AUTON. BOLZANO	-	3	5	2	3	2	1	
VALLE D'AOSTA	3	3	3	18	10	2	11	266,67%
UMBRIA	3	5	5	5	6	6	9	200,00%
LIGURIA	21	26	30	23	20	17	44	109,52%
TOSCANA	30	33	47	34	41	58	56	86,67%
SICILIA	11	13	14	16	19	15	19	72,73%
EMILIA ROMAGNA	26	39	40	40	29	35	41	57,69%
MARCHE	10	18	25	20	24	14	15	50,00%
PUGLIA	14	17	17	17	17	14	17	21,43%
<b>ITALIA</b>	<b>363</b>	<b>451</b>	<b>498</b>	<b>393</b>	<b>327</b>	<b>367</b>	<b>412</b>	<b>13,50%</b>
LAZIO	47	65	73	89	32	57	51	8,51%
PIEMONTE	13	21	22	10	11	12	14	7,69%
BASILICATA	2	2	2	2	2	2	2	0,00%
PROV. AUTON. TRENTO	2	2	3	4	5	3	2	0,00%
VENETO	63	88	87	31	45	55	48	-23,81%
FRIULI VENEZIA GIULIA	15	5	5	3	6	13	11	-26,67%
LOMBARDIA	64	75	81	42	37	41	46	-28,12%
CAMPANIA	17	11	13	10	9	10	12	-29,41%
ABRUZZO	13	19	19	21	6	6	8	-38,46%
CALABRIA	9	4	5	6	5	4	4	-55,56%
SARDEGNA	-	-	-	-	-	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*

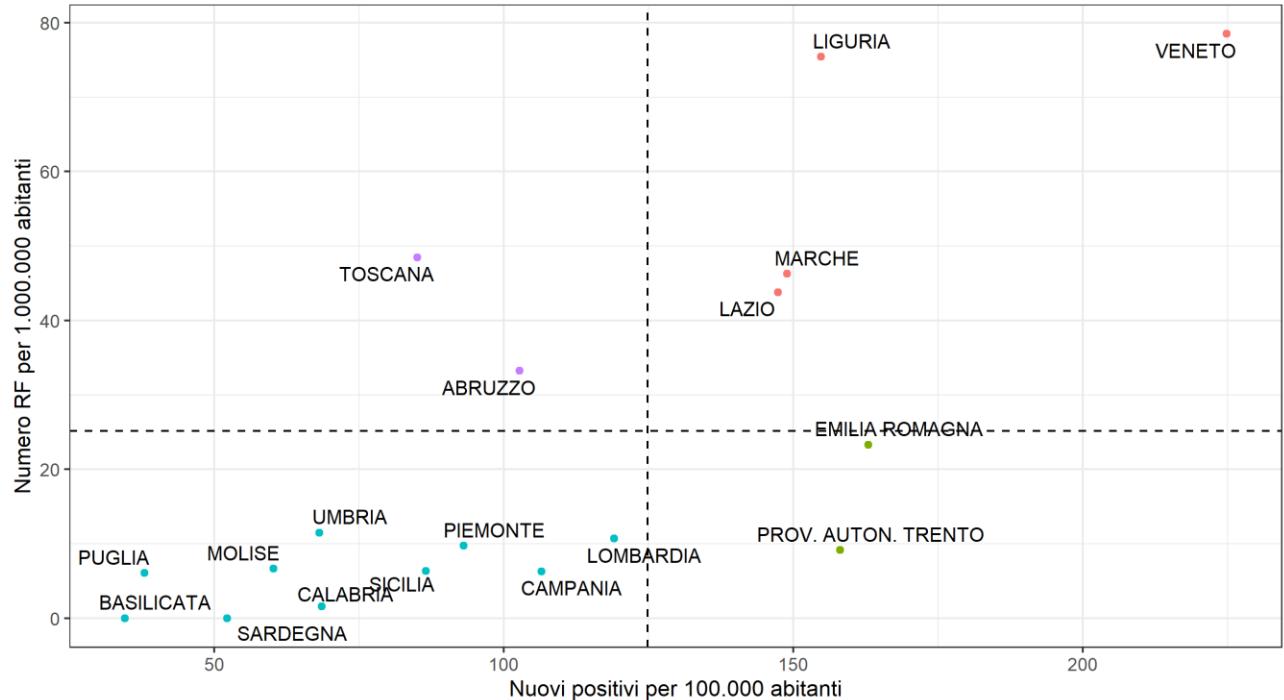


## Scatterplot\* su base regionale tra numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per residenti ed incidenza positivi al SARS-CoV2

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: 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

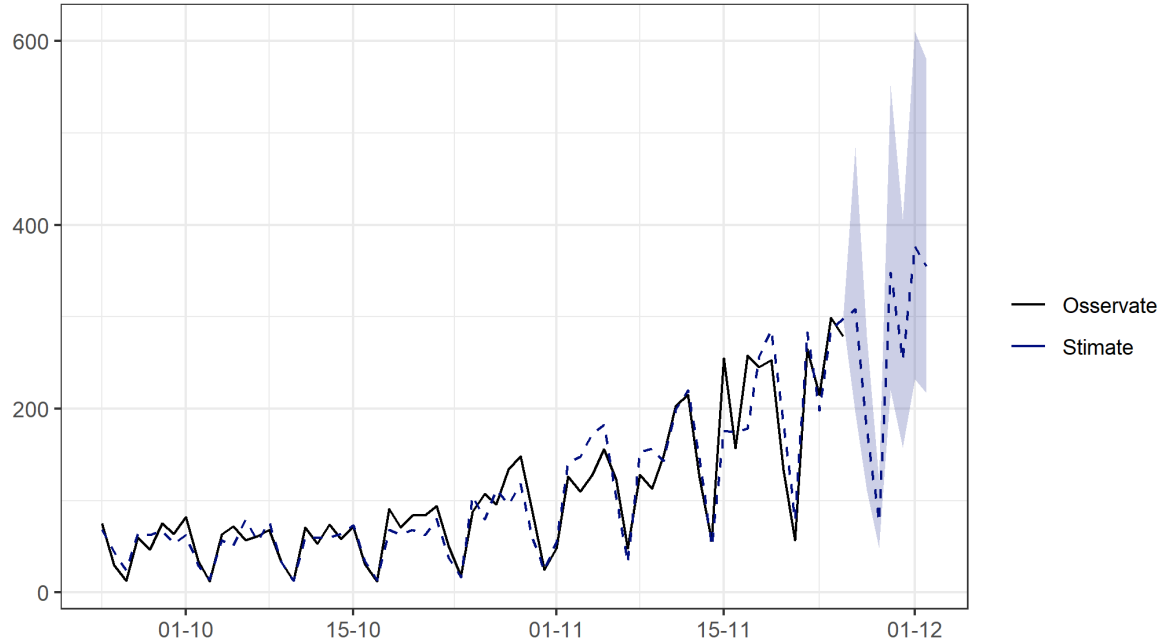
## Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (19 – 25 novembre 2021)\*

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

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana**	Prevalenza
VALLE D'AOSTA	26	329	7,90%
TOSCANA	179	3141	5,70%
LIGURIA	115	2360	4,87%
VENETO	383	10971	3,49%
ABRUZZO	43	1329	3,24%
MARCHE	70	2252	3,11%
LAZIO	252	8479	2,97%
<b>ITALIA</b>	<b>1501</b>	<b>74471</b>	<b>2,02%</b>
UMBRIA	10	593	1,69%
PUGLIA	24	1500	1,60%
EMILIA ROMAGNA	104	7273	1,43%
FRIULI VENEZIA GIULIA	59	4174	1,41%
MOLISE	2	181	1,10%
PIEMONTE	42	4011	1,05%
LOMBARDIA	107	11935	0,90%
SICILIA	31	4219	0,73%
CAMPANIA	36	6082	0,59%
PROV. AUTON. TRENTO	5	862	0,58%
PROV. AUTON. BOLZANO	10	2449	0,41%
CALABRIA	3	1299	0,23%
BASILICATA	-	191	0,00%
SARDEGNA	-	841	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 26 novembre – 2 dicembre 2021\*

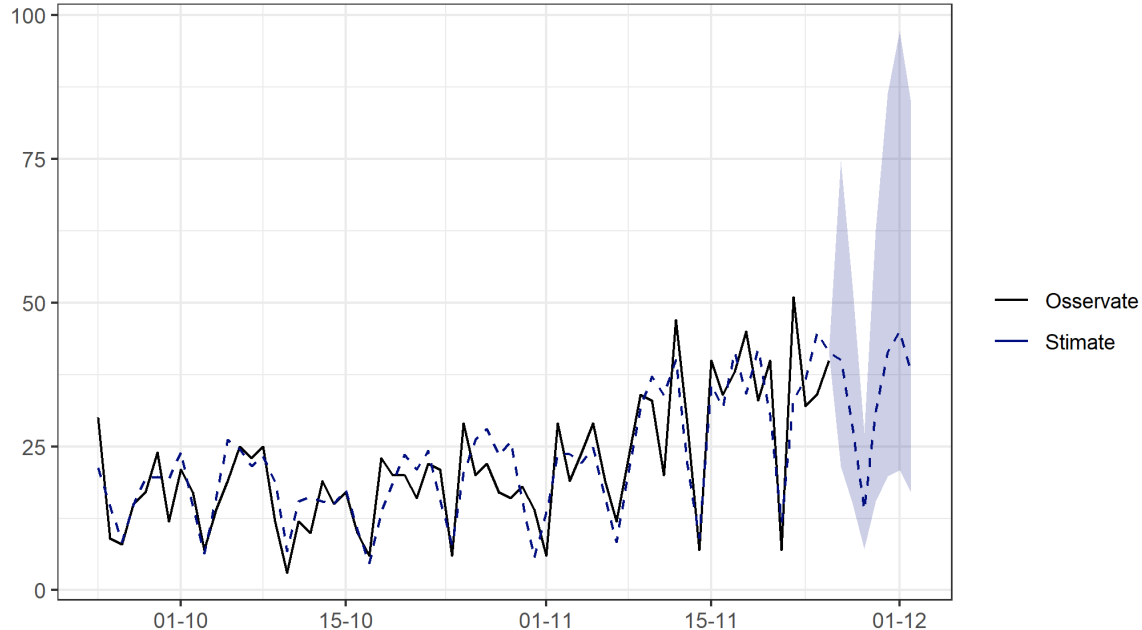


La predizione è stata effettuata con un modello s-arima.

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 26 novembre – 2 dicembre 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*