



## **Report n.18**

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

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

**Dati relativi alla settimana 30 luglio – 5 agosto 2021**

(estrazione dati 6 agosto 2021)

## Registro AIFA anticorpi monoclonali per Covid-19

### Dettagli monitoraggio

Principio attivo	Autorizzazione	Giorni di monitoraggio
bamlanivimab (Eli-Lilly)	Determina AIFA nella GU n.58 del 09.03.2021 Determina AIFA di revoca nella GU n. 108 del 07.05.2021	59
bamlanivimab e etesevimab (Eli-Lilly)	Determina AIFA nella GU n.66 del 17.03.2021	141
casirivimab e imdevimab (Regeneron/Roche)	Determina AIFA nella GU n.71 del 23.03.2021	135

**Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF (estrazione 6 agosto): 6.835**

**Totale strutture prescriventi: 195**

**Totale regioni prescriventi: 21**

## Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 5 agosto 2021)\*

REGIONE	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Totale per Regione**	Inc%	%Bam	%BamEte	%Caslmd
LAZIO	21	475	480	976	14,28%	2,55%	13,20%	19,90%
VENETO	201	524	170	895	13,09%	24,39%	14,56%	7,05%
TOSCANA	33	444	374	851	12,45%	4,00%	12,34%	15,51%
CAMPANIA	157	281	110	548	8,02%	19,05%	7,81%	4,56%
PUGLIA	26	249	240	515	7,53%	3,16%	6,92%	9,95%
LOMBARDIA	72	347	93	512	7,49%	8,74%	9,64%	3,86%
SICILIA	73	176	186	435	6,36%	8,86%	4,89%	7,71%
PIEMONTE	14	176	182	372	5,44%	1,70%	4,89%	7,55%
LIGURIA	46	219	91	356	5,21%	5,58%	6,09%	3,77%
MARCHE	37	189	71	297	4,35%	4,49%	5,25%	2,94%
EMILIA ROMAGNA	1	144	87	232	3,39%	0,12%	4,00%	3,61%
VALLE D'AOSTA	33	62	80	175	2,56%	4,00%	1,72%	3,32%
ABRUZZO	0	43	99	142	2,08%	0,00%	1,19%	4,10%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	82	13	135	1,98%	4,85%	2,28%	0,54%
CALABRIA	0	54	77	131	1,92%	0,00%	1,50%	3,19%
UMBRIA	51	28	23	102	1,49%	6,19%	0,78%	0,95%
BASILICATA	3	47	14	64	0,94%	0,36%	1,31%	0,58%
SARDEGNA	0	35	18	53	0,78%	0,00%	0,97%	0,75%
PROV. AUTON. TRENTO	4	22	2	28	0,41%	0,49%	0,61%	0,08%
MOLISE	12	1	0	13	0,19%	1,46%	0,03%	0,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	1	2	3	0,04%	0,00%	0,03%	0,08%
<b>ITALIA</b>	<b>824</b>	<b>3.599</b>	<b>2.412</b>	<b>6.835</b>	<b>100,00%</b>	<b>12,06%</b>	<b>52,66%</b>	<b>35,29%</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 (30 luglio – 5 agosto 2021)

REGIONE	30/07/2021	31/07/2021	01/08/2021	02/08/2021	03/08/2021	04/08/2021	05/08/2021	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
LAZIO	8	4	2	14	4	8	9	49	7,00	7,14	-0,14	-2,0%
TOSCANA	4	5	1	8	9	11	9	47	6,71	5,29	1,43	27,0%
VENETO	10	-	2	5	9	6	5	37	5,29	3,29	2	60,9%
SICILIA	2	2	1	7	5	8	7	32	4,57	1,71	2,86	166,7%
EMILIA ROMAGNA	7	-	-	3	3	3	2	18	2,57	0,43	2,14	500,0%
LOMBARDIA	2	1	1	4	3	4	3	18	2,57	2,29	0,29	12,5%
CAMPANIA	2	-	-	6	5	2	-	15	2,14	1,14	1	87,5%
LIGURIA	-	2	-	2	5	3	1	13	1,86	0,71	1,14	160,0%
PIEMONTE	3	-	-	1	-	5	-	9	1,29	-	1,29	
FRIULI VENEZIA GIULIA	1	-	-	2	1	-	3	7	1,00	1,43	-0,43	-30,0%
PUGLIA	3	-	-	2	-	1	1	7	1,00	0,57	0,43	75,0%
CALABRIA	1	-	1	-	2	1	-	5	0,71	0,71	0	0,0%
VALLE D'AOSTA	-	-	-	-	-	4	1	5	0,71	0,29	0,43	150,0%
MARCHE	2	-	-	-	-	-	1	3	0,43	-	0,43	
UMBRIA	-	-	-	1	1	-	-	2	0,29	0,14	0,14	100,0%
ABRUZZO	-	1	-	-	-	-	-	1	0,14	0,14	0	0,0%
BASILICATA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-0,14	-100,0%
MOLISE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. BOLZANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. TRENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-0,14	-100,0%
SARDEGNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,29	-0,29	-100,0%
<b>ITALIA</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>55</b>	<b>47</b>	<b>56</b>	<b>42</b>	<b>268</b>	<b>38,29</b>	<b>25,86</b>	<b>12,43</b>	<b>48,1%</b>

## Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (30 luglio – 5 agosto 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	5	39,99	2	16	23,99	150,0%
TOSCANA	3.692.555	47	12,73	37	10,02	2,71	27,0%
LIGURIA	1.524.826	13	8,53	5	3,28	5,25	160,0%
LAZIO	5.755.700	49	8,51	50	8,69	-0,18	-2,0%
VENETO	4.879.133	37	7,58	23	4,71	2,87	60,9%
SICILIA	4.875.290	32	6,56	12	2,46	4,1	166,7%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	7	5,8	10	8,29	-2,49	-30,0%
<b>ITALIA</b>	<b>59.641.488</b>	<b>268</b>	<b>4,49</b>	<b>181</b>	<b>3,03</b>	<b>1,46</b>	<b>48,1%</b>
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	18	4,03	3	0,67	3,36	500,0%
CALABRIA	1.894.110	5	2,64	5	2,64	0	0,0%
CAMPANIA	5.712.143	15	2,63	8	1,4	1,23	87,5%
UMBRIA	870.165	2	2,3	1	1,15	1,15	100,0%
PIEMONTE	4.311.217	9	2,09	-	-	2,09	
MARCHE	1.512.672	3	1,98	-	-	1,98	
LOMBARDIA	10.027.602	18	1,8	16	1,6	0,2	12,5%
PUGLIA	3.953.305	7	1,77	4	1,01	0,76	75,0%
ABRUZZO	1.293.941	1	0,77	1	0,77	0	0,0%
BASILICATA	553.254	-	-	1	1,81	-1,81	-100,0%
MOLISE	300.516	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	-	-	1	1,83	-1,83	-100,0%
SARDEGNA	1.611.621	-	-	2	1,24	-1,24	-100,0%

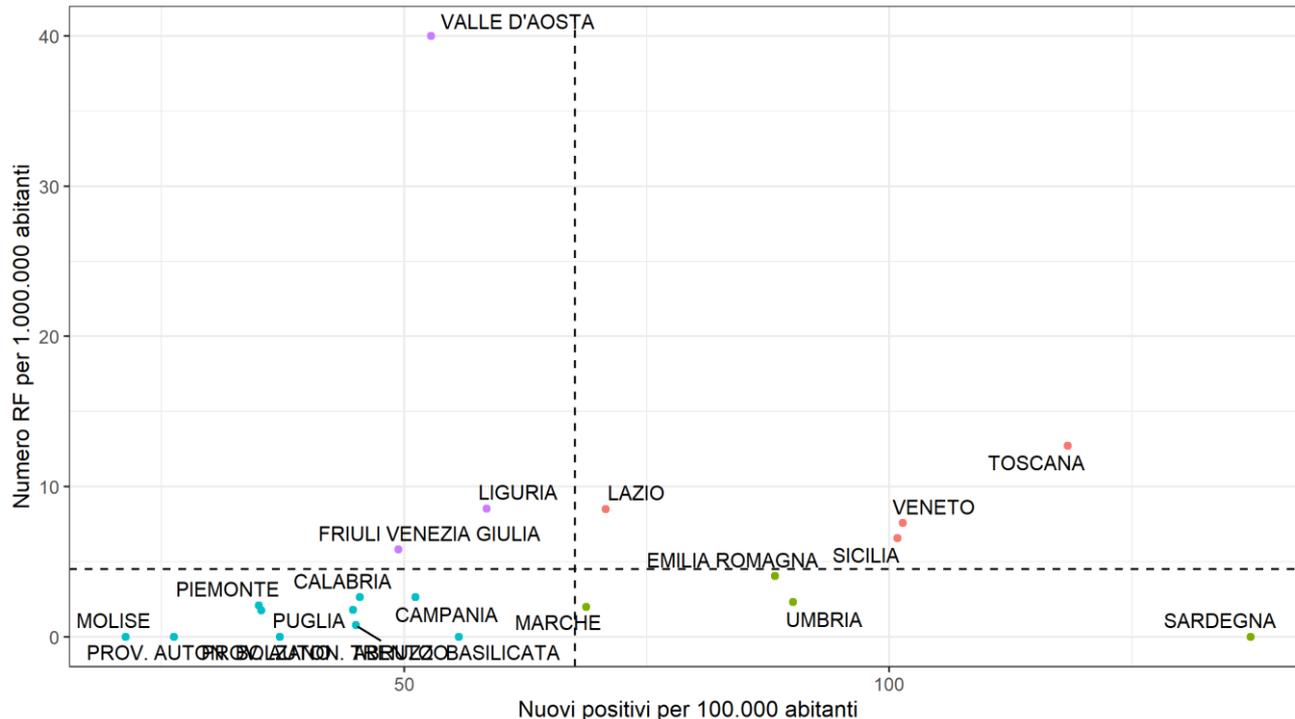


## Scatterplot su base regionale tra numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per residenti ed incidenza positivi al SARS-CoV2

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 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.

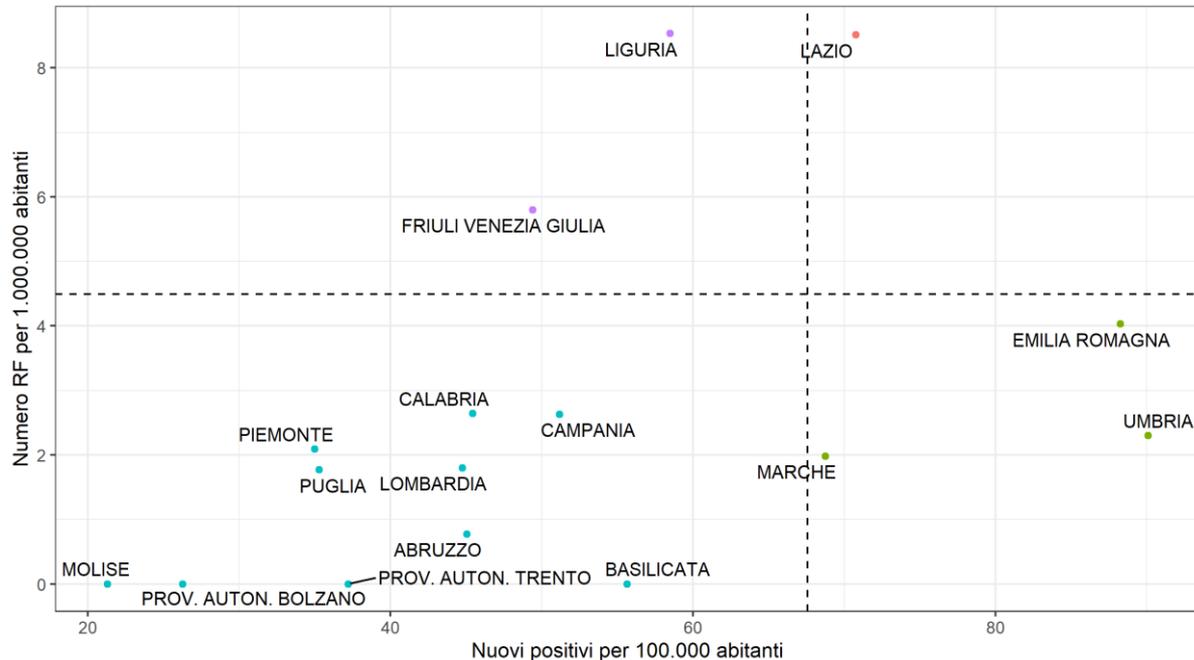


## Scatterplot\* su base regionale tra numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per residenti ed incidenza positivi al SARS-CoV2

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.



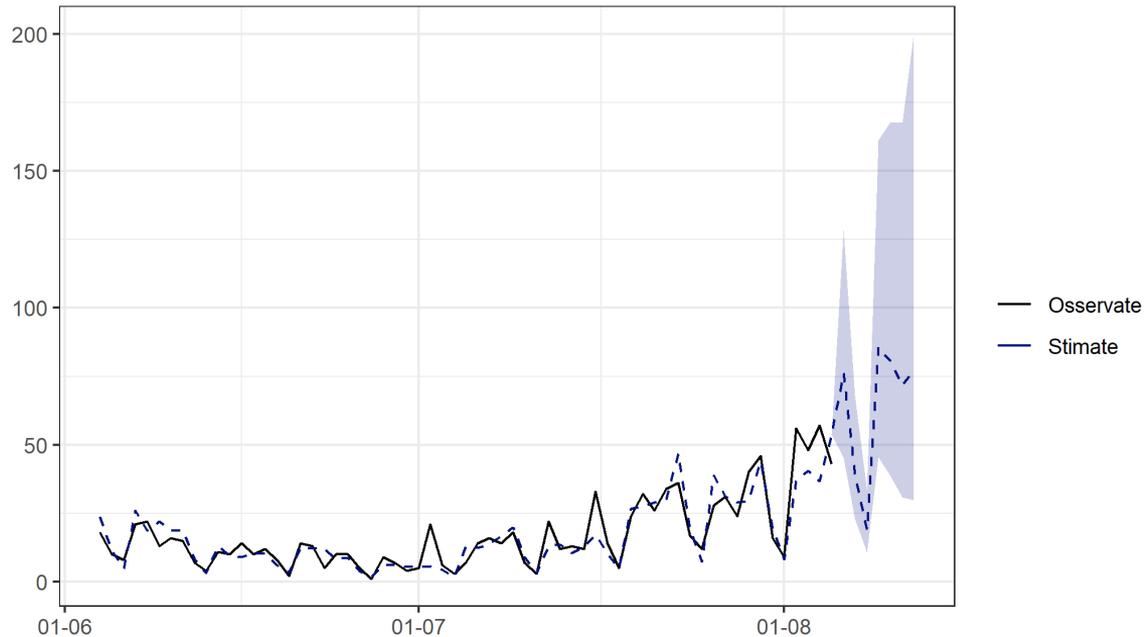
\* Scatterplot dopo esclusione dei casi estremi: Sardegna e Valle D'Aosta

## Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (30 luglio – 5 agosto 2021)

REGIONE	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana*	Prevalenza
VALLE D'AOSTA	5	66	7,58%
LIGURIA	13	892	1,46%
LAZIO	49	4.073	1,20%
FRIULI VENEZIA GIULIA	7	596	1,17%
TOSCANA	47	4.371	1,08%
VENETO	37	4.948	0,75%
<b>ITALIA</b>	<b>268</b>	<b>40.314</b>	<b>0,66%</b>
SICILIA	32	4.916	0,65%
PIEMONTE	9	1.510	0,60%
CALABRIA	5	861	0,58%
CAMPANIA	15	2.924	0,51%
PUGLIA	7	1.396	0,50%
EMILIA ROMAGNA	18	3.939	0,46%
LOMBARDIA	18	4.488	0,40%
MARCHE	3	1.040	0,29%
UMBRIA	2	784	0,26%
ABRUZZO	1	583	0,17%
BASILICATA	0	308	0,00%
MOLISE	0	64	0,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	140	0,00%
PROV. AUTON. TRENTO	0	203	0,00%
SARDEGNA	0	2.212	0,00%

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

## Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 6 – 12 agosto 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.