



## **Report n.19**

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

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

**Dati relativi alla settimana 6 – 12 agosto 2021**

(estrazione dati 13 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	148
casirivimab e imdevimab (Regeneron/Roche)	Determina AIFA nella GU n.71 del 23.03.2021	142
sotrovimab (GlaxoSmithKline)	Determina AIFA nella GU n.187 del 06.08.2021	6

**Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF (estrazione 13 agosto): 7.097**

**Totale strutture prescriventi: 197**

**Totale regioni prescriventi: 21**

## Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 12 agosto 2021)\*

REGIONE	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Totale per Regione	Inc%	%Bam	%BamEte	%CasImd
LAZIO	21	477	521	1.019	14,36%	2,55	13,04	19,92
VENETO	201	534	196	931	13,12%	24,39	14,6	7,5
TOSCANA	33	448	416	897	12,64%	4	12,25	15,91
CAMPANIA	157	292	113	562	7,92%	19,05	7,98	4,32
LOMBARDIA	26	249	252	527	7,43%	3,16	6,81	9,64
PUGLIA	72	351	93	516	7,27%	8,74	9,6	3,56
SICILIA	73	187	207	467	6,58%	8,86	5,11	7,92
PIEMONTE	14	178	185	377	5,31%	1,7	4,87	7,07
LIGURIA	46	219	105	370	5,21%	5,58	5,99	4,02
MARCHE	37	191	73	301	4,24%	4,49	5,22	2,79
EMILIA ROMAGNA	1	145	102	248	3,49%	0,12	3,96	3,9
VALLE D'AOSTA	33	62	87	182	2,56%	4	1,69	3,33
ABRUZZO	-	43	105	148	2,09%	0	1,18	4,02
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	90	15	145	2,04%	4,85	2,46	0,57
CALABRIA	-	55	81	136	1,92%	0	1,5	3,1
UMBRIA	51	28	24	103	1,45%	6,19	0,77	0,92
BASILICATA	3	50	17	70	0,99%	0,36	1,37	0,65
SARDEGNA	-	35	19	54	0,76%	0	0,96	0,73
PROV. AUTON. TRENTO	4	22	2	28	0,39%	0,49	0,6	0,08
MOLISE	12	1	-	13	0,18%	1,46	0,03	0
PROV. AUTON. BOLZANO	-	1	2	3	0,04%	0	0,03	0,08
<b>ITALIA</b>	<b>824</b>	<b>3.658</b>	<b>2.615</b>	<b>7.097</b>	<b>100,00%</b>	<b>11,61%</b>	<b>51,54%</b>	<b>36,85%</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 (6 – 12 agosto 2021)

REGIONE	06/08/2021	07/08/2021	08/08/2021	09/08/2021	10/08/2021	11/08/2021	12/08/2021	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec	Differenza	Differenza Perc
LAZIO	9	6	2	12	5	9	10	53	7,57	7,00	0,57	8,1%
TOSCANA	6	6	7	5	9	10	5	48	6,86	6,71	0,14	2,1%
VENETO	7	3	2	2	6	12	8	40	5,71	5,29	0,43	8,1%
CAMPANIA	1	1	1	1	5	3	27	39	5,57	2,14	3,43	160,1%
SICILIA	13	-	3	4	5	8	6	39	5,57	4,57	1,00	21,9%
EMILIA ROMAGNA	7	1	-	3	1	1	4	17	2,43	2,57	-0,14	-5,4%
LIGURIA	1	1	3	2	3	-	5	15	2,14	1,86	0,29	15,6%
LOMBARDIA	1	3	-	1	1	4	4	14	2,00	2,57	-0,57	-22,2%
FRIULI VENEZIA GIULIA	-	-	-	-	3	4	-	7	1,00	1,00	-	0,0%
CALABRIA	-	-	1	-	3	-	2	6	0,86	0,71	0,14	19,6%
ABRUZZO	2	-	-	-	2	-	1	5	0,71	0,14	0,57	399,0%
BASILICATA	-	-	-	-	1	1	2	4	0,57	-	0,57	
MARCHE	-	-	-	1	3	-	-	4	0,57	0,43	0,14	32,7%
PIEMONTE	-	-	1	-	1	2	-	4	0,57	1,29	-0,71	-55,2%
PUGLIA	-	-	-	1	-	-	2	3	0,43	1,00	-0,57	-57,0%
VALLE D'AOSTA	1	-	-	-	2	-	-	3	0,43	0,71	-0,29	-40,6%
SARDEGNA	-	-	-	1	-	-	-	1	0,14	-	0,14	
MOLISE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROV. AUTON. BOLZANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROV. AUTON. TRENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UMBRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,29	-0,29	-100,0%
<b>ITALIA</b>	<b>48</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>33</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>76</b>	<b>302</b>	<b>43,14</b>	<b>38,29</b>	<b>4,86</b>	<b>12,7%</b>

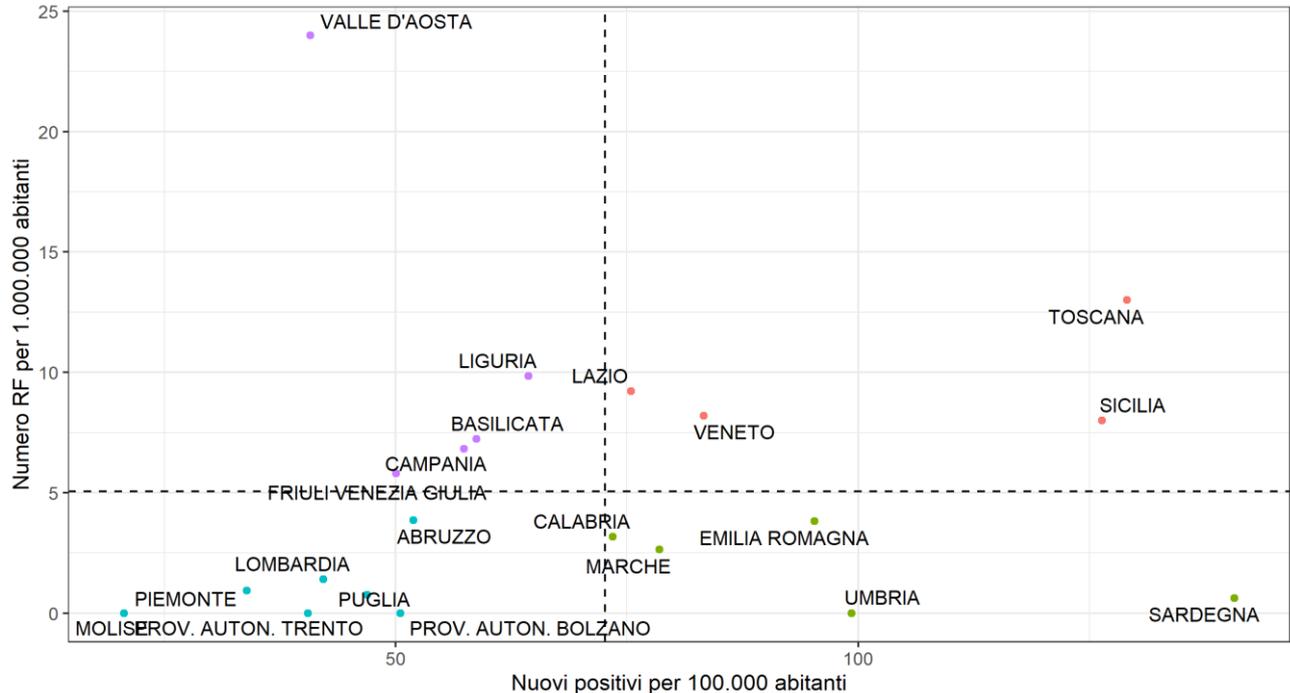
## Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (6 – 12 agosto 2021)

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	3	23,99	5	39,99	- 16,00	-40,0%
TOSCANA	3.692.555	48	13,00	47	12,73	0,27	2,1%
LIGURIA	1.524.826	15	9,84	13	8,53	1,31	15,4%
LAZIO	5.755.700	53	9,21	49	8,51	0,70	8,2%
VENETO	4.879.133	40	8,20	37	7,58	0,62	8,1%
SICILIA	4.875.290	39	8,00	32	6,56	1,44	21,9%
BASILICATA	553.254	4	7,23	-	-	7,23	
CAMPANIA	5.712.143	39	6,83	15	2,63	4,20	160,0%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	7	5,80	7	5,80	-	0,0%
<b>ITALIA</b>	<b>59.641.488</b>	<b>302</b>	<b>5,06</b>	<b>268</b>	<b>4,49</b>	<b>0,57</b>	<b>12,7%</b>
ABRUZZO	1.293.941	5	3,86	1	0,77	3,09	400,0%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	17	3,81	18	4,03	- 0,22	-5,6%
CALABRIA	1.894.110	6	3,17	5	2,64	0,53	20,0%
MARCHE	1.512.672	4	2,64	3	1,98	0,66	33,3%
LOMBARDIA	10.027.602	14	1,40	18	1,80	- 0,40	-22,2%
PIEMONTE	4.311.217	4	0,93	9	2,09	- 1,16	-55,6%
PUGLIA	3.953.305	3	0,76	7	1,77	- 1,01	-57,1%
SARDEGNA	1.611.621	1	0,62	-	-	0,62	
UMBRIA	870.165	-	-	2	2,30	- 2,30	-100,0%
MOLISE	300.516	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	-	-	-	-	-	



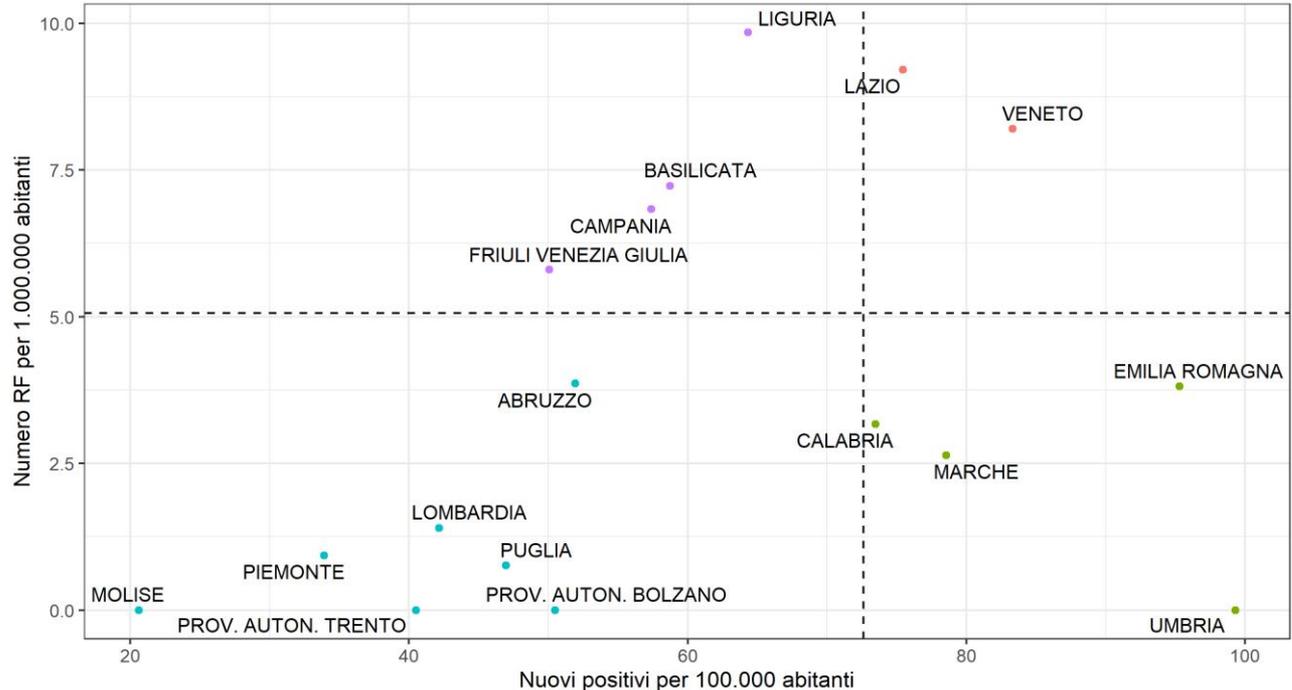
## Scatterplot su base regionale tra numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per residenti ed incidenza positivi al SARS-CoV2

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.



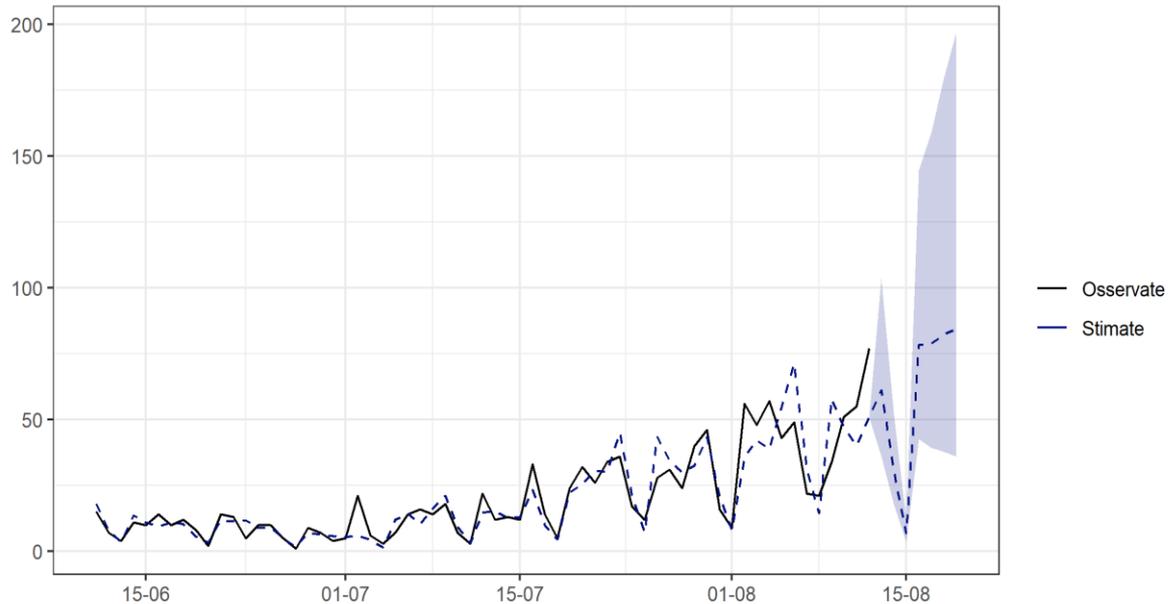
\*Scatterplot dopo esclusione casi estremi: Valle D'Aosta, Sardegna, Toscana, Sicilia

## Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (periodo: 6 – 12 agosto 2021)

REGIONE	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana*	Prevalenza
VALLE D'AOSTA	3	51	5,9%
LIGURIA	15	981	1,5%
BASILICATA	4	325	1,2%
LAZIO	53	4.343	1,2%
CAMPANIA	39	3.279	1,2%
FRIULI VENEZIA GIULIA	7	604	1,2%
TOSCANA	48	4.766	1,0%
VENETO	40	4.065	1,0%
ABRUZZO	5	672	0,7%
<b>ITALIA</b>	<b>302</b>	<b>43.310</b>	<b>0,7%</b>
SICILIA	39	6.160	0,6%
CALABRIA	6	1.392	0,4%
EMILIA ROMAGNA	17	4.254	0,4%
MARCHE	4	1.188	0,3%
LOMBARDIA	14	4.229	0,3%
PIEMONTE	4	1.462	0,3%
PUGLIA	3	1.856	0,2%
SARDEGNA	1	2.267	0,0%
MOLISE	-	62	0,0%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	269	0,0%
PROV. AUTON. TRENTO	-	221	0,0%
UMBRIA	-	864	0,0%

\* <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 13 – 19 agosto



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.