



## **Report n.4**

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

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

**Dati relativi alla settimana 23 - 29 aprile 2021**

(estrazione dati 30 aprile 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	52
bamlanivimab e etesevimab (Eli-Lilly)	Determina AIFA nella GU n.66 del 17.03.2021	44
casirivimab e imdevimab (Regeneron/Roche)	Determina AIFA nella GU n.71 del 23.03.2021	38

**Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF (estrazione 30 aprile): 3.740**

**Totale strutture prescriventi: 175**

**Totale regioni prescriventi: 20**

## Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 29/04/2021)

REGIONE	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Totale per Regione*	Inc%	%Bam	%BamEte	%CasImd
VENETO	201	372	26	599	16,0%	24,54	17,61	3,21
LAZIO	21	271	191	483	12,9%	2,56	12,83	23,61
TOSCANA	33	272	143	448	12,0%	4,03	12,88	17,68
PUGLIA	71	215	33	319	8,5%	8,67	10,18	4,08
LOMBARDIA	26	163	101	290	7,8%	3,17	7,72	12,48
CAMPANIA	157	102	15	274	7,3%	19,17	4,83	1,85
PIEMONTE	14	116	111	241	6,4%	1,71	5,49	13,72
LIGURIA	45	138	15	198	5,3%	5,49	6,53	1,85
MARCHE	37	114	6	157	4,2%	4,52	5,4	0,74
SICILIA	73	65	9	147	3,9%	8,91	3,08	1,11
EMILIA ROMAGNA	1	90	23	114	3,0%	0,12	4,26	2,84
VALLE D'AOSTA	33	46	31	110	2,9%	4,03	2,18	3,83
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	56	4	100	2,7%	4,88	2,65	0,49
ABRUZZO	-	13	61	74	2,0%	0	0,62	7,54
UMBRIA	50	11	9	70	1,9%	6,11	0,52	1,11
BASILICATA	3	25	4	32	0,9%	0,37	1,18	0,49
SARDEGNA	-	22	8	30	0,8%	0	1,04	0,99
CALABRIA	-	8	19	27	0,7%	0	0,38	2,35
PROV. AUTON. TRENTO	4	13	-	17	0,5%	0,49	0,62	0
MOLISE	10	-	-	10	0,3%	1,22	0	0
<b>ITALIA</b>	<b>819</b>	<b>2.112</b>	<b>809</b>	<b>3.740</b>	<b>100,0%</b>	<b>21,9%</b>	<b>56,5%</b>	<b>21,6%</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 (23 – 29 aprile 2021)

REGIONE	23/04/21	24/04/22	25/04/23	26/04/24	27/04/25	28/04/26	29/04/27	Totale settimana	Media settimanale	Media settimana prec	Differenza	Differenza Perc
PUGLIA	14	11	13	17	12	19	20	106	15,14	14,71	0,43	2,9%
VENETO	25	6	9	16	13	18	19	106	15,14	16,86	- 1,71	-10,1%
TOSCANA	22	19	-	28	10	13	12	104	14,86	16,29	- 1,43	-8,8%
CAMPANIA	17	5	2	16	20	14	13	87	12,43	9,57	2,86	29,9%
LAZIO	19	10	-	13	18	15	12	87	12,43	15,14	- 2,71	-17,9%
LOMBARDIA	17	1	1	4	16	13	17	69	9,86	9,57	0,29	3,0%
LIGURIA	22	3	2	11	6	7	10	61	8,71	8,57	0,14	1,6%
PIEMONTE	12	4	2	10	7	5	12	52	7,43	10,00	- 2,57	-25,7%
MARCHE	6	1	7	5	11	5	4	39	5,57	4,57	1,00	21,9%
EMILIA ROMAGNA	4	5	-	1	4	8	10	32	4,57	5,86	- 1,29	-22,0%
SICILIA	3	3	-	3	2	2	17	30	4,29	6,29	- 2,00	-31,8%
VALLE D'AOSTA	4	2	3	-	11	4	-	24	3,43	2,86	0,57	20,0%
FRIULI VENEZIA GIULIA	6	-	-	3	4	1	2	16	2,29	3,71	- 1,43	-38,5%
CALABRIA	1	1	1	2	4	3	3	15	2,14	1,29	0,86	66,9%
ABRUZZO	6	-	-	1	1	2	3	13	1,86	3,29	- 1,43	-43,5%
UMBRIA	2	2	-	1	3	-	3	11	1,57	2,29	- 0,71	-31,1%
BASILICATA	-	-	-	1	4	1	1	7	1,00	1,14	- 0,14	-12,3%
SARDEGNA	4	-	-	-	1	1	-	6	0,86	2,29	- 1,43	-62,6%
PROV. AUTON. TRENTO	-	-	-	1	1	1	1	4	0,57	0,43	0,14	32,7%
MOLISE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,29	- 0,29	-101,5%
<b>ITALIA</b>	<b>184</b>	<b>73</b>	<b>40</b>	<b>133</b>	<b>148</b>	<b>132</b>	<b>159</b>	<b>869</b>	<b>124,14</b>	<b>135,00</b>	<b>- 10,86</b>	<b>-8,0%</b>

## Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (23 – 29 aprile 2021)

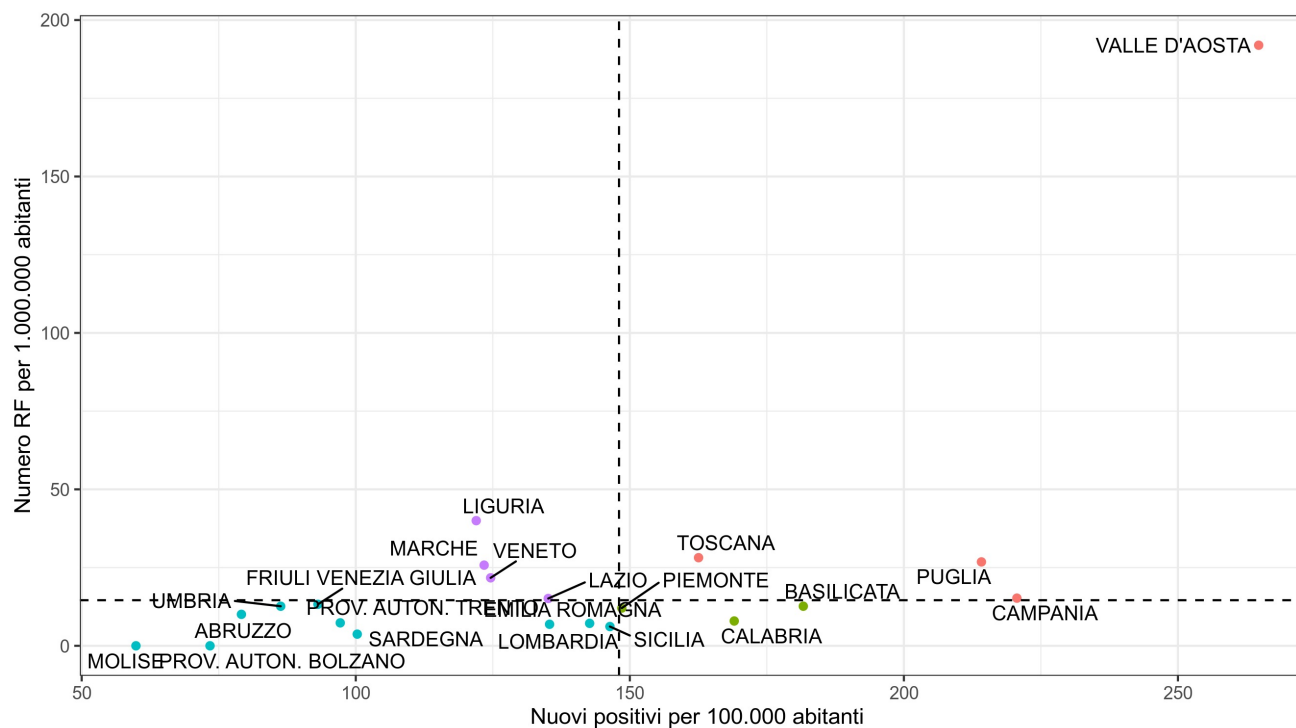
Regione	Popolazione residente	n. RF settimana corrente	n. RF per 1.000.000 residenti	n. RF settimana precedente	Numero RF per 1.000.000 residenti sett. Prec.	Differenze	Differenze percentuali
VALLE D'AOSTA	125.034	24	191,95	20	159,96	31,99	20,0%
LIGURIA	1.524.826	61	40,00	60	39,35	0,65	1,7%
TOSCANA	3.692.555	104	28,16	114	30,87	-2,71	-8,8%
PUGLIA	3.953.305	106	26,81	103	26,05	0,76	2,9%
MARCHE	1.512.672	39	25,78	32	21,15	4,63	21,9%
VENETO	4.879.133	106	21,73	118	24,18	-2,45	-10,2%
CAMPANIA	5.712.143	87	15,23	67	11,73	3,5	29,9%
LAZIO	5.755.700	87	15,12	106	18,42	-3,3	-17,9%
<b>ITALIA</b>	<b>59.641.488</b>	<b>869</b>	<b>14,57</b>	<b>945</b>	<b>15,84</b>	<b>-1,27</b>	<b>-8,0%</b>
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	16	13,26	26	21,56	-8,3	-38,5%
BASILICATA	553.254	7	12,65	8	14,46	-1,81	-12,5%
UMBRIA	870.165	11	12,64	16	18,39	-5,75	-31,3%
PIEMONTE	4.311.217	52	12,06	70	16,24	-4,18	-25,7%
ABRUZZO	1.293.941	13	10,05	23	17,78	-7,73	-43,5%
CALABRIA	1.894.110	15	7,92	9	4,75	3,17	66,7%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	4	7,33	3	5,50	1,83	33,3%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	32	7,17	41	9,18	-2,01	-22,0%
LOMBARDIA	10.027.602	69	6,88	67	6,68	0,2	3,0%
SICILIA	4.875.290	30	6,15	44	9,03	-2,88	-31,8%
SARDEGNA	1.611.621	6	3,72	16	9,93	-6,21	-62,5%
MOLISE	300.516	-	-	2	6,66	-6,66	-100,0%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	-	-	0	

## Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) senza compilazione della dispensazione, per Regione nella settimana di monitoraggio (23 – 29 aprile)

REGIONE	23/04/21	24/04/21	25/04/21	26/04/21	27/04/21	28/04/21	29/04/21	Variazione %
PUGLIA	13	20	33	33	16	28	31	138,5%
VALLE D'AOSTA	2	4	7	3	8	8	4	100,0%
VENETO	9	14	23	7	16	19	18	100,0%
CALABRIA	2	2	3	3	4	3	3	50,0%
LOMBARDIA	16	16	16	17	19	22	20	25,0%
SARDEGNA	5	5	5	4	5	6	6	20,0%
SICILIA	18	20	20	14	14	12	19	5,6%
ABRUZZO	3	3	3	4	1	-	3	0,0%
BASILICATA	1	-	-	1	2	-	1	0,0%
<b>ITALIA</b>	<b>175</b>	<b>211</b>	<b>245</b>	<b>182</b>	<b>166</b>	<b>159</b>	<b>168</b>	<b>-4,0%</b>
CAMPANIA	17	12	14	14	13	16	15	-11,8%
MARCHE	5	5	12	6	11	9	4	-20,0%
PIEMONTE	13	17	19	13	8	8	10	-23,1%
TOSCANA	18	30	29	26	11	8	13	-27,8%
EMILIA ROMAGNA	8	11	11	10	7	3	4	-50,0%
LAZIO	18	22	21	9	13	8	8	-55,6%
LIGURIA	20	21	21	7	9	7	7	-65,0%
UMBRIA	6	8	7	8	8	1	2	-66,7%
MOLISE	1	1	1	1	-	-	-	-100,0%
FRIULI VENEZIA GIULIA	-	-	-	1	-	-	-	
PROV. AUTON. TRENTO	-	-	-	1	1	1	-	

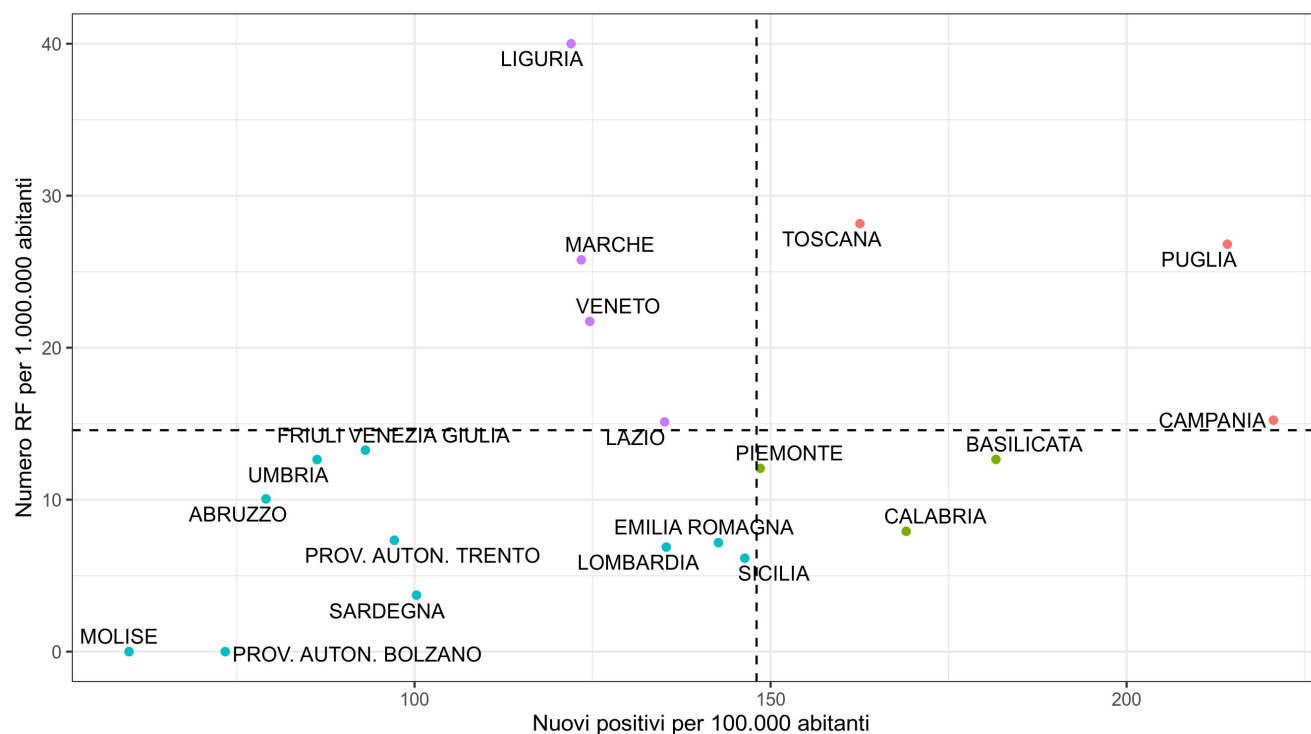
## Scatterplot su base regionale tra numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per residenti ed incidenza positivi al SARS-CoV2

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 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 (retta verticale).



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

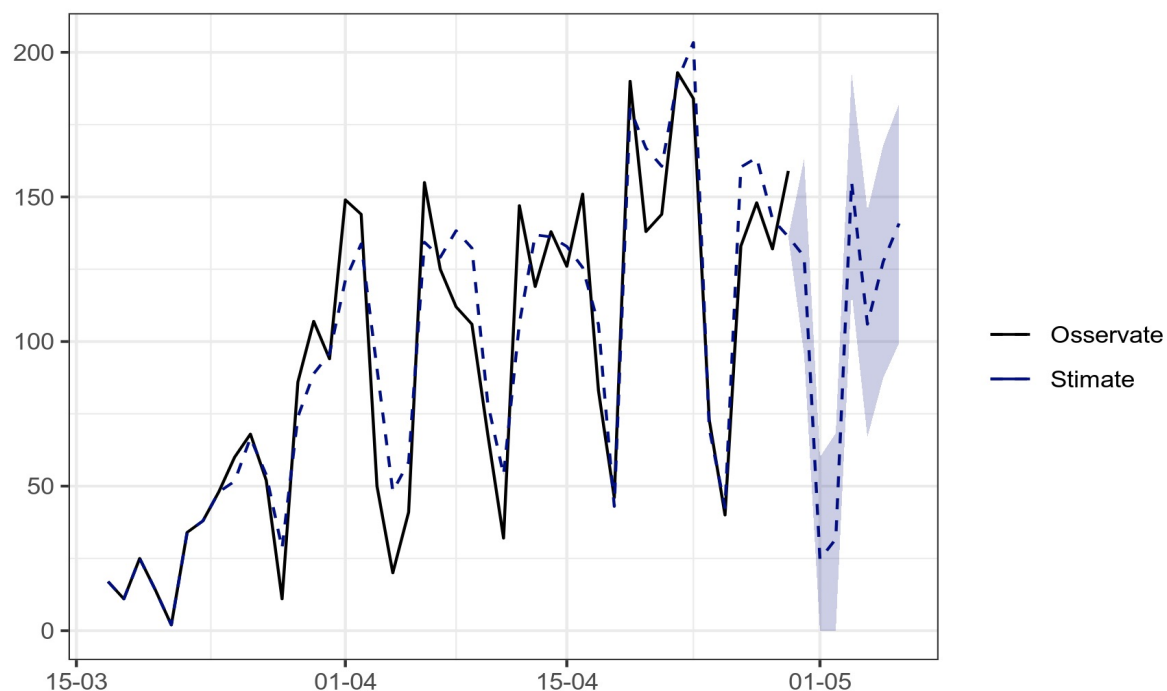


## Prevalenza regionale delle prescrizioni inserite su nuovi positivi (periodo: 23 aprile – 29 aprile 2021)

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana*	Prevalenza
VALLE D'AOSTA	24	331	7,3%
LIGURIA	61	1.860	3,3%
MARCHE	39	1.867	2,1%
VENETO	106	6.080	1,7%
TOSCANA	104	6.002	1,7%
UMBRIA	11	751	1,5%
FRIULI VENEZIA GIULIA	16	1.123	1,4%
ABRUZZO	13	1.024	1,3%
PUGLIA	106	8.466	1,3%
LAZIO	87	7.777	1,1%
<b>ITALIA</b>	<b>869</b>	<b>88.289</b>	<b>1,0%</b>
PIEMONTE	52	6.404	0,8%
PROV. AUTON. TRENTO	4	530	0,8%
BASILICATA	7	1.005	0,7%
CAMPANIA	87	12.602	0,7%
LOMBARDIA	69	13.573	0,5%
EMILIA ROMAGNA	32	6.369	0,5%
CALABRIA	15	3.202	0,5%
SICILIA	30	7.136	0,4%
SARDEGNA	6	1.616	0,4%
MOLISE	-	180	0,0%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	391	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 30 aprile – 6 maggio



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.