



## **Report n.2**

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

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

**Dati relativi alla settimana 9 - 15 aprile 2021**

(estrazione dati 16 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	38
bamlanivimab e etesevimab (Eli-Lilly)	Determina AIFA nella GU n.66 del 17.03.2021	30
casirivimab e imdevimab (Regeneron/Roche)	Determina AIFA nella GU n.71 del 23.03.2021	24

**Totale pazienti inseriti (estrazione 16 aprile): 2.140**

**Totale strutture prescrittrici: 150**

**Totale Regioni e Province autonome prescrittrici: 20**



## Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 15/04/2021)

REGIONE	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Totale per Regione*	Inc.%	%Bam	%BamEte	%CasImd
VENETO	192	192	2	386	19,2%	29,68	18,53	0,62
LAZIO	21	170	102	293	14,6%	3,25	16,41	31,58
TOSCANA	32	144	61	237	11,8%	4,95	13,9	18,89
LOMBARDIA	26	89	46	161	8,0%	4,02	8,59	14,24
CAMPANIA	90	40	-	130	6,5%	13,91	3,86	0
PUGLIA	35	86	4	125	6,2%	5,41	8,3	1,24
PIEMONTE	8	61	50	119	5,9%	1,24	5,89	15,48
SICILIA	53	32	4	89	4,4%	8,19	3,09	1,24
MARCHE	30	54	4	88	4,4%	4,64	5,21	1,24
LIGURIA	34	48	-	82	4,1%	5,26	4,63	0
VALLE D'AOSTA	29	36	3	68	3,4%	4,48	3,47	0,93
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	15	2	57	2,8%	6,18	1,45	0,62
UMBRIA	43	-	-	43	2,1%	6,65	0	0
EMILIA ROMAGNA	1	31	6	38	1,9%	0,15	2,99	1,86
ABRUZZO	-	5	32	37	1,8%	0	0,48	9,91
BASILICATA	3	15	-	18	0,9%	0,46	1,45	0
SARDEGNA	-	9	5	14	0,7%	0	0,87	1,55
PROV. AUTON. TRENTO	4	6	-	10	0,5%	0,62	0,58	0
MOLISE	6	-	-	6	0,3%	0,93	0	0
CALABRIA	-	3	2	5	0,2%	0	0,29	0,62
<b>ITALIA</b>	<b>647</b>	<b>1.036</b>	<b>323</b>	<b>2.006</b>	<b>100,0%</b>	<b>32,3%</b>	<b>51,6%</b>	<b>16,1%</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 (09 – 15 aprile 2021)

REGIONE	09/04/21	10/04/21	11/04/21	12/04/21	13/04/21	14/04/21	15/04/21	Totale settimana	Media settimanale	Media settimana prec	Differenza	Differenza Perc	
VENETO	12	9	10	24	14	20	14	103	14,71	14,14	0,57	4,03%	
LAZIO	13	4	3	22	16	16	15	89	12,71	12,14	0,57	4,69%	
TOSCANA	15	11	4	16	14	12	15	87	12,43	12,14	0,29	2,39%	
PUGLIA	8	12	6	12	13	13	9	73	10,43	7,57	2,86	37,77%	
LOMBARDIA	12	3	1	8	10	14	12	60	8,57	8,29	0,29	3,50%	
SICILIA	5	8	-	11	11	7	10	52	7,43	4,29	3,14	73,27%	
CAMPANIA	10	2	2	14	3	10	8	49	7,00	6,71	0,29	4,32%	
PIEMONTE	6	6	1	8	5	14	7	47	6,71	6,00	0,71	11,83%	
EMILIA ROMAGNA	4	3	-	6	7	9	4	33	4,71	1,29	3,43	266,78%	
MARCHE	6	2	-	11	6	3	4	32	4,57	4,29	0,29	6,77%	
LIGURIA	1	3	-	4	6	6	11	31	4,43	3,29	1,14	34,70%	
VALLE D'AOSTA	2	2	4	2	4	4	4	22	3,14	3,29	-	0,14	-4,26%
UMBRIA	6	-	-	4	4	1	1	16	2,29	1,43	0,86	60,20%	
ABRUZZO	1	2	-	2	1	3	4	13	1,86	1,71	0,14	8,17%	
FRIULI VENEZIA GIULIA	3	-	-	1	2	2	2	10	1,43	1,86	-	0,43	-23,15%
CALABRIA	-	-	1	2	1	1	1	6	0,86	0,20	0,66	330,00%	
BASILICATA	1	-	-	-	1	-	3	5	0,71	1,00	-	0,29	-29,00%
MOLISE	1	1	-	-	-	2	-	4	0,57	0,83	-	0,26	-31,20%
SARDEGNA	-	-	-	-	1	1	2	4	0,57	1,43	-	0,86	-60,20%
PROV. AUTON. TRENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,71	-	0,71	-99,40%
<b>ITALIA</b>	<b>106</b>	<b>68</b>	<b>32</b>	<b>147</b>	<b>119</b>	<b>138</b>	<b>126</b>	<b>736</b>	<b>105,14</b>	<b>92,60</b>	<b>12,54</b>	<b>13,54%</b>	

## Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (09 – 15 aprile 2021)

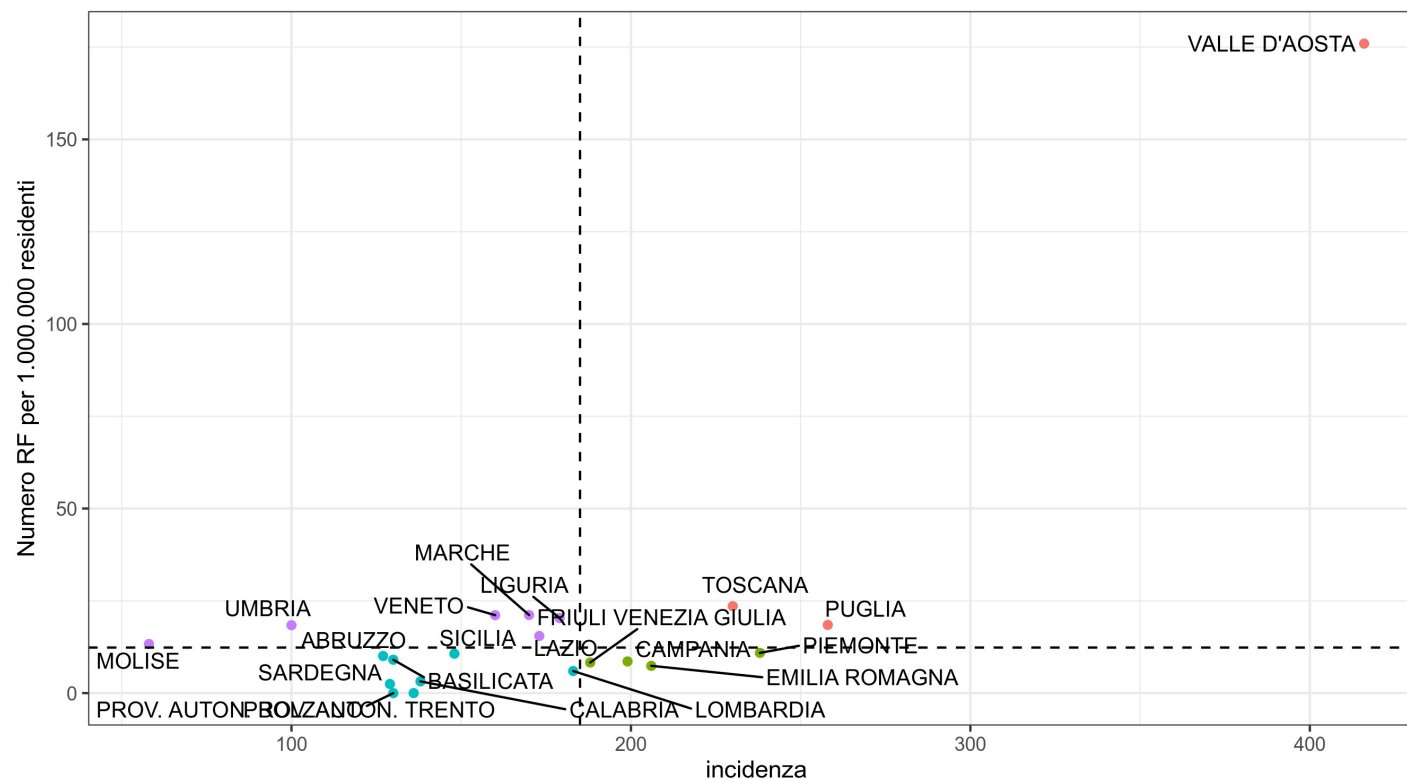
Regione	Popolazione residente	n. RF settimana corrente	Numero RF per 1.000.000 residenti	n. RF settimana precedente	Numero RF per 1.000.000 residenti sett. Prec.	Differenze	Differenze percentuali
VALLE D'AOSTA	125.034	22	175,95	23	183,95	- 8,00	-4,3%
TOSCANA	3.692.555	87	23,56	85	23,02	0,54	2,4%
MARCHE	1.512.672	32	21,15	30	19,83	1,32	6,7%
VENETO	4.879.133	103	21,11	99	20,29	0,82	4,0%
LIGURIA	1.524.826	31	20,33	23	15,08	5,25	34,8%
PUGLIA	3.953.305	73	18,47	53	13,41	5,06	37,7%
UMBRIA	870.165	16	18,39	10	11,49	6,90	60,0%
LAZIO	5.755.700	89	15,46	85	14,77	0,69	4,7%
MOLISE	300.516	4	13,31	5	16,64	- 3,33	-20,0%
<b>ITALIA</b>	<b>59.641.488</b>	<b>736</b>	<b>12,34</b>	<b>647</b>	<b>10,85</b>	<b>1,49</b>	<b>13,8%</b>
PIEMONTE	4.311.217	47	10,90	42	9,74	1,16	11,9%
SICILIA	4.875.290	52	10,67	30	6,15	4,52	73,3%
ABRUZZO	1.293.941	13	10,05	12	9,27	0,78	8,3%
BASILICATA	553.254	5	9,04	7	12,65	- 3,61	-28,6%
CAMPANIA	5.712.143	49	8,58	47	8,23	0,35	4,3%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	10	8,29	13	10,78	- 2,49	-23,1%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	33	7,39	9	2,02	5,37	266,7%
LOMBARDIA	10.027.602	60	5,98	58	5,78	0,20	3,4%
CALABRIA	1.894.110	6	3,17	1	0,53	2,64	500,0%
SARDEGNA	1.611.621	4	2,48	10	6,20	- 3,72	-60,0%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	-	-	5	9,17	- 9,17	-100,0%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	-	-	-	-

## Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) senza compilazione della dispensazione, per Regione nella settimana di monitoraggio (09 – 15 aprile)

REGIONE	09/04/21	10/04/21	11/04/21	12/04/21	13/04/21	14/04/21	15/04/21	Variazione %*
EMILIA ROMAGNA	1	3	2	5	4	12	8	700,00%
CAMPANIA	2	3	4	12	4	11	9	350,00%
LIGURIA	2	4	2	2	4	7	6	200,00%
PUGLIA	15	13	19	22	24	27	30	100,00%
ABRUZZO	3	-	-	1	1	3	4	33,33%
LOMBARDIA	13	15	14	5	13	12	16	23,08%
<b>ITALIA</b>	<b>127</b>	<b>146</b>	<b>170</b>	<b>150</b>	<b>125</b>	<b>138</b>	<b>134</b>	<b>5,51%</b>
MARCHE	6	7	7	10	9	8	6	0,00%
MOLISE	2	1	1	1	1	2	2	0,00%
PIEMONTE	11	17	18	7	6	14	10	-9,09%
SICILIA	9	14	14	18	15	11	8	-11,11%
TOSCANA	16	15	18	18	9	10	13	-18,75%
VALLE D'AOSTA	5	6	10	8	5	4	4	-20,00%
LAZIO	11	12	15	11	14	-	5	-54,55%
UMBRIA	5	2	2	3	5	1	2	-60,00%
VENETO	23	31	40	25	8	13	8	-65,22%
BASILICATA	2	2	2	1	2	2	-	-100,00%
PROV. AUTON. TRENTO	1	1	1	-	-	-	-	-100,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	-	-	-	-	-	-	1	
SARDEGNA	-	-	-	-	-	1	1	

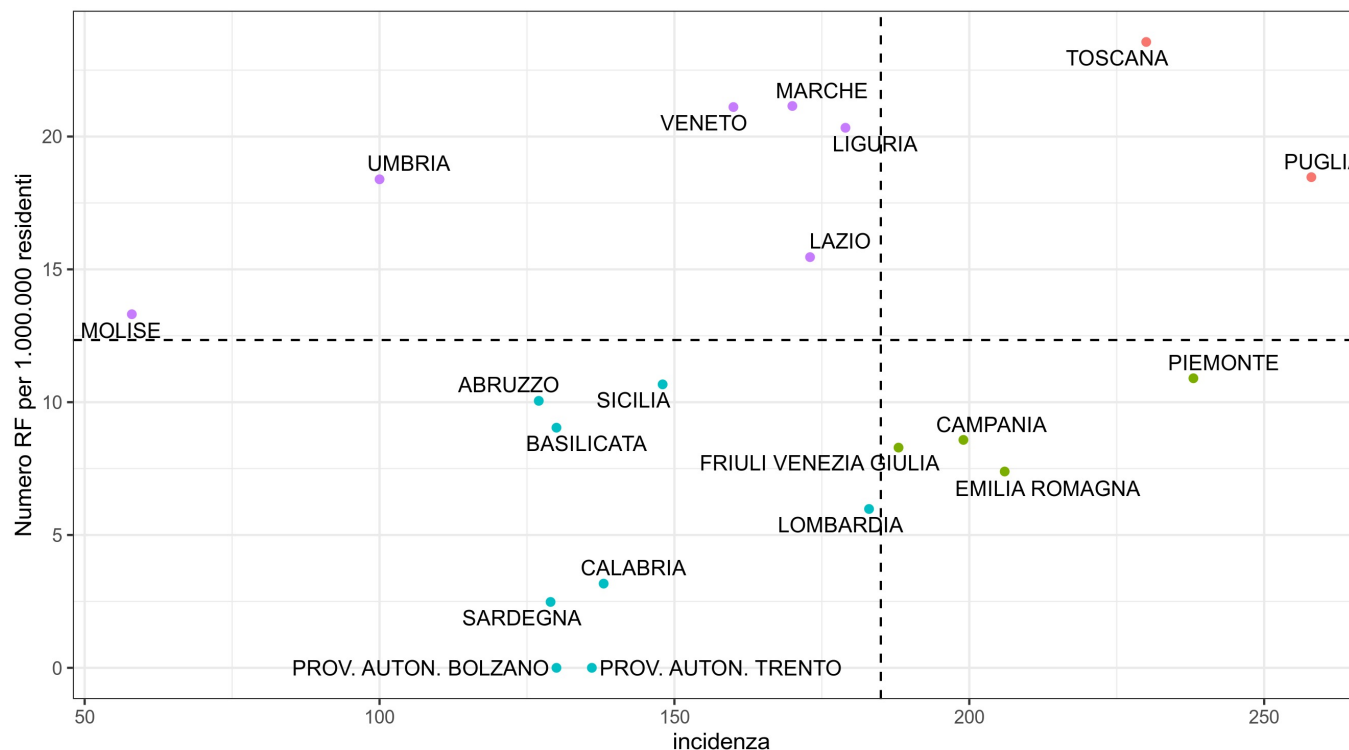
## Scatterplot su base regionale tra numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per residenti ed incidenza positivi al SARS-CoV2

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 100.000 abitanti calcolata dal MdS/ISS (ultimo aggiornamento nazionale focus incidenza – Monitoraggio Covid-19 nr. 47). Le rette nel grafico rappresentano rispettivamente la media a livello nazionale delle RF inserite nella scorsa settimana (retta orizzontale) e l'incidenza media nazionale calcolata dal MdS/ISS nell'ultimo aggiornamento (retta verticale).



## Scatterplot\* su base regionale tra numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per residenti ed incidenza positivi al SARS-COV2

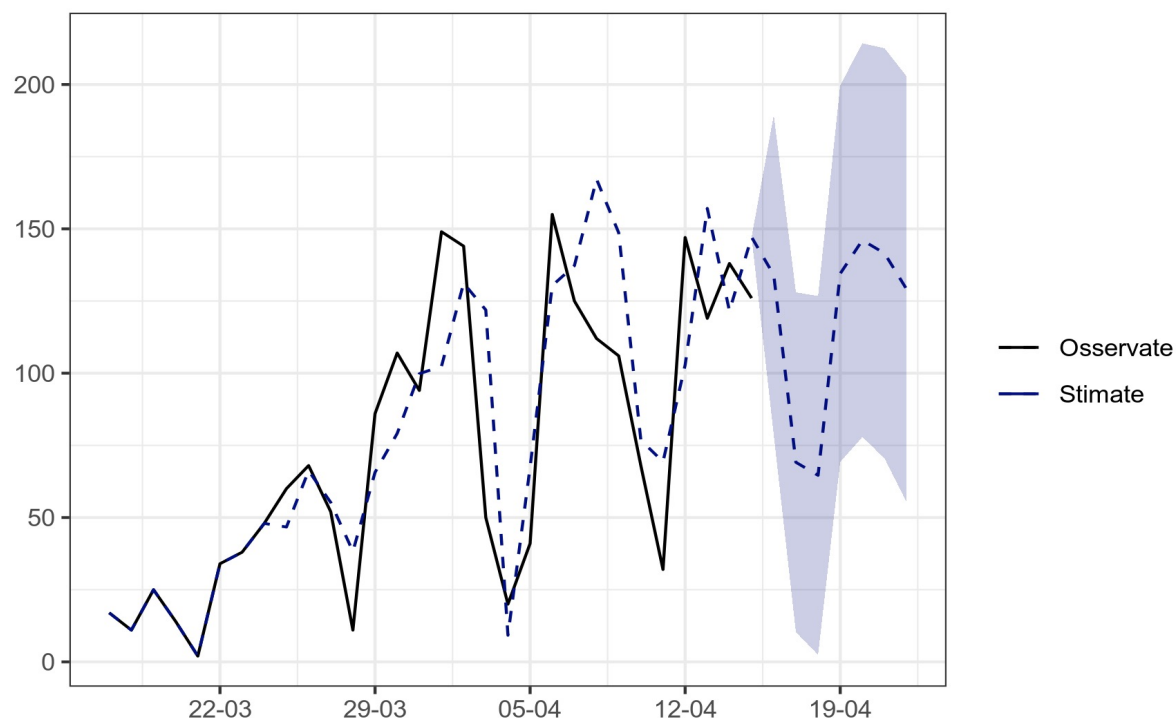
Il grafico riporta sull'asse delle y il numero di RF per 1M di residenti inserite a registro nella settimana di monitoraggio appena conclusa e sull'asse delle x l'incidenza su 100.000 abitanti calcolata dal MdS/ISS (ultimo aggiornamento nazionale focus incidenza – Monitoraggio Covid-19 nr. 47). Le rette nel grafico rappresentano rispettivamente la media a livello nazionale delle RF inserite nella scorsa settimana (retta orizzontale) e l'incidenza media nazionale calcolata dal MdS/ISS nell'ultimo aggiornamento (retta verticale).



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



## Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 16 aprile – 22 aprile



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.