



Report n.7

Monitoraggio Anticorpi Monoclonali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana 14 maggio – 20 maggio 2021

(estrazione dati 21 maggio 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	64
casirivimab e imdevimab (Regeneron/Roche)	Determina AIFA nella GU n.71 del 23.03.2021	58

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF (estrazione 21 maggio): 5.466

Totale strutture prescriventi: 189

Totale regioni prescriventi: 21

Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 20/05/2021)*

REGIONE	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Totale per Regione*	Inc%	%Bam	%BamEte	%CasImd
VENETO	201	473	74	748	13,7%	24,4	15,2	4,9
LAZIO	21	393	294	708	13,0%	2,6	12,6	19,3
TOSCANA	33	391	244	668	12,2%	4,0	12,5	16,0
PUGLIA	72	318	82	472	8,6%	8,7	10,2	5,4
CAMPANIA	157	215	78	450	8,2%	19,1	6,9	5,1
LOMBARDIA	26	227	163	416	7,6%	3,2	7,3	10,7
PIEMONTE	14	157	168	339	6,2%	1,7	5,0	11,1
LIGURIA	46	213	41	300	5,5%	5,6	6,8	2,7
SICILIA	73	118	72	263	4,8%	8,9	3,8	4,7
MARCHE	37	173	33	243	4,4%	4,5	5,5	2,2
EMILIA ROMAGNA	1	128	43	172	3,1%	0,1	4,1	2,8
VALLE D'AOSTA	33	56	66	155	2,8%	4,0	1,8	4,3
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	73	4	117	2,1%	4,9	2,3	0,3
ABRUZZO	-	33	83	116	2,1%	0,0	1,1	5,5
UMBRIA	51	23	14	88	1,6%	6,2	0,7	0,9
CALABRIA	-	41	36	77	1,4%	0,0	1,3	2,4
BASILICATA	3	42	9	54	1,0%	0,4	1,4	0,6
SARDEGNA	-	26	15	41	0,8%	0,0	0,8	1,0
PROV. AUTON. TRENTO	4	19	-	23	0,4%	0,5	0,6	0,0
MOLISE	12	1	-	13	0,2%	1,5	0,0	0,0
PROV. AUTON. BOLZANO	-	1	2	3	0,1%	0,0	0,0	0,1
ITALIA	824	3.121	1.521	5.466	100,0%	15,1%	57,1%	27,8%

* 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 (14 – 20 maggio 2021)

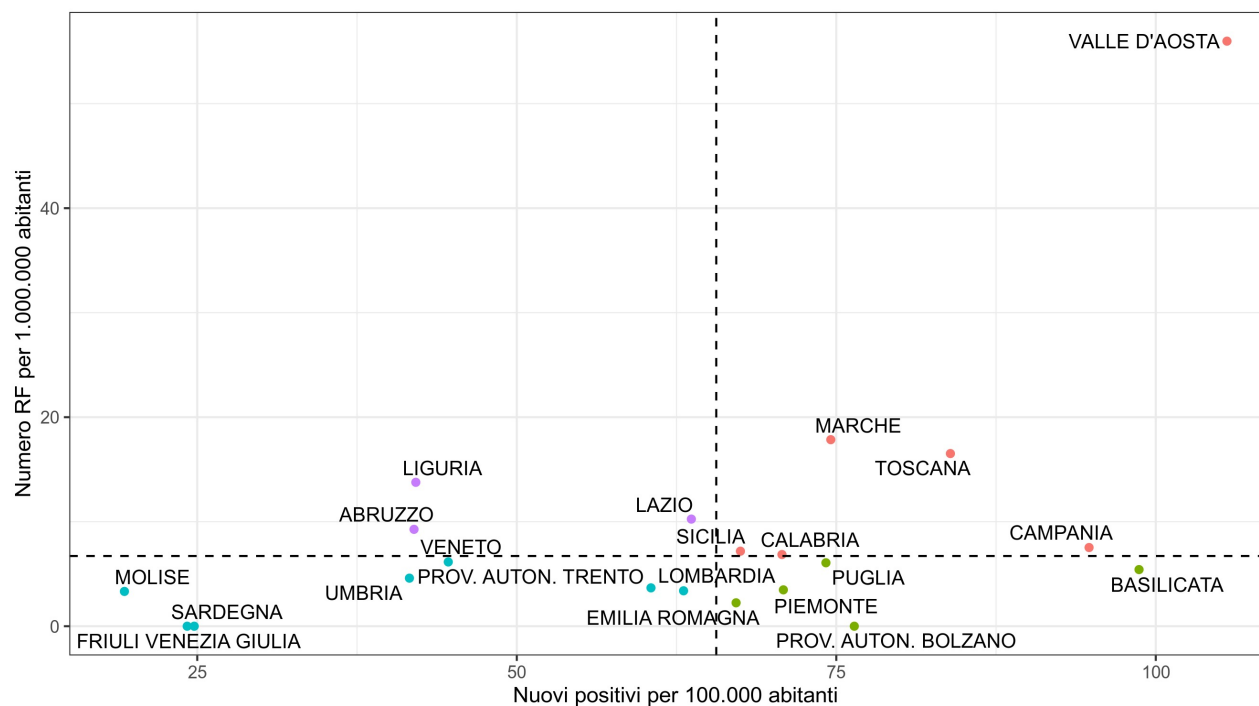
REGIONE	14/05/21	15/05/21	16/05/21	17/05/21	18/05/21	19/05/21	20/05/21	Totale settimana	Media settimanale	Media settimana prec	Differenza	Differenza Perc	
TOSCANA	8	10	1	13	11	7	11	61	8,71	9,86	-	1,14	-11,6%
LAZIO	10	9	1	13	9	11	6	59	8,43	10,14	-	1,71	-16,9%
CAMPANIA	12	5	2	9	8	1	6	43	6,14	8,14	-	2,00	-24,6%
SICILIA	6	7	1	6	2	6	7	35	5,00	5,57	-	0,57	-10,2%
LOMBARDIA	10	-	1	8	7	4	4	34	4,86	5,71	-	0,86	-15,1%
VENETO	5	-	4	7	3	7	4	30	4,29	7,00	-	2,71	-38,7%
MARCHE	5	3	-	7	6	-	6	27	3,86	3,71	-	0,14	3,8%
PUGLIA	9	2	1	2	4	2	4	24	3,43	6,14	-	2,71	-44,1%
LIGURIA	5	-	1	6	3	3	3	21	3,00	6,29	-	3,29	-52,3%
PIEMONTE	4	3	1	1	-	3	3	15	2,14	4,29	-	2,14	-49,9%
CALABRIA	5	1	-	1	1	3	2	13	1,86	2,29	-	0,43	-18,8%
ABRUZZO	4	1	-	2	-	5	-	12	1,71	2,00	-	0,29	-14,5%
EMILIA ROMAGNA	1	1	1	2	3	1	1	10	1,43	2,57	-	1,14	-44,3%
VALLE D'AOSTA	-	1	2	-	1	3	-	7	1,00	2,14	-	1,14	-53,2%
UMBRIA	-	-	1	1	-	-	2	4	0,57	1,14	-	0,57	-49,9%
BASILICATA	2	-	-	-	1	-	-	3	0,43	1,14	-	0,71	-62,1%
PROV. AUTON. TRENTO	1	1	-	-	-	-	-	2	0,29	0,14	-	0,14	98,0%
MOLISE	1	-	-	-	-	-	-	1	0,14	0,14	-	-	0,0%
FRIULI VENEZIA GIULIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,86	-	0,86	-100,3%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	-	3,00	-100,0%
SARDEGNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,57	-	0,57	-99,8%
ITALIA	88	44	17	78	59	56	59	401	57,29	82,86	-	25,57	-30,9%

Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (14 – 20 maggio 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	7	56	15	120	-63,99	-53,30%
MARCHE	1.512.672	27	18	26	17	0,66	3,80%
TOSCANA	3.692.555	61	17	69	19	-2,17	-11,60%
LIGURIA	1.524.826	21	14	44	29	-15,09	-52,30%
LAZIO	5.755.700	59	10	71	12	-2,09	-16,90%
ABRUZZO	1.293.941	12	9	14	11	-1,55	-14,30%
CAMPANIA	5.712.143	43	8	57	10	-2,45	-24,60%
CALABRIA	1.894.110	13	7	16	8	-1,59	-18,80%
ITALIA	59.641.488	401	7	562	9	-2,7	-28,60%
SICILIA	4.875.290	35	7	39	8	-0,82	-10,30%
PUGLIA	3.953.305	24	6	43	11	-4,81	-44,20%
VENETO	4.879.133	30	6	49	10	-3,89	-38,80%
BASILICATA	553.254	3	5	8	14	-9,04	-62,50%
UMBRIA	870.165	4	5	8	9	-4,59	-50,00%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	2	4	1	2	1,84	100,00%
LOMBARDIA	10.027.602	34	3	40	4	-0,6	-15,00%
MOLISE	300.516	1	3	1	3	-	0,00%
PIEMONTE	4.311.217	15	3	30	7	-3,48	-50,00%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	10	2	18	4	-1,79	-44,40%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	-	-	6	5	-4,97	-100,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	3	6	-5,63	-100,00%
SARDEGNA	1.611.621	-	-	4	2	-2,48	-100,00%

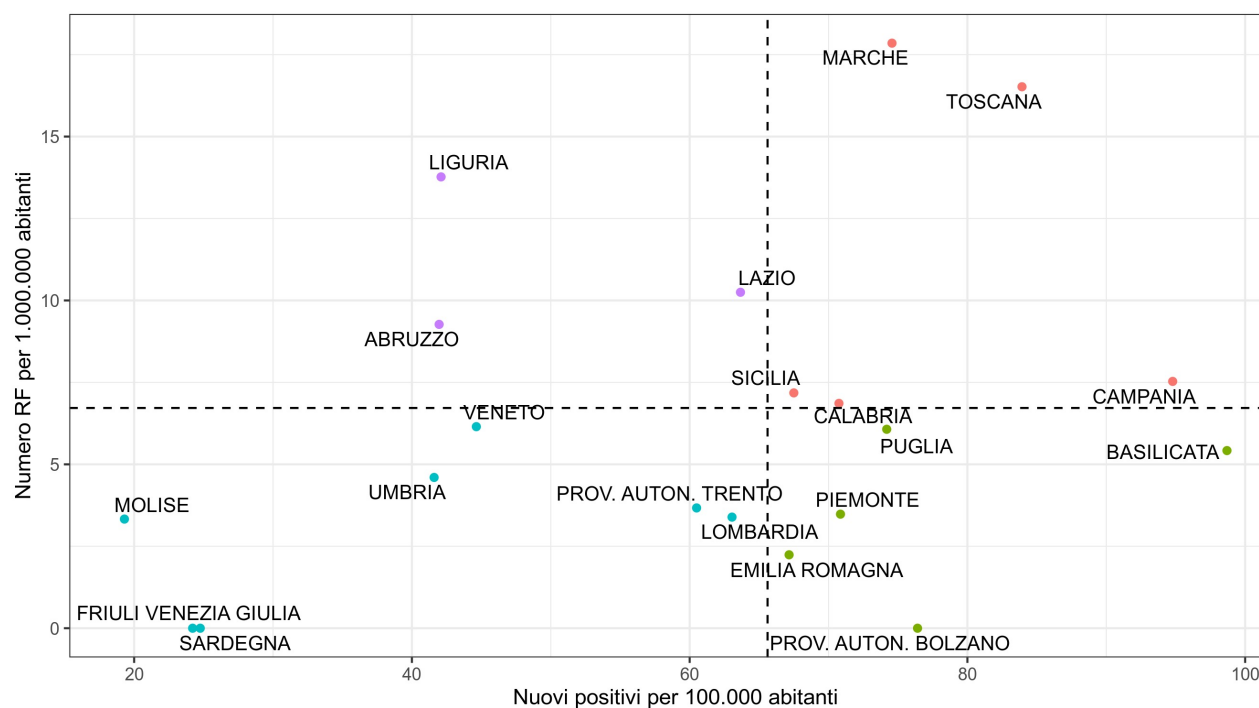
Scatterplot su base regionale tra numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per residenti ed incidenza positivi al SARS-Cov2

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) <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* 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).



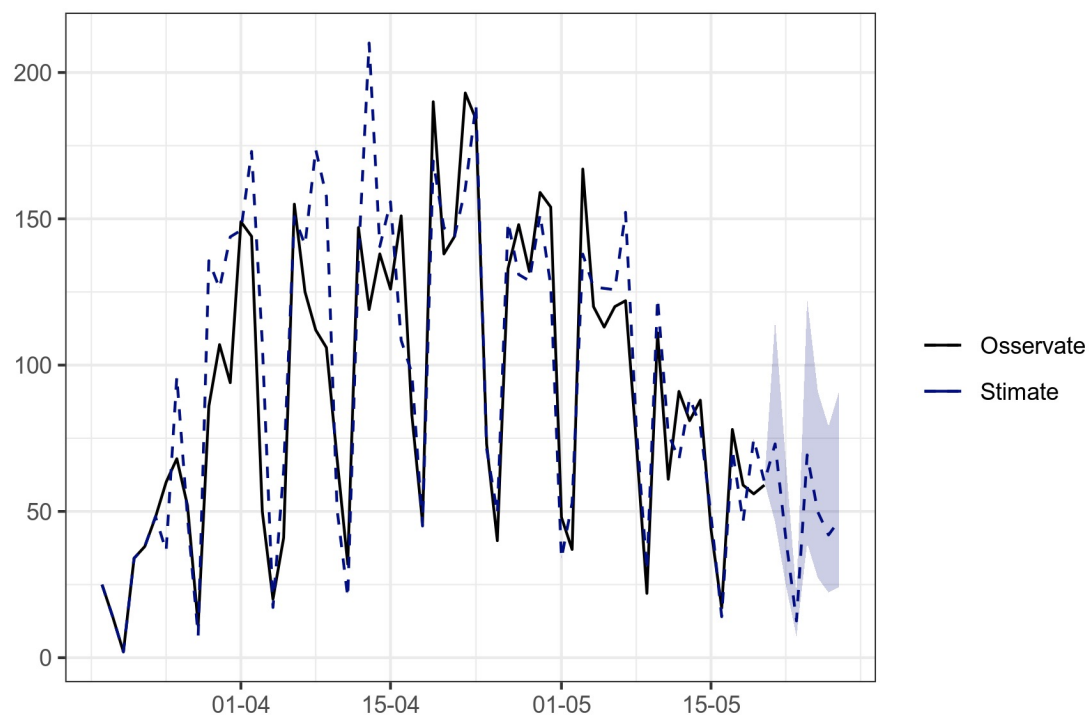
*Scatterplot dopo esclusione casi estremi: Valle D'Aosta

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (periodo: 14 – 20 maggio 2021)*

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza (%)
VALLE D'AOSTA	7	132	5,3%
LIGURIA	21	642	3,3%
MARCHE	27	1.128	2,4%
ABRUZZO	12	543	2,2%
TOSCANA	61	3.099	2,0%
MOLISE	1	58	1,7%
LAZIO	59	3.664	1,6%
VENETO	30	2.178	1,4%
UMBRIA	4	362	1,1%
SICILIA	35	3.291	1,1%
ITALIA	401	39.133	1,0%
CALABRIA	13	1.340	1,0%
PUGLIA	24	2.933	0,8%
CAMPANIA	43	5.414	0,8%
PROV. AUTON. TRENTO	2	330	0,6%
BASILICATA	3	546	0,5%
LOMBARDIA	34	6.322	0,5%
PIEMONTE	15	3.055	0,5%
EMILIA ROMAGNA	10	2.998	0,3%
FRIULI VENEZIA GIULIA	0	292	0,0%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	407	0,0%
SARDEGNA	0	399	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 21 – 27 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.