



Report n.6

Monitoraggio Anticorpi Monoclonali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana 07 maggio – 13 maggio 2021

(estrazione dati 14 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	58
casirivimab e imdevimab (Regeneron/Roche)	Determina AIFA nella GU n.71 del 23.03.2021	52

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF (estrazione 14 maggio): 5.078

Totale strutture prescriventi: 185

Totale regioni prescriventi: 21

Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 13/05/2021)*

REGIONE	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Totale per Regione*	Inc%	%Bam	%BamEte	%CasImd
VENETO	201	458	62	721	14,2%	24,33	15,8	4,58
LAZIO	21	359	272	652	12,8%	2,54	12,38	20,1
TOSCANA	33	361	218	612	12,1%	4	12,45	16,11
PUGLIA	74	295	77	446	8,8%	8,96	10,18	5,69
CAMPANIA	157	180	66	403	7,9%	19,01	6,21	4,88
LOMBARDIA	26	211	149	386	7,6%	3,15	7,28	11,01
PIEMONTE	14	153	157	324	6,4%	1,69	5,28	11,6
LIGURIA	46	198	30	274	5,4%	5,57	6,83	2,22
SICILIA	73	107	56	236	4,6%	8,84	3,69	4,14
MARCHE	37	166	16	219	4,3%	4,48	5,73	1,18
EMILIA ROMAGNA	1	123	39	163	3,2%	0,12	4,24	2,88
VALLE D'AOSTA	33	53	62	148	2,9%	4	1,83	4,58
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	73	4	117	2,3%	4,84	2,52	0,3
ABRUZZO	-	29	74	103	2,0%	0	1	5,47
UMBRIA	51	21	14	86	1,7%	6,17	0,72	1,03
CALABRIA	-	33	33	66	1,3%	0	1,14	2,44
BASILICATA	3	36	7	46	0,9%	0,36	1,24	0,52
SARDEGNA	-	25	15	40	0,8%	0	0,86	1,11
PROV. AUTON. TRENTO	4	17	-	21	0,4%	0,48	0,59	0
MOLISE	12	-	-	12	0,2%	1,45	0	0
PROV. AUTON. BOLZANO	-	1	2	3	0,1%	0	0,03	0,15
ITALIA	826	2.899	1.353	5.078	100,0%	16,3%	57,1%	26,6%

* 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 (07 – 13 maggio 2021)

REGIONE	07/05/2021	08/05/21	09/05/21	10/05/21	11/05/21	12/05/21	13/05/21	Totale settimana	Media settimanale	Media settimana prec	Differenza	Differenza Perc
LAZIO	12	10	2	18	7	10	12	71	10,14	14,43	-4,29	-29,73%
TOSCANA	11	11	0	13	9	13	12	69	9,86	12,86	-3	-23,33%
CAMPANIA	9	10	3	11	7	9	8	57	8,14	9,71	-1,57	-16,16%
VENETO	17	4	2	8	4	11	3	49	7,00	8,86	-1,86	-21,00%
LIGURIA	19	3	0	4	6	4	8	44	6,29	5,00	1,29	25,80%
PUGLIA	6	4	5	7	7	3	11	43	6,14	10,57	-4,43	-41,91%
LOMBARDIA	13	1	3	10	6	4	3	40	5,71	8,71	-3	-34,43%
SICILIA	5	6	0	4	7	10	7	39	5,57	7,00	-1,43	-20,43%
PIEMONTE	4	6	2	5	2	5	6	30	4,29	7,57	-3,29	-43,45%
MARCHE	3	6	2	10	0	2	3	26	3,71	5,71	-2	-35,00%
EMILIA ROMAGNA	2	4	0	4	4	4	0	18	2,57	4,14	-1,57	-37,90%
CALABRIA	3	2	0	4	1	4	2	16	2,29	3,29	-1	-30,43%
VALLE D'AOSTA	4	4	1	2	0	3	1	15	2,14	3,00	-0,86	-28,67%
ABRUZZO	7	0	0	4	0	3	0	14	2,00	1,86	0,14	7,54%
BASILICATA	3	1	0	0	0	3	1	8	1,14	1,57	-0,43	-27,36%
UMBRIA	1	2	1	4	0	0	0	8	1,14	1,00	0,14	14,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	2	0	0	2	0	1	1	6	0,86	1,57	-0,71	-45,18%
SARDEGNA	0	0	0	1	1	2	0	4	0,57	1,00	-0,43	-43,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	0	0	0	0	0	3	3	0,43			
MOLISE	0	0	1	0	0	0	0	1	0,14	0,14	0	0,00%
PROV. AUTON. TRENTO	1	0	0	0	0	0	0	1	0,14	0,43	-0,29	-67,67%
ITALIA	122	74	22	111	61	91	81	562	80,29	108,43	-28,14	-25,95%



Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (07 – 13 maggio 2021)

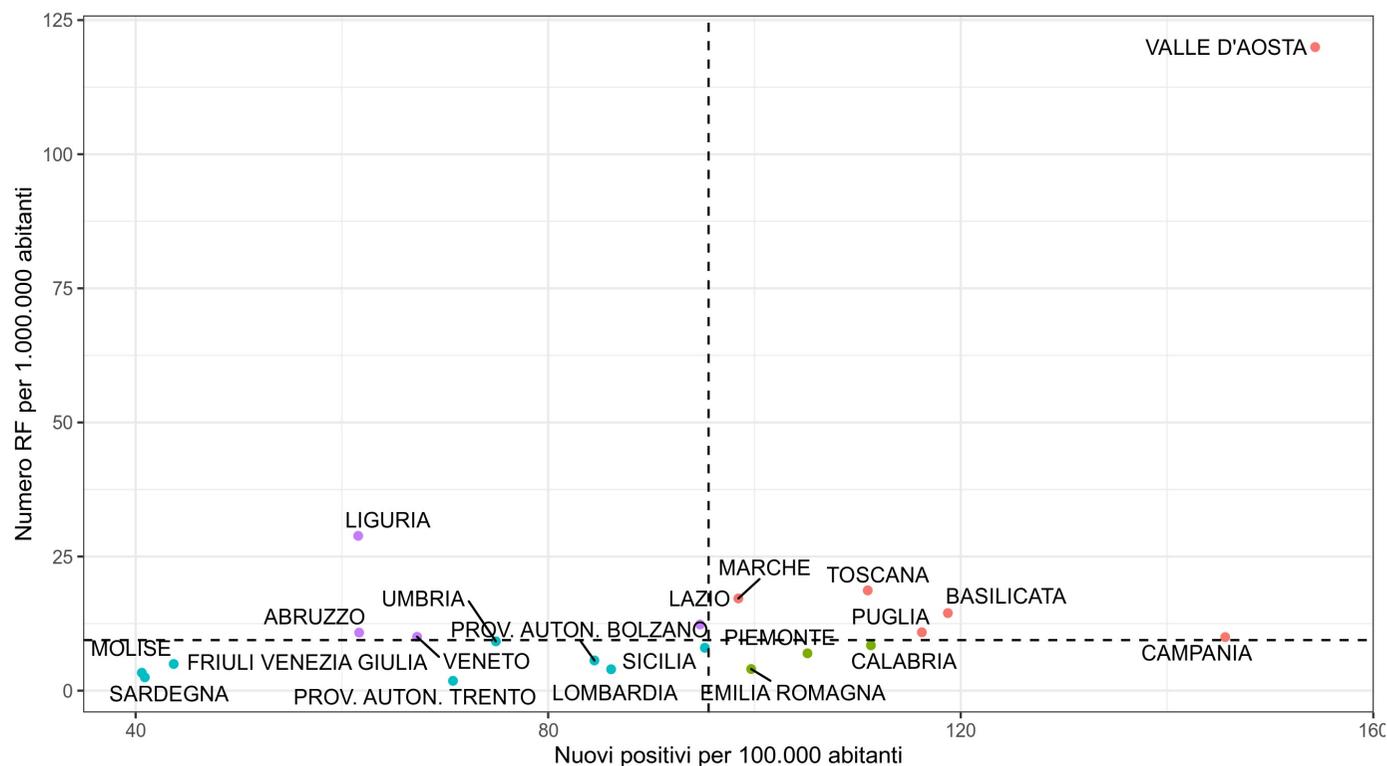
Regione	Popolazione residente	n. RF settimana corrente	n. RF per 1.000.000 residenti	n. RF settimana precedente	Numero RF per 1.000.000 residenti sett. Prec.	Differenze	Differenze percentuali
VALLE D'AOSTA	125.034	15	120	21	167,95	-47,98	-28,57%
LIGURIA	1.524.826	44	29	35	22,95	5,91	25,71%
TOSCANA	3.692.555	69	19	90	24,37	-5,68	-23,33%
MARCHE	1.512.672	26	17	40	26,44	-9,25	-35,00%
BASILICATA	553.254	8	14	11	19,88	-5,42	-27,27%
LAZIO	5.755.700	71	12	101	17,55	-5,21	-29,70%
PUGLIA	3.953.305	43	11	74	18,72	-7,84	-41,89%
ABRUZZO	1.293.941	14	11	13	10,05	0,77	7,69%
VENETO	4.879.133	49	10	62	12,71	-2,67	-20,97%
CAMPANIA	5.712.143	57	10	68	11,9	-1,92	-16,18%
ITALIA	59.641.488	562	9	759	12,73	-3,31	-25,96%
UMBRIA	870.165	8	9	7	8,04	1,15	14,29%
CALABRIA	1.894.110	16	8	23	12,14	-3,69	-30,43%
SICILIA	4.875.290	39	8	49	10,05	-2,05	-20,41%
PIEMONTE	4.311.217	30	7	53	12,29	-5,33	-43,40%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	3	6	0	0	5,63	
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	6	5	11	9,12	-4,15	-45,45%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	18	4	29	6,5	-2,47	-37,93%
LOMBARDIA	10.027.602	40	4	61	6,08	-2,09	-34,43%
MOLISE	300.516	1	3	1	3,33	0	0,00%
SARDEGNA	1.611.621	4	2	7	4,34	-1,86	-42,86%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	1	2	3	5,5	-3,67	-66,67%

Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) senza compilazione della dispensazione, per Regione nella settimana di monitoraggio (07 – 13 maggio 2021)

REGIONE	07/05/21	08/05/21	09/05/21	10/05/21	11/05/21	12/05/21	13/05/21	Variazione %
BASILICATA	1	2	2	2	2	5	6	500,00%
LAZIO	4	12	14	6	6	8	9	125,00%
SICILIA	6	12	11	7	4	12	10	66,67%
CALABRIA	2	2	2	5	2	4	3	50,00%
SARDEGNA	5	5	5	6	7	7	7	40,00%
PIEMONTE	8	13	13	7	7	10	9	12,50%
CAMPANIA	11	15	18	11	14	17	11	0,00%
LOMBARDIA	27	26	29	30	32	22	22	-18,52%
ITALIA	168	200	217	195	163	177	120	-28,57%
VENETO	7	11	13	11	4	11	5	-28,57%
PUGLIA	25	19	24	24	15	10	14	-44,00%
LIGURIA	17	14	14	13	14	18	9	-47,06%
VALLE D'AOSTA	2	6	7	7	1	2	1	-50,00%
MARCHE	9	15	15	12	6	3	4	-55,56%
UMBRIA	3	4	5	7	5	5	1	-66,67%
TOSCANA	29	32	32	35	36	37	7	-75,86%
EMILIA ROMAGNA	5	6	6	6	5	3	1	-80,00%
ABRUZZO	6	5	5	6	3	3	1	-83,33%
PROV. AUTON. TRENTO	1	1	1	0	0	0	0	-100,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	0	0	0	0	0	0	0	
MOLISE	0	0	1	0	0	0	0	

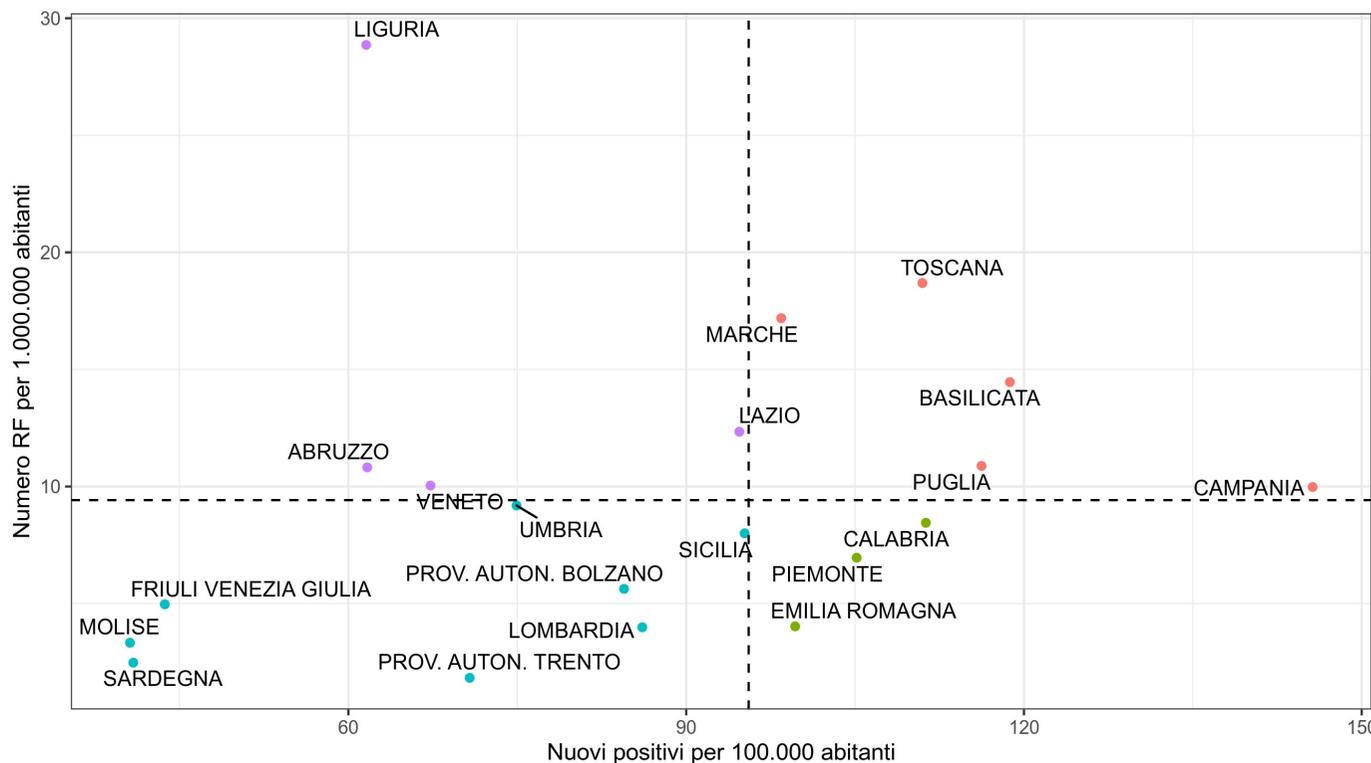
Scatterplot su base regionale tra numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per residenti ed incidenza positivi al SARS-CoV2

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 (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).



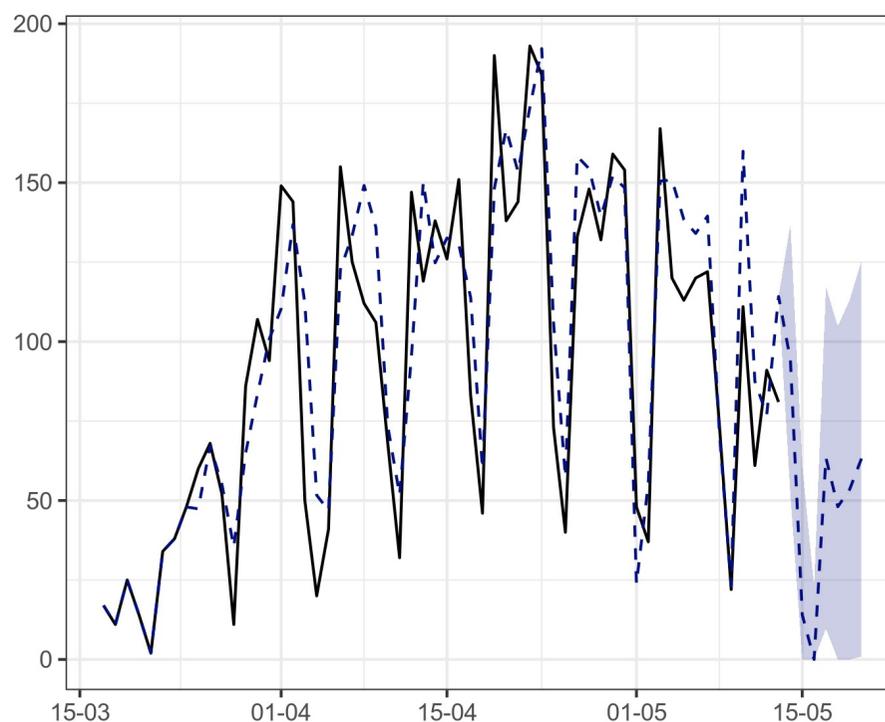
*Scatterplot dopo esclusione casi estremi: Valle D'Aosta

Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (periodo: (07 – 13 maggio 2021)*

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana	Prevalenza (%)
VALLE D'AOSTA	15	193	7,77%
LIGURIA	44	939	4,69%
ABRUZZO	14	798	1,75%
MARCHE	26	1.489	1,75%
TOSCANA	69	4.098	1,68%
VENETO	49	3.283	1,49%
LAZIO	71	5.452	1,30%
UMBRIA	8	652	1,23%
BASILICATA	8	657	1,22%
FRIULI VENEZIA GIULIA	6	527	1,14%
ITALIA	562	56.985	0,99%
PUGLIA	43	4.595	0,94%
SICILIA	39	4.641	0,84%
MOLISE	1	122	0,82%
CALABRIA	16	2.108	0,76%
CAMPANIA	57	8.319	0,69%
PROV. AUTON. BOLZANO	3	450	0,67%
PIEMONTE	30	4.533	0,66%
SARDEGNA	4	659	0,61%
LOMBARDIA	40	8.634	0,46%
EMILIA ROMAGNA	18	4.450	0,40%
PROV. AUTON. TRENTO	1	386	0,26%

** <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 14 – 20 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.