



Report n. 41

Monitoraggio Anticorpi Monoclonali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana 6 – 12 gennaio 2022

(estrazione dati 13 gennaio 2022)

Registro AIFA anticorpi monoclonali per Covid-19

Dettagli monitoraggio

Principio attivo	Autorizzazione	Giorni di monitoraggio
bamlanivimab (Eli-Lilly)	Determina AIFA n.274 nella GU n.58 del 09.03.2021	59
	Determina AIFA di revoca n.557 nella GU n. 108 del 07.05.2021	
bamlanivimab e etesevimab (Eli-Lilly)	Determina AIFA n.318 nella GU n.66 del 17.03.2021	301
	Determina AIFA n.697 nella GU n.142 del 16.06.2021	
casirivimab e imdevimab (Regeneron/Roche)	Determina AIFA n.340 nella GU n.71 del 23.03.2021	295
	Determina AIFA n.912 nella GU n.187 del 06.08.2021	
	Determina AIFA n.978 nella GU n. 209 del 01.09.2021	
	Determina AIFA n. 1414 nella GU n. 282 del 26.11.2021 (L. 648/1996)	
casirivimab e imdevimab (Ronapreve/Roche)	Determina AIFA n. 155 nella GU n. 282 del 26.11.2021	48
sotrovimab (GlaxoSmithKline)	Determina AIFA n.911 nella GU n.187 del 06.08.2021	159

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF*: 35.948

Totale strutture prescriventi: 245

Totale regioni prescriventi: 21

* Questo dato e tutti quelli riportati nelle tabelle e nei grafici seguenti fanno riferimento all'estrazione dei dati dalla piattaforma registri del 13/01/2022 05:00

Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 12 gennaio 2022)*

Regione	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Sotrovimab	Totale per Regione	Inc%	%Bam	%BamEte	%CasImd	%Sotr
VENETO	201	3.732	2.254	140	6.327	17.60%	24.42%	22.36%	13.34%	9.08%
LAZIO	21	2.558	2.508	259	5.346	14.87%	2.55%	15.33%	14.85%	16.80%
TOSCANA	32	1.672	1.946	303	3.953	11.00%	3.89%	10.02%	11.52%	19.65%
LOMBARDIA	26	1.282	1.355	122	2.785	7.75%	3.16%	7.68%	8.02%	7.91%
LIGURIA	46	1.115	1.103	76	2.340	6.51%	5.59%	6.68%	6.53%	4.93%
EMILIA ROMAGNA	1	1.218	1.020	62	2.301	6.40%	0.12%	7.30%	6.04%	4.02%
PIEMONTE	14	682	1.429	49	2.174	6.05%	1.70%	4.09%	8.46%	3.18%
CAMPANIA	157	983	889	95	2.124	5.91%	19.08%	5.89%	5.26%	6.16%
SICILIA	73	605	928	193	1.799	5.00%	8.87%	3.62%	5.49%	12.52%
MARCHE	37	820	654	34	1.545	4.30%	4.50%	4.91%	3.87%	2.20%
ABRUZZO	0	696	455	52	1.203	3.35%	0.00%	4.17%	2.69%	3.37%
PUGLIA	72	517	571	33	1.193	3.32%	8.75%	3.10%	3.38%	2.14%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	271	614	40	965	2.68%	4.86%	1.62%	3.63%	2.59%
CALABRIA	0	158	291	25	474	1.32%	0.00%	0.95%	1.72%	1.62%
VALLE D'AOSTA	33	125	265	0	423	1.18%	4.01%	0.75%	1.57%	0.00%
UMBRIA	51	94	206	12	363	1.01%	6.20%	0.56%	1.22%	0.78%
BASILICATA	3	69	102	0	174	0.48%	0.36%	0.41%	0.60%	0.00%
SARDEGNA	0	37	108	6	151	0.42%	0.00%	0.22%	0.64%	0.39%
PROV. AUTON. TRENTO	4	43	101	2	150	0.42%	0.49%	0.26%	0.60%	0.13%
MOLISE	12	1	56	20	89	0.25%	1.46%	0.01%	0.33%	1.30%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	13	37	19	69	0.19%	0.00%	0.08%	0.22%	1.23%
ITALIA	823	16.691	16.892	1.542	35.948	100.00%	2.29%	46.43%	46.99%	4.29%

* 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 gennaio 2022)

REGIONE	06/01/2022	07/01/2022	08/01/2022	09/01/2022	10/01/2022	11/01/2022	12/01/2022	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
LAZIO	24	105	65	7	66	70	74	411	58,71	80,57	-21,86	-27,13%
PIEMONTE	27	85	22	37	53	64	58	346	49,43	67,86	-18,43	-27,16%
VENETO	24	86	40	4	50	50	44	298	42,57	64,71	-22,14	-34,22%
CAMPANIA	29	46	36	15	53	55	40	274	39,14	34,57	4,57	13,22%
SICILIA	5	46	38	12	32	26	12	171	24,43	26,43	-2,00	-7,57%
MARCHE	12	18	15	14	28	41	40	168	24,00	29,43	-5,43	-18,45%
LIGURIA	15	35	17	14	10	33	24	148	21,14	35,57	-14,43	-40,56%
PUGLIA	8	18	9	9	23	25	26	118	16,86	14,71	2,14	14,56%
ABRUZZO	4	21	21	9	13	29	16	113	16,14	20,71	-4,57	-22,07%
LOMBARDIA	4	28	5	2	14	29	22	104	14,86	44,29	-29,43	-66,45%
TOSCANA	7	14	5	3	4	20	13	66	9,43	36,86	-27,43	-74,42%
FRIULI VENEZIA GIULIA	2	15	5	4	10	16	10	62	8,86	9,86	-1,00	-10,14%
EMILIA ROMAGNA	5	11	10	6	3	10	13	58	8,29	21,71	-13,43	-61,84%
CALABRIA	3	15	10	1	8	12	8	57	8,14	6,14	2,00	32,56%
SARDEGNA	5	9	3	4	3	2	14	40	5,71	4,00	1,71	42,86%
UMBRIA	4	8	11	1	3	5	3	35	5,00	7,00	-2,00	-28,57%
BASILICATA	4	4	1	2	4	1	8	24	3,43	2,43	1,00	41,18%
VALLE D'AOSTA	3	3	-	-	-	12	6	24	3,43	2,71	0,71	26,32%
PROV. AUTON. TRENTO	-	5	1	-	4	6	2	18	2,57	3,57	-1,00	-28,00%
MOLISE	-	3	2	-	4	2	1	12	1,71	3,43	-1,71	-50,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	2	-	-	-	3	3	8	1,14	1,43	-0,29	-20,00%
ITALIA	185	577	316	144	385	511	437	2555	365,00	518,00	-153,00	-29,54%

Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (6 – 12 gennaio 2022)*

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	22	175,95	14	111,97	63,98	57,14%
MARCHE	1.512.672	152	100,48	195	128,91	-28,43	-22,05%
LIGURIA	1.524.826	125	81,98	227	148,87	-66,89	-44,93%
ABRUZZO	1.293.941	106	81,92	128	98,92	-17	-17,19%
PIEMONTE	4.311.217	301	69,82	426	98,81	-28,99	-29,34%
LAZIO	5.755.700	375	65,15	485	84,26	-19,11	-22,68%
VENETO	4.879.133	275	56,36	425	87,11	-30,74	-35,29%
CAMPANIA	5.712.143	241	42,19	209	36,59	5,6	15,31%
MOLISE	300.516	12	39,93	21	69,88	-29,95	-42,86%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	47	38,96	54	44,77	-5,8	-12,96%
ITALIA	59.641.488	2.203	36,94	3.156	52,92	-15,98	-30,20%
UMBRIA	870.165	31	35,63	41	47,12	-11,49	-24,39%
BASILICATA	553.254	19	34,34	15	27,11	7,23	26,67%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	18	33	22	40,34	-7,33	-18,18%
SICILIA	4.875.290	159	32,61	171	35,07	-2,46	-7,02%
PUGLIA	3.953.305	90	22,77	77	19,48	3,29	16,88%
CALABRIA	1.894.110	43	22,7	33	17,42	5,28	30,30%
SARDEGNA	1.611.621	28	17,37	20	12,41	4,96	40,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	8	15,02	9	16,9	-1,88	-11,11%
TOSCANA	3.692.555	54	14,62	236	63,91	-49,29	-77,12%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	32	7,17	103	23,07	-15,9	-68,93%
LOMBARDIA	10.027.602	65	6,48	245	24,43	-17,95	-73,47%

* *Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (6 – 12 gennaio 2022)*

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	2	16	5	39,99	-23,99	-60,00%
LIGURIA	1.524.826	23	15,08	22	14,43	0,66	4,55%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	15	12,44	15	12,44	0	0,00%
MARCHE	1.512.672	16	10,58	11	7,27	3,31	45,45%
PIEMONTE	4.311.217	45	10,44	49	11,37	-0,93	-8,16%
BASILICATA	553.254	5	9,04	2	3,61	5,42	150,00%
SARDEGNA	1.611.621	12	7,45	8	4,96	2,48	50,00%
CALABRIA	1.894.110	14	7,39	10	5,28	2,11	40,00%
PUGLIA	3.953.305	28	7,08	26	6,58	0,51	7,69%
LAZIO	5.755.700	36	6,25	79	13,73	-7,47	-54,43%
ITALIA	59.641.488	352	5,9	470	7,88	-1,98	-25,11%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	26	5,82	49	10,98	-5,15	-46,94%
CAMPANIA	5.712.143	33	5,78	33	5,78	0	0,00%
ABRUZZO	1.293.941	7	5,41	17	13,14	-7,73	-58,82%
VENETO	4.879.133	23	4,71	28	5,74	-1,02	-17,86%
UMBRIA	870.165	4	4,6	8	9,19	-4,6	-50,00%
LOMBARDIA	10.027.602	39	3,89	65	6,48	-2,59	-40,00%
TOSCANA	3.692.555	12	3,25	22	5,96	-2,71	-45,45%
SICILIA	4.875.290	12	2,46	14	2,87	-0,41	-14,29%
MOLISE	300.516	-	-	3	9,98	-9,98	-100,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	1	1,88	-1,88	-100,00%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	-	-	3	5,5	-5,5	-100,00%

*Trattamento di pazienti ospedalizzati per COVID-19, anche in ossigenoterapia supplementare (con l'esclusione dell'ossigenoterapia ad alti flussi, o in ventilazione meccanica), con sierologia negativa per gli anticorpi IgG anti- Spike di SARS-CoV-2

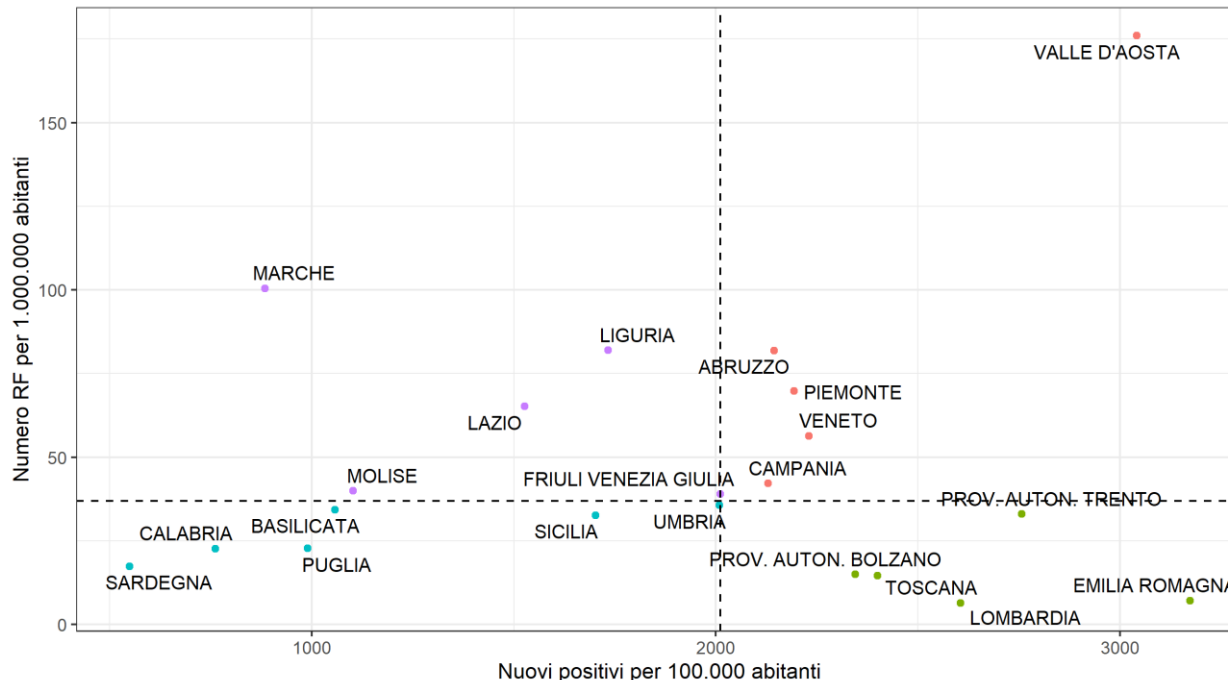
Numero di prescrizioni (RF=richieste farmaco) senza compilazione della dispensazione, per Regione nella settimana di monitoraggio (6 – 12 gennaio 2022)

REGIONE	06/01/2022	07/01/2022	08/01/2022	09/01/2022	10/01/2022	11/01/2022	12/01/2022	Variazione %
PROV. AUTON. BOLZANO	-	-	-	-	-	1	3	
SARDEGNA	21	28	26	27	30	31	38	80,95%
FRIULI VENEZIA GIULIA	12	18	23	22	17	18	18	50,00%
CALABRIA	16	21	20	26	18	24	18	12,50%
SICILIA	55	61	81	96	91	65	57	3,64%
PROV. AUTON. TRENTO	6	7	8	7	6	9	6	0,00%
TOSCANA	76	74	75	78	68	74	76	0,00%
CAMPANIA	64	48	65	73	91	72	61	-4,69%
ABRUZZO	23	31	23	32	33	21	21	-8,70%
EMILIA ROMAGNA	58	55	60	66	67	60	52	-10,34%
PUGLIA	67	75	75	81	92	66	60	-10,45%
BASILICATA	24	8	9	11	15	15	20	-16,67%
PIEMONTE	123	95	88	108	143	113	97	-21,14%
ITALIA	1.077	889	924	993	1.105	877	785	-27,11%
LIGURIA	30	17	23	25	21	22	21	-30,00%
LAZIO	189	142	125	101	142	105	113	-40,21%
VENETO	79	83	92	94	124	29	42	-46,84%
MARCHE	61	28	27	45	38	37	25	-59,02%
VALLE D'AOSTA	13	-	-	-	-	8	5	-61,54%
UMBRIA	46	50	60	61	62	65	16	-65,22%
LOMBARDIA	110	41	43	39	42	40	35	-68,18%
MOLISE	4	7	1	1	5	2	1	-75,00%

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 1000 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).



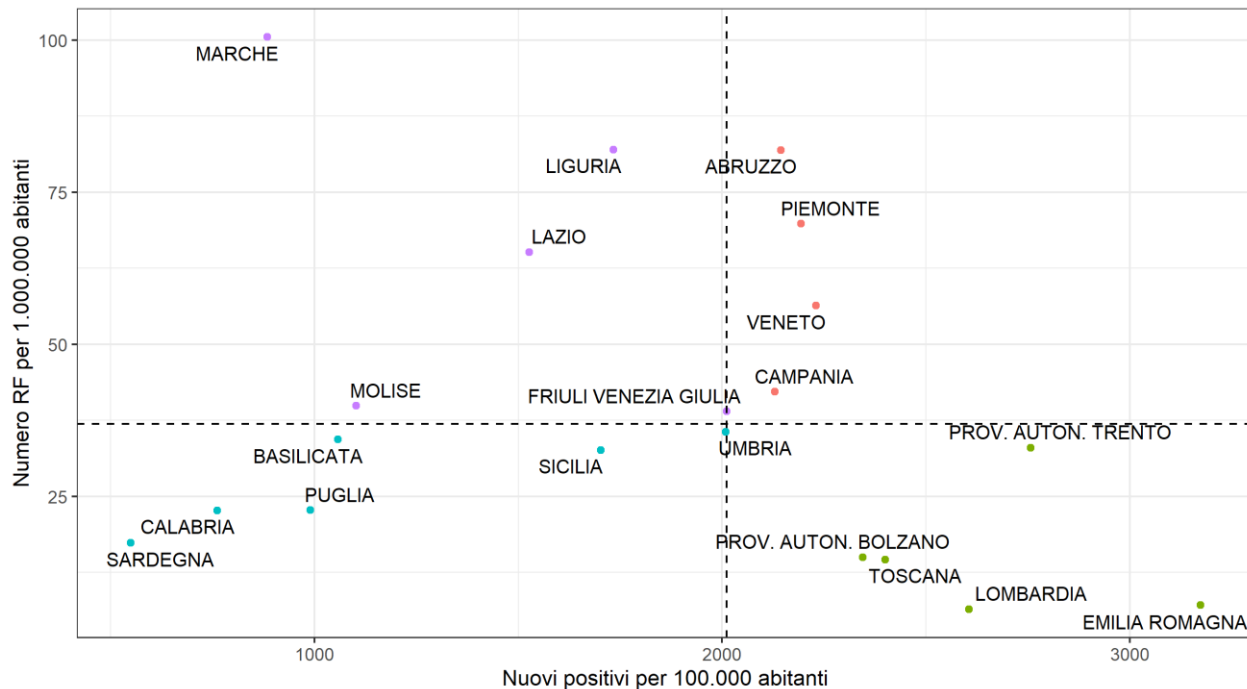
* *Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

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 1000 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: Toscana, Lombardia, Umbria



* *Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

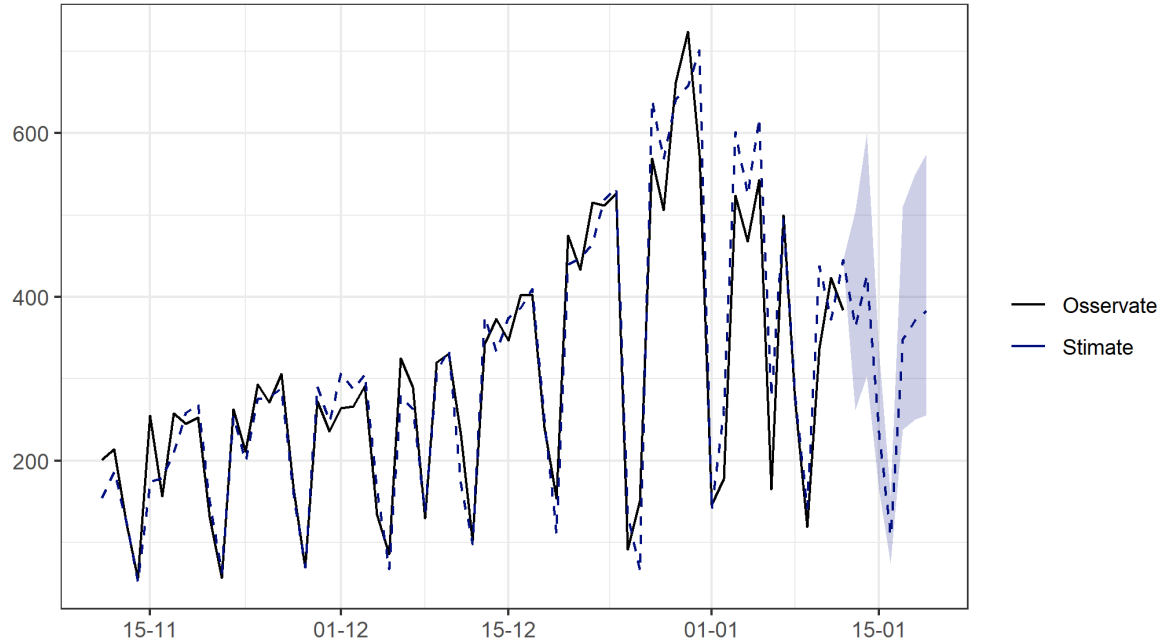
Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (6 – 12 gennaio 2022)*

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana**	Prevalenza
MARCHE	152	13.372	1,14%
VALLE D'AOSTA	22	3.802	0,58%
LIGURIA	125	26.422	0,47%
LAZIO	375	87.893	0,43%
ABRUZZO	106	27.737	0,38%
MOLISE	12	3.313	0,36%
BASILICATA	19	5.850	0,32%
PIEMONTE	301	94.540	0,32%
SARDEGNA	28	8.849	0,32%
CALABRIA	43	14.426	0,30%
VENETO	275	108.811	0,25%
PUGLIA	90	39.116	0,23%
CAMPANIA	241	121.613	0,20%
FRIULI VENEZIA GIULIA	47	24.256	0,19%
SICILIA	159	82.973	0,19%
ITALIA	2.203	1.199.474	0,18%
UMBRIA	31	17.479	0,18%
PROV. AUTON. TRENTO	18	15.034	0,12%
PROV. AUTON. BOLZANO	8	12.490	0,06%
TOSCANA	54	88.620	0,06%
LOMBARDIA	65	261.212	0,02%
EMILIA ROMAGNA	32	141.666	0,02%

** <https://github.com/pcm-dpc/COVID-19/tree/master/dati-regioni>

* *Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

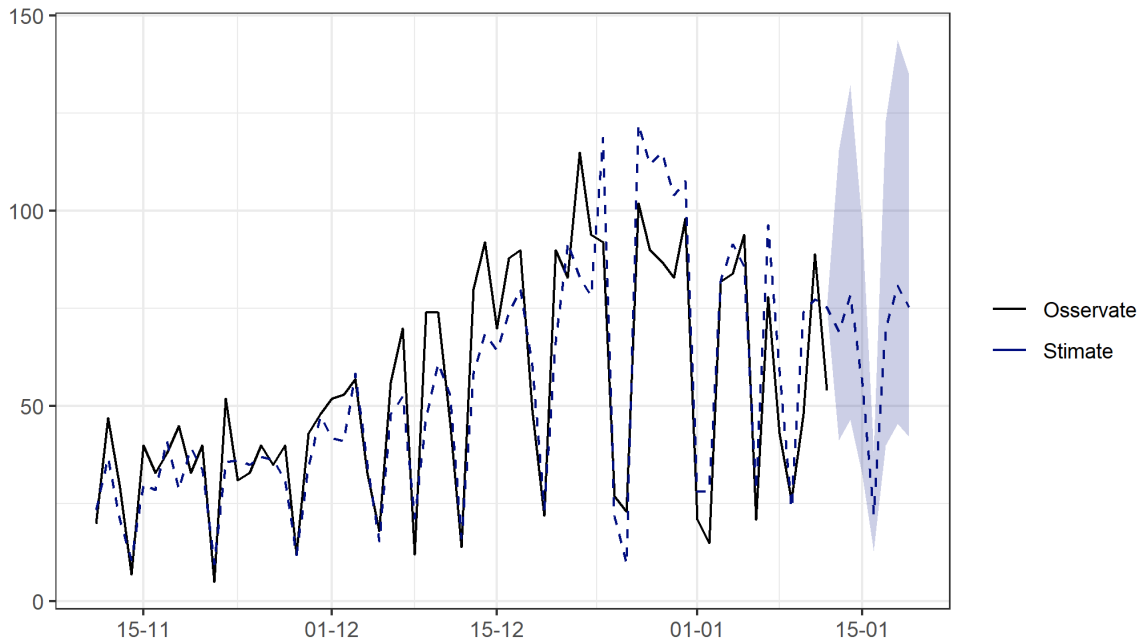
Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 13 – 19 gennaio 2022*



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.

* *Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 13 – 19 gennaio 2022*



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.

**Trattamento di pazienti ospedalizzati per COVID-19, anche in ossigenoterapia supplementare (con l'esclusione dell'ossigenoterapia ad alti flussi, o in ventilazione meccanica), con sierologia negativa per gli anticorpi IgG anti-Spike di SARS-CoV-2*