



Report n. 40

Monitoraggio Anticorpi Monoclonali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana 29 dicembre 2021 – 4 gennaio 2022

(estrazione dati 5 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	293
	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	287
	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	40
sotrovimab (GlaxoSmithKline)	Determina AIFA n.911 nella GU n.187 del 06.08.2021	151

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF*: 32.513

Totale strutture prescriventi: 241

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 05/01/2022 05:00

Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 4 gennaio 2022)*

Regione	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Sotrovimab	Totale per Regione	Inc%	%Bam	%BamEte	%CasImd	%Sotr
VENETO	201	3.534	2.141	50	5.926	18.23%	24.42%	22.74%	14.16%	4.86%
LAZIO	21	2.247	2.302	169	4.739	14.58%	2.55%	14.46%	15.22%	16.44%
TOSCANA	32	1.654	1.896	278	3.860	11.87%	3.89%	10.64%	12.54%	27.04%
LOMBARDIA	26	1.169	1.292	84	2.571	7.91%	3.16%	7.52%	8.54%	8.17%
EMILIA ROMAGNA	1	1.198	973	28	2.200	6.77%	0.12%	7.71%	6.43%	2.72%
LIGURIA	46	1.109	965	46	2.166	6.66%	5.59%	7.14%	6.38%	4.47%
CAMPANIA	157	980	640	46	1.823	5.61%	19.08%	6.31%	4.23%	4.47%
PIEMONTE	14	506	1.164	11	1.695	5.21%	1.70%	3.26%	7.70%	1.07%
SICILIA	73	576	814	126	1.589	4.89%	8.87%	3.71%	5.38%	12.26%
MARCHE	37	760	489	30	1.316	4.05%	4.50%	4.89%	3.23%	2.92%
PUGLIA	72	492	458	28	1.050	3.23%	8.75%	3.17%	3.03%	2.72%
ABRUZZO	0	604	412	32	1.048	3.22%	0.00%	3.89%	2.72%	3.11%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	255	576	32	903	2.78%	4.86%	1.64%	3.81%	3.11%
CALABRIA	0	139	251	18	408	1.25%	0.00%	0.89%	1.66%	1.75%
VALLE D'AOSTA	33	118	238	0	389	1.20%	4.01%	0.76%	1.57%	0.00%
UMBRIA	51	60	176	12	299	0.92%	6.20%	0.39%	1.16%	1.17%
BASILICATA	3	52	94	0	149	0.46%	0.36%	0.33%	0.62%	0.00%
SARDEGNA	0	37	92	1	130	0.40%	0.00%	0.24%	0.61%	0.10%
PROV. AUTON. TRENTO	4	34	87	1	126	0.39%	0.49%	0.22%	0.58%	0.10%
MOLISE	12	1	32	19	64	0.20%	1.46%	0.01%	0.21%	1.85%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	13	32	17	62	0.19%	0.00%	0.08%	0.21%	1.65%
ITALIA	823	15.538	15.124	1.028	32.513	100.00%	2.53%	47.79%	46.52%	3.16%

* 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 (29 dicembre 2021 – 4 gennaio 2022)

REGIONE	22/12/2021	23/12/2021	24/12/2021	25/12/2021	26/12/2021	27/12/2021	28/12/2021	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
LAZIO	109	126	97	20	19	104	86	561	80,14	69	11,14	16,15%
PIEMONTE	93	80	92	35	30	74	71	475	67,86	43,57	24,29	55,74%
VENETO	95	88	77	17	19	90	79	465	66,43	71,14	-4,71	-6,63%
LOMBARDIA	76	85	75	8	11	49	45	349	49,86	49,57	0,29	0,58%
TOSCANA	103	89	70	9	8	36	25	340	48,57	57,29	-8,71	-15,21%
LIGURIA	41	58	43	26	26	42	28	264	37,71	36,29	1,43	3,94%
CAMPANIA	33	44	31	11	28	35	48	230	32,86	20,29	12,57	61,97%
MARCHE	24	51	23	8	20	44	36	206	29,43	18,29	11,14	60,94%
EMILIA ROMAGNA	47	55	49	6	2	16	26	201	28,71	42,43	-13,71	-32,32%
SICILIA	31	37	18	4	11	32	38	171	24,43	15,86	8,57	54,05%
ABRUZZO	26	17	37	11	8	28	21	148	21,14	16,43	4,71	28,70%
PUGLIA	28	26	11	5	6	26	8	110	15,71	10,29	5,43	52,78%
FRIULI VENEZIA GIULIA	18	23	19	1	2	9	11	83	11,86	12,43	-0,57	-4,60%
UMBRIA	15	16	13	1	1	5	2	53	7,57	7,29	0,29	3,92%
CALABRIA	6	1	9	2	1	6	14	39	5,57	5	0,57	11,43%
PROV. AUTON. TRENTO	1	2	10	0	0	4	4	21	3	3	0	0,00%
MOLISE	3	3	6	0	3	3	2	20	2,86	1,29	1,57	122,22%
SARDEGNA	0	7	4	0	0	1	6	18	2,57	2,14	0,43	20,00%
VALLE D'AOSTA	1	2	0	2	0	5	7	17	2,43	3,29	-0,86	-26,09%
BASILICATA	0	4	3	0	0	0	5	12	1,71	1,57	0,14	9,09%
PROV. AUTON. BOLZANO	1	1	0	0	0	6	3	11	1,57	0,86	0,71	83,33%
ITALIA	751	815	687	166	195	615	565	3.794	542	487,29	54,71	11,23%

Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (29 dicembre* 2021 – 4 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
LIGURIA	1.524.826	244	160,02	219	143,62	16,4	11,42%
MARCHE	1.512.672	196	129,57	116	76,69	52,89	68,97%
ABRUZZO	1.293.941	131	101,24	99	76,51	24,73	32,32%
PIEMONTE	4.311.217	430	99,74	257	59,61	40,13	67,32%
VALLE D'AOSTA	125.034	12	95,97	17	135,96	-39,99	-29,41%
VENETO	4.879.133	437	89,57	452	92,64	-3,07	-3,32%
LAZIO	5.755.700	489	84,96	419	72,8	12,16	16,71%
TOSCANA	3.692.555	308	83,41	371	100,47	-17,06	-16,98%
ITALIA	59.641.488	3.326	55,77	2.874	48,19	7,58	15,73%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	65	53,89	67	55,55	-1,66	-2,99%
MOLISE	300.516	16	53,24	4	13,31	39,93	300,00%
UMBRIA	870.165	46	52,86	38	43,67	9,19	21,05%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	20	36,67	16	29,33	7,33	25,00%
CAMPANIA	5.712.143	204	35,71	117	20,48	15,23	74,36%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	147	32,93	216	48,39	-15,46	-31,94%
SICILIA	4.875.290	158	32,41	97	19,9	12,51	62,89%
LOMBARDIA	10.027.602	278	27,72	265	26,43	1,3	4,91%
PUGLIA	3.953.305	79	19,98	57	14,42	5,56	38,60%
BASILICATA	553.254	11	19,88	5	9,04	10,84	120,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	10	18,77	6	11,26	7,51	66,67%
CALABRIA	1.894.110	31	16,37	27	14,25	2,11	14,81%
SARDEGNA	1.611.621	14	8,69	9	5,58	3,1	55,56%

* *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 (29 dicembre 2021 – 4 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	5	39,99	6	47,99	-8	-16,67%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	18	14,92	20	16,58	-1,66	-10,00%
MOLISE	300.516	4	13,31	5	16,64	-3,33	-20,00%
ABRUZZO	1.293.941	17	13,14	16	12,37	0,77	6,25%
LIGURIA	1.524.826	20	13,12	35	22,95	-9,84	-42,86%
LAZIO	5.755.700	72	12,51	64	11,12	1,39	12,50%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	54	12,1	81	18,14	-6,05	-33,33%
PIEMONTE	4.311.217	45	10,44	48	11,13	-0,7	-6,25%
TOSCANA	3.692.555	32	8,67	30	8,12	0,54	6,67%
UMBRIA	870.165	7	8,04	13	14,94	-6,9	-46,15%
ITALIA	59.641.488	468	7,85	537	9	-1,16	-12,85%
PUGLIA	3.953.305	31	7,84	15	3,79	4,05	106,67%
LOMBARDIA	10.027.602	71	7,08	82	8,18	-1,1	-13,41%
MARCHE	1.512.672	10	6,61	12	7,93	-1,32	-16,67%
VENETO	4.879.133	28	5,74	46	9,43	-3,69	-39,13%
CAMPANIA	5.712.143	26	4,55	25	4,38	0,18	4,00%
CALABRIA	1.894.110	8	4,22	8	4,22	0	0,00%
SICILIA	4.875.290	13	2,67	14	2,87	-0,21	-7,14%
SARDEGNA	1.611.621	4	2,48	6	3,72	-1,24	-33,33%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	1	1,88	-	-	1,88	NA
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	1	1,83	5	9,17	-7,33	-80,00%
BASILICATA	553.254	1	1,81	6	10,84	-9,04	-83,33%

*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

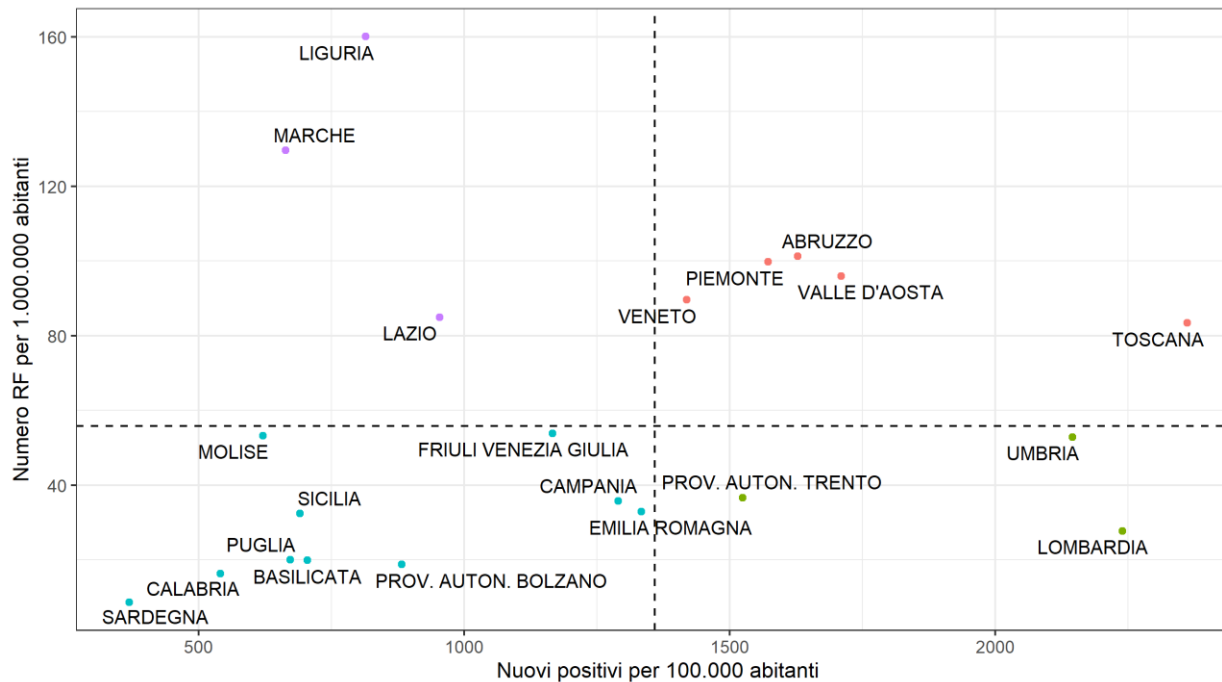
Numero di prescrizioni (RF=richieste farmaco) senza compilazione della dispensazione, per Regione nella settimana di monitoraggio (29 dicembre 2021 – 4 gennaio 2022)

REGIONE	29/12/2021	30/12/2021	31/12/2021	01/01/2022	02/01/2022	03/01/2022	04/01/2022	Variazione %
PROV. AUTON. BOLZANO	-	-	-	-	-	3	2	
VALLE D'AOSTA	1	-	-	2	2	5	12	1.100,00%
SARDEGNA	1	7	4	4	4	3	9	800,00%
MOLISE	1	4	6	6	9	5	8	700,00%
BASILICATA	4	8	11	11	9	9	17	325,00%
LAZIO	80	123	176	190	204	180	202	152,50%
ABRUZZO	16	21	17	28	36	26	40	150,00%
MARCHE	32	67	45	50	70	61	63	96,88%
EMILIA ROMAGNA	59	63	84	89	94	94	96	62,71%
PUGLIA	41	55	35	37	45	61	66	60,98%
PIEMONTE	89	122	125	153	153	147	139	56,18%
ITALIA	806	967	931	1.041	1.146	1.051	1.095	35,86%
UMBRIA	27	36	28	29	31	33	35	29,63%
SICILIA	41	38	40	44	55	50	51	24,39%
LOMBARDIA	91	111	105	109	119	112	109	19,78%
CAMPANIA	41	45	23	37	56	51	42	2,44%
CALABRIA	17	16	20	20	21	10	17	0,00%
VENETO	64	75	78	92	84	64	63	-1,56%
TOSCANA	120	102	79	77	82	79	82	-31,67%
FRIULI VENEZIA GIULIA	24	19	17	17	17	12	14	-41,67%
PROV. AUTON. TRENTO	12	13	21	21	21	7	7	-41,67%
LIGURIA	45	42	17	25	34	39	21	-53,33%

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).



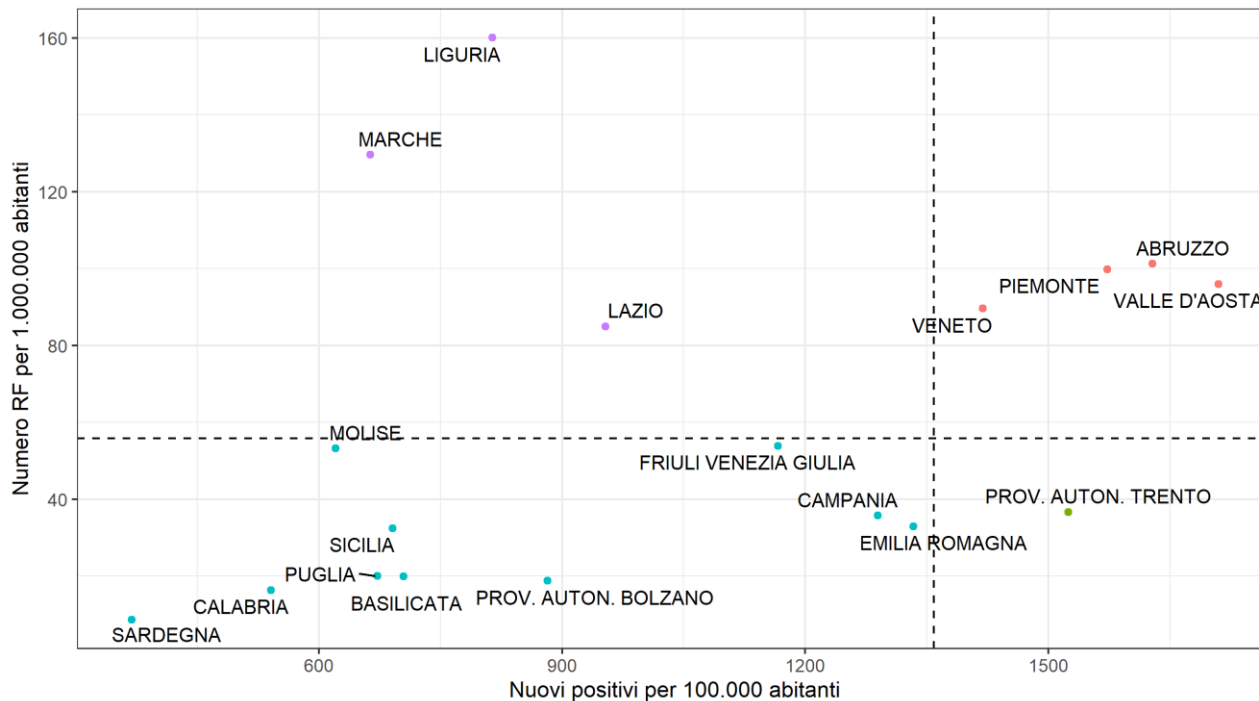
** Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

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*

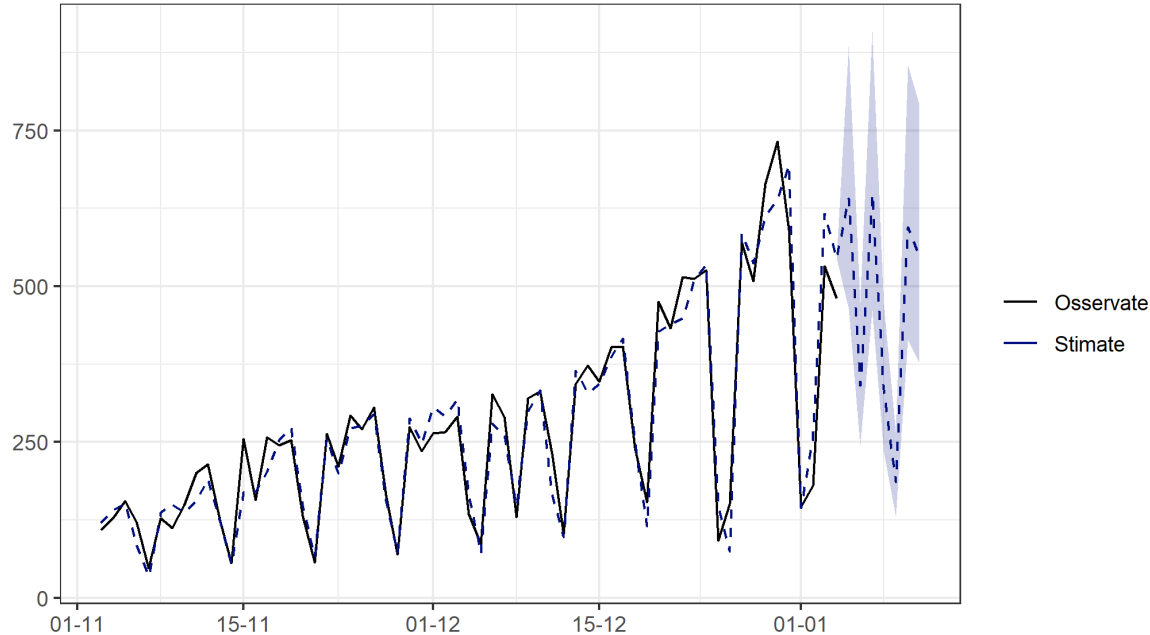
Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (29 dicembre 2021 – 4 gennaio 2022)*

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

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana**	Prevalenza
LIGURIA	244	12.415	1,97%
MARCHE	196	10.038	1,95%
LAZIO	489	54.897	0,89%
MOLISE	16	1.865	0,86%
PIEMONTE	430	67.792	0,63%
VENETO	437	69.226	0,63%
ABRUZZO	131	21.069	0,62%
VALLE D'AOSTA	12	2.138	0,56%
SICILIA	158	33.682	0,47%
FRIULI VENEZIA GIULIA	65	14.066	0,46%
ITALIA	3.326	810.461	0,41%
TOSCANA	308	87.201	0,35%
CALABRIA	31	10.248	0,30%
PUGLIA	79	26.581	0,30%
BASILICATA	11	3.899	0,28%
CAMPANIA	204	73.672	0,28%
EMILIA ROMAGNA	147	59.521	0,25%
UMBRIA	46	18.664	0,25%
PROV. AUTON. TRENTO	20	8.315	0,24%
SARDEGNA	14	5.947	0,24%
PROV. AUTON. BOLZANO	10	4.699	0,21%
LOMBARDIA	278	224.526	0,12%

* *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*

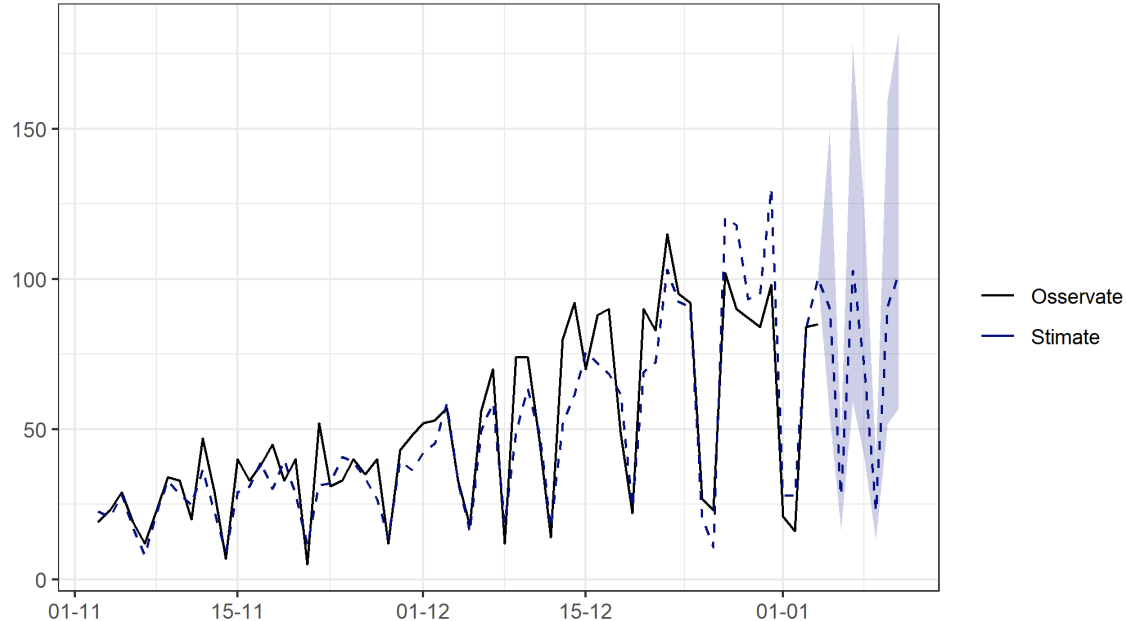
Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 5 – 11 gennaio 2022*



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 5 – 11 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 SARSCoV-2*