



Report n. 35

Monitoraggio Anticorpi Monoclonali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana 26 novembre – 2 dicembre 2021

(estrazione dati 3 dicembre 2021)

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	260
	Determina AIFA n.697 nella GU n.142 del 16.06.2021	
casirivimab e imdevimab (Ronapreve - Regeneron/Roche)	Determina AIFA n.340 nella GU n.71 del 23.03.2021	254
	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)	
sotrovimab (GlaxoSmithKline)	Determina AIFA n. 155 nella GU n. 282 del 26.11.2021	118
	Determina AIFA n.911 nella GU n.187 del 06.08.2021	

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF*: 19.386

Totale strutture prescriventi: 216

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 03/12/2021 05:00

Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 2 dicembre 2021)*

Regione	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Sotrovimab	Totale per Regione	Inc%	%Bam	%BamEte	%CasImd	%Sotr
VENETO	201	1.626	1.876	0	3.703	19,10%	24,42%	21,09%	17,38%	0,00%
LAZIO	21	1.283	1.558	41	2.903	14,97%	2,55%	16,64%	14,43%	70,69%
TOSCANA	32	813	1.613	5	2.463	12,71%	3,89%	10,54%	14,94%	8,62%
LOMBARDIA	26	382	884	5	1.297	6,69%	3,16%	4,95%	8,19%	8,62%
CAMPANIA	157	609	453	1	1.220	6,29%	19,08%	7,90%	4,20%	1,72%
EMILIA ROMAGNA	1	556	591	0	1.148	5,92%	0,12%	7,21%	5,48%	0,00%
SICILIA	73	403	638	0	1.114	5,75%	8,87%	5,23%	5,91%	0,00%
LIGURIA	46	397	634	0	1.077	5,56%	5,59%	5,15%	5,87%	0,00%
PUGLIA	72	417	313	1	803	4,14%	8,75%	5,41%	2,90%	1,72%
MARCHE	37	334	351	0	722	3,72%	4,50%	4,33%	3,25%	0,00%
PIEMONTE	14	204	489	0	707	3,65%	1,70%	2,65%	4,53%	0,00%
ABRUZZO	0	266	351	2	619	3,19%	0,00%	3,45%	3,25%	3,45%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	104	400	3	547	2,82%	4,86%	1,35%	3,71%	5,17%
VALLE D'AOSTA	33	91	170	0	294	1,52%	4,01%	1,18%	1,57%	0,00%
CALABRIA	0	73	204	0	277	1,43%	0,00%	0,95%	1,89%	0,00%
UMBRIA	51	35	95	0	181	0,93%	6,20%	0,45%	0,88%	0,00%
BASILICATA	3	51	66	0	120	0,62%	0,36%	0,66%	0,61%	0,00%
SARDEGNA	0	37	46	0	83	0,43%	0,00%	0,48%	0,43%	0,00%
PROV. AUTON. TRENTO	4	26	31	0	61	0,31%	0,49%	0,34%	0,29%	0,00%
MOLISE	12	1	18	0	31	0,16%	1,46%	0,01%	0,17%	0,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	3	13	0	16	0,08%	0,00%	0,04%	0,12%	0,00%
ITALIA	823	7.711	10.794	58	19.386	100,00%	4,25%	39,78%	55,68%	0,30%

* 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 (26 novembre – 2 dicembre 2021)

REGIONE	26/11/2021	27/11/2021	28/11/2021	29/11/2021	30/11/2021	01/12/2021	02/12/2021	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
VENETO	81	55	6	89	65	79	76	451	64,43	56,86	7,57	13,32%
LAZIO	54	41	10	48	30	63	47	293	41,86	42,14	-0,29	-0,68%
LOMBARDIA	31	14	6	32	25	39	37	184	26,29	21,00	5,29	25,17%
EMILIA ROMAGNA	30	22	7	33	37	25	28	182	26,00	19,57	6,43	32,85%
TOSCANA	26	18	25	19	32	30	28	178	25,43	27,86	-2,43	-8,72%
LIGURIA	22	13	7	27	7	16	23	115	16,43	18,57	-2,14	-11,54%
CAMPANIA	23	3	8	6	11	12	7	70	10,00	6,29	3,71	59,09%
ABRUZZO	21	9	6	6	5	8	10	65	9,29	6,29	3,00	47,73%
FRIULI VENEZIA GIULIA	14	2	1	8	14	13	11	63	9,00	8,71	0,29	3,28%
MARCHE	5	9	1	11	13	4	19	62	8,86	10,29	-1,43	-13,89%
PIEMONTE	15	6	-	5	12	11	11	60	8,57	7,43	1,14	15,38%
SICILIA	8	7	-	11	7	5	2	40	5,71	5,29	0,43	8,11%
VALLE D'AOSTA	1	-	1	7	11	1	10	31	4,43	3,71	0,71	19,23%
PUGLIA	-	1	2	3	12	8	1	27	3,86	4,71	-0,86	-18,18%
CALABRIA	6	1	-	7	2	1	2	19	2,71	2,00	0,71	35,71%
UMBRIA	4	-	-	1	2	-	2	9	1,29	1,71	-0,43	-25,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	0	-	3	-	2	1	6	0,86	1,43	-0,57	-40,00%
BASILICATA	-	-	-	-	-	1	-	4	0,57	0,14	0,43	300,00%
MOLISE	2	-	-	-	1	-	1	4	0,57	0,57	0,00	0,00%
PROV. AUTON. TRENTO	1	-	-	1	-	-	2	4	0,57	0,71	-0,14	-20,00%
SARDEGNA	-	-	-	-	-	1	2	3	0,43	0,14	0,29	200,00%
ITALIA	344	204	80	317	286	319	320	1870	267,14	245,43	21,71	8,85%

Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (26 novembre – 2 dicembre 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	29	231,94	26	207,94	23,99	11,54%
VENETO	4.879.133	428	87,72	382	78,29	9,43	12,04%
LIGURIA	1.524.826	100	65,58	114	74,76	-9,18	-12,28%
ABRUZZO	1.293.941	60	46,37	42	32,46	13,91	42,86%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	55	45,6	59	48,91	-3,32	-6,78%
TOSCANA	3.692.555	168	45,5	179	48,48	-2,98	-6,15%
LAZIO	5.755.700	252	43,78	252	43,78	0	0,00%
MARCHE	1.512.672	58	38,34	70	46,28	-7,93	-17,14%
ITALIA	59.641.488	1.591	26,68	1.488	24,95	1,73	6,92%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	111	24,86	103	23,07	1,79	7,77%
LOMBARDIA	10.027.602	135	13,46	107	10,67	2,79	26,17%
PIEMONTE	4.311.217	51	11,83	42	9,74	2,09	21,43%
CAMPANIA	5.712.143	59	10,33	30	5,25	5,08	96,67%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	5	9,39	10	18,77	-9,39	-50,00%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	4	7,33	5	9,17	-1,83	-20,00%
BASILICATA	553.254	4	7,23	-	-	7,23	
SICILIA	4.875.290	35	7,18	30	6,15	1,03	16,67%
MOLISE	300.516	2	6,66	2	6,66	0	0,00%
CALABRIA	1.894.110	12	6,34	3	1,58	4,75	300,00%
UMBRIA	870.165	5	5,75	10	11,49	-5,75	-50,00%
PUGLIA	3.953.305	18	4,55	22	5,56	-1,01	-18,18%
SARDEGNA	1.611.621	-	-	-	-	-	

* *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 (26 novembre – 2 dicembre 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	2	16	-	-	16	NA
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	71	15,9	34	7,62	8,29	108,82%
LIGURIA	1.524.826	15	9,84	16	10,49	-0,66	-6,25%
LAZIO	5.755.700	41	7,12	43	7,47	-0,35	-4,65%
MOLISE	300.516	2	6,66	2	6,66	0	0,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	8	6,63	2	1,66	4,97	300,00%
LOMBARDIA	10.027.602	49	4,89	40	3,99	0,9	22,50%
VENETO	4.879.133	23	4,71	16	3,28	1,43	43,75%
ITALIA	59.641.488	279	4,68	230	3,86	0,82	21,30%
UMBRIA	870.165	4	4,6	2	2,3	2,3	100,00%
ABRUZZO	1.293.941	5	3,86	2	1,55	2,32	150,00%
CALABRIA	1.894.110	7	3,7	11	5,81	-2,11	-36,36%
TOSCANA	3.692.555	10	2,71	16	4,33	-1,62	-37,50%
MARCHE	1.512.672	4	2,64	2	1,32	1,32	100,00%
PUGLIA	3.953.305	9	2,28	11	2,78	-0,51	-18,18%
PIEMONTE	4.311.217	9	2,09	10	2,32	-0,23	-10,00%
CAMPANIA	5.712.143	11	1,93	14	2,45	-0,53	-21,43%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	1	1,88	-	-	1,88	
SARDEGNA	1.611.621	3	1,86	1	0,62	1,24	200,00%
SICILIA	4.875.290	5	1,03	7	1,44	-0,41	-28,57%
BASILICATA	553.254	-	-	1	1,81	-1,81	-100,00%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	-	-	-	-	-	

*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

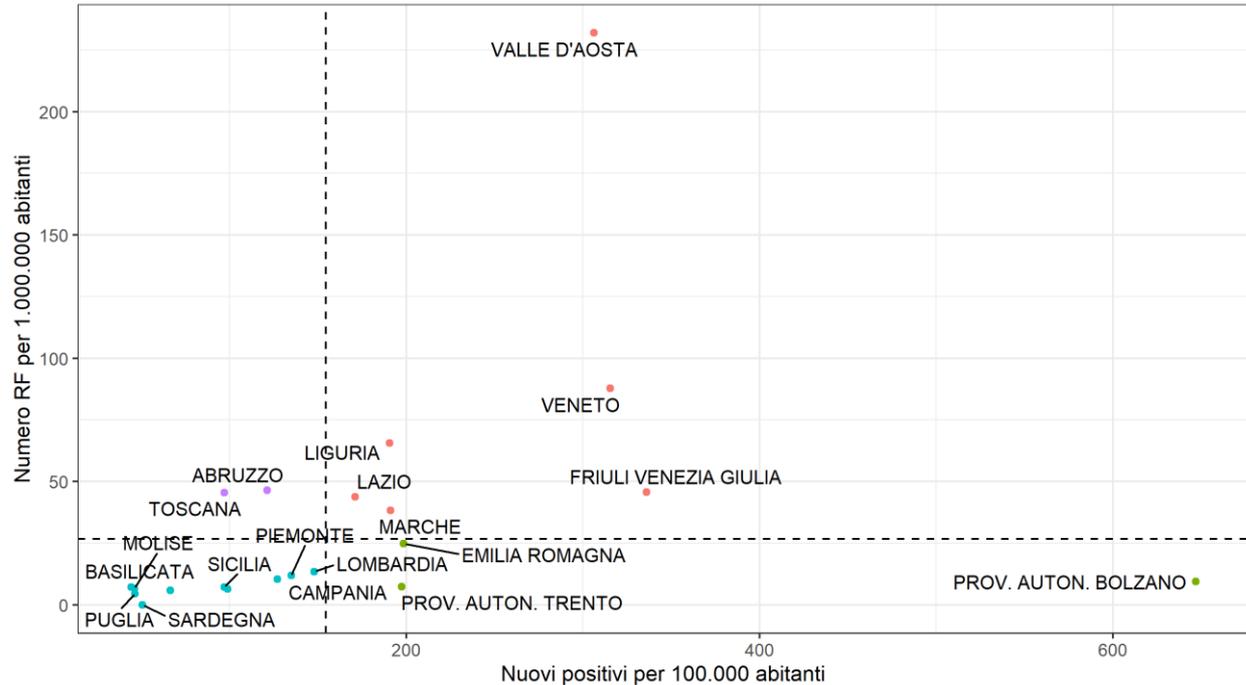
Numero di prescrizioni (RF=richieste farmaco) senza compilazione della dispensazione, per Regione nella settimana di monitoraggio (26 novembre – 2 dicembre 2021)

REGIONE	26/11/2021	27/11/2021	28/11/2021	29/11/2021	30/11/2021	01/12/2021	02/12/2021	Variazione %
MOLISE	-	-	-	-	1	1	2	
VALLE D'AOSTA	3	3	4	9	14	3	10	233,33%
PROV. AUTON. BOLZANO	1	1	1	4	2	3	3	200,00%
PROV. AUTON. TRENTO	2	2	2	3	3	3	5	150,00%
MARCHE	13	21	22	18	16	10	27	107,69%
VENETO	47	86	92	80	52	57	88	87,23%
CAMPANIA	13	13	21	13	16	23	20	53,85%
EMILIA ROMAGNA	41	65	68	62	59	53	63	53,66%
LOMBARDIA	56	65	71	73	71	86	86	53,57%
BASILICATA	2	5	5	2	2	3	3	50,00%
LIGURIA	51	58	60	87	82	67	66	29,41%
PUGLIA	14	17	20	14	24	20	17	21,43%
ITALIA	463	606	638	606	563	516	553	19,44%
SICILIA	22	30	29	38	30	24	20	-9,09%
LAZIO	72	102	89	80	65	83	61	-15,28%
CALABRIA	8	6	6	9	10	4	6	-25,00%
PIEMONTE	19	16	16	19	23	19	14	-26,32%
TOSCANA	55	72	81	44	48	37	38	-30,91%
FRIULI VENEZIA GIULIA	20	14	15	23	15	6	12	-40,00%
UMBRIA	10	10	10	4	4	4	6	-40,00%
ABRUZZO	14	20	26	24	26	8	6	-57,14%
SARDEGNA	-	-	-	-	-	2	-	

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).



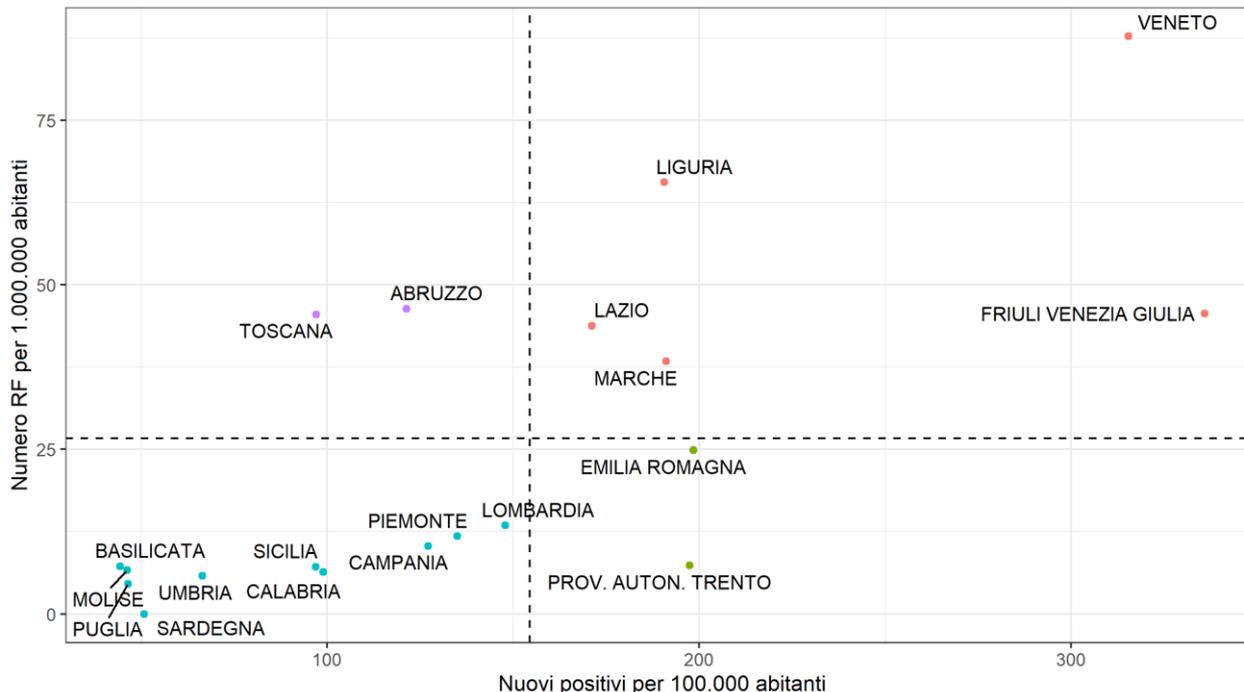
** Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

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: Prov. Aut. Bolzano, Valle D'Aosta



* *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*

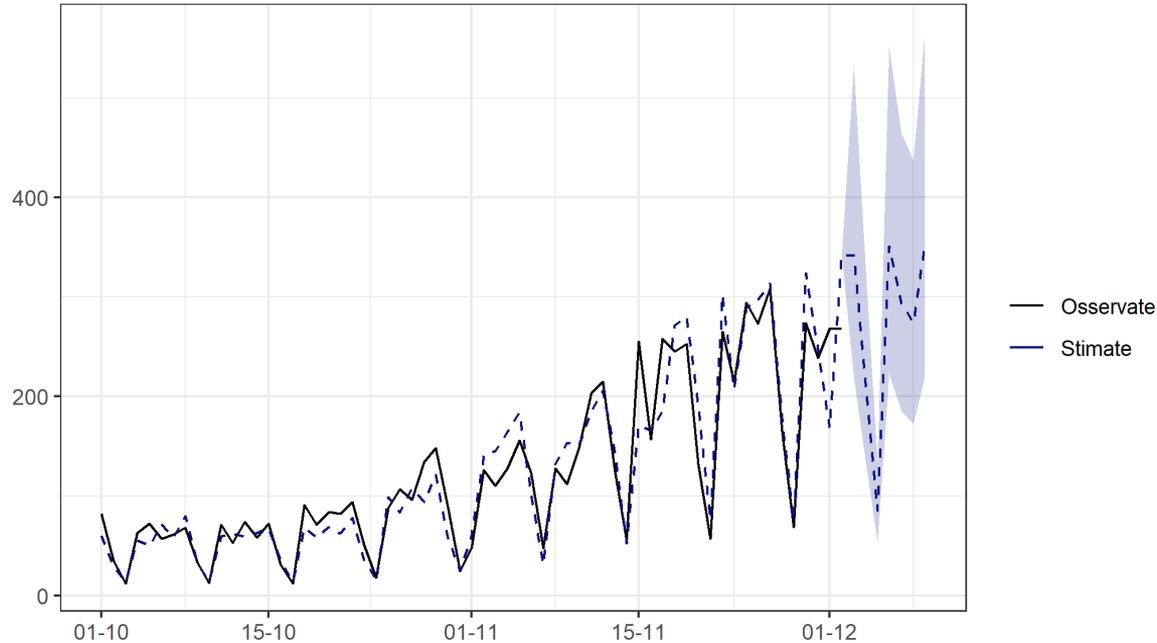
Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (26 novembre – 2 dicembre 2021)*

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

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana**	Prevalenza
VALLE D'AOSTA	29	383	7,57%
TOSCANA	168	3583	4,69%
ABRUZZO	60	1570	3,82%
LIGURIA	100	2907	3,44%
VENETO	428	15387	2,78%
LAZIO	252	9847	2,56%
MARCHE	58	2891	2,01%
ITALIA	1591	92125	1,73%
BASILICATA	4	245	1,63%
MOLISE	2	139	1,44%
FRIULI VENEZIA GIULIA	55	4052	1,36%
EMILIA ROMAGNA	111	8860	1,25%
PUGLIA	18	1835	0,98%
LOMBARDIA	135	14825	0,91%
PIEMONTE	51	5819	0,88%
UMBRIA	5	578	0,87%
CAMPANIA	59	7264	0,81%
SICILIA	35	4726	0,74%
CALABRIA	12	1873	0,64%
PROV. AUTON. TRENTO	4	1077	0,37%
PROV. AUTON. BOLZANO	5	3446	0,15%
SARDEGNA	-	818	0,00%

* *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*

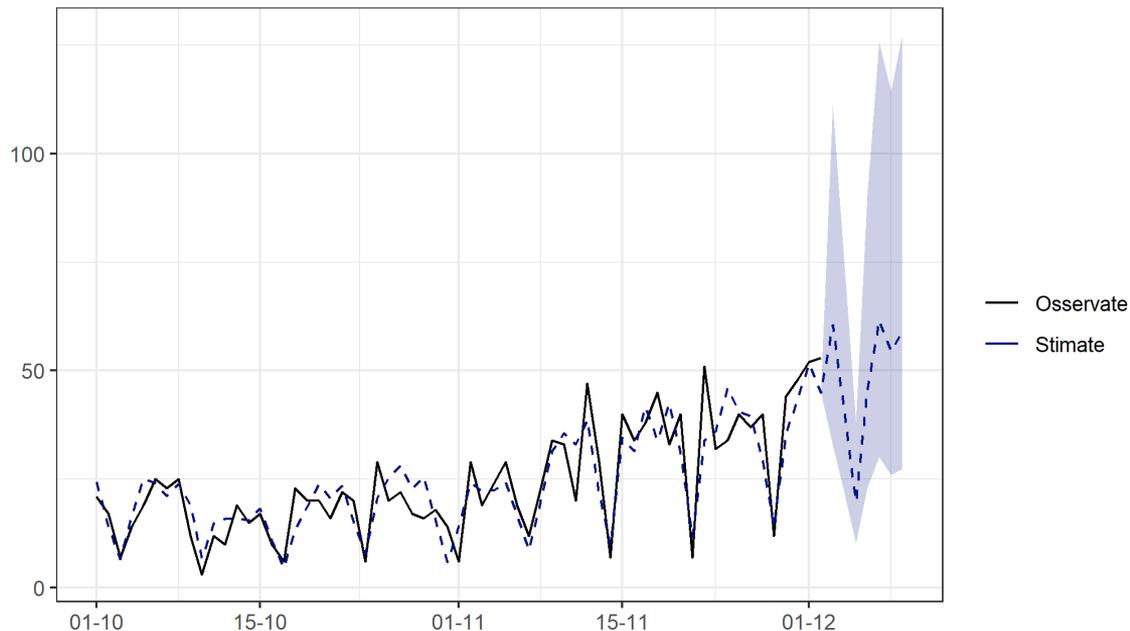
Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 3 – 9 dicembre 2021*



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.

* *Treatment of mild or moderate 2019 coronavirus disease (COVID-19) in adults and adolescents aged 12 years and older who do not require supplemental oxygen for COVID-19 and who are at high risk of progression to severe COVID-19*

Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 3 – 9 dicembre 2021*



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*