



Report n. 37

Monitoraggio Anticorpi Monoclonali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana 10 – 16 dicembre 2021

(estrazione dati 17 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	274
	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	268
	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	132
	Determina AIFA n.911 nella GU n.187 del 06.08.2021	

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF*: **23.578**

Totale strutture prescriventi: 225

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 17/12/2021 05:00

Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 16 dicembre 2021)*

Regione	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Sotrovimab	Totale per Regione	Inc%	%Bam	%BamEte	%CasImd	%Sotr
VENETO	201	2434	2018	0	4653	19.73%	24.42%	23.79%	16.45%	0.00%
LAZIO	21	1574	1763	93	3451	14.64%	2.55%	15.39%	14.38%	35.63%
TOSCANA	32	1147	1660	56	2895	12.28%	3.89%	11.21%	13.54%	21.46%
LOMBARDIA	26	594	1037	9	1666	7.07%	3.16%	5.81%	8.46%	3.45%
EMILIA ROMAGNA	1	767	762	0	1530	6.49%	0.12%	7.50%	6.21%	0.00%
LIGURIA	46	560	780	13	1399	5.93%	5.59%	5.47%	6.36%	4.98%
CAMPANIA	157	703	513	6	1379	5.85%	19.08%	6.87%	4.18%	2.30%
SICILIA	73	428	734	6	1241	5.26%	8.87%	4.18%	5.98%	2.30%
MARCHE	37	491	398	8	934	3.96%	4.50%	4.80%	3.25%	3.07%
PUGLIA	72	449	348	7	876	3.72%	8.75%	4.39%	2.84%	2.68%
PIEMONTE	14	231	618	1	864	3.66%	1.70%	2.26%	5.04%	0.38%
ABRUZZO	0	379	368	19	766	3.25%	0.00%	3.70%	3.00%	7.28%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	120	499	24	683	2.90%	4.86%	1.17%	4.07%	9.20%
VALLE D'AOSTA	33	107	198	0	338	1.43%	4.01%	1.05%	1.61%	0.00%
CALABRIA	0	86	221	13	320	1.36%	0.00%	0.84%	1.80%	4.98%
UMBRIA	51	35	111	1	198	0.84%	6.20%	0.34%	0.91%	0.38%
BASILICATA	3	51	75	0	129	0.55%	0.36%	0.50%	0.61%	0.00%
SARDEGNA	0	37	64	0	101	0.43%	0.00%	0.36%	0.52%	0.00%
PROV. AUTON. TRENTO	4	26	47	0	77	0.33%	0.49%	0.25%	0.38%	0.00%
MOLISE	12	1	24	3	40	0.17%	1.46%	0.01%	0.20%	1.15%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	10	26	2	38	0.16%	0.00%	0.10%	0.21%	0.77%
ITALIA	823	10230	12264	261	23578	100.00%	3.49%	43.39%	52.01%	1.11%

* 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 (10 – 16 dicembre 2021)

REGIONE	10/12/2021	11/12/2021	12/12/2021	13/12/2021	14/12/2021	15/12/2021	16/12/2021	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
VENETO	85	54	21	65	85	77	75	462	66,00	62,57	3,43	5,48%
LAZIO	57	56	15	59	81	70	66	404	57,71	36,29	21,43	59,06%
LOMBARDIA	46	19	11	45	43	48	55	267	38,14	20,71	17,43	84,14%
EMILIA ROMAGNA	37	36	7	39	50	35	53	257	36,71	24,00	12,71	52,98%
TOSCANA	39	29	14	44	41	36	48	251	35,86	28,57	7,29	25,50%
LIGURIA	28	23	16	30	36	27	49	209	29,86	21,29	8,57	40,27%
MARCHE	23	5	8	23	15	25	26	125	17,86	13,57	4,29	31,58%
PIEMONTE	14	13	1	19	24	11	33	115	16,43	10,86	5,57	51,32%
CAMPANIA	16	8	3	29	15	16	15	102	14,57	9,71	4,86	50,00%
SICILIA	16	12	7	15	15	15	13	93	13,29	9,43	3,86	40,91%
FRIULI VENEZIA GIULIA	18	5	-	8	17	22	13	83	11,86	9,14	2,71	29,69%
ABRUZZO	7	6	7	14	9	17	11	71	10,14	10,86	- 0,71	-6,58%
PUGLIA	4	3	-	14	9	6	11	47	6,71	4,00	2,71	67,86%
CALABRIA	2	3	1	6	3	2	8	25	3,57	2,71	0,86	31,58%
VALLE D'AOSTA	1	2	1	4	7	1	9	25	3,57	2,57	1,00	38,89%
SARDEGNA	-	1	-	8	3	5	1	18	2,57	0,14	2,43	1700,00%
UMBRIA	-	1	-	2	3	4	7	17	2,43	1,71	0,71	41,67%
PROV. AUTON. BOLZANO	3	-	3	1	2	2	4	15	2,14	1,14	1,00	87,50%
PROV. AUTON. TRENTO	5	-	-	-	3	1	1	10	1,43	0,86	0,57	66,67%
BASILICATA	1	-	-	-	3	3	-	7	1,00	0,43	0,57	133,33%
MOLISE	3	-	-	-	1	-	1	5	0,71	0,43	0,29	66,67%
ITALIA	405	276	115	425	465	423	499	2.608	372,57	271,00	101,57	37,48%

Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (10 – 16 dicembre 2021)*

Regione	Popolazione residente	Richieste settimana	Numero RF per 1.000.000 residenti	Richieste settimana prec.	Numero RF per 1.000.000 residenti sett. prec.	Differenze	Differenze percentuali
VALLE D'AOSTA	125.034	22	175,95	15	119,97	55,98	46,67%
LIGURIA	1.524.826	196	128,54	131	85,91	42,63	49,62%
VENETO	4.879.133	433	88,75	406	83,21	5,53	6,65%
MARCHE	1.512.672	115	76,02	90	59,5	16,53	27,78%
TOSCANA	3.692.555	229	62,02	182	49,29	12,73	25,82%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	73	60,52	59	48,91	11,61	23,73%
LAZIO	5.755.700	333	57,86	197	34,23	23,63	69,04%
ABRUZZO	1.293.941	63	48,69	70	54,1	-5,41	-10,00%
ITALIA	59.641.488	2.148	36,02	1.584	26,56	9,46	35,61%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	159	35,62	105	23,52	12,1	51,43%
PIEMONTE	4.311.217	89	20,64	60	13,92	6,73	48,33%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	10	18,77	5	9,39	9,39	100,00%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	10	18,33	6	11	7,33	66,67%
LOMBARDIA	10.027.602	180	17,95	106	10,57	7,38	69,81%
UMBRIA	870.165	14	16,09	9	10,34	5,75	55,56%
SICILIA	4.875.290	69	14,15	58	11,9	2,26	18,97%
CAMPANIA	5.712.143	76	13,3	48	8,4	4,9	58,33%
SARDEGNA	1.611.621	17	10,55	-	-	10,55	NA
PUGLIA	3.953.305	40	10,12	20	5,06	5,06	100,00%
MOLISE	300.516	3	9,98	-	-	9,98	NA
CALABRIA	1.894.110	14	7,39	16	8,45	-1,06	-12,50%
BASILICATA	553.254	3	5,42	1	1,81	3,61	200%

* *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 (10 – 16 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	3	23,99	3	23,99	0	0,00%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	98	21,95	63	14,11	7,84	55,56%
LAZIO	5.755.700	71	12,34	57	9,9	2,43	24,56%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	5	9,39	3	5,63	3,75	66,67%
LOMBARDIA	10.027.602	87	8,68	39	3,89	4,79	123,08%
LIGURIA	1.524.826	13	8,53	18	11,8	-3,28	-27,78%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	10	8,29	5	4,15	4,15	100,00%
ITALIA	59.641.488	460	7,71	313	5,25	2,46	46,96%
BASILICATA	553.254	4	7,23	2	3,61	3,61	100,00%
MOLISE	300.516	2	6,66	3	9,98	-3,33	-33,33%
MARCHE	1.512.672	10	6,61	5	3,31	3,31	100,00%
ABRUZZO	1.293.941	8	6,18	6	4,64	1,55	33,33%
PIEMONTE	4.311.217	26	6,03	16	3,71	2,32	62,50%
TOSCANA	3.692.555	22	5,96	18	4,87	1,08	0,2222
VENETO	4.879.133	29	5,94	32	6,56	-0,61	-9,38%
CALABRIA	1.894.110	11	5,81	3	1,58	4,22	266,67%
SICILIA	4.875.290	24	4,92	8	1,64	3,28	200,00%
CAMPANIA	5.712.143	26	4,55	20	3,5	1,05	30,00%
UMBRIA	870.165	3	3,45	3	3,45	0	0,00%
PUGLIA	3.953.305	7	1,77	8	2,02	-0,25	-12,50%
SARDEGNA	1.611.621	1	0,62	1	0,62	0	0,00%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	-	-	-	-	-	NA

*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

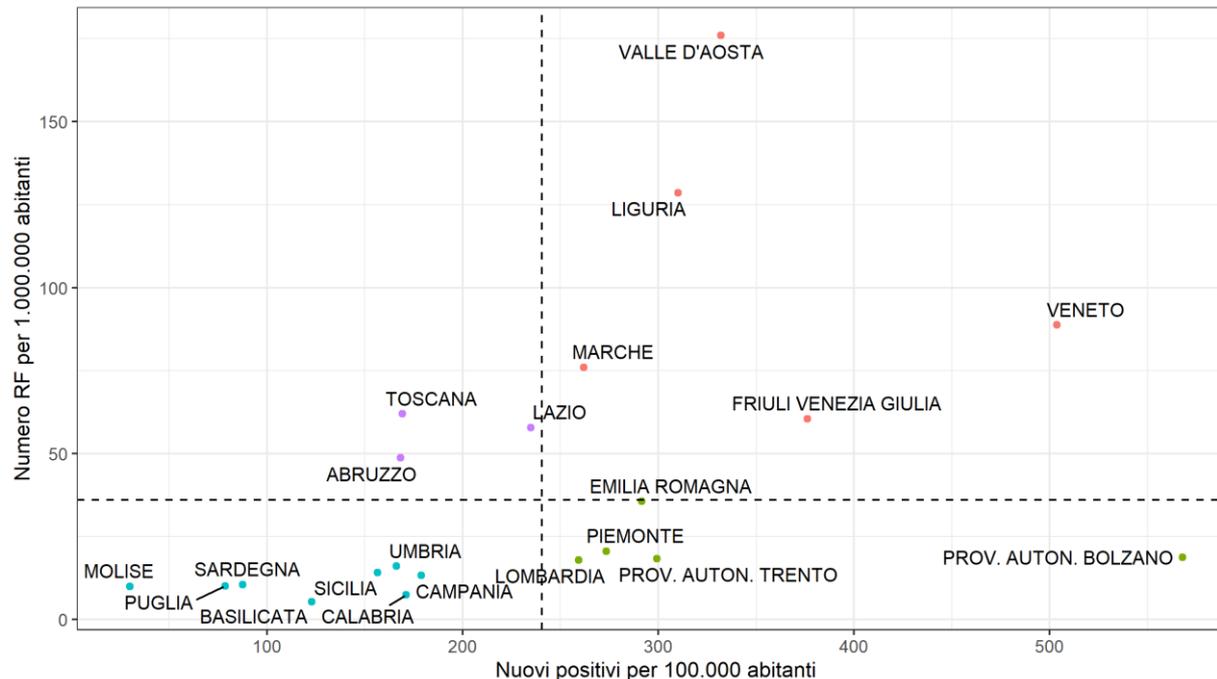
Numero di prescrizioni (RF=richieste farmaco) senza compilazione della dispensazione, per Regione nella settimana di monitoraggio (10 – 16 dicembre 2021)

REGIONE	10/12/2021	11/12/2021	12/12/2021	13/12/2021	14/12/2021	15/12/2021	16/12/2021	Variazione %
UMBRIA	5	6	6	8	11	14	18	260,00%
PIEMONTE	23	36	35	38	28	31	47	104,35%
ABRUZZO	3	8	16	18	20	12	6	100,00%
LAZIO	97	138	103	104	112	145	173	78,35%
EMILIA ROMAGNA	61	78	83	89	94	86	97	59,02%
PUGLIA	12	15	15	20	19	14	19	58,33%
SICILIA	33	39	46	47	43	49	50	51,52%
LOMBARDIA	84	100	109	125	100	109	124	47,62%
TOSCANA	41	35	48	46	54	50	52	26,83%
ITALIA	685	854	892	810	781	832	838	22,34%
CAMPANIA	25	29	27	31	32	41	30	20,00%
LIGURIA	94	112	118	106	104	107	101	7,45%
BASILICATA	4	4	4	3	3	4	4	0,00%
MARCHE	38	44	52	47	34	35	31	-18,42%
FRIULI VENEZIA GIULIA	31	19	19	16	24	38	23	-25,81%
CALABRIA	10	12	13	14	15	6	7	-30,00%
PROV. AUTON. TRENTO	6	6	6	4	6	7	4	-33,33%
PROV. AUTON. BOLZANO	5	5	7	1	2	7	3	-40,00%
VENETO	109	158	173	80	70	74	38	-65,14%
MOLISE	4	4	4-	-	-	-	1	-75,00%
SARDEGNA	-	-	-	8	3	3	1	
VALLE D'AOSTA	-	6	8	5	7-		9	

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).



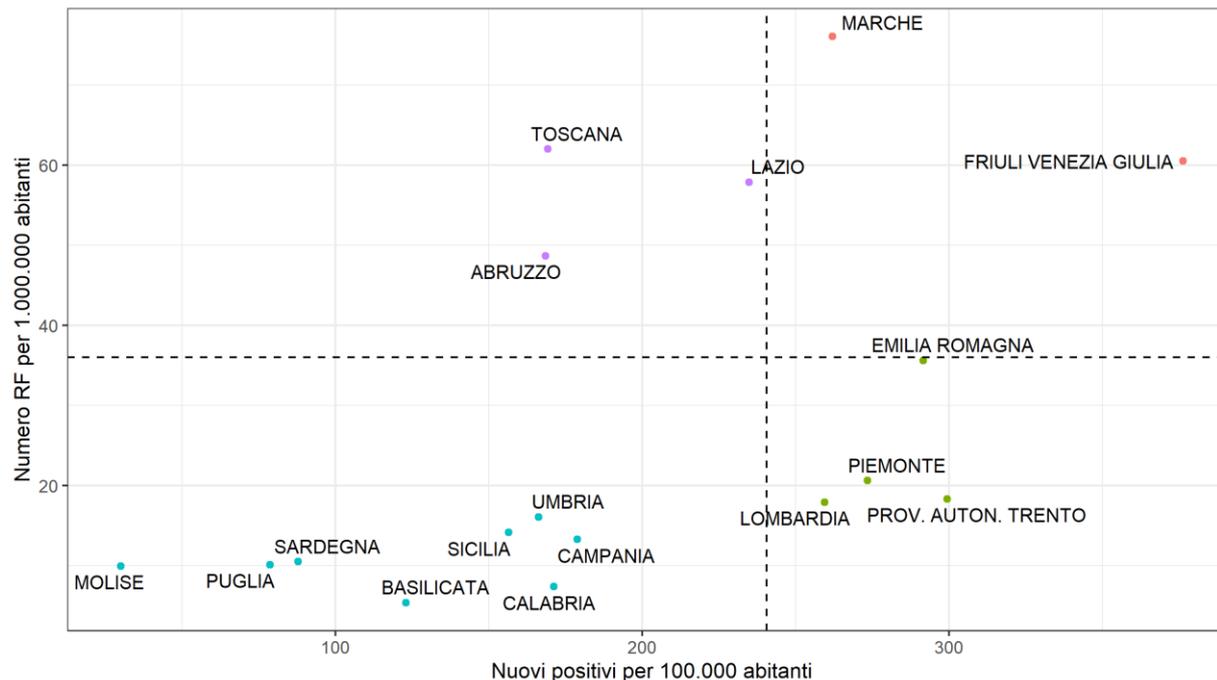
** Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

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: Liguria, Prov. Aut. Bolzano, Valle D'Aosta, Veneto



* *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*

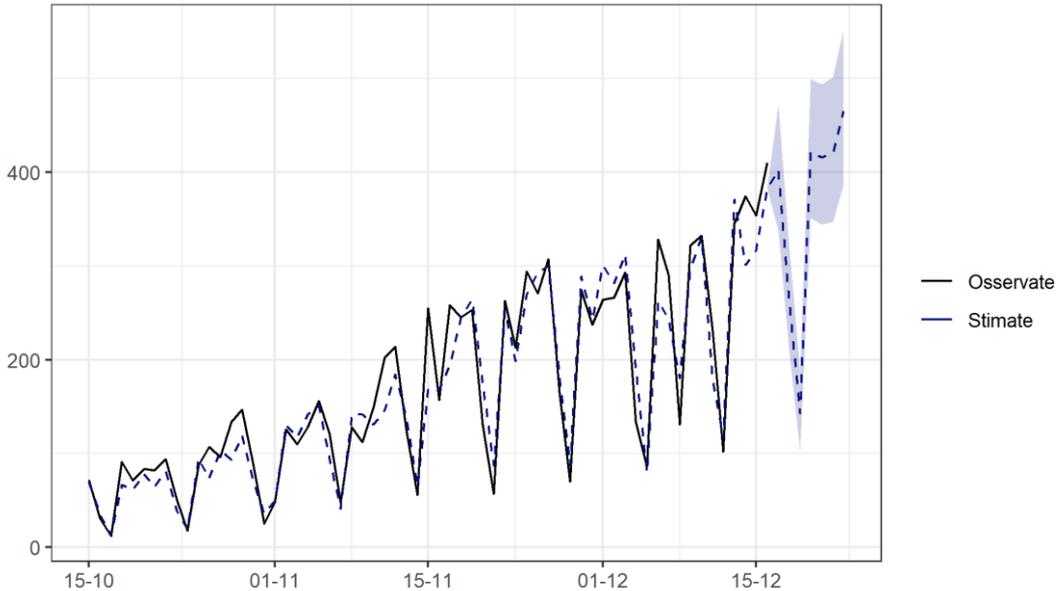
Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (10 – 16 dicembre 2021)*

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana**	Prevalenza
VALLE D'AOSTA	22	415	5,30%
LIGURIA	196	4.727	4,15%
TOSCANA	229	6.248	3,67%
MOLISE	3	90	3,33%
MARCHE	115	3.963	2,90%
ABRUZZO	63	2.179	2,89%
LAZIO	333	13.511	2,46%
VENETO	433	24.570	1,76%
FRIULI VENEZIA GIULIA	73	4.539	1,61%
ITALIA	2.148	143.447	1,50%
PUGLIA	40	3.109	1,29%
EMILIA ROMAGNA	159	13.015	1,22%
SARDEGNA	17	1.414	1,20%
UMBRIA	14	1.446	0,97%
SICILIA	69	7.627	0,90%
PIEMONTE	89	11.787	0,76%
CAMPANIA	76	10.212	0,74%
LOMBARDIA	180	26.014	0,69%
PROV. AUTON. TRENTO	10	1.633	0,61%
BASILICATA	3	680	0,44%
CALABRIA	14	3.243	0,43%
PROV. AUTON. BOLZANO	10	3.025	0,33%

** <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*

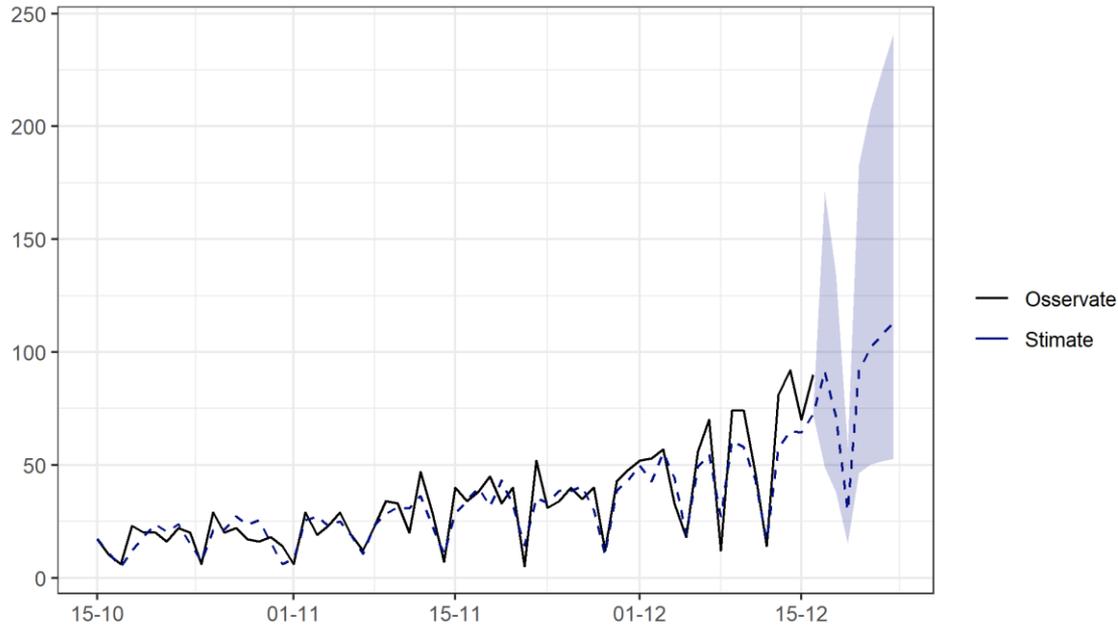
Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 17 – 23 dicembre 2021*



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 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 17 – 23 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 SARS-CoV-2*