



Report n. 24

Monitoraggio Anticorpi Monoclonali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana 10 – 16 settembre 2021

(estrazione dati 17 settembre 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	183
	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	177
	Determina AIFA n.912 nella GU n.187 del 06.08.2021	
	Determina AIFA n.978 nella GU n. 209 del 01.09.2021	
sotrovimab (GlaxoSmithKline)	Determina AIFA n.911 nella GU n.187 del 06.08.2021	41*

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF (estrazione 17 settembre): 9.549

Totale strutture prescriventi: 200

Totale regioni prescriventi: 21

*Il sotrovimab al momento non è ancora disponibile alle strutture SSN

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

Regione	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Sotrovimab	Totale per Regione	Inc%	%Bam	%BamEte	%CasImd	%Sotr
VENETO	201	578	656	0	1435	15.03%	24.00%	14.00%	14.00%	0.00%
LAZIO	21	513	791	0	1325	13.88%	3.00%	13.00%	17.00%	0.00%
TOSCANA	32	480	764	0	1276	13.36%	4.00%	12.00%	16.00%	0.00%
CAMPANIA	157	388	196	0	741	7.76%	19.00%	10.00%	4.00%	0.00%
SICILIA	73	264	393	0	730	7.64%	9.00%	7.00%	8.00%	0.00%
LOMBARDIA	26	253	363	0	642	6.72%	3.00%	6.00%	8.00%	0.00%
PUGLIA	72	364	111	0	547	5.73%	9.00%	9.00%	2.00%	0.00%
LIGURIA	46	222	253	0	521	5.46%	6.00%	5.00%	5.00%	0.00%
EMILIA ROMAGNA	1	196	234	0	431	4.51%	0.00%	5.00%	5.00%	0.00%
PIEMONTE	14	179	218	0	411	4.30%	2.00%	4.00%	5.00%	0.00%
MARCHE	37	202	121	0	360	3.77%	4.00%	5.00%	3.00%	0.00%
ABRUZZO	0	59	201	0	260	2.72%	0.00%	1.00%	4.00%	0.00%
VALLE D'AOSTA	33	62	100	0	195	2.04%	4.00%	2.00%	2.00%	0.00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	100	50	0	190	1.99%	5.00%	2.00%	1.00%	0.00%
CALABRIA	0	59	116	0	175	1.83%	0.00%	1.00%	2.00%	0.00%
UMBRIA	51	28	35	0	114	1.19%	6.00%	1.00%	1.00%	0.00%
BASILICATA	3	50	30	0	83	0.87%	0.00%	1.00%	1.00%	0.00%
SARDEGNA	0	37	26	0	63	0.66%	0.00%	1.00%	1.00%	0.00%
PROV. AUTON. TRENTO	4	23	5	0	32	0.34%	0.00%	1.00%	0.00%	0.00%
MOLISE	12	1	2	0	15	0.16%	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	1	2	0	3	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ITALIA	823	4059	4667	0	9549	100.00%	8.62%	42.51%	48.87%	0.00%

* 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 settembre 2021)

REGIONE	10/09/2021	11/09/2021	12/09/2021	13/09/2021	14/09/2021	15/09/2021	16/09/2021	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
VENETO	12	13	3	14	20	23	21	106	15,14	18,86	-3,71	-19,70%
LAZIO	17	4	14	10	4	12	11	72	10,29	7,71	2,57	33,33%
TOSCANA	8	6	9	14	9	11	11	68	9,71	12,29	-2,57	-20,93%
SICILIA	8	5	2	13	5	7	13	53	7,57	7,71	-0,14	-1,85%
EMILIA ROMAGNA	7	3	1	6	7	9	6	39	5,57	5	0,57	11,43%
LIGURIA	4	6	2	7	6	9	4	38	5,43	4,29	1,14	26,67%
CAMPANIA	4	7	1	3	9	1	5	30	4,29	6	-1,71	-28,57%
LOMBARDIA	5	3	-	6	5	6	3	28	4	3,86	0,14	3,70%
ABRUZZO	10	2	-	2	4	3	3	24	3,43	3,43	0	0,00%
MARCHE	1	1	3	2	9	3	3	22	3,14	1,86	1,29	69,23%
FRIULI VENEZIA GIULIA	4	-	-	2	2	3	2	13	1,86	1,14	0,71	62,50%
BASILICATA	3	2	-	-	-	4	-	9	1,29	1	0,29	28,57%
PIEMONTE	-	-	-	2	-	2	4	8	1,14	1,29	-0,14	-11,11%
PUGLIA	2	1	1	-	1	2	1	8	1,14	0,86	0,29	33,33%
UMBRIA	2	-	-	1	1	2	1	7	1	0,43	0,57	133,33%
CALABRIA	1	-	1	1	2	1	-	6	0,86	2,29	-1,43	-62,50%
VALLE D'AOSTA	-	-	-	-	1	1	3	5	0,71	0,71	0	0,00%
SARDEGNA	1	-	-	-	1	-	1	3	0,43	0,29	0,14	50,00%
MOLISE	-	-	-	1	-	-	-	1	0,14	-	0,14	
PROV. AUTON. TRENTO	-	-	-	-	1	-	-	1	0,14	0,43	-0,29	-66,67%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ITALIA	89	53	37	84	87	99	92	541	77,29	79,43	-2,14	-2,70%

Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (10 – 16 settembre 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	5	39,99	5	39,99	0	0,00%
LIGURIA	1.524.826	32	20,99	25	16,4	4,59	28,00%
VENETO	4.879.133	90	18,45	118	24,18	-5,74	-23,73%
ABRUZZO	1.293.941	23	17,78	20	15,46	2,32	15,00%
TOSCANA	3.692.555	54	14,62	67	18,14	-3,52	-19,40%
MARCHE	1.512.672	17	11,24	13	8,59	2,64	30,77%
SICILIA	4.875.290	48	9,85	47	9,64	0,21	2,13%
LAZIO	5.755.700	54	9,38	41	7,12	2,26	31,71%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	11	9,12	7	5,8	3,32	57,14%
ITALIA	59.641.488	413	6,92	441	7,39	-0,47	-6,35%
UMBRIA	870.165	5	5,75	3	3,45	2,3	66,67%
BASILICATA	553.254	3	5,42	1	1,81	3,61	200,00%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	18	4,03	17	3,81	0,22	5,88%
CAMPANIA	5.712.143	22	3,85	37	6,48	-2,63	-40,54%
CALABRIA	1.894.110	5	2,64	9	4,75	-2,11	-44,44%
PUGLIA	3.953.305	7	1,77	6	1,52	0,25	16,67%
PIEMONTE	4.311.217	7	1,62	8	1,86	-0,23	-12,50%
LOMBARDIA	10.027.602	11	1,1	14	1,4	-0,3	-21,43%
SARDEGNA	1.611.621	1	0,62	-	-	0,62	
MOLISE	300.516	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	-	-	3	5,5	-5,5	-100,00%

* *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*

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

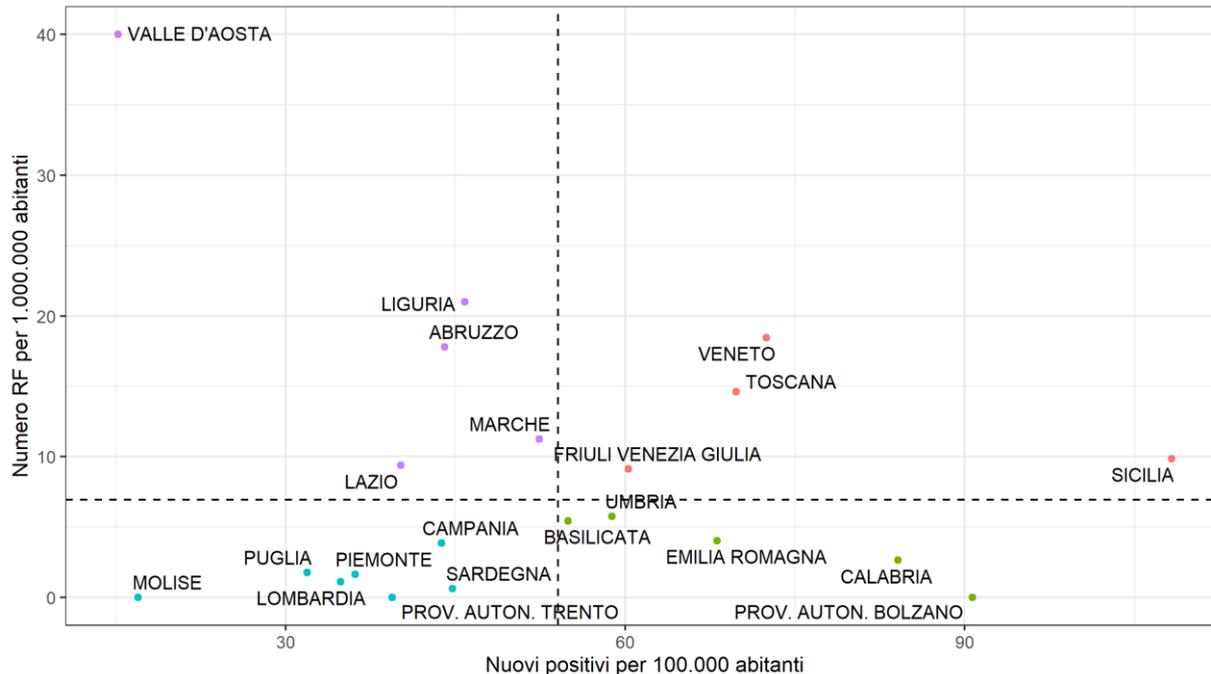
Regione	Popolazione residente	n. RF settimana corrente	n. RF per 1.000.000 residenti	n. RF settimana precedente	Numero RF per 1.000.000 residenti sett. Prec.	Differenze	Differenze percentuali
BASILICATA	553.254	6	10,84	6	10,84	0	0,00%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	21	4,7	17	3,81	0,9	23,53%
MOLISE	300.516	1	3,33	-	-	3,33	
LIGURIA	1.524.826	5	3,28	5	3,28	0	0,00%
VENETO	4.879.133	16	3,28	13	2,66	0,61	23,08%
LAZIO	5.755.700	18	3,13	13	2,26	0,87	38,46%
TOSCANA	3.692.555	11	2,98	18	4,87	-1,9	-38,89%
MARCHE	1.512.672	4	2,64	-	-	2,64	
UMBRIA	870.165	2	2,3	-	-	2,3	
ITALIA	59.641.488	122	2,05	110	1,84	0,2	10,91%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	1	1,83	-	-	1,83	
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	2	1,66	1	0,83	0,83	100,00%
LOMBARDIA	10.027.602	16	1,6	13	1,3	0,3	23,08%
CAMPANIA	5.712.143	8	1,4	5	0,88	0,53	60,00%
SARDEGNA	1.611.621	2	1,24	1	0,62	0,62	100,00%
SICILIA	4.875.290	5	1,03	6	1,23	-0,21	-16,67%
ABRUZZO	1.293.941	1	0,77	4	3,09	-2,32	-75,00%
CALABRIA	1.894.110	1	0,53	7	3,7	-3,17	-85,71%
PUGLIA	3.953.305	1	0,25	-	-	0,25	
PIEMONTE	4.311.217	1	0,23	1	0,23	0	0,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	-	-	-	
VALLE D'AOSTA	125.034	-	-	-	-	-	

*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

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.



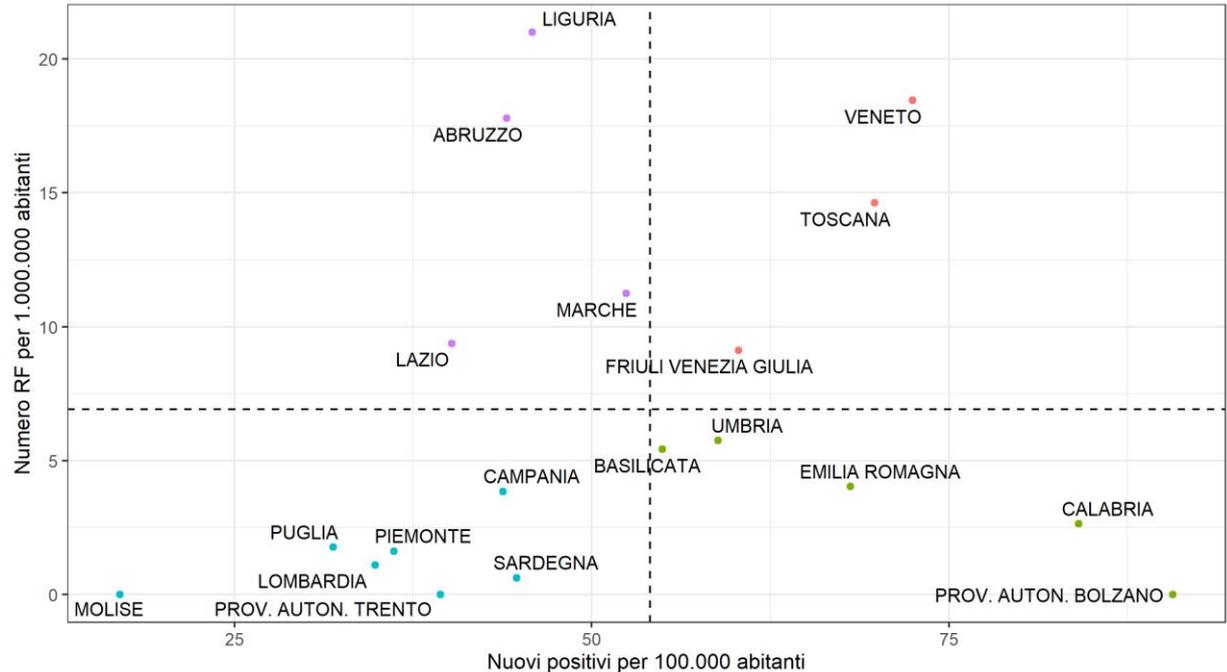
** Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

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 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: Sicilia e 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*

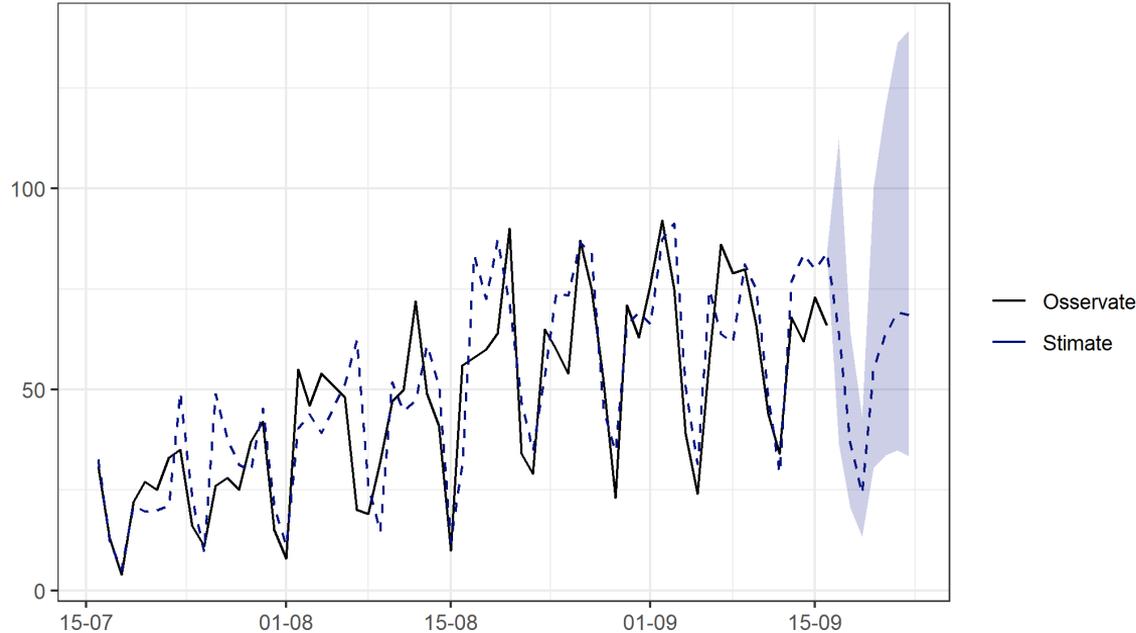
Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (10 – 16 settembre 2021)*

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana**	Prevalenza
VALLE D'AOSTA	5	19	26,32%
LIGURIA	32	699	4,58%
ABRUZZO	23	570	4,04%
VENETO	90	3535	2,55%
LAZIO	54	2313	2,33%
MARCHE	17	793	2,14%
TOSCANA	54	2577	2,10%
FRIULI VENEZIA GIULIA	11	727	1,51%
ITALIA	413	32246	1,28%
BASILICATA	3	304	0,99%
UMBRIA	5	512	0,98%
SICILIA	48	5279	0,91%
CAMPANIA	22	2500	0,88%
EMILIA ROMAGNA	18	3041	0,59%
PUGLIA	7	1261	0,56%
PIEMONTE	7	1558	0,45%
LOMBARDIA	11	3495	0,31%
CALABRIA	5	1593	0,31%
SARDEGNA	1	721	0,14%
MOLISE	-	51	0,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	483	0,00%
PROV. AUTON. TRENTO	-	215	0,00%

** <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 settembre 2021*

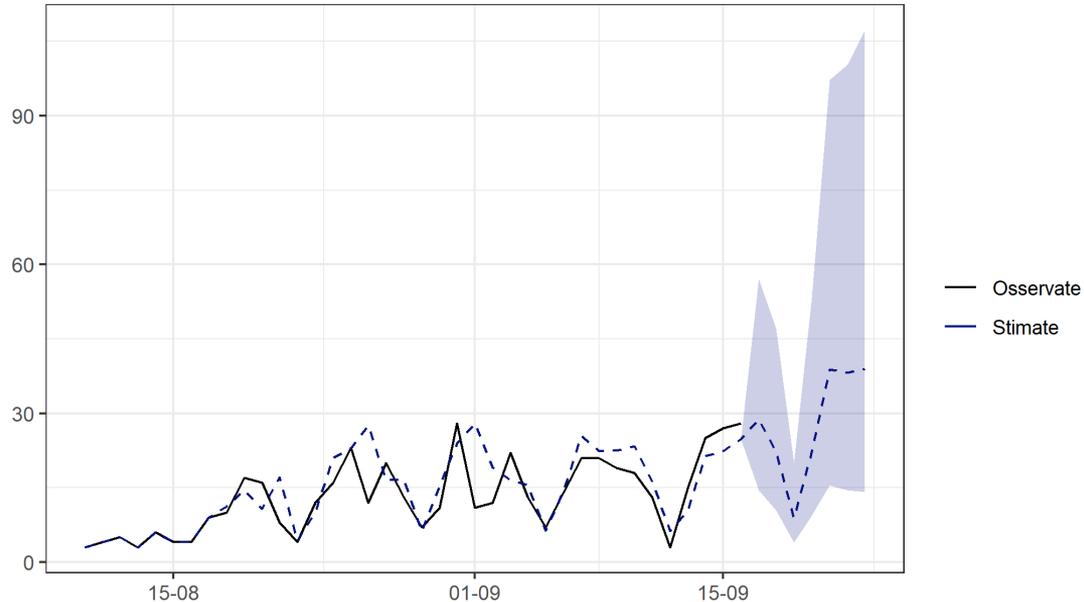


La predizione è stata effettuata con un modello s-arima.

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 settembre 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*