



Report n. 23

Monitoraggio Anticorpi Monoclonali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana 3 – 9 settembre 2021

(estrazione dati 10 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	176
	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	170
	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	34*

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF (estrazione 10 settembre): 9.021

Totale strutture prescriventi: 199

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 – 9 settembre 2021)*

Regione	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Sotrovimab	Totale per Regione	Inc%	%Bam	%BamEte	%Casimd	%Sotr
VENETO	201	574	552	0	1327	14.71%	24.00%	14.00%	13.00%	0.00%
LAZIO	21	496	749	0	1266	14.03%	3.00%	13.00%	18.00%	0.00%
TOSCANA	32	471	700	0	1203	13.34%	4.00%	12.00%	17.00%	0.00%
CAMPANIA	157	372	179	0	708	7.85%	19.00%	9.00%	4.00%	0.00%
SICILIA	73	247	361	0	681	7.55%	9.00%	6.00%	9.00%	0.00%
LOMBARDIA	26	251	339	0	616	6.83%	3.00%	6.00%	8.00%	0.00%
PUGLIA	72	363	104	0	539	5.97%	9.00%	9.00%	2.00%	0.00%
LIGURIA	46	222	215	0	483	5.35%	6.00%	6.00%	5.00%	0.00%
PIEMONTE	14	179	212	0	405	4.49%	2.00%	5.00%	5.00%	0.00%
EMILIA ROMAGNA	1	179	198	0	378	4.19%	0.00%	5.00%	5.00%	0.00%
MARCHE	37	198	105	0	340	3.77%	4.00%	5.00%	2.00%	0.00%
ABRUZZO	0	50	186	0	236	2.62%	0.00%	1.00%	4.00%	0.00%
VALLE D'AOSTA	33	62	99	0	194	2.15%	4.00%	2.00%	2.00%	0.00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	96	39	0	175	1.94%	5.00%	2.00%	1.00%	0.00%
CALABRIA	0	59	108	0	167	1.85%	0.00%	1.00%	3.00%	0.00%
UMBRIA	51	28	32	0	111	1.23%	6.00%	1.00%	1.00%	0.00%
BASILICATA	3	50	27	0	80	0.89%	0.00%	1.00%	1.00%	0.00%
SARDEGNA	0	37	25	0	62	0.69%	0.00%	1.00%	1.00%	0.00%
PROV. AUTON. TRENTO	4	24	5	0	33	0.37%	0.00%	1.00%	0.00%	0.00%
MOLISE	12	1	1	0	14	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	3960	4238	0	9021	100.00%	9.12%	43.90%	46.98%	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 (3-9 settembre 2021)

REGIONE	03/09/2021	04/09/2021	05/09/2021	06/09/2021	07/09/2021	08/09/2021	09/09/2021	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
VENETO	27	7	5	11	32	33	17	132	18,86	15,57	3,29	21,10%
TOSCANA	6	16	1	18	14	11	20	86	12,29	16	-3,71	-23,21%
LAZIO	10	6	-	5	20	3	10	54	7,71	8,29	-0,57	-6,90%
SICILIA	7	5	8	11	1	13	9	54	7,71	10,29	-2,57	-25,00%
CAMPANIA	11	6	5	5	6	4	5	42	6	5,71	0,29	5,00%
EMILIA ROMAGNA	12	2	-	4	4	5	8	35	5	5,14	-0,14	-2,78%
LIGURIA	3	1	3	3	7	3	10	30	4,29	4,43	-0,14	-3,23%
LOMBARDIA	7	1	1	3	2	7	6	27	3,86	3,14	0,71	22,73%
ABRUZZO	3	3	-	5	4	4	5	24	3,43	3,43	0	0,00%
CALABRIA	3	3	-	2	2	4	2	16	2,29	1,57	0,71	45,45%
MARCHE	-	-	1	1	6	4	1	13	1,86	1,71	0,14	8,33%
PIEMONTE	2	-	1	2	2	1	1	9	1,29	0,86	0,43	50,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	-	1	-	-	1	3	3	8	1,14	1,14	0	0,00%
BASILICATA	2	-	-	1	1	3	-	7	1	0,86	0,14	16,67%
PUGLIA	1	1	2	-	-	1	1	6	0,86	1,43	-0,57	-40,00%
VALLE D'AOSTA	-	-	2	-	2	-	1	5	0,71	0,14	0,57	400,00%
PROV. AUTON. TRENTO	1	-	-	1	1	-	-	3	0,43	0,14	0,29	200,00%
UMBRIA	2	-	-	-	1	-	-	3	0,43	0,43	0	0,00%
SARDEGNA	-	-	-	-	1	-	1	2	0,29	0,29	0	0,00%
MOLISE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROV. AUTON. BOLZANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITALIA	97	52	29	72	107	99	100	556	79,43	80,57	-1,14	-1,42%

Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (3-9 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	1	8	31,99	400,00%
VENETO	4.879.133	119	24,39	102	20,91	3,48	16,67%
TOSCANA	3.692.555	67	18,14	87	23,56	-5,42	-22,99%
LIGURIA	1.524.826	25	16,4	27	17,71	-1,31	-7,41%
ABRUZZO	1.293.941	20	15,46	20	15,46	0	0,00%
SICILIA	4.875.290	47	9,64	67	13,74	-4,1	-29,85%
MARCHE	1.512.672	13	8,59	10	6,61	1,98	30,00%
ITALIA	59.641.488	443	7,43	453	7,6	-0,17	-2,21%
LAZIO	5.755.700	41	7,12	44	7,64	-0,52	-6,82%
CAMPANIA	5.712.143	37	6,48	32	5,6	0,88	15,62%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	7	5,8	7	5,8	0	0,00%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	3	5,5	1	1,83	3,67	200,00%
CALABRIA	1.894.110	9	4,75	8	4,22	0,53	12,50%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	18	4,03	18	4,03	0	0,00%
UMBRIA	870.165	3	3,45	3	3,45	0	0,00%
PIEMONTE	4.311.217	8	1,86	6	1,39	0,46	33,33%
BASILICATA	553.254	1	1,81	1	1,81	0	0,00%
PUGLIA	3.953.305	6	1,52	9	2,28	-0,76	-33,33%
LOMBARDIA	10.027.602	14	1,4	9	0,9	0,5	55,56%
MOLISE	300.516	-	-	-	-	-	-
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	-	-	-	-
SARDEGNA	1.611.621	-	-	1	0,62	-0,62	-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

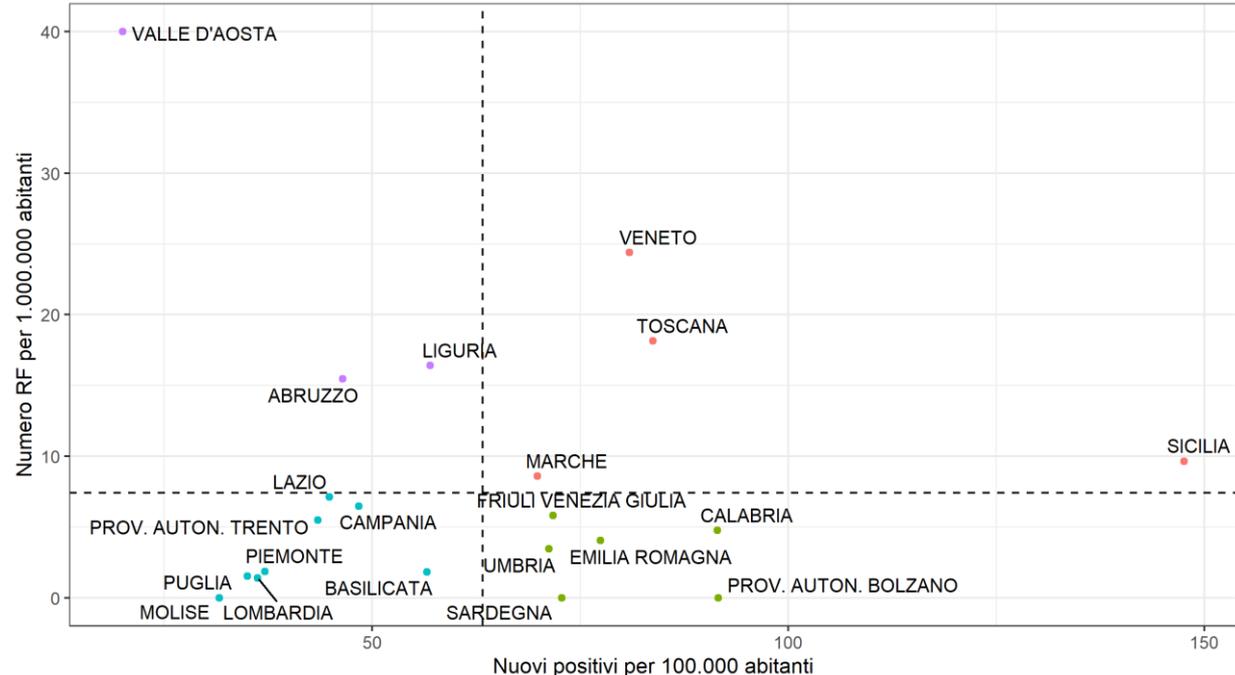
Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (3-9 settembre 2021)

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	5	9,04	1,81	20,00%
TOSCANA	3.692.555	18	4,87	19	5,15	-0,27	-5,26%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	17	3,81	17	3,81	0	0,00%
CALABRIA	1.894.110	7	3,7	3	1,58	2,11	133,33%
LIGURIA	1.524.826	5	3,28	4	2,62	0,66	25,00%
ABRUZZO	1.293.941	4	3,09	4	3,09	0	0,00%
VENETO	4.879.133	13	2,66	6	1,23	1,43	116,67%
LAZIO	5.755.700	13	2,26	14	2,43	-0,17	-7,14%
ITALIA	59.641.488	111	1,86	95	1,59	0,27	16,84%
LOMBARDIA	10.027.602	13	1,3	12	1,2	0,1	8,33%
SARDEGNA	1.611.621	2	1,24	-	-	1,24	-
SICILIA	4.875.290	6	1,23	3	0,62	0,62	100,00%
CAMPANIA	5.712.143	5	0,88	6	1,05	-0,18	-16,67%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	1	0,83	1	0,83	0	0,00%
PIEMONTE	4.311.217	1	0,23	-	-	0,23	-
MARCHE	1.512.672	-	-	1	0,66	-0,66	-100,00%
MOLISE	300.516	-	-	-	-	-	-
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	-	-	-	-
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	-	-	-	-	-	-
PUGLIA	3.953.305	-	-	-	-	-	-
UMBRIA	870.165	-	-	-	-	-	-
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 SARSCoV-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.



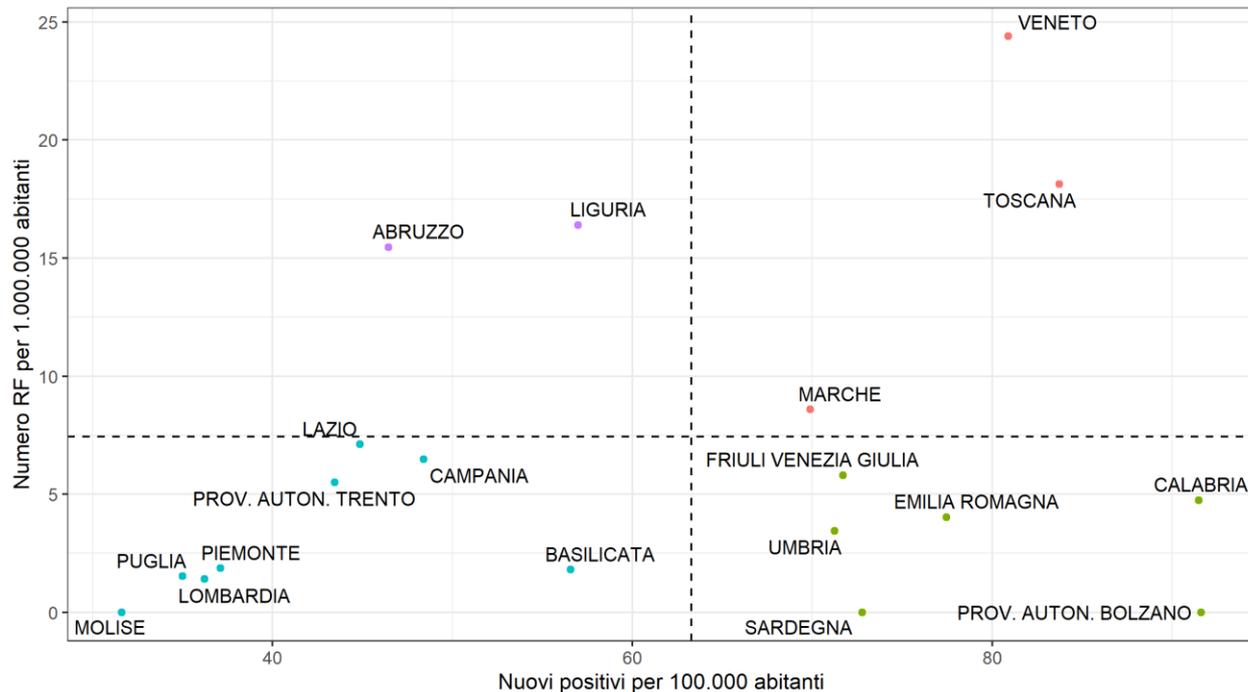
** Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

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 `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*

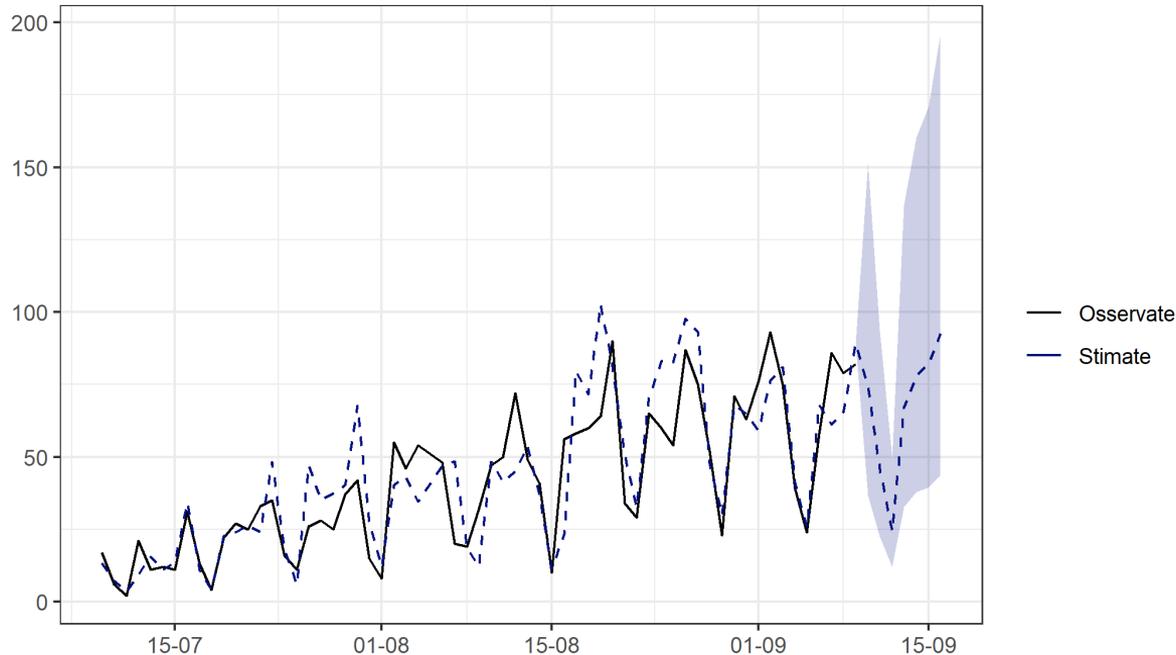
Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (3-9 settembre 2021)*

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana**	Prevalenza
VALLE D'AOSTA	5	25	20,00%
ABRUZZO	20	601	3,33%
VENETO	119	3947	3,01%
LIGURIA	25	869	2,88%
TOSCANA	67	3092	2,17%
LAZIO	41	2582	1,59%
CAMPANIA	37	2765	1,34%
PROV. AUTON. TRENTO	3	237	1,27%
MARCHE	13	1057	1,23%
ITALIA	443	37733	1,17%
FRIULI VENEZIA GIULIA	7	865	0,81%
SICILIA	47	7196	0,65%
EMILIA ROMAGNA	18	3458	0,52%
CALABRIA	9	1733	0,52%
PIEMONTE	8	1600	0,50%
UMBRIA	3	620	0,48%
PUGLIA	6	1384	0,43%
LOMBARDIA	14	3633	0,39%
BASILICATA	1	313	0,32%
MOLISE	-	95	0,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	488	0,00%
SARDEGNA	-	1173	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*

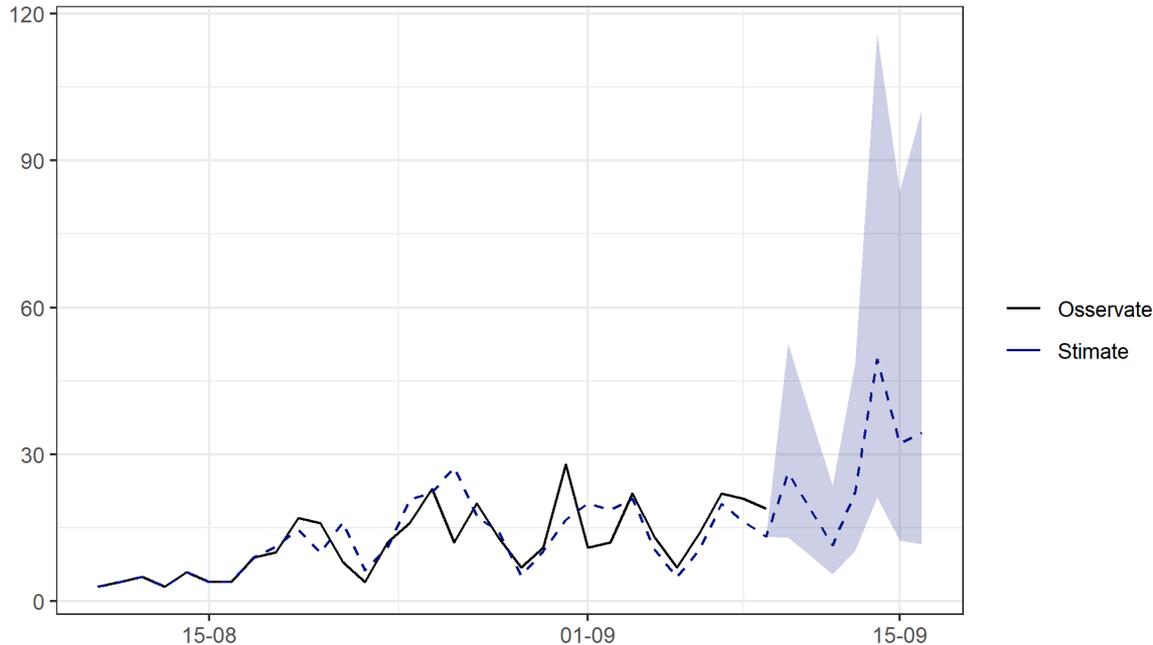
Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 3-9 settembre 2021*



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 3-9 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 SARSCoV-2*