



Report n. 25

Monitoraggio Anticorpi Monoclonali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana 17 – 23 settembre 2021

(estrazione dati 24 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	190
	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	184
	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	48*

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF (estrazione 24 settembre): 10.064

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 – 23 settembre 2021)*

Regione	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Sotrovimab	Totale per Regione	Inc%	%Bam	%BamEte	%CasImd	%Sotr
VENETO	201	586	770	0	1557	15.47%	24%	14%	15%	0%
LAZIO	21	518	857	0	1396	13.87%	3%	13%	17%	0%
TOSCANA	32	485	828	0	1345	13.36%	4%	12%	16%	0%
CAMPANIA	157	403	215	0	775	7.70%	19%	10%	4%	0%
SICILIA	73	283	414	0	770	7.65%	9%	7%	8%	0%
LOMBARDIA	26	253	383	0	662	6.58%	3%	6%	7%	0%
LIGURIA	46	222	289	0	557	5.53%	6%	5%	6%	0%
PUGLIA	72	365	115	0	552	5.48%	9%	9%	2%	0%
EMILIA ROMAGNA	1	204	260	0	465	4.62%	0%	5%	5%	0%
PIEMONTE	14	179	227	0	420	4.17%	2%	4%	4%	0%
MARCHE	37	202	138	0	377	3.75%	4%	5%	3%	0%
ABRUZZO	0	69	213	0	282	2.80%	0%	2%	4%	0%
VALLE D'AOSTA	33	62	108	0	203	2.02%	4%	2%	2%	0%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	100	62	0	202	2.01%	5%	2%	1%	0%
CALABRIA	0	60	117	0	177	1.76%	0%	1%	2%	0%
UMBRIA	51	29	40	0	120	1.19%	6%	1%	1%	0%
BASILICATA	3	50	35	0	88	0.87%	0%	1%	1%	0%
SARDEGNA	0	37	27	0	64	0.64%	0%	1%	1%	0%
PROV. AUTON. TRENTO	4	23	6	0	33	0.33%	0%	1%	0%	0%
MOLISE	12	1	3	0	16	0.16%	1%	0%	0%	0%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	1	2	0	3	0.03%	0%	0%	0%	0%
ITALIA	823	4132	5109	0	10064	100%	8.18%	41.06%	50.77%	0%

* 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 (17 – 23 settembre 2021)

REGIONE	17/09/2021	18/09/2021	19/09/2021	20/09/2021	21/09/2021	22/09/2021	23/09/2021	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
VENETO	20	10	5	15	21	30	28	129	18,43	15,14	3,29	21,70%
TOSCANA	16	12	7	13	10	9	17	84	12	9,71	2,29	23,53%
LAZIO	12	10	5	11	11	16	8	73	10,43	10,29	0,14	1,39%
SICILIA	6	3	1	14	4	9	2	39	5,57	7,57	-2	-26,42%
CAMPANIA	7	1	1	6	12	4	4	35	5	4,29	0,71	16,67%
EMILIA ROMAGNA	7	5	1	8	5	7	2	35	5	5,57	-0,57	-10,26%
LIGURIA	7	2	2	7	4	6	5	33	4,71	5,43	-0,71	-13,16%
ABRUZZO	5	4	-	4	4	6	1	24	3,43	3,43	0	0,00%
LOMBARDIA	5	2	2	4	2	5	3	23	3,29	4	-0,71	-17,86%
FRIULI VENEZIA GIULIA	4	1	-	3	-	3	3	14	2	1,86	0,14	7,69%
MARCHE	3	1	2	3	1	4	-	14	2	3,14	-1,14	-36,36%
PIEMONTE	4	-	-	-	2	2	-	8	1,14	1,14	0	0,00%
PUGLIA	-	1	-	1	-	1	4	7	1	1,14	-0,14	-12,50%
BASILICATA	1	2	-	1	1	1	-	6	0,86	1,29	-0,43	-33,33%
VALLE D'AOSTA	-	-	-	2	2	-	-	4	0,57	0,71	-0,14	-20,00%
CALABRIA	1	-	-	1	-	-	1	3	0,43	0,86	-0,43	-50,00%
UMBRIA	1	1	-	1	-	-	-	3	0,43	1	-0,57	-57,14%
PROV. AUTON. TRENTO	-	-	-	-	1	-	1	2	0,29	0,14	0,14	100,00%
MOLISE	-	-	-	-	1	-	-	1	0,14	0,14	0	0,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SARDEGNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43	-0,43	-100,00%
ITALIA	99	55	26	94	81	103	79	537	76,71	77,29	-0,57	-0,74%

Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (17 – 23 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	4	31,99	5	39,99	-8	-20,00%
VENETO	4.879.133	119	24,39	90	18,45	5,94	32,22%
TOSCANA	3.692.555	71	19,23	54	14,62	4,6	31,48%
ABRUZZO	1.293.941	24	18,55	23	17,78	0,77	4,35%
LIGURIA	1.524.826	27	17,71	32	20,99	-3,28	-15,63%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	14	11,61	11	9,12	2,49	27,27%
LAZIO	5.755.700	52	9,03	54	9,38	-0,35	-3,70%
MARCHE	1.512.672	13	8,59	17	11,24	-2,64	-23,53%
ITALIA	59.641.488	431	7,23	413	6,92	0,3	4,36%
SICILIA	4.875.290	33	6,77	48	9,85	-3,08	-31,25%
CAMPANIA	5.712.143	25	4,38	22	3,85	0,53	13,64%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	18	4,03	18	4,03	0	0,00%
BASILICATA	553.254	2	3,61	3	5,42	-1,81	-33,33%
MOLISE	300.516	1	3,33	-	-	3,33	
UMBRIA	870.165	2	2,3	5	5,75	-3,45	-60,00%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	1	1,83	-	-	1,83	
PUGLIA	3.953.305	7	1,77	7	1,77	0	0,00%
PIEMONTE	4.311.217	6	1,39	7	1,62	-0,23	-14,29%
CALABRIA	1.894.110	2	1,06	5	2,64	-1,58	-60,00%
LOMBARDIA	10.027.602	10	1	11	1,1	-0,1	-9,09%
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 (17 – 23 settembre 2021)

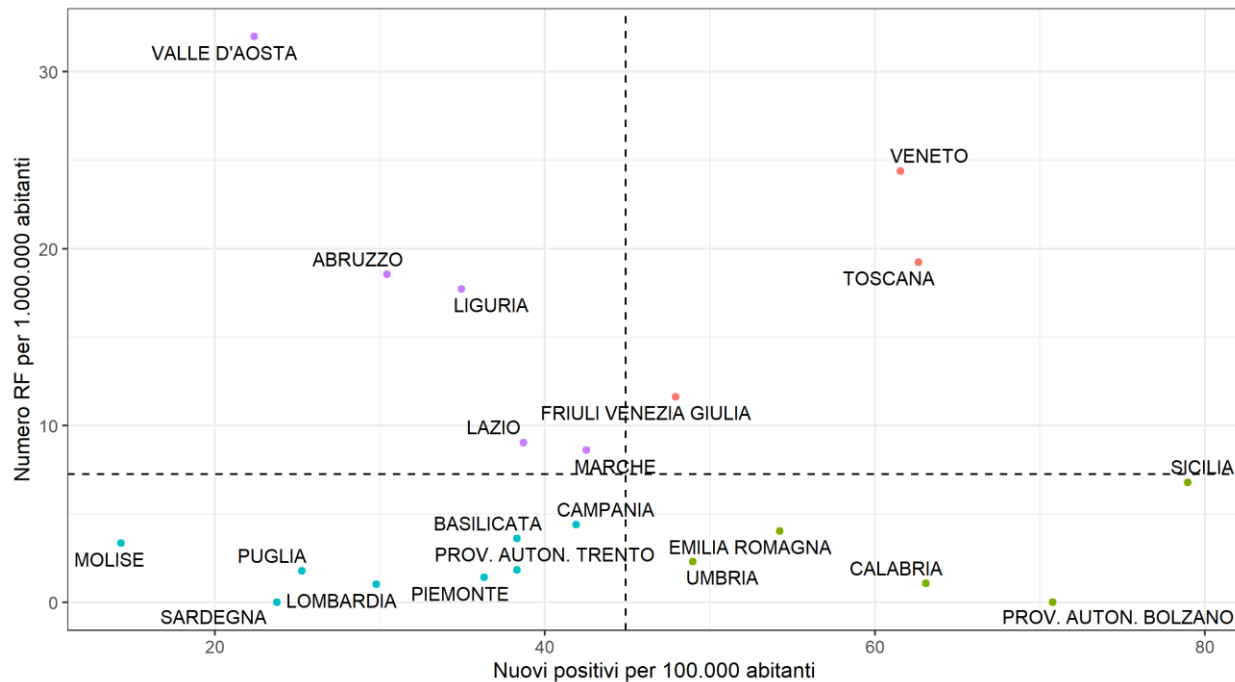
Regione	Popolazione residente	n. RF settimana corrente	n. RF per 1.000.000 residenti	n. RF settimana precedente	Numero RF per 1.000.000 residenti sett. Prec.	Differenze	Differenze percentuali
BASILICATA	553.254	4	7,23	6	10,84	-3,61	-33,33%
LIGURIA	1.524.826	6	3,93	5	3,28	0,66	20,00%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	17	3,81	20	4,48	-0,67	-15,00%
LAZIO	5.755.700	20	3,47	18	3,13	0,35	11,11%
TOSCANA	3.692.555	11	2,98	11	2,98	0	0,00%
VENETO	4.879.133	10	2,05	16	3,28	-1,23	-37,50%
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	1	1,83	-	-	1,83	
ITALIA	59.641.488	99	1,66	119	2	-0,34	-16,81%
CAMPANIA	5.712.143	9	1,58	8	1,4	0,18	12,50%
SICILIA	4.875.290	6	1,23	4	0,82	0,41	50,00%
LOMBARDIA	10.027.602	12	1,2	16	1,6	-0,4	-25,00%
UMBRIA	870.165	1	1,15	2	2,3	-1,15	-50,00%
MARCHE	1.512.672	1	0,66	4	2,64	-1,98	-75,00%
CALABRIA	1.894.110	1	0,53	1	0,53	0	0,00%
ABRUZZO	1.293.941	-	-	1	0,77	-0,77	-100,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	-	-	2	1,66	-1,66	-100,00%
MOLISE	300.516	-	-	1	3,33	-3,33	-100,00%
PIEMONTE	4.311.217	-	-	1	0,23	-0,23	-100,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	-	-	-	
PUGLIA	3.953.305	-	-	1	0,25	-0,25	-100,00%
SARDEGNA	1.611.621	-	-	2	1,24	-1,24	-100,00%
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 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).



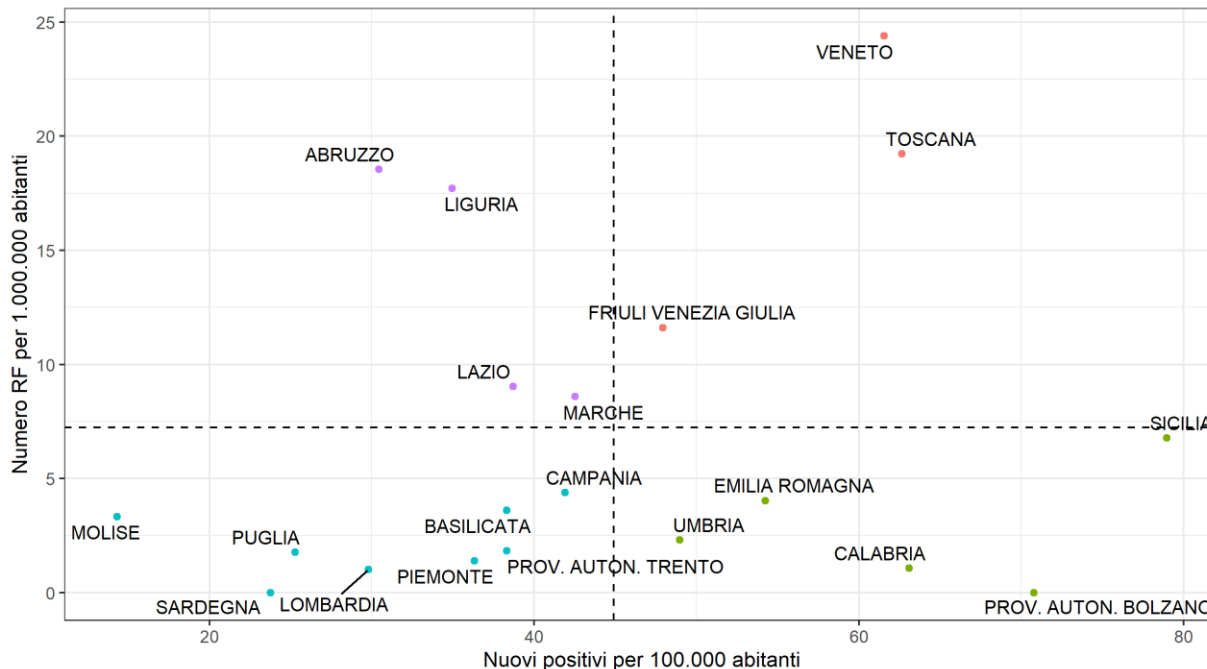
** Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

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.

*Scatterplot dopo esclusione casi estremi: 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*

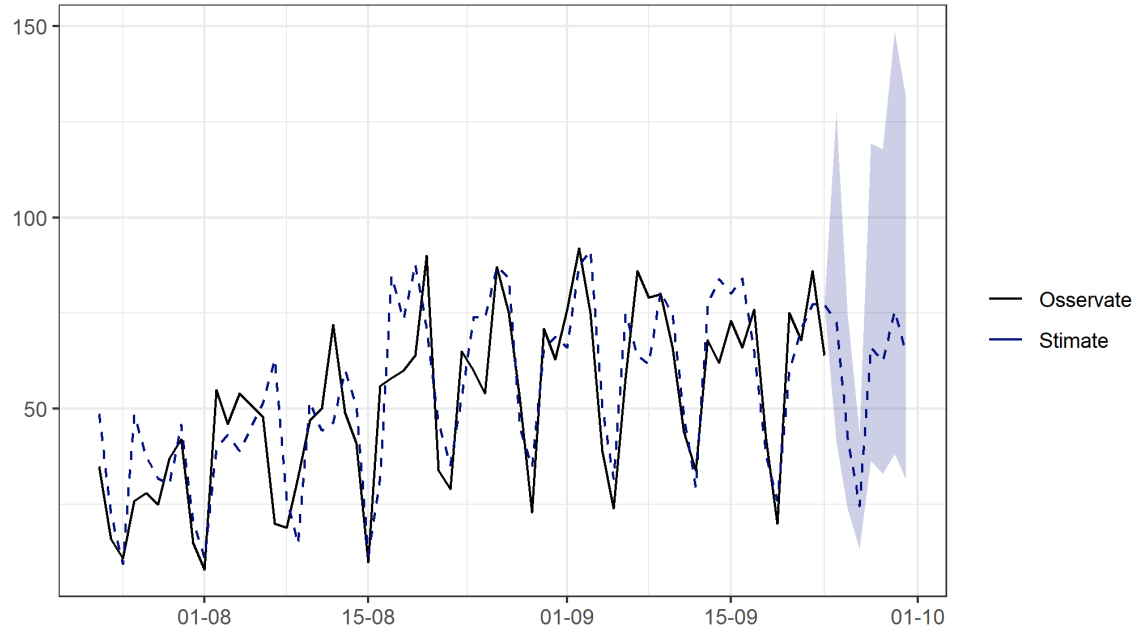
Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (17 – 23 settembre 2021)*

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana**	Prevalenza
VALLE D'AOSTA	4	28	14,29%
ABRUZZO	24	394	6,09%
LIGURIA	27	533	5,07%
VENETO	119	3.003	3,96%
TOSCANA	71	2.313	3,07%
FRIULI VENEZIA GIULIA	14	578	2,42%
LAZIO	52	2.228	2,33%
MOLISE	1	43	2,33%
MARCHE	13	643	2,02%
ITALIA	431	26.783	1,61%
CAMPANIA	25	2.394	1,04%
BASILICATA	2	212	0,94%
SICILIA	33	3.850	0,86%
EMILIA ROMAGNA	18	2.421	0,74%
PUGLIA	7	999	0,70%
PROV. AUTON. TRENTO	1	209	0,48%
UMBRIA	2	426	0,47%
PIEMONTE	6	1.566	0,38%
LOMBARDIA	10	2.988	0,33%
CALABRIA	2	1.195	0,17%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	377	0,00%
SARDEGNA	-	383	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*

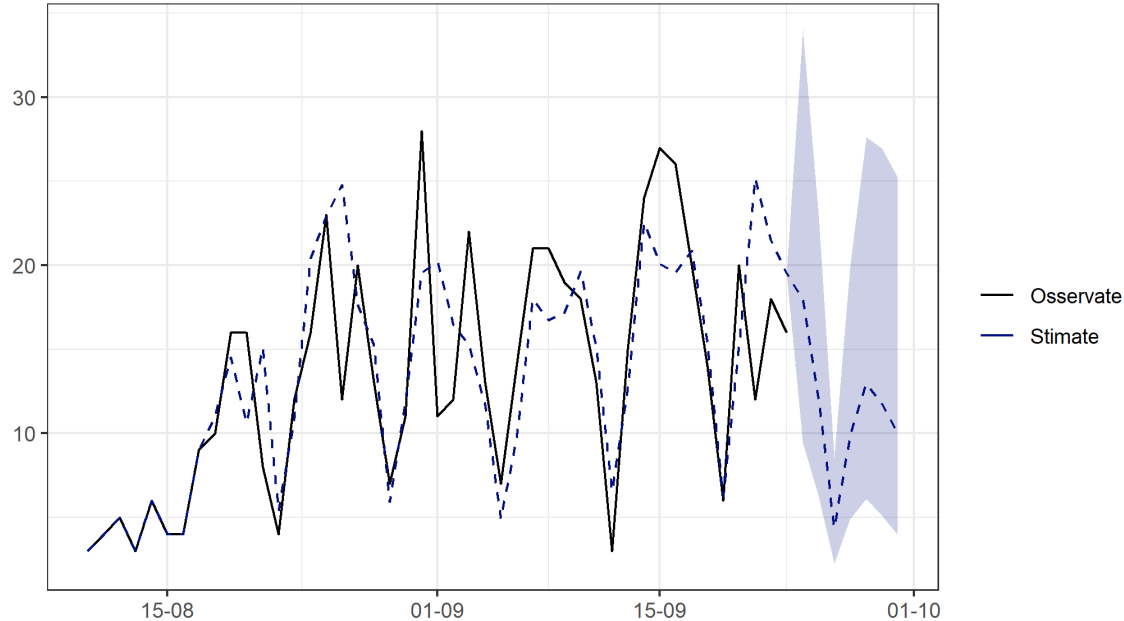
Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 24 – 30 settembre 2021*



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 24 – 30 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*