



## **Report n. 26**

### **Monitoraggio Anticorpi Monoclonali per Covid-19**

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

**Dati relativi alla settimana 24 – 30 settembre 2021**

(estrazione dati 1 ottobre 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	197
	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	191
	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	55*

**Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF (estrazione 1 ottobre 2021): 10.538**

**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 – 30 settembre 2021)\*

Regione	bamlanivimab	bamlanivimab e etesevimab	casirivimab e imdevimab	Sotrovimab	Totale per Regione	Inc%	%Bam	%BamEte	%CasImd	%Sotr
VENETO	201	592	865	0	1658	15.73%	24.42%	14.16%	15.63%	0.00%
LAZIO	21	532	905	0	1458	13.84%	2.55%	12.73%	16.35%	0.00%
TOSCANA	32	484	902	0	1418	13.46%	3.89%	11.58%	16.30%	0.00%
SICILIA	73	294	434	0	801	7.60%	8.87%	7.03%	7.84%	0.00%
CAMPANIA	157	410	225	0	792	7.52%	19.08%	9.81%	4.07%	0.00%
LOMBARDIA	26	253	414	0	693	6.58%	3.16%	6.05%	7.48%	0.00%
LIGURIA	46	222	313	0	581	5.51%	5.59%	5.31%	5.65%	0.00%
PUGLIA	72	367	128	0	567	5.38%	8.75%	8.78%	2.31%	0.00%
EMILIA ROMAGNA	1	209	284	0	494	4.69%	0.12%	5.00%	5.13%	0.00%
PIEMONTE	14	179	239	0	432	4.10%	1.70%	4.28%	4.32%	0.00%
MARCHE	37	203	140	0	380	3.61%	4.50%	4.86%	2.53%	0.00%
ABRUZZO	0	71	225	0	296	2.81%	0.00%	1.70%	4.07%	0.00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	40	100	79	0	219	2.08%	4.86%	2.39%	1.43%	0.00%
VALLE D'AOSTA	33	62	113	0	208	1.97%	4.01%	1.48%	2.04%	0.00%
CALABRIA	0	60	138	0	198	1.88%	0.00%	1.44%	2.49%	0.00%
UMBRIA	51	30	45	0	126	1.20%	6.20%	0.72%	0.81%	0.00%
BASILICATA	3	50	47	0	100	0.95%	0.36%	1.20%	0.85%	0.00%
SARDEGNA	0	37	28	0	65	0.62%	0.00%	0.89%	0.51%	0.00%
PROV. AUTON. TRENTO	4	23	6	0	33	0.31%	0.49%	0.55%	0.11%	0.00%
MOLISE	12	1	3	0	16	0.15%	1.46%	0.02%	0.05%	0.00%
PROV. AUTON. BOLZANO	0	1	2	0	3	0.03%	0.00%	0.02%	0.04%	0.00%
<b>Totale</b>	<b>823</b>	<b>4180</b>	<b>5535</b>	<b>0</b>	<b>10538</b>	<b>100.00%</b>	<b>7.81%</b>	<b>39.67%</b>	<b>52.52%</b>	<b>0.00%</b>

\* 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 (24 – 30 settembre 2021)

REGIONE	24/09/2021	25/09/2021	26/09/2021	27/09/2021	28/09/2021	29/09/2021	30/09/2021	Totale settimana	Media settimana	Media settimana prec.	Differenza	Differenza perc.
VENETO	32	9	2	13	11	20	16	103	14,71	18,43	-3,71	-20,16%
TOSCANA	9	10	5	10	9	16	23	82	11,71	12	-0,29	-2,38%
LAZIO	15	6	-	8	10	12	6	57	8,14	10,43	-2,29	-21,92%
EMILIA ROMAGNA	12	4	1	3	5	5	5	35	5	5	0	0,00%
SICILIA	7	2	2	6	7	6	4	34	4,86	5,57	-0,71	-12,82%
LOMBARDIA	7	1	1	8	4	7	4	32	4,57	3,29	1,29	39,13%
LIGURIA	6	2	-	8	2	6	4	28	4	4,71	-0,71	-15,15%
ABRUZZO	4	1	-	6	2	3	2	18	2,57	3,43	-0,86	-25,00%
PUGLIA	3	-	4	3	3	3	-	16	2,29	1	1,29	128,57%
FRIULI VENEZIA GIULIA	2	-	-	3	2	5	3	15	2,14	2	0,14	7,14%
PIEMONTE	1	-	-	2	2	5	5	15	2,14	1,14	1	87,50%
CAMPANIA	5	1	2	2	2	2	-	14	2	5	-3	-60,00%
UMBRIA	2	1	-	1	-	4	-	8	1,14	0,43	0,71	166,67%
CALABRIA	-	-	2	2	2	1	-	7	1	0,43	0,57	133,33%
MARCHE	-	1	-	1	1	2	2	7	1	2	-1	-50,00%
BASILICATA	-	-	-	-	-	2	2	4	0,57	0,86	-0,29	-33,33%
VALLE D'AOSTA	-	-	1	-	2	-	-	3	0,43	0,57	-0,14	-25,00%
SARDEGNA	1	-	-	-	-	-	-	1	0,14	-	0,14	
MOLISE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-0,14	-100,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. TRENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,29	-0,29	-100,00%
<b>ITALIA</b>	<b>106</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>76</b>	<b>64</b>	<b>99</b>	<b>76</b>	<b>479</b>	<b>68,43</b>	<b>76,71</b>	<b>-8,29</b>	<b>-10,80%</b>

## Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (24 – 30 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	3	23,99	4	31,99	-8	-25,00%
VENETO	4.879.133	93	19,06	119	24,39	-5,33	-21,85%
TOSCANA	3.692.555	65	17,6	71	19,23	-1,62	-8,45%
LIGURIA	1.524.826	25	16,4	27	17,71	-1,31	-7,41%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	15	12,44	14	11,61	0,83	7,14%
ABRUZZO	1.293.941	15	11,59	22	17	-5,41	-31,82%
LAZIO	5.755.700	39	6,78	52	9,03	-2,26	-25,00%
SICILIA	4.875.290	30	6,15	33	6,77	-0,62	-9,09%
<b>ITALIA</b>	<b>59.641.488</b>	<b>361</b>	<b>6,05</b>	<b>429</b>	<b>7,19</b>	<b>-1,14</b>	<b>-15,85%</b>
MARCHE	1.512.672	7	4,63	13	8,59	-3,97	-46,15%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	16	3,58	18	4,03	-0,45	-11,11%
UMBRIA	870.165	3	3,45	2	2,3	1,15	50,00%
PIEMONTE	4.311.217	14	3,25	6	1,39	1,86	133,33%
PUGLIA	3.953.305	11	2,78	7	1,77	1,01	57,14%
CAMPANIA	5.712.143	9	1,58	25	4,38	-2,8	-64,00%
LOMBARDIA	10.027.602	14	1,4	10	1	0,4	40,00%
CALABRIA	1.894.110	2	1,06	2	1,06	0	0,00%
BASILICATA	553.254	-	-	2	3,61	-3,61	-100,00%
MOLISE	300.516	-	-	1	3,33	-3,33	-100,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	-	-	-	-
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	-	-	1	1,83	-1,83	-100,00%
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 (24 – 30 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	4	7,23	0	0,00%
UMBRIA	870.165	5	5,75	1	1,15	4,6	400,00%
EMILIA ROMAGNA	4.464.119	18	4,03	17	3,81	0,22	5,88%
TOSCANA	3.692.555	14	3,79	11	2,98	0,81	27,27%
LAZIO	5.755.700	18	3,13	20	3,47	-0,35	-10,00%
CALABRIA	1.894.110	5	2,64	1	0,53	2,11	400,00%
ABRUZZO	1.293.941	3	2,32	-	-	2,32	
VENETO	4.879.133	11	2,25	10	2,05	0,2	10,00%
LIGURIA	1.524.826	3	1,97	6	3,93	-1,97	-50,00%
<b>ITALIA</b>	<b>59.641.488</b>	<b>113</b>	<b>1,89</b>	<b>99</b>	<b>1,66</b>	<b>0,23</b>	<b>14,14%</b>
LOMBARDIA	10.027.602	18	1,8	12	1,2	0,6	50,00%
PUGLIA	3.953.305	5	1,26	-	-	1,26	
CAMPANIA	5.712.143	4	0,7	9	1,58	-0,88	-55,56%
SARDEGNA	1.611.621	1	0,62	-	-	0,62	
SICILIA	4.875.290	3	0,62	6	1,23	-0,62	-50,00%
PIEMONTE	4.311.217	1	0,23	-	-	0,23	
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.206.216	-	-	-	-	-	
MARCHE	1.512.672	-	-	1	0,66	-0,66	-100,00%
MOLISE	300.516	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. BOLZANO	532.644	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. TRENTO	545.425	-	-	1	1,83	-1,83	-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

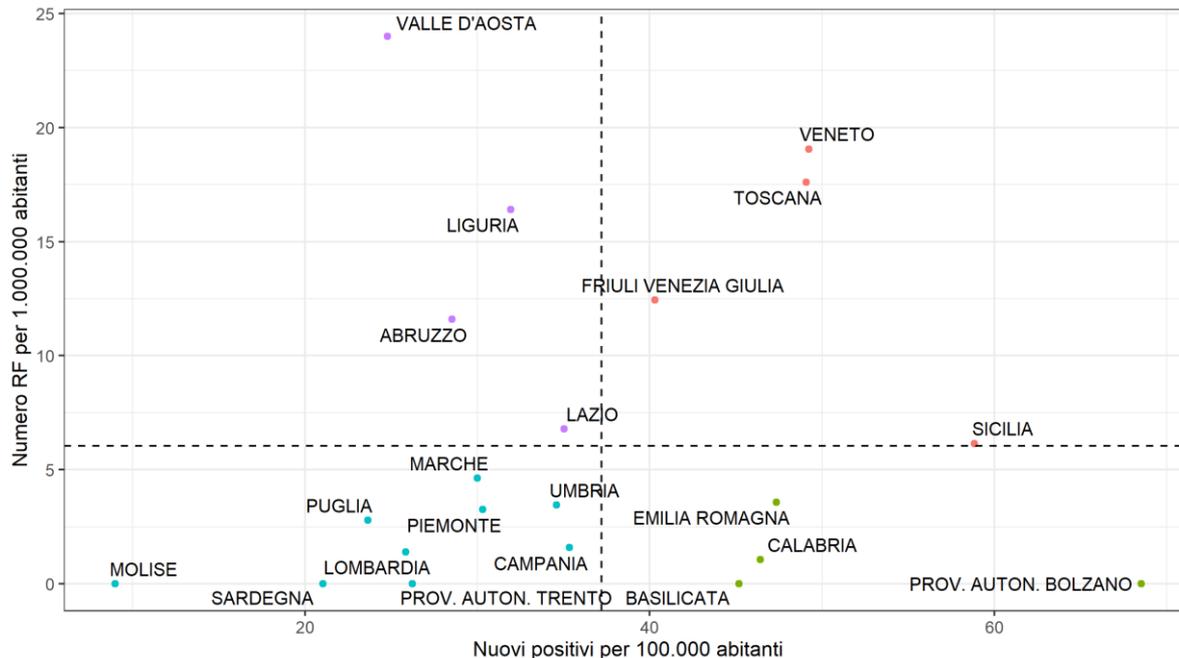
## Numero di prescrizioni (RF=richieste farmaco) senza compilazione della dispensazione, per Regione nella settimana di monitoraggio (24 – 30 settembre 2021)

REGIONE	24/09/2021	25/09/2021	26/09/2021	27/09/2021	28/09/2021	29/09/2021	30/09/2021	Variazione %
MARCHE	1	1	1	1	2	3	5	400,00%
UMBRIA	1	2	2	3	3	7	3	200,00%
LIGURIA	3	4	3	4	3	6	8	166,67%
PIEMONTE	6	6	6	8	9	10	9	50,00%
TOSCANA	22	9	14	17	10	18	29	31,82%
VENETO	22	31	32	18	19	24	27	22,73%
PUGLIA	11	8	12	12	13	15	12	9,09%
EMILIA ROMAGNA	13	12	13	14	13	12	14	7,69%
CALABRIA	3	3	5	4	4	5	3	0,00%
LOMBARDIA	20	21	22	24	24	24	20	0,00%
PROV. AUTON. TRENTO	1	1	1	1	1	1	1	0,00%
SICILIA	26	28	30	27	28	26	26	0,00%
<b>ITALIA</b>	<b>200</b>	<b>191</b>	<b>209</b>	<b>199</b>	<b>192</b>	<b>205</b>	<b>200</b>	<b>0,00%</b>
LAZIO	41	39	39	37	40	32	30	-26,83%
ABRUZZO	7	8	8	10	2	3	4	-42,86%
BASILICATA	16	16	16	16	16	17	8	-50,00%
FRIULI VENEZIA GIULIA	3	1	1	1	1	1	1	-66,67%
CAMPANIA	4	1	3	1	2	1	-	-100,00%
MOLISE	-	-	-	-	-	-	-	
PROV. AUTON. BOLZANO	-	-	-	-	-	-	-	
SARDEGNA	-	-	-	-	-	-	-	
VALLE D'AOSTA	-	-	1	1	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*

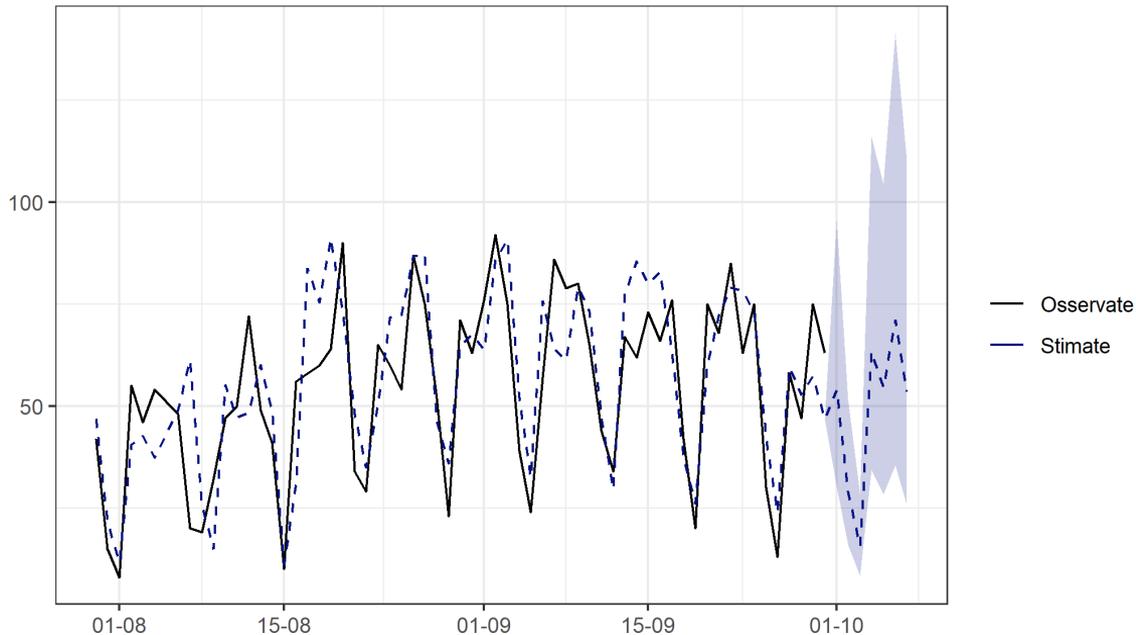
## Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (24 – 30 settembre 2021)\*

Regione	Richieste Farmaco settimana	Nuovi Positivi settimana**	Prevalenza
VALLE D'AOSTA	3	31	9,68%
LIGURIA	25	487	5,13%
ABRUZZO	15	369	4,07%
VENETO	93	2.402	3,87%
TOSCANA	65	1.812	3,59%
FRIULI VENEZIA GIULIA	15	486	3,09%
LAZIO	39	2.017	1,93%
<b>ITALIA</b>	<b>361</b>	<b>22.194</b>	<b>1,63%</b>
MARCHE	7	454	1,54%
PUGLIA	11	935	1,18%
PIEMONTE	14	1.307	1,07%
SICILIA	30	2.868	1,05%
UMBRIA	3	301	1,00%
EMILIA ROMAGNA	16	2.114	0,76%
LOMBARDIA	14	2.590	0,54%
CAMPANIA	9	2.018	0,45%
CALABRIA	2	879	0,23%
BASILICATA	-	250	0,00%
MOLISE	-	27	0,00%
PROV. AUTON. BOLZANO	-	365	0,00%
PROV. AUTON. TRENTO	-	143	0,00%
SARDEGNA	-	339	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 1 – 7 ottobre 2021\*

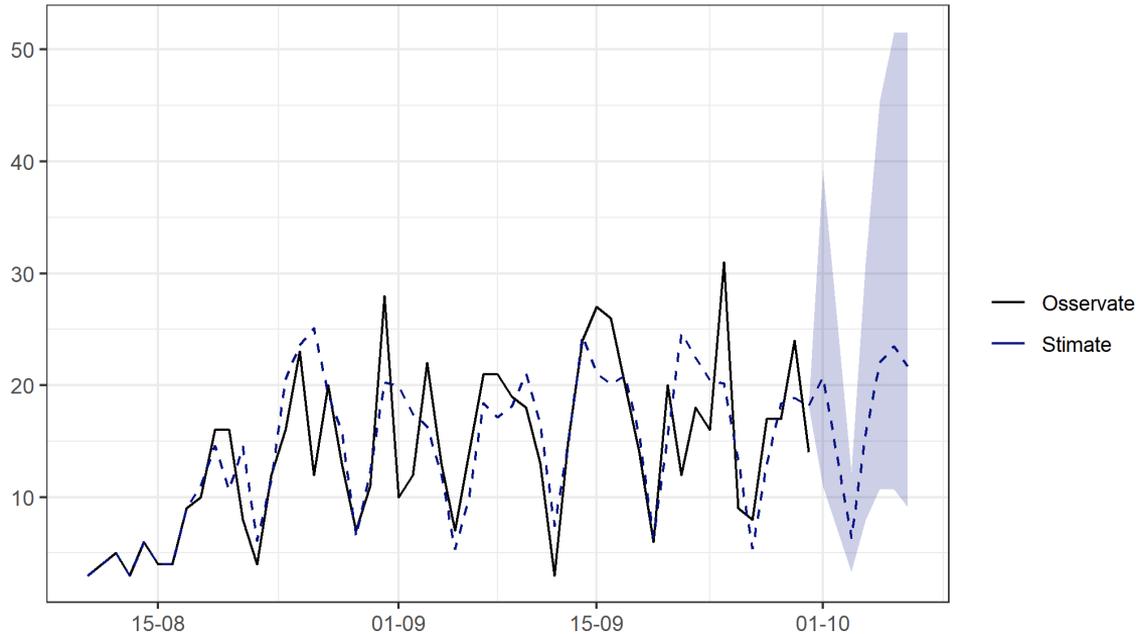


La predizione è stata effettuata con un modello s-arima.

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 1 – 7 ottobre 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*