



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)

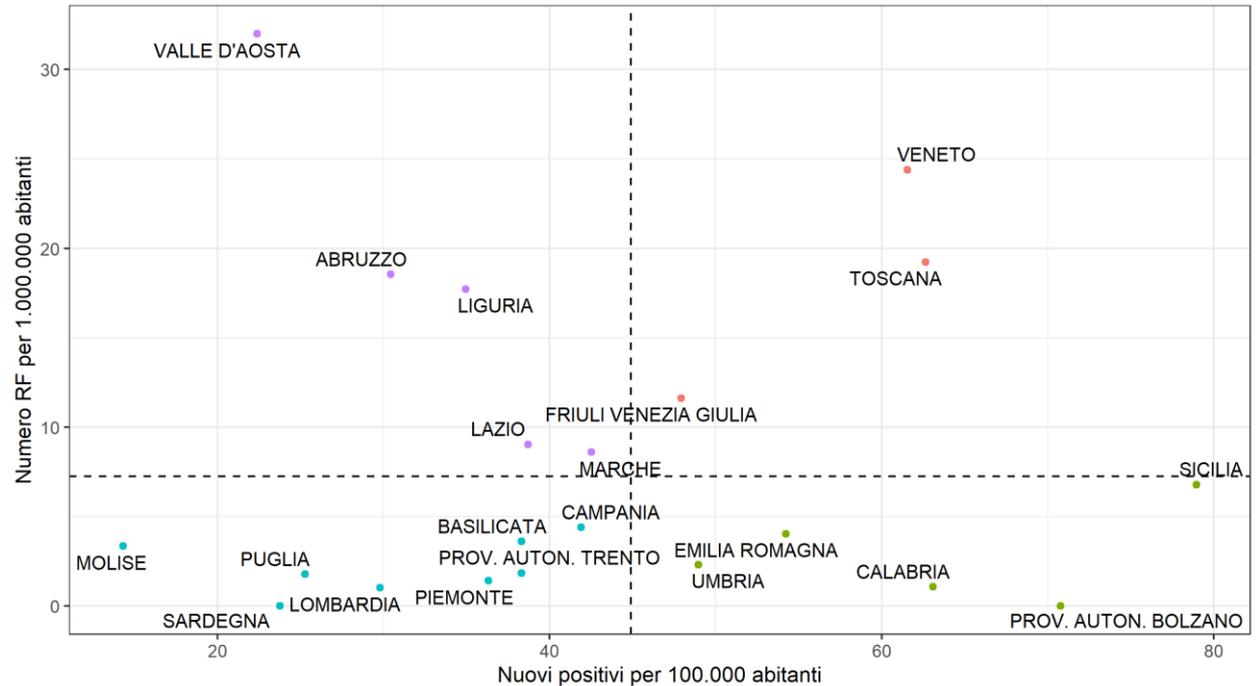
| Regione | Popolazione residente | n. RF settimana corrente | n. RF per 1.000.000 residenti | n. RF settimana precedente | Numero RF per 1.000.000 residenti sett. Prec. | Differenze | Differenze percentuali |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|---|--------------|------------------------|
| 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).



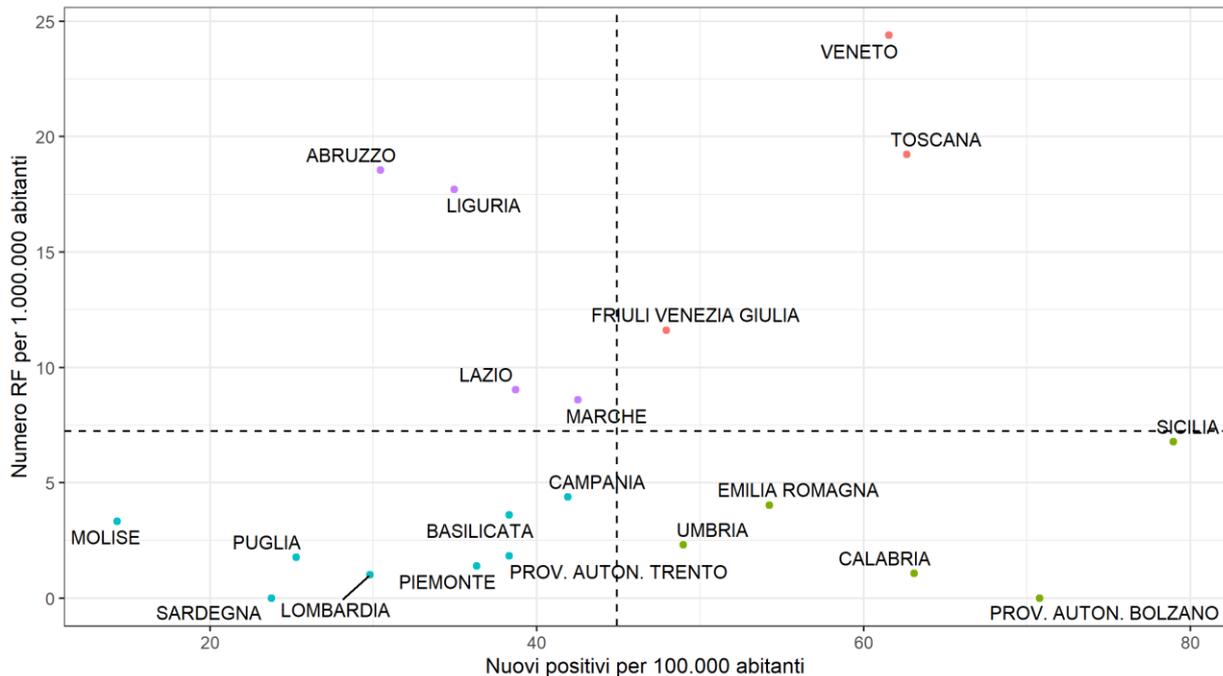
** Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

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 (retta verticale).

*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*

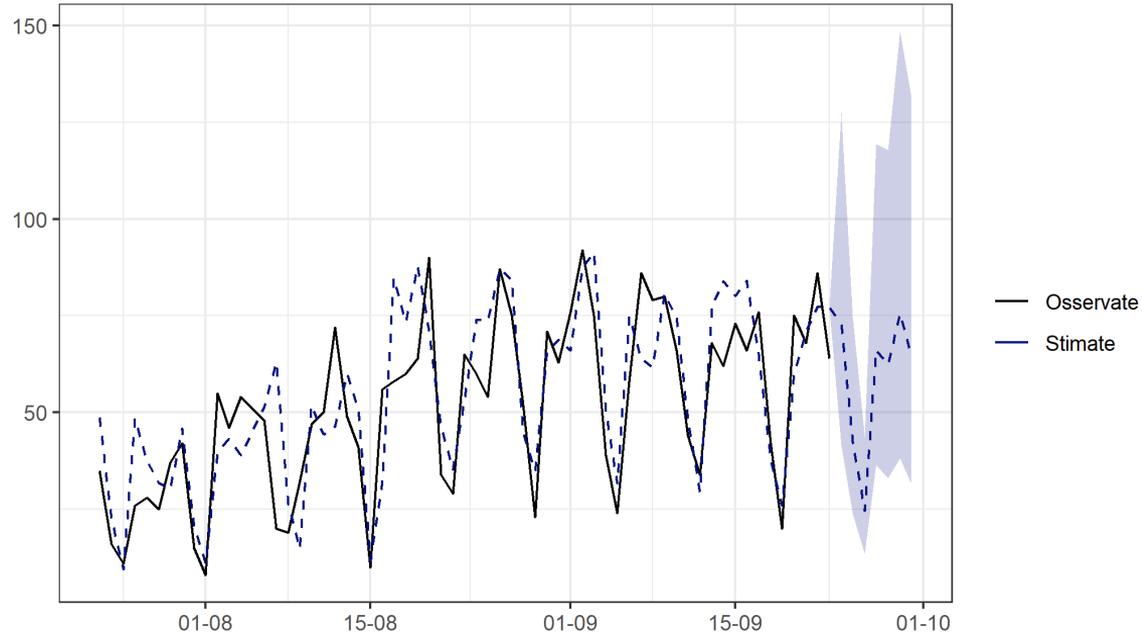
Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (17 – 23 settembre 2021)*

| 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*

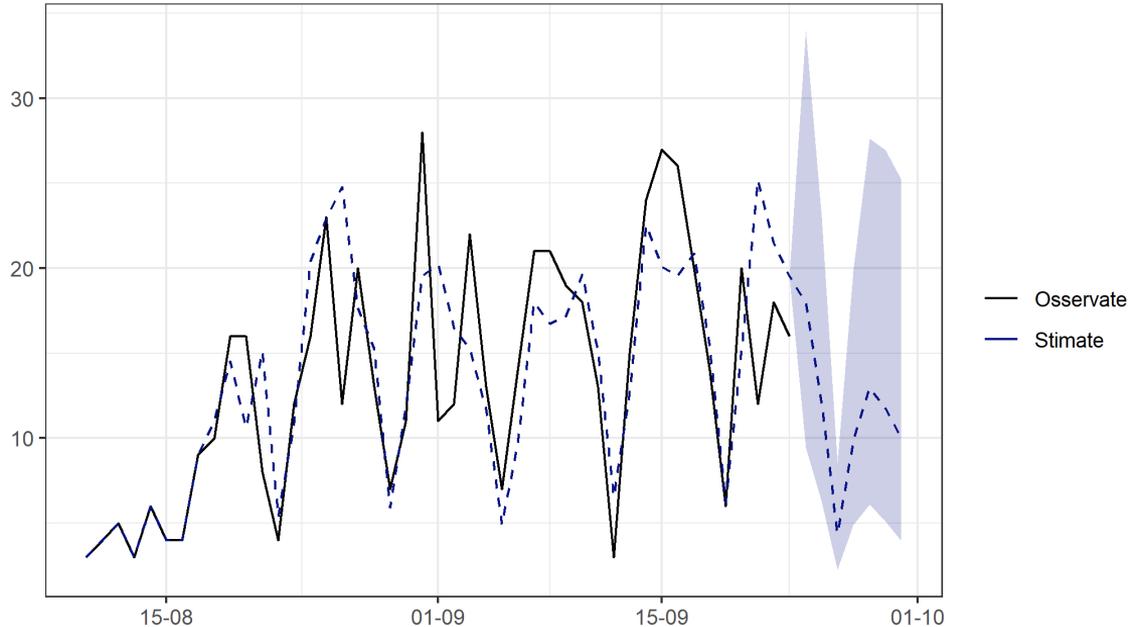
Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 24 – 30 settembre 2021*



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*