



Report n. 28

Monitoraggio Anticorpi Monoclonali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana 8 – 14 ottobre 2021

(estrazione dati 15 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 | 211 |
| | 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 | 205 |
| | 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 | 69* |

Totale pazienti inseriti con almeno 1 DF**: 11.488

Totale strutture prescriventi: 202

Totale regioni prescriventi: 21

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

** Questo dato e tutti quelli riportati nelle tabelle e nei grafici seguenti fanno riferimento all'estrazione dei dati dalla piattaforma registri del 15/10/2021 05:00

Riepilogo nazionale e regionale per principio attivo (periodo: apertura monitoraggio – 14 ottobre 2021)*

| Regione | bamlanivimab | bamlanivimab e etesevimab | casirivimab e imdevimab | Sotrovimab | Totale per Regione | Inc% | %Bam | %BamEte | %Caslmd | %Sotr |
|-----------------------|--------------|------------------------------|----------------------------|------------|-----------------------|----------------|--------------|---------------|---------------|----------|
| VENETO | 201 | 615 | 1.103 | 0 | 1.919 | 16,70% | 24,42% | 14,21% | 17,41% | 0 |
| LAZIO | 21 | 542 | 1.017 | 0 | 1.580 | 13,75% | 2,55% | 12,52% | 16,05% | 0 |
| TOSCANA | 32 | 507 | 1.006 | 0 | 1.545 | 13,45% | 3,89% | 11,71% | 15,88% | 0 |
| SICILIA | 73 | 312 | 477 | 0 | 862 | 7,50% | 8,87% | 7,21% | 7,53% | 0 |
| CAMPANIA | 157 | 436 | 250 | 0 | 843 | 7,34% | 19,08% | 10,07% | 3,95% | 0 |
| LOMBARDIA | 26 | 255 | 460 | 0 | 741 | 6,45% | 3,16% | 5,89% | 7,26% | 0 |
| LIGURIA | 46 | 221 | 356 | 0 | 623 | 5,42% | 5,59% | 5,11% | 5,62% | 0 |
| PUGLIA | 72 | 366 | 152 | 0 | 590 | 5,14% | 8,75% | 8,45% | 2,40% | 0 |
| EMILIA ROMAGNA | 1 | 234 | 327 | 0 | 562 | 4,89% | 0,12% | 5,41% | 5,16% | 0 |
| PIEMONTE | 14 | 181 | 265 | 0 | 460 | 4,00% | 1,70% | 4,18% | 4,18% | 0 |
| MARCHE | 37 | 207 | 160 | 0 | 404 | 3,52% | 4,50% | 4,78% | 2,53% | 0 |
| ABRUZZO | 0 | 84 | 245 | 0 | 329 | 2,86% | 0,00% | 1,94% | 3,87% | 0 |
| FRIULI VENEZIA GIULIA | 40 | 100 | 101 | 0 | 241 | 2,10% | 4,86% | 2,31% | 1,59% | 0 |
| CALABRIA | 0 | 62 | 150 | 0 | 212 | 1,85% | 0,00% | 1,43% | 2,37% | 0 |
| VALLE D'AOSTA | 33 | 62 | 117 | 0 | 212 | 1,85% | 4,01% | 1,43% | 1,85% | 0 |
| UMBRIA | 51 | 30 | 49 | 0 | 130 | 1,13% | 6,20% | 0,69% | 0,77% | 0 |
| BASILICATA | 3 | 50 | 53 | 0 | 106 | 0,92% | 0,36% | 1,16% | 0,84% | 0 |
| SARDEGNA | 0 | 37 | 34 | 0 | 71 | 0,62% | 0,00% | 0,85% | 0,54% | 0 |
| PROV. AUTON. TRENTO | 4 | 26 | 9 | 0 | 39 | 0,34% | 0,49% | 0,60% | 0,14% | 0 |
| MOLISE | 12 | 1 | 3 | 0 | 16 | 0,14% | 1,46% | 0,02% | 0,05% | 0 |
| PROV. AUTON. BOLZANO | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | 0,03% | 0,00% | 0,02% | 0,03% | 0 |
| ITALIA | 823 | 4.329 | 6.336 | 0 | 11.488 | 100,00% | 7,16% | 37,68% | 55,15% | 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 (8 – 14 ottobre 2021)

| REGIONE | 08/10/2021 | 09/10/2021 | 10/10/2021 | 11/10/2021 | 12/10/2021 | 13/10/2021 | 14/10/2021 | Totale settimana | Media settimana | Media settimana prec. | Differenza | Differenza perc. |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|-----------------|-----------------------|--------------|------------------|
| VENETO | 24 | 9 | 3 | 23 | 21 | 19 | 20 | 119 | 17,00 | 19,28 | -2,28 | -11,85% |
| LAZIO | 11 | 10 | 1 | 12 | 10 | 6 | 6 | 56 | 8,00 | 9,57 | -1,57 | -16,42% |
| TOSCANA | 9 | 7 | 4 | 13 | 7 | 8 | 4 | 52 | 7,43 | 8,57 | -1,14 | -13,33% |
| EMILIA ROMAGNA | 9 | 2 | 1 | 1 | 2 | 20 | 8 | 43 | 6,14 | 5,58 | 0,56 | 10,26% |
| CAMPANIA | 5 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 6 | 34 | 4,86 | 3,57 | 1,29 | 36,00% |
| LOMBARDIA | 5 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 5 | 28 | 4,00 | 3,29 | 0,71 | 21,74% |
| LIGURIA | 4 | 6 | - | 4 | 2 | 7 | 4 | 27 | 3,86 | 2,58 | 1,28 | 50,00% |
| SICILIA | 7 | 1 | 1 | 6 | - | 8 | 4 | 27 | 3,86 | 4,57 | -0,71 | -15,63% |
| PUGLIA | 3 | 2 | - | 1 | 1 | 5 | 5 | 17 | 2,43 | 1,72 | 0,71 | 41,67% |
| FRIULI VENEZIA GIULIA | 5 | 1 | - | 1 | 3 | 2 | 1 | 13 | 1,86 | 1,57 | 0,29 | 18,18% |
| PIEMONTE | 1 | 1 | - | 6 | 1 | 2 | 1 | 12 | 1,71 | 2,43 | -0,72 | -29,41% |
| ABRUZZO | 1 | - | - | 2 | 2 | - | 3 | 8 | 1,14 | 4,14 | -3 | -72,41% |
| CALABRIA | 1 | 2 | - | - | 2 | 1 | 2 | 8 | 1,14 | 1,29 | -0,15 | -11,11% |
| MARCHE | 2 | - | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 8 | 1,14 | 2,00 | -0,86 | -42,86% |
| PROV. AUTON. TRENTO | 3 | - | - | - | - | - | 1 | 4 | 0,57 | 0,29 | 0,28 | 100,00% |
| UMBRIA | 1 | - | - | - | - | - | 3 | 4 | 0,57 | 0,29 | 0,28 | 100,00% |
| SARDEGNA | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | 0,29 | 0,57 | -0,28 | -50,00% |
| VALLE D'AOSTA | 1 | - | - | - | 1 | - | - | 2 | 0,29 | 0,29 | 0 | 0,00% |
| BASILICATA | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | 0,14 | 0,14 | 0 | 0,00% |
| MOLISE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PROV. AUTON. BOLZANO | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ITALIA | 92 | 45 | 15 | 82 | 63 | 93 | 75 | 465 | 66,43 | 71,72 | -5,29 | -7,37% |

Numero di prescrizioni giornaliere (RF=richieste farmaco) per 1.000.000 residenti, nella settimana di monitoraggio (8 – 14 ottobre 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 |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|---|--------------|------------------------|
| VENETO | 4.879.133 | 116 | 23,77 | 117 | 23,98 | -0,2 | -0,85% |
| VALLE D'AOSTA | 125.034 | 2 | 16 | 2 | 16 | 0 | 0,00% |
| LIGURIA | 1.524.826 | 22 | 14,43 | 16 | 10,49 | 3,93 | 37,50% |
| TOSCANA | 3.692.555 | 40 | 10,83 | 50 | 13,54 | -2,71 | -20,00% |
| FRIULI VENEZIA GIULIA | 1.206.216 | 12 | 9,95 | 10 | 8,29 | 1,66 | 20,00% |
| PROV. AUTON. TRENTO | 545.425 | 4 | 7,33 | 2 | 3,67 | 3,67 | 100,00% |
| LAZIO | 5.755.700 | 40 | 6,95 | 50 | 8,69 | -1,74 | -20,00% |
| ITALIA | 59.641.488 | 375 | 6,29 | 380 | 6,37 | -0,08 | -1,32% |
| EMILIA ROMAGNA | 4.464.119 | 28 | 6,27 | 16 | 3,58 | 2,69 | 75,00% |
| ABRUZZO | 1.293.941 | 8 | 6,18 | 29 | 22,41 | -16,23 | -72,41% |
| MARCHE | 1.512.672 | 8 | 5,29 | 11 | 7,27 | -1,98 | -27,27% |
| SICILIA | 4.875.290 | 24 | 4,92 | 24 | 4,92 | 0 | 0,00% |
| CAMPANIA | 5.712.143 | 25 | 4,38 | 17 | 2,98 | 1,4 | 47,06% |
| UMBRIA | 870.165 | 3 | 3,45 | - | - | 3,45 | |
| PUGLIA | 3.953.305 | 13 | 3,29 | 10 | 2,53 | 0,76 | 30,00% |
| PIEMONTE | 4.311.217 | 9 | 2,09 | 14 | 3,25 | -1,16 | -35,71% |
| BASILICATA | 553.254 | 1 | 1,81 | - | - | 1,81 | |
| LOMBARDIA | 10.027.602 | 16 | 1,6 | 10 | 1 | 0,6 | 60,00% |
| CALABRIA | 1.894.110 | 3 | 1,58 | 2 | 1,06 | 0,53 | 50,00% |
| SARDEGNA | 1.611.621 | 1 | 0,62 | - | - | 0,62 | |
| MOLISE | 300.516 | - | - | - | - | - | |
| PROV. AUTON. BOLZANO | 532.644 | - | - | - | - | - | |

* *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 (8 – 14 ottobre 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 |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|---|--------------|------------------------|
| EMILIA ROMAGNA | 4.464.119 | 15 | 3,36 | 23 | 5,15 | -1,79 | -34,78% |
| LIGURIA | 1.524.826 | 5 | 3,28 | 2 | 1,31 | 1,97 | 150,00% |
| TOSCANA | 3.692.555 | 12 | 3,25 | 10 | 2,71 | 0,54 | 20,00% |
| LAZIO | 5.755.700 | 16 | 2,78 | 17 | 2,95 | -0,17 | -5,88% |
| CALABRIA | 1.894.110 | 5 | 2,64 | 7 | 3,7 | -1,06 | -28,57% |
| CAMPANIA | 5.712.143 | 9 | 1,58 | 8 | 1,4 | 0,18 | 12,50% |
| ITALIA | 59.641.488 | 90 | 1,51 | 122 | 2,05 | -0,54 | -26,23% |
| LOMBARDIA | 10.027.602 | 12 | 1,2 | 13 | 1,3 | -0,1 | -7,69% |
| UMBRIA | 870.165 | 1 | 1,15 | 2 | 2,3 | -1,15 | -50,00% |
| PUGLIA | 3.953.305 | 4 | 1,01 | 2 | 0,51 | 0,51 | 100,00% |
| FRIULI VENEZIA GIULIA | 1.206.216 | 1 | 0,83 | 1 | 0,83 | 0 | 0,00% |
| PIEMONTE | 4.311.217 | 3 | 0,7 | 3 | 0,7 | 0 | 0,00% |
| SARDEGNA | 1.611.621 | 1 | 0,62 | 4 | 2,48 | -1,86 | -75,00% |
| SICILIA | 4.875.290 | 3 | 0,62 | 8 | 1,64 | -1,03 | -62,50% |
| VENETO | 4.879.133 | 3 | 0,61 | 18 | 3,69 | -3,07 | -83,33% |
| ABRUZZO | 1.293.941 | - | - | - | - | - | - |
| BASILICATA | 553.254 | - | - | 1 | 1,81 | -1,81 | -100,00% |
| MARCHE | 1.512.672 | - | - | 3 | 1,98 | -1,98 | -100,00% |
| MOLISE | 300.516 | - | - | - | - | - | - |
| PROV. AUTON. BOLZANO | 532.644 | - | - | - | - | - | - |
| PROV. AUTON. TRENTO | 545.425 | - | - | - | - | - | - |
| 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*

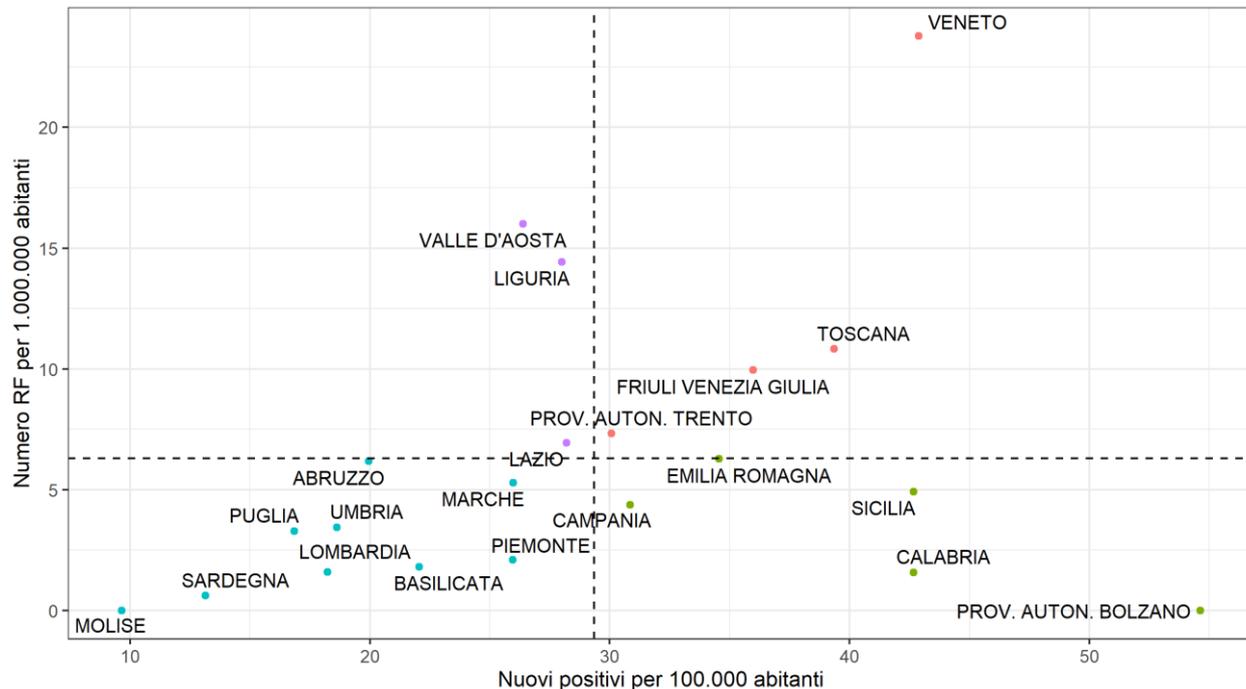
Numero di prescrizioni (RF=richieste farmaco) senza compilazione della dispensazione, per Regione nella settimana di monitoraggio (8 – 14 ottobre 2021)

| REGIONE | 08/10/2021 | 09/10/2021 | 10/10/2021 | 11/10/2021 | 12/10/2021 | 13/10/2021 | 14/10/2021 | Variazione % |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| CAMPANIA | 3 | 3 | 5 | 6 | 5 | 8 | 8 | 166,67% |
| LIGURIA | 4 | 9 | 7 | 6 | 7 | 13 | 9 | 125,00% |
| ABRUZZO | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 8 | 100,00% |
| CALABRIA | 4 | 6 | 6 | 4 | 6 | 6 | 6 | 50,00% |
| UMBRIA | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 50,00% |
| EMILIA ROMAGNA | 19 | 18 | 19 | 19 | 19 | 28 | 28 | 47,37% |
| PIEMONTE | 7 | 8 | 8 | 9 | 10 | 10 | 10 | 42,86% |
| BASILICATA | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 33,33% |
| PUGLIA | 11 | 9 | 9 | 9 | 11 | 11 | 14 | 27,27% |
| LOMBARDIA | 20 | 22 | 24 | 21 | 22 | 21 | 23 | 15,00% |
| ITALIA | 197 | 216 | 230 | 191 | 185 | 188 | 202 | 2,54% |
| MARCHE | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 0,00% |
| SICILIA | 19 | 19 | 20 | 20 | 17 | 20 | 19 | 0,00% |
| LAZIO | 33 | 42 | 45 | 36 | 30 | 28 | 31 | -6,06% |
| TOSCANA | 21 | 24 | 27 | 15 | 14 | 13 | 14 | -33,33% |
| VENETO | 32 | 34 | 37 | 24 | 26 | 12 | 19 | -40,62% |
| FRIULI VENEZIA GIULIA | 5 | 4 | 4 | 5 | 2 | 2 | 2 | -60,00% |
| PROV. AUTON. TRENTO | 6 | 6 | 6 | 3 | 1 | - | 1 | -83,33% |
| VALLE D'AOSTA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | -100,00% |
| MOLISE | - | - | - | - | - | - | - | |
| PROV. AUTON. BOLZANO | - | - | - | - | - | - | - | |
| SARDEGNA | - | - | - | - | - | 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).



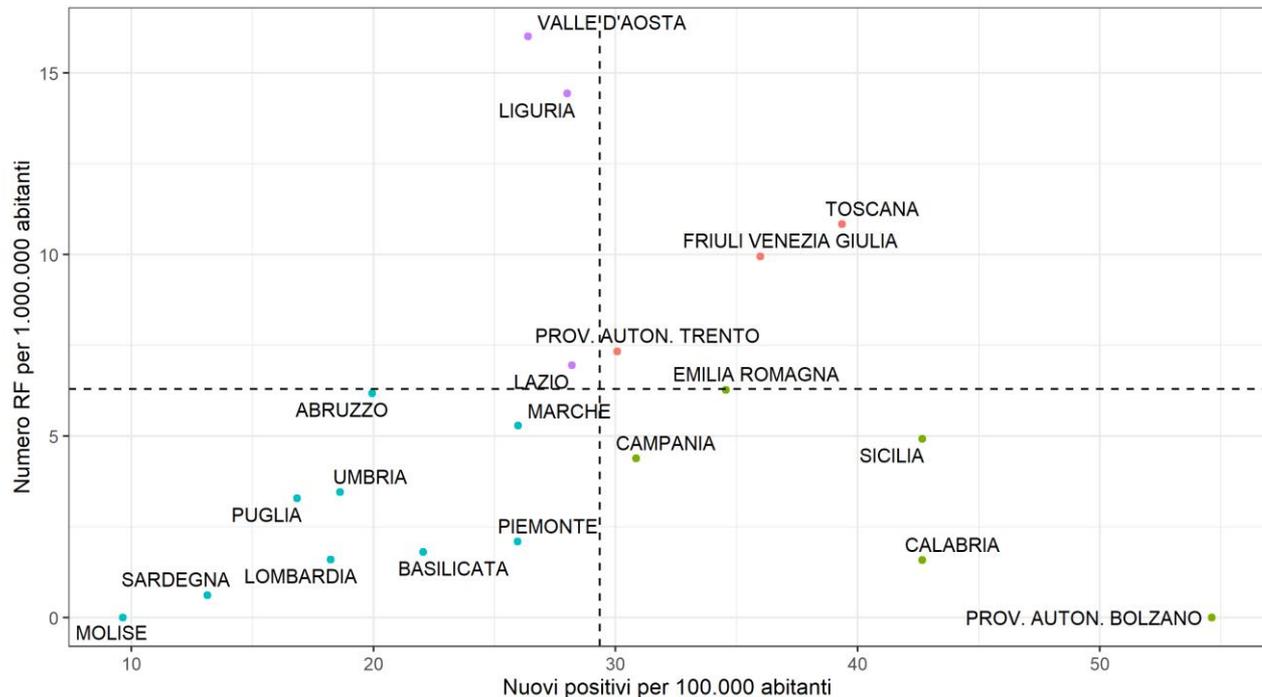
** Trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) lieve o moderata, negli adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni che non necessitano di ossigenoterapia supplementare per COVID-19 e che sono ad alto rischio di progressione a COVID-19 severa*

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: Veneto



* *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*

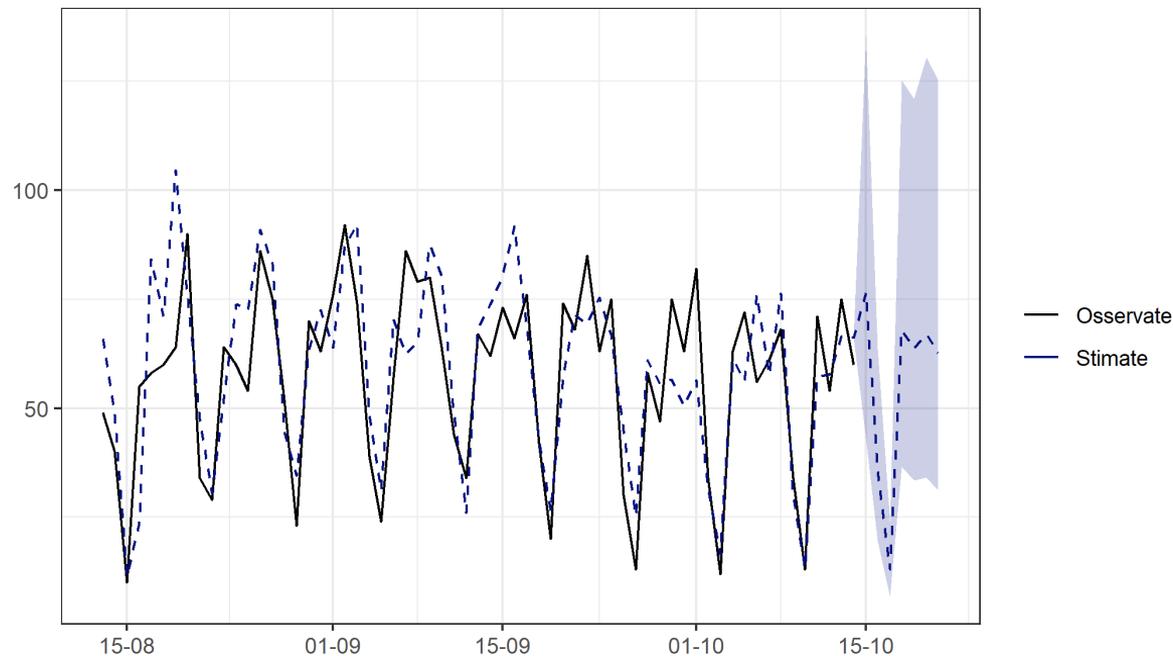
Prevalenza regionale prescrizioni inserite su nuovi positivi (8 – 14 ottobre 2021)*

** <https://github.com/pcm-dpc/COVID-19/tree/master/dati-regioni>

| Regione | Richieste Farmaco settimana | Nuovi Positivi settimana** | Prevalenza |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------|
| VALLE D'AOSTA | 2 | 33 | 6,06% |
| VENETO | 116 | 2.092 | 5,54% |
| LIGURIA | 22 | 427 | 5,15% |
| ABRUZZO | 8 | 258 | 3,10% |
| FRIULI VENEZIA GIULIA | 12 | 434 | 2,76% |
| TOSCANA | 40 | 1.453 | 2,75% |
| LAZIO | 40 | 1.623 | 2,46% |
| PROV. AUTON. TRENTO | 4 | 164 | 2,44% |
| ITALIA | 375 | 17.499 | 2,14% |
| MARCHE | 8 | 393 | 2,04% |
| PUGLIA | 13 | 666 | 1,95% |
| UMBRIA | 3 | 162 | 1,85% |
| EMILIA ROMAGNA | 28 | 1.543 | 1,81% |
| CAMPANIA | 25 | 1.762 | 1,42% |
| SICILIA | 24 | 2.080 | 1,15% |
| LOMBARDIA | 16 | 1.828 | 0,88% |
| BASILICATA | 1 | 122 | 0,82% |
| PIEMONTE | 9 | 1.119 | 0,80% |
| SARDEGNA | 1 | 212 | 0,47% |
| CALABRIA | 3 | 808 | 0,37% |
| MOLISE | - | 29 | 0,00% |
| PROV. AUTON. BOLZANO | - | 291 | 0,00% |

* *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*

Andamento a livello nazionale delle prescrizioni giornaliere di anticorpi monoclonali per il COVID-19 e proiezione alla settimana 15 – 21 ottobre 2021*

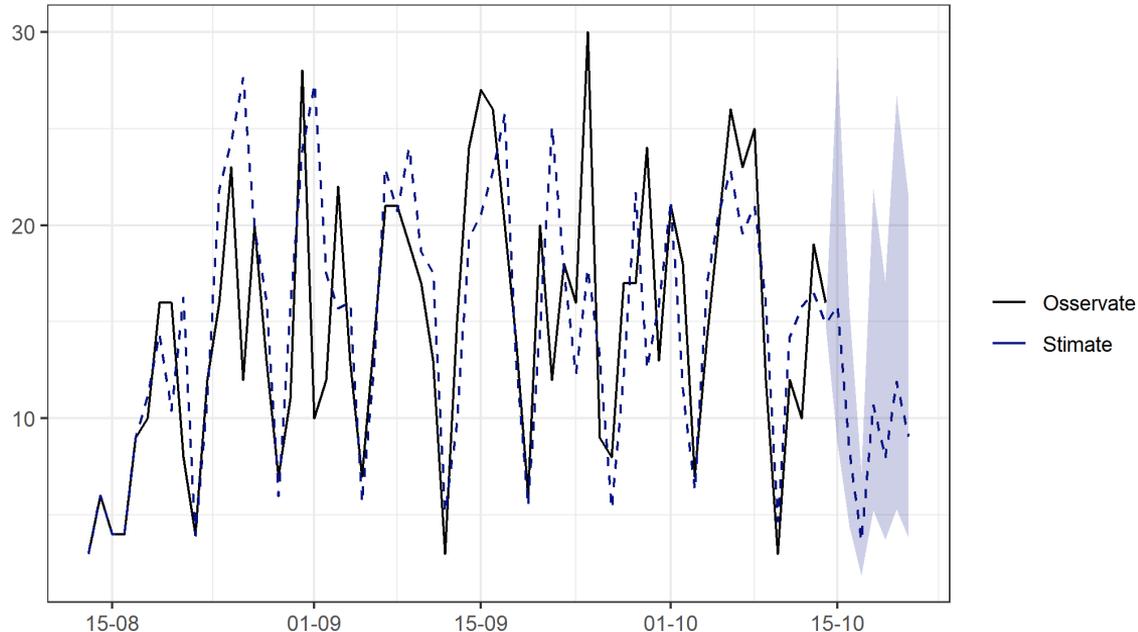


La predizione è stata effettuata con un modello s-arima.

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 15 – 21 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*