

## Venerdì 28 aprile

In Piemonte l'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **3,3%**, quella dei posti letto in terapia intensiva è all'**1,1%**, mentre la positività dei tamponi è al **7%**.

Si tratta di dati nel complesso migliori di quelli nazionali, con un andamento in riduzione rispetto alla settimana precedente ma sostanzialmente stabile rispetto alle ultime quattro settimane.

### Vaccinazioni

Tra venerdì **21** e giovedì **27 aprile** sono state vaccinate **1.338** persone: **19** hanno ricevuto la prima dose, **20** la seconda, **61** la terza, **801** la quarta, **437** la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.890.486** dosi, di cui **3.346.575** come seconde, **2.965.138** come terze, **813.571** come quarte, **158.062** come quinte.

### Contagi nelle province

In Piemonte nel periodo da venerdì **21** a giovedì **27 aprile** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **219**. Suddivisi per province: Alessandria 16, Asti 9, Biella 7, Cuneo 28, Novara 12, Vercelli 7, VCO 6, Torino città 51, Torino area metropolitana 77.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **1.636 (-362)**. Questa la suddivisione per province: Alessandria 112 (-20), Asti 60 (-28), Biella 48 (-34), Cuneo 193 (-9), Novara 82 (-26), Vercelli 50 (-10), VCO 44 (-7), Torino città 356 (-96), Torino area metropolitana 540 (-135).

### Incidenza del contagio negli adulti

Nella settimana dal **21** al **27 aprile** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **36.1** con andamento in diminuzione (**-19,18%**) rispetto ai **44.6** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 15.9 (-7,6%). Nella fascia 25-44 anni è 28.9 (-21,9%). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 37.5 (-20%). Nella fascia 60-69 anni è 37.6 (-21,5%). Tra i 70-79 anni è 59.1 (-7,9%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 81.9 (-20,5%).

### Incidenza del contagio in età scolastica

In età scolastica, nel periodo dal **21** al **27 aprile**, l'incidenza rispetto ai sette giorni precedenti è in deciso calo in tutte le fasce di età.

Nel dettaglio: nella fascia 0-2 anni è 23.0 (-24%), nella fascia 3-5 anni è 3.2 (-70%), nella fascia tra i 6 ed 10 anni è 5.1 (-10,6%), nella fascia 11-13 anni è 5.2 (-57%), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni è 6.7 (-31,6%).

## Venerdì 21 aprile 2023

In Piemonte l'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al 3,4%, quella dei posti letto in terapia intensiva è allo 0,8%, mentre la positività dei tamponi è al 6,6%: **dati nel complesso migliori di quelli nazionali**.

## Vaccinazioni

Tra venerdì 14 e giovedì 20 aprile sono state vaccinate **2.382** persone: 41 hanno ricevuto la prima dose, 25 la seconda, 71 la terza, 1.282 la quarta, 963 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.889.234** dosi, di cui 3.346.535 come seconde, 2.965.085 come terze, 812.791 come quarte, 157.692 come quinte.

## Contagi nelle province

In Piemonte nel periodo da venerdì 14 a giovedì 20 aprile i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **269**. Suddivisi per province: Alessandria 19, Asti 12, Biella 12, Cuneo 28, Novara 15, Vercelli 8, VCO 7, Torino città 64, Torino area metropolitana 96.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **1.882 (+136)**. Questa la suddivisione per province: Alessandria 130 (-12), Asti 86 (+37), Biella 82 (-1), Cuneo 199 (+19), Novara 106 (-39), Vercelli 59 (+7), VCO 51 (-1), Torino città 450 (+3), Torino area metropolitana 671 (+134).

## Incidenza del contagio negli adulti

Nella settimana dal 14 al 20 aprile l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata 44.3 con andamento in debole rialzo (+7,8%) rispetto ai 41.1 dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 17.2 (+24,6%). Nella fascia 25-44 anni è 36.9 (+12,8%). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 46.5 (+13,4%). Nella fascia 60-69 anni è 47.2 (-4,3%). Tra i 70-79 anni è 63.7 (+7,8%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 102 (+6,1%).

## Incidenza del contagio in età scolastica

In età scolastica, nel periodo dal 14 al 20 aprile, l'incidenza rispetto ai sette giorni precedenti è in calo nella fasce di età 0-2, 6-10 e 14-18 anni.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è 30.3 (-3,8%), nella fascia 3-5 anni è 10.7(+67,1%), nella fascia tra i 6 ed 10 anni è 5.7 (-23,5%), nella fascia 11-13 anni è 12.1 (+101,7%), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è 9.3 (-21,8%).

## Venerdì 14 aprile 2023

In Piemonte l'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al 2,8%, quella dei posti letto in terapia intensiva è allo 0,6%, mentre la positività dei tamponi è al 6,6%: dati nel complesso **migliori di quelli nazionali**.

## Vaccinazioni

Tra venerdì 7 e giovedì 13 aprile sono state vaccinate **1.833** persone: 42 hanno ricevuto la prima dose, 37 la seconda, 85 la terza, 855 la quarta, 864 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.886.873** dosi, di cui **3.346.484** come seconde, **2.965.030** come terze, **811.512** come quarte, **156.750** come quinte.

## Contagi nelle province

In Piemonte nel periodo da venerdì 7 a giovedì 13 aprile i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **247**. Suddivisi per province: Alessandria 20, Asti 7, Biella 12, Cuneo 25, Novara 20, Vercelli 7, VCO 7, Torino città 64, Torino area metropolitana 76.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **1.727** (+239). Questa la suddivisione per province: Alessandria 137 (invariato), Asti 49 (-14), Biella 81 (+36), Cuneo 176 (+44), Novara 143 (+41), Vercelli 46 (+10), VCO 52 (+11), Torino città 448 (+77), Torino area metropolitana 534 (+16).

## Incidenza del contagio negli adulti

Nella settimana dal 7 al 13 aprile l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata 40.6 con andamento in rialzo (+16,1%) rispetto ai 35 dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 13.8 (-25,4%). Nella fascia 25-44 anni è 32.5 (+18,6%). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 40.9 (+23,2%). Nella fascia 60-69 anni è 48.9 (+18,4%). Tra i 70-79 anni è 57.6 (+18%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 94.5 (+11,3%).

## Incidenza del contagio in età scolastica

In età scolastica, nel periodo dal 7 al 13 aprile, l'incidenza rispetto ai sette giorni precedenti è in calo nella fasce di età 11-13 e 14-18 anni.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è 30.3 (+19%), nella fascia 3-5 anni è 6.4(+49,2%), nella fascia tra i 6 ed 10 anni è 7.4 (+29,1%), nella fascia 11-13 anni è 6.0 (-13%), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è 11.9 (-17,9%).

## Venerdì 7 aprile 2023

La curva dei contagi continua a presentare un **andamento stazionario** rispetto al periodo precedente. In Piemonte l'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **2,5%**, quella dei posti letto in terapia intensiva è allo **0,6%**, mentre la positività dei tamponi è al **5%**: dati nel complesso migliori di quelli nazionali.

## Sequenziamento acque reflue: dominanti le sottovarianti XBB.1 e XBB.1.5

Sulla base dei dati diffusi da ARPA, gli esiti delle analisi di sequenziamento delle acque reflue sui campioni prelevati nell'undicesima e dodicesima settimana dell'anno evidenziano la dominanza delle sottovarianti XBB.1 e XBB.1.5.

Nell'undicesima settimana è dominante la sottovariante XBB.1.5 nel depuratore di Alessandria, Novara e Cuneo, mentre nel depuratore di Castiglione Torinese è dominante XBB.1.

Nella dodicesima settimana è dominante la sottovariante di Omicron XBB.1.5 nel depuratore di Alessandria, Castiglione Torinese e Cuneo, mentre nel depuratore di Novara è dominante XBB.1.

Nel depuratore di Alessandria, nella dodicesima settimana, è stata individuata la sottovariante XBB.1.16, cosiddetta Arcturus.

Non si osservano mutazioni specifiche ed univoche per la sottovariante Omicron BA.1 e BA.3.

### Vaccinazioni

Tra venerdì **31 marzo** e giovedì **6 aprile** sono state vaccinate **2.493** persone: **47** hanno ricevuto la prima dose, 57 la seconda, 93 la terza, 1.164 la quarta, 1.132 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.885.366** dosi, di cui **3.346.422** come seconde, **2.964.975** come terze, **810.785** come quarte, **156.093** come quinte.

### Contagi nelle province

In Piemonte nel periodo da venerdì **31 marzo** a giovedì **6 aprile** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **197**. Suddivisi per province: Alessandria 18, Asti 9, Biella 6, Cuneo 18, Novara 11, Vercelli 5, VCO 5, Torino città 50, Torino area metropolitana 69. In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **1.379 (-112)**.

Questa la suddivisione per province: Alessandria 127 (-40), Asti 60 (-14), Biella 44 (-14), Cuneo 126 (-5), Novara 80 (-36), Vercelli 35 (-6), VCO 37 (+2), Torino città 347 (-5), Torino area metropolitana 485 (+4).

### Incidenza del contagio negli adulti

Nella settimana dal **31 marzo** al **6 aprile** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **32.4** con andamento in calo (**-7,5%**) rispetto ai **35.1** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 17.2 (-16,5%). Nella fascia 25-44 anni è 26.5 (-18,2%). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 31.2 (-16,8%). Nella fascia 60-69 anni è 38.7 (+3,2%). Tra i 70-79 anni è 44.5 (+1,8%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 74.7 (+2,9%).

### Incidenza del contagio in età scolastica

In età scolastica, nel periodo dal **31 marzo** al **6 aprile**, l'incidenza rispetto ai sette giorni precedenti è in calo nella fasce di età 0-2, 6-10 e 11-13 anni.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è **21.8** (-25%), nella fascia 3-5 anni è **4.3** (+103,7%), nella fascia tra i 6 ed 10 anni è **5.7** (-8,7%), nella fascia 11-13 anni è **6.9** (-33,7%), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è **13.5** (+18,4%).

## Venerdì 31 marzo 2023

La curva dei contagi anche questa settimana presenta un **andamento stazionario** rispetto al periodo precedente.

In Piemonte l'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **2,6%**, quella dei posti letto in terapia intensiva è allo **0,3%**, mentre la positività dei tamponi è al **2,2%**: dati complessivamente migliori di quelli nazionali.

### Vaccinazioni

Tra venerdì **24 marzo** e giovedì **30 marzo** sono state vaccinate **3.447** persone: 32 hanno ricevuto la prima dose, 43 la seconda, 75 la terza, 2.113 la quarta, 1.184 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.882.648** dosi, di cui **3.346.335** come seconde, **2.964.915** come terze, **808.882** come quarte, **155.030** come quinte.

### Contagi nelle province

In Piemonte nel periodo da venerdì **24** a giovedì **30 marzo** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **208**. Suddivisi per province: Alessandria 24, Asti 11, Biella 8, Cuneo 17, Novara 16, Vercelli 5, VCO 5, Torino città 49, Torino area metropolitana 68.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **1.458 (+119)**. Questa la suddivisione per province: Alessandria 165 (+9), Asti 74 (+19), Biella 58 (+2), Cuneo 120 (+19), Novara 115 (+6), Vercelli 38 (-20), VCO 35 (-31), Torino città 343 (+76), Torino area metropolitana 473 (+46).

### Incidenza del contagio negli adulti

Nella settimana dal **24** al **30 marzo** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **34.3** con andamento in aumento (**+8,9%**) rispetto ai **31.5** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 20.1 (+8,6%). Nella fascia 25-44 anni è 32 (+27,5%). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 36.6 (+10,2%). Nella fascia 60-69 anni è 36.9 (+15,3%). Tra i 70-79 anni è 42.4 (-4,3%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 70.2 (+0,4%).

### Incidenza del contagio in età scolastica

In età scolastica, nel periodo dal **24** al **30 marzo**, l'incidenza rispetto ai sette giorni precedenti è in calo nella fascia di età 14-18 anni.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è **27.9** (+9,5%), nella fascia 3-5 anni è **2.1** (+94,5% **ma la scorsa settimana si erano registrati zero casi**), nella fascia tra i 6 ed 10 anni è **6.2** (+55,7%), nella fascia 11-13 anni è **10.4** (+9,5%), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è **11.4** (-29,2%).

## Venerdì 24 marzo 2023

La curva dei contagi nella nostra regione anche questa settimana presenta un andamento stazionario rispetto al periodo precedente.

L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **2,4%**, quella dei posti letto in terapia intensiva è allo **0,6%**, mentre la positività dei tamponi è al **3,3%** : dati complessivamente migliori di quelli nazionali.

### Vaccinazioni

Tra venerdì **17 marzo** e giovedì **23 marzo** sono state vaccinate **4.175** persone: 47 hanno ricevuto la prima dose, 69 la seconda, 150 la terza, 2.522 la quarta, 1.387 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.879.822** dosi, di cui **3.346.172** come seconde, **2.964.858** come terze, **807.906** come quarte, **153.831** come quinte.

### Contagi nelle province

In Piemonte nel periodo da venerdì **17** a giovedì **23 marzo** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **174**. Suddivisi per province: Alessandria 21, Asti 6, Biella 6, Cuneo 13, Novara 15, Vercelli 7, VCO 9, Torino città 34, Torino area metropolitana 58.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **1.220 (+31)**. Questa la suddivisione per province: Alessandria 148 (-4), Asti 41 (-37), Biella 42 (-13), Cuneo 92 (-15), Novara 102 (+1), Vercelli 49 (-2), VCO 62 (+11), Torino città 235 (-9), Torino area metropolitana 406 (+94).

### **Incidenza del contagio negli adulti**

Nella settimana dal **17** al **23 marzo** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **28.7** con andamento in aumento (**+2,6%**) rispetto ai **28.0** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 18 (+47,5%). Nella fascia 25-44 anni è 23.8 (-7%). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 30.8 (-0,6%). Nella fascia 60-69 anni è 30.4 (-7%). Tra i 70-79 anni è 40.3 (+12,3%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 57.6 (+16,1%).

### **Incidenza del contagio in età scolastica**

In età scolastica, nel periodo dal **17** al **23 marzo**, l'incidenza rispetto ai sette giorni è in calo nelle fascia di età 6-10 anni. **Non si sono registrati casi nella fascia di età 3-5 anni.**

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è **25.5 (-30%)**, nella fascia tra i 6 ed 10 anni è **3.4 (-45,2%)**, nella fascia 11-13 anni è **8.6(+65,4%)**, nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è **14.5 (+74,7%)**.

## **Venerdì 17 marzo 2023**

La curva dei contagi nella nostra regione anche questa settimana presenta un **andamento stazionario** rispetto al periodo precedente.

L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **2,5%**, quella dei posti letto in terapia intensiva è allo **0,2%**, mentre la positività dei tamponi è al **2,4%**: dati sempre migliori rispetto a quelli nazionali.

### **Sequenziamento acque reflue: la sottovariante Omicron XBB.1 dominante in quasi tutti i depuratori del Piemonte**

I dati diffusi da Arpa, relativi agli esiti dei campionamenti del 27 febbraio e del 6 marzo, evidenziano le dominanze di diverse sottovarianti anche se inizia ad essere prevalente la XBB.1.

Nella nona settimana si ha la dominanza della sottovariante di Omicron BA.2 nel depuratore di Cuneo, mentre nel depuratore di Alessandria, Castiglione Torinese e Novara la variante dominante è XBB.1.

Nella decima settimana si ha la dominanza della sottovariante di Omicron XBB.1 nel depuratore di Alessandria, Castiglione Torinese e Novara, mentre nel depuratore di Cuneo la variante dominante è XBB.1.5.

Non si osservano mutazioni specifiche ed univoche per la sottovariante Omicron BA.3.

## Vaccinazioni

Tra venerdì **10 marzo** e giovedì **16 marzo** sono state vaccinate **3.979** persone: 36 hanno ricevuto la prima dose, 43 la seconda, 97 la terza, 2.386 la quarta, 1.417 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.875.317** dosi, di cui **3.345.881** come seconde, **2.964.727** come terze, **805.313** come quarte, **152.358** come quinte.

## Contagi nelle province

In Piemonte nel periodo da venerdì **10** a giovedì **16 marzo** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **167**. Suddivisi per province: Alessandria 22, Asti 10, Biella 8, Cuneo 14, Novara 15, Vercelli 7, VCO 7, Torino città 35, Torino area metropolitana 44.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **1.169 (-93)**. Questa la suddivisione per province: Alessandria 153 (-45), Asti 69 (+13), Biella 54 (+0), Cuneo 100 (+4), Novara 102 (-14), Vercelli 47 (-19), VCO 51 (-5), Torino città 243(+18), Torino area metropolitana 310 (-27).

## Incidenza del contagio negli adulti

Nella settimana dal **10** al **16 marzo** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **27.5** con andamento in calo (**-7,4%**) rispetto ai **29.7** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 12.2 (-19,2%). Nella fascia 25-44 anni è 25.8 (-2,6%). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 30.8 (-3,8%). Nella fascia 60-69 anni è 32.3 (+0,9%). Tra i 70-79 anni è 35.3 (-7,1%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 45.9 (-24,6%).

## Incidenza del contagio in età scolastica

In età scolastica, nel periodo dal **10** al **16 marzo**, l'incidenza rispetto ai sette giorni è in calo nelle fasce di età 11-13 e 14-18 anni.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è **36.4 (+42,9%)**, nella fascia 3-5 anni è **4.3 (+103,7%)**, nella fascia tra i 6 ed 10 anni è **6.2 (+38,4%)**, nella fascia 11-13 anni è **5.2 (-33,3%)**, nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è **8.3 (-40,7%)**.

## Venerdì 10 marzo 2023

La curva dei contagi nella nostra regione presenta un **andamento stazionario** rispetto al periodo precedente: si conferma la tendenza in atto da metà gennaio.

L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **2,8%**, quella dei posti letto in terapia intensiva è allo **0,5%**, mentre la positività dei tamponi è al **2,5%**: dati anche questa settimana migliori rispetto a quelli nazionali.

## Vaccinazioni

Tra venerdì **3 marzo** e giovedì **9 marzo** sono state vaccinate **4.946** persone: 52 hanno ricevuto la prima dose, 62 la seconda, 133 la terza, 2.933 la quarta, 1.766 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.871.532** dosi, di cui **3.345.787** come seconde, **2.964.653** come terze, **803.066** come quarte, **150.974** come quinte.

### **Contagi nelle province**

In Piemonte nel periodo da **venerdì 3** a **giovedì 9 marzo** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **177**. Suddivisi per province: Alessandria 28, Asti 8, Biella 8, Cuneo 13, Novara 16, Vercelli 9, VCO 8, Torino città 32, Torino area metropolitana 47.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **1.242 (+108)**. Questa la suddivisione per province: Alessandria 196 (+45), Asti 53 (-19), Biella 54 (+7), Cuneo 94 (-10), Novara 114 (-42), Vercelli 62 (+10), VCO 55 (invariati), Torino città 222 (+41), Torino area metropolitana 327 (+38).

### **Incidenza del contagio negli adulti**

Nella settimana dal **3** al **9 marzo** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **29.2** con andamento in aumento (**+9,5%**) rispetto ai **26.7** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 15.1 (+5,6%). Nella fascia 25-44 anni è 26.2 (+8,3%). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 31.8 (+7,4%). Nella fascia 60-69 anni è 30.9 (+3,3%). Tra i 70-79 anni è 37.6 (+4,7%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 59.2 (+20,6%).

### **Incidenza del contagio in età scolastica**

In età scolastica, nel periodo dal **3** al **9 marzo**, l'incidenza rispetto ai sette giorni è in calo nelle fasce di età 3-5 e 6-10 anni.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è **25.5 (+133,3%)**, nella fascia 3-5 anni è **2.1 (-50,3%)**, nella fascia tra i 6 ed 10 anni è **4.5 (-33,4%)**, nella fascia 11-13 anni è **7.8 (+200%)**, nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è **13.5 (+3,8%)**.

## **Venerdì 3 marzo 2023**

La curva dei contagi nella nostra regione continua a presentare un **andamento stazionario** rispetto al periodo precedente, confermando la tendenza in atto da metà gennaio.

L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **2,7%**, quella dei posti letto in terapia intensiva è all'**1,1%**, mentre la positività dei tamponi è al **2%**: dati che anche questa settimana sono migliori rispetto a quelli nazionali.

### **Dominanza di diverse sottovarianti nei depuratori**

Sulla base dei dati diffusi da ARPA, gli esiti delle analisi di sequenziamento delle acque reflue sui campioni prelevati il **13 febbraio** ed il **20 febbraio** evidenziano la dominanza di diverse sottovarianti.

Nella settimana settimana, è dominante la sottovariante di Omicron BA.2 nel depuratore di Castiglione Torinese, mentre nel depuratore di Cuneo la variante dominante è BQ.1.1 e nei depuratori di Alessandria e Novara è XBB.1.

Nell'ottava settimana, è dominante la sottovariante di Omicron BA.2 nel depuratore di Castiglione Torinese, mentre nel depuratore di Cuneo la variante dominante è BQ.1.19 e nei depuratori di Alessandria e Novara è XBB.1.

Non si osservano mutazioni specifiche ed univoche per la sottovariante Omicron BA.3 e BA.4.

### Vaccinazioni

Tra venerdì **24 febbraio** e giovedì **2 marzo** sono state vaccinate **5.575** persone: 67 hanno ricevuto la prima dose, 56 la seconda, 149 la terza, 3.168 la quarta, 2.135 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.866.966** dosi, di cui 3.345.703 come seconde, 2.964.568 come terze, 800.301 come quarte, 149.318 come quinte.

### Contagi nelle province

In Piemonte nel periodo da **venerdì 24 febbraio** a **giovedì 2 marzo** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **160**. Suddivisi per province: Alessandria 22, Asti 10, Biella 7, Cuneo 14, Novara 22, Vercelli 7, VCO 8, Torino città 26, Torino area metropolitana 41.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **1.117 (-186)**. Questa la suddivisione per province: Alessandria 151 (-79), Asti 71 (+4), Biella 46 (+4), Cuneo 100 (-28), Novara 151 (invariati), Vercelli 51 (-33), VCO 54 (+29), Torino città 179 (-45), Torino area metropolitana 286 (-25).

### Incidenza del contagio negli adulti

Nella settimana dal **24 febbraio** al **2 marzo** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **26.3** con andamento in calo (**-14,3%**) rispetto ai **30.6** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 14.3 (-5.3%). Nella fascia 25-44 anni è 24.1 (-10,1 %). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 29.2 (-11,10%). Nella fascia 60-69 anni è 29.7 (-7,2%). Tra i 70-79 anni è 35 (-17,1%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 47.2 (-2,9%).

### Incidenza del contagio in età scolastica

In età scolastica, nel periodo dal **24 febbraio** al **2 marzo**, l'incidenza rispetto ai sette giorni è in calo nella fascia di età 11-13 anni.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è 10.9( **invariata**), nella fascia 3-5 anni è 4.3 (**+33,7%**), nella fascia tra i 6 ed 10 anni è 6.8 (**+51%**), nella fascia 11-13 anni è 2.6 (**-75%**), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è 13 (**+4,8%**).

## Venerdì 24 febbraio 2023

La curva dei contagi nella nostra regione continua a presentare un **andamento stazionario** rispetto al periodo precedente. L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **2,8%**, quella dei posti letto in terapia intensiva è allo **0,6%**, mentre la positività dei tamponi è al **2,1%**

I dati del Piemonte anche questa settimana risultano migliori rispetto a quelli nazionali.

### Vaccinazioni

Tra venerdì **17 febbraio** e giovedì **23 febbraio** sono state vaccinate **7.547** persone: 66 hanno ricevuto la prima dose, 50 la seconda, 202 la terza, 4.139 la quarta, 3.090 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.861.414** dosi, di cui 3.345.635 come seconde, 2.964.450 come terze, 797.039 come quarte, 147.143 come quinte.

### **Contagi nelle province**

In Piemonte nel periodo da **venerdì 17 febbraio** a **giovedì 23 febbraio** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **172**. Suddivisi per province: Alessandria 30, Asti 9, Biella 5, Cuneo 15, Novara 20, Vercelli 12, VCO 3, Torino città 31, Torino area metropolitana 41.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **1.205 (-129)**. Questa la suddivisione per province: Alessandria 213 (-1), Asti 63 (-22), Biella 38 (-6), Cuneo 107 (-20), Novara 142 (-12), Vercelli 81 (+31), VCO 23 (-37), Torino città 215 (+5), Torino area metropolitana 287 (-64).

### **Incidenza del contagio negli adulti**

Nella settimana dal **17** al **23 febbraio** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **28.3** con andamento in calo (**-9,7%**) rispetto ai **31.4** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 14.3 (+6,7%). Nella fascia 25-44 anni è 25 (-12,3 %). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 30.8 (-12,7%). Nella fascia 60-69 anni è 29 (-15,5%). Tra i 70-79 anni è 39.7 (+1%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 60.3 (-2,3%).

### **Incidenza del contagio in età scolastica**

In età scolastica, nel periodo dal **17 febbraio** al **23 febbraio**, l'incidenza rispetto ai sette giorni è in calo in tutte le fasce di età.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è 8.5 (**-58,8%**), nella fascia 3-5 anni è 2.1 (**-66,6%**), nella fascia tra i 6 ed 10 anni è 4.5 (**-38,8%**), nella fascia 11-13 anni è 10.4 (**-33,3%**), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è 10.4 (**-8,8%**).

## **Venerdì 17 febbraio 2023**

In Piemonte la curva dei contagi presenta un **andamento stazionario** rispetto al periodo precedente.

L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **2,4%**, quella dei posti letto in terapia intensiva è allo **0,8%**, mentre la positività dei tamponi è al **3,1%**

I dati della nostra regione anche questa settimana risultano migliori rispetto a quelli nazionali.

### **Dominanza di diverse sottovarianti nei depuratori**

Sulla base dei dati diffusi da ARPA, gli esiti delle analisi di sequenziamento delle acque reflue sui campioni prelevati il 30 gennaio ed il 6 febbraio evidenziano la dominanza di diverse sottovarianti.

Nella quinta settimana si ha la dominanza della sottovariante Omicron BA.2 nei depuratori di Alessandria e Castiglione Torinese, mentre nel depuratore di Cuneo la variante dominante è BQ.1.1 e nel depuratore di Novara è BA.5.

Nella sesta settimana si ha la dominanza della sottovariante Omicron BA.2 nei depuratori di Castiglione Torinese e Novara, mentre nel depuratore di Cuneo la variante dominante è BE.1.2 e nel depuratore di Alessandria è XBB.1.

Non si osservano mutazioni specifiche ed univoche per la sottovariante Omicron BA.1, BA.3 e BA.4.

### **Vaccinazioni**

Tra venerdì **10 febbraio** e giovedì **16 febbraio** sono state vaccinate **8.095** persone: 53 hanno ricevuto la prima dose, 84 la seconda, 231 la terza, 4.117 la quarta, 3.610 la quinta. Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.853.787** dosi, di cui 3.345.580 come seconde, 2.964.251 come terze, 792.764 come quarte, 144.063 come quinte

### **Contagi nelle province**

In Piemonte nel periodo da **venerdì 10 febbraio** a **giovedì 16 febbraio** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **176**. Suddivisi per province: Alessandria 27, Asti 11, Biella 6, Cuneo 16, Novara 21, Vercelli 6, VCO 8, Torino città 29, Torino area metropolitana 46.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **1.231 (-119)**. Questa la suddivisione per province: Alessandria 192 (-50), Asti 80 (+9), Biella 43 (-5), Cuneo 109 (-2), Novara 146 (-24), Vercelli 42 (-21), VCO 58 (-6), Torino città 206 (-4), Torino area metropolitana 321 (-16).

### **Incidenza del contagio negli adulti**

Nella settimana dal **10** al **16 febbraio** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **28.9** con andamento in calo (**-8,8%**) rispetto ai **31.7** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 13 (-24.4%). Nella fascia 25-44 anni è 26.2 (-18.6 %). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 31.9 (-14.5%). Nella fascia 60-69 anni è 31.8 (-5.6%). Tra i 70-79 anni è 35.9 (-4.5%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 57.9 (+21.9%).

### **Incidenza del contagio in età scolastica**

In età scolastica, nel periodo dal **10 febbraio** al **16 febbraio**, l'incidenza rispetto ai sette giorni precedenti è in calo in tutte le fasce di età tranne quella tra 0 e 2 anni.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è 20.6 (**+30,4%**), nella fascia 3-5 anni si registra un'incidenza di 6.4 (**-54%**), nella fascia tra i 6 ed 10 anni l'incidenza è 7.4 (**-18,7%**), nella fascia 11-13 anni l'incidenza è 7.8 (**-39,5%**), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è 10.4 (**-30,7%**).

### **Venerdì 10 febbraio**

In Piemonte la curva dei contagi presenta un **andamento stabile** rispetto al periodo precedente.

L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **2,1%**, quella dei posti letto in terapia intensiva è allo **0,3%**, mentre la positività dei tamponi è al **2,7%**: tutti dati inferiori rispetto alla rilevazione della scorsa settimana

I dati della nostra regione anche questa settimana sono complessivamente migliori di quelli nazionali.

### **Vaccinazioni, il Piemonte primo a livello nazionale per la somministrazione delle quarte e quinte dosi**

Tra venerdì **3 febbraio** e giovedì **9 febbraio** sono state vaccinate **10.995** persone: 71 hanno ricevuto la prima dose, 63 la seconda, 275 la terza, 5.608 la quarta, 4.978 la quinta. Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.845.313** dosi, di cui 3.345.476 come seconde, 2.964.034 come terze, 788.607 come quarte, 140.098 come quinte.

Il Piemonte si conferma ancora una volta come la prima regione a livello nazionale per la somministrazione delle quarte e quinte dosi (fonte dati ultimo rapporto Fondazione GIMBE: <https://coronavirus.gimbe.org/vaccini/richiami-vaccini.it>).

### **Contagi nelle province**

In Piemonte nel periodo da **venerdì 3 febbraio** a **giovedì 9 febbraio** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **190**. Suddivisi per province: Alessandria 34, Asti 10, Biella 7, Cuneo 16, Novara 24, Vercelli 9, VCO 9, Torino città 29, Torino area metropolitana 47.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **1.327 (-159)**. Questa la suddivisione per province: Alessandria 239 (-58), Asti 69 (+28), Biella 47 (-63), Cuneo 109 (-59), Novara 165 (+26), Vercelli 63 (-9), VCO 64 (+11), Torino città 206 (-24), Torino area metropolitana 238 (-8).

### **Incidenza del contagio negli adulti**

Nella settimana dal **3 febbraio** al **9 febbraio** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **31.2** con andamento in calo (**-10,7%**) rispetto ai **34.9** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 16.8 (+29,2%). Nella fascia 25-44 anni è 31.1 (-9,6 %). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 37.1 (-1,3%). Nella fascia 60-69 anni è 33.4 (-14,8%). Tra i 70-79 anni è 36.9 (-8,4%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 45.9 (-28,4%).

### **Incidenza del contagio in età scolastica**

In età scolastica, nel periodo dal **3 febbraio** al **9 febbraio**, l'incidenza rispetto ai sette giorni precedenti è in calo nelle fasce di età 0-2, 6-10 e 14-18 anni.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è 15.8 (**-43,4%**), nella fascia 3-5 anni si registra un'incidenza di 13.9 (**+8,6%**), nella fascia tra i 6 ed 10 anni l'incidenza è 8.5 (**-21,3%**), nella fascia 11-13 anni l'incidenza è 13.8 (**+7%**), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è 15.5(**-11,9%**).

## Venerdì 3 febbraio

In Piemonte la curva dei contagi presenta un **andamento stazionario** rispetto al periodo precedente.

L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **2,4%**, quella dei posti letto in terapia intensiva è allo **0,6%**, mentre la positività dei tamponi è al **2,9%**.

I dati della nostra regione anche questa settimana sono complessivamente migliori di quelli nazionali.

### Dominanza delle sottovarianti Omicron nei depuratori

In base ai dati diffusi da Arpa, gli esiti delle analisi di sequenziamento delle acque reflue sui campioni prelevati rispettivamente il 16 ed il 23 gennaio scorsi, evidenziano la dominanza di Omicron BA.2, BQ.1.19 e BA.5.

Nella terza settimana, si ha la dominanza della sottovariante di Omicron BA.2 nei depuratori di Alessandria e Novara, mentre a Castiglione Torinese la variante dominante è BQ.1.19 e a Cuneo è BA.5.

Nella quarta settimana, si ha la dominanza di Omicron BA.2 ad Alessandria e Novara, mentre nei depuratori di Castiglione Torinese e Cuneo la dominante è BQ.1.19.

Per quanto riguarda le sottovarianti ricombinanti si osserva in tutti i depuratori la presenza di mutazioni della sottovariante XBB.1.5, nota come Kraken, con frequenza in aumento per quanto riguarda il depuratore di Alessandria.

### Vaccinazioni

Tra venerdì **27 gennaio** e giovedì **2 febbraio** sono state vaccinate **13.808** persone: 93 hanno ricevuto la prima dose, 91 la seconda, 327 la terza, 7.186 la quarta, 6.111 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.834.844** dosi, di cui 3.345.381 come seconde, 2.963.815 come terze, 783.310 come quarte, 135.275 come quinte.

### Contagi nelle province

In Piemonte nel periodo dal **27 gennaio** al **2 febbraio** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **210**. Suddivisi per province: Alessandria 41, Asti 6, Biella 16, Cuneo 23, Novara 20, Vercelli 10, VCO 8, Torino città 33, Torino area metropolitana 48.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **1.472 (-86)**. Questa la suddivisione per province: Alessandria 290 (invariata), Asti 41 (-55), Biella 109 (+41), Cuneo 162(+9), Novara 139 (-43), Vercelli 71 (+20), VCO 53 (0), Torino città 229 (-2), Torino area metropolitana 334 (-65).

### Incidenza del contagio negli adulti

Nella settimana dal **27 gennaio** al **2 febbraio** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **34.6** con andamento in calo (**-5,5%**) rispetto ai **36.6** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 13 (+6,65%). Nella fascia 25-44 anni è 34.3 (-8,8 %).

Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 37.4 (-9,4%). Nella fascia 60-69 anni è 38.9 (-0,3%). Tra i 70-79 anni è 40.1 (+1,5%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 62.2 (+0,8%).

### **Incidenza del contagio in età scolastica**

In età scolastica, nel periodo dal **27 gennaio** al **2 febbraio**, l'incidenza rispetto ai sette giorni precedenti è in calo nelle fasce di età 6-10 e 11-13anni.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è 27.9 (+28%), nella fascia 3-5 anni si registra un'incidenza di 12.8 (+8,5%), nella fascia tra i 6 ed 10 anni l'incidenza è 10.8 (-52,2%), nella fascia 11-13 anni l'incidenza è 12.1 (-41,5%), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è 17.6(+13,5%).

## **Venerdì 27 gennaio**

In Piemonte la curva dei contagi presenta **ancora una decrescita** rispetto al periodo precedente, registrando **l'ottava settimana di calo**.

L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **2,6%**, quella dei posti letto in terapia intensiva è all'**0,3%**, mentre la positività dei tamponi è al **2,5%**: tutti dati in ulteriore decremento rispetto a sette giorni fa ed ai minimi storici dall'inizio della pandemia.

### **Dominanza delle sottovarianti Omicron nei depuratori**

In base ai dati diffusi da Arpa Piemonte, gli esiti delle analisi di sequenziamento delle acque reflue sui campioni prelevati nella prima e seconda settimana del 2023, rispettivamente il 3 ed il 10 gennaio scorsi, evidenziano diverse dominanze a seconda dei depuratori:

- nella **prima settimana** del 2023, si ha la dominanza della sottovariante di Omicron BQ.1.19 nei depuratori di Alessandria, Castiglione Torinese e Cuneo; nel depuratore di Novara, la variante dominante è BA.5;
- nella **seconda settimana**, si ha la dominanza della sottovariante di Omicron BQ.1.19 nei depuratori di Alessandria e Cuneo. Nel depuratore di Castiglione Torinese, la variante dominante è BE.1, nel depuratore di Novara la variante dominante è BA.2.

Non si osservano mutazioni specifiche ed univoche per le sottovarianti Omicron BA.1e BA.3.

### **Vaccinazioni**

Tra venerdì **20 gennaio** e giovedì **26 gennaio** sono state vaccinate **17.258** persone: 131 hanno ricevuto la prima dose, 111 la seconda, 491 la terza, 8.877 la quarta, 7.648 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.821.923** dosi, di cui 3.345.723 come seconde, 2.963.537 come terze, 776.581 come quarte, 129.502 come quinte.

### **Contagi nelle province**

In Piemonte nel periodo dal **20** al **26 gennaio** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **220**. Suddivisi per province: Alessandria 41, Asti 14, Biella 10, Cuneo 21, Novara 26, Vercelli 7, VCO 7, Torino città 32, Torino area metropolitana 57.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **1.539(-236)**. Questa la suddivisione per province: Alessandria 289 (+27), Asti 96 (-11), Biella 67 (-16), Cuneo 146 (+14), Novara 179 (+15), Vercelli 49 (-16), VCO 52 (-26), Torino città 227 (-101), Torino area metropolitana 397 (-112).

### **Incidenza del contagio negli adulti**

Nella settimana dal **20 al 26 gennaio** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **36.2** con andamento calante (**-13,3%**) rispetto ai **41.7** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 12.2 (-45%). Nella fascia 25-44 anni è 37.4 (-12,2 %). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 41 (-4,9%). Nella fascia 60-69 anni è 39 (-14,1%). Tra i 70-79 anni è 38.8 (-24,4%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 59.5 (-15,8%).

### **Incidenza del contagio in età scolastica**

In età scolastica, nel periodo dal **20 al 26 gennaio**, l'incidenza rispetto ai sette giorni precedenti è in calo nelle fasce di età 0-2 e 3-5 anni.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è 20.6 (- **41,5%**), nella fascia 3-5 anni si registra un'incidenza di 11.8 (**-44,9%**), nella fascia tra i 6 ed 10 anni l'incidenza è 22.1 (invariata), nella fascia 11-13 anni l'incidenza è 19.8 (+27,7%), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è 15.5(+42,2%).

## **Venerdì 20 gennaio**

In Piemonte la curva dei contagi **continua a presentare un andamento decrescente** rispetto al periodo precedente.

L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **3,7%**, quella dei posti letto in terapia intensiva è all'**1,3%**, mentre la positività dei tamponi è al **2,7%**: tutti dati in calo rispetto a sette giorni fa. Complessivamente i dati della nostra regione sono migliori dei dati nazionali.

### **Vaccinazioni**

Tra venerdì **13 gennaio** e giovedì **19 gennaio** sono state vaccinate **19.330** persone: 50 hanno ricevuto la prima dose, 106 la seconda, 458 la terza, 10.275 la quarta, 8.441 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.805.652** dosi, di cui 3.345.185 come seconde, 2.963.148 come terze, 768.078 come quarte, 122.258 come quinte.

### **Contagi nelle province**

In Piemonte nel periodo dal **13 al 19 gennaio** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **252**. Suddivisi per province: Alessandria 37, Asti 15, Biella 12, Cuneo 19, Novara 24, Vercelli 9, VCO 11, Torino città 47, Torino area metropolitana 72.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **1764 (-949)**. Questa la suddivisione per province: Alessandria 256 (- 86), Asti 106 (-44), Biella 83 (-27), Cuneo 132 (-103), Novara 165 (-86), Vercelli 64 (-23), VCO 79 (-14), Torino città 328 (-196), Torino area metropolitana 506 (-317).

## **Incidenza del contagio negli adulti**

Nella settimana dal **13** al **19 gennaio** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **41.5** con andamento calante (-**35%**) rispetto ai **63.8** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 21.8 (-29,9%). Nella fascia 25-44 anni è 42.9 (-29,9 %). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 42.6 (-37,1%). Nella fascia 60-69 anni è 44.9 (-42,9%). Tra i 70-79 anni è 50.7 (-40,6%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 70.2 (-37,5%).

## **Incidenza del contagio in età scolastica**

In età scolastica, nel periodo dal **13** al **19 gennaio**, l'incidenza rispetto ai sette giorni precedenti è in calo nelle fasce di età 0-2 e 14-18 anni.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è 35.2 (- **6,4%**), nella fascia 3-5 anni si registra un'incidenza di 21.4 (+54%), nella fascia tra i 6 ed 10 anni l'incidenza è 22.1 (+55.6%), nella fascia 11-13 anni l'incidenza è 15.5 (+12,3%), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è 10.9(-**32,3%**).

## **Venerdì 13 gennaio**

In Piemonte **la curva dei contagi presenta un andamento decrescente** rispetto al periodo precedente: siamo alla **sesta settimana consecutiva di calo**.

L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **5,8%**, quella dei posti letto in terapia intensiva è all'**1,4%**, mentre la positività dei tamponi è al **3,6%**: tutti dati in calo rispetto a sette giorni fa.

Anche per questa settimana il Piemonte registra dati migliori rispetto a quelli nazionali.

## **Sottovariante OmicronBQ.1.1 dominante in tre depuratori**

Dai dati diffusi da Arpa, gli esiti delle analisi di sequenziamento delle acque reflue sui campioni prelevati il **27 dicembre** evidenziano la dominanza della sottovariante di **Omicron BQ.1.1** nei depuratori di Alessandria, Castiglione Torinese e Cuneo, mentre nel depuratore di Novara la variante dominante è BE.1.1.

Per quanto riguarda le sottovarianti ricombinanti, si osserva nel depuratore di Alessandria la presenza di mutazioni specifiche ed univoche con bassa frequenza appartenenti alla sottovariante XBF Exbc.1.

Non si osservano mutazioni specifiche ed univoche per le sottovarianti Omicron BA.1, BA.3 e BA.4.

## **Vaccinazioni**

Tra venerdì **6 gennaio** e giovedì **12 gennaio** sono state vaccinate **17.019** persone: 44 hanno ricevuto la prima dose, 105 la seconda, 346 la terza, 8.551 la quarta, 7.973 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.786.322** dosi, di cui 3.345.079 come seconde, 2.962.690 come terze, 757.803 come quarte, 113.817 come quinte.

## Contagi nelle province

In Piemonte nel periodo dal **6 gennaio** al **12 gennaio** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **387**. Suddivisi per province: Alessandria 49, Asti 21, Biella 16, Cuneo 33, Novara 36, Vercelli 12, VCO 13, Torino città 74, Torino area metropolitana 117.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **2.706 (-2.489)**. Questa la suddivisione per province: Alessandria 341 (-257), Asti 147 (-160), Biella 110 (-116), Cuneo 234 (-313), Novara 255 (-208), Vercelli 87 (-92), VCO 93 (-106), Torino città 520 (-380), Torino area metropolitana 821 (-774).

## Incidenza negli adulti

Nella settimana dal **6 gennaio** al **12 gennaio** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **63.6** con andamento calante (**-48%**) rispetto ai **122.2** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 31.1 (-40.8%). Nella fascia 25-44 anni è 61.1 (-38,8 %). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 68.1 (-48,1%). Nella fascia 60-69 anni è 78.8 (-50,2%). Tra i 70-79 anni è 84.4 (-54,5%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 110.8 (-54,3%).

## Incidenza in età scolastica

In età scolastica, nel periodo dal **6 gennaio** al **12 gennaio**, l'incidenza rispetto ai sette giorni precedenti è in calo nelle fasce di età 0-2, 11-13 e 14-18 anni.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è 37.6 (-**31,1%**), nella fascia 3-5 anni si registra un'incidenza di 13.9 (**+17,8%**), nella fascia tra i 6 ed 10 anni l'incidenza è 14.2 (**+9,2%**), nella fascia 11-13 anni l'incidenza è 13.8 (**-15,9%**), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è 15.5(**-9,4%**).

## Venerdì 6 gennaio 2023

In Piemonte la curva dei contagi presenta anche questa settimana **un andamento decrescente** rispetto al periodo precedente.

L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **7,4%**, quella dei posti letto in terapia intensiva è all'**1,6%**, entrambe in calo rispetto alla scorsa settimana, mentre la positività dei tamponi è al **6,1%**.

I dati del Piemonte si confermano migliori rispetto a quelli nazionali.

## Vaccinazioni

Tra venerdì **30 dicembre** e giovedì **5 gennaio** sono state vaccinate **13.941** persone: 41 hanno ricevuto la prima dose, 129 la seconda, 421 la terza, 6.370 la quarta, 6.980 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte 10.769.313 dosi, di cui 3.344.974 come seconde, 2.962.344 come terze, 749.252 come quarte, 105.844 come quinte.

## Contagi nelle province

In Piemonte nel periodo dal **30 dicembre** al **5 gennaio** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **736**. Suddivisi per province: Alessandria 84, Asti 43, Biella 33, Cuneo 77, Novara 65, Vercelli 25, VCO 39, Torino città 128, Torino area metropolitana 227.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **5.154 (-913)**. Questa la suddivisione per province: Alessandria 588 (-146), Asti 302 (-21), Biella 228 (-6), Cuneo 539 (-139), Novara 456 (-109), Vercelli 176 (-31), VCO 201 (-73), Torino città 897(-103), Torino area metropolitana 1.587 (-285).

### **Incidenza del contagio negli adulti**

Nella settimana dal **30 dicembre** al **5 gennaio** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **121.2** con andamento calante (-**15,1%**) rispetto ai **142.7** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 52.5 (+30,3%). Nella fascia 25-44 anni è 99 (-13,5 %). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 130.8 (-10,7%). Nella fascia 60-69 anni è 158.1 (-17,6%). Tra i 70-79 anni è 184.1 (-20,2%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 237.5 (-17,8%).

### **Incidenza del contagio in età scolastica**

In età scolastica, nel periodo dal **30 dicembre** al **5 gennaio**, l'incidenza rispetto ai sette giorni precedenti è in calo in tutte le fasce di età.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è 52.2 (-**23,1%**), nella fascia 3-5 anni si registra un'incidenza di 11.8 (-**31%**), nella fascia tra i 6 ed 10 anni l'incidenza è 13.6 (-**24,9%**), nella fascia 11-13 anni l'incidenza è 15.5 (-**25,1%**), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è 17.1 (-**8,6%**).

## **Venerdì 30 dicembre**

In Piemonte la curva dei contagi presenta **un andamento decrescente** rispetto al periodo precedente. Anche questa settimana si registra un dato migliore rispetto a quello rilevato a livello nazionale.

L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta all'**8,3%**, quella dei posti letto in terapia intensiva è al **2,2%**, entrambe in calo rispetto alla scorsa settimana. La positività dei tamponi è all'**8,2%**.

### **Omicron BE.1.1 dominante in tre depuratori**

Dai dati diffusi da Arpa, gli esiti delle analisi di sequenziamento delle acque reflue sui campioni prelevati il **19 dicembre** evidenziano la dominanza della sottovariante di Omicron BE.1.1 nei depuratori di Alessandria, Castiglione Torinese e Cuneo, mentre nel depuratore di Novara la variante dominante è BQ.1.1.

Per quanto riguarda la sottovariante di Omicron BA.4 si osserva nel depuratore di Novara la presenza di mutazioni condivise tra le sottovarianti BA.4 e BA.4.7. Non si osservano mutazioni specifiche ed univoche per le sottovarianti Omicron BA.1 e BA.3.

### **Vaccinazioni**

Tra **venerdì 23 dicembre** e **giovedì 29 dicembre** sono state vaccinate **18.685** persone: 31 hanno ricevuto la prima dose, 145 la seconda, 362 la terza, 7.490 la quarta, 10.657 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.755.372** dosi, di cui 3.344.845 come seconde, 2.961.923 come terze, 742.882 come quarte, 98.864 come quinte.

## Contagi nelle province

In Piemonte nel periodo dal **23** al **29 dicembre** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **860**.  
Suddivisi per province: Alessandria 104, Asti 46, Biella 34, Cuneo 95, Novara 81, Vercelli 29, VCO 39, Torino città 142, Torino area metropolitana 265.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **6.021 (-1.177)**. Questa la suddivisione per province: Alessandria 725 (-195), Asti 320 (-24), Biella 235 (-54), Cuneo 665 (+58), Novara 566 (-26), Vercelli 200 (-108), VCO 275 (-4), Torino città 996 (-418), Torino area metropolitana 1.885 (-446).

## Incidenza del contagio negli adulti

Nella settimana dal **23 dicembre** al **29 dicembre** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **141.6** con andamento calante (-**16,4%**) rispetto ai **169.3** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 40.3 (-45,8%). Nella fascia 25-44 anni è 114.2 (-17,7%). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 147.1 (-18,1%). Nella fascia 60-69 anni è 190.3 (-16,2%). Tra i 70-79 anni è 229.9 (-3,9%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 279.4 (-20,1%).

## Incidenza del contagio in età scolastica

In età scolastica, nel periodo dal **23 dicembre** al **29 dicembre**, l'incidenza rispetto ai sette giorni precedenti è in calo nelle fasce di età 3-5, 11-13 e 14-18 anni.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è 64.3 (+**1,9%**), nella fascia 3-5 anni si registra un'incidenza di 17.1 (-**11,4%**), nella fascia tra i 6 ed 10 anni l'incidenza è 18.1 (+**13,8%**), nella fascia 11-13 anni l'incidenza è 20.7 (-**7,6%**), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è 19.2 (-**38,3%**).

## Venerdì 23 dicembre

In Piemonte la curva dei contagi presenta **un andamento decrescente** rispetto al periodo precedente. Anche questa settimana si conferma un dato migliore rispetto a quello rilevato a livello nazionale.

L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **9,2%**, quella dei posti letto in terapia intensiva è al **3%**. La positività dei tamponi è all'**8,7%**.

## Omicron BQ.1 e le sue sottovarianti dominanti nei depuratori del Piemonte

Dai dati diffusi da Arpa, gli esiti delle analisi di sequenziamento delle acque reflue sui campioni prelevati il **12 dicembre** scorso, evidenziano la dominanza della sottovariante di Omicron BQ.1.1 nel depuratore di Castiglione Torinese, mentre nei depuratori di Cuneo e Novara la variante dominante è BQ.1.19 e nel depuratore di Alessandria BQ.1.

Sono state osservate mutazioni specifiche per la sottovariante Omicron BA.5.2.1.30 in tutti i depuratori. Non si osservano mutazioni specifiche ed univoche per le sottovarianti Omicron BA.1, BA.3, BA.4 né per le sottovarianti ricombinanti.

## Vaccinazioni

Tra **venerdì 16 dicembre** e **giovedì 22 dicembre** sono state vaccinate **32.681** persone: 48 hanno ricevuto la prima dose, 157 la seconda, 621 la terza, 13.370 la quarta, 18.485 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.736.687** dosi, di cui 3.344.700 come seconde, 2.961.561 come terze, 735.392 come quarte, 88.207 come quinte.

## Contagi nelle province

In Piemonte nel periodo dal **16 dicembre** al **22 dicembre** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **1.016**. Suddivisi per province: Alessandria 127, Asti 47, Biella 40, Cuneo 84, Novara 81, Vercelli 43, VCO 39, Torino città 198, Torino area metropolitana 323.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **7.710 (-4.453)**. Questa la suddivisione per province: Alessandria 892 (-326), Asti 332 (-197), Biella 281 (-104), Cuneo 590 (-501), Novara 565 (-273), Vercelli 301 (-120), VCO 270 (-57), Torino città 1.385 (-948), Torino area metropolitana 2.262 (-1.879).

## Incidenza del contagio negli adulti

Nella settimana dal **16 dicembre** al **22 dicembre** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **167.2** con andamento calante (-**38.5%**) rispetto ai **271.9** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 74.3 (-37,5%). Nella fascia 25-44 anni è 137.6 (-43,9%). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 177.9 (-42.2%). Nella fascia 60-69 anni è 225.6 (-34,5%). Tra i 70-79 anni è 234.1 (-38,6%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 343.2 (-29%).

## Incidenza del contagio in età scolastica

In età scolastica, nel periodo dal **16 dicembre** al **22 dicembre**, l'incidenza rispetto ai sette giorni precedenti è in calo in tutte le fasce.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è 61.9 (-26%), nella fascia 3-5 anni si registra un'incidenza di 19.3 (-24,9%), nella fascia tra i 6 ed 10 anni l'incidenza è 15.9 (-51,5%), nella fascia 11-13 anni l'incidenza è 22.4 (-59,4%), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è 30.6 (-45,8%).

## Venerdì 16 dicembre

In Piemonte la curva dei contagi presenta un **andamento decrescente** rispetto al periodo precedente: siamo all'undicesimo giorno consecutivo di calo.

Anche questa settimana il Piemonte conferma un dato migliore rispetto a quello rilevato a livello nazionale.

L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **10,4%**, quella dei posti letto in terapia intensiva è al **2,2%**, entrambi in calo rispetto alla scorsa settimana. La positività dei tamponi è all'**8,2%**.

## Dominanza della sottovariante Omicron BE.1.1 in tre depuratori su quattro

Dai dati diffusi da Arpa, gli esiti delle analisi di sequenziamento delle acque reflue sui campioni prelevati il **5 dicembre** scorso evidenziano la dominanza della sottovariante di Omicron BE.1.1 nei depuratori di Alessandria, Castiglione Torinese e Cuneo. Nel depuratore di Novara, la variante dominante è BA.5.

Sono presenti anche altre mutazioni con alta frequenza appartenenti alle sottovarianti di Omicron discendenti di BA.5.3 per tutti i depuratori. In merito alla sottovariante di Omicron BA.2, sono state osservate mutazioni specifiche a bassa frequenza per la sottovariante BS.1 in tutti i depuratori. Non si osservano mutazioni specifiche per le sottovarianti Omicron BA.1, BA.3, BA.4.

## Vaccinazioni

Tra **venerdì 9** e **giovedì 15 dicembre** sono state vaccinate **40.391** persone: 178 hanno ricevuto la prima dose, 64 la seconda, 851 la terza, 20.952 la quarta, 18.702 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate **10.704.006** dosi, di cui 3.344.535 come seconde, 2.960.940 come terze, 722.022 come quarte, 69.722 come quinte.

### Contagi nelle province

In Piemonte nel periodo dal **9 dicembre** al **15 dicembre** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **1.635**. Suddivisi per province: Alessandria 169, Asti 75, Biella 54, Cuneo 154, Novara 119, Vercelli 59, VCO 47, Torino città 330, Torino area metropolitana 587.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **11.445 (-2721)**.

Questa la suddivisione per province: Alessandria 1.186 (-220), Asti 522 (-101), Biella 381 (-48), Cuneo 1.080 (-210), Novara 830 (-121), Vercelli 416 (-34), VCO 327 (+2), Torino città 2.313 (-966), Torino area metropolitana 4.109 (-1022).

### Incidenza del contagio negli adulti

Nella settimana dal **9 dicembre** al **15 dicembre** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **269.1** con andamento calante (-**19,2%**) rispetto ai **327** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 119.2 (-26,6%). Nella fascia 25-44 anni è 244 (-15,9%). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 308.2 (-19,6%). Nella fascia 60-69 anni è 341.3 (-21,8%). Tra i 70-79 anni è 376.8 (-16,1%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 463.6 (-16%).

### Incidenza del contagio in età scolastica

In età scolastica, nel periodo dal **9 dicembre** al **15 dicembre**, l'incidenza rispetto ai sette giorni precedenti è in calo in tutte le fasce.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è 83.7 (-**17,9%**), nella fascia 3-5 anni si registra un'incidenza di 25.7 (-**46,6%**), nella fascia tra i 6 ed 10 anni l'incidenza è 32.3 (-**41,2%**), nella fascia 11-13 anni l'incidenza è 54.4 (-**29,2%**), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è 56.5 (-**50,7%**).

## Venerdì 9 dicembre

In Piemonte la curva dei contagi presenta **un andamento in calo** rispetto al periodo precedente. Questa settimana il dato è migliore rispetto a quello rilevato a livello nazionale.

L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **10,5%**, quella dei posti letto in terapia intensiva è al **3,3%**, mentre la positività dei tamponi è all'**8,6%**.

### Prevalenza di 3 sottovarianti: ad Alessandria Omicron BA.5, a Torino e Novara Omicron BE.1.1 e a Cuneo BQ.1

Dai dati diffusi da Arpa, gli esiti delle analisi di sequenziamento delle acque reflue sui campioni prelevati il **28 novembre** scorso, si ha la dominanza della sottovariante di Omicron BA.5 solo nel depuratore di Alessandria.

Per quanto riguarda il depuratore di Castiglione Torinese e Novara, la variante dominante risulta essere la sottovariante di Omicron BE.1.1, nel depuratore di Cuneo, la variante dominante è BQ.1. Sono state osservate mutazioni specifiche a bassa frequenza, rispettivamente, nel depuratore di Novara per Omicron BA.4 e nei depuratori di Castiglione Torinese, Cuneo e Novara Omicron BA.2. Non si osservano mutazioni specifiche per le sottovarianti Omicron BA.1, BA.3, BA.2.75, BA.2.12.1 e BG.

## Vaccinazioni

Tra **venerdì 2 dicembre** e **giovedì 8 dicembre** sono state vaccinate **26.967** persone: 54 hanno ricevuto la prima dose, 180 la seconda, 634 la terza, 15.429 la quarta, 10.650 la quinta. Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.663.615** dosi, di cui 3.344.379 come seconde, 2.960.089 come terze, 701.430 come quarte, 51.020 come quinte.

## Contagi nelle province

In Piemonte nel periodo dal **2 dicembre** all'**8 dicembre** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **1.986**. Suddivisi per province: Alessandria 195, Asti 88, Biella 61, Cuneo 179, Novara 131, Vercelli 63, VCO 46, Torino città 461, Torino area metropolitana 720.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **13.905 (-4.868)**. Questa la suddivisione per province: Alessandria 1.368 (-382), Asti 614 (-277), Biella 424 (-181), Cuneo 1.255 (-389), Novara 915 (-409), Vercelli 438 (-187), VCO 323 (-139), Torino città 461 (-1.109), Torino area metropolitana 5.037 (-1725).

## Incidenza del contagio negli adulti

Nella settimana dal **2 dicembre** all'**8 dicembre** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **327** con andamento calante (-**25,9%**) rispetto ai **438.2** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 159.5(-31%). Nella fascia 25-44 anni è 288.6 (-29,4 %). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 382.3 (-28,5%). Nella fascia 60-69 anni è 429.7 (-22,2%). Tra i 70-79 anni è 438.8 (-22,3%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 514.6 (-17,5%).

## Incidenza del contagio in età scolastica

In età scolastica, nel periodo dal **2 dicembre** all'**8 dicembre**, l'incidenza rispetto ai sette giorni precedenti è in calo in tutte le fasce, tranne quella tra 3 e 5 anni.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è 100.7(-**15,3%**), nella fascia 3-5 anni si registra un'incidenza di 48.1 (+**2,1%**), nella fascia tra i 6 ed 10 anni l'incidenza è 54.4 (-**41,1%**), nella fascia 11-13 anni l'incidenza è 76.8 (-**56,1%**), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è 114.5 (-**39%**).

## Venerdì 2 dicembre

In Piemonte la curva dei contagi presenta **un andamento moderatamente in crescita**. In alcune fasce di età scolastica si registra un calo dei casi. L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **10,3%**, quella dei posti letto in terapia intensiva si attesta al **3,2 %**, invariata rispetto alla settimana precedente, mentre la positività dei tamponi è al **15,6%**.

## Prevalenza della sottovariante Omicron BE.1.1 in depuratori su 4

Dai dati diffusi da Arpa, gli esiti delle analisi di sequenziamento delle acque reflue sui campioni prelevati il **21 novembre** indicano la dominanza della sottovariante di Omicron BA.5 solo nel depuratore di Novara mentre nei depuratori di Alessandria, Castiglione Torinese e Cuneo è dominante la sottovariante di Omicron BE.1.1.

Per questi tre depuratori, dall'analisi bioinformatica emerge che sono presenti anche altre mutazioni con alta frequenza appartenenti alle sottovarianti di Omicron BA.5.3. In merito alla sottovariante di Omicron BA.2.75 e alle sue sottovarianti, sono state osservate nel depuratore di Novara mutazioni specifiche ed univoche con bassa frequenza appartenenti alle sottovarianti

BA.2.75.1.1.4 e BA.2.75.2.6. Non si osservano mutazioni specifiche per le sottovarianti Omicron BA.1, BA.3, BA.4, BA.2.12.1 e BG.

## Vaccinazioni

Tra **venerdì 25 novembre** e **giovedì 1° dicembre** sono state vaccinate **36.305** persone: 82 hanno ricevuto la prima dose, 144 la seconda, 817 la terza, 23.553 la quarta, 11.679 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.636.648** dosi, di cui 3.344.199 come seconde, 2.959.445 come terze, 686.001 come quarte, 40.370 come quinte.

## Contagi nelle province

In Piemonte nel periodo dal **25 novembre** al **1° dicembre** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **2.662**. Suddivisi per province: Alessandria 246, Asti 126, Biella 86, Cuneo 232, Novara 188, Vercelli 87, VCO 66, Torino città 616, Torino area metropolitana 958.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **18.634 (+1.845)**.

Questa la suddivisione per province: Alessandria 1.721 (+78), Asti 883 (+170), Biella 604 (+78), Cuneo 1.621 (+235), Novara 1.319 (+92), Vercelli 612 (+28), VCO 461 (-38), Torino città 4.309 (+381), Torino area metropolitana 6.705 (+780).

## Incidenza del contagio negli adulti

Nella settimana dal **25 novembre** al **1° dicembre** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **438.2** con andamento crescente **(+11%)** rispetto ai **391.1** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 231.7 (+16,7%). Nella fascia 25-44 anni è 407.1 (+9 %). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 534.2 (+ 10,6%). Nella fascia 60-69 anni è 550.2 (+10,5%). Tra i 70-79 anni è 557.3 (+ 11,7%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 604.5 (+19,5%).

## Incidenza del contagio in età scolastica

In età scolastica, nel periodo dal **25 novembre** al **1° dicembre**, l'incidenza rispetto ai sette giorni precedenti è in calo nelle fasce 0-2 anni, 6-10 e 14-18 anni.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è 116.5 ( -4%), nella fascia 3-5 anni si registra un'incidenza di 47.1 (+25,9%), nella fascia tra i 6 ed 10 anni l'incidenza è 91,2 (-15,2%), nella fascia 11-13 anni l'incidenza è 175.1 (+10,9%), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è 188.1 (-1,9%).

## Venerdì 25 novembre

In Piemonte la curva dei contagi presenta **un andamento in crescita**, seppure più contenuta rispetto al periodo precedente di osservazione. L'andamento nella nostra regione è leggermente inferiore a quello nazionale.

L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **9,5%**, quella dei posti letto in terapia intensiva si attesta al **3,2 %**, mentre la positività dei tamponi è al **15,6%**.

## Confermata la dominanza di Omicron5

Dai dati diffusi da Arpa, gli esiti delle analisi di sequenziamento delle acque reflue su campioni prelevati il **14 novembre** evidenziano la dominanza delle sottovarianti di Omicron BA.5 in tutti i depuratori.

Per quanto riguarda il depuratore di Cuneo, dall'analisi bioinformatica emerge che un terzo delle mutazioni utilizzate per identificare la sottovariante dominante appartiene alla sottovariante

BA.5.3. Il laboratorio di Virologia ambientale di Arpa Piemonte monitorerà l'evolversi della variante dominante nei prossimi campionamenti.

Sono state poi identificate nel depuratore di Alessandria mutazioni specifiche ed univoche con bassa frequenza della sottovariante di Omicron BA.2.75, Omicron BA.4 e le sue sottovarianti. Non si osservano mutazioni specifiche per le sottovarianti Omicron BA.1, BA.3, BA.2.12.1 e BG.

### **Vaccinazioni**

Tra venerdì **18** e giovedì **24** novembre sono state vaccinate **34.661** persone: 99 hanno ricevuto la prima dose, 223 la seconda, 919 la terza, 24.128 la quarta, 9.292 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte 10.600.343 dosi, di cui 3.344.005 come seconde, 2.958.628 come terze, 662.468 come quarte, 28.691 come quinte.

### **Contagi nelle province**

In Piemonte nel periodo dal **18** al **24 novembre** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **2.376**. Suddivisi per province: Alessandria 230, Asti 98, Biella 75, Cuneo 197, Novara 175, Vercelli 81, VCO 71, Torino città 559, Torino area metropolitana 836.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **16.631 (+1.419)**. Questa la suddivisione per province: Alessandria 1.612 (+122), Asti 687 (+11), Biella 527 (+34), Cuneo 1.379 (+225), Novara 1.226 (+76), Vercelli 565 (+31), VCO 498 (+121), Torino città 3.915 (+331), Torino area metropolitana 5.855 (+396).

### **Incidenza del contagio negli adulti**

Nella settimana dal **18** al **24 novembre** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **391.1** con andamento crescente (**+9,3%**) rispetto ai **354.7** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 197.2 (+0,6%). Nella fascia 25-44 anni è 372.6 (+12,9%). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 481.4 (+12,6%). Nella fascia 60-69 anni è 492.9 (+10,3%). Tra i 70-79 anni è 493.3 (+6,6%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 485.7 (+4,8%).

### **Incidenza del contagio in età scolastica**

In età scolastica, nel periodo dal **18** al **24 novembre**, l'incidenza rispetto ai sette giorni precedenti è in calo nelle fasce 3-5 anni e 11-13 anni.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è 121.3 (+8,7%), nella fascia 3-5 anni si registra un'incidenza di 36.4 (**-34,5%**), nella fascia tra i 6 ed 10 anni l'incidenza è 105.9 (+20,6%), nella fascia 11-13 anni l'incidenza è 157.9 (**-19,7%**), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è 190.7 (+0,8%).

### **Venerdì 18 novembre**

In Piemonte la curva dei contagi presenta un **andamento crescente** rispetto ai sette giorni precedenti, in linea con quanto rilevato a livello nazionale nello stesso periodo di osservazione.

L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta all'**8,5 %**, quella dei posti letto in terapia intensiva si attesta al **2,4 %**, mentre la positività dei tamponi è al **17,3%**.

## Confermata la dominanza di Omicron5

Dai dati diffusi da Arpa, gli esiti delle analisi di sequenziamento delle acque reflue su campioni prelevati il **9 novembre** evidenziano la dominanza delle sottovarianti di Omicron BA.5 nei depuratori di Castiglione Torinese, Alessandria, Cuneo e Novara.

Per la sottovariante BA.4 sono state osservate mutazioni specifiche ed univoche con bassa frequenza nei depuratori di Novara ed Alessandria.

Sono state identificate in tutti i depuratori mutazioni specifiche ed univoche con bassa frequenza della sottovariante di Omicron BA.2.75.

Non si osservano mutazioni specifiche per le sottovarianti BA.3, BA 2.12.1 e BG.

## Vaccinazioni

**Tra venerdì 11 e giovedì 17 novembre** sono state vaccinate **34.317** persone: 132 hanno ricevuto la prima dose, 242 la seconda, 1.002 la terza, 26.439 la quarta, 6.502 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.565.682** dosi, di cui 3.343.782 come seconde, 2.957.709 come terze, 638.340 come quarte, 19.399 come quinte.

## Contagi nelle province

In Piemonte nel periodo dall'**11 al 17 novembre** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **2.154**. Suddivisi per province: Alessandria 211, Asti 94, Biella 70, Cuneo 162, Novara 164, Vercelli 74, VCO 54, Torino città 507, Torino area metropolitana 771.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **15.081 (+2.235)**. Questa la suddivisione per province: Alessandria 1477 (+149), Asti 656 (+153), Biella 491 (-38), Cuneo 1137 (+54), Novara 1151 (+179), Vercelli 517 (+66), VCO 379 (+47), Torino città 3.547 (+797), Torino area metropolitana 5.395 (+770).

## Incidenza del contagio negli adulti

Nella settimana dall'**11 al 17 novembre** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **354.7** con andamento crescente (**+17,4%**) rispetto ai **300.6** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 195.1(+25,6%). Nella fascia 25-44 anni è 329.3 (+16,2 %). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 427.3 (+ 24.5%). Nella fascia 60-69 anni è 444.3 (+18,1%). Tra i 70-79 anni è 455.7 (+ 8,4%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 445.7 (+8,4%).

## Incidenza del contagio in età scolastica

In età scolastica, nel periodo dall'**11 al 17 novembre**, l'incidenza rispetto ai sette giorni precedenti cresce in tutte le fasce di età.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è 109.2 ( invariata), nella fascia 3-5 anni si registra un'incidenza di 55.6 (+6,1%), nella fascia tra i 6 ed 10 anni l'incidenza è 87.2 (+16,7%), nella fascia 11-13 anni l'incidenza è 196.7 (+56,1%), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è 188.6 (+23,8%).

## Venerdì 11 novembre

In Piemonte la curva dei contagi risulta **stabile** rispetto ai sette giorni precedenti. L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta al **7,6%**, in calo rispetto alla settimana precedente, quella dei posti letto in terapia intensiva si attesta all'**1,9%**, anch'essa in calo, mentre la positività dei tamponi è al **13,8%**.

### Confermata la dominanza di Omicron5

Dai dati diffusi da Arpa, gli esiti delle analisi di sequenziamento delle acque reflue su campioni prelevati il **2 novembre** evidenziano la dominanza delle sottovarianti di Omicron BA.5 nei depuratori di Castiglione Torinese, Alessandria, Cuneo e Novara.

Sono state osservate mutazioni specifiche ed univoche della variante BA.4 nei depuratori di Cuneo ed Alessandria e delle sottovarianti BA.2.75 e BA.2 in tutti i depuratori.

Non si osservano mutazioni specifiche per le sottovarianti BA.3, BA 2.12.1 e BG.

### Vaccinazioni

Tra **venerdì 4 e giovedì 10 novembre** sono state vaccinate **36.537** persone: 12 hanno ricevuto la prima dose, 255 la seconda, 1.120 la terza, 29.281 la quarta, 5.933 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.531.365** dosi, di cui 3.343.540 come seconde, 2.956.707 come terze, 611.901 come quarte, 12.897 come quinte.

### Focus contagi nelle province

Nel periodo dal **4 al 10 novembre** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **1.826**. Suddivisi per province: Alessandria 189, Asti 71, Biella 75, Cuneo 152, Novara 138, Vercelli 64, VCO 48, Torino città 392, Torino area metropolitana 654.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **12.781** (+135).

Questa la suddivisione per province: Alessandria 1323 (-60), Asti 499 (-82), Biella 527 (+63), Cuneo 1065 (-98), Novara 968 (+14), Vercelli 446 (-5), VCO 333 (-1), Torino città 2.746 (+241), Torino area metropolitana 4.579 (+62).

### Incidenza del contagio negli adulti

Nella settimana dal **4 al 10 novembre** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **300.6**, **stabile** (+1,1%) rispetto ai **296.3** dei sette giorni precedenti.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 155.3 (+12,5%). Nella fascia 25-44 anni è 283.1 (+4,9%). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 343 (-0,9%). Nella fascia 60-69 anni è 373.9 (-2,8%). Tra i 70-79 anni è 417.1 (-2,1%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 403.5 (+2,5%).

### Incidenza del contagio in età scolastica

Dal **4 al 10 novembre** l'incidenza rispetto ai sette giorni precedenti **varia a seconda delle fasce di età**.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è 109.2 (+11,1%), nella fascia 3-5 anni si registra un'incidenza di 52.4 (-10,9%), nella fascia tra i 6 ed 10 anni l'incidenza è 75.3 (-8,9%), nella

fascia 11-13 anni l'incidenza è 125.1 (-4,6%), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è 151.3 (+44,5%).

## Venerdì 4 novembre

In Piemonte **prosegue il calo dei contagi** generalizzato in tutte le fasce di età per la quarta settimana consecutiva.

L'occupazione dei posti letto ordinari si attesta all'8%, quella dei posti letto in terapia intensiva si attesta al 2,4% mentre la positività dei tamponi è all'11,9%.

### Confermata la dominanza di Omicron5

Dai dati diffusi da Arpa, gli esiti delle analisi di sequenziamento delle acque reflue su campioni prelevati il 24 ottobre evidenziano la dominanza della sottovariante di Omicron BA.5 nei depuratori di Castiglione Torinese, Alessandria, Cuneo e Novara. Sono state osservate mutazioni specifiche ed univoche con bassa frequenza appartenenti alle sottovarianti BA.4.6.1 e BA.2.75. Non si osservano mutazioni specifiche per le sottovarianti Omicron BA.3, BA.2.12.1 e BG.

### Vaccinazioni

Tra **martedì 1° e giovedì 3 novembre** sono state vaccinate **12.235** persone: 35 hanno ricevuto la prima dose, 33 la seconda, 429 la terza, 10.212 la quarta, 1.526 la quinta.

Dall'inizio della campagna vaccinale sono state somministrate in Piemonte **10.494.788** dosi, di cui **3.343.285** come seconde, **2.955.567** come terze, **582.620** come quarte, **7.064** come quinte.

### Contagi

In Piemonte nel periodo dal **28 ottobre** al **3 novembre** i casi medi giornalieri dei contagi sono stati **1.800**. Suddivisi per province: Alessandria 196, Asti 81, Biella 67, Cuneo 166, Novara 138, Vercelli 64, VCO 48, Torino città 356, Torino area metropolitana 640.

In totale, su base regionale, i casi degli ultimi 7 giorni sono stati **12.601** (-6.533).

Questa la suddivisione per province: Alessandria 1371 (-537), Asti 569 (-284), Biella 466 (-375), Cuneo 1.159 (-890), Novara 963 (-506), Vercelli 446 (-190), VCO 333 (-293), Torino città 2.493 (-1052), Torino area metropolitana 4.479 (-2371).

### Incidenza del contagio negli adulti

Nella settimana dal **28 ottobre** al **3 novembre** l'incidenza regionale (ovvero l'incremento settimanale di nuovi casi di Covid per 100.000 abitanti) è stata **296.3** in diminuzione (-34,2%) rispetto ai **450** del periodo 21-27 ottobre.

Nella fascia di età 19-24 anni l'incidenza è 138.5(-32,2%). Nella fascia 25-44 anni è 270.1 (-32,5%). Tra i 45 ed i 59 anni si attesta a 347.3 (-31,6%). Nella fascia 60-69 anni è 383.7 (-36,2%). Tra i 70-79 anni è 422.2 (-34%). Nella fascia over80 l'incidenza risulta 384.1 (-40,4%).

### Incidenza del contagio in età scolastica

In età scolastica, nel periodo dal **28 ottobre** al **3 novembre**, l'incidenza rispetto alla settimana precedente è in diminuzione in tutte le fasce di età.

Nel dettaglio: nella fascia di età 0-2 anni l'incidenza è 98.3 (-35,2%), nella fascia 3-5 anni si registra un'incidenza di 59.9 (-31,7%), nella fascia tra i 6 ed 10 anni l'incidenza è 82.1 (-32,5%), nella fascia 11-13 anni l'incidenza è 132 (-33,5%), nella fascia tra i 14 ed i 18 anni l'incidenza è 104.7 (-31,5%).