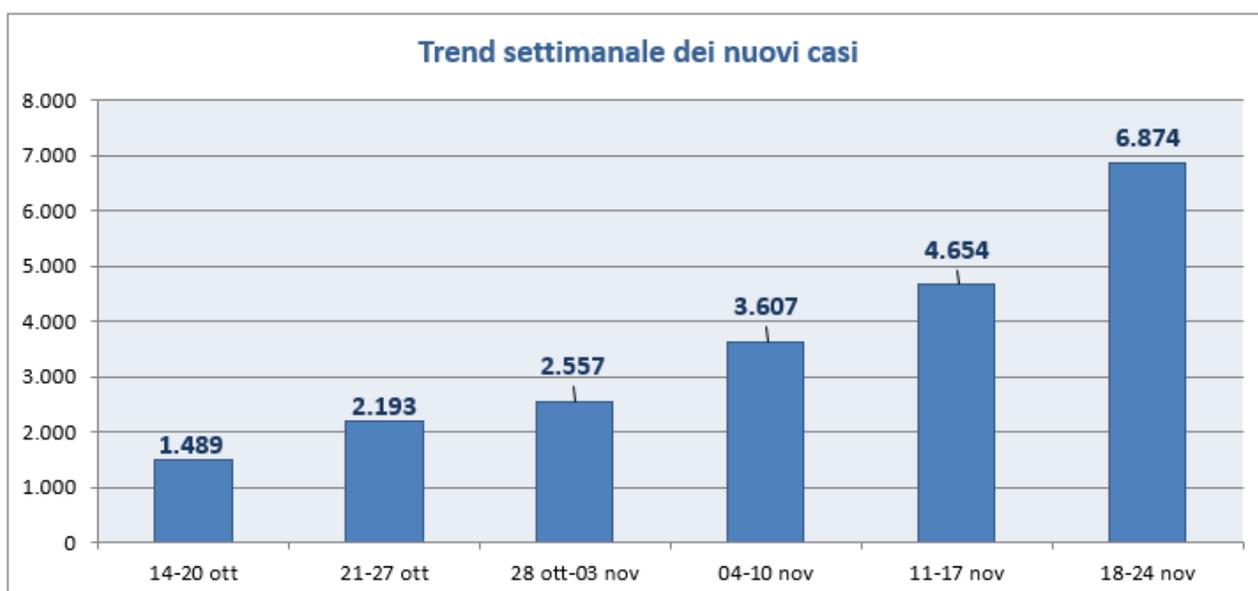


## Monitoraggio settimanale epidemia Coronavirus in Emilia-Romagna

Monitoraggio settimanale dell'epidemia da Covid-19 in Emilia-Romagna a cura del Dott. Luca Fusaro: dati aggiornati al 24 novembre 2021 ore 17:00 (dati monitoraggio epidemia) e al 24 novembre 2021 ore 07:11 (dati vaccini).

Il monitoraggio, nella settimana 18-24 novembre, rileva un ulteriore aumento dei nuovi casi (+47,7%) e degli ospedalizzati (+24,6%): +22% di pazienti ricoverati in area medica, +53,7% nelle terapie intensive. I posti letto occupati in area medica sono il 7,1%, in terapia intensiva il 7,1%. Incidenza da 105 a 155 e tasso di positività da 2,4% a 3,1%. Hanno ricevuto almeno una dose di vaccino l'89,5% degli over 12 e il 93,1% degli over 50.

Il trend dei nuovi casi è in salita da 5 settimane: 6.874 i contagi segnalati (+47,7%).



Elaborazione Dott. Luca Fusaro da dati Ministero della Salute e Protezione Civile - Aggiornamento: 24 novembre 2021

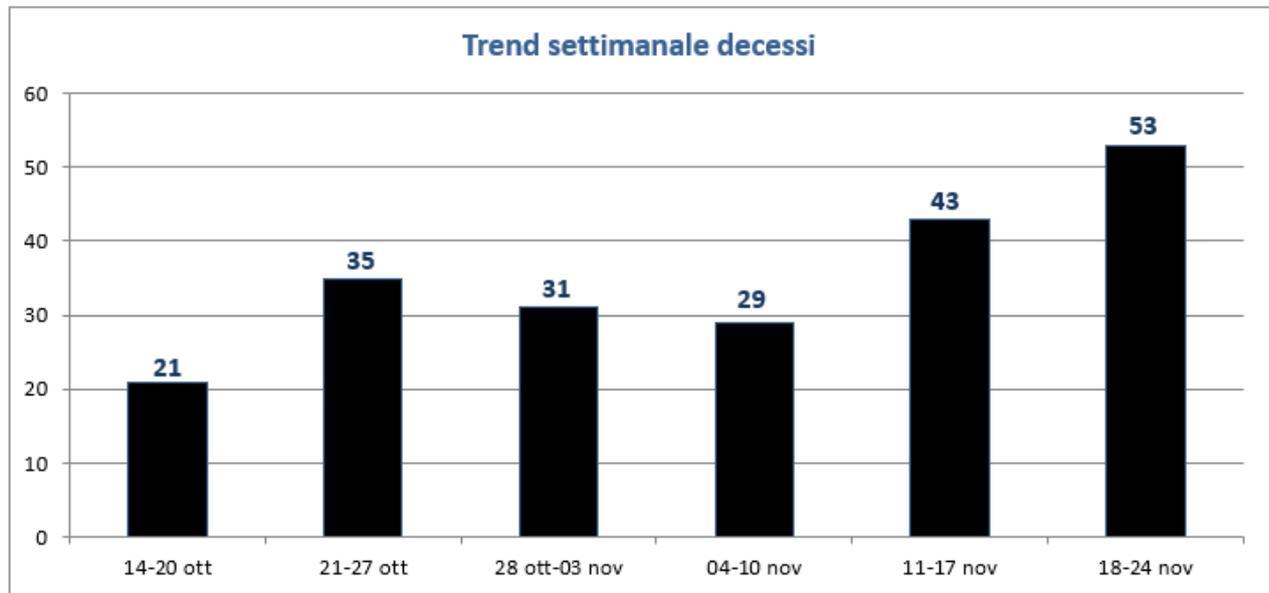
Cresce il numero degli attualmente positivi da 11.454 a 15.967 (+39,4%).

Il 96,1% dei casi attivi è in isolamento domiciliare (n. 15.344), il 3,5% ricoverato con sintomi (n. 560), lo 0,4% in terapia intensiva (n. 63).

Si registrano 123 ospedalizzati in più (+101 i ricoverati con sintomi, +22 in terapia intensiva). I posti letto occupati in area medica passano da 459 a 560 (+22%) e quelli in terapia intensiva da 41 a 63 (+53,7%). Il numero di persone in isolamento domiciliare passa da 10.954 a 15.344 (+40,1%).

I guariti settimanali sono 2.308 su un totale di 418.668 da inizio pandemia.

I decessi passano da 43 a 53 (+23,3%).



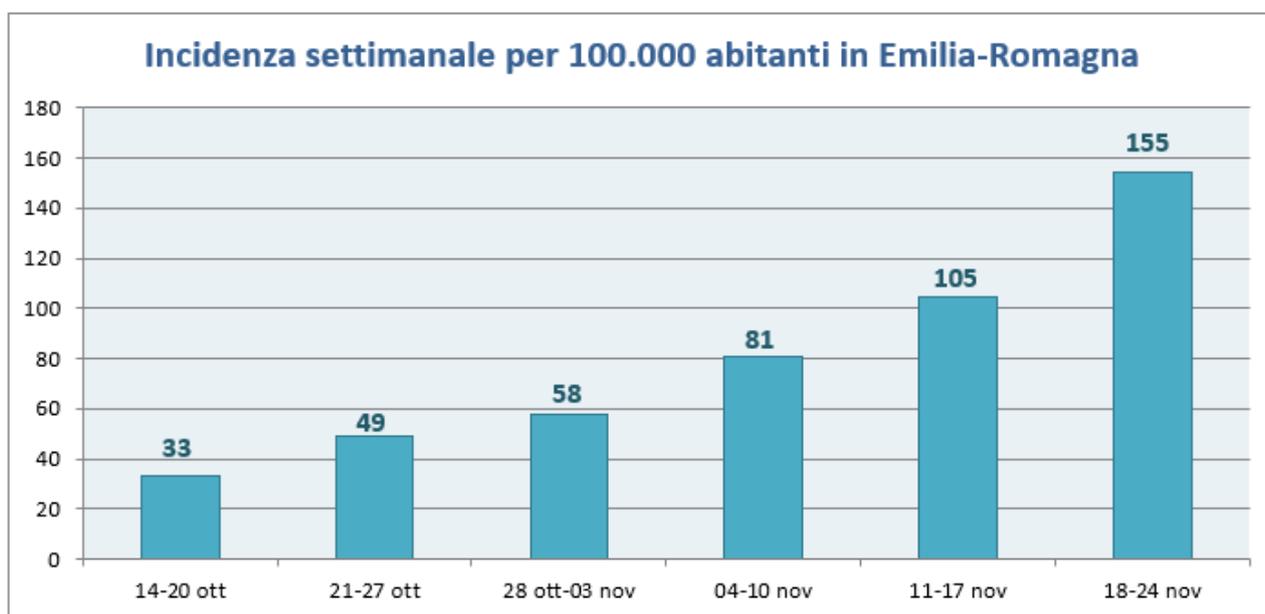
Elaborazione Dott. Luca Fusaro da dati Ministero della Salute e Protezione Civile - Aggiornamento: 24 novembre 2021

In dettaglio, rispetto alla settimana precedente, si registrano le seguenti variazioni:

- nuovi casi settimanali: da 4.654 a 6.874 (+47,7%);
- casi attualmente positivi: da 11.454 a 15.967 (+39,4%);
- persone in isolamento domiciliare: da 10.954 a 15.344 (+40,1%);
- decessi: da 43 a 53 (+23,3%);
- ospedalizzati: da 500 a 623 (+24,6%);
- ricoveri in terapia intensiva: da 41 a 63 (+53,7%);
- pazienti ricoverati con sintomi: da 459 a 560 (+22%).

## Incidenza settimanale per 100.000 abitanti e occupazione posti letto COVID

L'incidenza settimanale per 100.000 abitanti sale da 105 a 155. I posti letto occupati in area medica sono il 7,1% (560 su 7.920), in terapia intensiva il 7,1% (63 su 889).

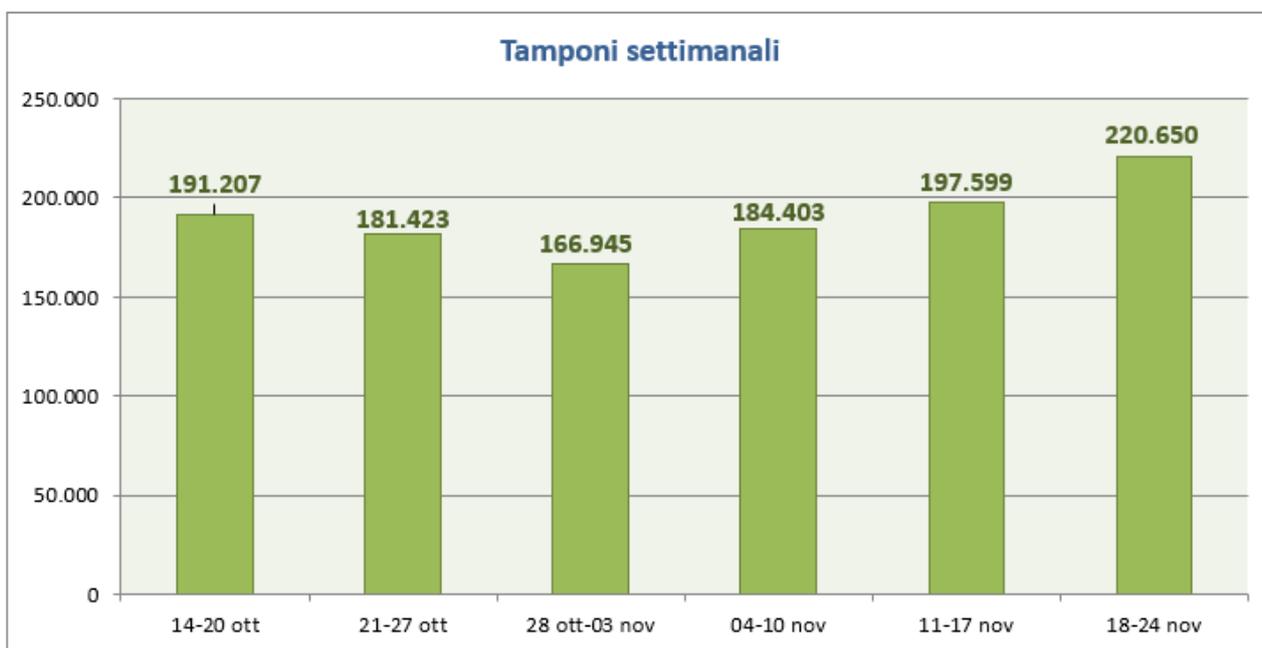


Aggiornamento: 24 novembre 2021 - Elaborazione: Dott. Luca Fusaro  
Fonte: Istat (1 gennaio 2021), Ministero della Salute e Protezione Civile

Col decreto-legge 23 luglio 2021 n. 105 pubblicato in GU n. 175 del 23-7-2021 cambiano i parametri. Si resta in zona bianca se si registrano meno di 50 contagi settimanali ogni 100mila abitanti. In caso di contagi settimanali tra 50 e 150 ogni 100mila abitanti per restare in zona bianca è necessario che il tasso di occupazione delle terapie intensive non superi il 10% o che il tasso di occupazione dei reparti ospedalieri non superi il 15%. Se i due parametri sono entrambi superati si passa in fascia gialla. Scatta la zona gialla anche se i casi settimanali superano i 150 settimanali ogni 100mila abitanti ma il tasso di occupazione delle rianimazioni non supera il 20% oppure quello dei reparti ordinari non supera il 30%. Scatta l'arancione se entrambi i parametri sono superati. La zona rossa è attivata nei territori dove l'incidenza settimanale dei contagi è pari o superiore a 150 casi ogni 100mila e si verificano entrambe queste condizioni: il tasso di occupazione dei posti letto in area medica supera il 40% e quello in terapia intensiva supera il 30%.

## Testing e tasso di positività

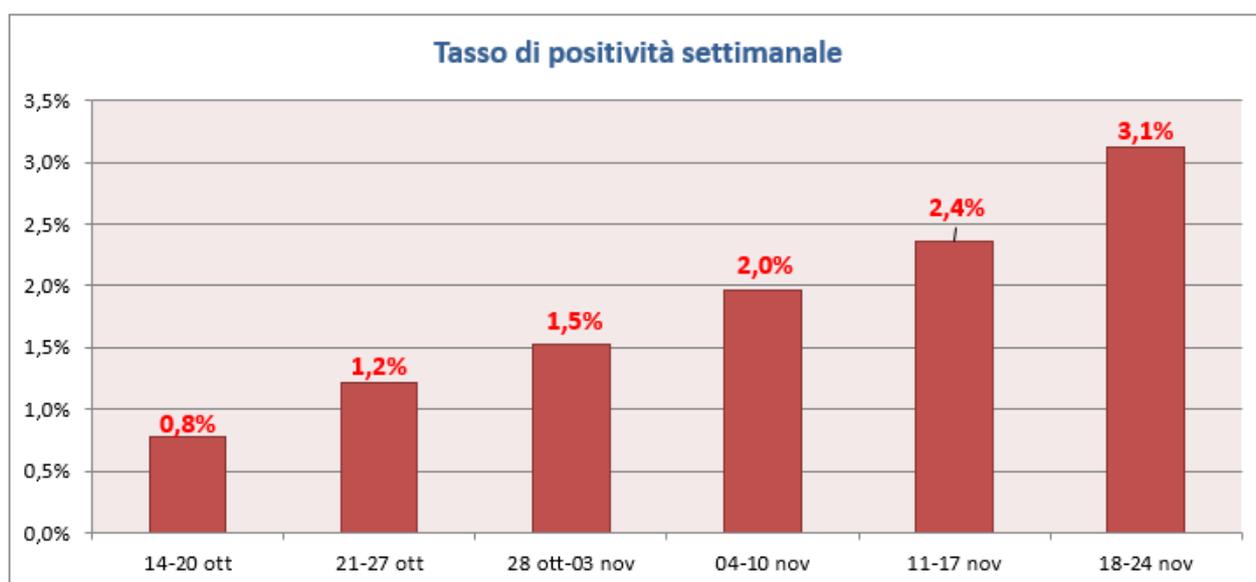
Il numero dei tamponi settimanali passa da 197.599 a 220.650 (+11,7%), in media 31.521 al giorno.



Elaborazione Dott. Luca Fusaro da dati Ministero della Salute e Protezione Civile - Aggiornamento: 24 novembre 2021

Il tasso di positività è un indicatore della diffusione di una epidemia. Viene definito come il rapporto tra il numero di positivi rispetto ai tamponi effettuati. Un'altra possibile definizione considera i "casi testati" al posto dei tamponi. La ragione di questa definizione alternativa è dovuta al fatto che il numero di tamponi include anche quelli di controllo effettuati per accertare la guarigione di un soggetto positivo.

In Emilia-Romagna il tasso di positività, calcolato sui tamponi, sale da 2,4% a 3,1%.



Elaborazione Dott. Luca Fusaro da dati Ministero della Salute e Protezione Civile - Aggiornamento: 24 novembre 2021

L'aumento dei casi settimanali da 4.654 a 6.874 (+47,7%) dipende in misura minore dall'incremento dell'attività di testing (+11,7% di tamponi) e principalmente da una maggiore circolazione del virus come dimostra la crescita del tasso di positività da 2,4% a 3,1%.

## Vaccini

Nota metodologica: nel calcolo delle percentuali dei vaccinati utilizzo come dato non l'intera popolazione regionale ma la platea interessata ossia i soggetti  $\geq 12$  anni che secondo i dati provvisori dell'Istat sulla popolazione residente al 1° gennaio 2021 è pari a 4.005.150.

Al 24 novembre (aggiornamento ore 07:11) il 2,4% della popolazione over 12 è in attesa della 2ª dose (n. 94.664), l'87,1% ha completato il ciclo vaccinale (n. 3.490.348), il 10,5% non ha ricevuto alcuna dose (n. 420.138), l'89,5% ha ricevuto almeno una dose di vaccino (n. 3.585.012).

Gli over 50 che hanno completato il ciclo vaccinale sono 1.908.734 su 2.081.622 (91,7%), 1.937.882 hanno ricevuto almeno una dose (93,1%), 29.148 sono in attesa della 2ª dose (1,4%), 143.740 non hanno ricevuto nemmeno una dose di vaccino (6,9%).

Vediamo in dettaglio la percentuale di vaccinati per fasce di età.

### Coperture vaccinali per fasce di età in Emilia-Romagna

	In attesa 2ª dose	Ciclo completo	Nessuna dose
12-19	4,6%	72,4%	23,0%
20-29	3,7%	89,5%	6,8%
30-39	3,5%	83,1%	13,4%
40-49	2,6%	81,7%	15,7%
50-59	1,8%	87,8%	10,4%
60-69	1,2%	90,7%	8,1%
70+	1,2%	95,7%	3,1%
Totale	2,4%	87,1%	10,5%

Aggiornamento: 24 novembre 2021 ore 07:11

Grafico: Dott. Luca Fusaro • Fonte: Istat (1 gennaio 2021) - Commissario Straordinario per l'emergenza Covid-19 - Ministero della Salute • Creato con [Datawrapper](#)

Sono 417.734 le persone che hanno ricevuto la terza dose.

Fasce di età	In attesa 2ª dose	Ciclo completo	Nessuna dose	In attesa 2ª dose	Ciclo completo	Nessuna dose	Popolazione	Terza dose
12-19	4,6%	72,4%	23,0%	14.961	236.701	75.136	326.798	449
20-29	3,7%	89,5%	6,8%	15.619	379.094	28.739	423.452	9.686
30-39	3,5%	83,1%	13,4%	17.291	414.396	66.853	498.540	13.827
40-49	2,6%	81,7%	15,7%	17.645	551.423	105.670	674.738	23.385
50-59	1,8%	87,8%	10,4%	12.718	624.708	73.743	711.169	36.079
60-69	1,2%	90,7%	8,1%	6.356	497.281	44.390	548.027	59.033
70+	1,2%	95,7%	3,1%	10.074	786.745	25.607	822.426	275.275
Totale	2,4%	87,1%	10,5%	<b>94.664</b>	<b>3.490.348</b>	<b>420.138</b>	<b>4.005.150</b>	<b>417.734</b>

## AUTORE



Dott. **Luca Fusaro**, nato il 20/12/1982 a Cosenza, ha conseguito una laurea triennale in Economia e una magistrale in Economia Applicata presso l'Università della Calabria. Dottore Commercialista e Analista di dati, da inizio pandemia collabora con varie redazioni giornalistiche in merito al Covid-19 attraverso l'elaborazione di dati e l'analisi grafica.

Per eventuali contatti diretti: [lucafusaro82@libero.it](mailto:lucafusaro82@libero.it)