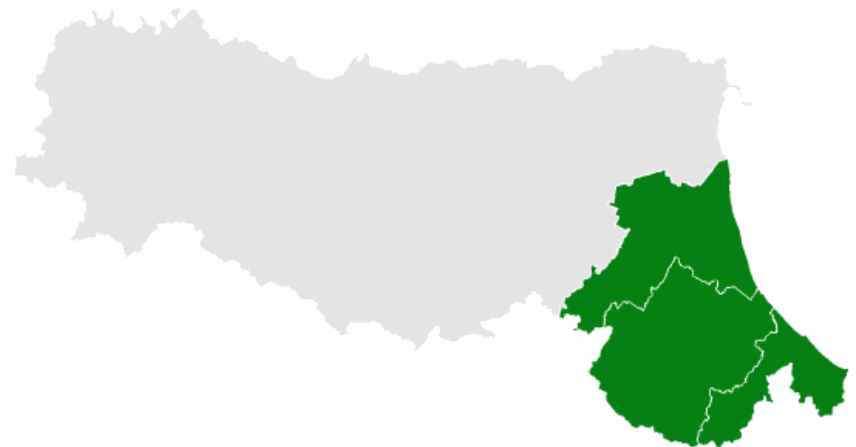




# COVID-19

## IL BOLLETTINO SETTIMANALE IN ROMAGNA





# 25 – 31 ottobre 2021

Questa settimana sono stati eseguiti **28.908 tamponi (molecolari e antigenici)** registrando **903 nuovi casi positivi (3.1%)**. Per la terza settimana consecutiva si registra un aumento dei nuovi casi sia in termini assoluti (68) che percentuali. Cresce il tasso d'incidenza totale dei nuovi casi in quasi tutti i distretti dell'AUSL della Romagna negli ultimi 7 giorni ed in particolar modo in quello di Cesena Val del Savio che presentano tassi superiori a 100 casi/100.000 abitanti.

Rispetto alle previsioni del Piano aziendale si registra un tasso di occupazione di posti letto da parte di pazienti affetti da COVID che ci pone nel livello verde2. I pazienti ricoverati sono nuovamente in aumento rispetto alla scorsa settimana ed in totale sono **ricoverati 90 pazienti**, di cui 7 in terapia intensiva.

Tornano ad aumentare anche i decessi che sono stati 14 negli ultimi sette giorni.

Questa settimana non si sono verificati focolai nelle strutture ospedaliere.

In continuo aumento il numero dei soggetti vaccinati nei centri vaccinali aziendali (al 1 novembre 830.072 con prima dose e 739.279 con seconda dose e 34.873 con terza dose a cui vanno aggiunte 70.385 dosi somministrate dai MMG).

Come riportato dal «Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna – Aggiornamento al 26 Ottobre», nonostante la variante delta rappresenti ormai la totalità dei nuovi casi, l'efficacia della vaccinazione si conferma persistentemente molto elevata anche in Emilia Romagna dove i NON vaccinati hanno:

- un rischio di quasi 4 volte maggiore di acquisire l'infezione da SARS CoV-2, rispetto ai vaccinati
- un rischio circa 5 volte maggiore di essere ricoverati in ospedale per COVID, rispetto ai vaccinati
- un rischio circa 14 volte maggiore di essere ricoverati in terapia intensiva per COVID, rispetto ai vaccinati

Nel periodo dal 23 Settembre al 20 Ottobre 2021, l'incidenza dei ricoveri in ospedale per COVID è stata di 6,9/10.000 nei non vaccinati, rispetto a 1,4 nei vaccinati.

Tale dato regionale viene confermato anche in Ausl della Romagna dove i NON vaccinati hanno:

- un rischio circa 3 volte maggiore di acquisire l'infezione da SARS CoV-2, rispetto ai vaccinati
- un rischio circa 5 volte maggiore di essere ricoverati in ospedale per COVID, rispetto ai vaccinati

**Ciascuno può fare la propria parte per il contenimento dell'epidemia attraverso l'applicazione delle buone pratiche in ospedale e nella vita di tutti i giorni.**

# In AUSL Romagna

25 - 31 ottobre 2021

**Tamponi eseguiti**



28.908

**Nuovi casi positivi**

COVID-19

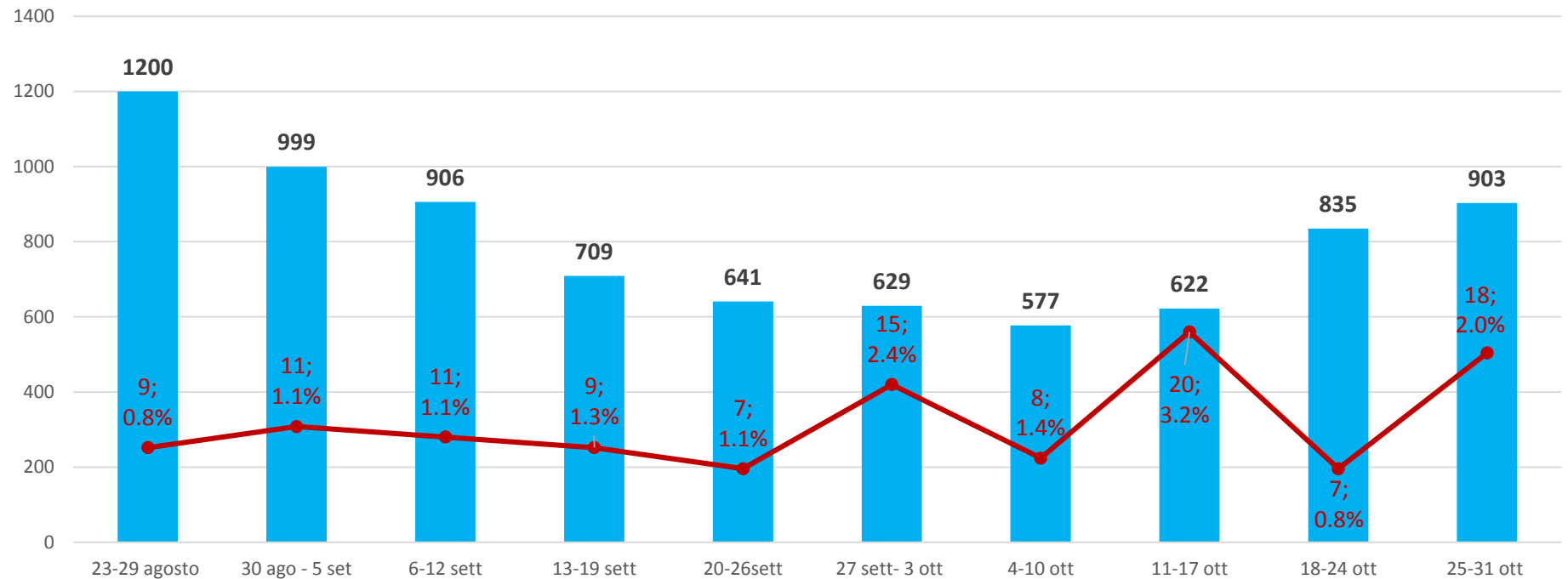


903



# Nuovi casi positivi settimanali

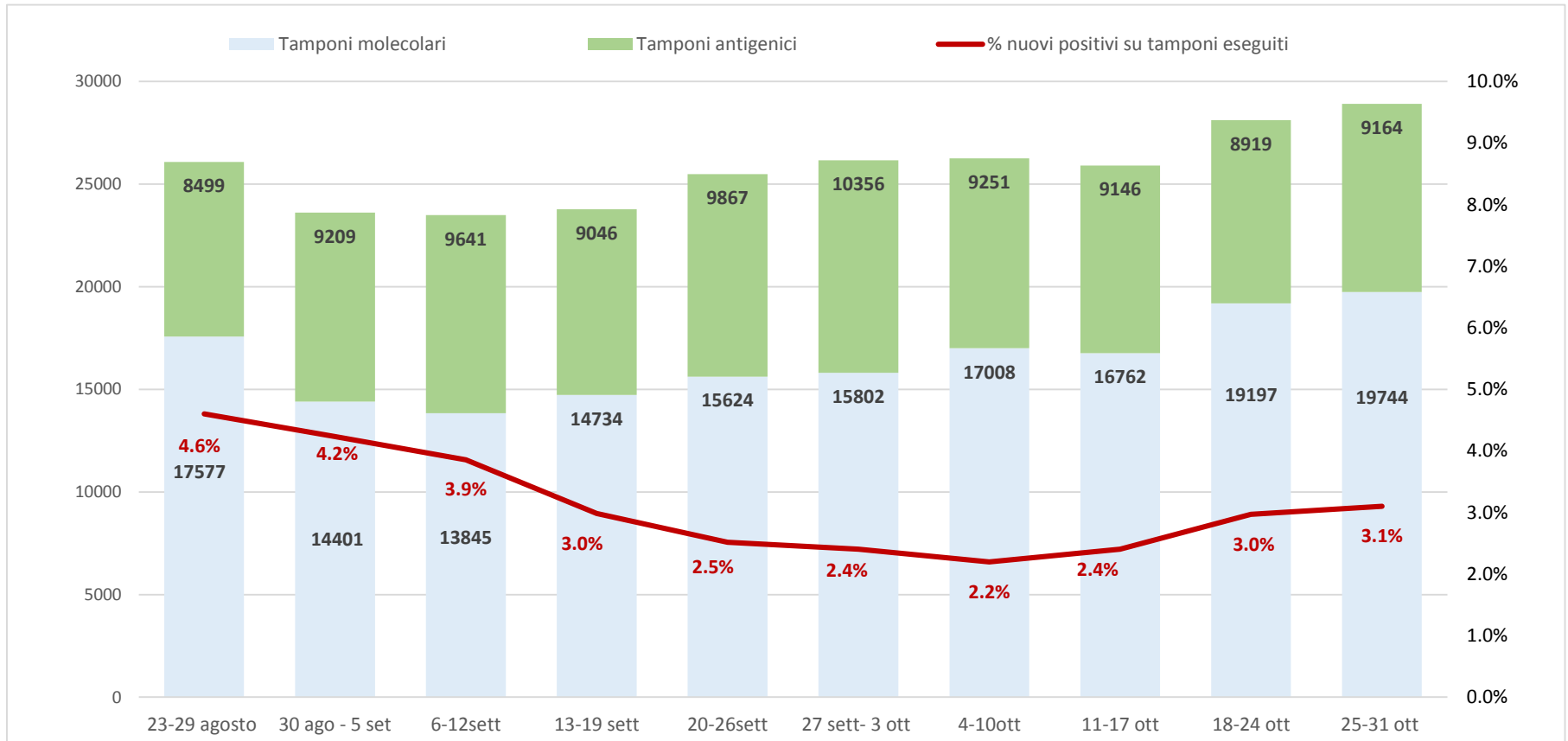
## Totale AUSL ROMAGNA



**Nota:** Il grafico è integrato con il numero di nuovi casi positivi di tutti i lavoratori, dipendenti e convenzionati dell'AUSL della Romagna (in percentuale è espresso il rapporto tra i nuovi positivi dei lavoratori e quelli della popolazione).

# Tamponi eseguiti e % nuovi casi positivi settimanali

## Totale AUSL ROMAGNA



Il grafico è stato aggiornato con l'inserimento dei tamponi antigenici eseguiti in ospedale e territorio (in verde). In particolare vengono conteggiati i negativi poiché i positivi devono essere confermati dal test molecolare

# Nuovi focolai

Ambito		13 - 19 sett.	20 - 26 sett.	27 sett - 3ott	4 - 10 ott	11 - 17 ott	18 - 24 ott	25 - 31 ott
<b>Forlì</b>	Intraospedalieri	0	0	1	0	0	0	0
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	0	0	0	0	1	0	2
<b>Cesena</b>	Intraospedalieri	0	0	0	0	0	0	0
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	0	0	0	0	0	0	1
<b>Rimini</b>	Intraospedalieri	0	0	0	0	0	1	0
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	0	0	0	0	0	1	0
<b>Ravenna</b>	Intraospedalieri	0	1	0	1	0	0	0
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	4	2	1	2	2	1	0

# CLASSI in QUARANTENA

nella settimana dal 25 al 31 ottobre

Di seguito il dettaglio delle classi in quarantena nella settimana di riferimento.

Le classi vengono messe in quarantena quando dai tamponi di controllo, che vengono eseguiti a tutti gli alunni a seguito di un caso positivo nella classe, emergono una o più positività ulteriori.

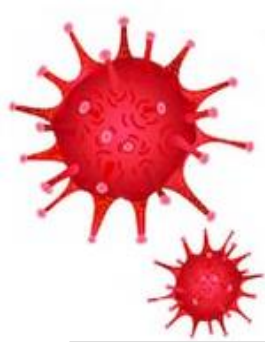
	Ravenna	Rimini	Cesena	Forlì
<b>Numero complessivo di CLASSI in QUARANTENA</b>	9	9	9	0
<b>di cui SERV. EDUCATIVI 0-3 anni</b>	0	0	0	0
<b>di cui SCUOLA INFANZA 3-6 anni</b>	4	0	3	0
<b>di cui SCUOLA PRIMARIA</b>	3	3	4	0
<b>di cui SCUOLA SECONDARIA PRIMO GRADO</b>	2	1	2	0
<b>di cui SCUOLA SECONDARIA SECONDO GRADO</b>	0	5	0	0
<b>di cui UNIVERSITA'</b>	0	0	0	0

# Distribuzione nuovi casi e tamponi in età scolare

	0-3 anni			3-5 anni			6 - 10 anni			11 - 13 anni			14 - 18 anni		
Ambito	nuovi casi	tamponi eseguiti	% pos	nuovi casi	tamponi eseguiti	% pos	nuovi casi	tamponi eseguiti	% pos	nuovi casi	tamponi eseguiti	% pos	nuovi casi	tamponi eseguiti	% pos
FO	4	40	10.0%	2	117	1.7%	14	393	3.6%	11	326	3.4%	5	300	1.7%
CE	1	90	1.1%	4	133	3.0%	17	471	3.6%	11	333	3.3%	6	301	2.0%
RN	5	88	5.7%	8	132	6.1%	18	265	6.8%	6	148	4.1%	16	516	3.1%
RA	3	76	3.9%	6	233	2.6%	41	889	4.6%	16	460	3.5%	8	306	2.6%
AVR	13	294	4.4%	20	615	3.3%	90	2018	4.5%	44	1267	3.5%	35	1423	2.5%

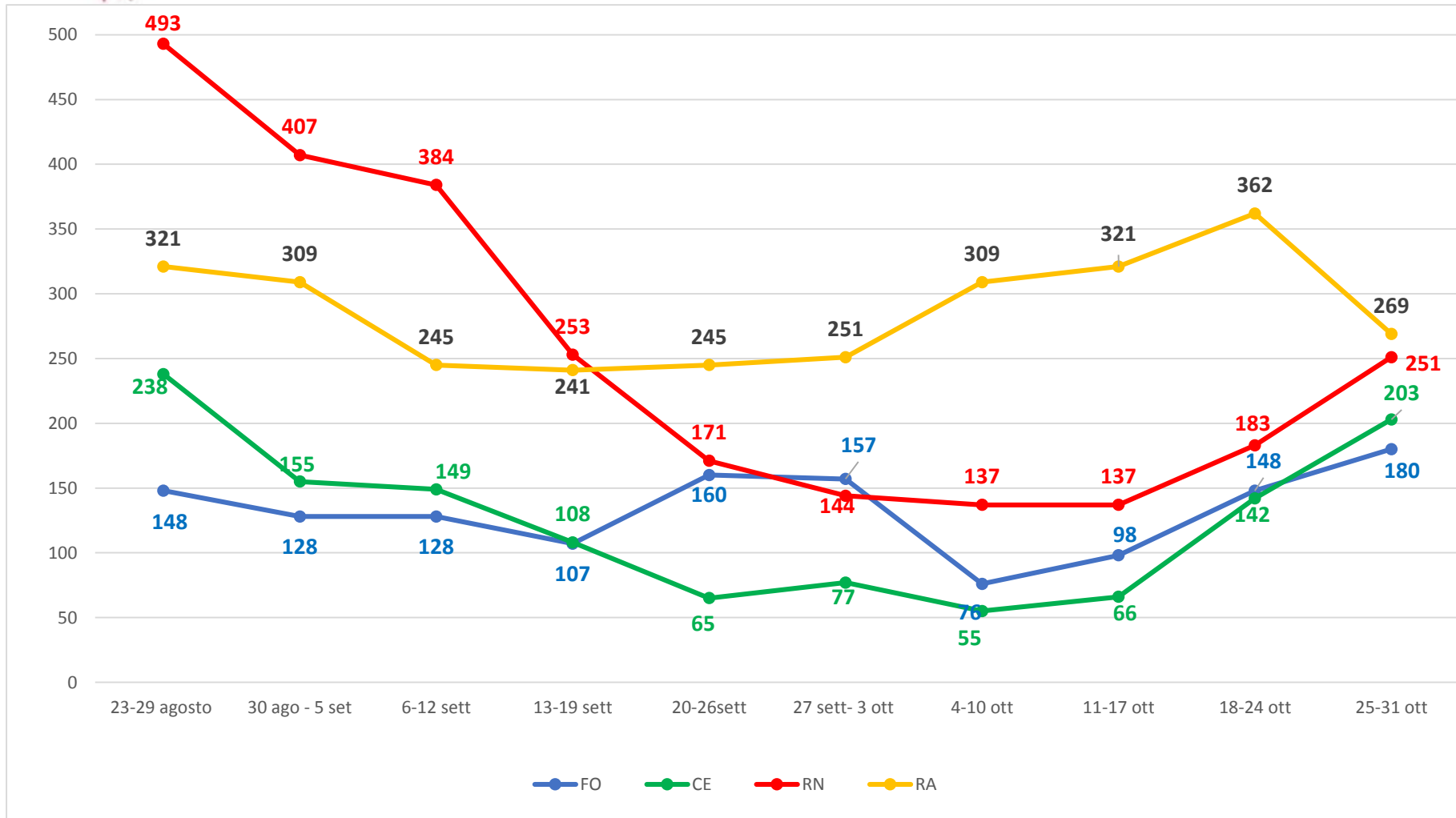
Nella tabella sono riportati i nuovi casi riscontrati, il numero di tamponi molecolari eseguiti e la relativa percentuale di positività per la settimana di riferimento dal 25 al 31 ottobre, nelle fasce d'età scolare.





# Nuovi casi positivi settimanali

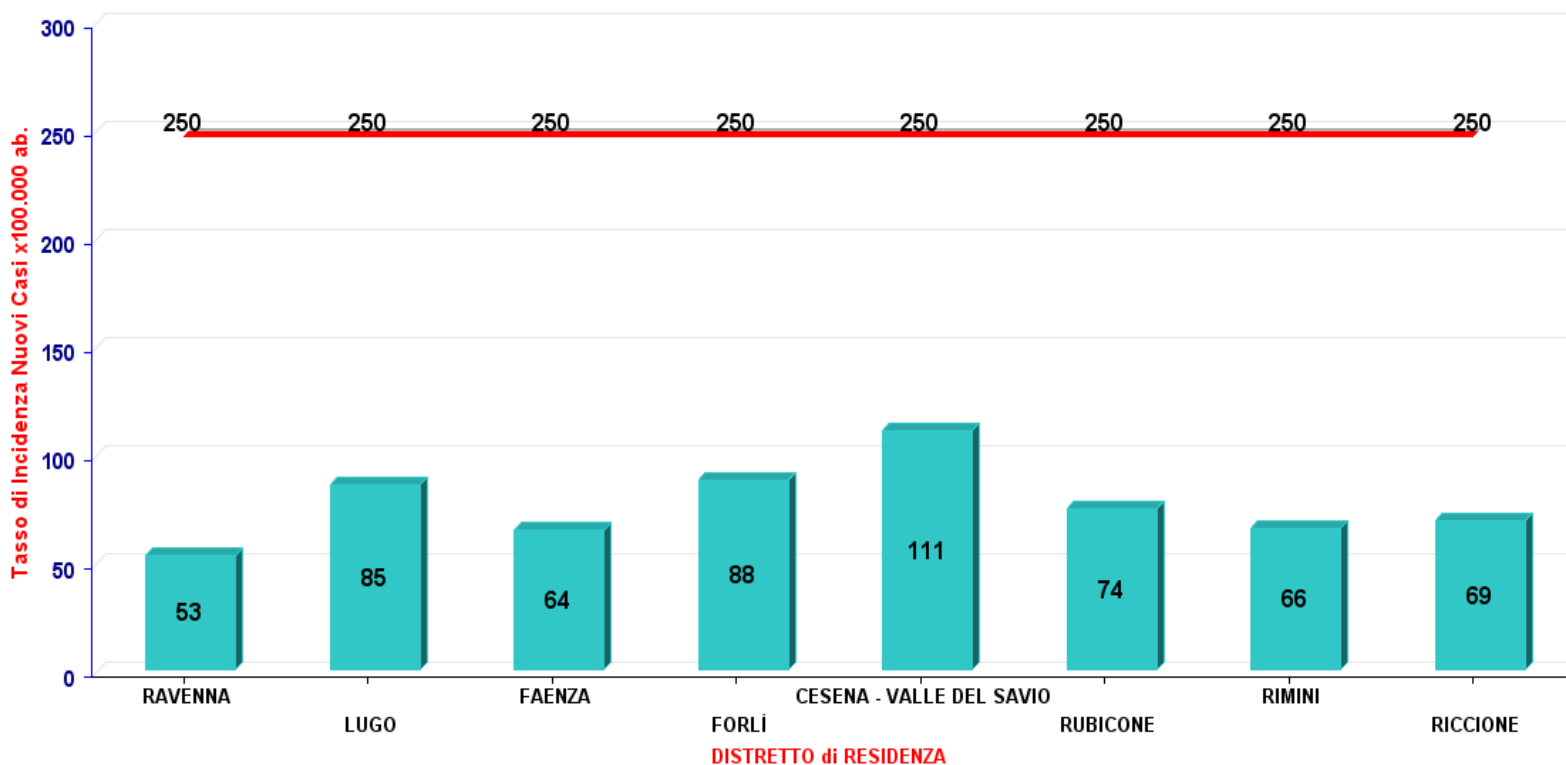
## Per area territoriale



# Incidenza nuovi casi per 100.000 residenti negli ultimi 7 giorni

N.B. I tassi di incidenza sotto riportati sono relativi ai distretti sanitari dell'Ausl della Romagna.

**Tasso di Incidenza dei Nuovi Casi x100.000 ab. negli ultimi 7 giorni (25/10/21 - 31/10/21)**



## Composizione dei distretti

**Cesena e Valle del Savio:** Valle del Savio Cesena, Bagno di Romagna, Mercato Saraceno, Montiano, Sarsina, Verghereto

**Rubicone:** Borghi, Cesenatico, Gambettola, Gatteo, Longiano, Roncofreddo, San Mauro Pascoli, Savignano sul Rubicone, Sogliano al Rubicone.

**Forlì:** Bertinoro, Castrocaro Terme e Terra del Sole, Civitella di Romagna, Dovadola, Forlimpopoli, Forlì, Galeata, Meldola, Modigliana, Portico e San Benedetto, Predappio, Premilcuore, Rocca San Casciano, Santa Sofia, Tredozio

**Faenza:** Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Faenza, Riolo Terme, Solarolo.

**Lugo:** Alfonsine, Bagnacavallo, Bagnara di Romagna, Conselice, Cotignola, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, Sant'Agata sul Santerno.

**Ravenna:** Cervia, Russi, Ravenna.

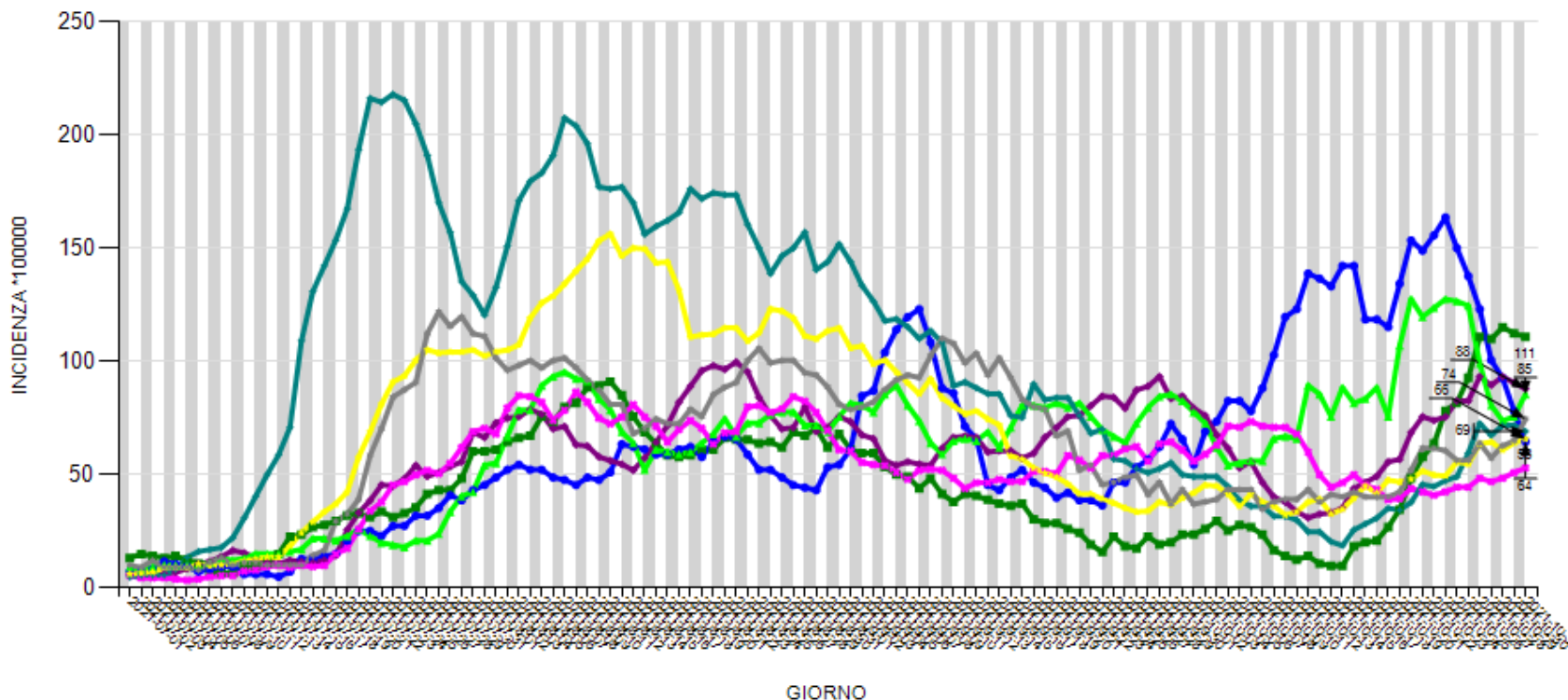
**Riccione:** Cattolica, Coriano, Gemmano, Misano Adriatico, Montescudo-Monte Colombo, Montefiore Conca, Montegridolfo, Mondaino, Morciano di Romagna, Riccione, San Clemente, San Giovanni in Marignano, Saludecio

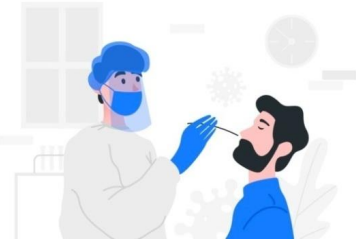
**Rimini:** Bellaria Igea Marina, Casteldelci, Maiolo, Novafeltria, Pennabilli, Poggio Torriana, Rimini, Sant'Agata Feltria, San Leo, Santarcangelo di Romagna, Talamello, Verucchio

# Andamento incidenza settimanale per 100.000 residenti per distretto (rif. Indicatore Europeo)

ANDAMENTO INCIDENZA PER DISTRETTO NUOVI CASI PER 100.000 NEI 7 GIORNI PRECEDENTI

DISTRETTO CESENA - VALLE DEL SAVIO    DISTRETTO FORLÌ    DISTRETTO RICCIONE  
DISTRETTO FAENZA    DISTRETTO LUGO    DISTRETTO RIMINI  
DISTRETTO RAVENNA    DISTRETTO RUBICONE



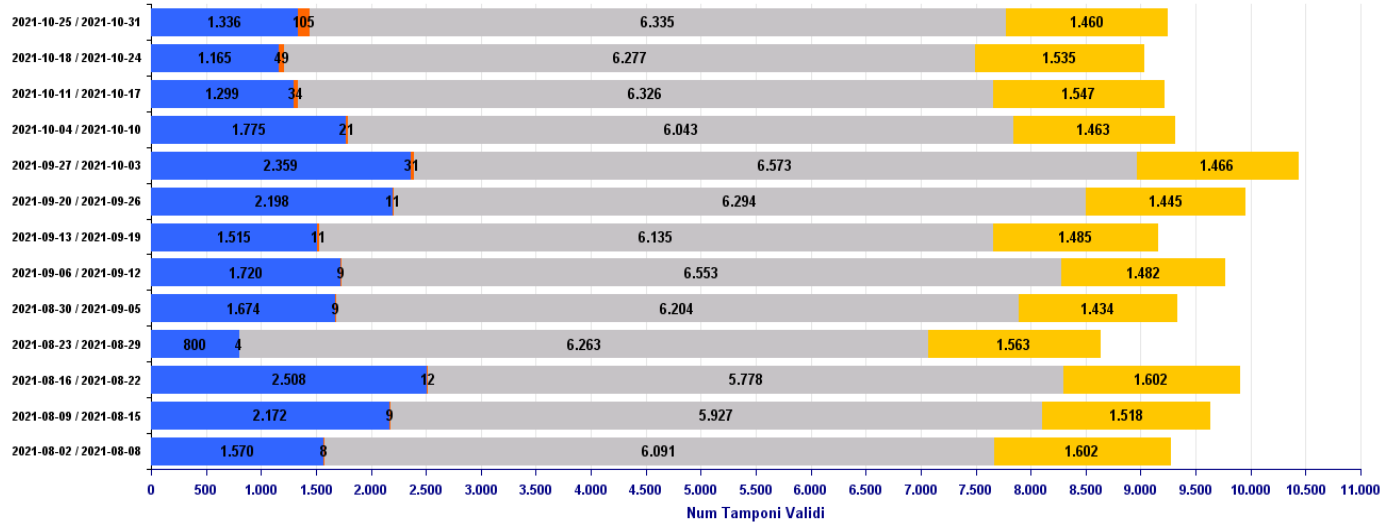


# Focus: Tamponi antigenici

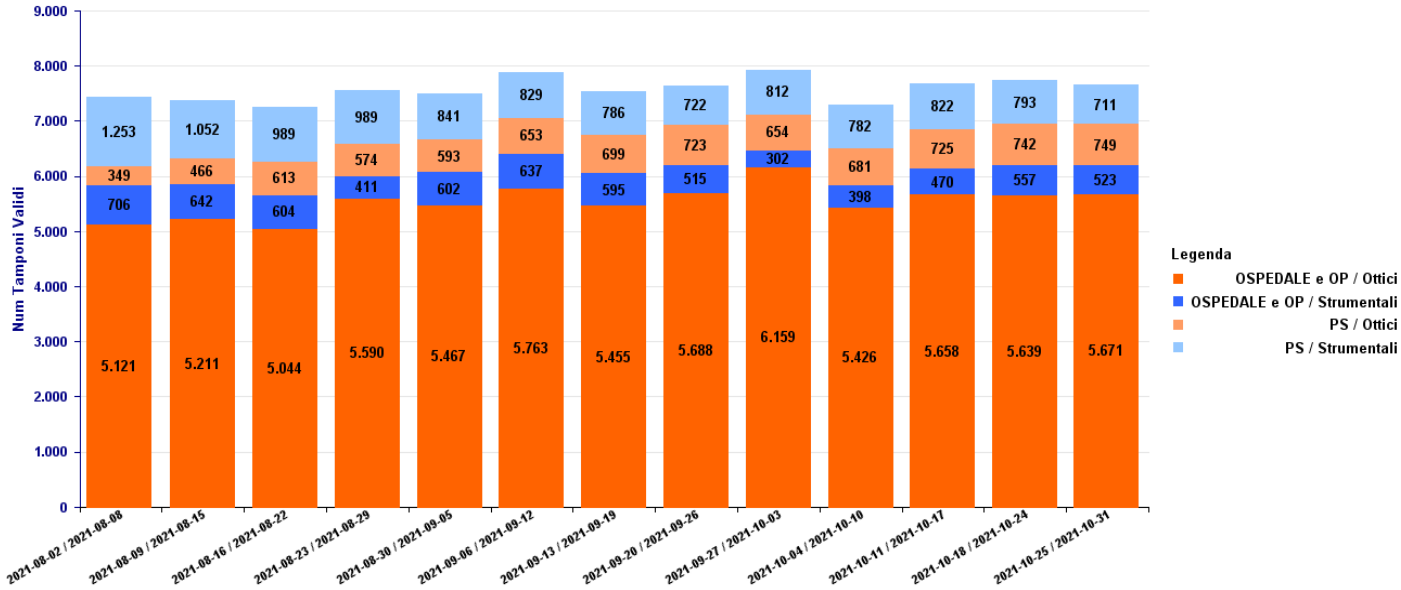
Richieste Totali ANTIGENICI- aggiornamento al (31/10/21)

Legenda

■ ESTERNI ■ MMG ■ OSPEDALE e OP ■ PS



Richieste ANTIGENICI UUOO e PS - aggiornamento al (31/10/21)

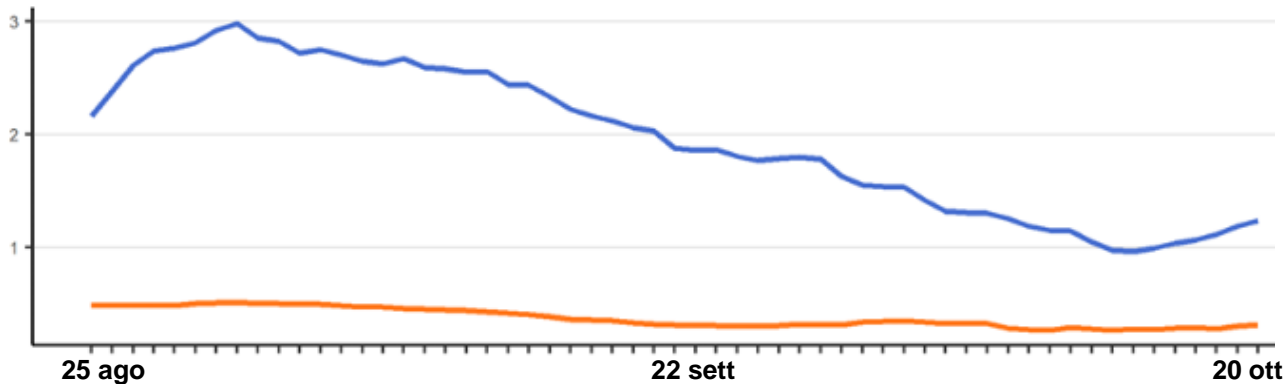


Legenda

■ OSPEDALE e OP / Otici  
 ■ OSPEDALE e OP / Strumentali  
 ■ PS / Otici  
 ■ PS / Strumentali

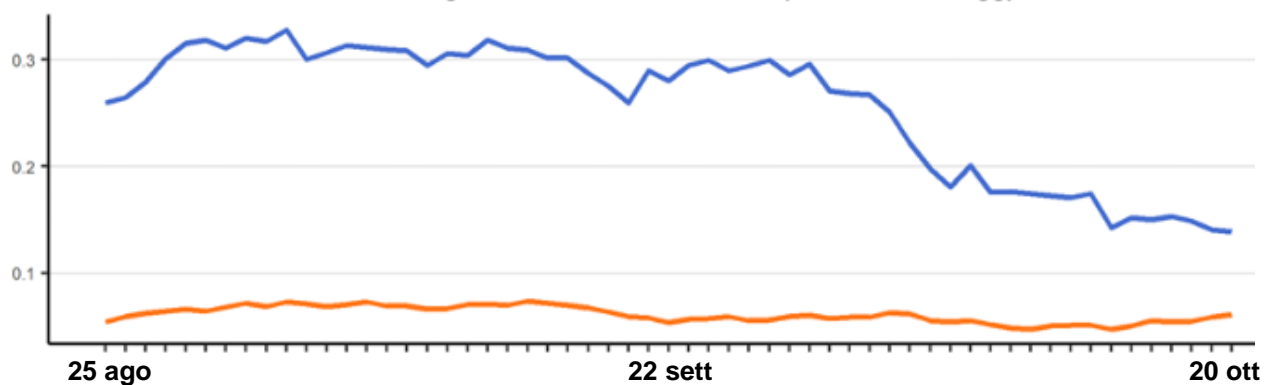
# Incidenza di infezioni da SARS-Cov-2, ricoveri e ricoveri in Terapia Intensiva nei vaccinati con ciclo completo e nei non vaccinati in Emilia Romagna

Incidenza giornaliera infezioni - 10.000 (media mobile 7gg)

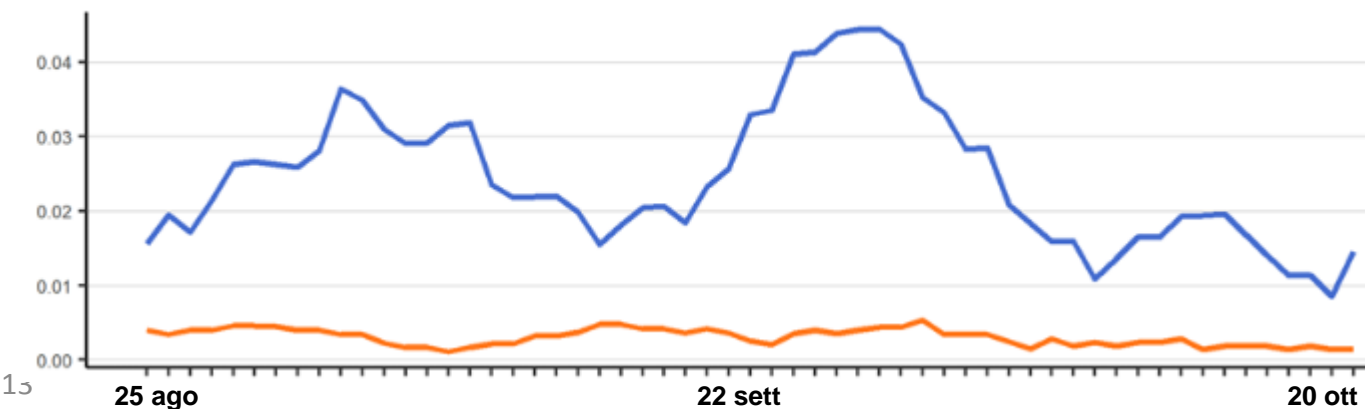


Incidenza giornaliera ricoveri - 10.000 (media mobile 7gg)

— CICLO COMPLETO — NON VACCINATO



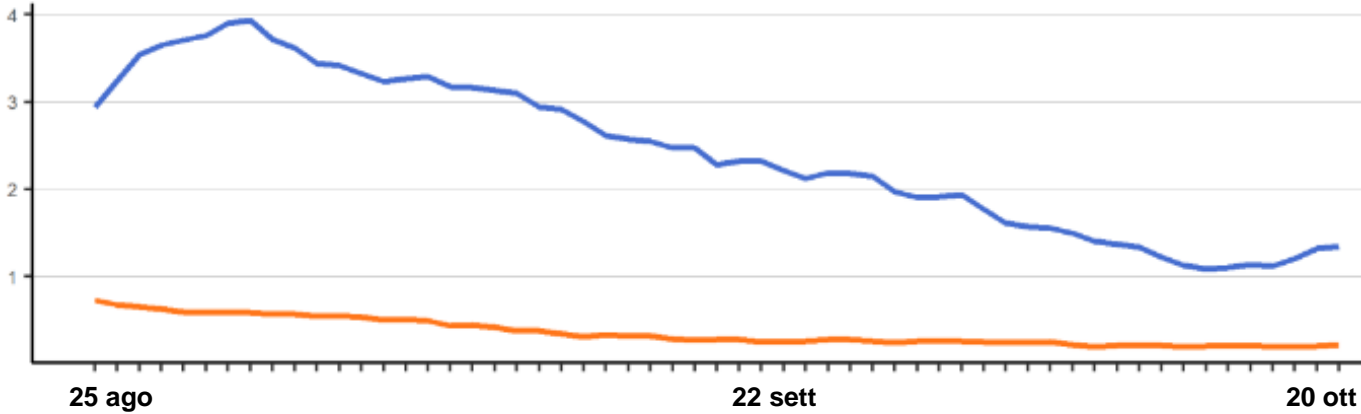
Incidenza giornaliera ricoveri terapia intensiva - 10.000 (media mobile 7gg)



Fonte: Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna - Aggiornamento al 26 Ottobre - Regione Emilia Romagna

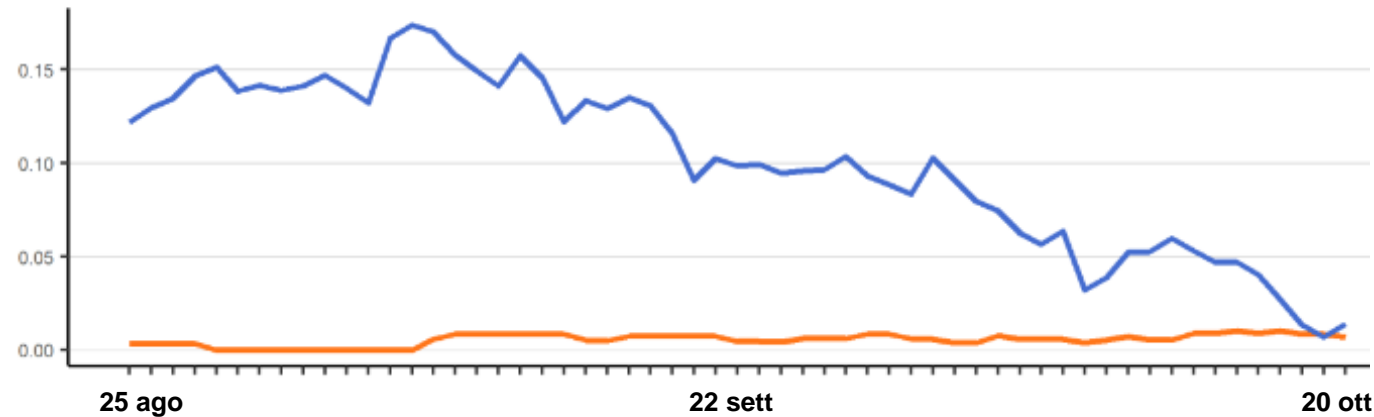
# Incidenza di infezioni da SARS-Cov-2, ricoveri nei vaccinati con ciclo completo e nei non vaccinati in Emilia Romagna (12-39 anni)

12-39 anni : Incidenza giornaliera infezioni - 10.000 (media mobile 7gg)



— CICLO COMPLETO — NON VACCINATO

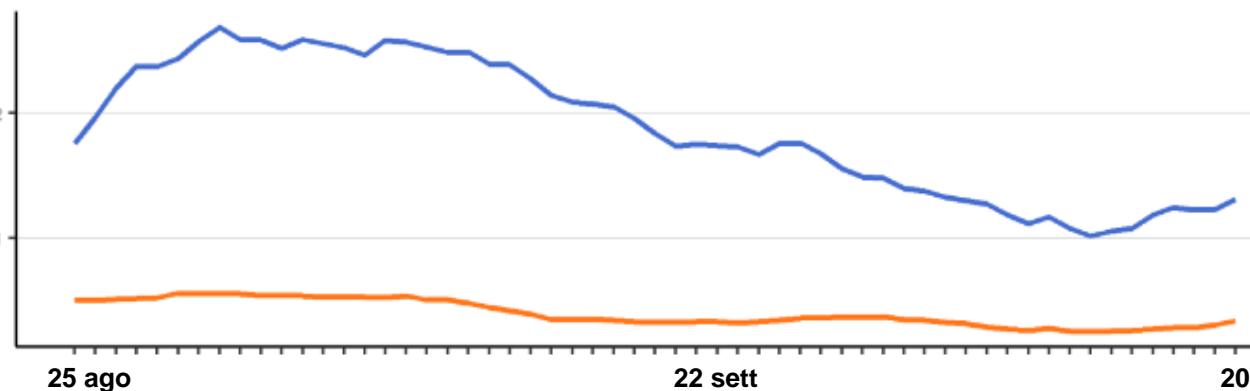
12-39 anni : Incidenza giornaliera ricoveri - 10.000 (media mobile 7gg)



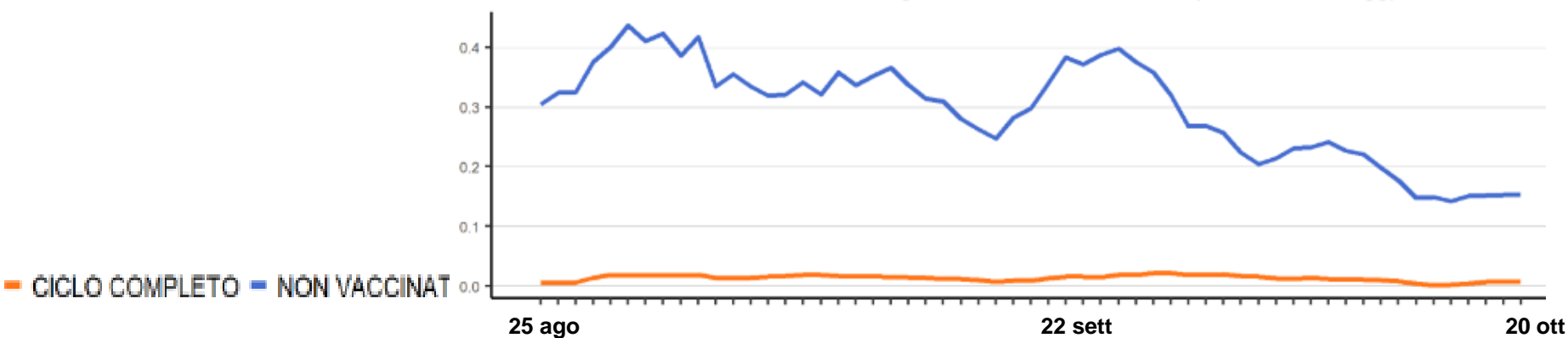
Fonte: Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna –  
Aggiornamento al 26 Ottobre - Regione Emilia Romagna

# Incidenza di infezioni da SARS-Cov-2, ricoveri e ricoveri in Terapia Intensiva nei vaccinati con ciclo completo e nei non vaccinati in Emilia Romagna (40-59 anni)

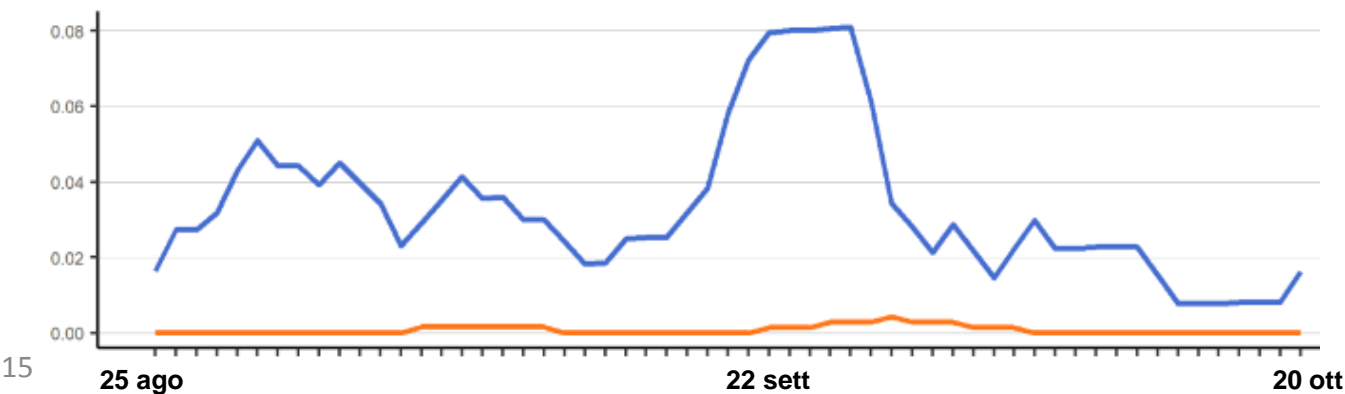
40-59 anni : Incidenza giornaliera infezioni - 10.000 (media mobile 7gg)



40-59 anni : Incidenza giornaliera ricoveri - 10.000 (media mobile 7gg)



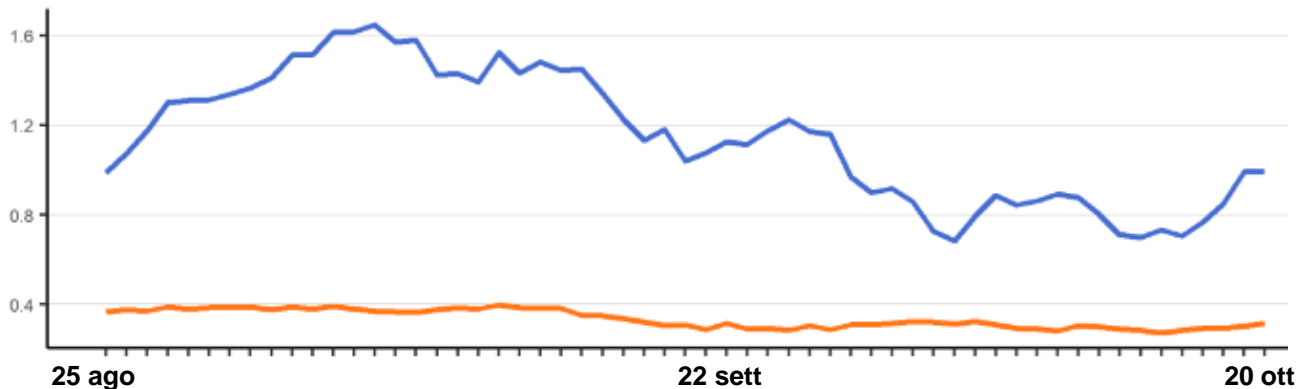
40-59 anni : Incidenza giornaliera ricoveri terapia intensiva - 10.000 (media mobile 7gg)



Fonte: Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna –  
Aggiornamento al 26 Ottobre - Regione Emilia Romagna

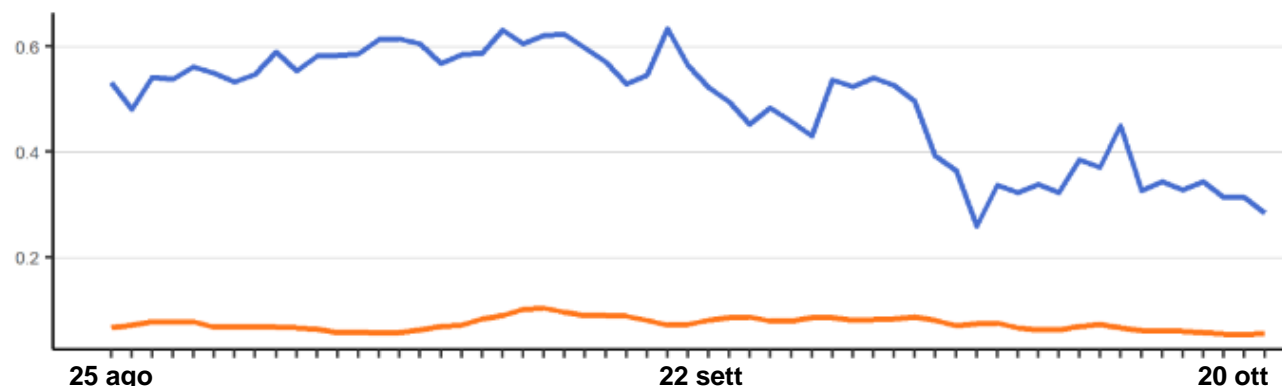
# Incidenza di infezioni da SARS-Cov-2, ricoveri e ricoveri in Terapia Intensiva nei vaccinati con ciclo completo e nei non vaccinati in Emilia Romagna (60-79 anni)

60-79 anni : Incidenza giornaliera infezioni - 10.000 (media mobile 7gg)

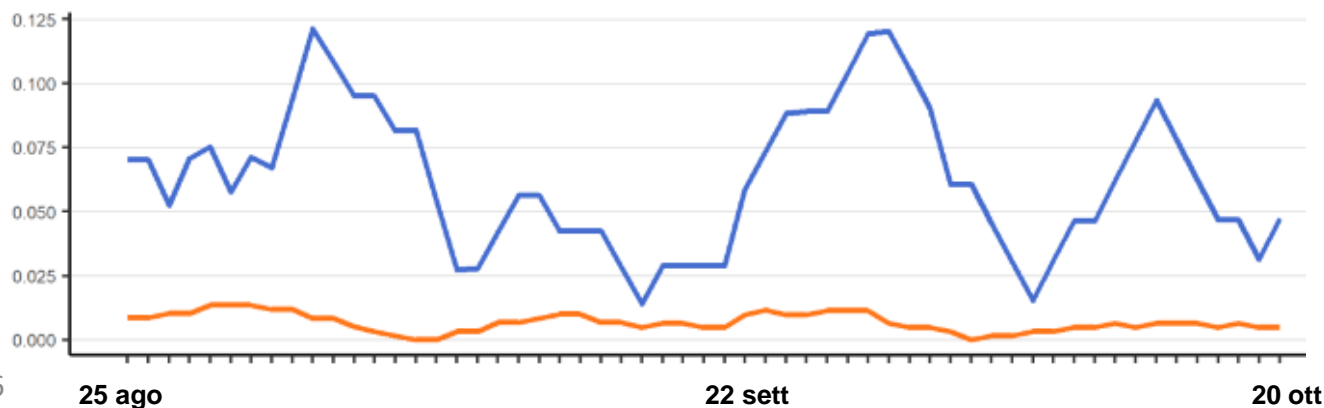


60-79 anni : Incidenza giornaliera ricoveri - 10.000 (media mobile 7gg)

— CICLO COMPLETO — NON VACCINATO



60-79 anni : Incidenza giornaliera ricoveri terapia intensiva - 10.000 (media mobile 7gg)

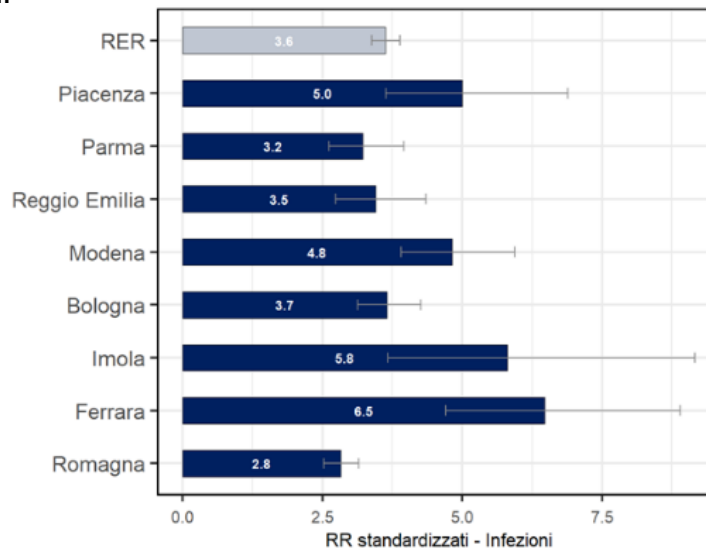
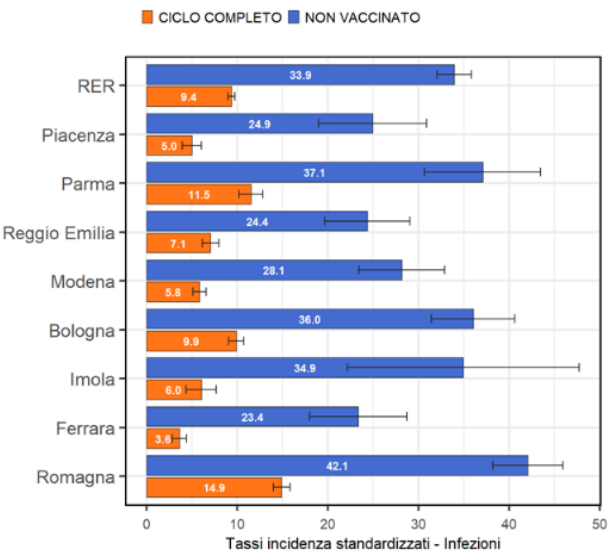


Fonte: Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna – Aggiornamento al 26 Ottobre - Regione Emilia Romagna

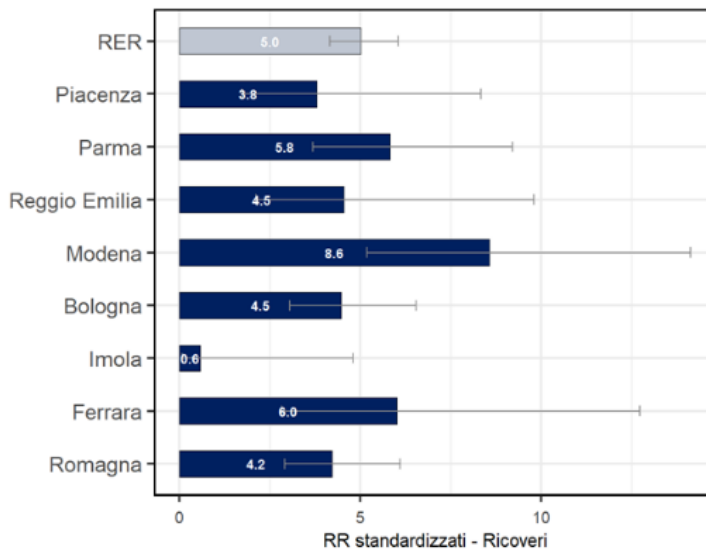
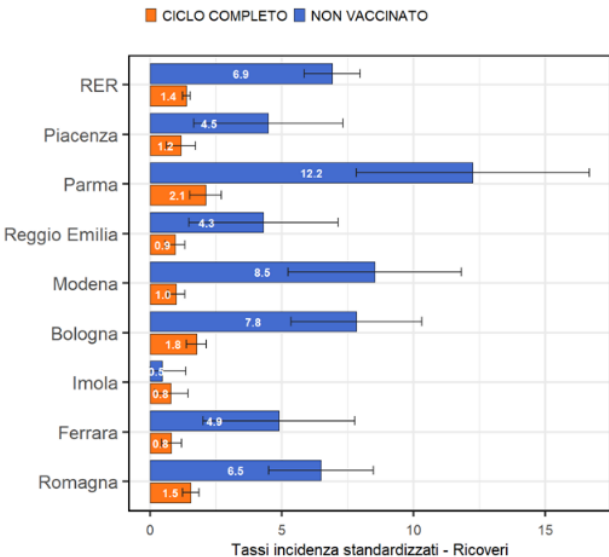


# Analisi per Azienda Sanitaria

## Infezioni



## Ricoveri



Fonte: Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna – Aggiornamento al 26 Ottobre - Regione Emilia Romagna

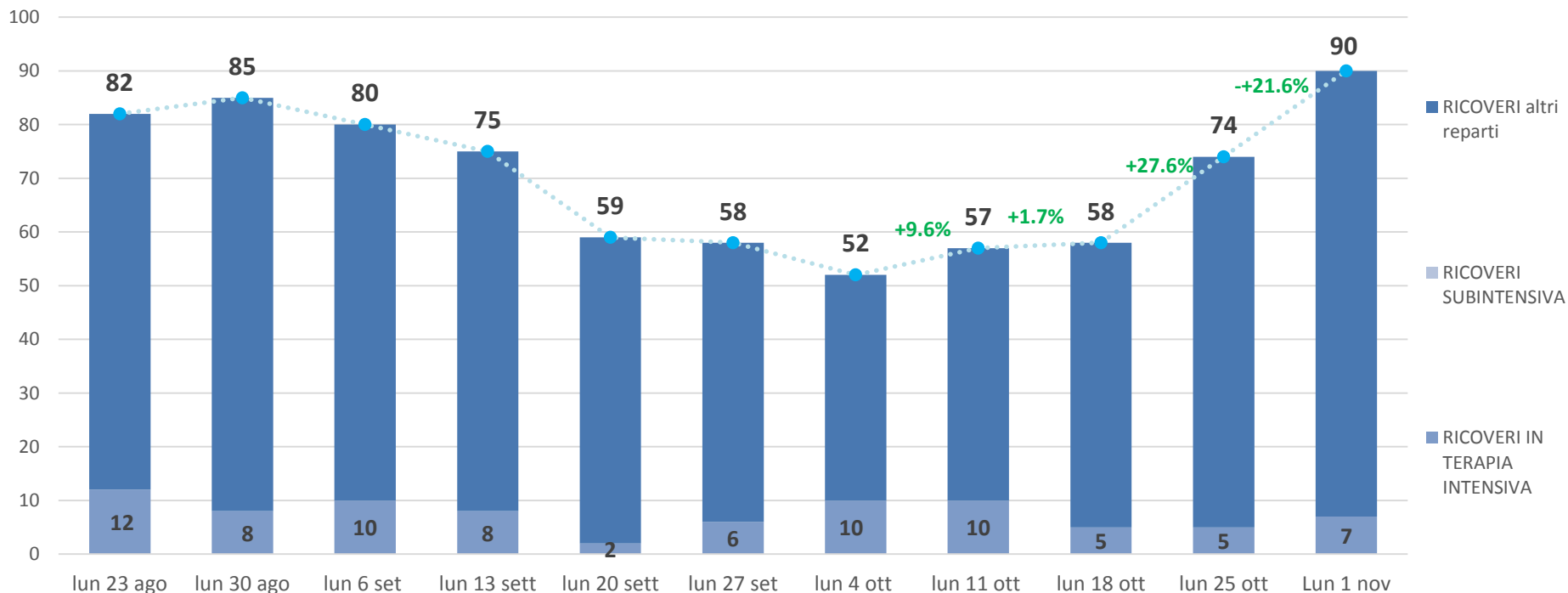
Il dato regionale viene confermato anche in Ausl della Romagna dove i NON vaccinati hanno:

- un rischio circa 3 volte maggiore di acquisire l'infezione da SARS CoV-2, rispetto ai vaccinati
- un rischio circa 5 volte maggiore di essere ricoverati in ospedale per COVID, rispetto ai vaccinati



# Andamento ricoveri rispetto alla settimana precedente

Aggiornamento: lunedì 1 novembre ore 8



\*esclusi i pazienti ricoverati in Pronto soccorso

## Livello occupazione posti letto secondo il Piano aziendale



<70% occupazione  
malattie infettive



>70% occupazione  
malattie infettive



90-200 ricoveri



>200 ricoveri

# Decessi di pazienti COVID positivi per settimana

Ambito	16-22 ago	23-29 ago	30 ago - 5 set	6-12 sett	13 -19 sett	20-26 sett	27 sett- 3 ott	4 - 10 ott	11 – 17 ott	18 -24 ott	25-31 ott
Forlì	0	0	0	1	1	2	0	1	0	0	3
Cesena	1	0	4	0	2	0	0	2	2	0	8
Rimini	2	4	3	3	2	2	0	0	2	2	1
Ravenna	0	1	0	0	3	1	2	0	2	7	2
Ausl Romagna	3	5	7	4	8	5	2	3	6	9	14

## Tasso letalità dei RESIDENTI da inizio pandemia al 1 novembre

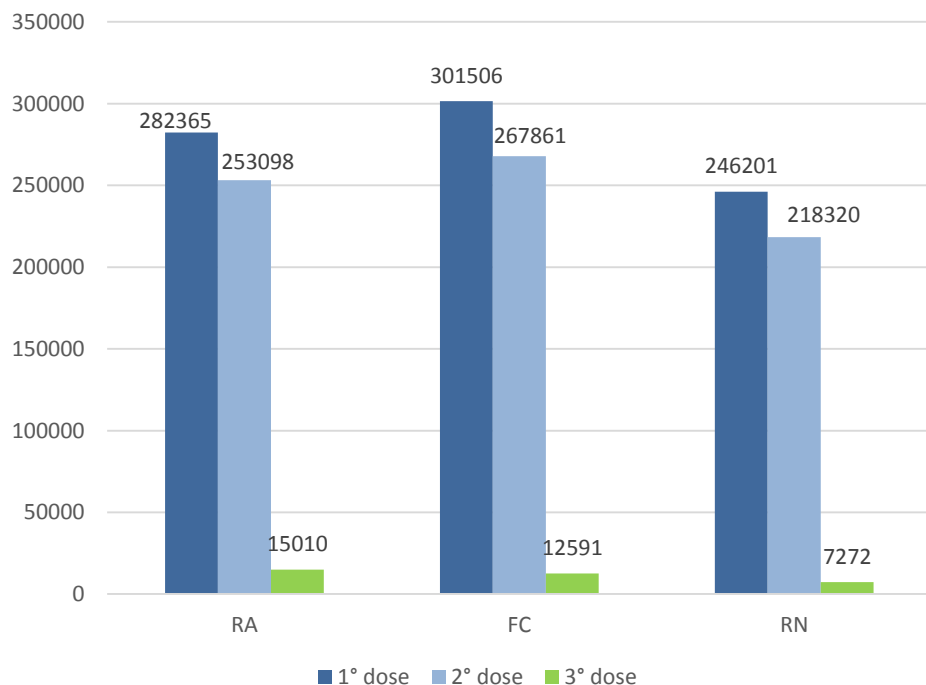
AMBITO	CASI TOTALI	DECESSI	TASSO LETALITA'
Forlì	18681	478	2.6%
Cesena	21002	395	1.9%
Rimini	40840	1104	2.7%
Ravenna	33945	1034	3.0%
Ausl Romagna	114468	3011	2.6%



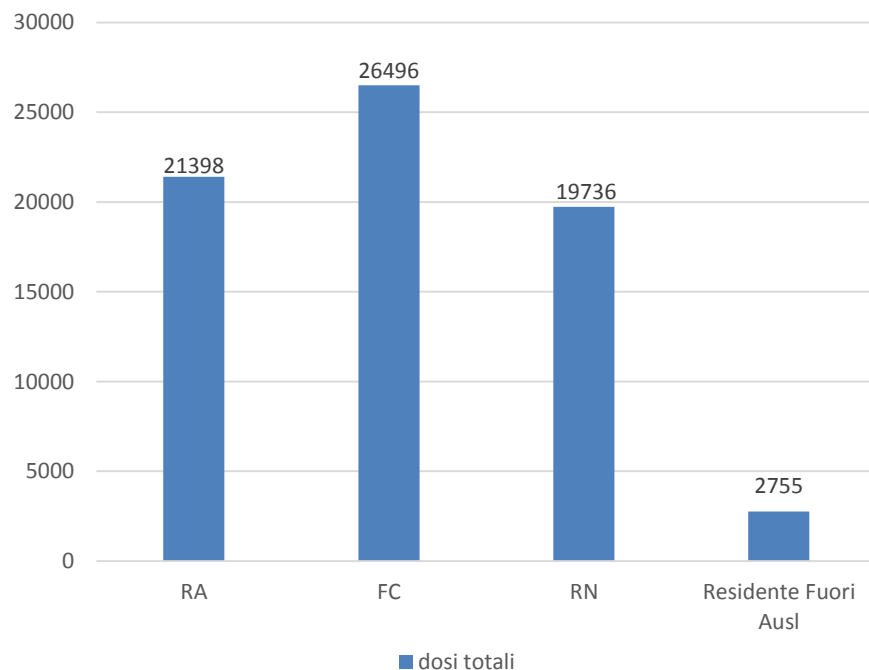
# Campagna vaccinale Anticovid -Ausl Romagna

Al 1 novembre le **prime dosi (comprese dosi uniche)** somministrate nei centri vaccinali aziendali sono state **830.072**, mentre le seconde dosi **739.279** e le terze **34.873**.  
Le dosi somministrate dagli MMG sono **70.385** mentre nelle aziende **8.038**.

Dosi somministrate presso centri vaccinali provinciali



Dosi somministrate dai MMG (per provincia di residenza)





# Copertura vaccinale Anticovid – Ausl Romagna almeno UNA DOSE o DOSE UNICA

Aggiornato al 1 novembre

Nella tabella seguente sono state riportate le coperture % per la popolazione residente a cui è stata somministrata ALMENO una dose dei vaccini o dose unica.

	12-19 anni	20-29 anni	30-39 anni	40-49 anni	50-59 anni	60-69 anni	70-79 anni	> 80 anni	totale
<b>FORLI</b>	72%	81%	76%	80%	86%	88%	92%	98%	84%
<b>CESENA</b>	70%	81%	76%	78%	84%	89%	93%	99%	83%
<b>RIMINI</b>	60%	73%	68%	71%	78%	83%	88%	95%	77%
<b>RAVENNA</b>	73%	80%	76%	77%	84%	89%	92%	97%	84%
<b>Totale</b>	68%	78%	74%	76%	82%	87%	91%	97%	82%



# Copertura vaccinale Anticovid – Ausl Romagna

## CICLO COMPLETO

Aggiornato al 1 novembre

Nella tabella seguente sono state riportate le coperture % per la popolazione residente che ha completato il ciclo vaccinale.

	12-19 anni	20-29 anni	30-39 anni	40-49 anni	50-59 anni	60-69 anni	70-79 anni	> 80 anni	totale
<b>FORLI</b>	70%	79%	74%	78%	85%	88%	91%	97%	83%
<b>CESENA</b>	68%	78%	73%	76%	82%	88%	92%	97%	82%
<b>RIMINI</b>	57%	70%	65%	68%	76%	82%	87%	94%	75%
<b>RAVENNA</b>	71%	78%	73%	76%	83%	88%	92%	97%	82%
<b>Totale</b>	66%	75%	71%	74%	81%	86%	90%	96%	80%



# Utilizzo flaconi vaccini anti SARS CoV-2

Rilevazione a lunedì 1 novembre

<b>TIPOLOGIA VACCINO</b>	<b>Flaconi vaccini consegnati all'AUSL</b>	<b>Dosi stimate corrispondenti</b>	<b>Dosi somministrate</b>	<b>% di somministrazione</b>
PFIZER (6 dose per fiala)	213 960	1283760	1 246 901	97.1%
MODERNA (11 dosi per fiala)	28 699	314680	197 469	62.8%
ASTRAZENECA (11 dosi medie per fiala)	20 677	239045	238 328	99.7%
JANSSEN ( 5 dosi per fiala)	5 096	25480	24 667	96.8%
<b>TOTALE</b>	<b>268 432</b>	<b>1 862 965</b>	<b>1 707 365</b>	<b>91.6%</b>



# OPERATORI SOSPESI al 2 novembre

## Ausl Romagna

Nella tabella si riportano i dati relativi all'applicazione dell'articolo 4 «obbligo di vaccinazione contro il Covid-19 per gli esercenti le professioni sanitarie e gli operatori di interesse sanitario» del DL 44 del 2021 convertito in legge 76 del 2021 dell'Azienda Ausl della Romagna al 3 settembre.

I numeri rappresentano le «sospensioni del diritto di svolgere prestazioni o mansioni che implicano contatti interpersonali o che comportino, in qualsiasi altra forma, il rischio di diffusione del contagio da Covid-19.»

Tipologia	N° operatori sospesi
DIRIGENZA	15
COMPARTO	181
CONVENZIONATI	23

Per tutte le categorie la % sul totale del personale è inferiore all'1%



# Risultati sequenziamenti campioni positivi dell'Ausl della Romagna

Settimana	Alpha	Beta	Delta	Eta	Gamma	Altro	No Variante
Febbraio	38%	3%					59%
Marzo	77%				7%		16%
Aprile	86%				7%		7%
Maggio	83%		1%	3%	4%	8%	1%
Giugno	62%		3%	6%	21%	8%	
28 giu-4 lug	91%		9%				
5-11 luglio	54%		46%				
12 - 18 luglio	34%		64%			2%	
19 - 25 luglio	8%		92%				
26 lug - 1 ago	12%		88%				
2 - 8 ago			100%				
9 - 15 ago			100%				
16 - 22 ago			97%		3%		
23 - 29 ago			100%				
30ago- 5 sett			100%				
6 - 12 settembre			100%				
13-19 sett.			100%				
20-26 sett.			100%				
27sett - 3 ott			100%				
4 - 10 ott			100%				
11 - 17 ott			100%				
18 - 24 ott			100%				
25 - 31 ott			100%				

Nella tabella sono riportate le percentuali delle varianti sui sequenziamenti eseguiti dal laboratorio di Pievesestina sui campioni di nuove positività dell'Ausl Romagna.

I criteri di selezione nei vari mesi sono cambiati :

- Indagini di prevalenza mensili richieste da ISS
- Selezione casuale tra i nuovi casi riscontrati (da gennaio a maggio)
- Nuovi casi di prima positività riscontrati (nel mese di giugno e inizio luglio)
- Indicazioni della nota regionale (da metà luglio)

Perciò la numerosità di ogni settimana è diversa.

