



# COVID-19

## IL BOLLETTINO SETTIMANALE IN ROMAGNA





# 27 settembre – 3 ottobre 2021

Questa settimana sono stati eseguiti **26.158 tamponi (molecolari e antigenici)** registrando **629 nuovi casi positivi (2.4%)**. Per la quinta settimana consecutiva si registra un calo dei nuovi casi sia in termini assoluti (12) che percentuali. Si riduce anche il tasso d'incidenza totale dei nuovi casi in AUSL della Romagna negli ultimi 7 giorni ed attualmente tutti i distretti presentano tassi non 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 in riduzione da quattro settimane e che ci pone nel livello verde<sup>1</sup>. In totale sono ricoverati 52 pazienti, di cui 10 in terapia intensiva. Nell'ultima settimana si sono registrati 2 decessi.

Questa settimana si è verificato un solo focolaio nelle strutture ospedaliere dell'ambito di Forlì.

In continuo aumento il numero dei soggetti vaccinati nei centri vaccinali aziendali (al 4 ottobre 805.431 con prima dose e 701.798 con seconda dose e 2524 con terza dose a cui vanno aggiunte 68.532 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 30 Settembre», nonostante la variante delta rappresenti oramai 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 circa 5 volte maggiore di acquisire l'infezione da SARS CoV-2, rispetto ai vaccinati
- un rischio circa 8 volte maggiore di essere ricoverati in ospedale per COVID, rispetto ai vaccinati

Nel periodo dal 26 Agosto al 22 Settembre 2021, l'incidenza dei ricoveri in ospedale per COVID è stata di 11,7/10.000 nei non vaccinati, rispetto a 1,5 nei vaccinati.

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

- un rischio circa 5 volte maggiore di acquisire l'infezione da SARS CoV-2, rispetto ai vaccinati
- un rischio circa 10 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

27 settembre – 3 ottobre 2021

**Tamponi eseguiti**



26.158

**Nuovi casi positivi**

COVID-19

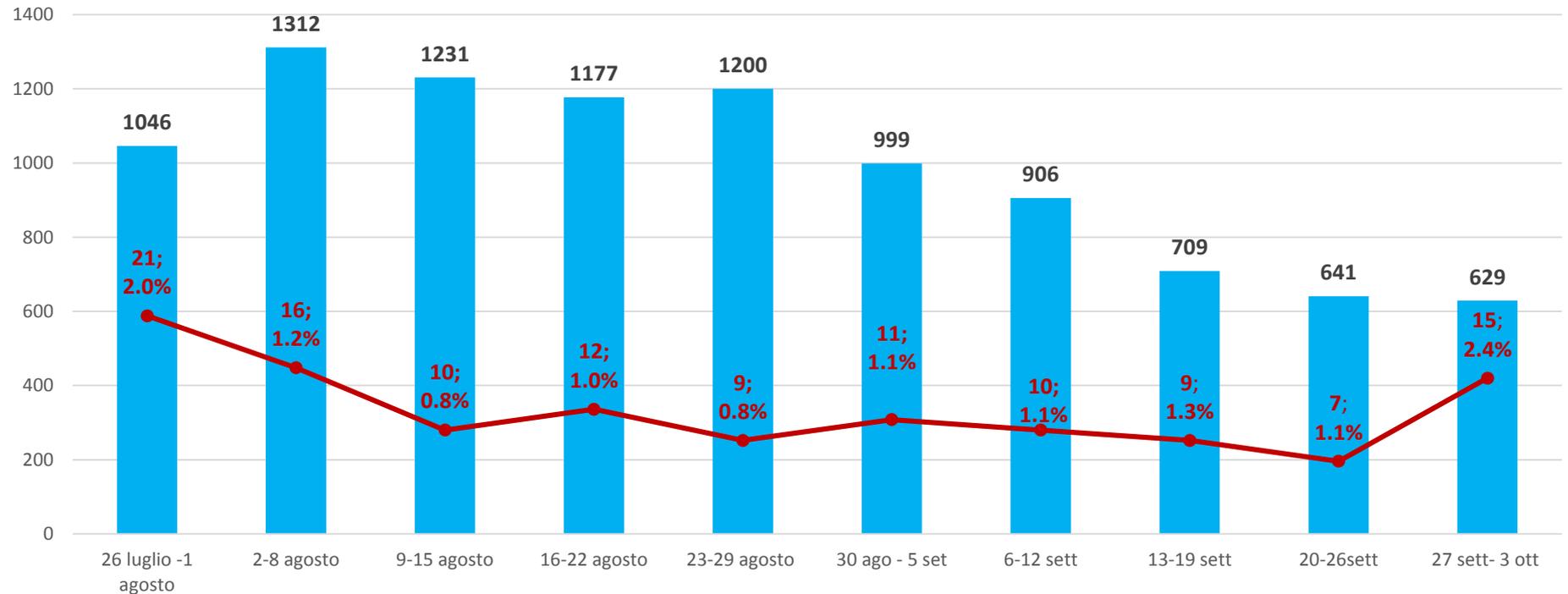


629



# Nuovi casi positivi settimanali

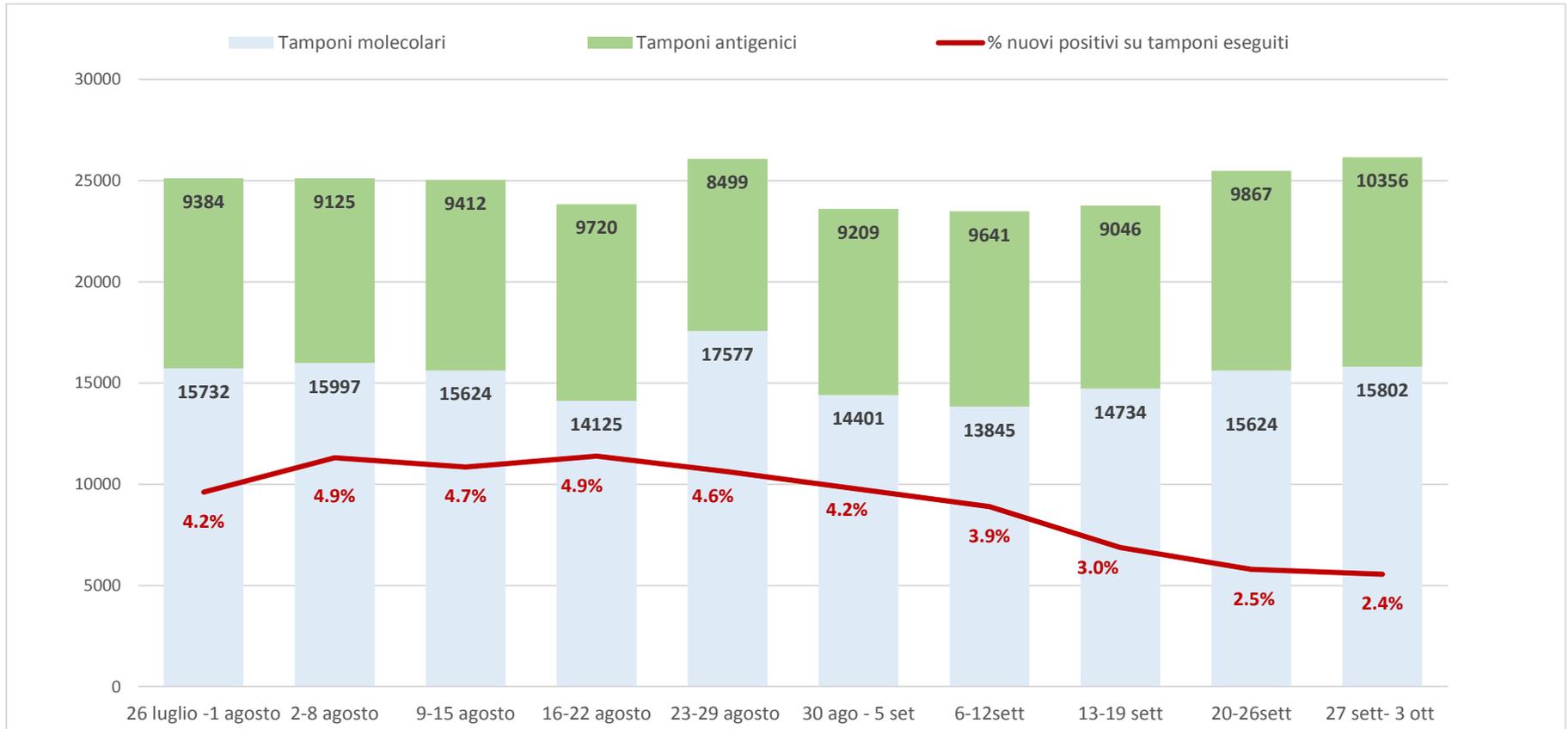
## Totale AUSL ROMAGNA



**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		16 – 22 agosto	23-29 agosto	30ago-5 sett.	6-12 sett.	13-19 sett.	20-26 sett.	27 sett - 3ott
<b>Forlì</b>	Intraospedalieri	0	0	0	0	0	0	1
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	0	0	0	0	0	0	0
<b>Cesena</b>	Intraospedalieri	0	0	0	0	0	0	0
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	1	1	0	0	0	0	0
<b>Rimini</b>	Intraospedalieri	0	0	0	0	0	0	0
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ravenna</b>	Intraospedalieri	0	0	0	0	0	1	0
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	0	0	0	0	4	2	1

# CLASSI in QUARANTENA

nella settimana dal 27 settembre al 3 ottobre

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

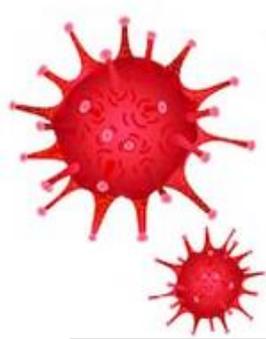
Le classi vengono messe in quarantena quando dai tamponi di controllo, che vengono eseguiti a tutti gli alunni a seguito di un caso positivo nella classe, emergono una o più positività ulteriori.

	Ravenna	Rimini	Cesena	Forlì
<b>Numero complessivo di CLASSI in QUARANTENA</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
di cui SERV. EDUCATIVI 0-3 anni	1	2	0	0
di cui SCUOLA INFANZA 3-6 anni	3	3	1	2
di cui SCUOLA PRIMARIA	4	2	0	3
di cui SCUOLA SECONDARIA PRIMO GRADO	5	0	1	3
di cui SCUOLA SECONDARIA SECONDO GRADO	1	1	0	0
di cui UNIVERSITA'	0	0	0	0

# Distribuzione nuovi casi e tamponi in età scolare

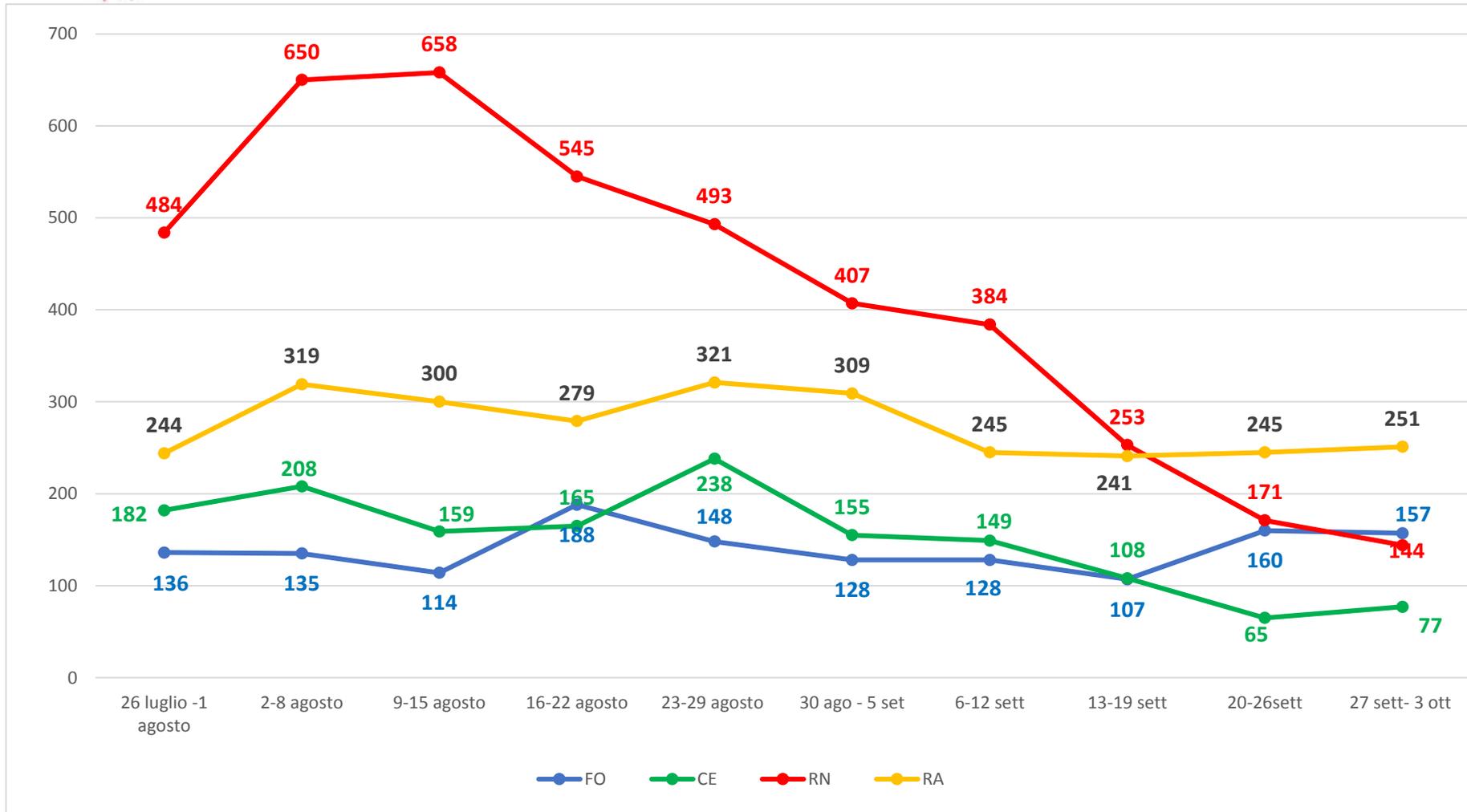
Ambito	0-3 anni			3-5 anni			6 - 10 anni			11 - 13 anni			14 - 18 anni		
	nuovi casi	tamponi eseguiti	% pos	nuovi casi	tamponi eseguiti	% pos	nuovi casi	tamponi eseguiti	% pos	nuovi casi	tamponi eseguiti	% pos	nuovi casi	tamponi eseguiti	% pos
FO	1	54	2%	4	93	4%	17	420	4%	7	350	2%	0	200	0%
CE	1	41	2%	2	47	4%	11	130	8%	4	162	2%	2	412	0%
RN	5	61	8%	5	231	2%	18	408	4%	10	300	3%	9	233	4%
RA	6	82	7%	12	318	4%	39	625	6%	15	506	3%	7	520	1%
AVR	13	238	5%	23	689	3%	85	1583	5%	36	1318	3%	18	1365	1%

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 27 settembre al 3 ottobre, nelle fasce d'età scolare.



# Nuovi casi positivi settimanali

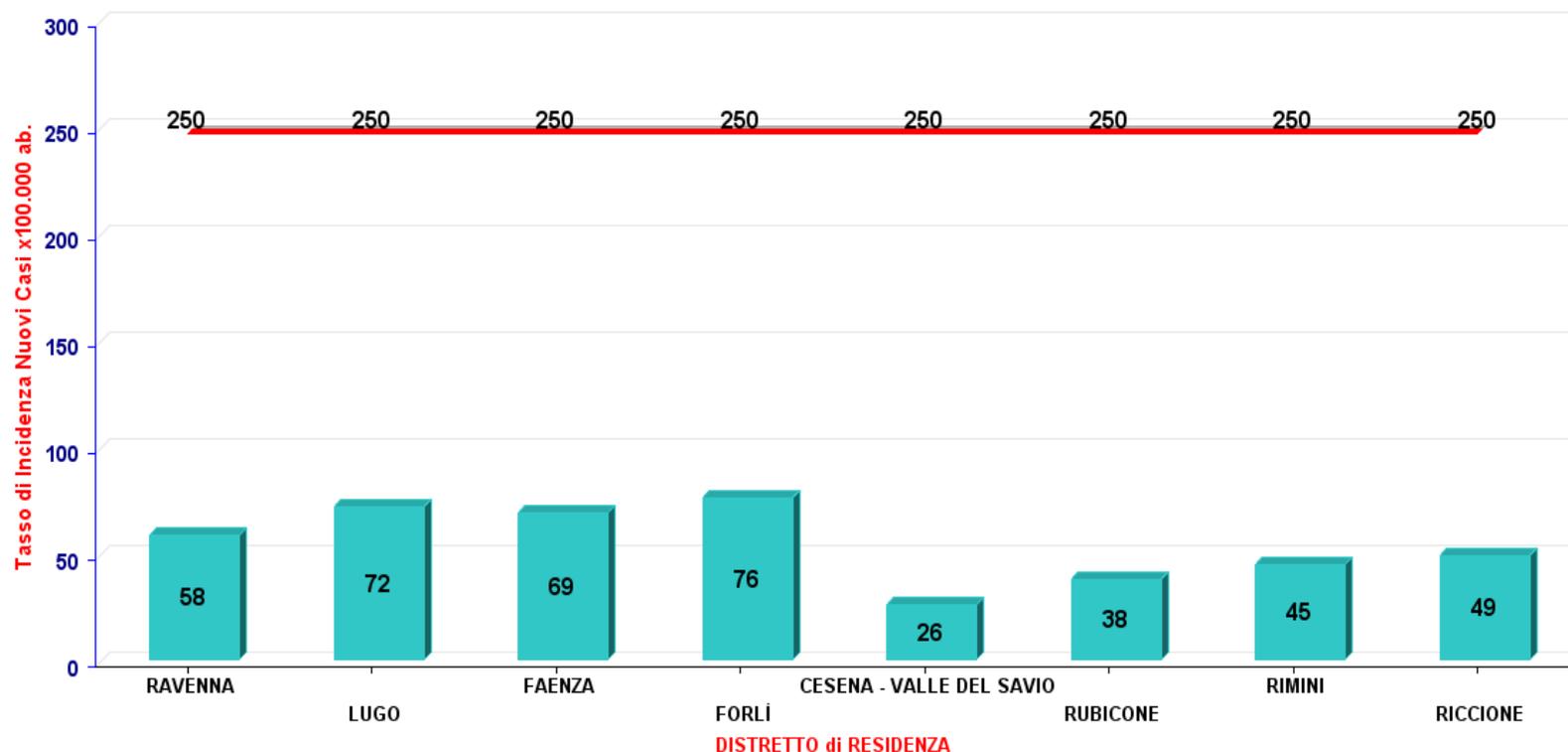
## Per area territoriale



# 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 (27/09/21 - 03/10/21)



## 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.

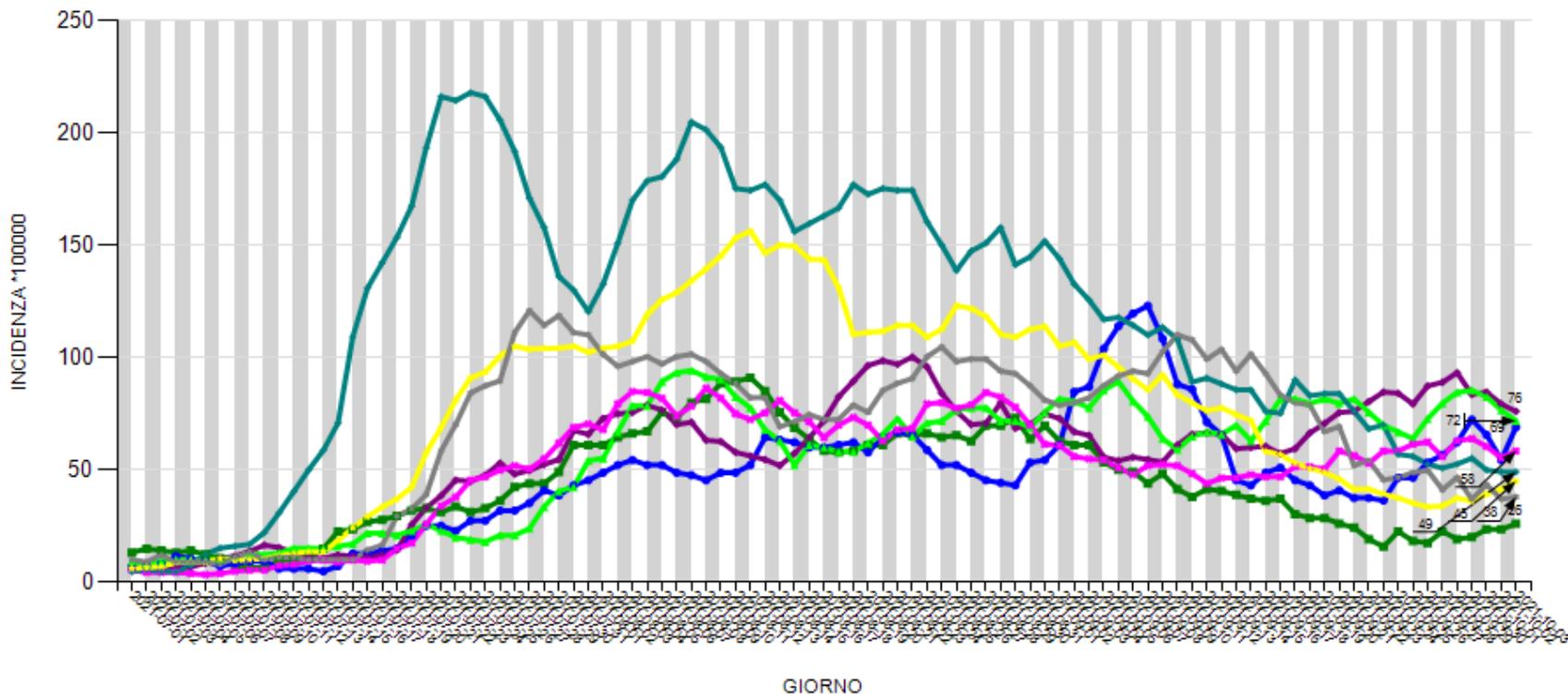
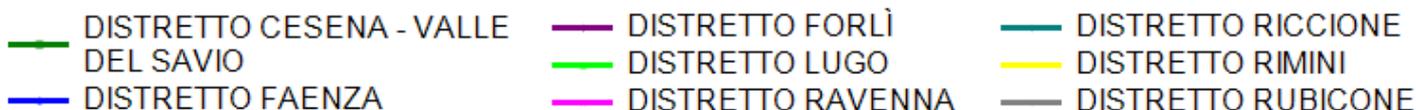
**Ravenna:** Cervia, Russi, Ravenna.

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

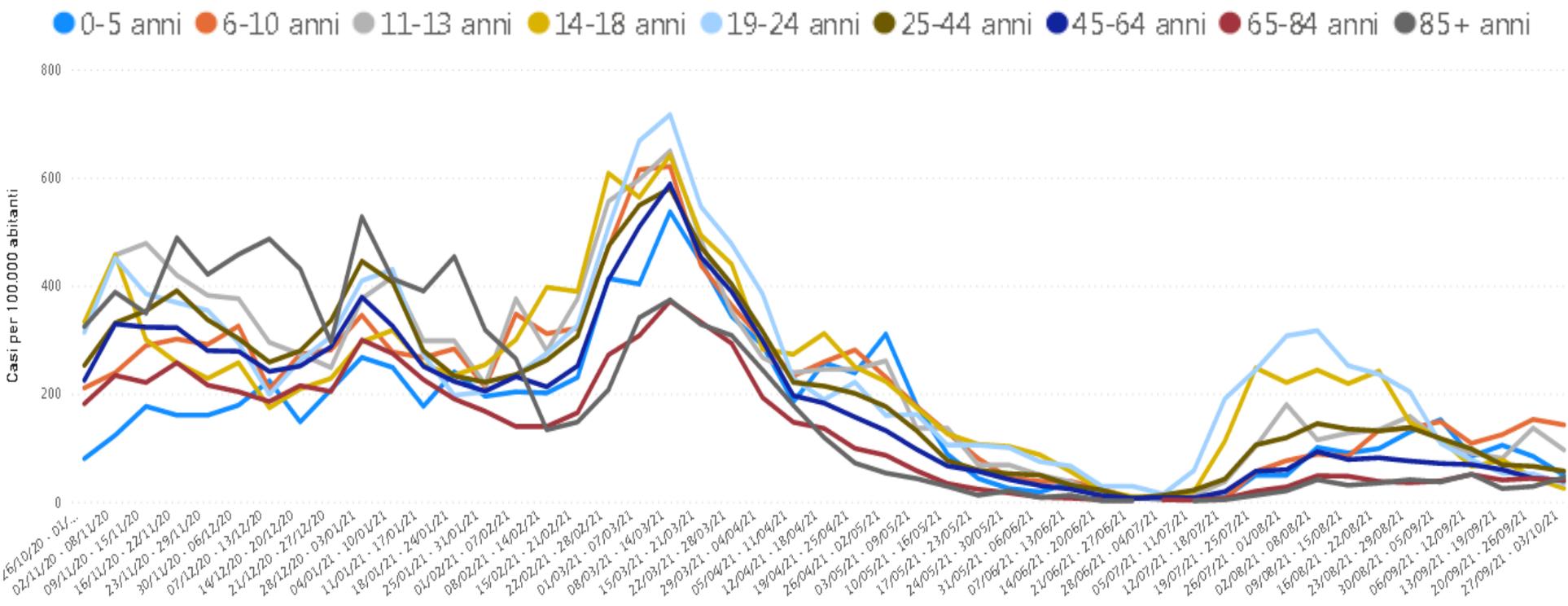
**Rimini:** Bellaria Igea Marina, Casteldelci, Maiolo, Novafeltria, Pennabilli, Poggio Torriana, Rimini, Sant'Agata Feltria, San Leo, Santarcangelo di Romagna, Talamello, Verucchio

# 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



# Curve di incidenza per classi d'età Ausl Romagna



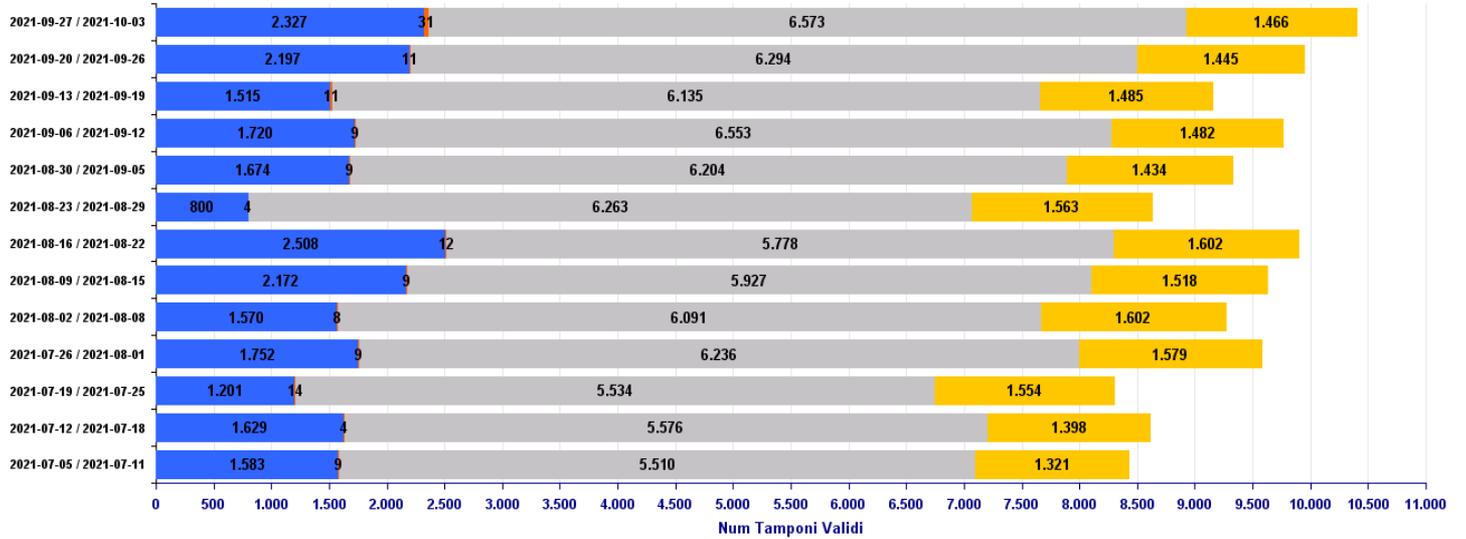


# Focus: Tamponi antigenici

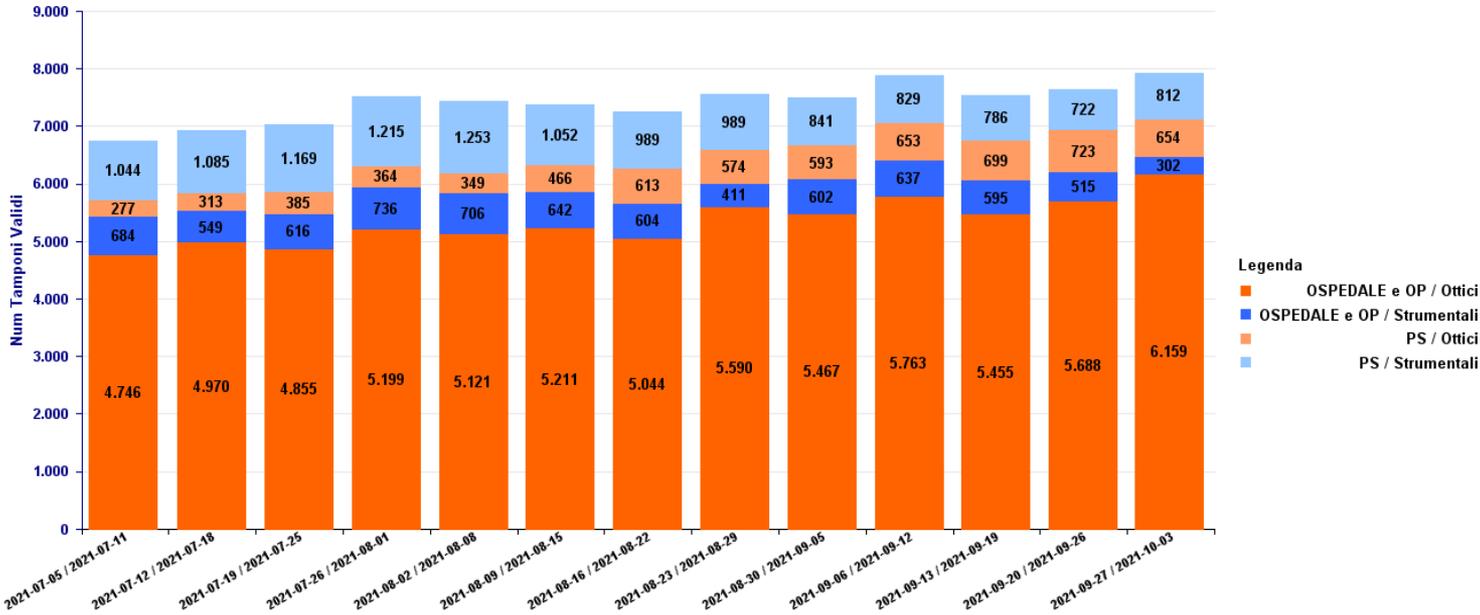
Richieste Totali ANTIGENICI- aggiornamento al (03/10/21)

Legenda

■ ESTERNI ■ MMG ■ OSPEDALE e OP ■ PS



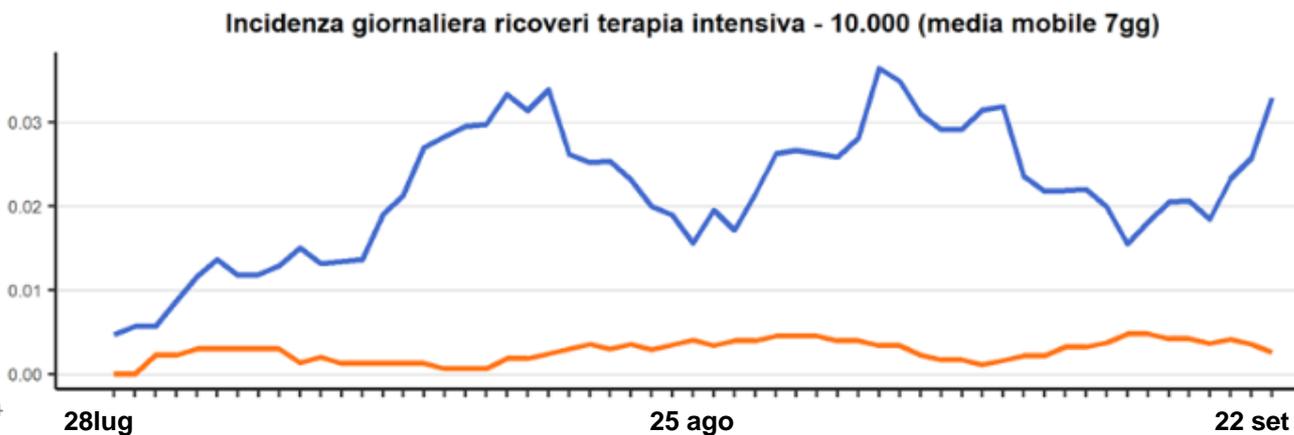
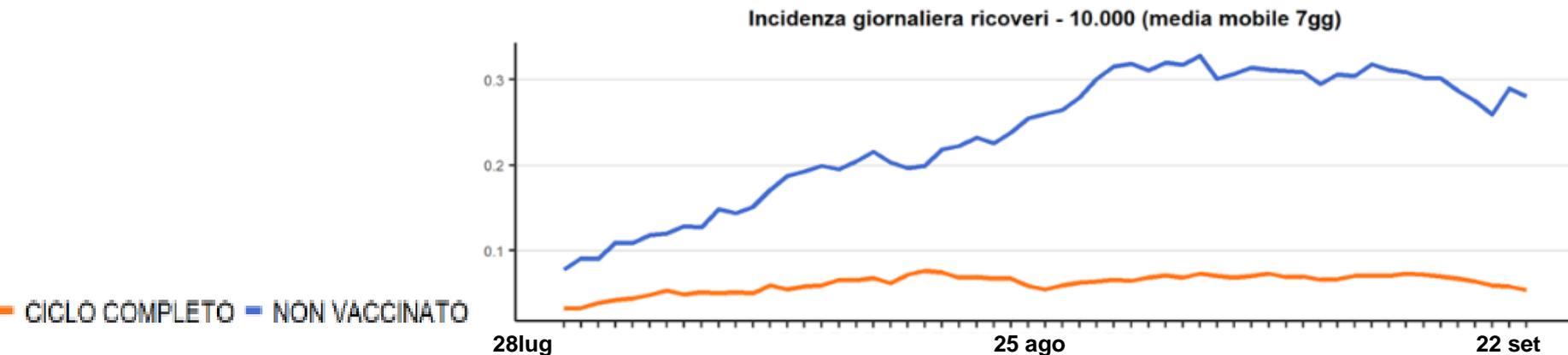
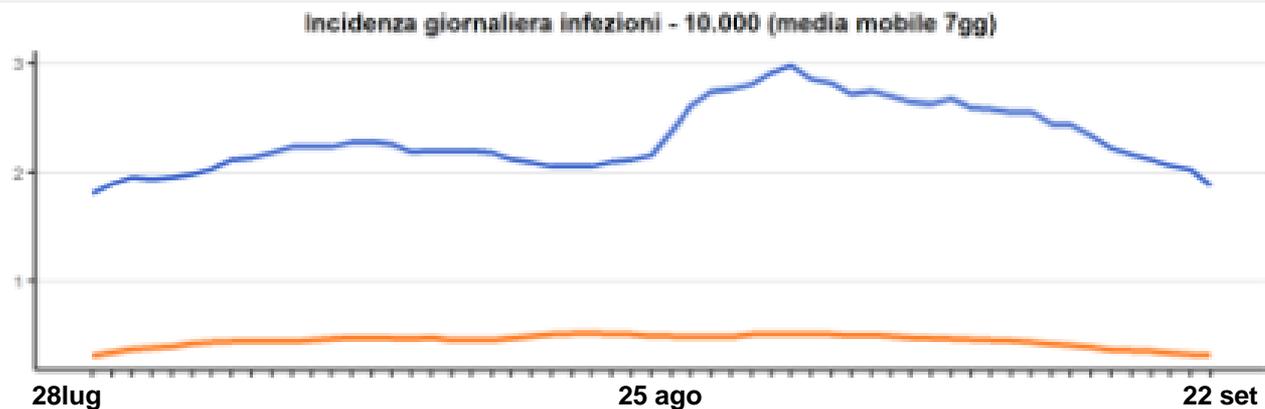
Richieste ANTIGENICI UUOO e PS - aggiornamento al (03/10/21)



Legenda

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

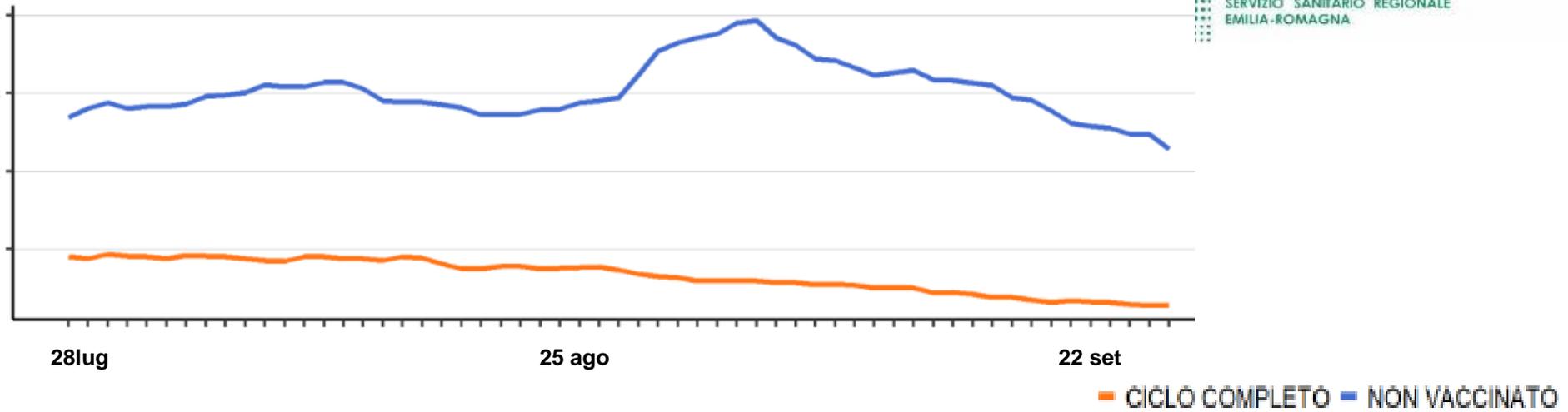
# Incidenza di infezioni da SARS-Cov-2, ricoveri e ricoveri in Terapia Intensiva nei vaccinati con ciclo completo e nei non vaccinati in Emilia Romagna



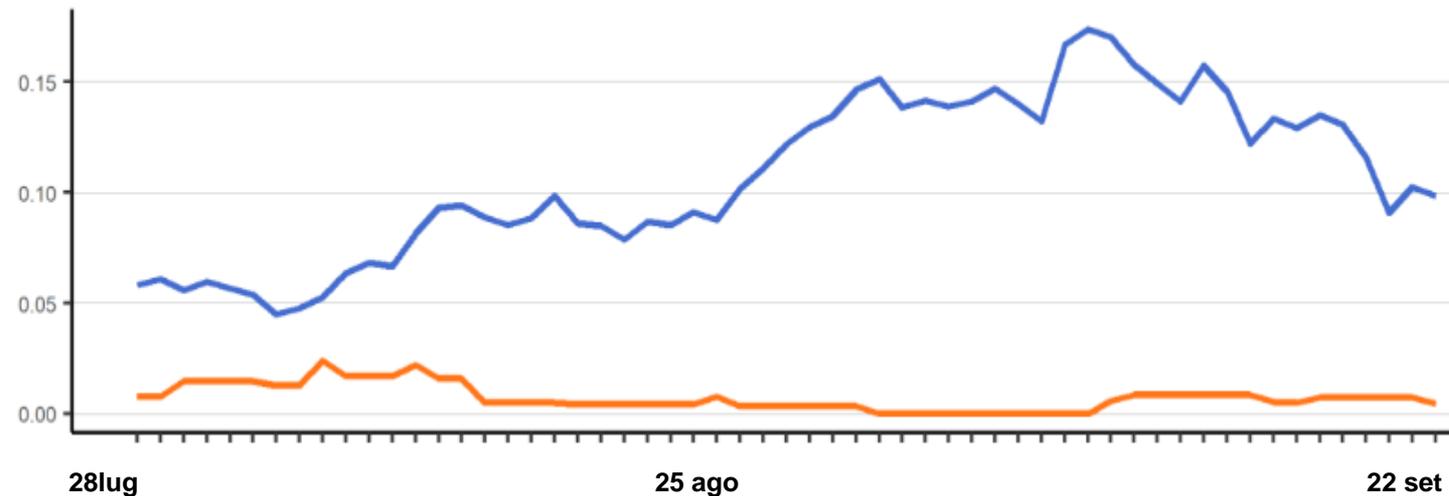
Fonte: Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna - Aggiornamento al 30 Settembre Regione Emilia Romagna

# 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)



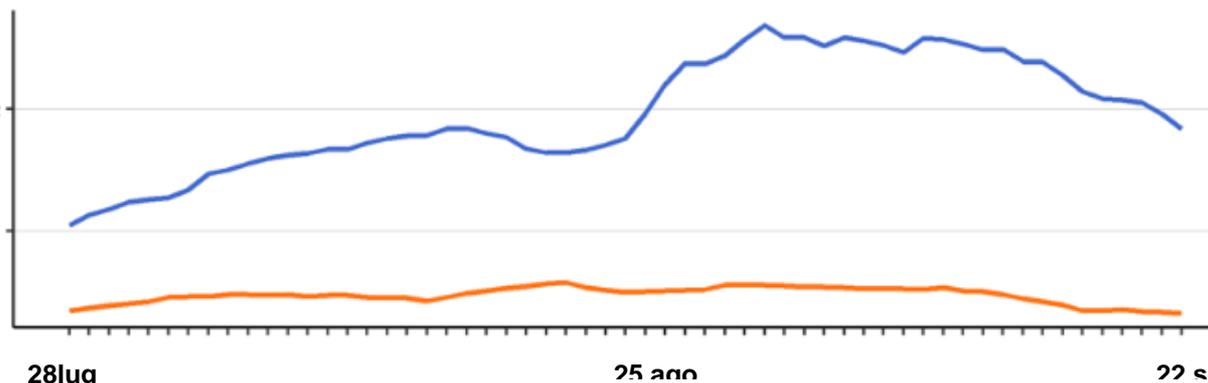
12-39 anni : Incidenza giornaliera ricoveri - 10.000 (media mobile 7gg)



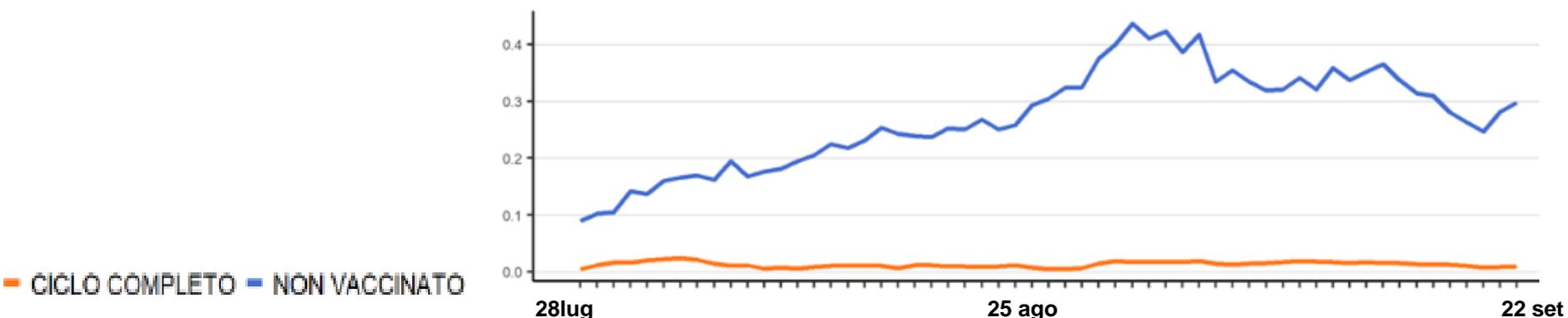
Fonte: Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna – Aggiornamento al 30 Settembre - Regione Emilia Romagna

# 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)

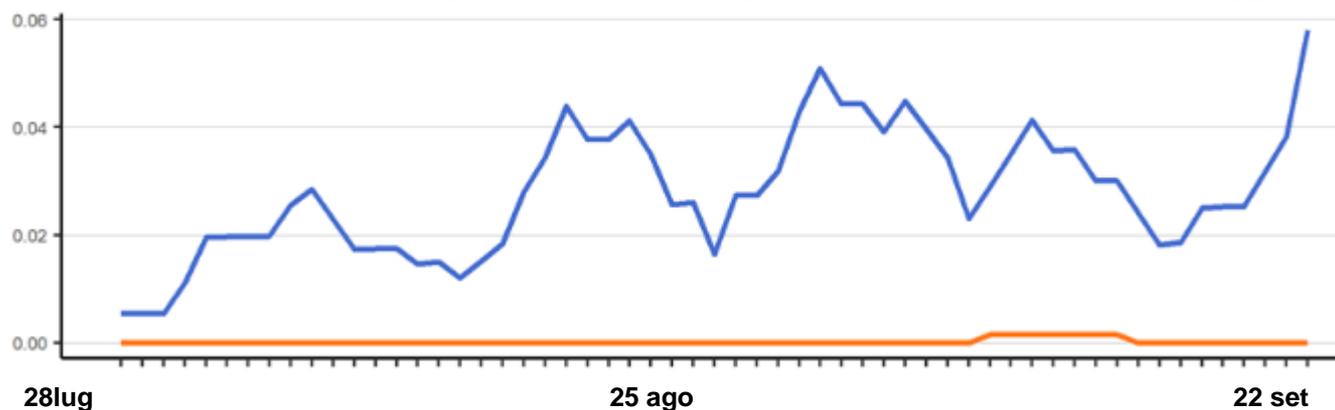
40-59 anni : Incidenza giornaliera infezioni - 10.000 (media mobile 7gg)



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



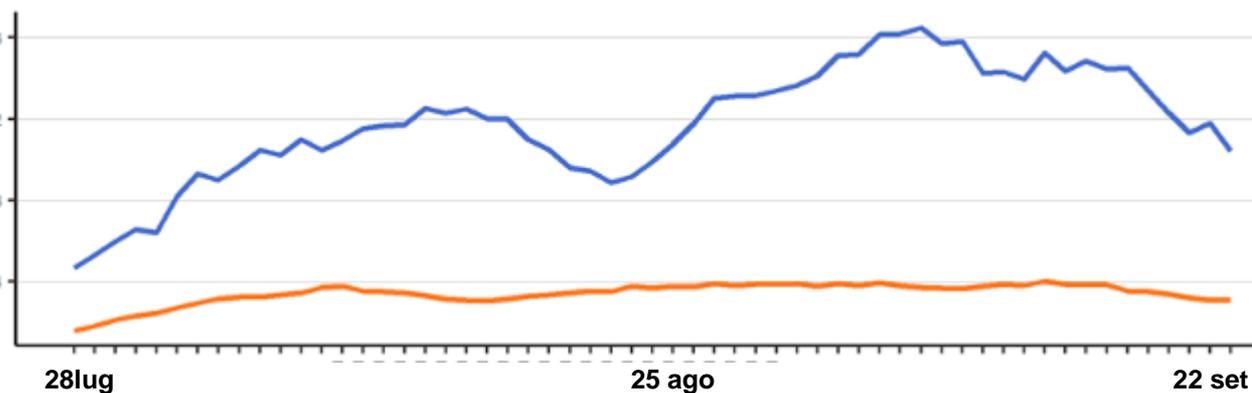
40-59 anni : Incidenza giornaliera ricoveri terapia intensiva - 10.000 (media mobile 7gg)



Fonte: Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna –  
Aggiornamento al 30 Settembre - Regione Emilia Romagna

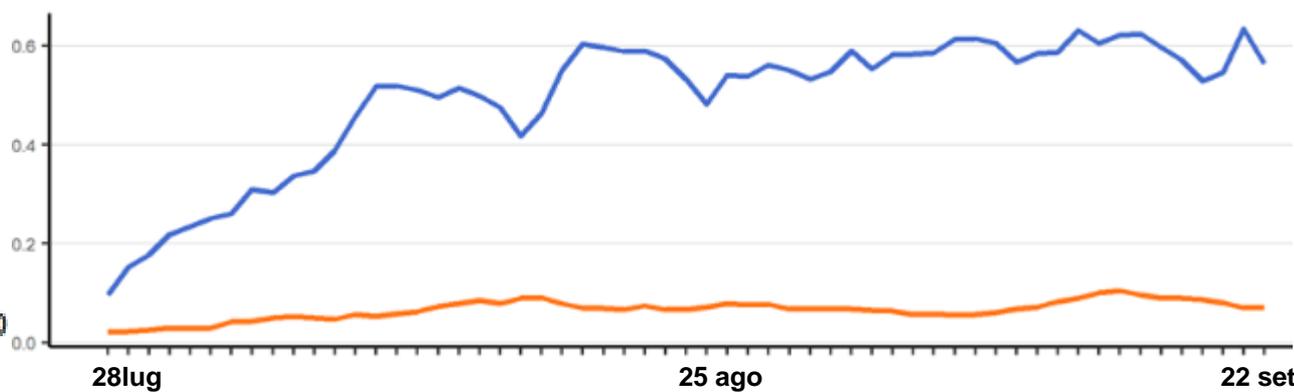
# Incidenza di infezioni da SARS-Cov-2, ricoveri e ricoveri in Terapia Intensiva nei vaccinati con ciclo completo e nei non vaccinati in Emilia Romagna (60-79 anni)

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

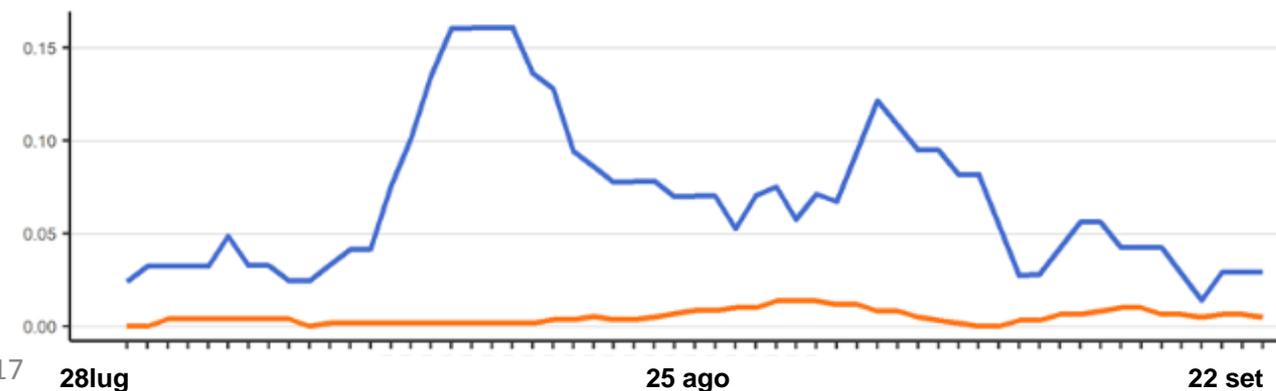


60-79 anni : Incidenza giornaliera ricoveri - 10.000 (media mobile 7gg)

— CICLO COMPLETO — NON VACCINATO



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

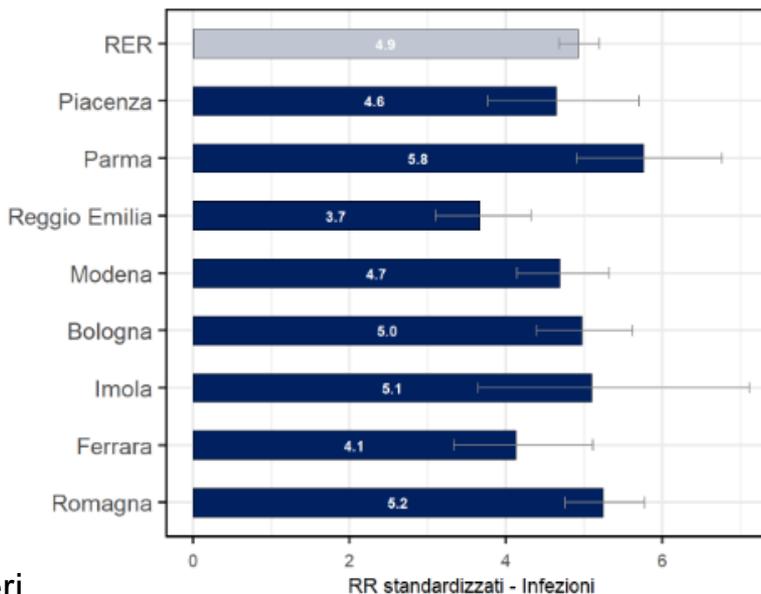
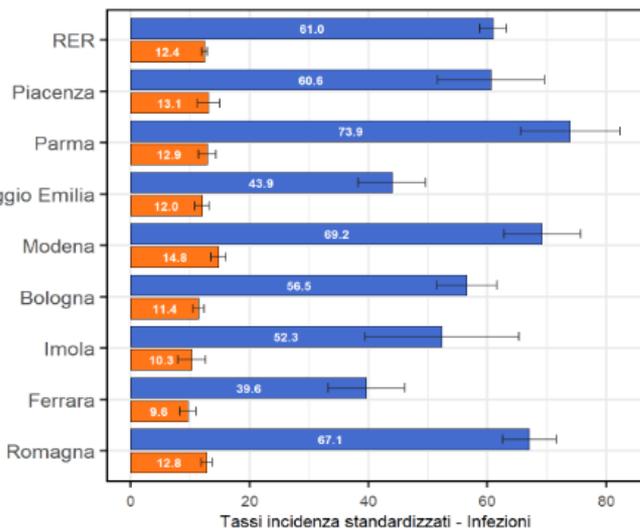


Fonte: Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna –  
Aggiornamento al 30 Settembre - Regione Emilia Romagna

# Analisi per Azienda Sanitaria

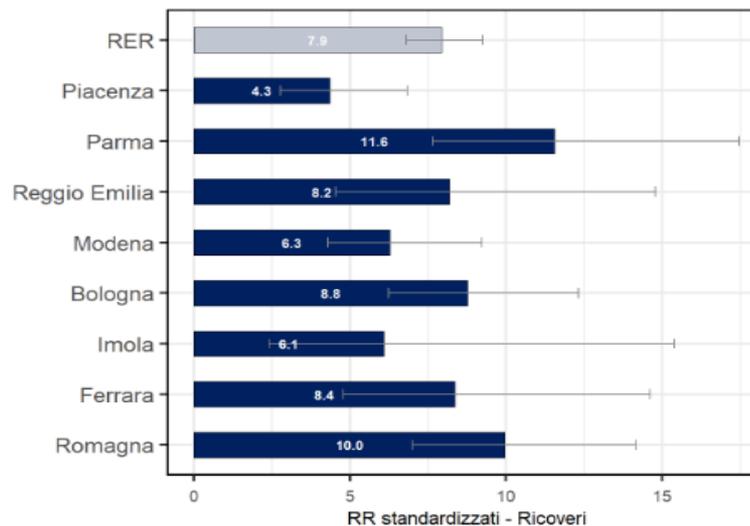
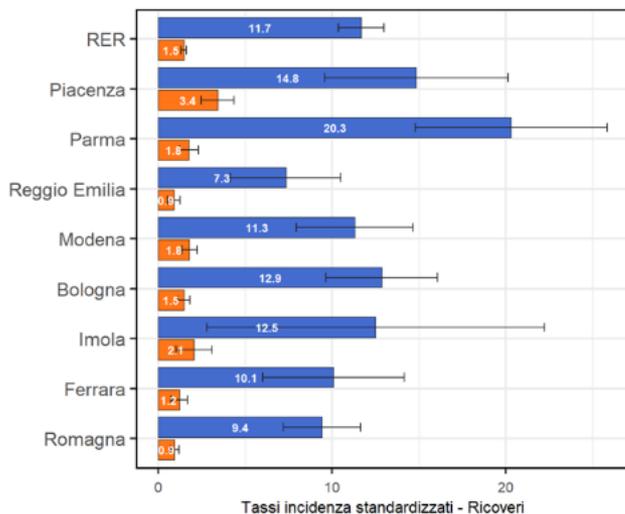
## Infezioni

■ CICLO COMPLETO ■ NON VACCINATO



## Ricoveri

■ CICLO COMPLETO ■ NON VACCINATO



Fonte: Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna – Aggiornamento al 30 Settembre - Regione Emilia Romagna

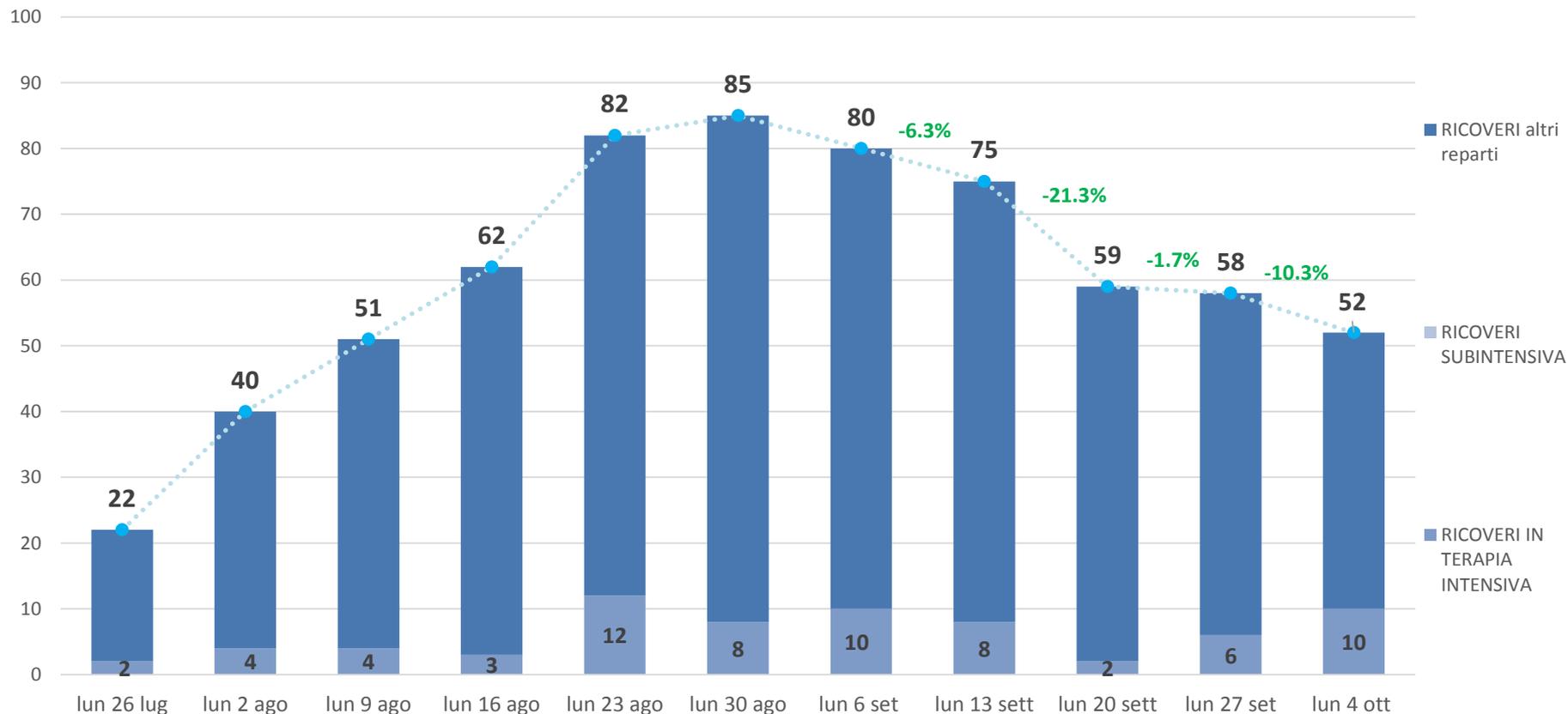
Il dato regionale viene confermato anche in Ausl della Romagna dove i NON vaccinati hanno:

- un rischio circa 5 volte maggiore di acquisire l'infezione da SARS CoV-2, rispetto ai vaccinati
- un rischio circa 10 volte maggiore di essere ricoverati in ospedale per COVID, rispetto ai vaccinati



# Andamento ricoveri rispetto alla settimana precedente

Aggiornamento: lunedì 4 ottobre ore 8



\*esclusi i pazienti ricoverati in Pronto soccorso

# Occupazione posti letto

Aggiornamento: lunedì 4 ottobre ore 8

	dotazione PL ATTUALI PER COVID	PL OCCUPATI DA PZ COVID ore 8*	TASSO OCCUPAZ. sui PL attuali % OGGI ORE 8
M INFETTIVE	49	23	46.9%
AREA INTENSIVA	21	10	47.6%
ALTRI REPARTI		19	
TOTALE		52	



<70% occupazione malattie infettive



>70% occupazione malattie infettive



90-200 ricoveri



>200 ricoveri

\*esclusi i pazienti ricoverati in Pronto soccorso



# Decessi di pazienti COVID positivi per settimana

Ambito	19-25 luglio	26 lug-1 ago	2-8 agosto	9-15 agosto	16-22 agosto	23-29 agosto	30 ago - 5 set	6-12 sett	13 -19 sett	20-26 sett	27sett - 3 ott
Forlì	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	0
Cesena	0	0	0	0	1	0	4	0	2	0	0
Rimini	1	1	4	1	2	4	3	3	2	2	0
Ravenna	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	2
Ausl Romagna	1	1	4	2	3	5	7	4	8	5	2

## Tasso letalità dei RESIDENTI da inizio pandemia al 4 ottobre

AMBITO	CASI TOTALI	DECESSI	TASSO LETALITA'
Forlì	18194	474	2.6%
Cesena	20554	383	1.9%
Rimini	40163	1099	2.7%
Ravenna	32698	1023	3.1%
Ausl Romagna	111609	2979	2.7%



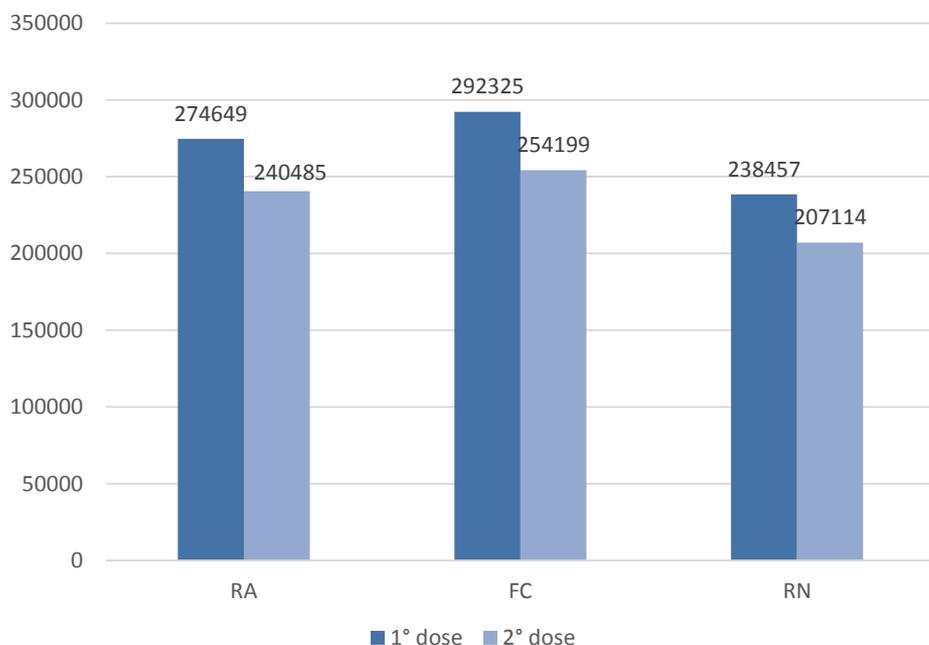
# Campagna vaccinale Anticovid -Ausl Romagna

Al 4 ottobre le **prime dosi (comprese dosi uniche)** somministrate nei centri vaccinali aziendali sono state **805.431**, mentre le seconde dosi **701.798**.

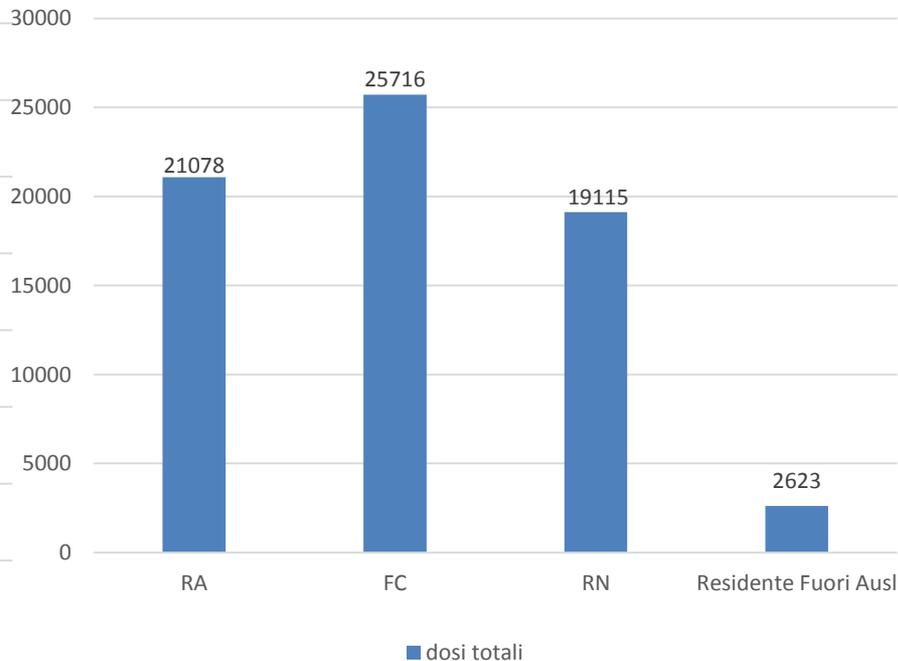
Le dosi somministrate dagli MMG sono **68.532** mentre nelle aziende **8.038**.

Dal 20 settembre è iniziata la somministrazione della terza dose riservata ai soggetti con patologie indicate direttamente dal ministero della Salute, le dosi già somministrate sono **2524**.

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 4 ottobre

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>	69%	78%	73%	77%	84%	87%	92%	98%	82%
<b>CESENA</b>	67%	77%	72%	75%	82%	88%	92%	99%	81%
<b>RIMINI</b>	57%	69%	64%	68%	75%	81%	88%	95%	74%
<b>RAVENNA</b>	70%	76%	72%	75%	82%	88%	92%	97%	82%
<b>Totale</b>	65%	74%	70%	73%	80%	86%	91%	97%	79%



# Copertura vaccinale Anticovid – Ausl Romagna

## CICLO COMPLETO

Aggiornato al 4 ottobre

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>	65%	73%	67%	72%	81%	86%	91%	96%	79%
<b>CESENA</b>	63%	71%	65%	70%	78%	86%	91%	97%	77%
<b>RIMINI</b>	52%	63%	58%	63%	72%	80%	86%	93%	71%
<b>RAVENNA</b>	66%	70%	65%	70%	79%	87%	91%	96%	78%
<b>Totale</b>	61%	69%	63%	68%	77%	85%	89%	95%	76%



# Utilizzo flaconi vaccini anti SARS CoV-2

Rilevazione a lunedì 4 ottobre

<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)	210 450	1 262 700	1 152 276	91.3%
MODERNA (11 dosi per fiala)	28 699	314 680	195 348	62.1%
ASTRAZENECA (11 dosi medie per fiala)	20 677	239 045	238 181	99.6%
JANSSEN ( 5 dosi per fiala)	5 096	25 480	23 768	93.3%
<b>TOTALE</b>	<b>264 922</b>	<b>1 841 905</b>	<b>1 609 587</b>	<b>87.4%</b>



# OPERATORI SOSPESI al 6 ottobre

## 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	12
COMPARTO	138
CONVENZIONATI	16

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%
3-9 mag	83%				3%	11%	3%
17-23 mag	78%				11%	11%	
24-30 mag	94%			3%	3%		
31 mag-6 giu	44%		13%	25%	6%	12%	
7-13 giugno	64%			4%	21%	11%	
14-20 giugno	55%		3%	3%	28%	11%	
21-27 giugno	82%		6%	6%	6%		
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%				
30 ago- 5 set			100%				
6-12 settembre			100%				
13-19 sett.			100%				
20-26 sett.			100%				
27 sett – 3 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.

