



COVID-19

IL BOLLETTINO SETTIMANALE IN ROMAGNA





29 novembre – 5 dicembre 2021

Questa settimana sono stati eseguiti **52.756 tamponi (molecolari e antigenici)** registrando **3899 nuovi casi positivi (7.4%)**. Per l'ottava settimana consecutiva si registra un aumento dei nuovi casi sia in termini assoluti (498) che percentuali. Cresce il tasso d'incidenza totale dei nuovi casi negli ultimi sette giorni /100.000 abitanti e tutti i distretti dell' AUSL della Romagna presentano tassi superiori a 200 ed in particolar modo quelli di Ravenna, Forlì e Rimini che hanno tassi superiori a 350.

Si registra un tasso di occupazione di posti letto da parte di pazienti affetti da COVID in aumento da sette settimane ed in totale sono **ricoverati 208 pazienti**, di cui 26 in terapia intensiva.

Risulta del tutto evidente come questo aumento, abbia un andamento decisamente attenuato rispetto allo stesso periodo dello scorso anno, grazie alla diffusione della vaccinazione. In particolare i ricoveri ordinari sono 3 volte inferiori e si registra un numero di decessi 8 volte inferiore. Questa settimana si sono verificati due focolai nelle strutture ospedaliere.

Complessivamente sono stati sospesi 248 operatori tra dipendenti e convenzionati in tutta l'azienda USL della Romagna. La percentuale dei sospesi sul totale degli operatori con obbligo vaccinale è inferiore al 2% in tutti gli ambiti territoriali e non si apprezzano sostanziali differenze tra Cesena, Forlì, Rimini e Ravenna.

In continuo aumento il numero dei soggetti vaccinati nei centri vaccinali aziendali (al 6 dicembre 844.954 con prima dose e 766.800 con seconda dose e 157.673 con terza dose a cui vanno aggiunte 81.918 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 23 Novembre», 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 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
- un rischio circa 11 volte maggiore di essere ricoverati in terapia intensiva per COVID, rispetto ai vaccinati

Nel periodo dal 21 Ottobre al 17 Novembre 2021, l'incidenza dei ricoveri in ospedale per COVID è stata di 10,3/10.000 nei non vaccinati, rispetto a 2,3 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

29 novembre – 5 dicembre 2021

Tamponi eseguiti



52.756

Nuovi casi positivi

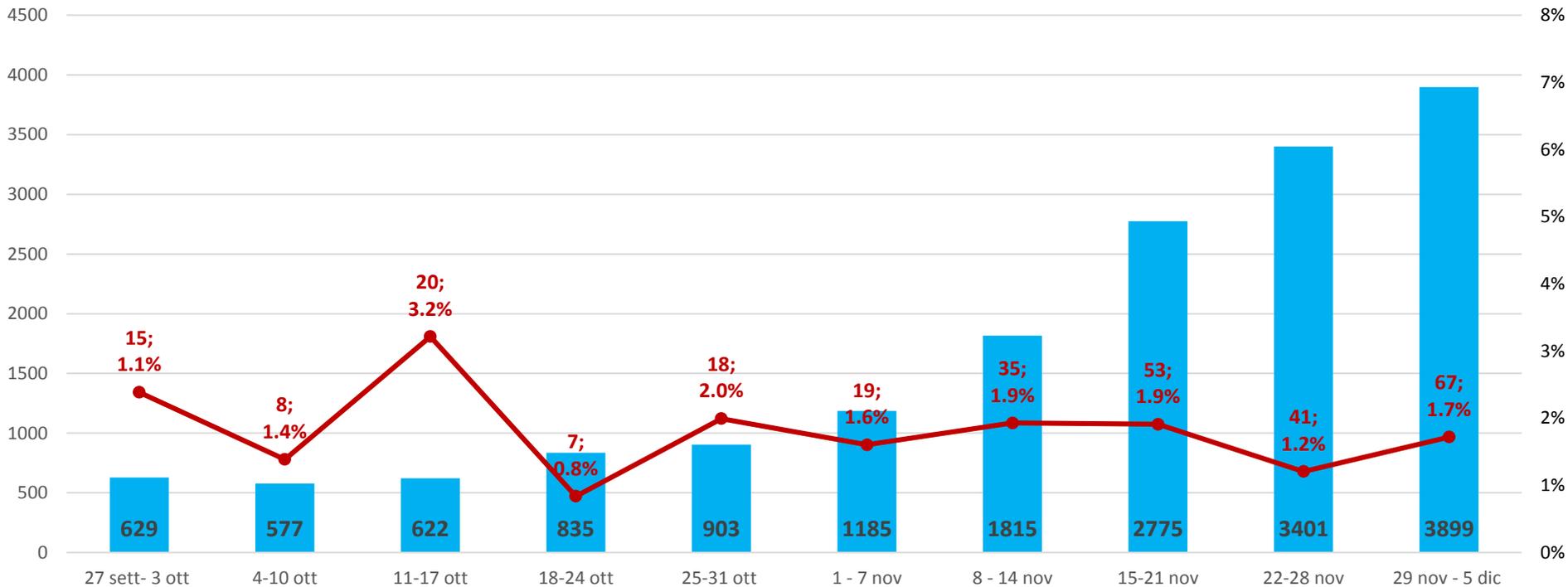


3899



Nuovi casi positivi settimanali

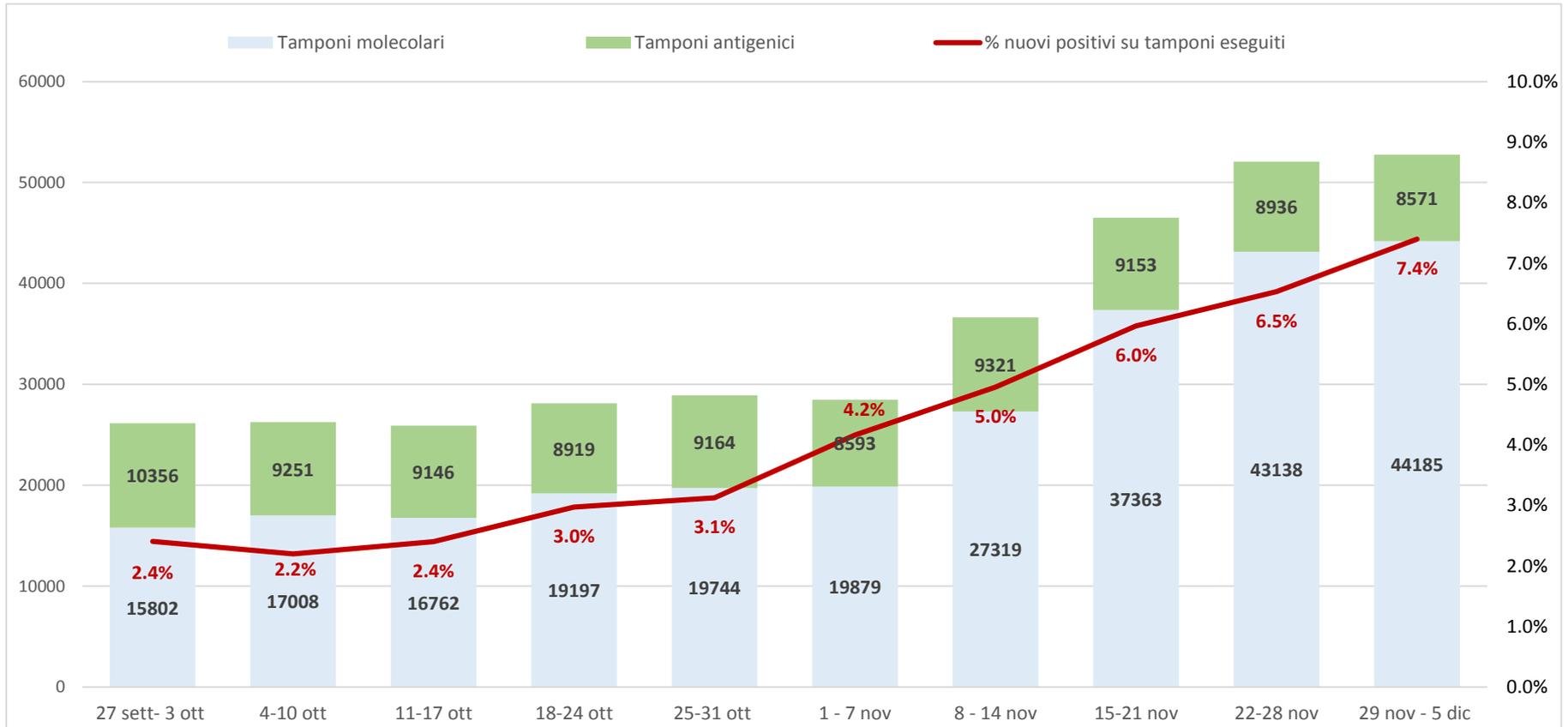
Totale AUSL ROMAGNA



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		11-17 ott	18-24 ott	25 - 31 ott	01-07 nov	08-14 nov	15-21 nov	22-28 nov	29nov - 5 dic
Forlì	Intraospedalieri	0	0	0	1	1	0	0	0
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	1	0	2	2	0	2	2	0
Cesena	Intraospedalieri	0	0	0	0	0	1	1	0
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	0	0	1	1	0	1	0	1
Rimini	Intraospedalieri	0	1	0	1	0	0	0	1
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	0	1	0	1	0	1	1	0
Ravenna	Intraospedalieri	0	0	0	0	0	0	1	1
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	2	1	0	1	0	2	1	1
	Totale	3	3	3	7	1	7	6	4

CLASSI in QUARANTENA

nella settimana dal 29 novembre al 5 dicembre

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
Numero complessivo di CLASSI in QUARANTENA	46	68	28	39
di cui SERV. EDUCATIVI 0-3 anni	3	7	1	2
di cui SCUOLA INFANZA 3-6 anni	7	6	9	11
di cui SCUOLA PRIMARIA	19	22	8	15
di cui SCUOLA SECONDARIA PRIMO GRADO	13	22	6	6
di cui SCUOLA SECONDARIA SECONDO GRADO	4	11	4	5
di cui UNIVERSITA'	0	0	0	0

Distribuzione nuovi casi e tamponi in età scolare

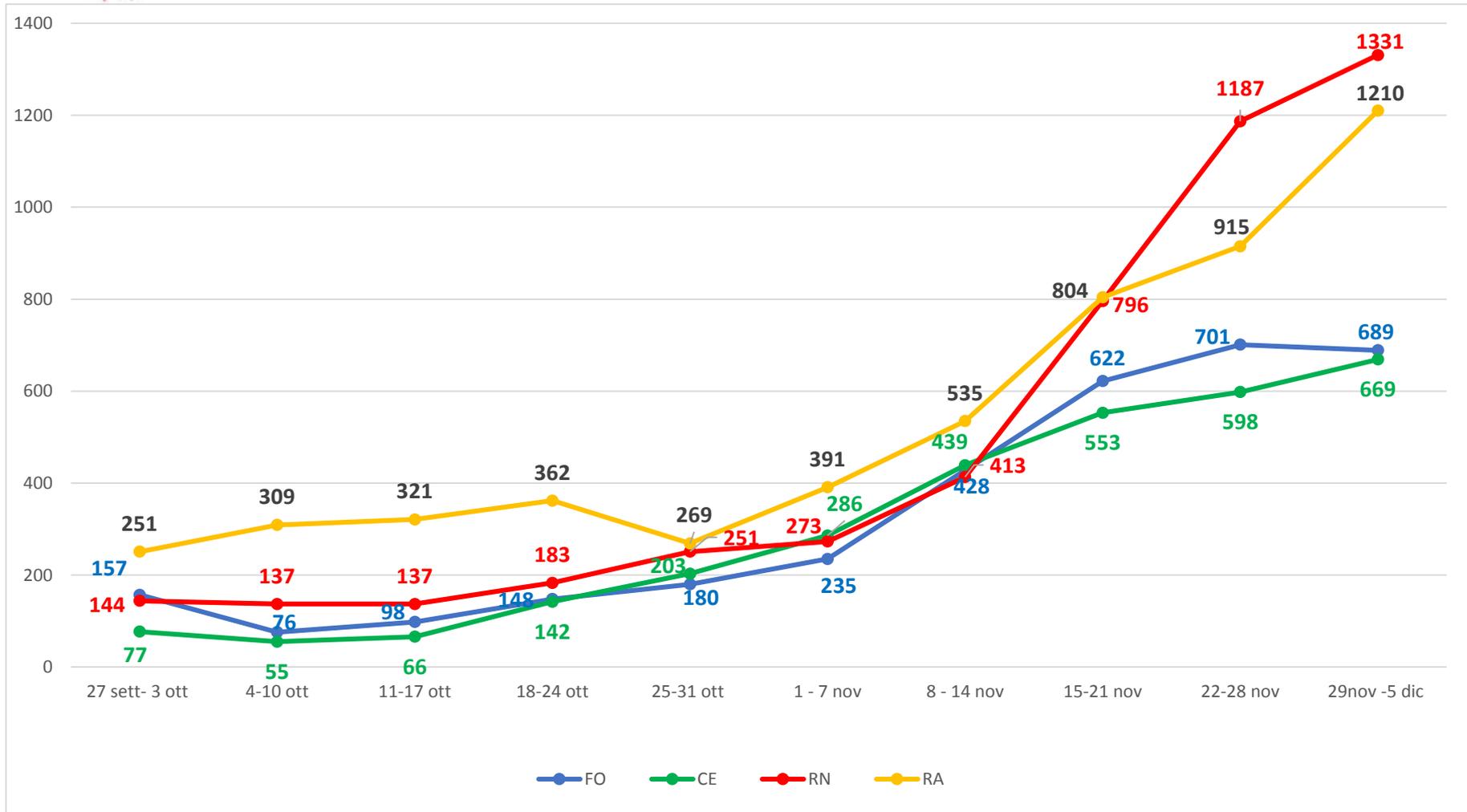
	0-3 anni			3-5 anni			6 - 10 anni			11 - 13 anni			14 - 18 anni		
Ambito	nuovi casi	tamponi eseguiti	% pos	nuovi casi	tamponi eseguiti	% pos	nuovi casi	tamponi eseguiti	% pos	nuovi casi	tamponi eseguiti	% pos	nuovi casi	tamponi eseguiti	% pos
FO	11	191	5.8%	23	544	4.2%	89	1335	6.7%	30	700	4.3%	31	969	3.2%
CE	8	126	6.3%	17	279	6.1%	52	938	5.5%	28	520	5.4%	24	1111	2.2%
RN	25	222	11.3%	22	494	4.5%	136	1602	8.5%	106	1645	6.4%	75	1342	5.6%
RA	20	249	8.0%	62	518	12.0%	142	1995	7.1%	77	1429	5.4%	50	1541	3.2%
AVR	64	788	8.1%	124	1835	6.8%	419	5870	7.1%	241	4294	5.6%	180	4963	3.6%

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 29 novembre al 5 dicembre, nelle fasce d'età scolare.



Nuovi casi positivi settimanali

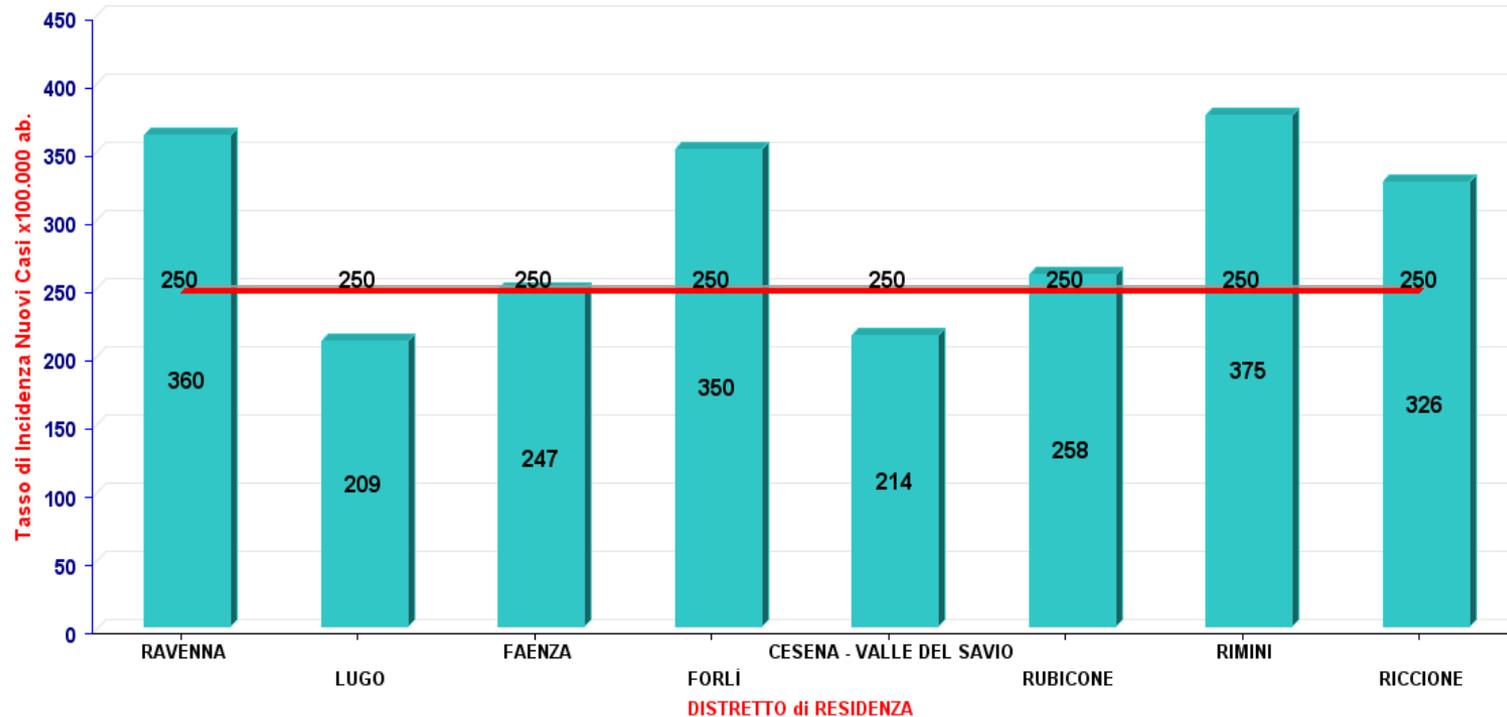
Per area territoriale



Incidenza nuovi casi per 100.000 residenti negli ultimi 7 giorni per distretto di residenza

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 (29/11/21 - 05/12/21)



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.

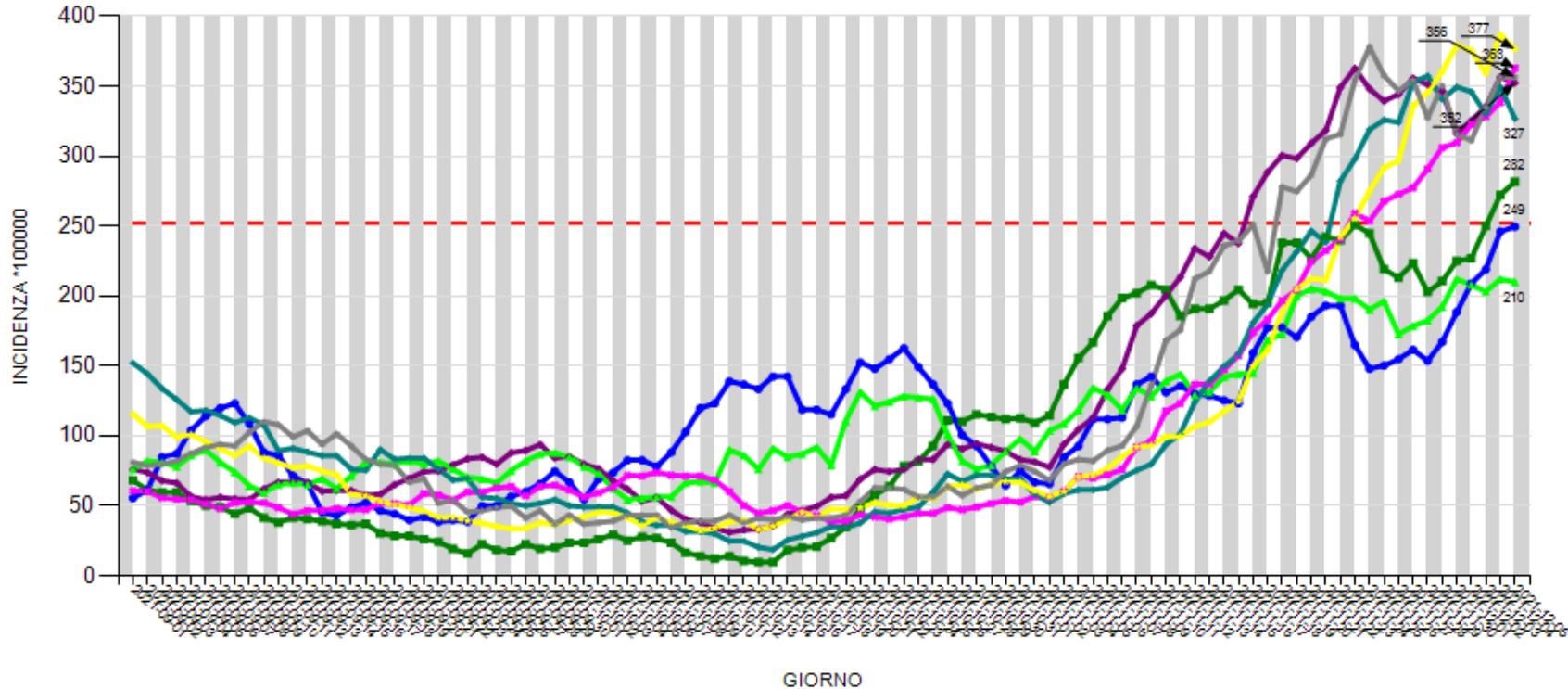
Riccione: Cattolica, Coriano, Gemmano, Misano Adriatico, Montescudo-Monte Colombo, Montefiore Conca, Montegridolfo, Mondaino, Morciano di Romagna, Riccione, San Clemente, San Giovanni in Marignano, Saludecio

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

Andamento incidenza nuovi casi per 100.000 residenti per distretto

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

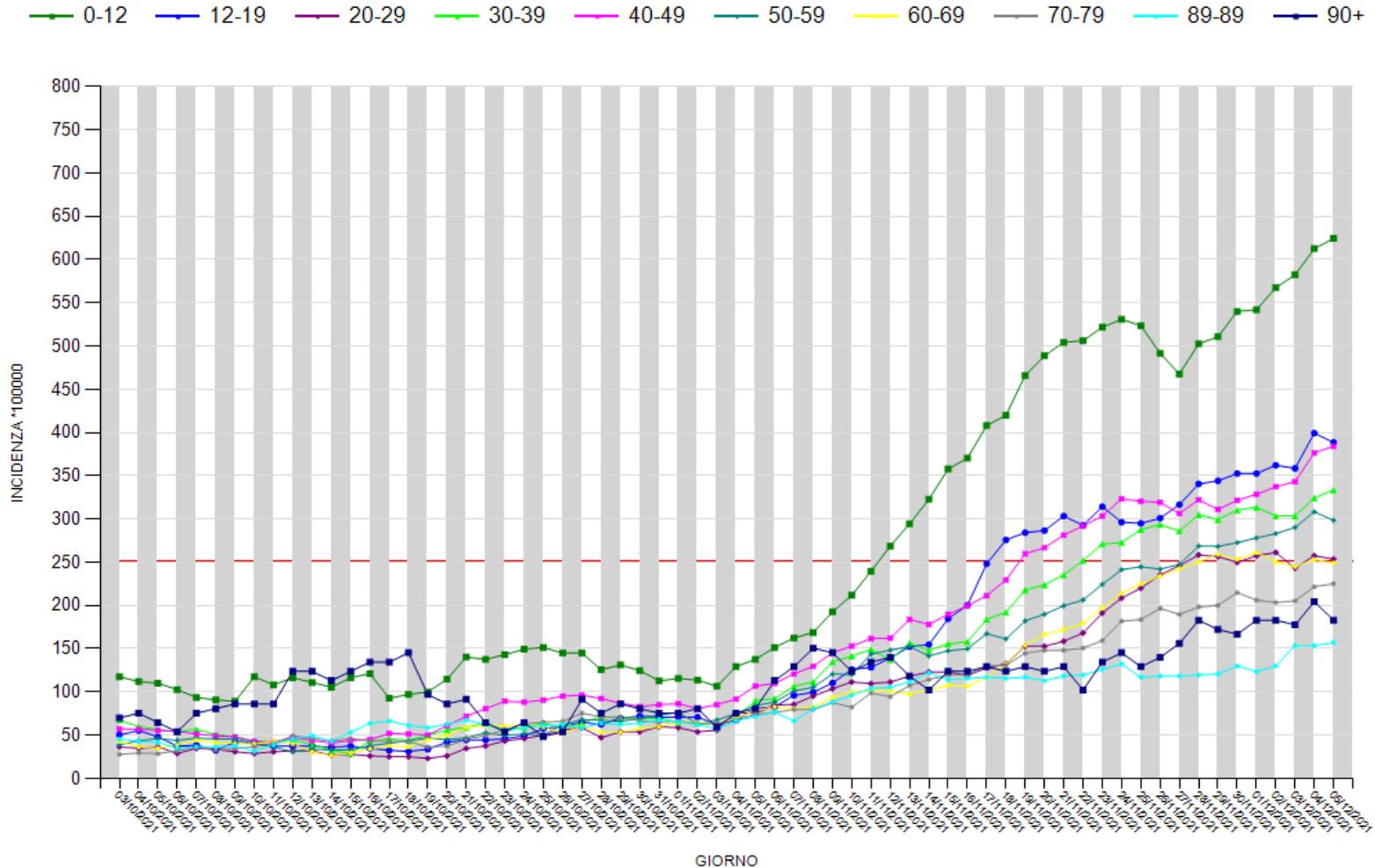
- DISTRETTO CESENA - VALLE DEL SAVIO
- DISTRETTO FORLÌ
- DISTRETTO RICCIONE
- DISTRETTO LUGO
- DISTRETTO RIMINI
- DISTRETTO FAENZA
- DISTRETTO RAVENNA
- DISTRETTO RUBICONE



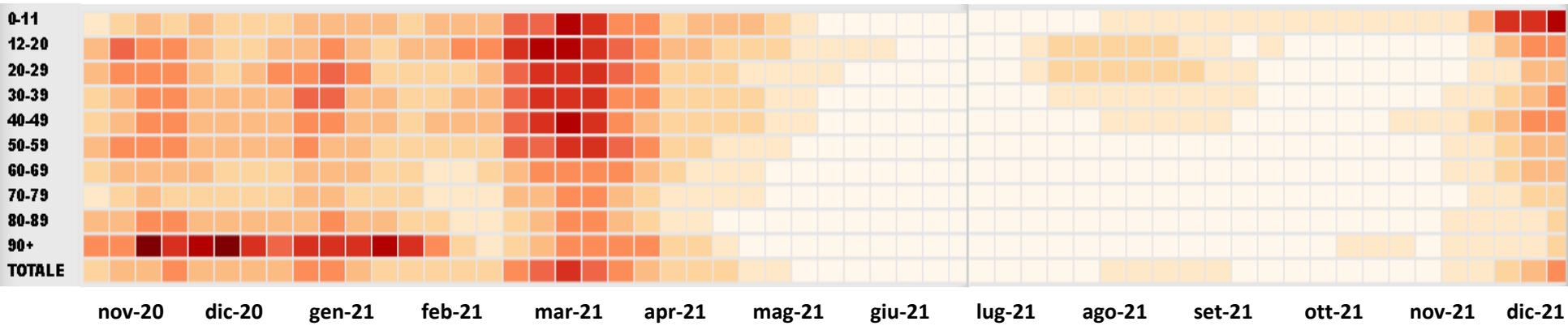
Andamento curve incidenza nuovi casi per 100.000 residenti per classi d'età

Ausl Romagna – 03 ott – 5 dic

ANDAMENTO INCIDENZA PER CLASSE DI ETÀ NUOVI CASI PER 100.000 NEI 7 GIORNI PRECEDENTI



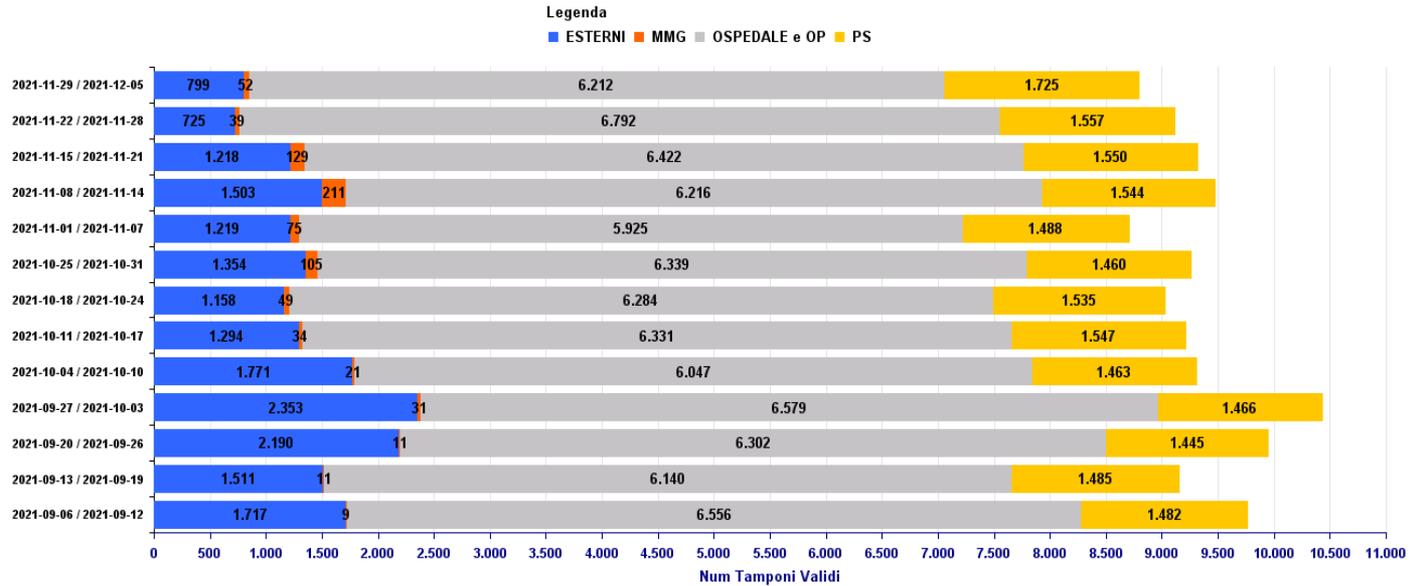
Incidenza settimanale nuovi casi per 100.000 residenti per classi d'età Ausl Romagna



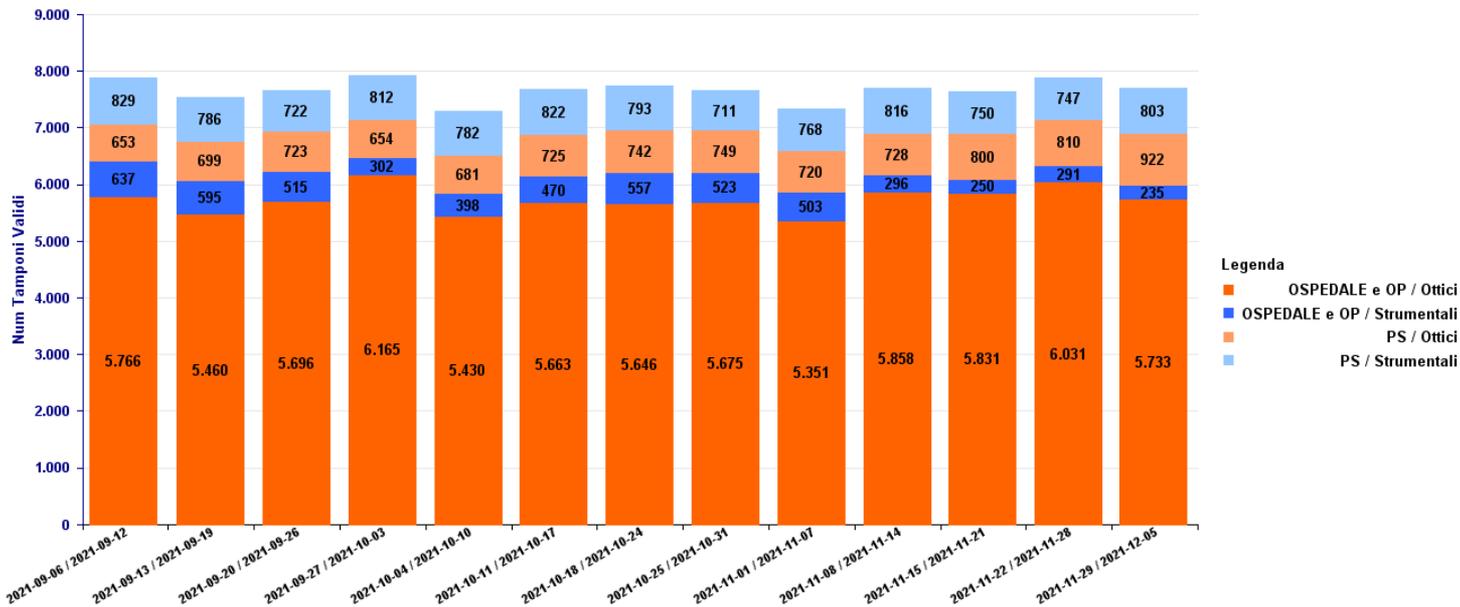
Focus: Tamponi antigenici



Richieste Totali ANTIGENICI- aggiornamento al (05/12/21)

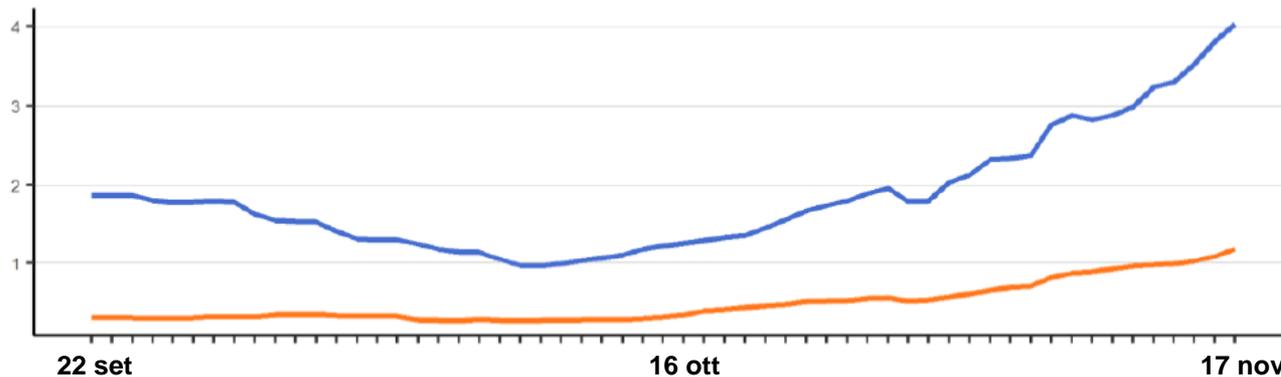


Richieste ANTIGENICI UUOO e PS - aggiornamento al (05/12/21)

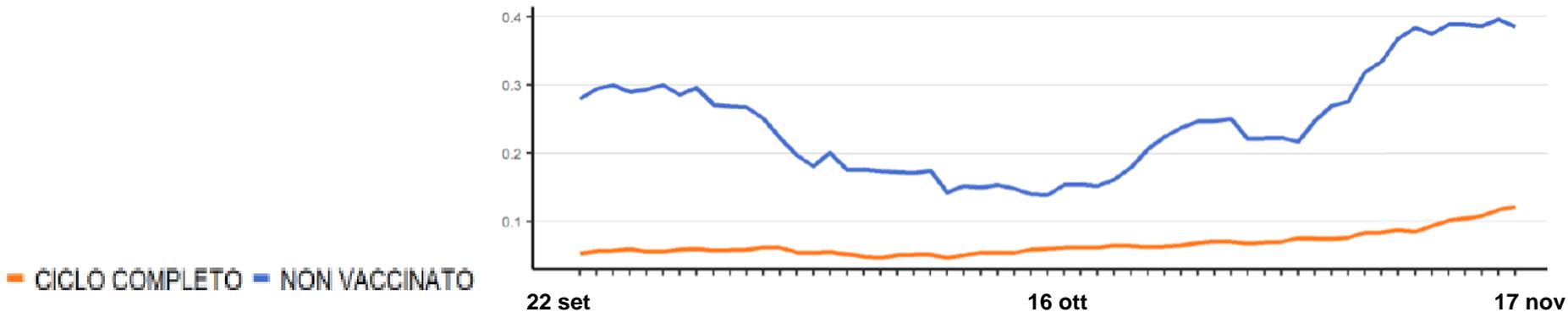


Incidenza di infezioni da SARS-Cov-2, ricoveri e ricoveri in Terapia Intensiva nei vaccinati con ciclo completo e nei non vaccinati in Emilia Romagna

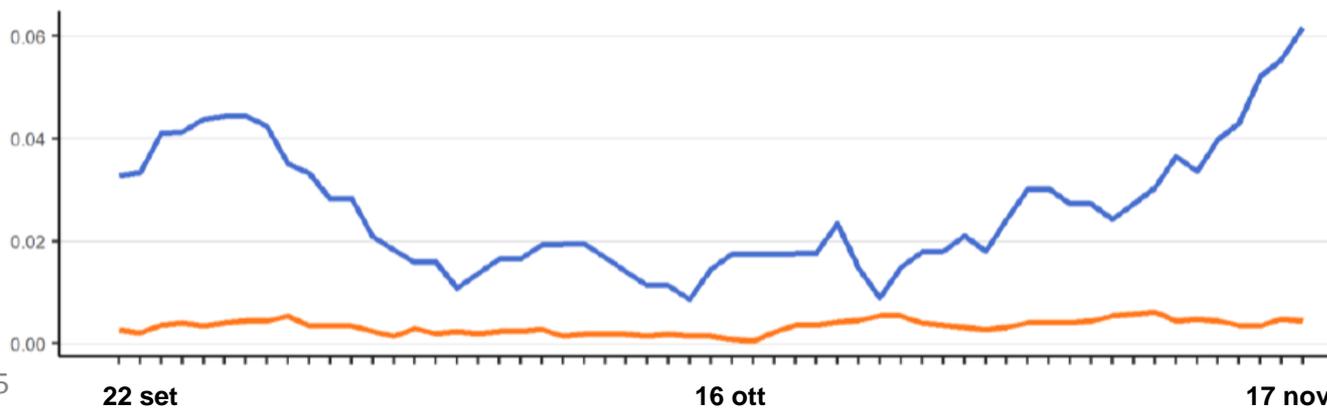
Incidenza giornaliera infezioni - 10.000 (media mobile 7gg)



Incidenza giornaliera ricoveri - 10.000 (media mobile 7gg)



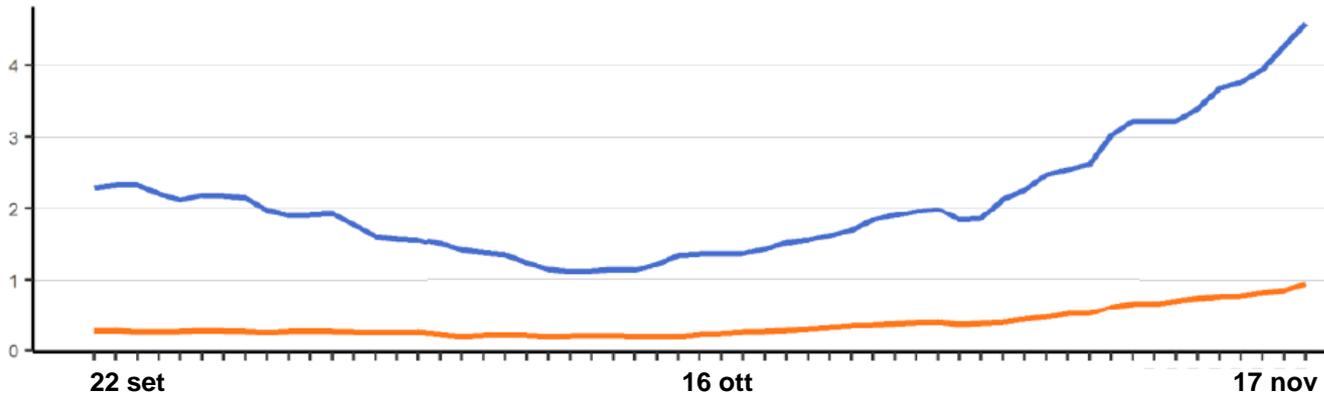
Incidenza giornaliera ricoveri terapia intensiva - 10.000 (media mobile 7gg)



Fonte: Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna - Aggiornamento al 23 Novembre - Regione Emilia Romagna

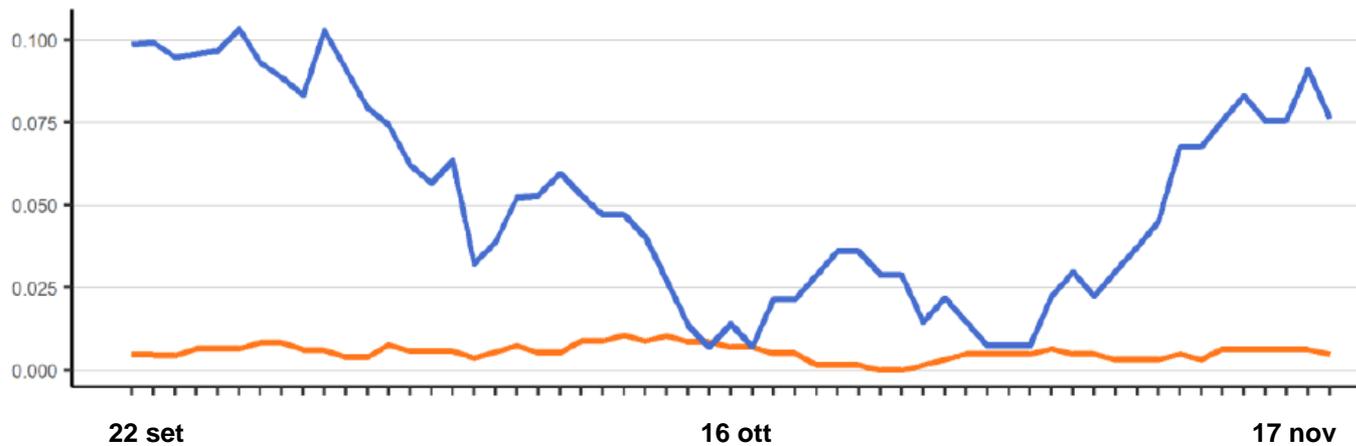
Incidenza di infezioni da SARS-Cov-2, ricoveri nei vaccinati con ciclo completo e nei non vaccinati in Emilia Romagna (12-39 anni)

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



— CICLO COMPLETO — NON VACCINATO

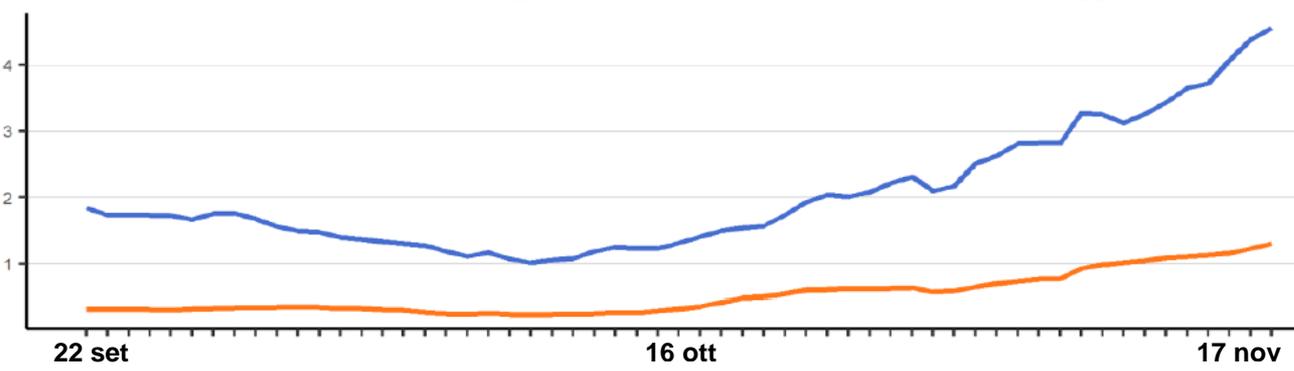
12-39 anni : Incidenza giornaliera ricoveri - 10.000 (media mobile 7gg)



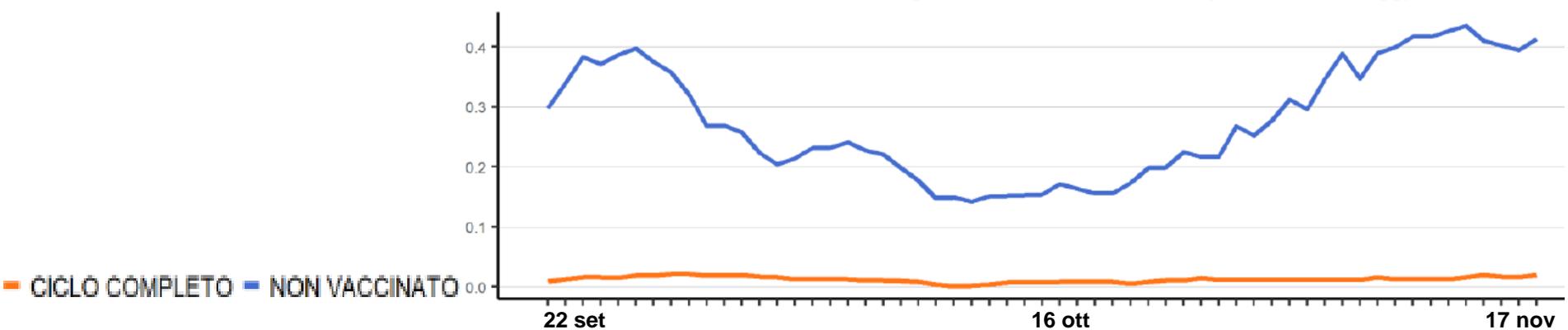
Fonte: Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna –
Aggiornamento al 23 Novembre - Regione Emilia Romagna

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)

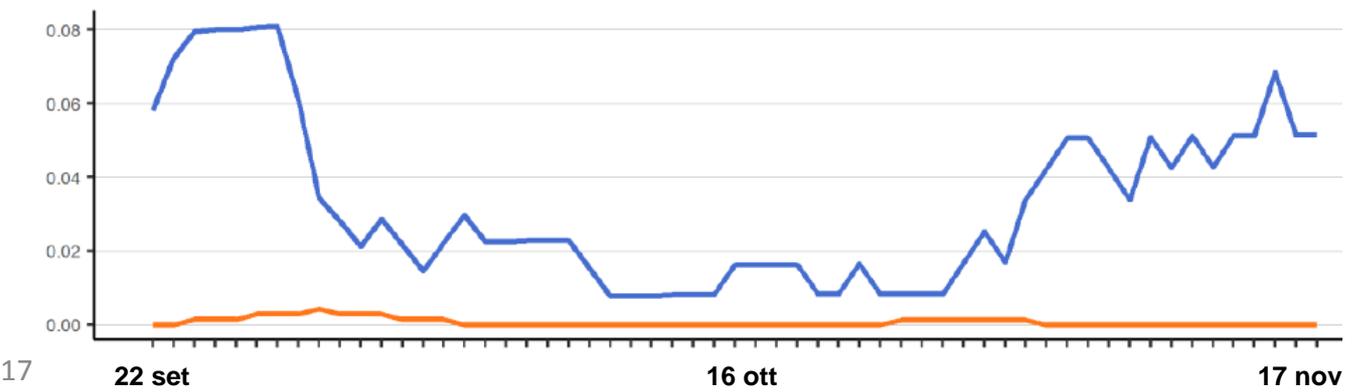
40-59 anni : Incidenza giornaliera infezioni - 10.000 (media mobile 7gg)



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



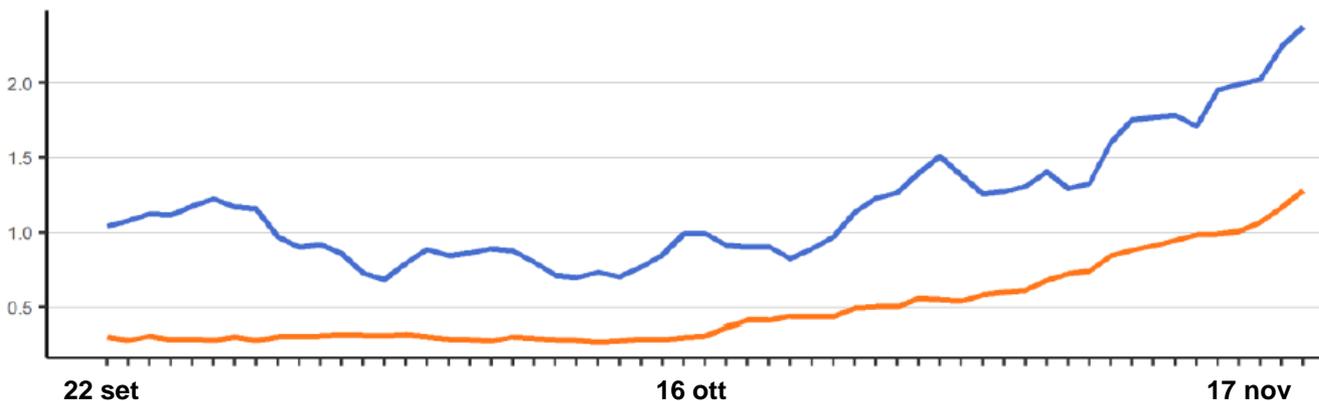
40-59 anni : Incidenza giornaliera ricoveri terapia intensiva - 10.000 (media mobile 7gg)



Fonte: Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna –
 Aggiornamento al 23 Novembre - Regione Emilia Romagna

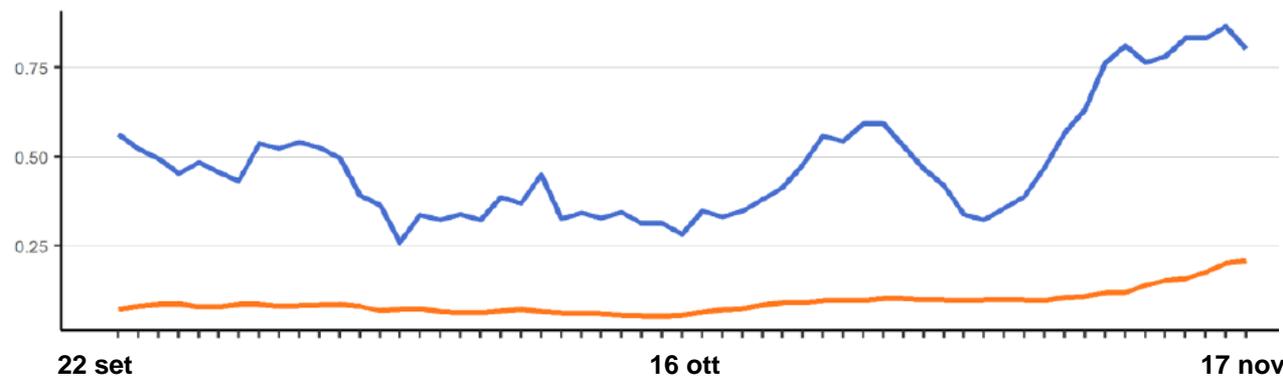
Incidenza di infezioni da SARS-Cov-2, ricoveri e ricoveri in Terapia Intensiva nei vaccinati con ciclo completo e nei non vaccinati in Emilia Romagna (60-79 anni)

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

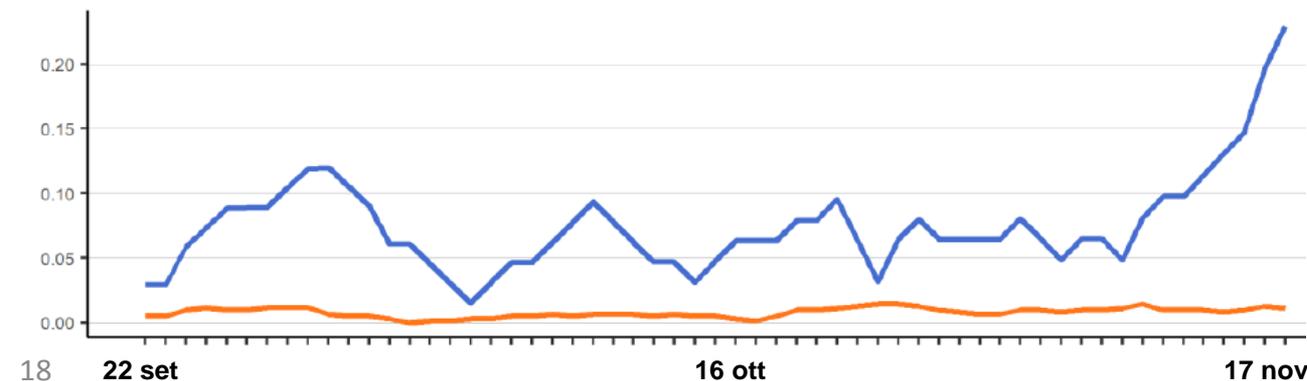


60-79 anni : Incidenza giornaliera ricoveri - 10.000 (media mobile 7gg)

— CICLO COMPLETO — NON VACCINATO



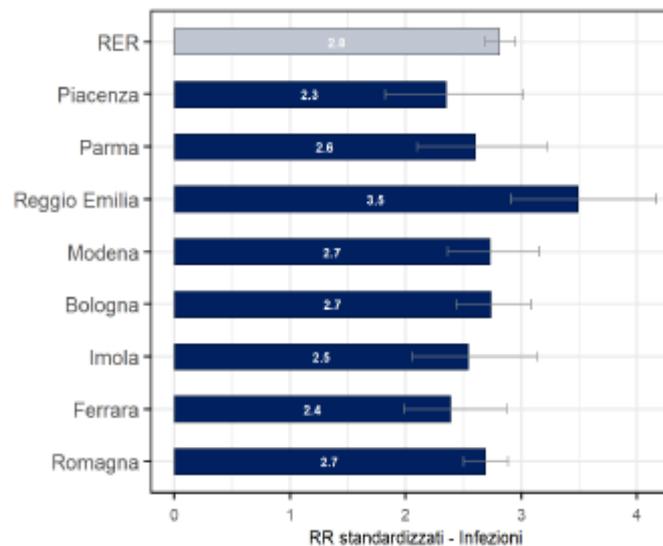
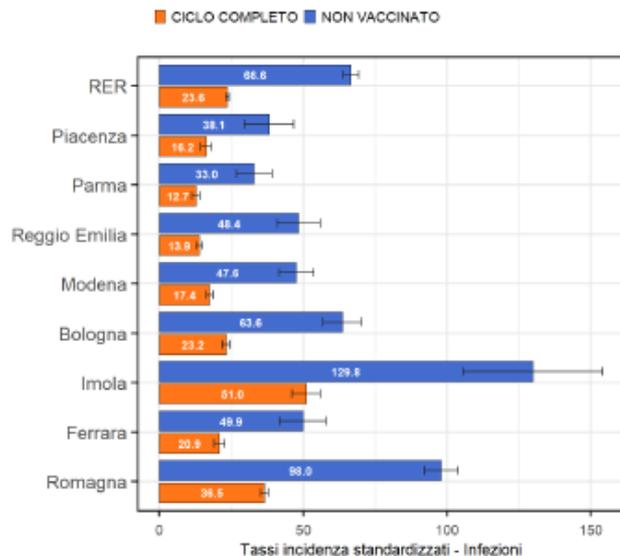
60-79 anni : Incidenza giornaliera ricoveri terapia intensiva - 10.000 (media mobile 7gg)



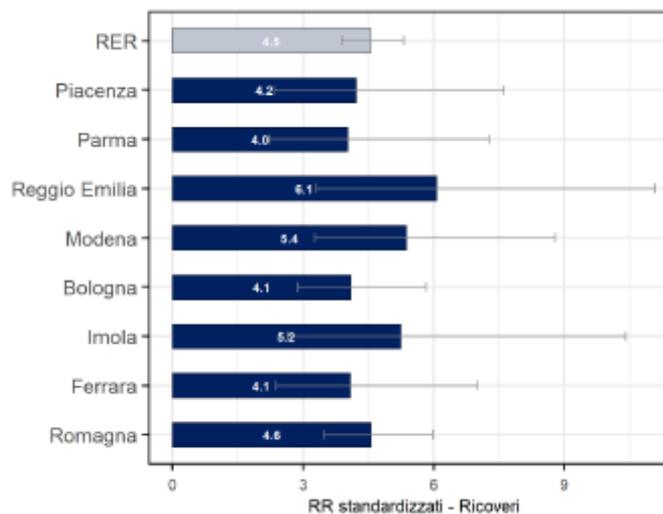
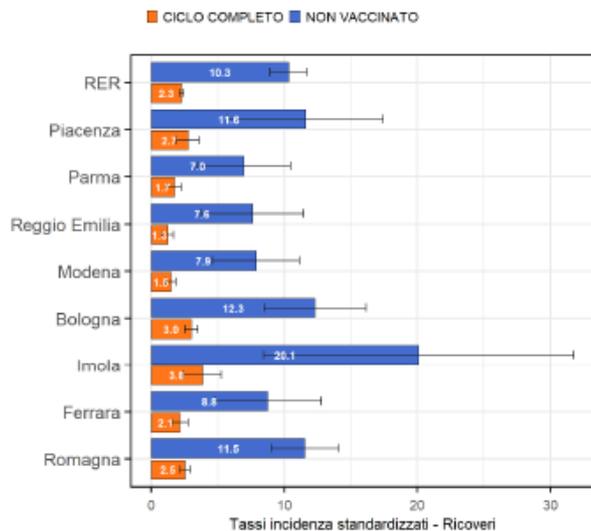
Fonte: Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna – Aggiornamento al 23 Novembre - Regione Emilia Romagna

Analisi per Azienda Sanitaria

Infezioni



Ricoveri



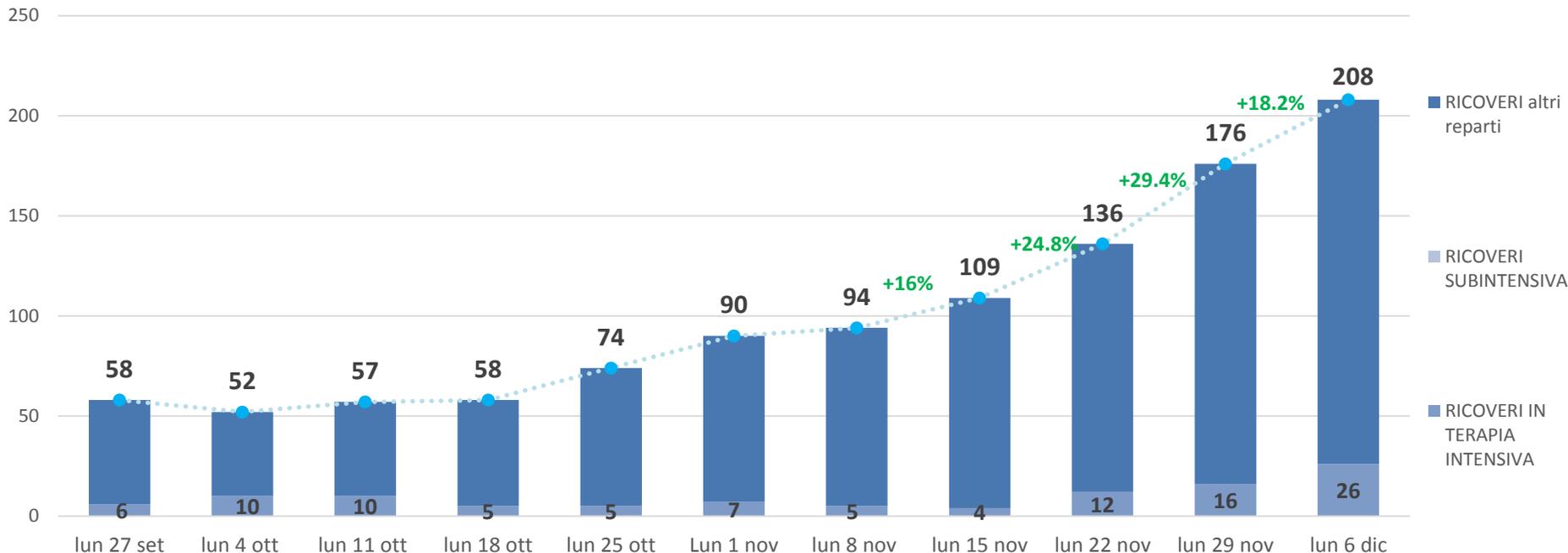
Fonte: Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna – Aggiornamento al 23 Novembre - Regione Emilia Romagna

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 6 dicembre ore 8



*esclusi i pazienti ricoverati in Pronto soccorso

Occupazione PL ordinari e TI da COVID+ sul totale della dotazione – dato regionale

Data	Ricoveri ORD	%ORD	Soglia ORD
7 dicembre	807	9.7%	15.0%

Data	Ricoveri TI	%TI	Soglia TI
7 dicembre	81	9.1%	10.0%



Decessi di pazienti COVID positivi per settimana

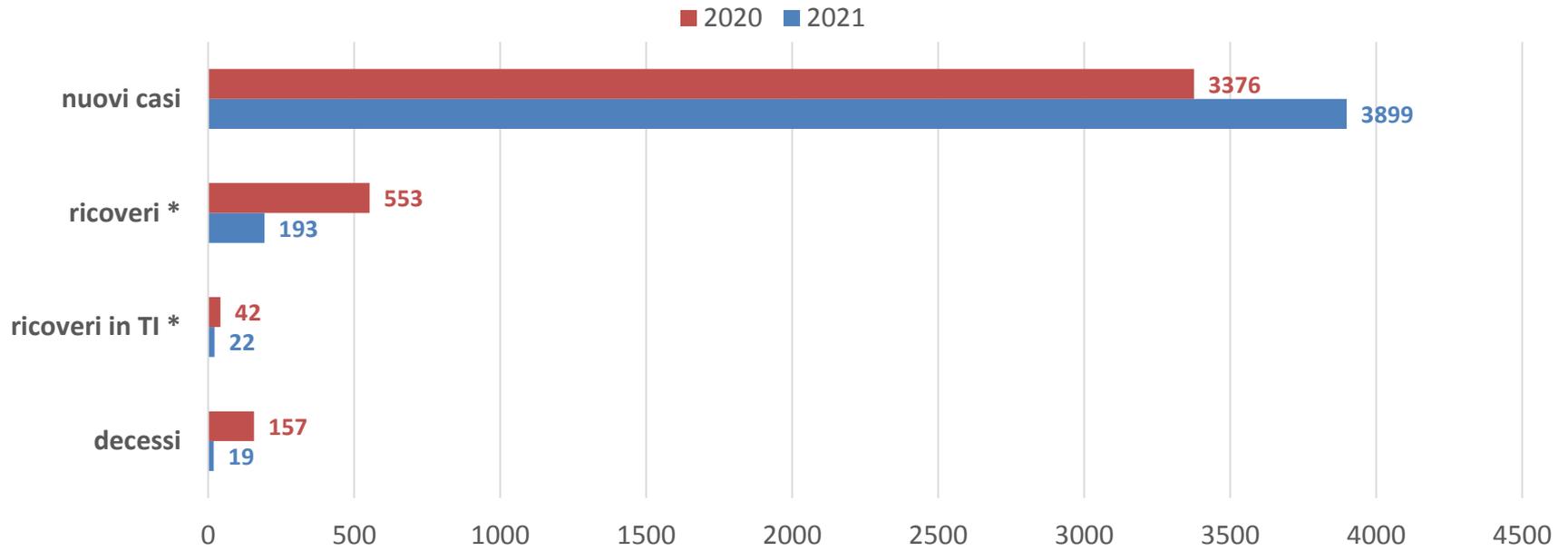
Ambito	20-26 sett	27 sett- 3 ott	4 - 10 ott	11 - 17 ott	18 -24 ott	25-31 ott	1-7 nov	8 - 14 nov	15-21 nov	22-28 nov	29 nov- 5 dic
Forlì	2	0	1	0	0	3	2	7	5	6	0
Cesena	0	0	2	2	0	8	4	1	2	4	6
Rimini	2	0	0	2	2	1	1	4	4	5	5
Ravenna	1	2	0	2	7	2	2	3	2	5	8
Ausl Romagna	5	2	3	6	9	14	9	15	13	20	19

Tasso letalità dei RESIDENTI da inizio pandemia al 6 dicembre

AMBITO	CASI TOTALI	DECESSI	TASSO LETALITA'
Forlì	21314	498	2.3%
Cesena	23473	412	1.8%
Rimini	44769	1123	2.5%
Ravenna	37746	1054	2.8%
Ausl Romagna	127302	3087	2.4%

Confronto settimana

30 nov. – 6 dic 2020 e 29 nov. – 5 dic. 2021



* Numero medio dei posti letto occupati nella settimana di riferimento

Copertura vaccinale ciclo completo

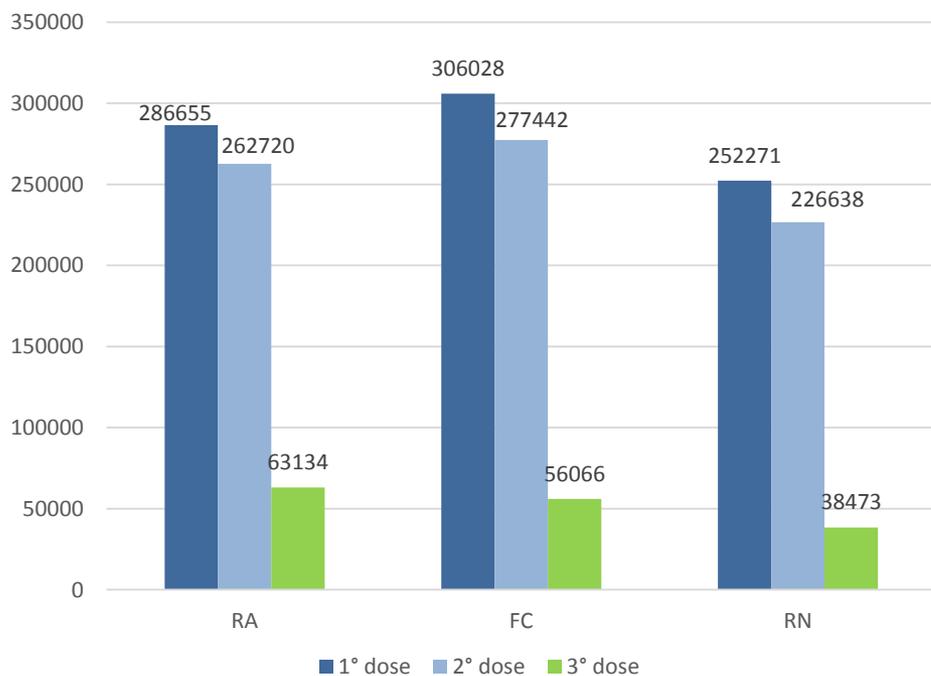




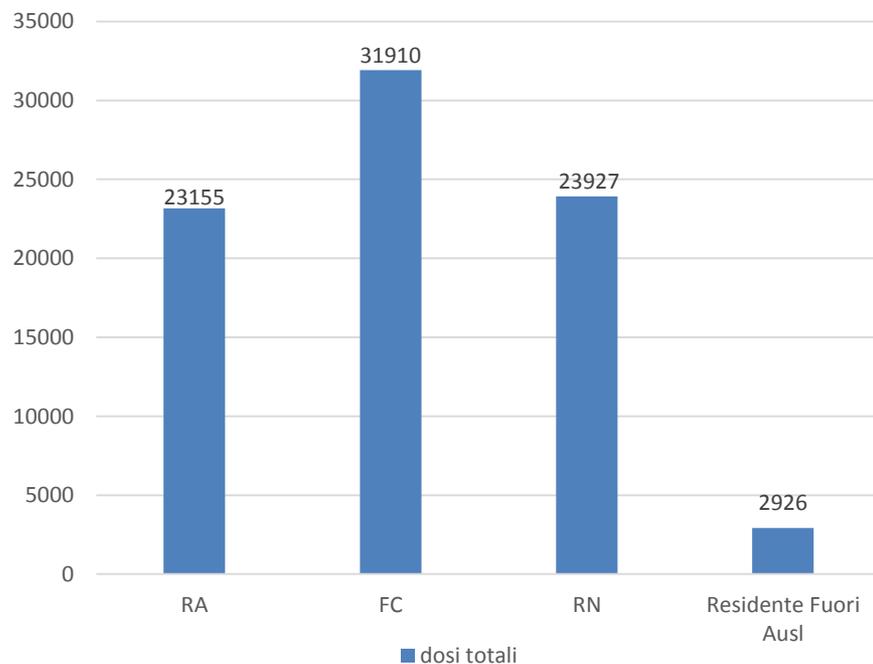
Campagna vaccinale Anticovid -Ausl Romagna

Al 6 dicembre le **prime dosi (comprese dosi uniche)** somministrate nei centri vaccinali aziendali sono state **844.954**, mentre le seconde dosi **766.800** e le terze **157.673**.
Le dosi somministrate dagli MMG sono **81.918**, 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 6 dicembre

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
FORLI	75%	82%	78%	81%	87%	89%	93%	99%	85%
CESENA	73%	82%	77%	79%	85%	89%	93%	99%	84%
RIMINI	63%	75%	70%	73%	79%	84%	89%	96%	78%
RAVENNA	76%	82%	77%	78%	85%	89%	92%	98%	85%
Totale	71%	80%	75%	77%	83%	88%	91%	98%	83%



Copertura vaccinale Anticovid – Ausl Romagna

CICLO COMPLETO

Aggiornato al 6 dicembre

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
FORLI	73%	82%	77%	80%	87%	89%	94%	98%	85%
CESENA	70%	81%	77%	79%	85%	90%	95%	99%	84%
RIMINI	60%	73%	68%	71%	79%	84%	89%	95%	77%
RAVENNA	73%	81%	77%	78%	85%	90%	94%	98%	85%
Totale	68%	78%	74%	76%	83%	88%	93%	98%	82%



OPERATORI SOSPESI al 6 dicembre

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 Ravenna	N° operatori sospesi Cesena	N° operatori sospesi Forlì	N° operatori sospesi Rimini	Totale Complessivo
DIRIGENZA	6	6	0	7	19
COMPARTO	70	42	32	67	211
<i>Totale dipendenti</i>	<i>76</i>	<i>48</i>	<i>32</i>	<i>74</i>	<i>230</i>
CONVENZIONATI	1	3	5	9	18
% sospesi su totale personale con obbligo	1.5%	1.6%	1.4%	1.8%	1.6%

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%	
Luglio	38%		61%			1%	
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%				
1 – 7 nov			100%				
8 - 14 nov			100%				
15 – 21 nov			100%				
22 – 28 nov			100%				
29 nov – 5 dic			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.

