



COVID-19

IL BOLLETTINO SETTIMANALE IN ROMAGNA





20 – 26 dicembre 2021

Questa settimana sono stati eseguiti **55.502 tamponi (molecolari e antigenici)** registrando **6214 nuovi casi positivi (11.2%)**. Dopo una lieve stabilità si registra un aumento dei nuovi casi sia in termini assoluti (+ 1209) che percentuali. In aumento il tasso d'incidenza totale dei nuovi casi negli ultimi sette giorni /100.000 abitanti e tutti i distretti dell' AUSL della Romagna.

Si registra un tasso di occupazione di posti letto da parte di pazienti affetti da COVID in aumento da nove settimane ed in totale sono **ricoverati 290 pazienti**, di cui 24 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 2 volte inferiori e si registra un numero di decessi 4 volte inferiore.

Questa settimana si sono verificati due focolai nelle strutture ospedaliere nell'ambito di Rimini e Cesena.

Complessivamente sono stati sospesi 258 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 27 dicembre 862.467 con prima dose e 783.584 con seconda dose e 267.536 con terza dose a cui vanno aggiunte 91.026 dosi somministrate dai MMG).

Come riportato dal «Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna – Nuova metodologia di analisi e aggiornamento dei dati al 21 dicembre 2021», i vaccinati da meno di 5 mesi o che hanno effettuato la dose booster sono i più protetti; **non vaccinati hanno un rischio di:**

- infettarsi che va da **2,4** volte di più rispetto ai vaccinati da più di 5 mesi, a **3,4** volte maggiore rispetto ai vaccinati entro 5 mesi, fino ad arrivare a **7,8** maggiore quando confrontati con i vaccinati che hanno ricevuto la dose booster.
- essere ricoverati in ospedale di **5,4** volte maggiore in confronto ai vaccinati da > 5 mesi, **6,4** volte maggiore rispetto ai vaccinati entro i 5 mesi, fino ad arrivare a **9** volte di più in coloro che hanno ricevuto la dose booster.

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

- un rischio di acquisire l'infezione da SARS CoV-2 di **2,5** volte di più rispetto ai vaccinati da più di 5 mesi, **3,5** volte maggiore rispetto ai vaccinati entro 5 mesi e oltre **9** volte maggiore quando confrontati con i vaccinati che hanno ricevuto la dose booster.
- un rischio essere ricoverati in ospedale per COVID di **6,5** volte maggiore in confronto ai vaccinati da > 5 mesi, **5,8** volte maggiore rispetto ai vaccinati entro i 5 mesi, fino ad arrivare a **35** volte di più in coloro che hanno ricevuto la dose booster.

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

20 – 26 dicembre 2021

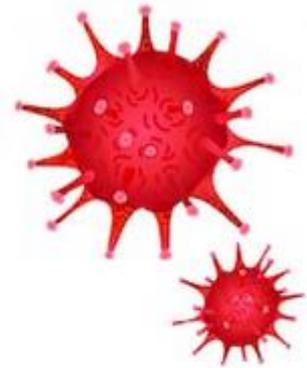
Tamponi eseguiti



55.502

Nuovi casi positivi

COVID-19

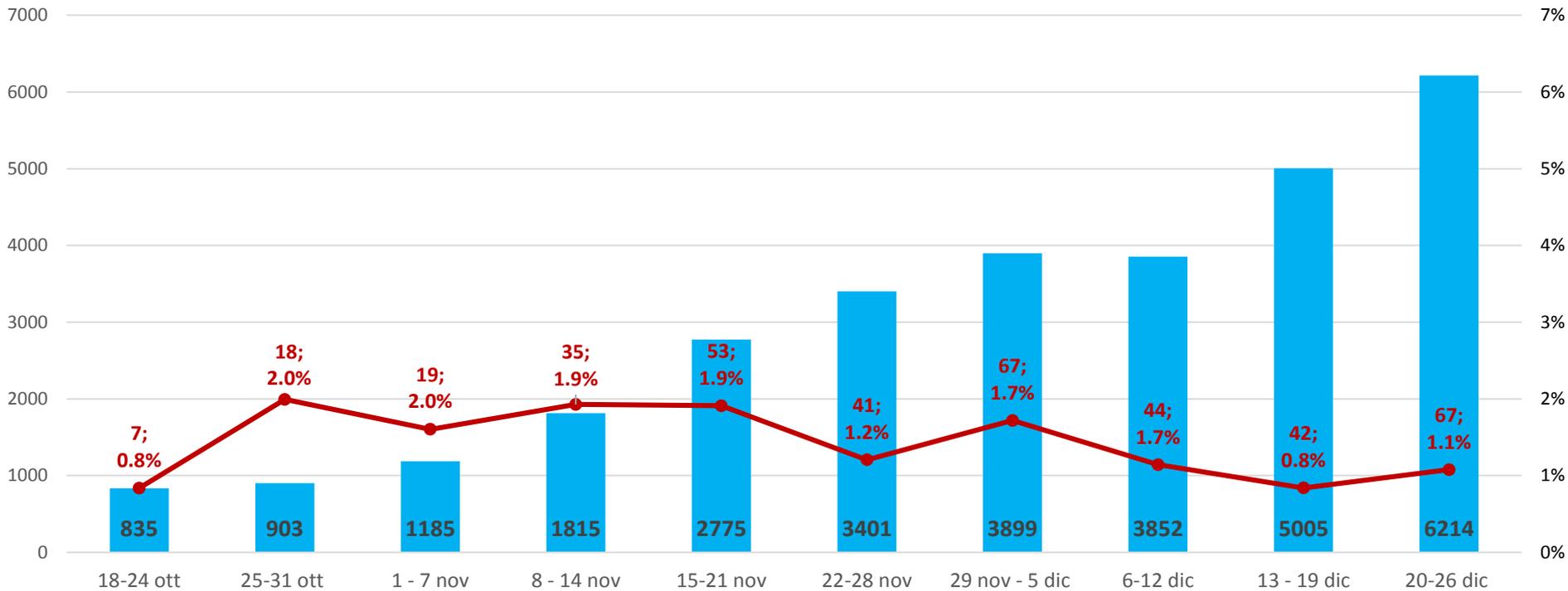


6214



Nuovi casi positivi settimanali

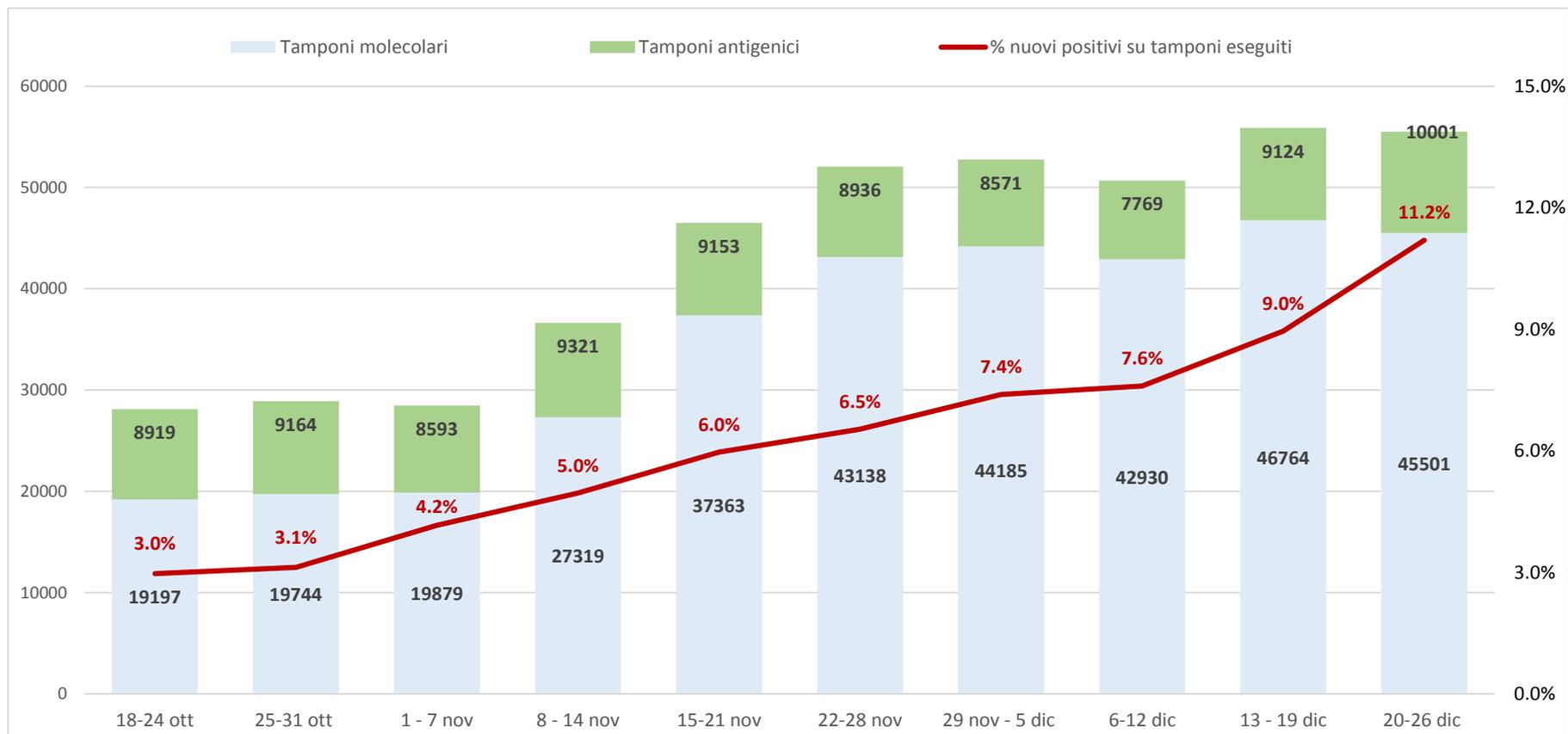
Totale AUSL ROMAGNA



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		01-07 nov	08-14 nov	15-21 nov	22-28 nov	29nov – 5 dic	6– 12 dic	13-19 dic	20-26 dic
Forlì	Intraospedalieri	1	1	0	0	0	1	0	0
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	2	0	2	2	0	0	0	0
Cesena	Intraospedalieri	0	0	1	1	0	0	0	1
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	1	0	1	0	1	1	1	1
Rimini	Intraospedalieri	1	0	0	0	1	1	2	1
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	1	0	1	1	0	1	1	3
Ravenna	Intraospedalieri	0	0	0	1	1	0	0	0
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	1	0	2	1	1	3	1	1
	Totale	7	1	7	6	4	7	5	7

CLASSI in QUARANTENA

nella settimana dal 20 al 26 dicembre

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

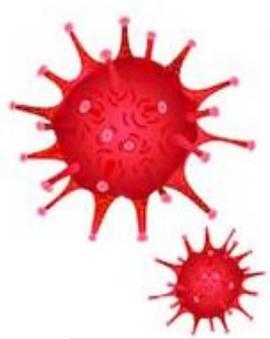
Le classi vengono messe in quarantena quando dai tamponi di controllo, che vengono eseguiti a tutti gli alunni a seguito di un caso positivo nella classe, emergono una o più positività ulteriori.

	Ravenna	Rimini	Cesena	Forlì
Numero complessivo di CLASSI in QUARANTENA	50	56	34	77
di cui SERV. EDUCATIVI 0-3 anni	6	5	3	2
di cui SCUOLA INFANZA 3-6 anni	9	14	11	14
di cui SCUOLA PRIMARIA	20	15	10	32
di cui SCUOLA SECONDARIA PRIMO GRADO	11	11	9	14
di cui SCUOLA SECONDARIA SECONDO GRADO	4	11	1	15

Distribuzione nuovi casi e tamponi in età scolare

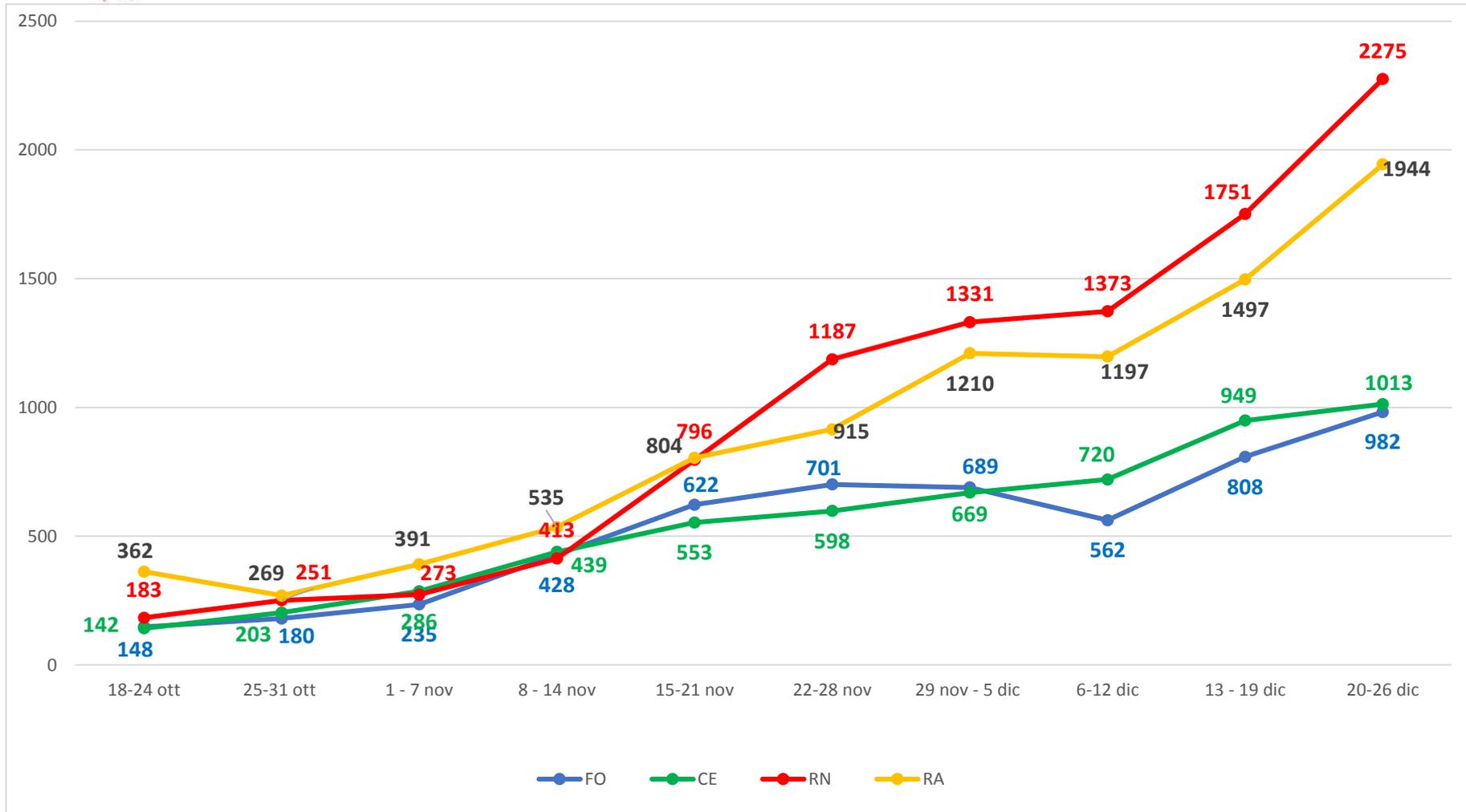
	0-3 anni			3-5 anni			6 - 10 anni			11 - 13 anni			14 - 18 anni		
Ambito	nuovi casi	tamponi eseguiti	% pos	nuovi casi	tamponi eseguiti	% pos	nuovi casi	tamponi eseguiti	% pos	nuovi casi	tamponi eseguiti	% pos	nuovi casi	tamponi eseguiti	% pos
FO	9	102	8.8%	20	243	8.2%	116	1207	9.6%	65	879	7.4%	30	898	3.3%
CE	14	153	9.2%	24	359	6.7%	84	1067	7.9%	43	958	4.5%	62	1265	4.9%
RN	28	294	9.5%	48	434	11.1%	149	1469	10.1%	104	1600	6.5%	110	1989	5.5%
RA	26	293	8.9%	63	684	9.2%	144	2232	6.5%	81	1553	5.2%	83	1609	5.2%
AVR	77	842	9.1%	155	1720	9.0%	493	5975	8.3%	293	4990	5.9%	285	5761	4.9%

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 20 al 26 dicembre, nelle fasce d'età scolare.



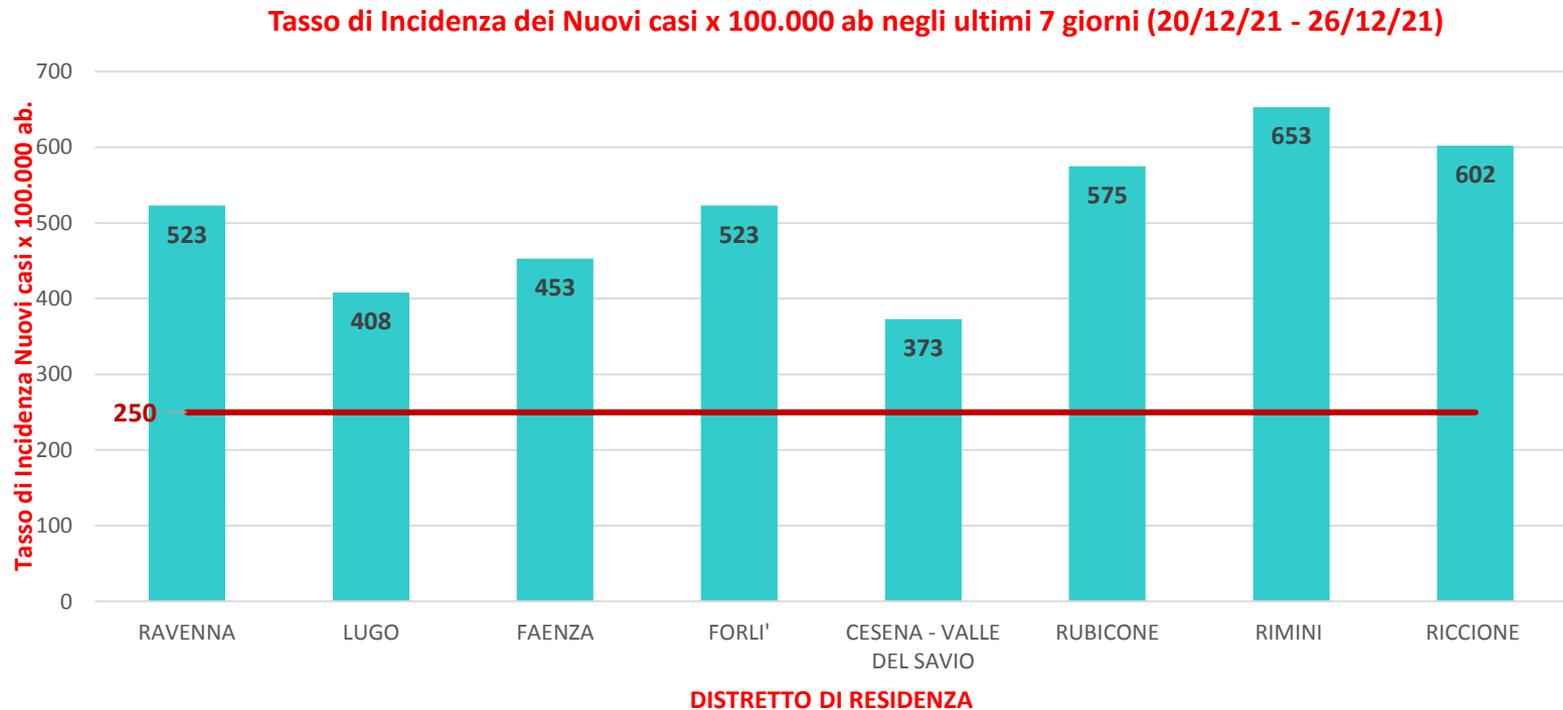
Nuovi casi positivi settimanali

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.



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.

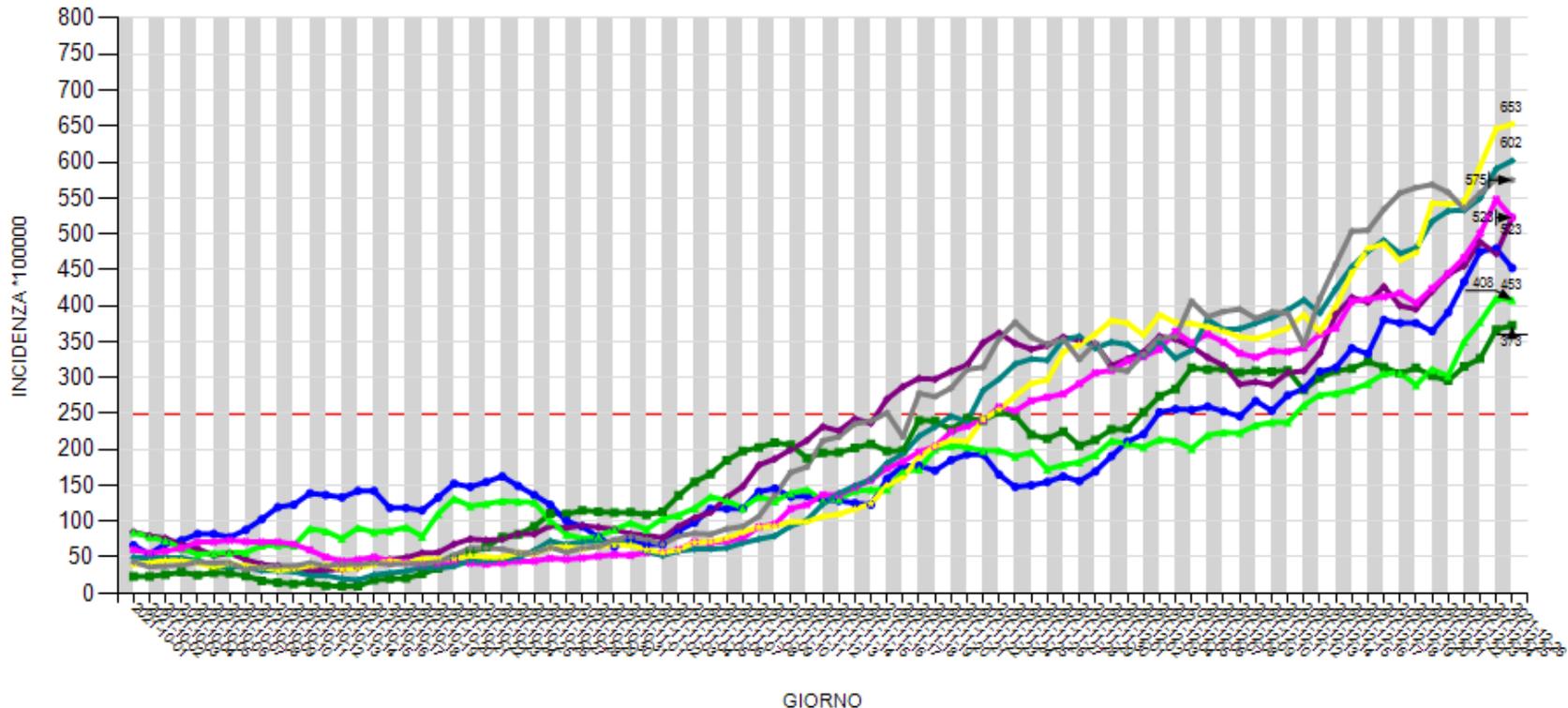
Riccione: Cattolica, Coriano, Gemmano, Misano Adriatico, Montescudo-Monte Colombo, Montefiore Conca, Montegridolfo, Mondaino, Morciano di Romagna, Riccione, San Clemente, San Giovanni in Marignano, Saludecio

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

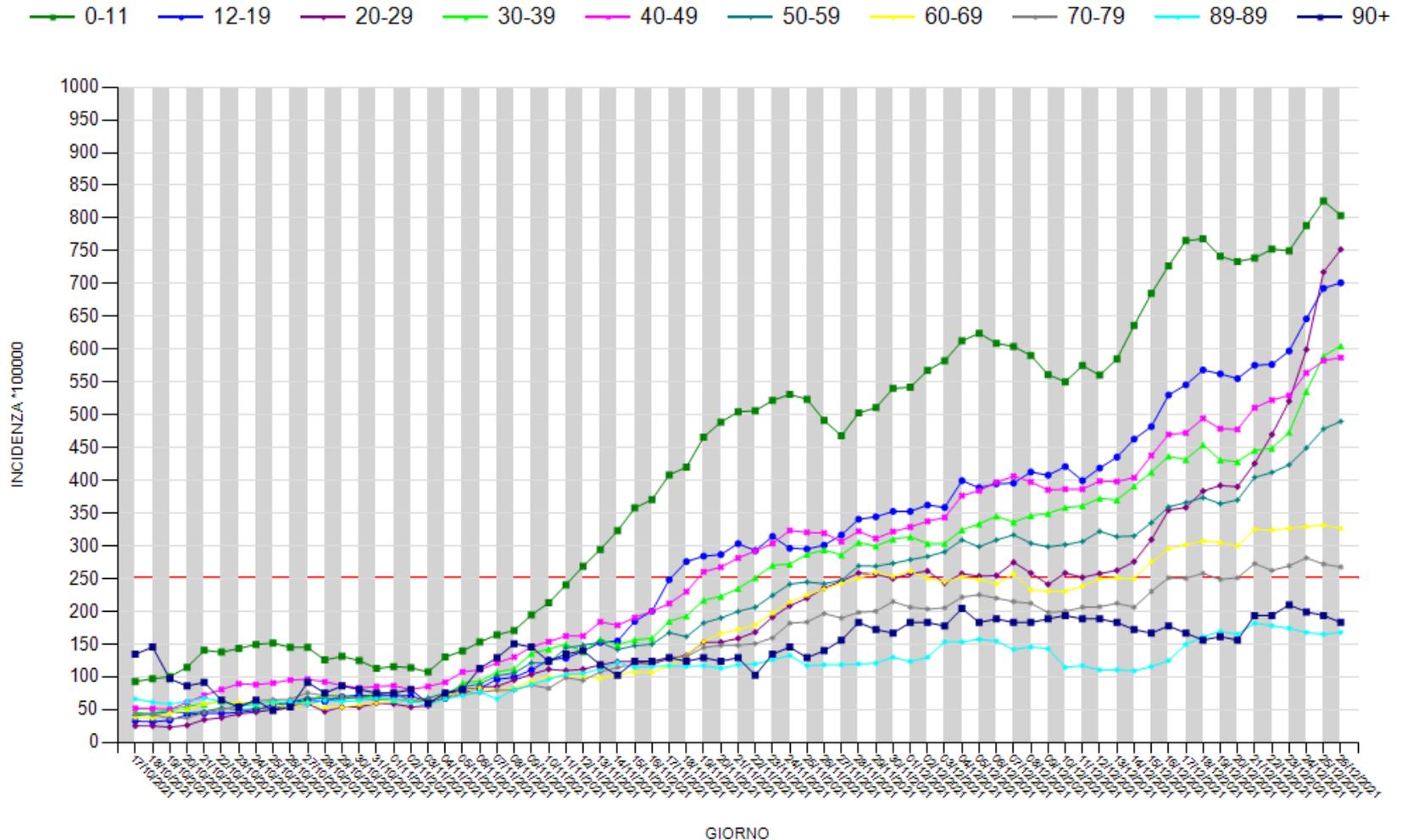
- DISTRETTO CESENA - VALLE DEL SAVIO
— DISTRETTO FAENZA
- DISTRETTO FORLÌ
— DISTRETTO LUGO
— DISTRETTO RAVENNA
- DISTRETTO RICCIONE
— DISTRETTO RIMINI
— DISTRETTO RUBICONE



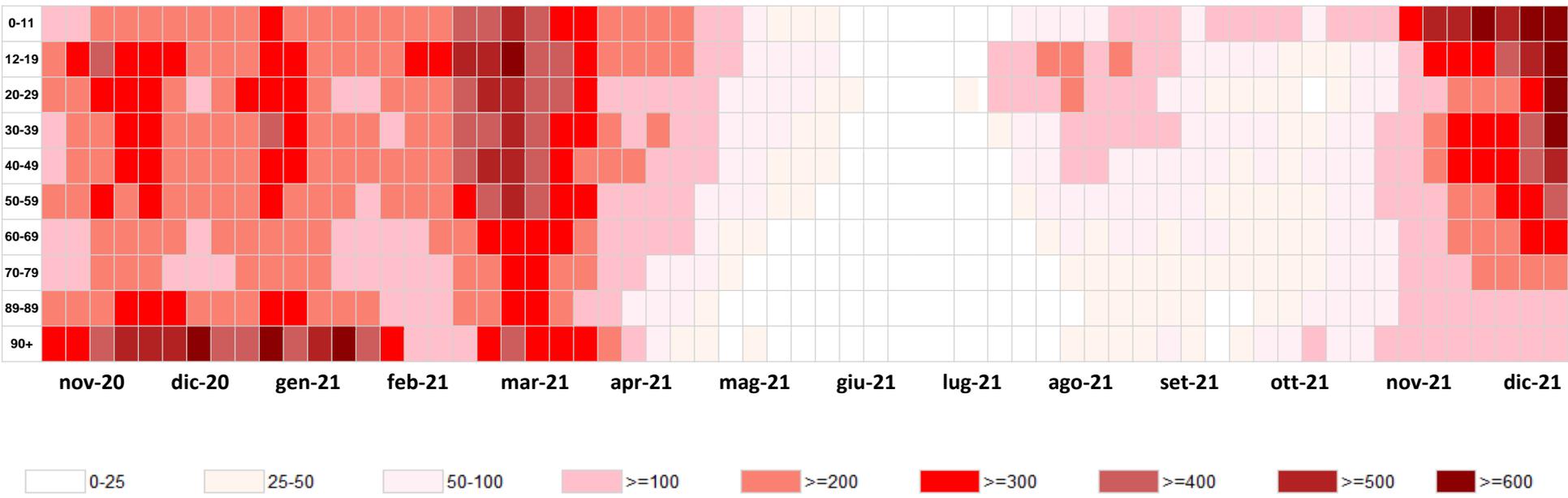
Andamento curve incidenza nuovi casi per 100.000 residenti per classi d'età

Ausl Romagna – 17 ott – 26 dic

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



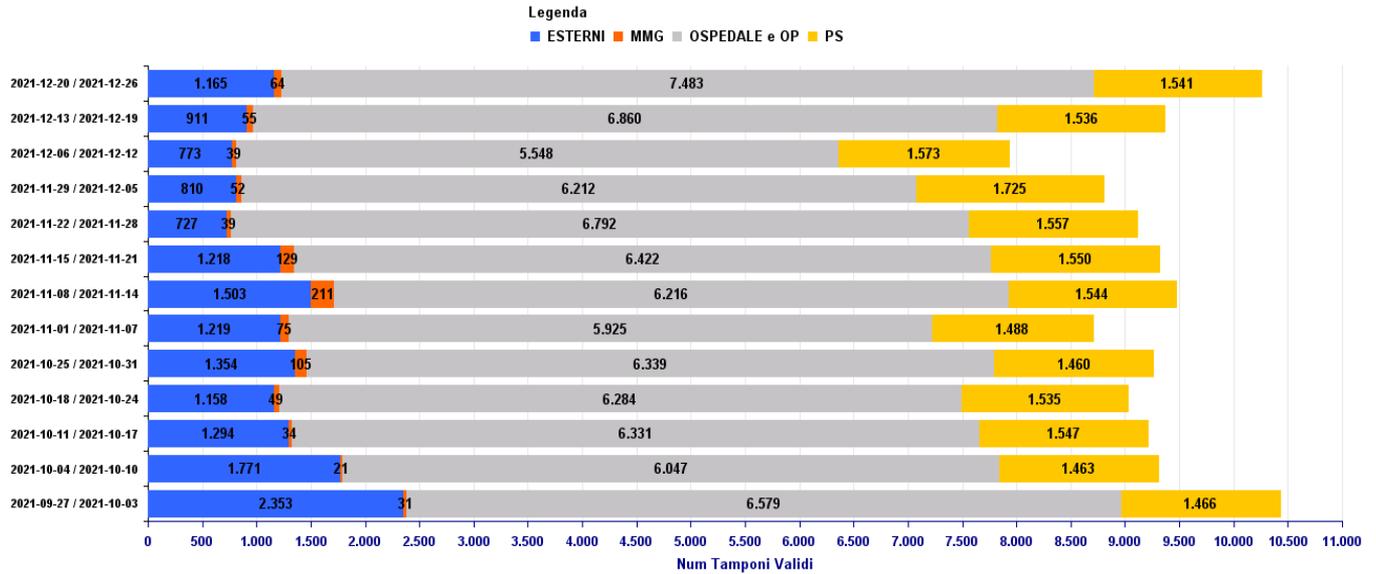
Incidenza settimanale nuovi casi per 100.000 residenti per classi d'età Ausl Romagna



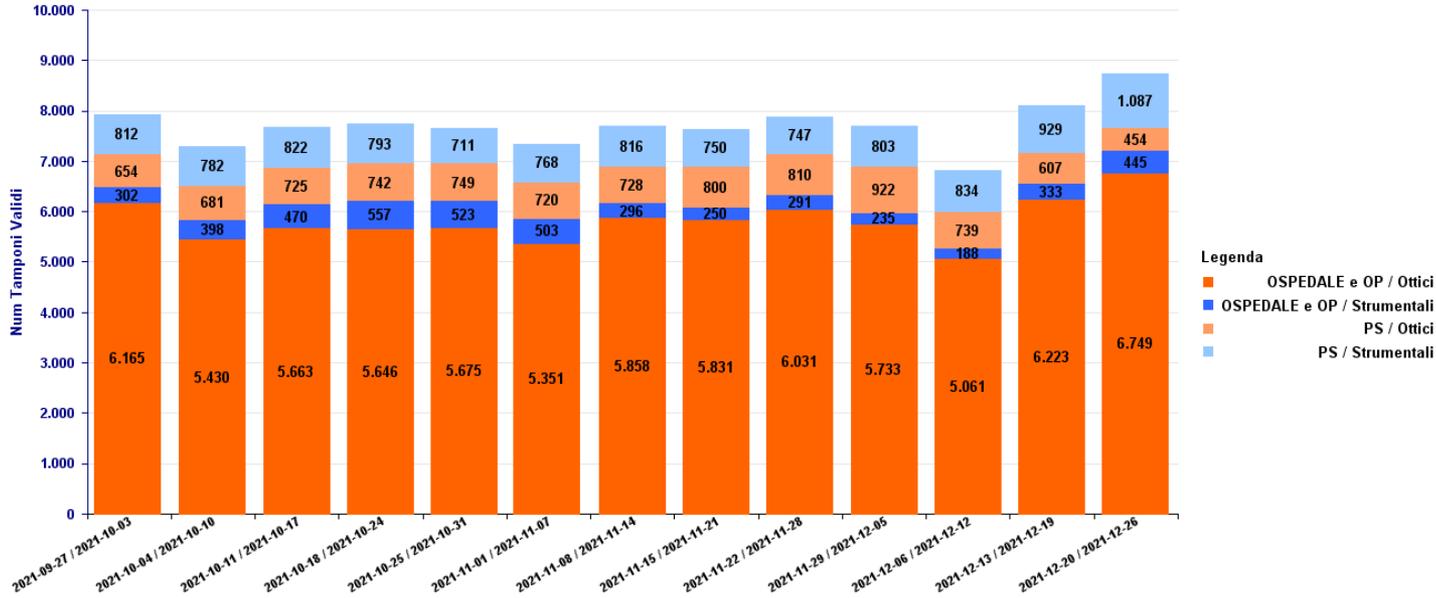


Focus: Tamponi antigenici

Richieste Totali ANTIGENICI- aggiornamento al (26/12/21)

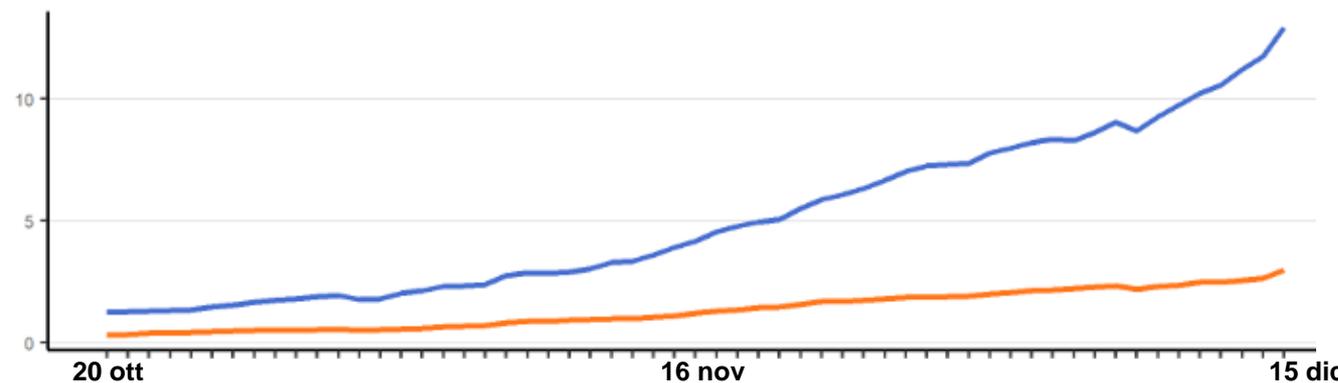


Richieste ANTIGENICI UUOO e PS - aggiornamento al (26/12/21)

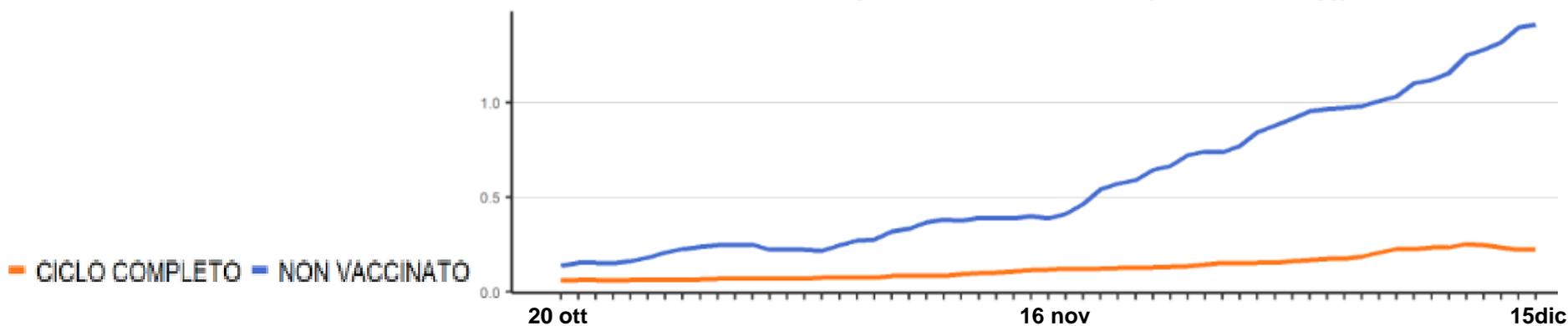


Incidenza di infezioni da SARS-Cov-2, ricoveri e ricoveri in Terapia Intensiva nei vaccinati con ciclo completo e nei non vaccinati in Emilia Romagna

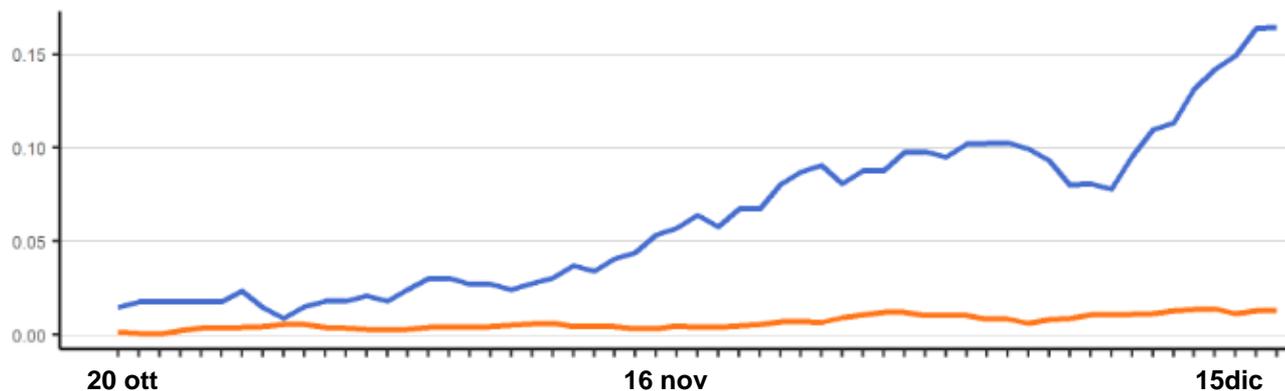
Incidenza giornaliera infezioni - 10.000 (media mobile 7gg)



Incidenza giornaliera ricoveri - 10.000 (media mobile 7gg)

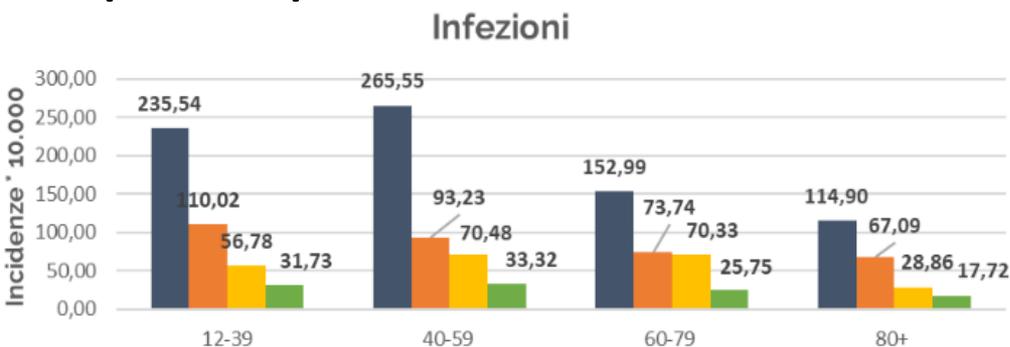


Incidenza giornaliera ricoveri terapia intensiva - 10.000 (media mobile 7gg)

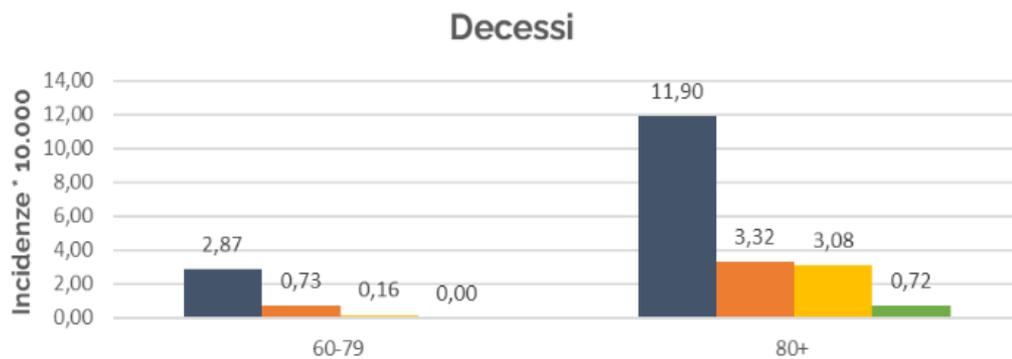
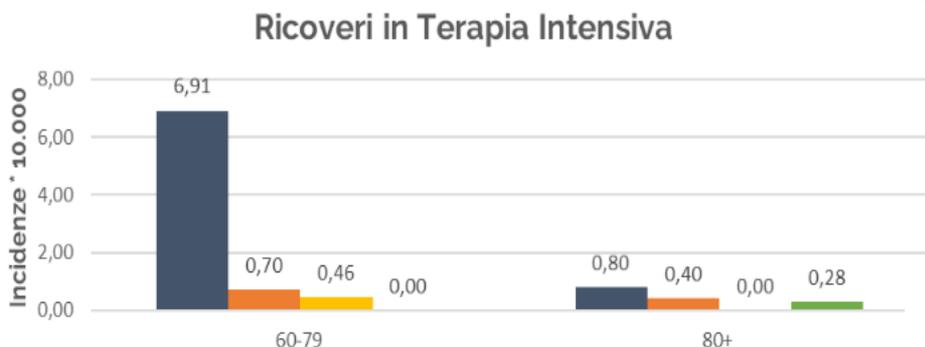


Fonte: Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna - Nuova metodologia di analisi e aggiornamento dei dati al 21 dicembre 2021

Incidenza di infezioni nei non vaccinati rispetto ai vaccinati con ciclo completo da più o entro i 5 mesi ed alla dose booster in Emilia Romagna



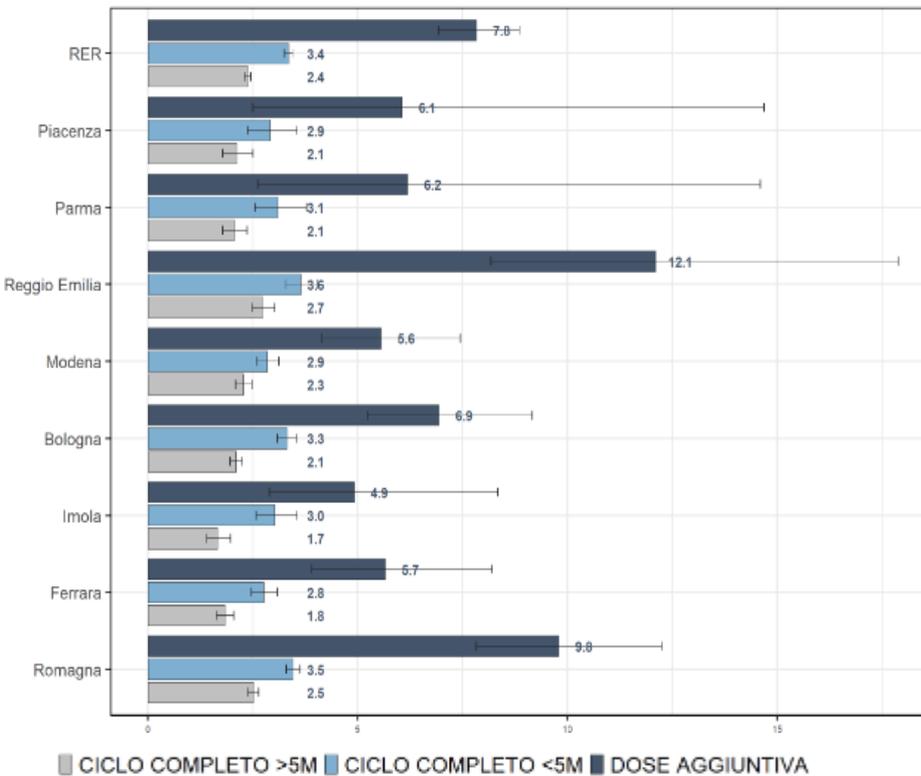
- NON VACCINATI
- VACCINATI CON CICLO COMPLETO DA >5 MESI
- VACCINATI CON CICLO COMPLETO ENTRO 5 MESI
- VACCINATI CON CICLO COMPLETO + DOSE AGGIUNTIVA/BOOSTER



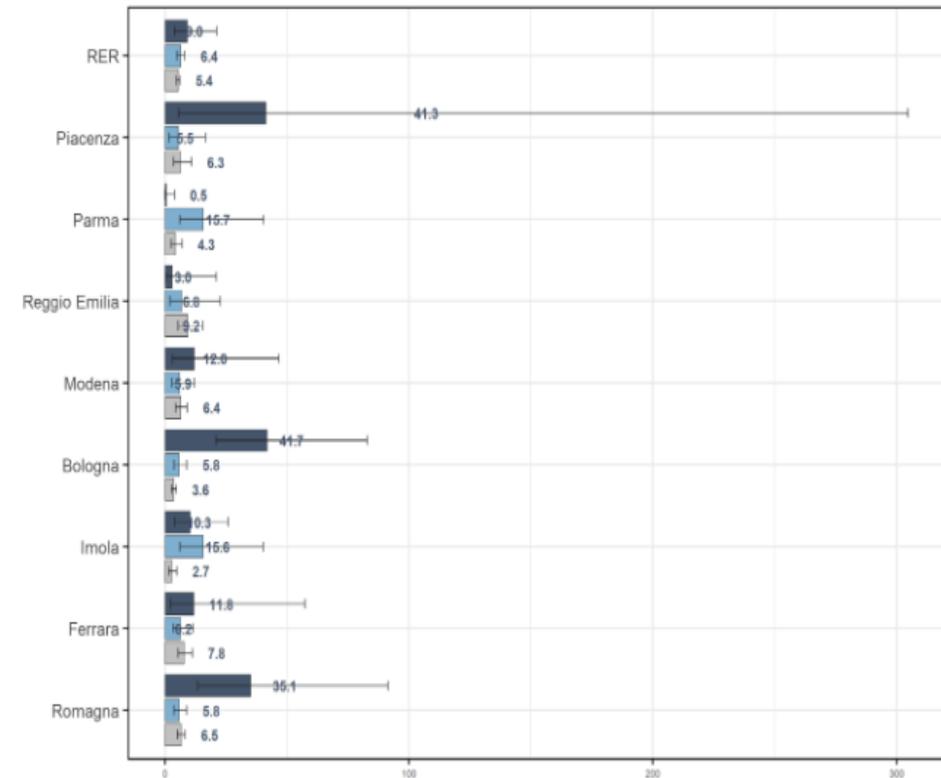
Fonte: Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna
Nuova metodologia di analisi e aggiornamento dei dati al 21 dicembre 2021

Rischio relativo di infezioni e ricoveri (rapporto tra incidenze standardizzate per età e classe di fragilità/complessità assistenziale) in relazione allo stato vaccinale per Azienda Sanitaria

Infezioni



Ricoveri

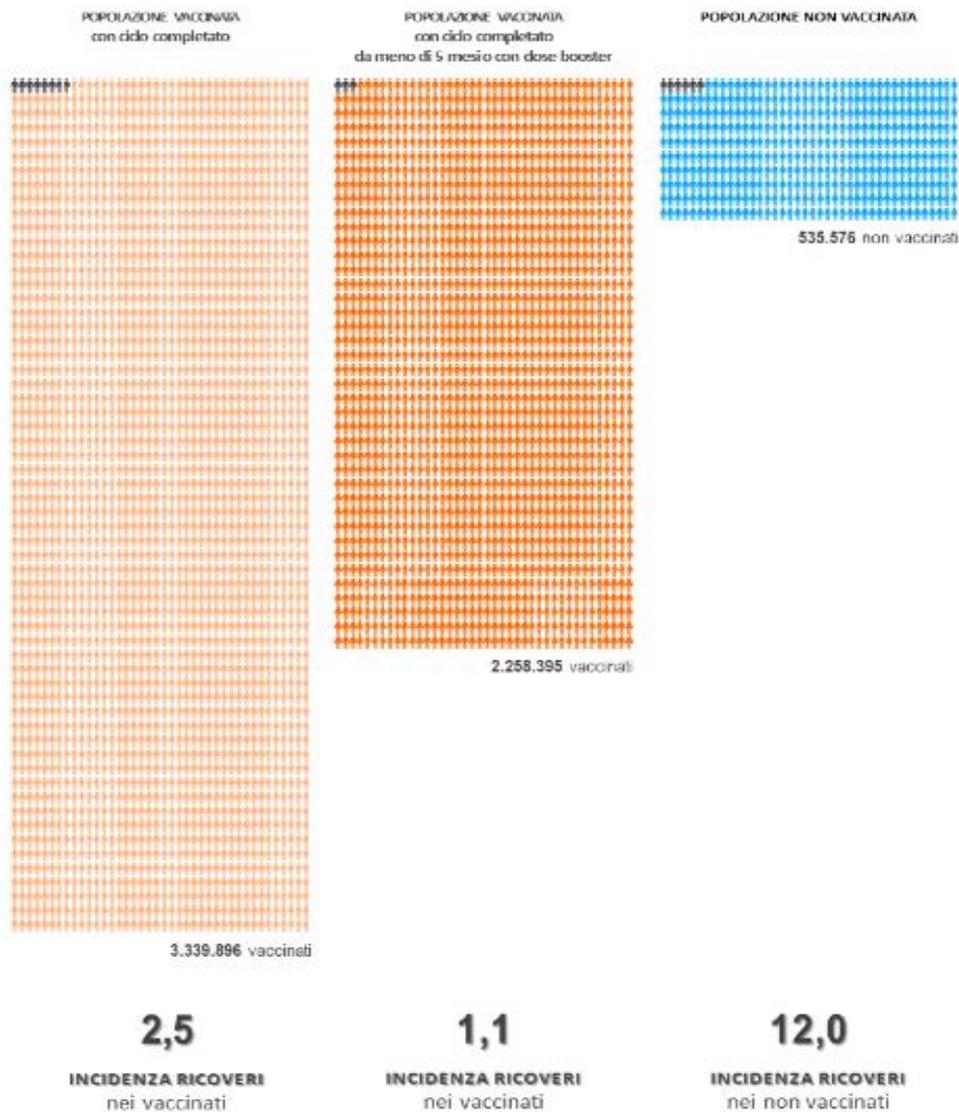


I vaccinati da meno di 5 mesi o che hanno effettuato la dose booster sono i più protetti; i non vaccinati hanno un rischio di:

- infettarsi che va da 2,4 volte di più rispetto ai vaccinati da più di 5 mesi, a 3,4 volte maggiore rispetto ai vaccinati entro 5 mesi, fino ad arrivare a 7,8 maggiore quando confrontati con i vaccinati che hanno ricevuto la dose booster.
- essere ricoverati in ospedale di 5,4 volte maggiore in confronto ai vaccinati da > 5 mesi, 6,4 volte maggiore rispetto ai vaccinati entro i 5 mesi, fino ad arrivare a 9 volte di più in coloro che hanno ricevuto la dose booster.

Fonte: Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna - Nuova metodologia di analisi e aggiornamento dei dati al 21 dicembre 2021

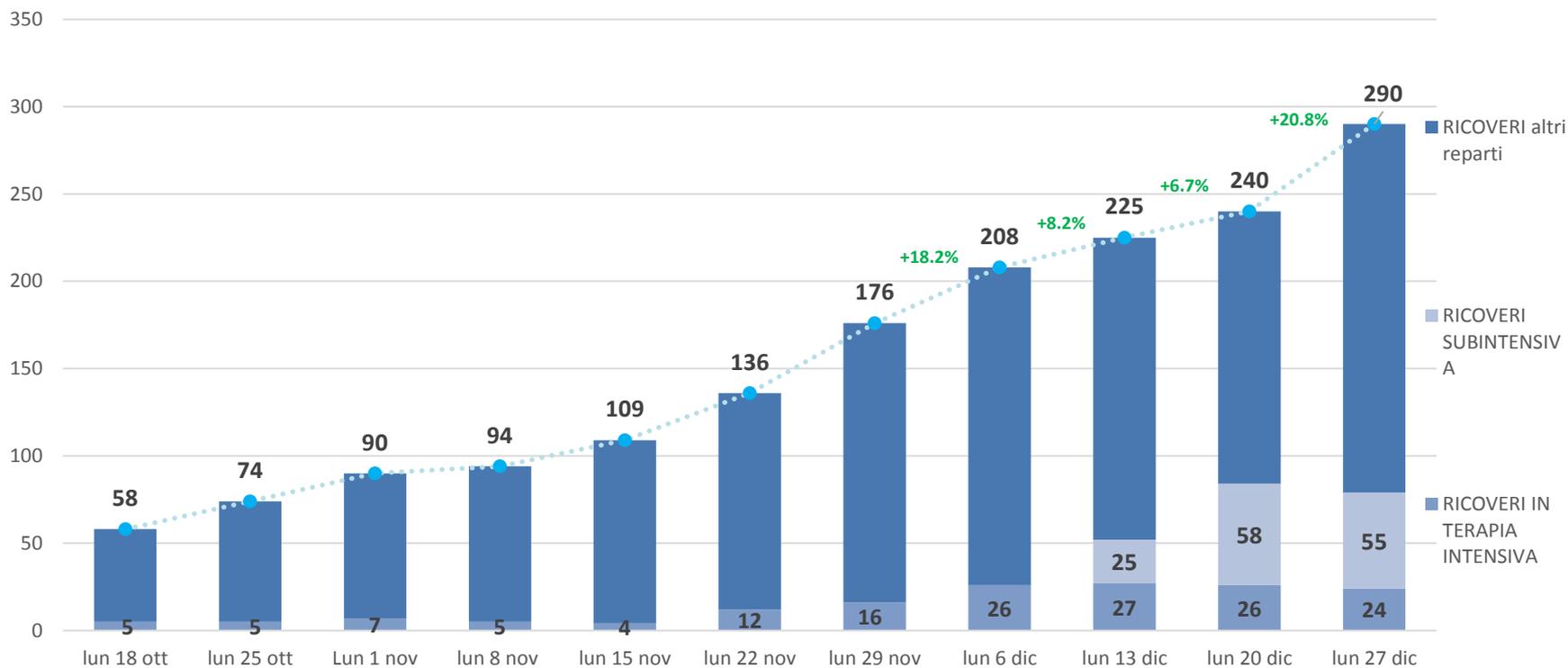
RICOVERI



Fonte: Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna - Nuova metodologia di analisi e aggiornamento dei dati al 21 dicembre 2021

Andamento ricoveri rispetto alla settimana precedente

Aggiornamento: lunedì 27 dicembre ore 8



*esclusi i pazienti ricoverati in Pronto soccorso

Decessi di pazienti COVID positivi per settimana

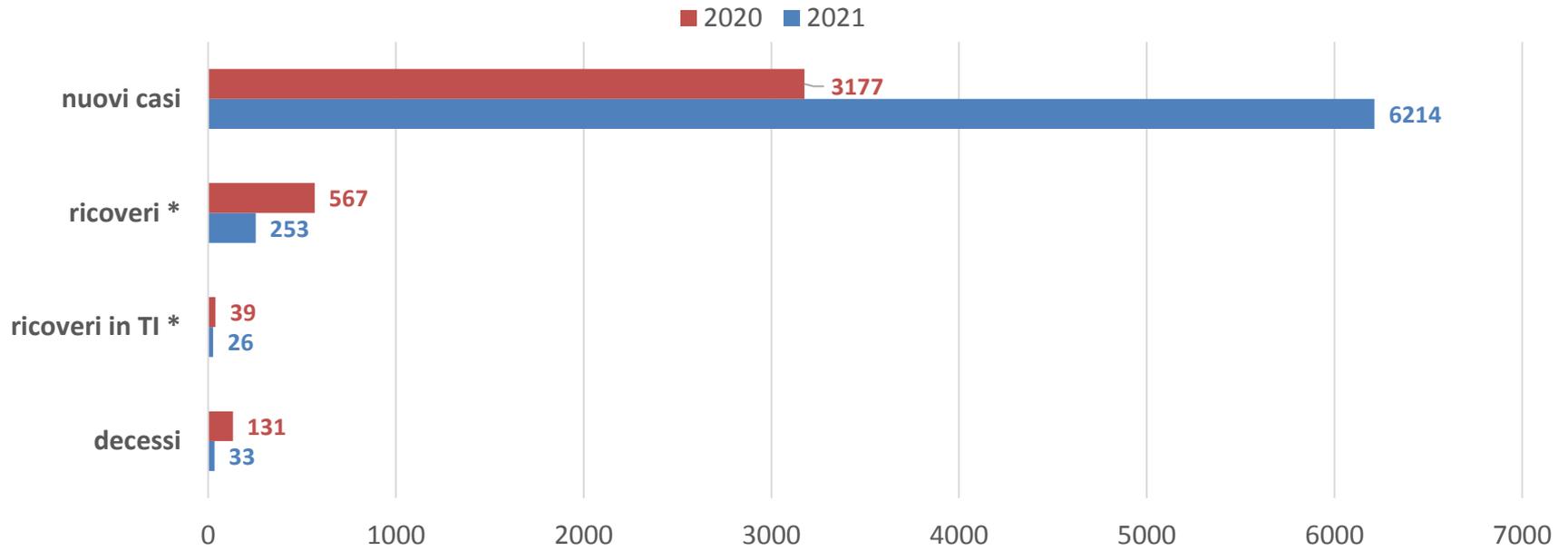
Ambito	18 -24 ott	25-31 ott	1-7 nov	8 - 14 nov	15-21 nov	22-28 nov	29 nov- 5 dic	6 - 12 dic	13-19 dic	20-26 dic
Forlì	0	3	2	7	5	6	0	11	10	2
Cesena	0	8	4	1	2	4	6	9	4	10
Rimini	2	1	1	4	4	5	5	2	4	11
Ravenna	7	2	2	3	2	5	8	6	17	10
Ausl Romagna	9	14	9	15	13	20	19	28	35	33

Tasso letalità dei RESIDENTI da inizio pandemia al 27 dicembre

AMBITO	CASI TOTALI	DECESSI	TASSO LETALITA'
Forlì	23605	521	2.2%
Cesena	26032	435	1.7%
Rimini	50130	1140	2.3%
Ravenna	42319	1087	2.6%
Ausl Romagna	142086	3183	2.2%

Confronto settimana

21 - 27 dic 2020 e 20 - 26 dic. 2021



* Numero medio dei posti letto occupati nella settimana di riferimento

Copertura vaccinale ciclo completo

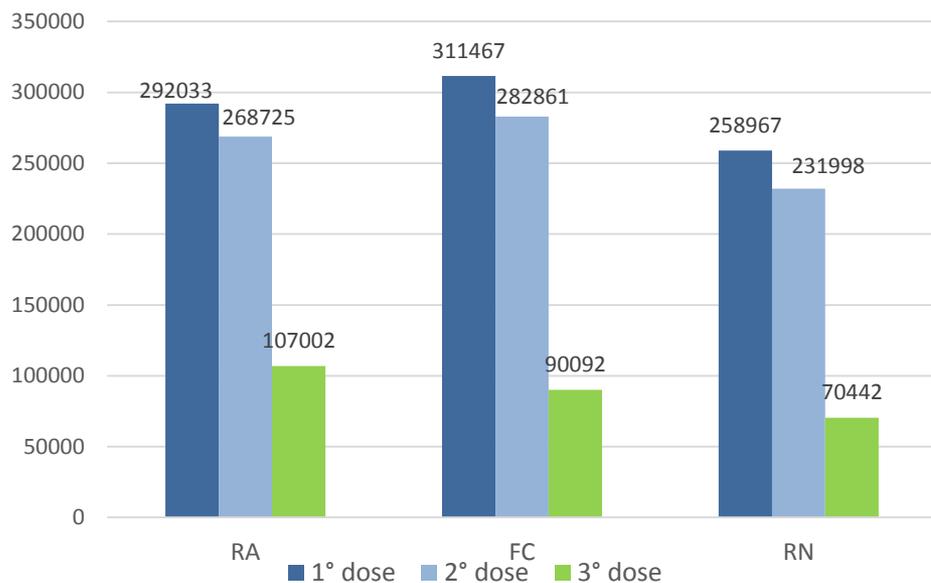




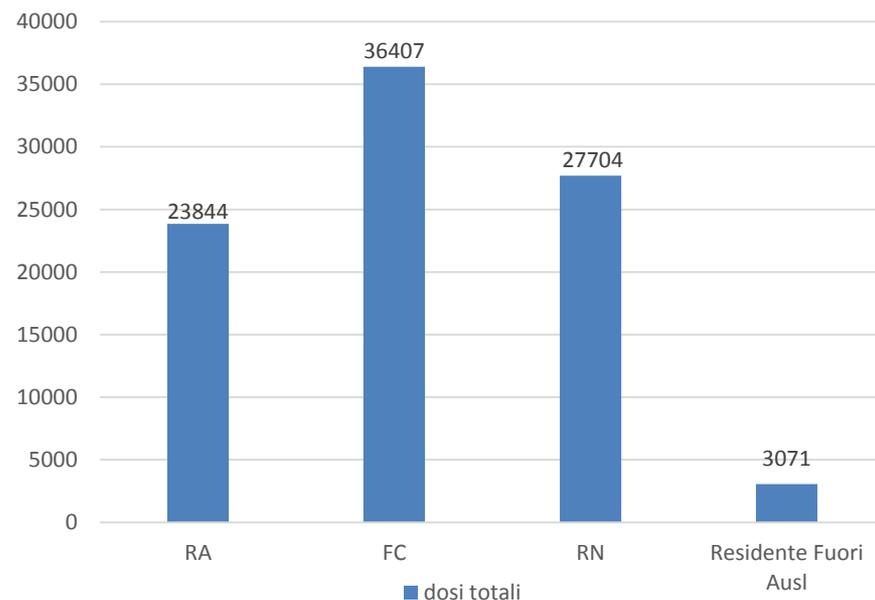
Campagna vaccinale Anticovid -Ausl Romagna

Al 27 dicembre le **prime dosi (comprese dosi uniche)** somministrate nei centri vaccinali aziendali sono state **862.467** tra queste circa **1.200** sono state somministrate ai bambini tra i 5 e 11 anni ,mentre le seconde dosi **783.584** e le terze **267.536**.
Le dosi somministrate dagli MMG sono **91.026**, mentre nelle aziende **8.038**.

Dosi somministrate presso centri vaccinali provinciali



Dosi somministrate dai MMG (per provincia di residenza)



Dettaglio per classi d'età delle somministrazioni delle terze dosi erogate dal servizio di igiene pubblica (presso i centri vaccinali e a domicilio)

Provincia	13-19 anni	20-29 anni	30-39 anni	40-49 anni	50-59 anni	60-69 anni	70-79 anni	>80 anni
RA	489	3347	4717	11317	20934	20901	19928	25369
FC	407	3393	4665	9530	16376	17297	16020	22404
RN	268	2431	3837	7971	13992	13163	13192	15588



Utilizzo flaconi vaccini anti SARS CoV-2

Rilevazione a lunedì 27 dicembre

TIPOLOGIA VACCINO	N. flaconi arrivati all'AUSL	N. flaconi in giacenza	N. flaconi utilizzati/ consegnati**	% di utilizzo
COMINARTY (per >12 anni)	232 290	19 295	212 995	91.69%
COMINARTY (per 5-11 anni)	3 000	2 881	119	3.97%
MODERNA	39 459	11 015	28 444	72.08%
ASTRAZENECA	20 677	0	20 677	100.00%
JANSSEN	5 096	136	4 960	97.33%
TOTALE	300 522	33 327	267 195	88.91%



OPERATORI SOSPESI al 27 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	7	5	0	6	18
COMPARTO	76	46	38	80	240
<i>Totale dipendenti</i>	<i>83</i>	<i>51</i>	<i>38</i>	<i>86</i>	<i>258</i>
CONVENZIONATI	1	3	5	9	18
% sospesi su totale personale con obbligo	1.4%	1.4%	1.3%	1.8%	1.5%

Risultati sequenziamenti campioni positivi dell'Ausl della Romagna

Settimana	Alpha	Beta	Delta	Eta	Gamma	Altro	Omicron	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%		
Agosto			99%		1%			
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%					
6 – 12 dic.			100%					
13 – 19 dic.			100%					
20 -26 dic.			93%				7%	

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.

