



COVID-19

IL BOLLETTINO SETTIMANALE IN ROMAGNA





17 - 23 gennaio 2022

Questa settimana sono stati eseguiti **89.505 tamponi (molecolari e antigenici)** registrando **37.181 nuovi casi positivi (41.5%)**. Dopo 4 settimane di aumento in relazione alla diffusione della cosiddetta variante Omicron, per la seconda settimana si registra una stabilità nuovi casi sia in termini assoluti (+138) che percentuali. Stabile anche il tasso d'incidenza totale dei nuovi casi negli ultimi sette giorni /100.000 abitanti in tutti i distretti dell' AUSL della Romagna.

Per quel che riguarda l'incidenza per classi d'età, si evidenzia un costante aumento solo nella fascia 0-11.

Si registra un tasso di occupazione di posti letto da parte di pazienti affetti da COVID in lieve aumento rispetto alla scorsa settimana ed in totale sono **ricoverati 506 pazienti**, di cui **33** in terapia intensiva.

Considerando l'andamento dei nuovi casi, dei ricoveri totali, dei ricoveri in terapia intensiva e decessi da inizio pandemia si vede come a differenza delle ondate precedenti l'aumento considerevole dei nuovi casi delle ultime settimane non ha corrispondenza di ricoveri e decessi in egual modo, grazie alla diffusione della vaccinazione.

Complessivamente sono stati sospesi 259 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 24 gennaio 886.479 con prima dose e 815.434 con seconda dose e 448.504 con terza dose a cui vanno aggiunte 101.583 dosi somministrate dai MMG).

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

17 - 23 gennaio 2022

Tamponi eseguiti



89.505

Nuovi casi positivi

COVID-19

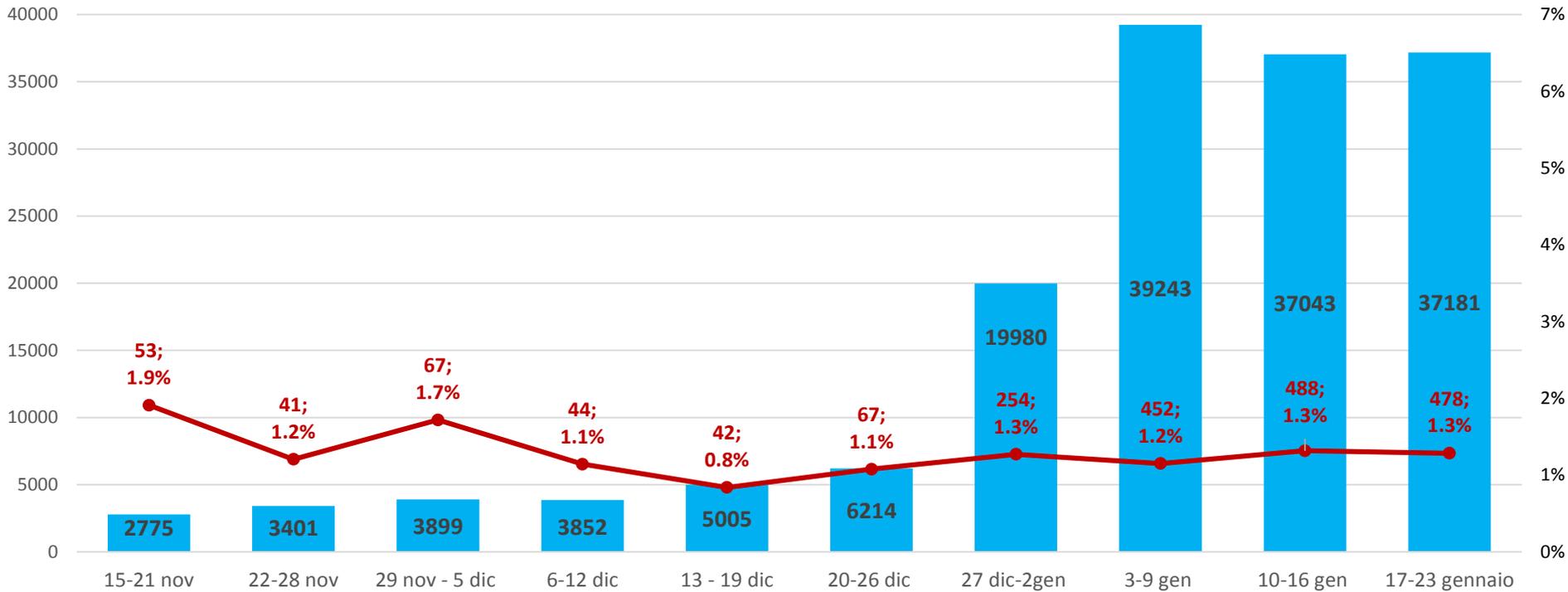


37.181



Nuovi casi positivi settimanali

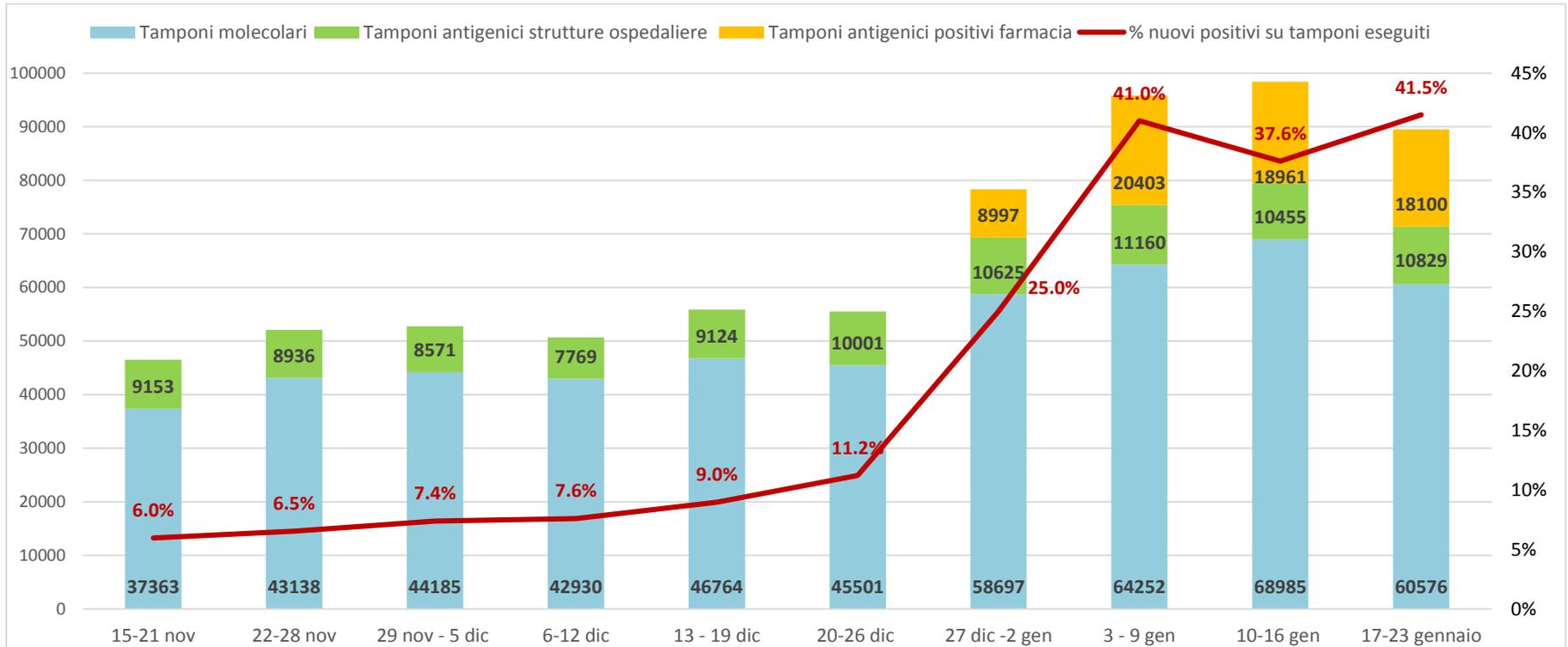
Totale AUSL ROMAGNA



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 riporta il totale dei molecolari eseguiti (in azzurro) e i tamponi antigenici (in verde) eseguiti in ospedale e sul territorio (*in particolare da questa settimana oltre ai negativi vengono conteggiati anche positivi che non necessitano di conferma del test molecolare*) e nelle ultime 4 settimane, dopo la circolare ministeriale, sono stati aggiunti al conteggio gli antigenici con esito positivo registrati dalle farmacie territoriali (in arancio) che hanno portato alla diagnosi di un nuovo caso, ma sono **esclusi** tutti quelli con esito negativo eseguiti all'esterno delle strutture aziendali .

Nuovi focolai

Ambito		29nov – 5 dic	6– 12 dic	13-19 dic	20-26 dic	27 dic-2 gen	3 – 9 gen	10-16 gen.	17-23 gen.
Forlì	Intraospedalieri	0	1	0	0	0	0	0	0
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	0	0	0	0	5	1	15	11
Cesena	Intraospedalieri	0	0	0	1	3	3	2	0
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	1	1	1	1	5	6	4	6
Rimini	Intraospedalieri	1	1	2	1	1	2	5	0
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	0	1	1	3	9	4	0	2
Ravenna	Intraospedalieri	1	0	0	0	5	3	1	1
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	1	3	1	1	2	3	9	7
	Totale	4	7	5	7	30	22	36	27

CLASSI in QUARANTENA

nella settimana dal 17 al 23 gennaio

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

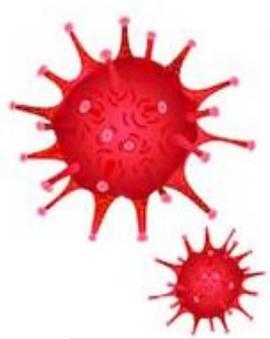
Le classi vengono messe in quarantena quando dai tamponi di controllo, che vengono eseguiti a tutti gli alunni a seguito di un caso positivo nella classe, emergono una o più positività ulteriori.

	Ravenna	Rimini	Cesena	Forlì
Numero complessivo di CLASSI in QUARANTENA	222	496	93	223
di cui SERV. EDUCATIVI 0-3 anni	13	10	6	22
di cui SCUOLA INFANZA 3-6 anni	20	121	35	47
di cui SCUOLA PRIMARIA	88	161	32	55
di cui SCUOLA SECONDARIA PRIMO GRADO	53	66	13	40
di cui SCUOLA SECONDARIA SECONDO GRADO	48	138	7	59

Distribuzione per ambito dei nuovi casi e tamponi eseguiti in età scolare

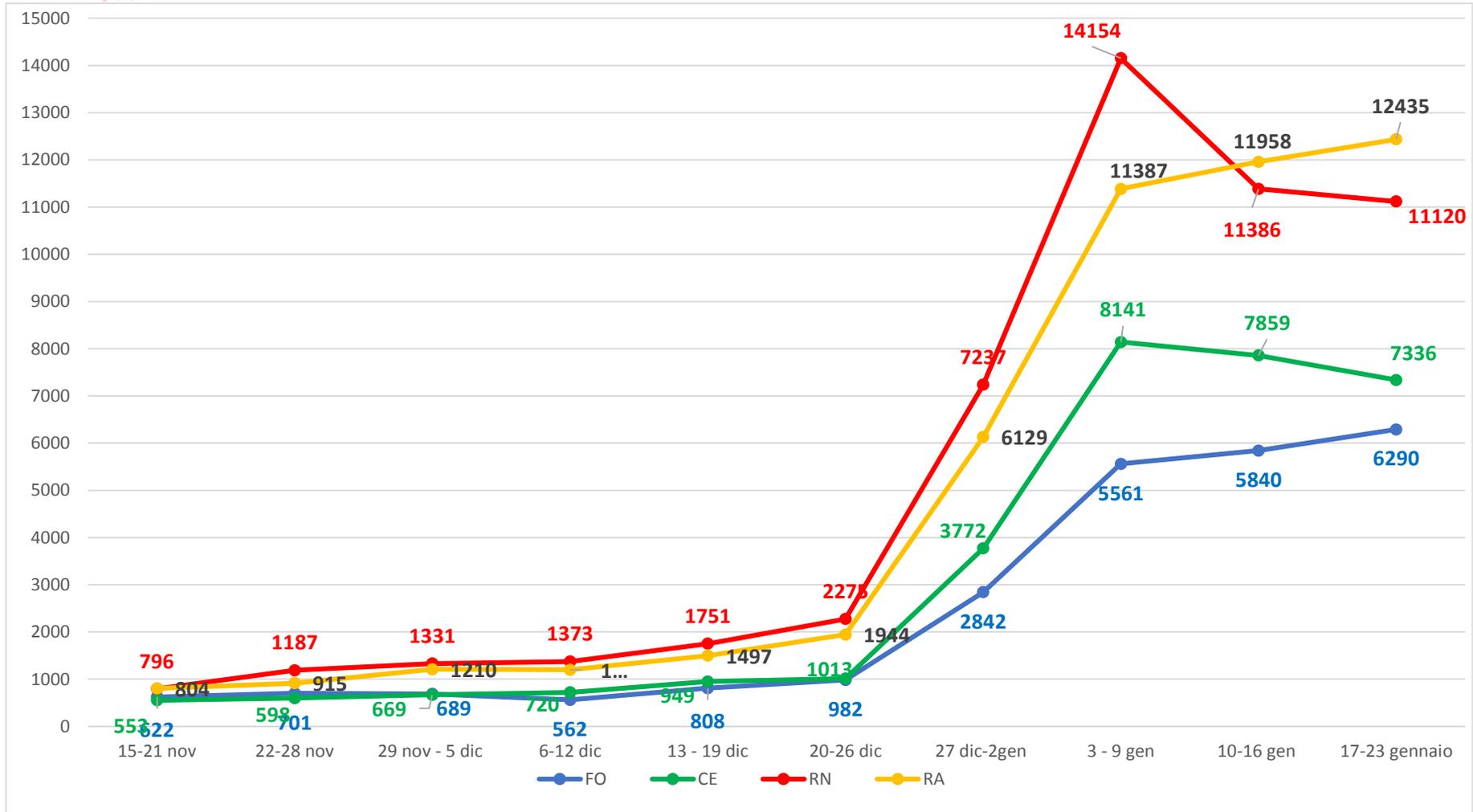
	0-3 anni		3-5 anni		6 - 10 anni		11 - 13 anni		14 - 18 anni	
	nuovi casi	tamponi molecolari eseguiti	nuovi casi	tamponi molecolari eseguiti	nuovi casi	tamponi molecolari eseguiti	nuovi casi	tamponi molecolari eseguiti	nuovi casi	tamponi molecolari eseguiti
FO	130	347	244	490	594	1626	296	511	480	784
CE	158	354	289	570	662	2001	380	612	509	783
RN	270	458	418	692	1048	2695	669	669	824	761
RA	279	625	622	1272	1282	3453	741	792	985	1047
AVR	837	1784	1573	3024	3586	9775	2086	2584	2798	3375

Nella tabella sono riportati i nuovi casi riscontrati e i tamponi molecolari eseguiti per la settimana di riferimento dal 17 al 23 gennaio, nelle fasce d'età scolare.



Nuovi casi positivi settimanali

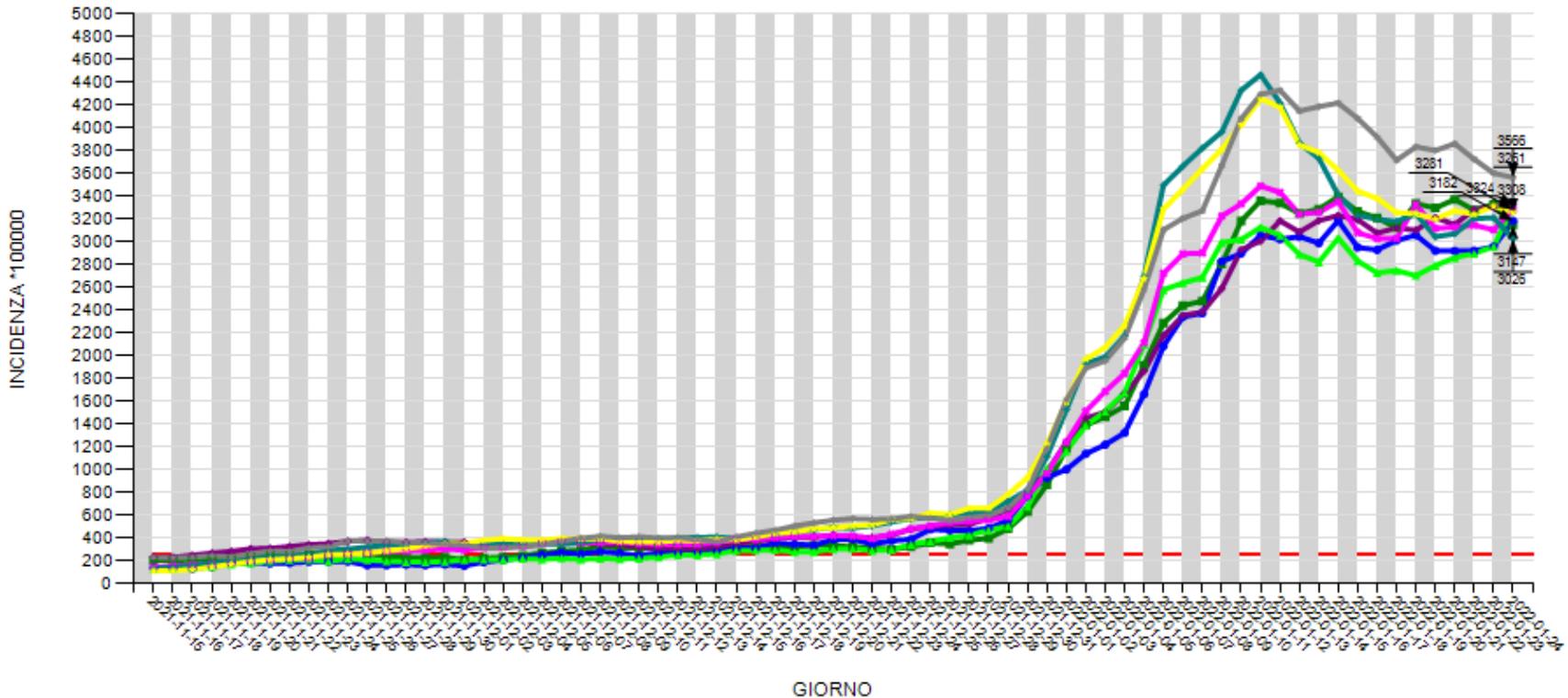
Per area territoriale



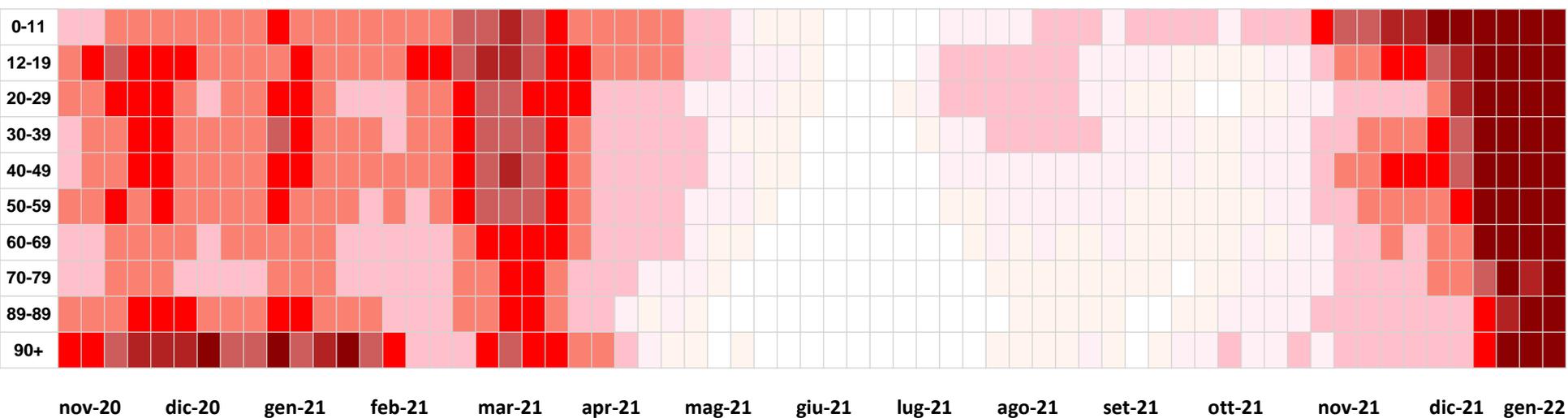
Andamento incidenza nuovi casi per 100.000 residenti per distretto

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 RAVENNA
- DISTRETTO RIMINI
- DISTRETTO FAENZA
- DISTRETTO RUBICONE

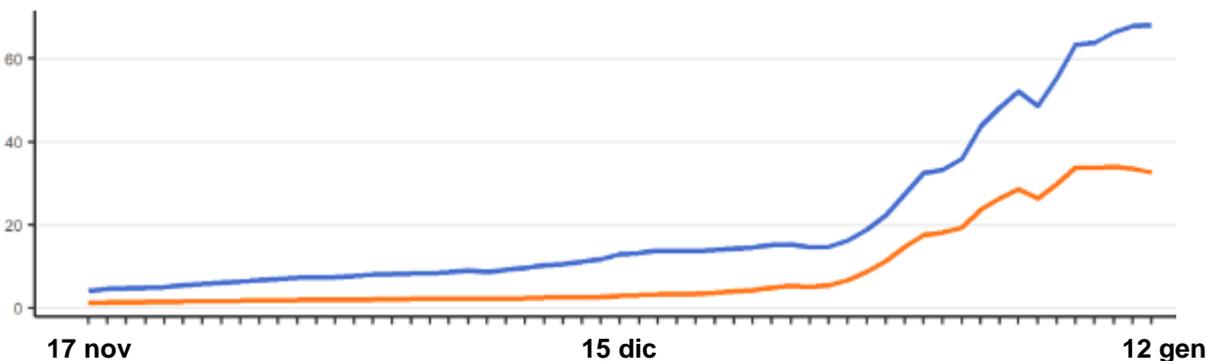


Incidenza settimanale nuovi casi per 100.000 residenti per classi d'età Ausl Romagna



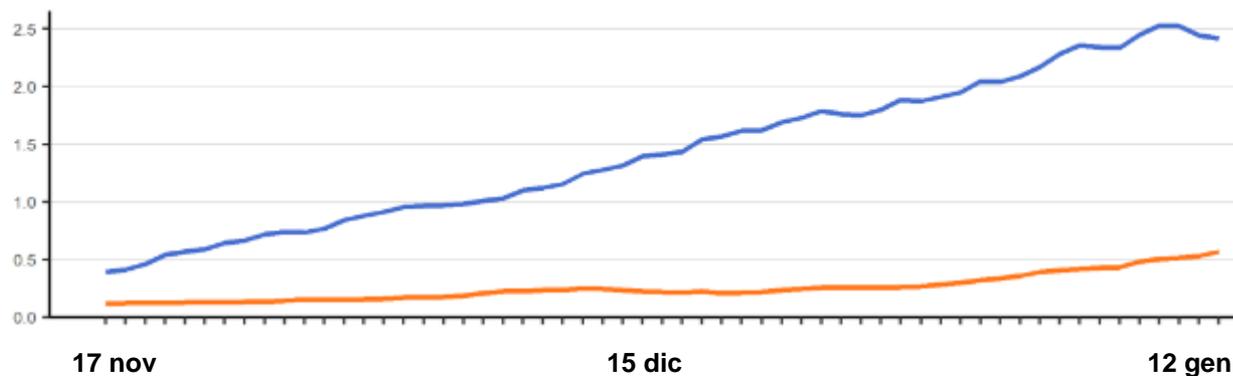
Incidenza di infezioni da SARS-Cov-2, ricoveri e ricoveri in Terapia Intensiva nei vaccinati con ciclo completo e nei non vaccinati in Emilia Romagna

Incidenza giornaliera infezioni - 10.000 (media mobile 7gg)

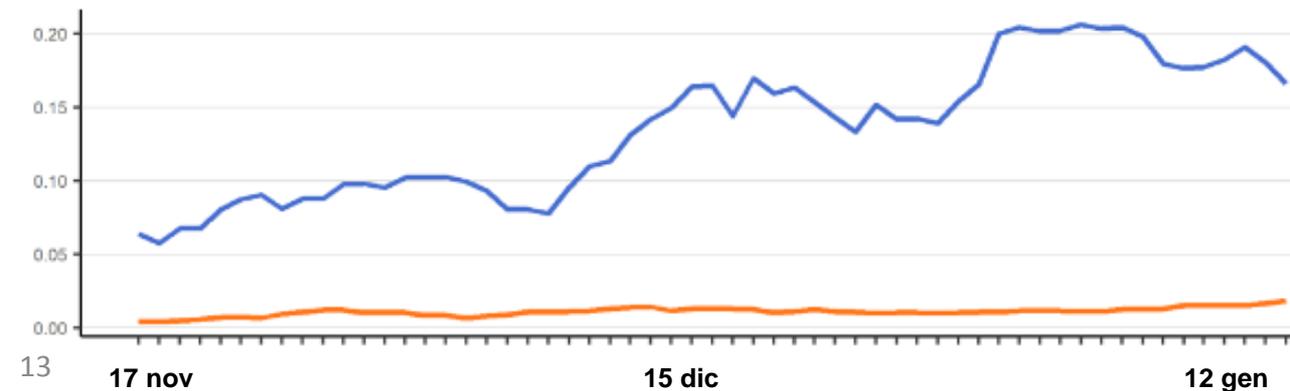


— CICLO COMPLETO — NON VACCINATO

Incidenza giornaliera ricoveri - 10.000 (media mobile 7gg)



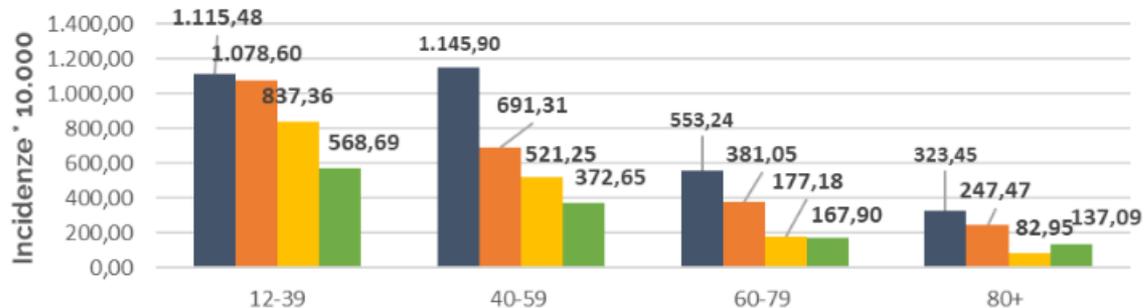
Incidenza giornaliera ricoveri terapia intensiva - 10.000 (media mobile 7gg)



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 25 gennaio 2022

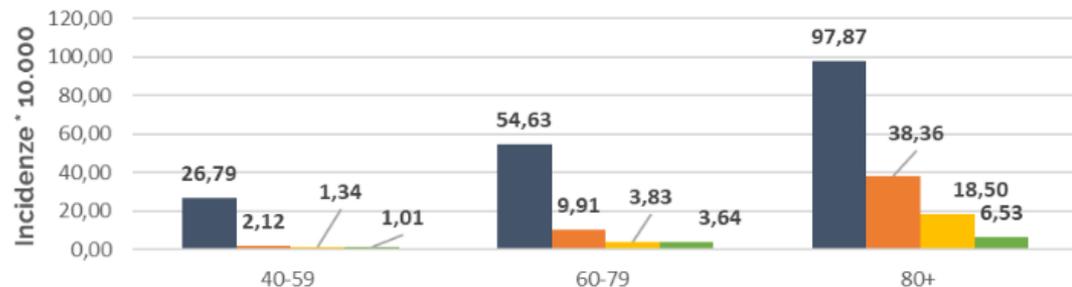
Incidenza di infezioni nei non vaccinati rispetto ai vaccinati con ciclo completo da più o entro i 5 mesi ed alla dose booster in Emilia Romagna

Infezioni

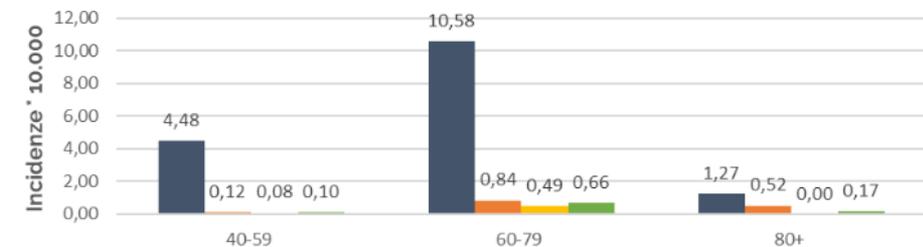


- NON VACCINATI
- VACCINATI CON CICLO COMPLETO DA >5 MESI
- VACCINATI CON CICLO COMPLETO ENTRO 5 MESI
- VACCINATI CON CICLO COMPLETO + DOSE AGGIUNTIVA/BOOSTER

Ospedalizzazioni



Ricoveri in Terapia Intensiva



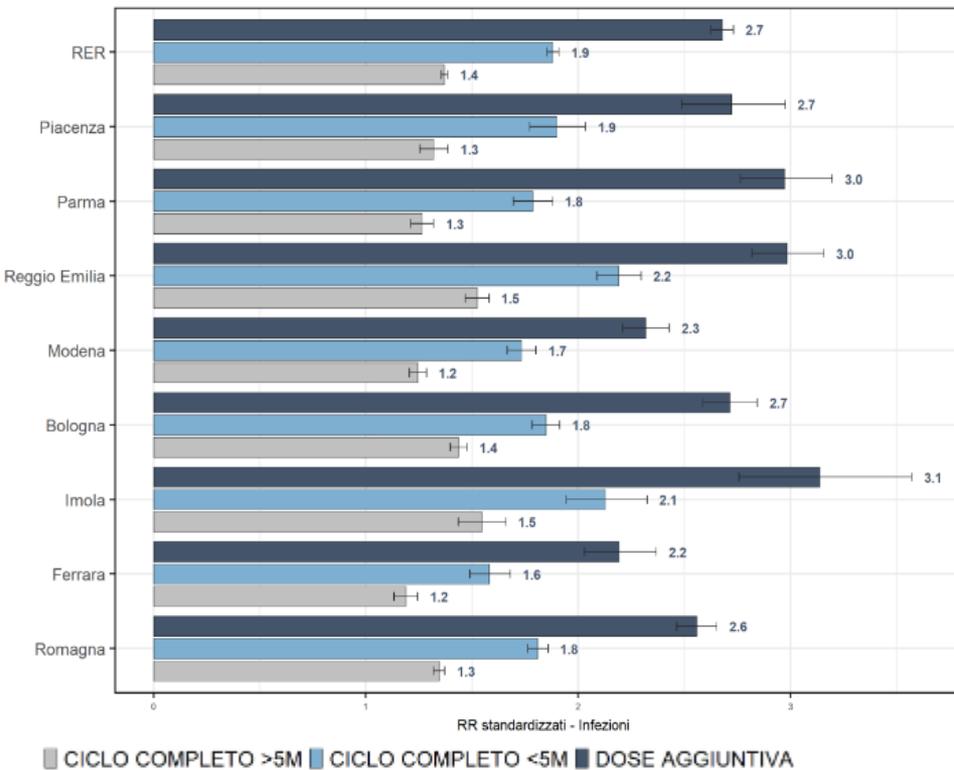
Decessi



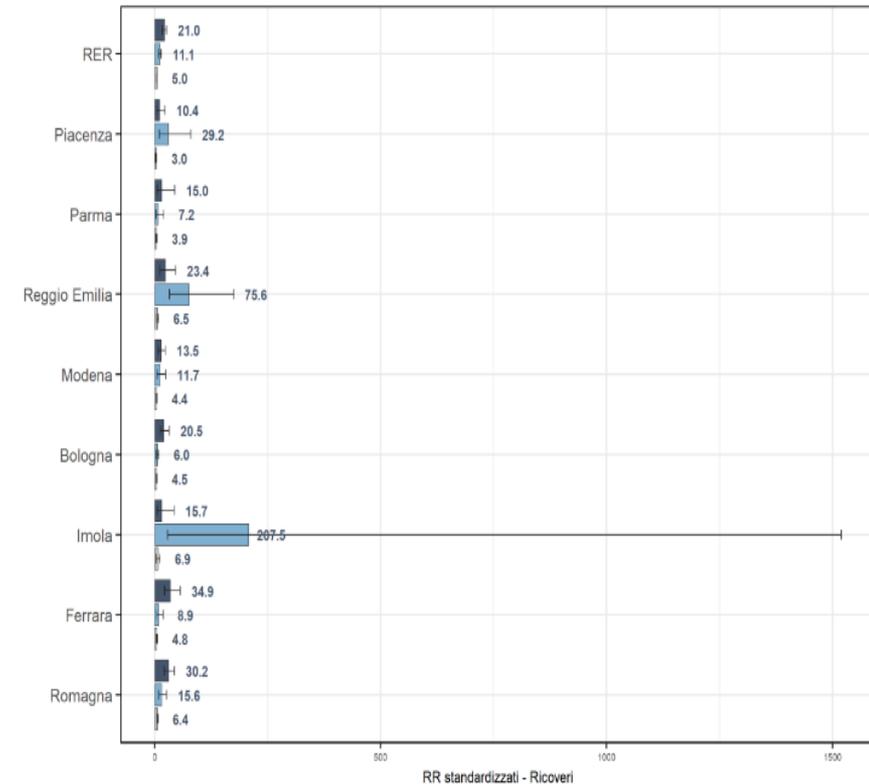
Fonte: Rapporto Monitoraggio dell'impatto della campagna di vaccinazione sulle infezioni da COVID-19 nella Regione Emilia-Romagna
Nuova metodologia di analisi e aggiornamento dei dati al 25 gennaio 2022

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

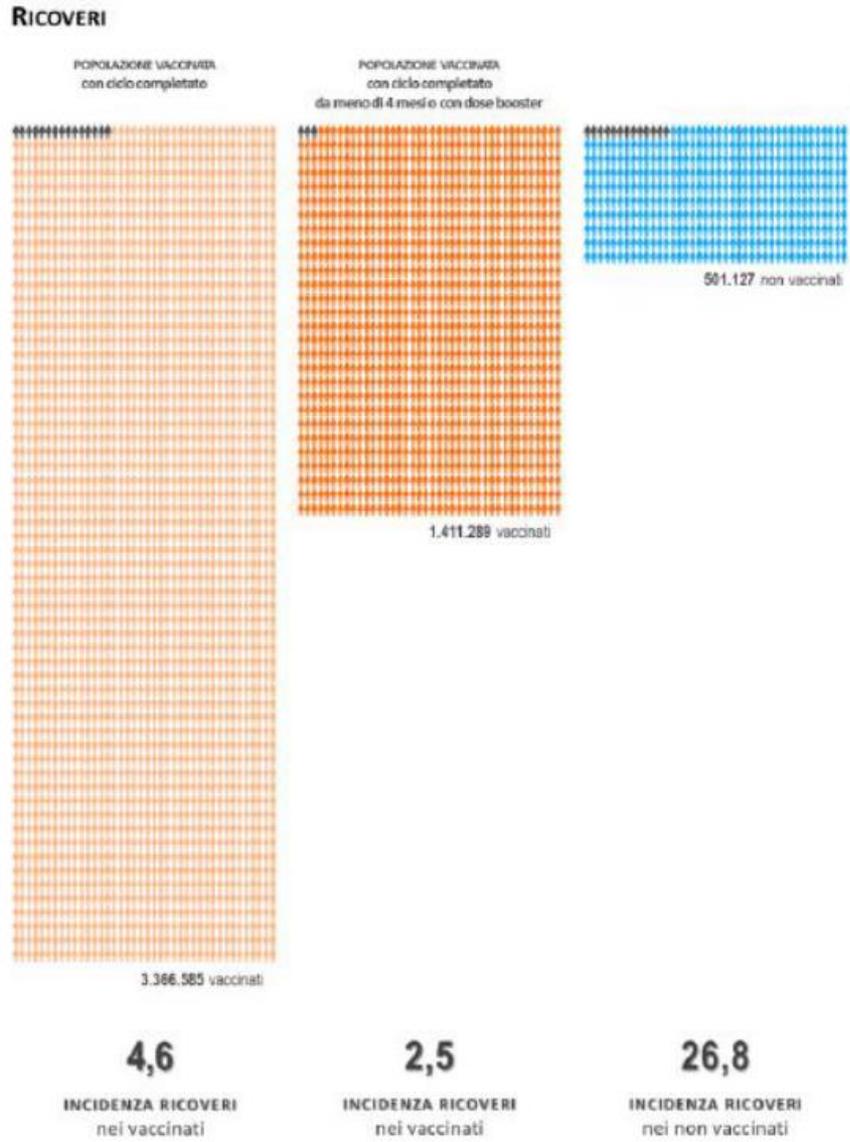


In AUSL della Romagna i vaccinati da meno di 5 mesi o che hanno effettuato la dose booster sono i più protetti; i non vaccinati hanno un rischio di:

- infettarsi che va da 1,3 volte di più rispetto ai vaccinati da più di 5 mesi, a 1,8 volte maggiore rispetto ai vaccinati entro 5 mesi, fino ad arrivare a 2,6 maggiore quando confrontati con i vaccinati che hanno ricevuto la dose booster.
- essere ricoverati in ospedale di 6,4 volte maggiore in confronto ai vaccinati da > 5 mesi, 15,6 volte maggiore rispetto ai vaccinati entro i 5 mesi, fino ad arrivare a 30,2 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 25 gennaio 2022

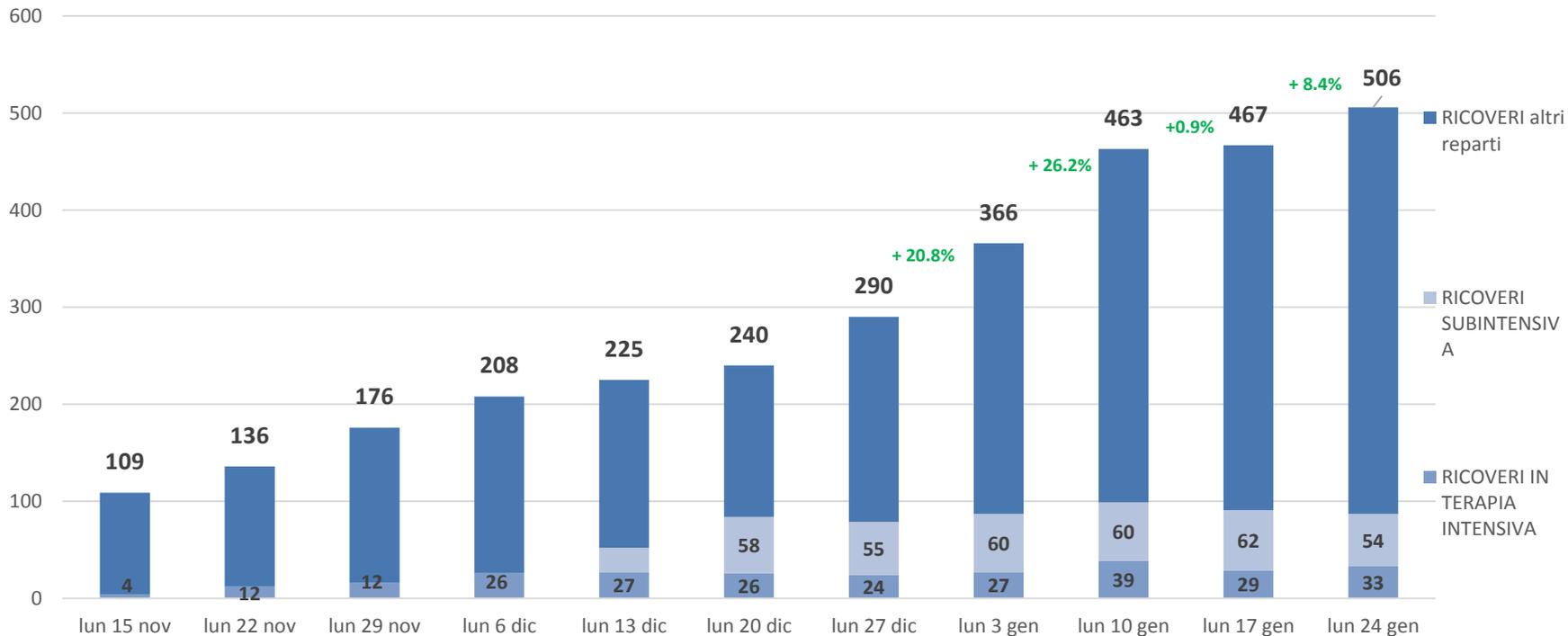
Ricoveri nei non vaccinati in confronto a tutti vaccinati con ciclo completo ed a quelli vaccinati da meno di 5 mesi o che hanno effettuato la dose booster (incidenza/10.000)



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 25 gennaio 2022

Andamento ricoveri rispetto alla settimana precedente

Aggiornamento: lunedì 24 gennaio ore 8



*esclusi i pazienti ricoverati in Pronto soccorso

OCCUPAZIONE COVID OSPEDALIERA

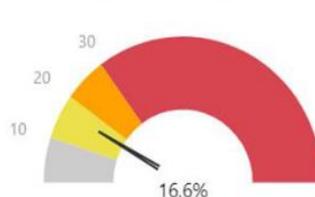


Riepilogo al 24/01/2022

% di occupazione in reparti ordinari



% di occupazione in terapia intensiva



Decessi di pazienti COVID positivi per settimana

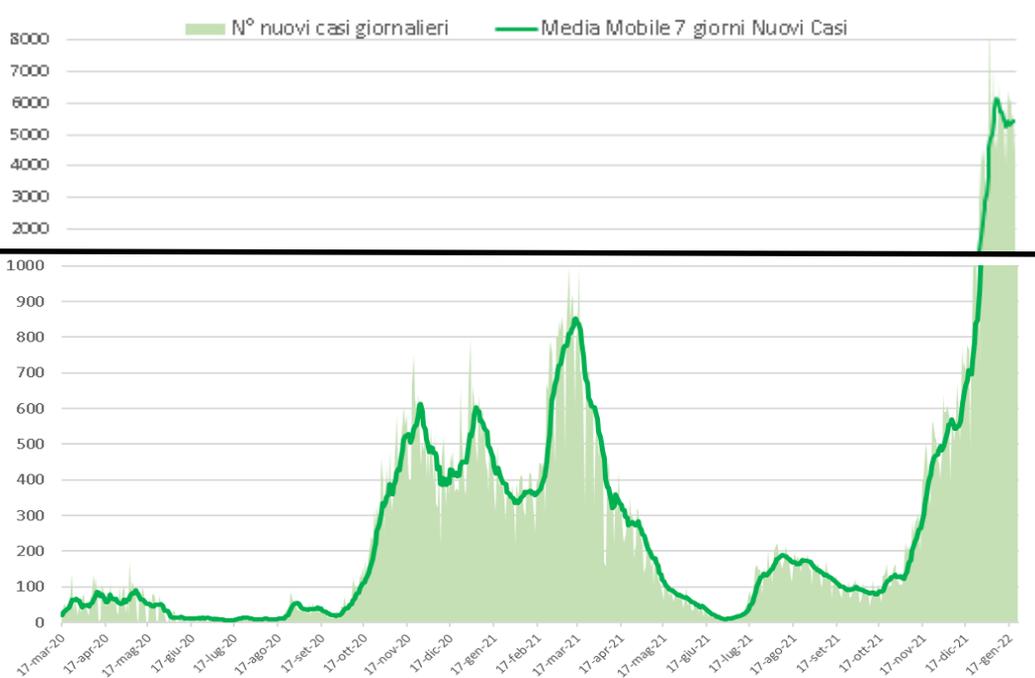
Ambito	15-21 nov	22-28 nov	29 nov-5 dic	6 - 12 dic	13-19 dic	20-26 dic	27 dic - 2 gen	3 - 9 gen	10 - 16 gen	17-23 gen
Forlì	5	6	0	11	10	2	4	2	5	10
Cesena	2	4	6	9	4	10	8	11	14	9
Rimini	4	5	5	2	4	11	11	13	10	24
Ravenna	2	5	8	6	17	10	4	12	12	29
Ausl Romagna	13	20	19	28	35	33	27	38	41	72

Tasso letalità dei RESIDENTI da inizio pandemia al 24 gennaio

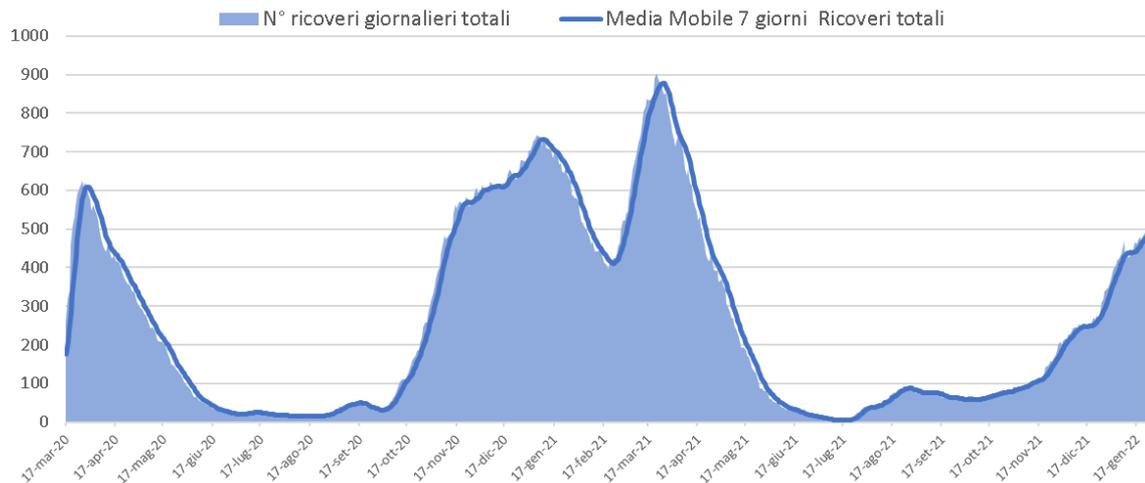
AMBITO	CASI TOTALI	DECESSI	TASSO LETALITA'
Forlì	43428	542	1.2%
Cesena	50568	477	0.9%
Rimini	92149	1198	1.3%
Ravenna	82565	1144	1.4%
Ausl Romagna	268710	3361	1.3%

Andamento da inizio pandemia

dal 17 marzo 2020 al 24 gennaio 2022



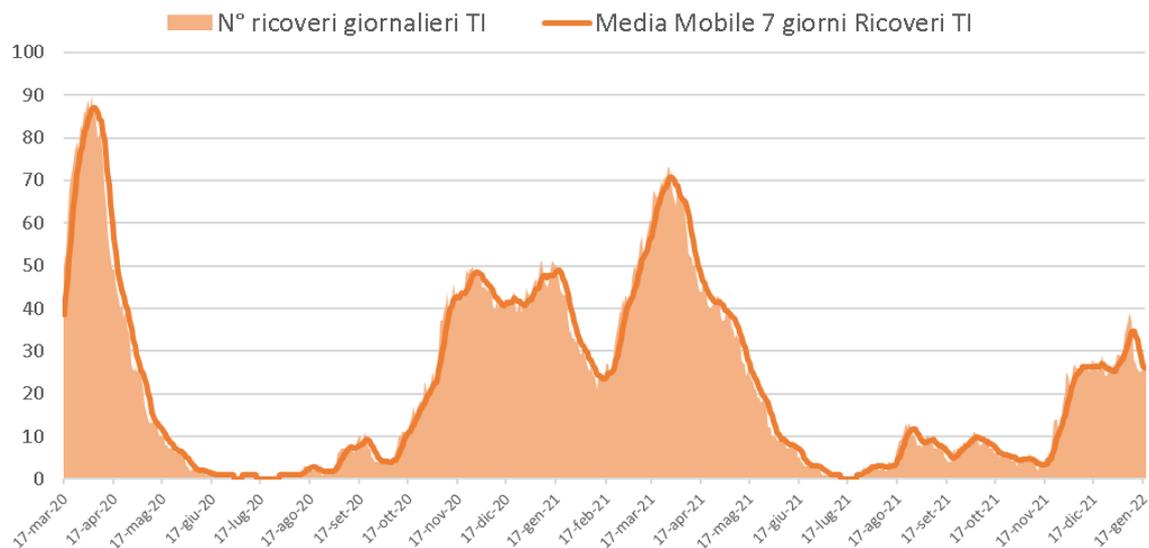
Fonte dati: notifiche SMI



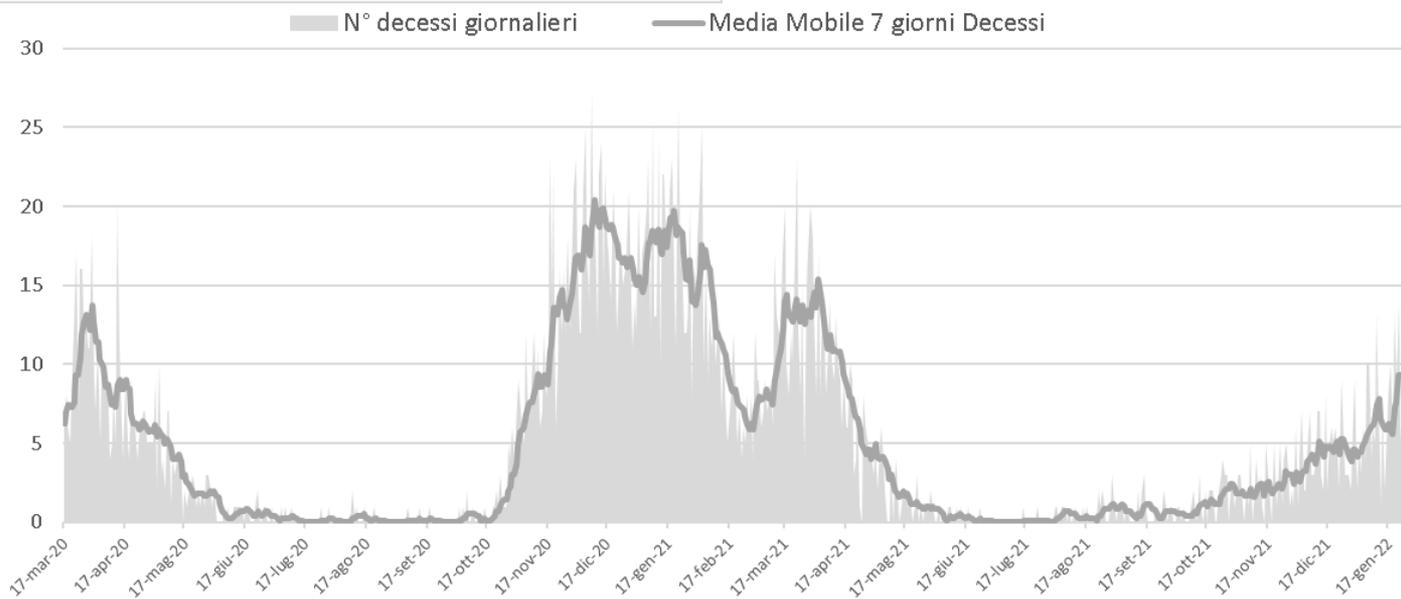
Fonte dati: Dafne

Andamento da inizio pandemia

dal 17 marzo 2020 al 24 gennaio 2022

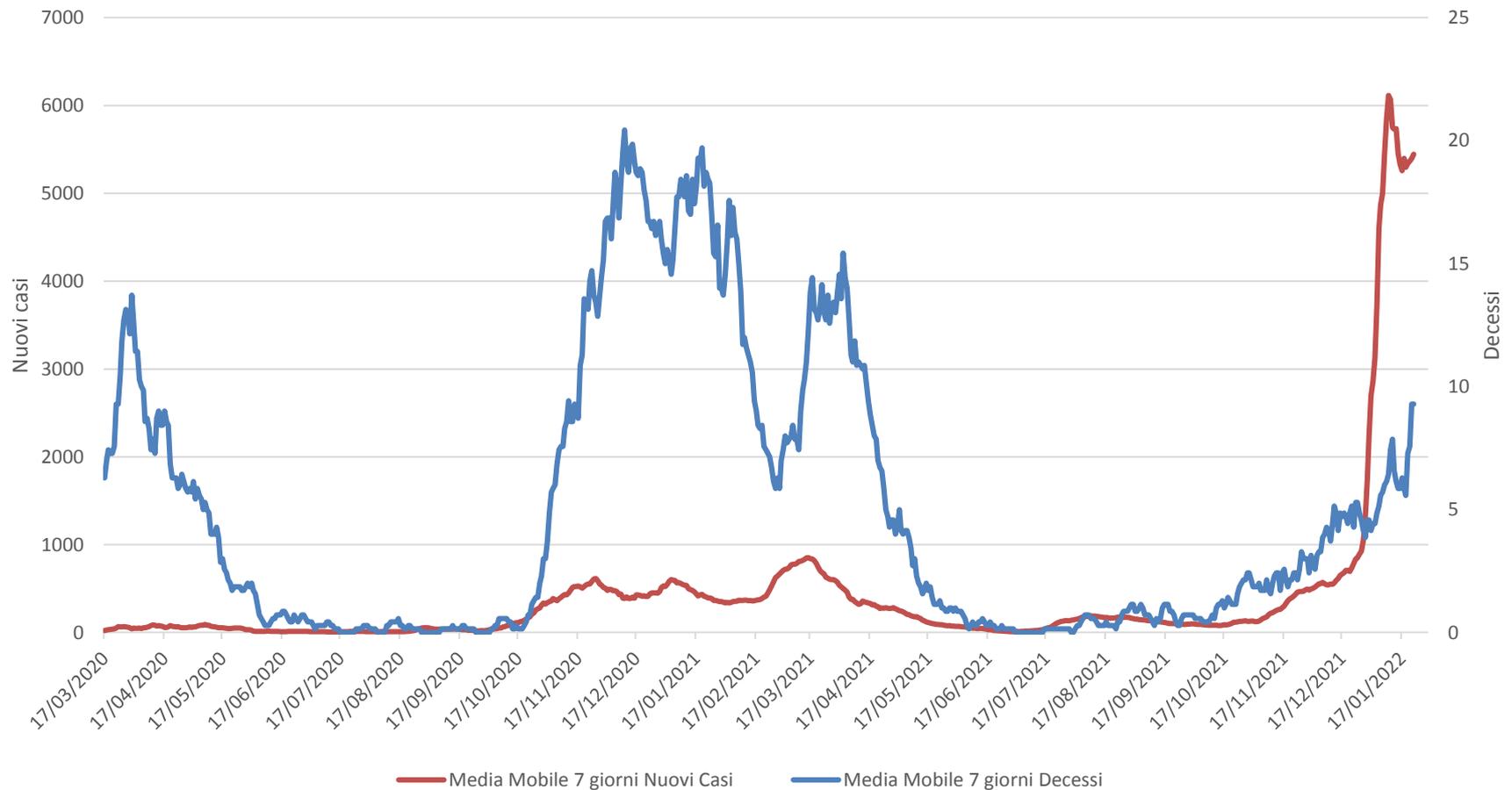


Fonte dati: Dafne



Fonte dati: notifiche SMI

Confronto media mobile 7 giorni tra nuovi casi e decessi





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

Aggiornato al 24 gennaio

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.

	5-11 anni	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	18%	83%	85%	80%	82%	89%	91%	93%	99%	83%
CESENA	15%	81%	84%	80%	81%	87%	91%	94%	99%	82%
RIMINI	11%	73%	78%	73%	75%	82%	86%	90%	96%	77%
RAVENNA	18%	82%	84%	80%	80%	86%	91%	93%	98%	82%
Totale	16%	79%	82%	78%	79%	85%	89%	93%	98%	81%

Il calo percentuale delle coperture aziendali è dovuto all'ampliamento della popolazione generale di riferimento.



Copertura vaccinale Anticovid – Ausl Romagna

CICLO COMPLETO

Aggiornato al 24 gennaio

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

	5-11 anni	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	5%	80%	85%	80%	82%	88%	90%	93%	99%	82%
CESENA	4%	78%	84%	80%	81%	86%	90%	93%	99%	81%
RIMINI	3%	69%	78%	73%	75%	81%	85%	89%	96%	75%
RAVENNA	5%	80%	85%	80%	80%	86%	90%	93%	98%	81%
Totale	4%	76%	83%	78%	79%	85%	89%	92%	98%	80%

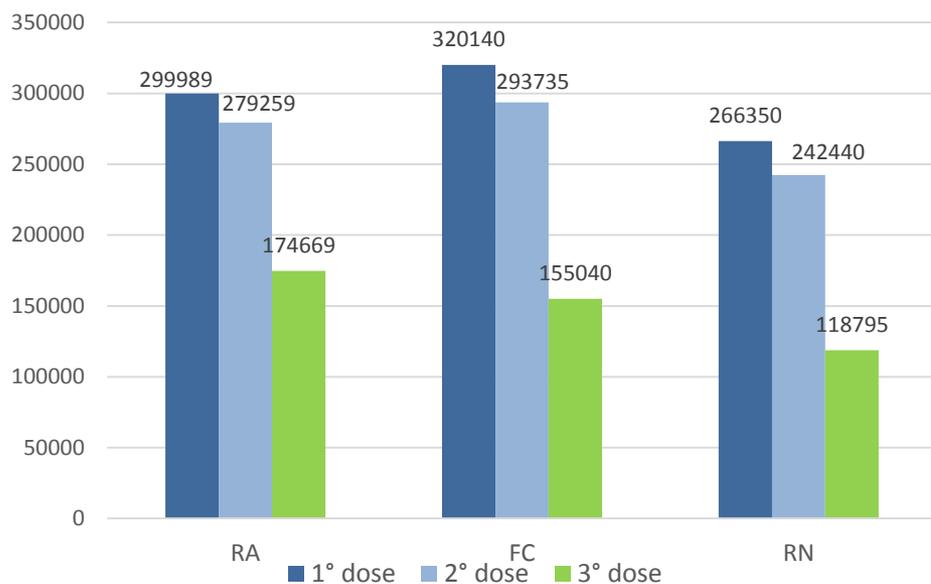
Il calo percentuale delle coperture aziendali è dovuto all'ampliamento della popolazione generale di riferimento.



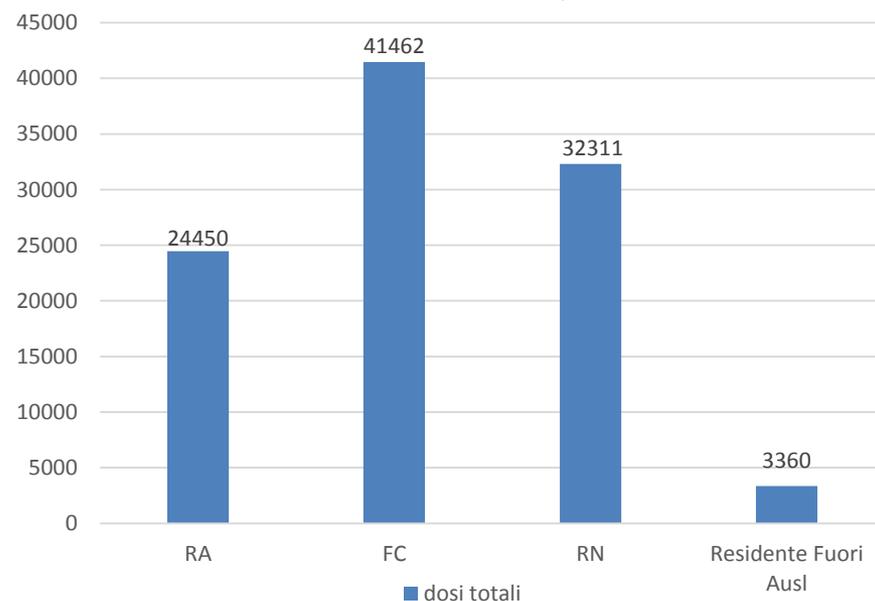
Campagna vaccinale Anticovid -Ausl Romagna

Al 24 gennaio le **prime dosi (comprese dosi uniche)** somministrate nei centri vaccinali aziendali sono state **886.479** tra queste circa **10.917** sono state somministrate ai bambini tra i 5 e 11 anni ,mentre le seconde dosi **815.434** e le terze **448.504**.
Le dosi somministrate dagli MMG sono **101.583**, 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	5060	10132	12276	24081	35861	31163	29081	27015
FC	4598	9377	11479	21375	30761	27182	25792	24476
RN	2884	7104	9503	16939	24503	21153	19713	16996



OPERATORI SOSPESI al 24 gennaio

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	5	4	0	5	14
COMPARTO	63	50	36	82	231
<i>Totale dipendenti</i>	<i>68</i>	<i>54</i>	<i>36</i>	<i>87</i>	<i>245</i>
CONVENZIONATI	2	1	6	5	14
% sospesi su totale personale con obbligo	1.2%	1.4%	1.3%	1.7%	1.4%

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%			
Settembre			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%	
27 dic – 2 gen			64%				36%	
3 -9 gennaio			31%				69%	
10- 16 gennaio			20%				80%	
17-23 gennaio							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.

