



# COVID-19

## IL BOLLETTINO SETTIMANALE IN ROMAGNA





# 7 – 13 marzo 2022

Questa settimana sono stati eseguiti **22.732 tamponi (molecolari e antigenici)** registrando **4.600 nuovi casi positivi (20.2%)**. Dopo 6 settimane di calo per la prima settimana si registra un lieve aumento dei nuovi casi sia in termini assoluti (+573) che percentuali. Stazionario il tasso d'incidenza totale dei nuovi casi negli ultimi sette giorni /100.000 abitanti in tutti i distretti dell'AUSL della Romagna.

Si registra un tasso di occupazione di posti letto da parte di pazienti affetti da COVID stazionario rispetto alla scorsa settimana ed in totale sono **ricoverati 134 pazienti**, di cui **6** in terapia intensiva. In continua riduzione da 5 settimane anche il numero dei decessi.

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 146 operatori tra dipendenti e convenzionati in tutta l'azienda USL della Romagna. La percentuale dei sospesi sul totale degli operatori con obbligo vaccinale è pari o inferiore al 1% 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 14 marzo 901.846 con prima dose, 861.233 con seconda dose, 576.576 con terza dose e 827 con quarta dose la cui somministrazione è iniziata il 1 marzo, a cui vanno aggiunte 108.278 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

7 – 13 marzo 2022

**Tamponi eseguiti**



22.732

**Nuovi casi positivi**

COVID-19

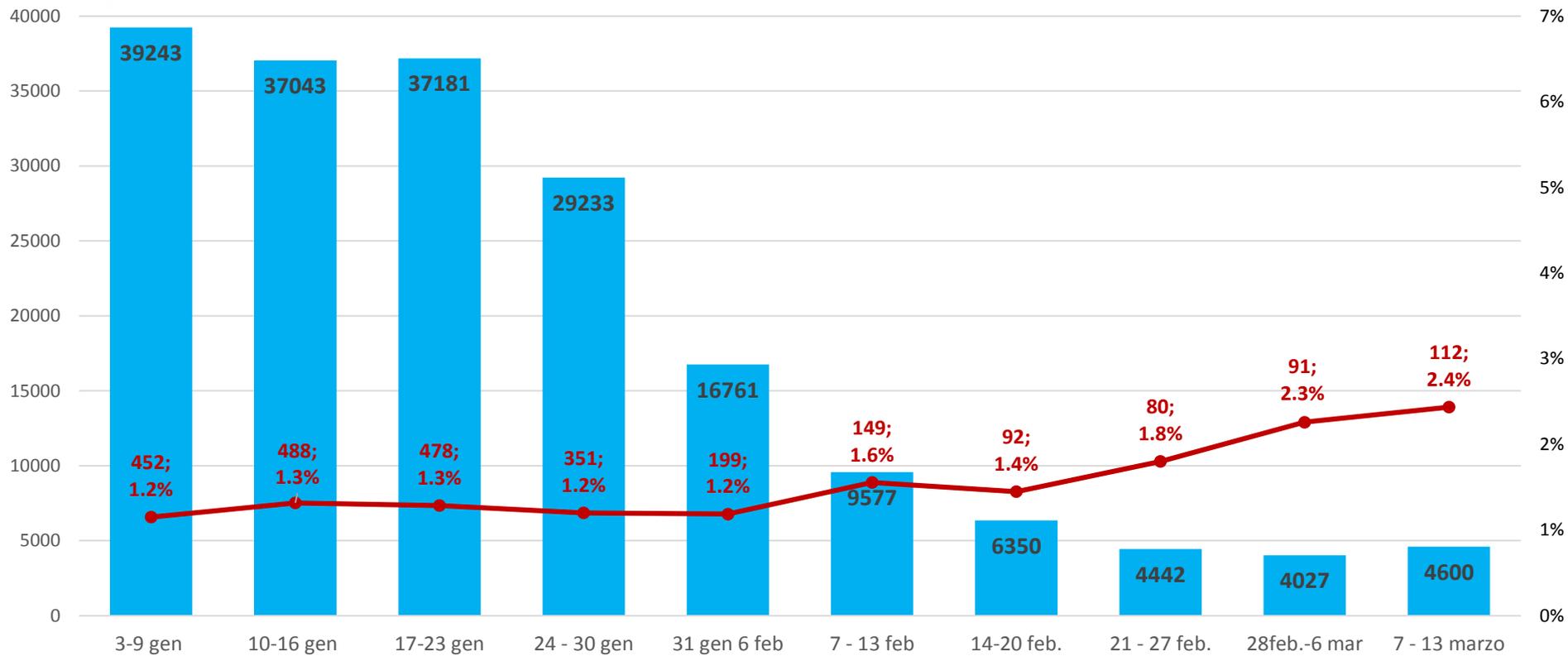


4.600



# Nuovi casi positivi settimanali

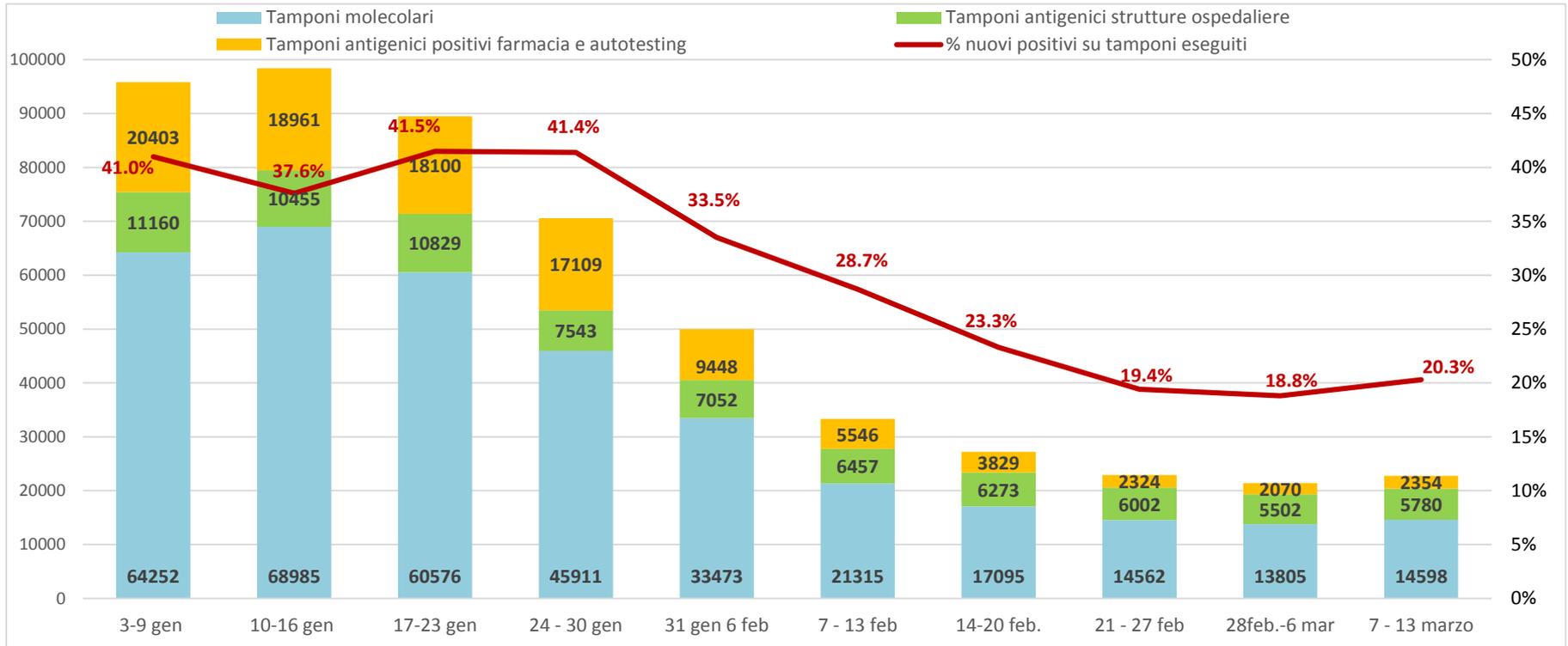
## Totale AUSL ROMAGNA



**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 7 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 e , ma sono **esclusi** tutti quelli con esito negativo eseguiti all'esterno delle strutture aziendali .

# Nuovi focolai

Ambito		17-23 gen.	24-30 gen.	31gen. - 6feb.	7 – 13 feb.	14 – 20 feb.	21 – 27 feb.	28 feb.- 6 mar	7 - 13 mar
<b>Forlì</b>	Intraospedalieri	0	1	2	0	0	0	0	0
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	11	3	7	1	2	6	1	2
<b>Cesena</b>	Intraospedalieri	0	0	0	0	0	0	0	0
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	6	1	3	7	4	2	4	1
<b>Rimini</b>	Intraospedalieri	0	2	2	0	0	0	0	0
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	2	5	0	0	0	0	1	0
<b>Ravenna</b>	Intraospedalieri	1	3	0	1	0	2	0	1
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	7	8	12	10	11	1	0	1
	<b>Totale</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>5</b>

# CLASSI con almeno una QUARANTENA

nella settimana dal 7 al 13 marzo

Di seguito il dettaglio delle classi con almeno una quarantena scolastica 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>	19	13	20	13
<b>di cui SERV. EDUCATIVI 0-3 anni</b>	0	0	0	0
<b>di cui SCUOLA INFANZA 3-6 anni</b>	0	0	0	0
<b>di cui SCUOLA PRIMARIA</b>	1	2	1	0
<b>di cui SCUOLA SECONDARIA PRIMO GRADO</b>	6	4	7	3
<b>di cui SCUOLA SECONDARIA SECONDO GRADO</b>	12	7	12	10

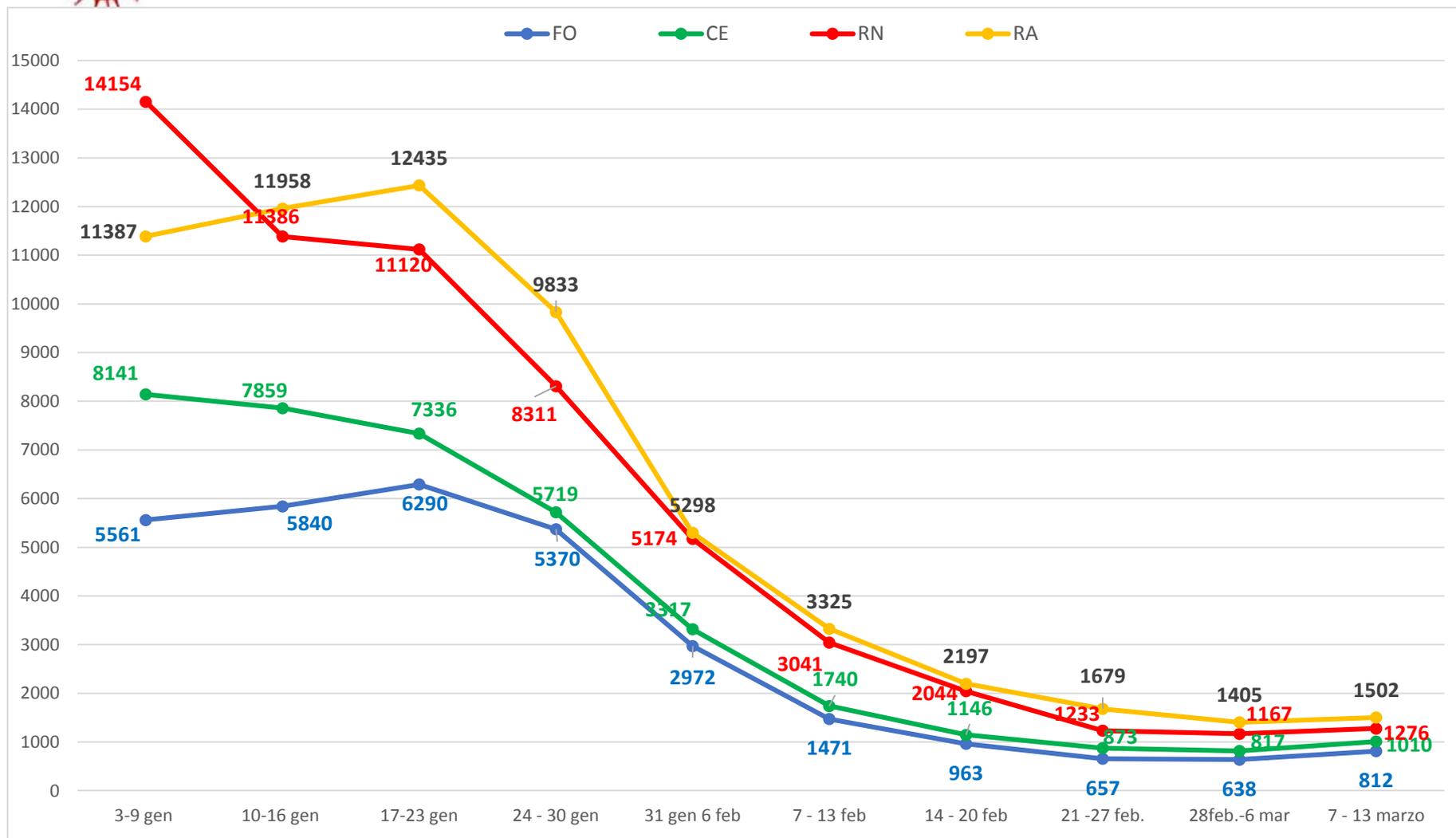
# Distribuzione per ambito dei nuovi casi e tamponi eseguiti in età scolare

	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
<b>FO</b>	11	58	16	67	54	106	41	50	70	85
<b>CE</b>	18	51	15	70	54	126	37	80	81	140
<b>RN</b>	15	83	25	138	67	212	56	111	58	171
<b>RA</b>	21	80	38	144	65	188	69	131	108	181
<b>AVR</b>	65	272	94	419	240	632	203	372	317	577

Nella tabella sono riportati i nuovi casi riscontrati e i tamponi molecolari eseguiti per la settimana di riferimento dal 7 al 13 marzo, nelle fasce d'età scolare.

# Nuovi casi positivi settimanali

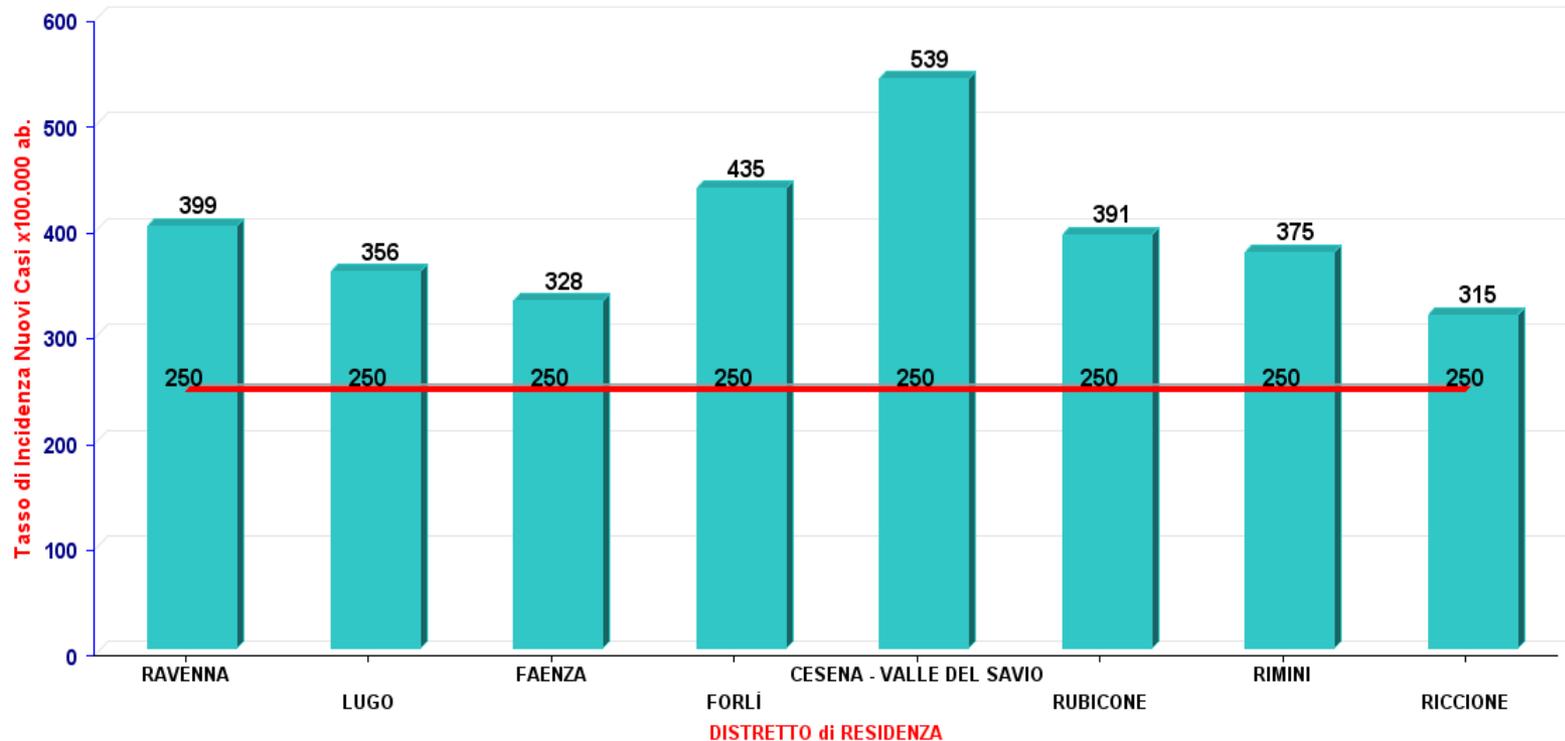
## Per area territoriale



# 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 Covid x100.000 ab. dei RESIDENTI dell'AUSL ROMAGNA negli ultimi 7 giorni (08/03/22 - 14/03/22)



## 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.

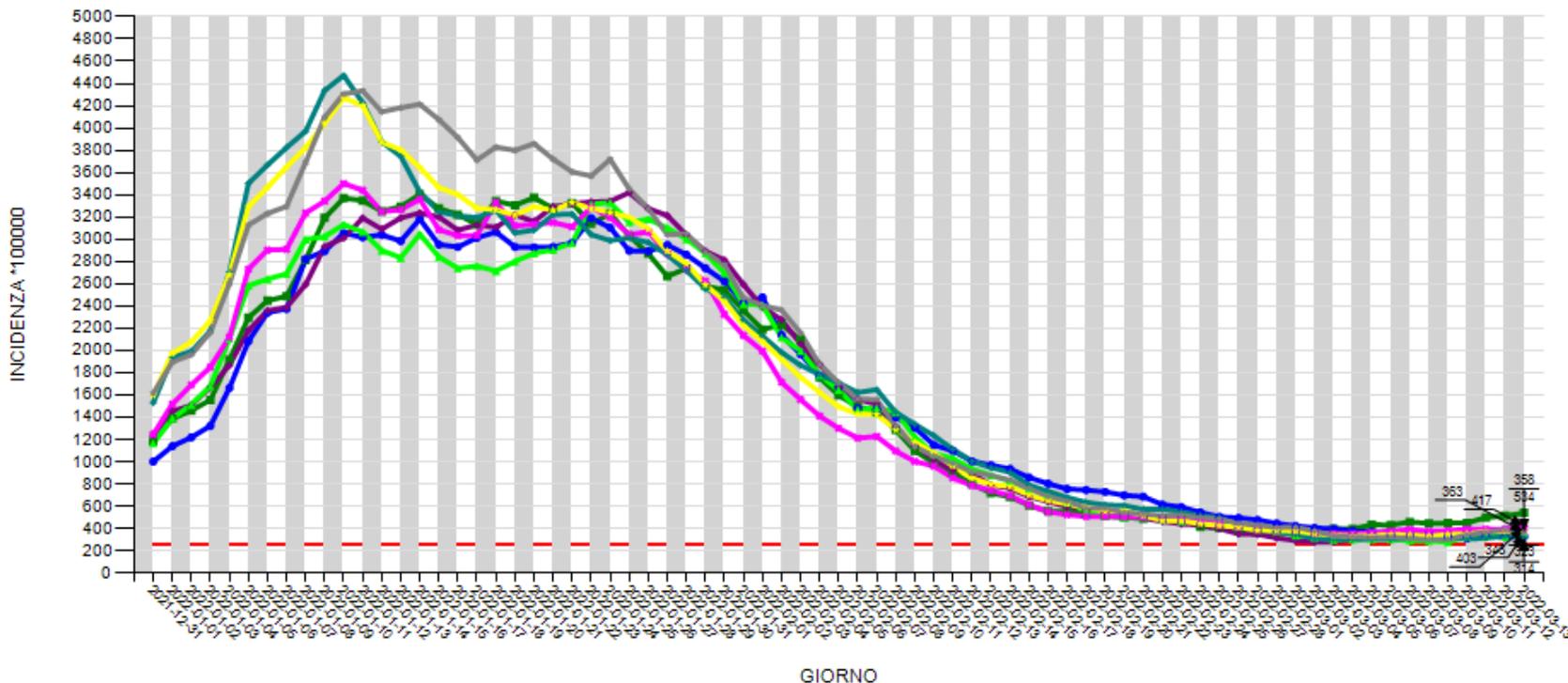
**Riccione:** Cattolica, Coriano, Gemmano, Misano Adriatico, Montescudo-Monte Colombo, Montefiore Conca, Montegridolfo, Mondaino, Morciano di Romagna, Riccione, San Clemente, San Giovanni in Marignano, Saludecio

**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

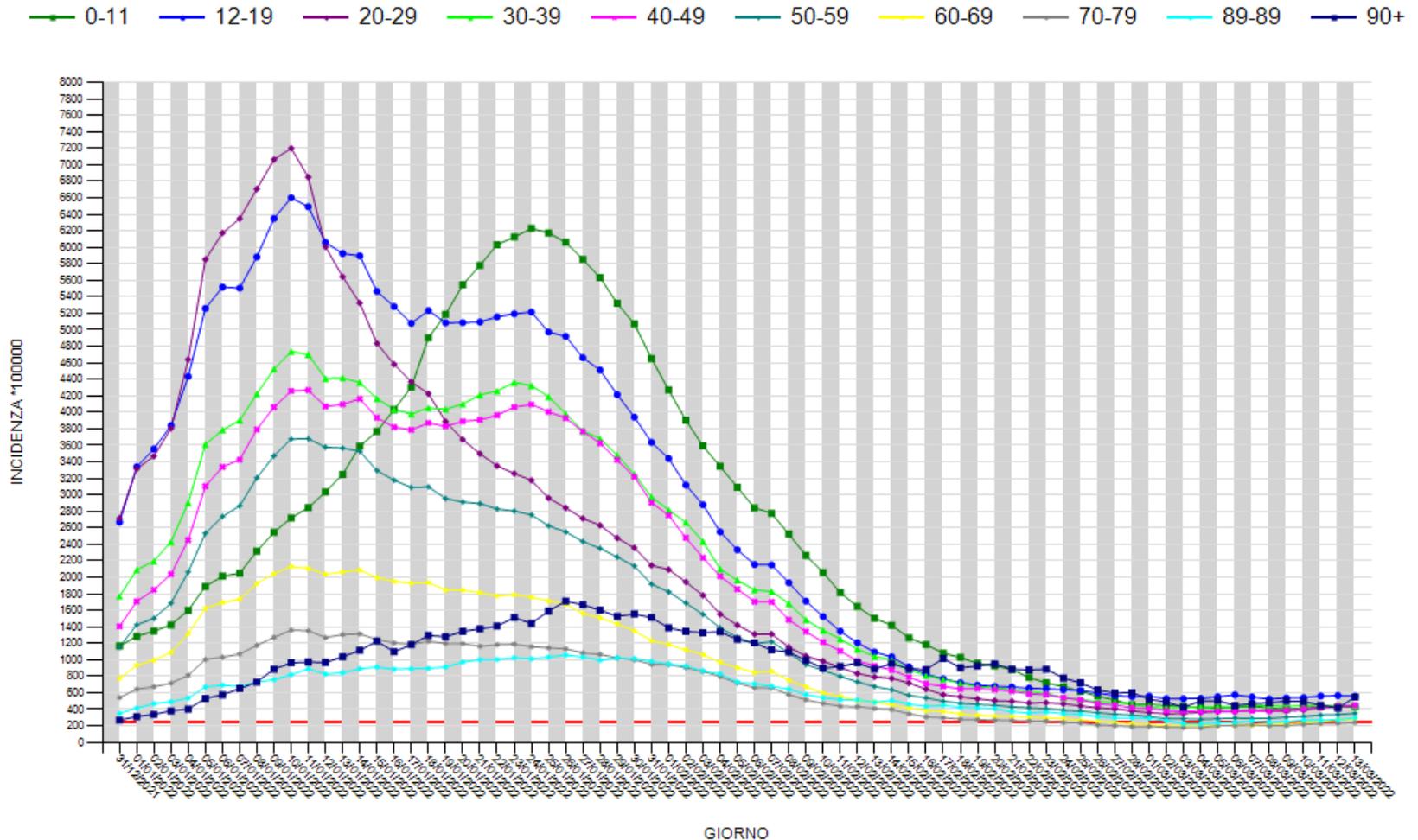
- DISTRETTO CESENA - VALLE DEL SAVIO
- DISTRETTO FORLÌ
- DISTRETTO RAVENNA
- DISTRETTO RIMINI
- DISTRETTO LUGO
- DISTRETTO RICCIONE
- DISTRETTO RUBICONE
- DISTRETTO FAENZA



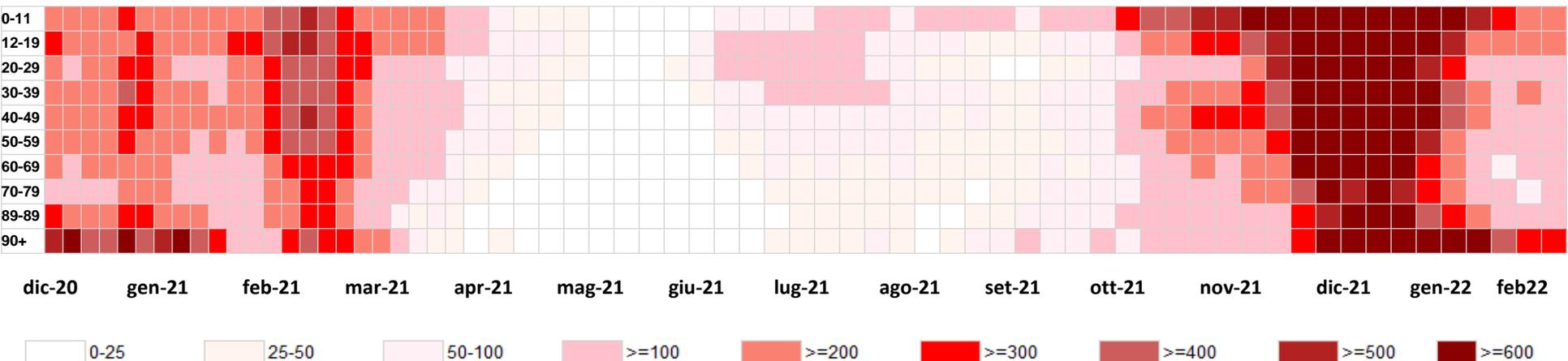
# Andamento curve incidenza nuovi casi per 100.000 residenti per classi d'età

## Ausl Romagna – 31 dicembre 2021 – 13 marzo 2022

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

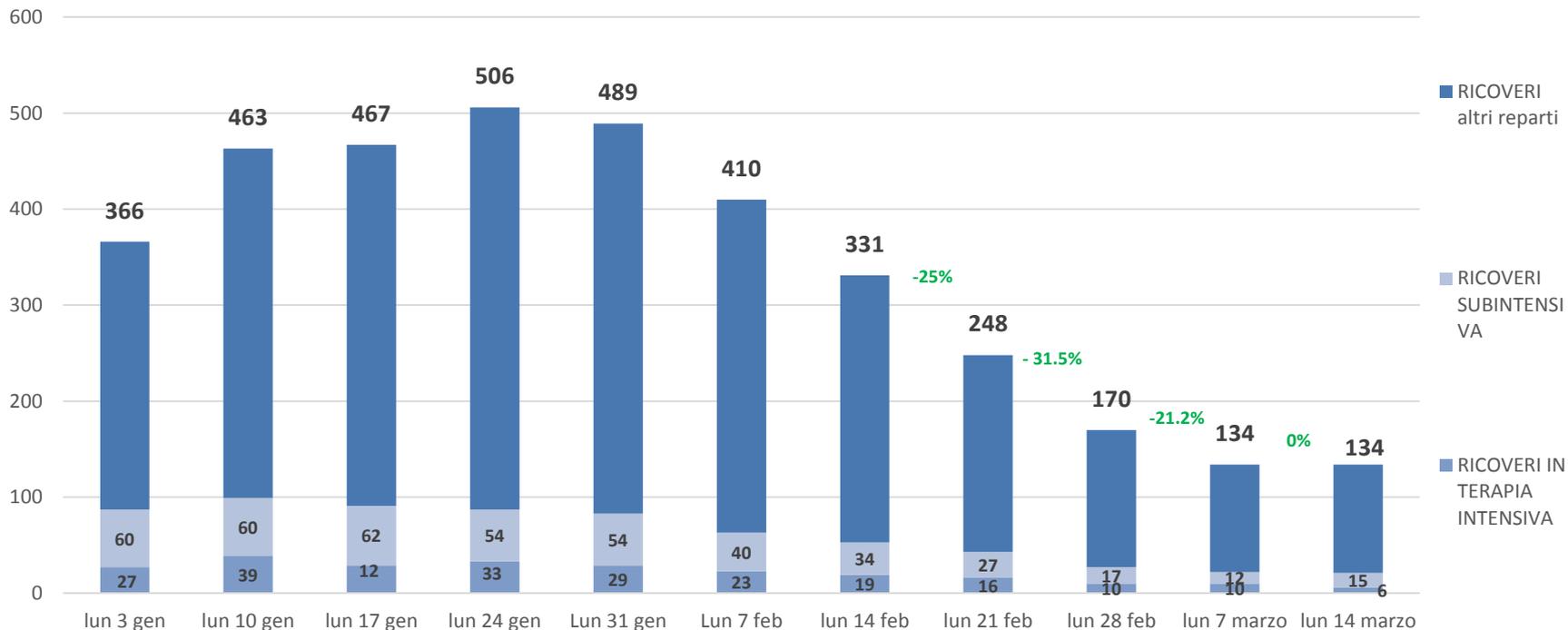


# Incidenza settimanale nuovi casi per 100.000 residenti per classi d'età Ausl Romagna



# Andamento ricoveri rispetto alla settimana precedente

Aggiornamento: lunedì 14 marzo ore 8

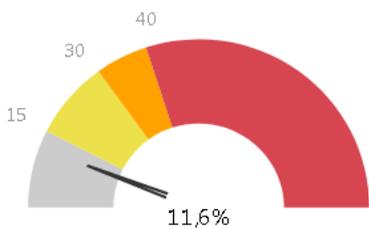


\*esclusi i pazienti ricoverati in Pronto soccorso

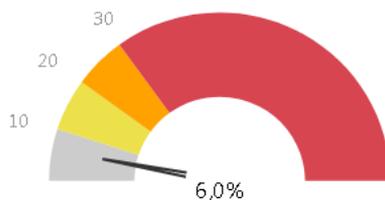


## Riepilogo al 15/03/2022

% di occupazione in reparti ordinari



% di occupazione in terapia intensiva



# Decessi di pazienti COVID positivi per settimana

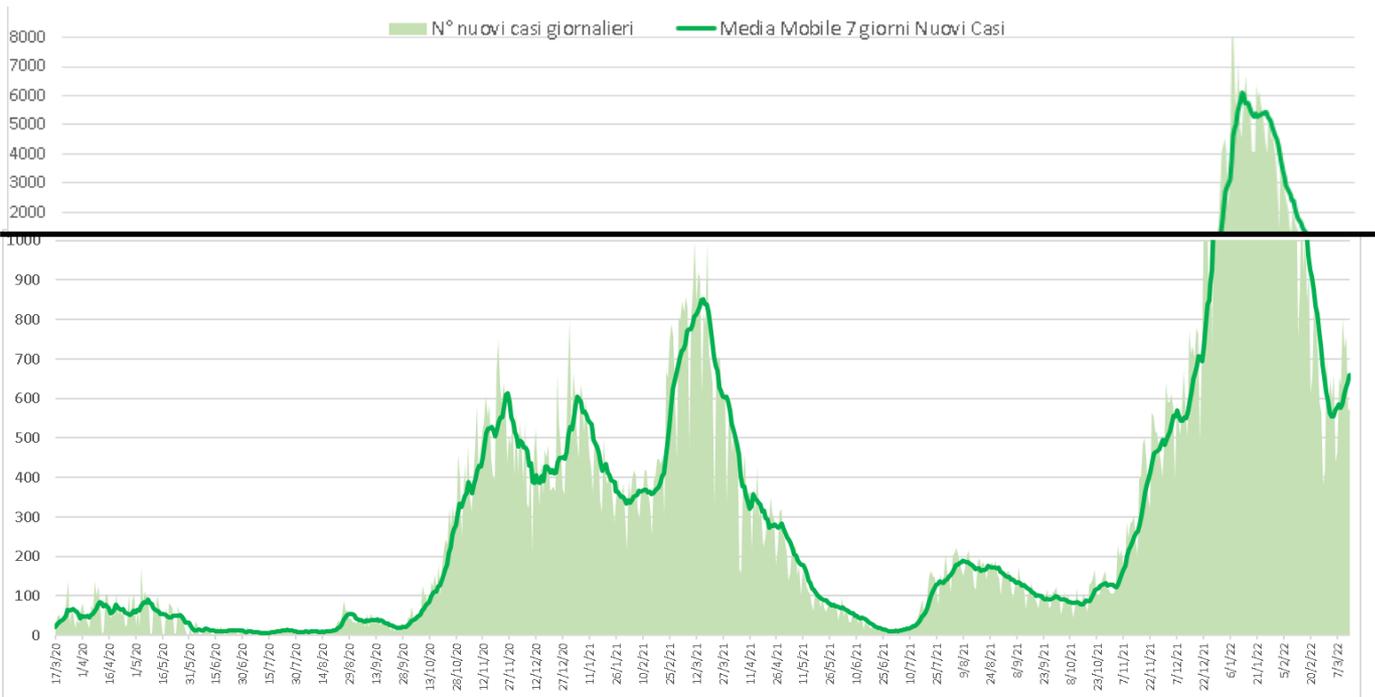
Ambito	3 - 9 gen	10 - 16 gen	17-23 gen	24 - 30 gen	31 gen - 6 feb	7 - 13 feb	14-20 feb.	21 - 27 feb	28 feb - 6 marzo	7 -13 marzo
Forlì	2	5	10	11	20	14	7	8	4	3
Cesena	11	14	9	13	14	8	5	5	2	2
Rimini	13	10	24	24	17	27	14	8	3	5
Ravenna	12	12	29	22	28	16	16	15	13	9
Ausl Romagna	38	41	72	70	79	65	42	36	22	19

## Tasso letalità dei RESIDENTI da inizio pandemia al 14 marzo

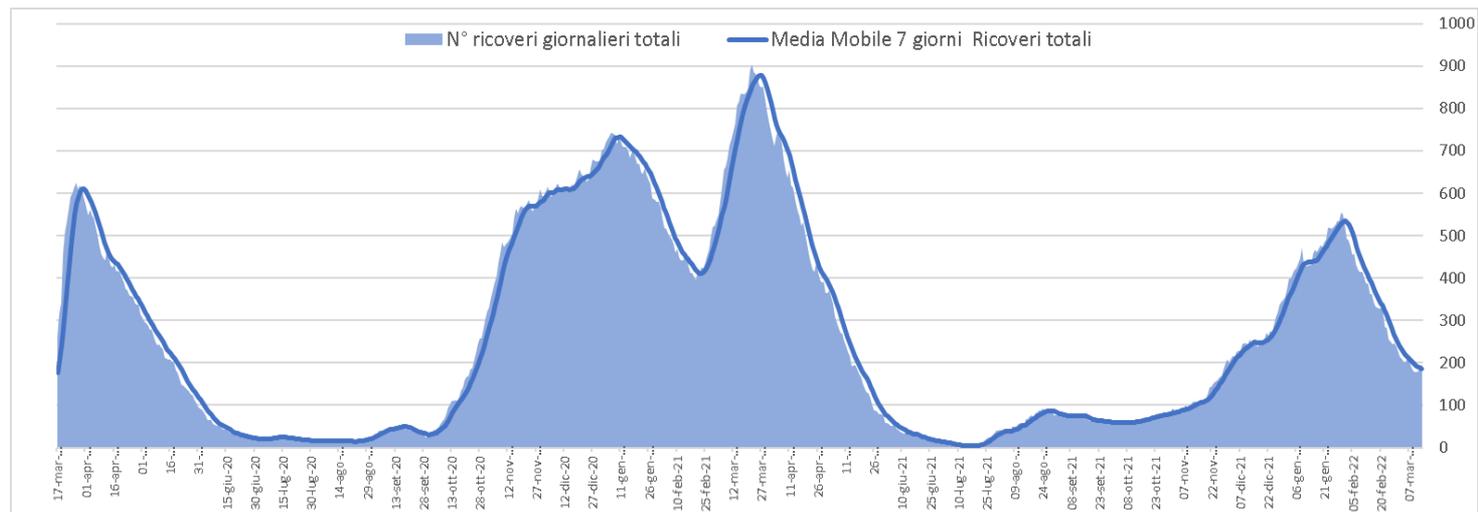
AMBITO	CASI TOTALI	DECESSI	TASSO LETALITA'
Forlì	55889	610	1.1%
Cesena	64035	526	0.8%
Rimini	112768	1296	1.1%
Ravenna	107138	1263	1.2%
Ausl Romagna	339830	3695	1.1%

# Andamento da inizio pandemia

dal 17 marzo 2020 al 14 marzo 2022



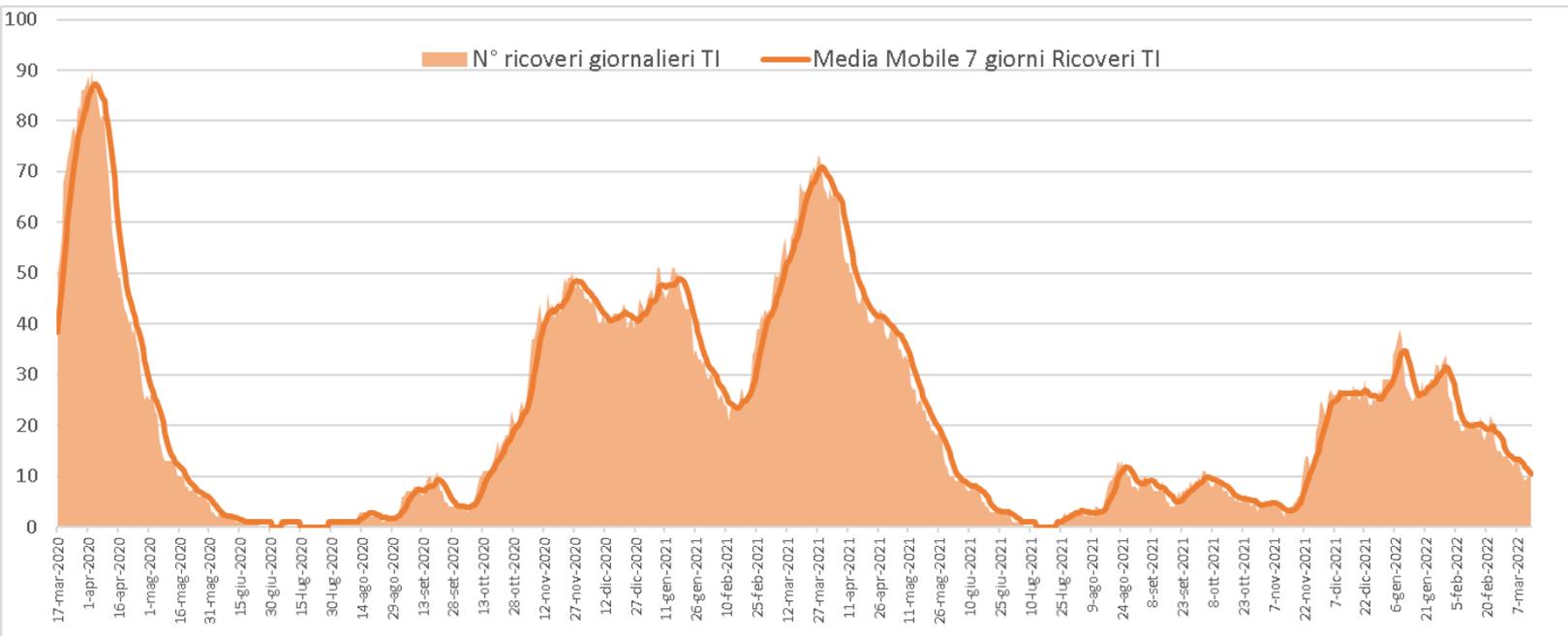
Fonte dati: notifiche SMI



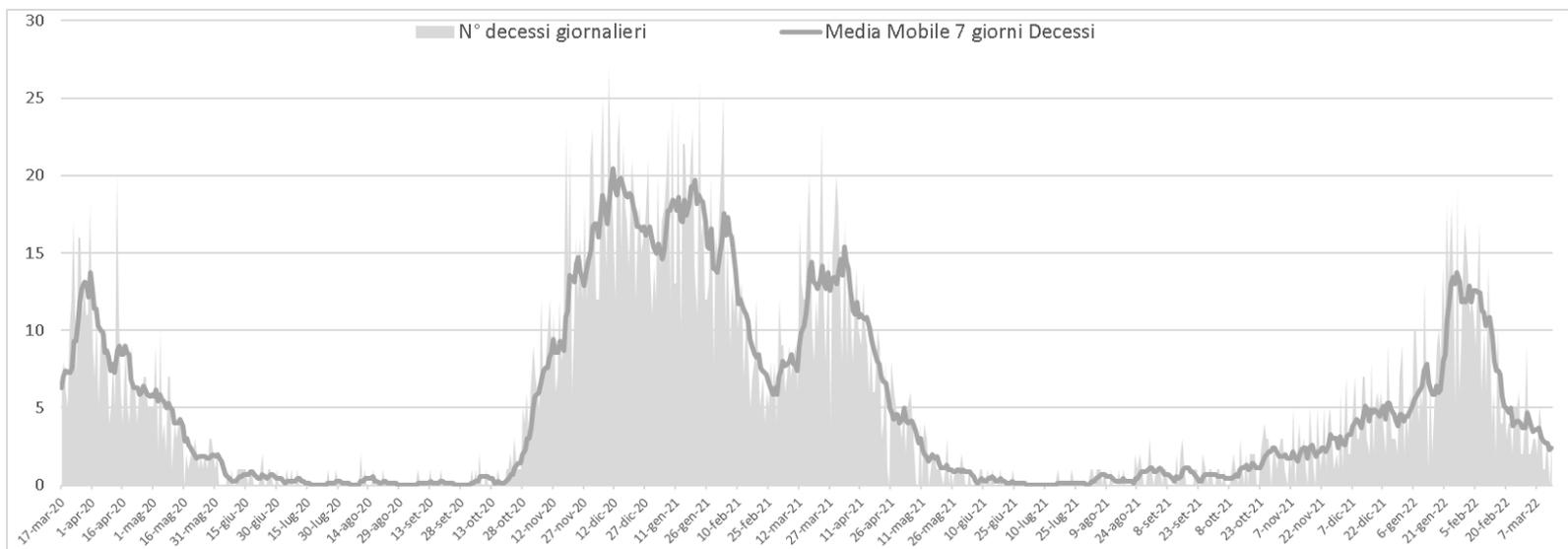
Fonte dati: Dafne

# Andamento da inizio pandemia

dal 17 marzo 2020 al 14 marzo 2022

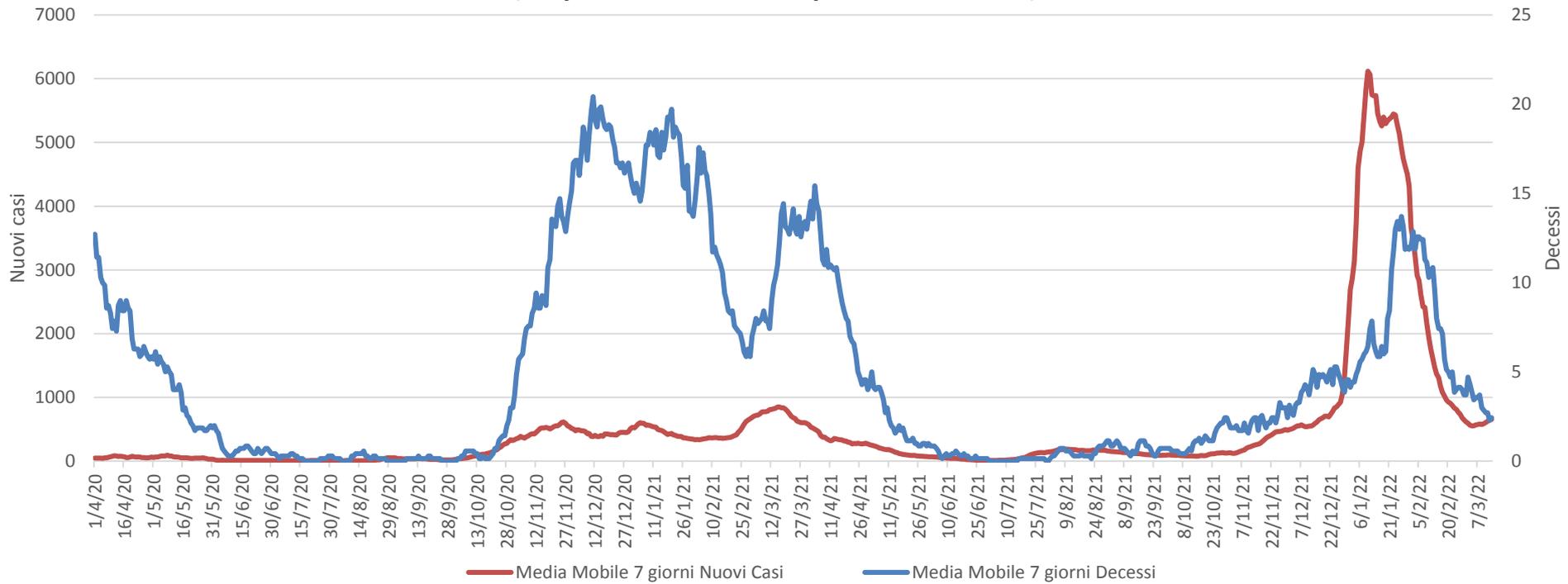


Fonte dati: Dafne

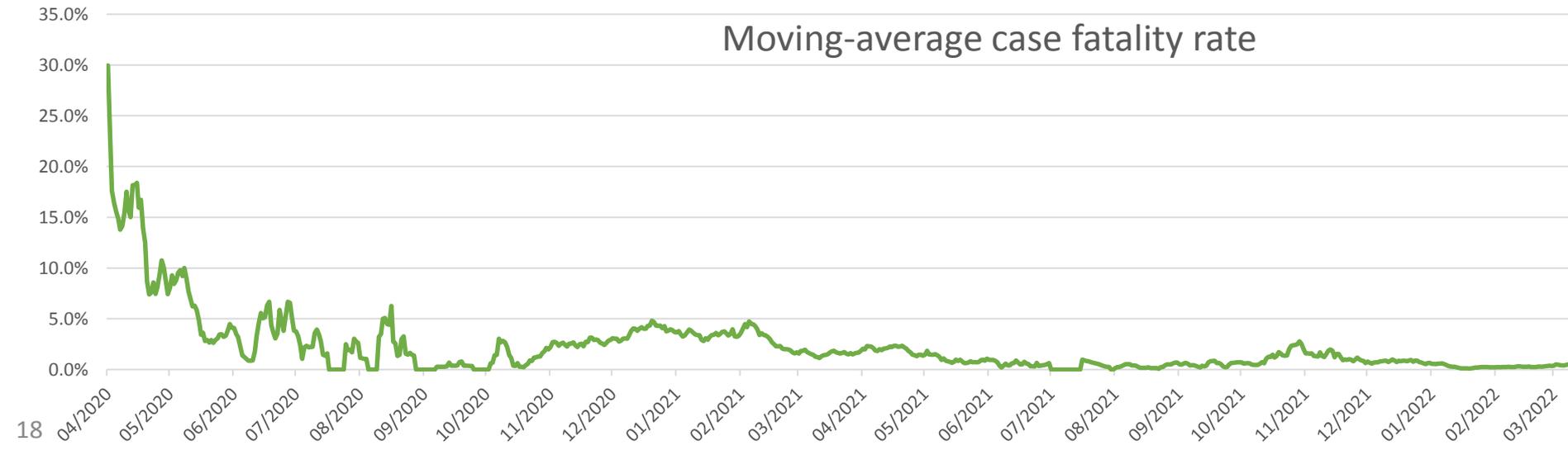


Fonte dati: notifiche SMI

# Confronto media mobile 7 giorni tra nuovi casi e decessi (a partire da aprile 2020)

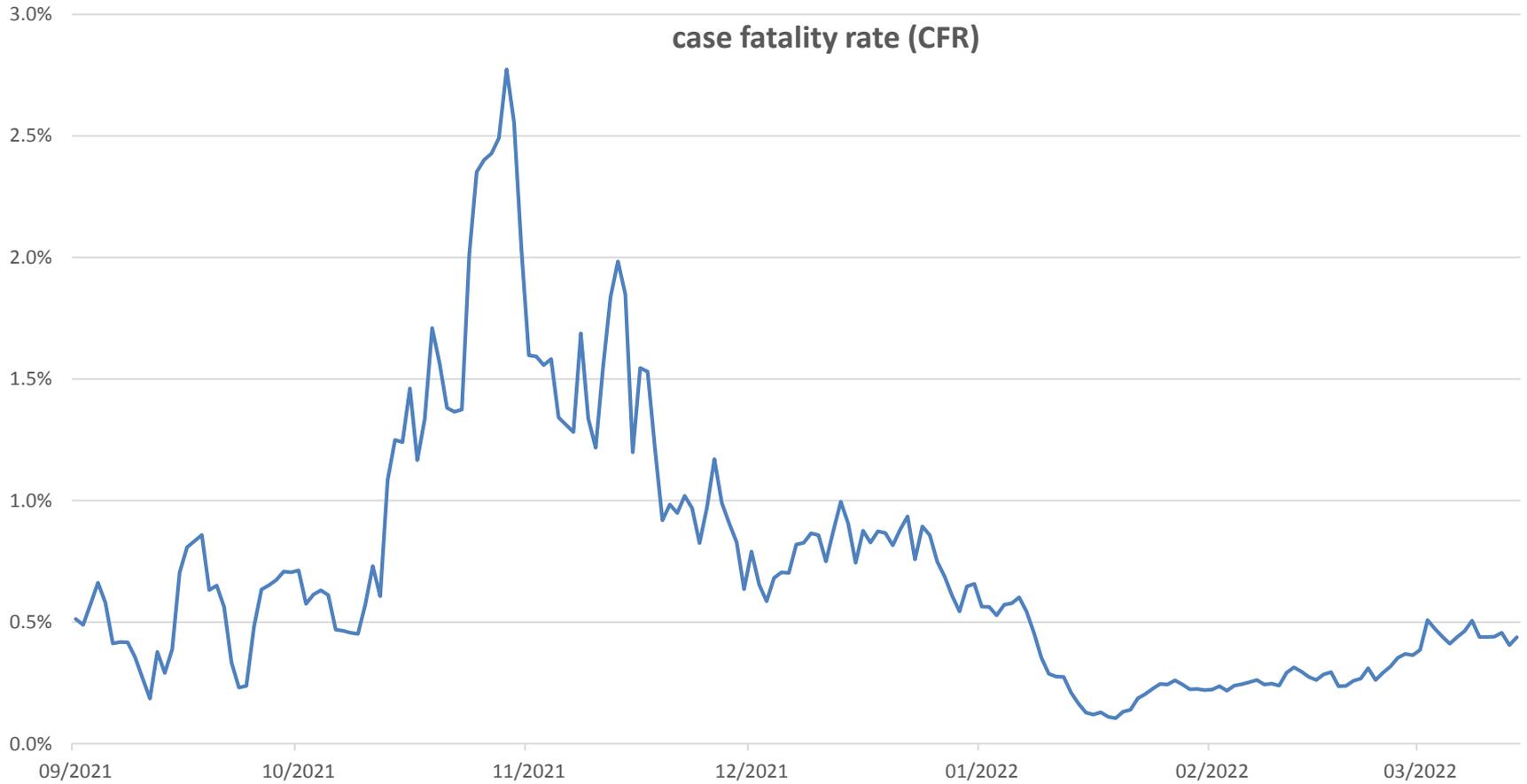


## Moving-average case fatality rate



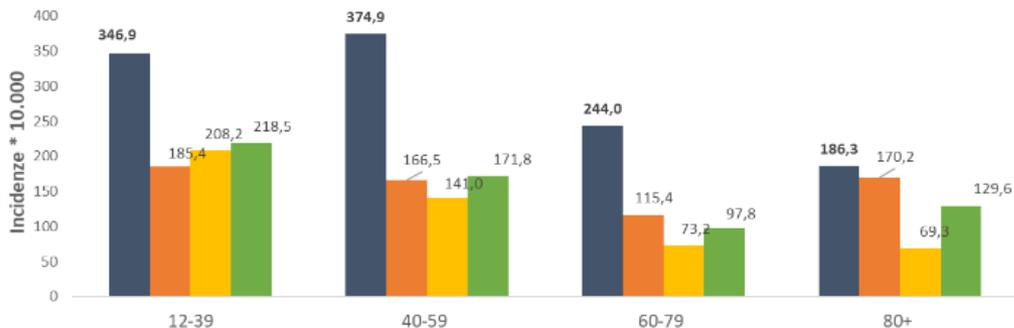
# Moving-average case fatality rate

## focus ultimi 6 mesi

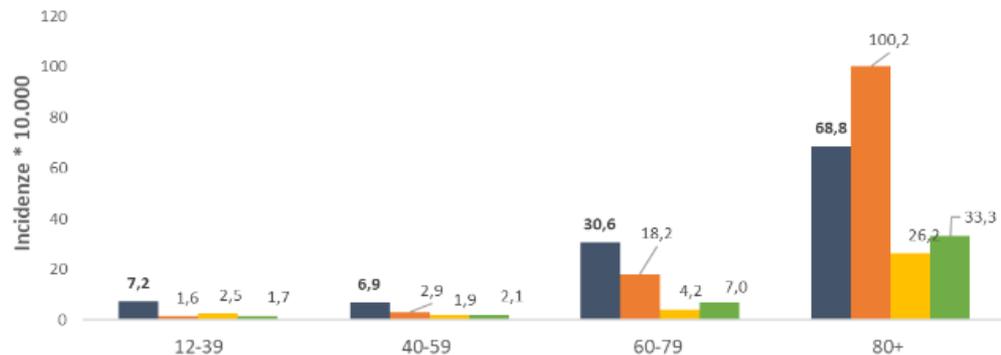


# Incidenza di infezioni nei non vaccinati rispetto ai vaccinati con ciclo completo da più o entro i 5 mesi ed alla dose booster in Emilia Romagna

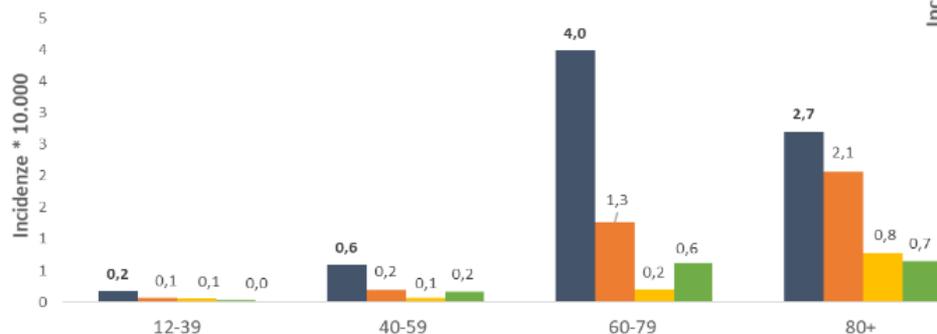
## Infezioni



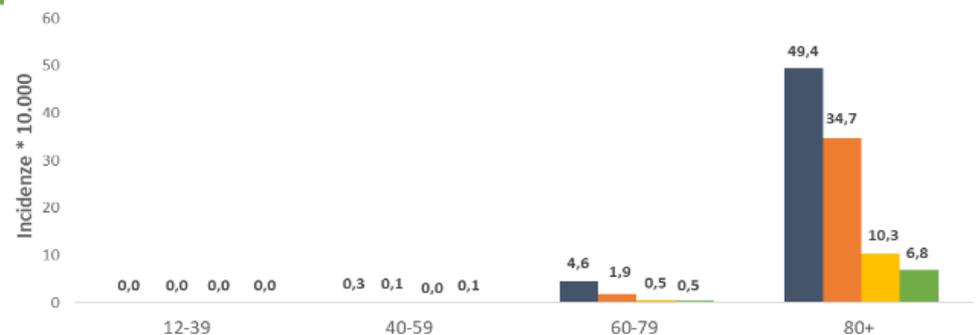
## Ospedalizzazioni



## 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 marzo 2022



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

Aggiornato al 14 marzo

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
<b>FORLI</b>	25%	85%	88%	82%	83%	90%	91%	94%	99%	85%
<b>CESENA</b>	22%	83%	87%	82%	82%	88%	92%	95%	99%	84%
<b>RIMINI</b>	17%	75%	81%	75%	77%	84%	87%	91%	97%	79%
<b>RAVENNA</b>	28%	84%	88%	83%	82%	89%	92%	94%	99%	85%
<b>Totale</b>	23%	81%	85%	80%	80%	87%	91%	93%	99%	83%

Si informa che l'estrazione regionale rende ora disponibili anche le vaccinazioni erogate fuori Ausl Romagna a nostri residenti, perciò le variazioni rispetto al bollettino precedente sono sostanzialmente da imputare all'acquisizione di questi dati.



# Copertura vaccinale Anticovid – Ausl Romagna

## CICLO COMPLETO

Aggiornato al 14 marzo

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
<b>FORLI</b>	21%	84%	90%	85%	84%	90%	92%	94%	99%	85%
<b>CESENA</b>	18%	82%	89%	84%	83%	89%	92%	95%	99%	84%
<b>RIMINI</b>	14%	74%	84%	78%	78%	85%	88%	91%	97%	79%
<b>RAVENNA</b>	24%	84%	90%	85%	83%	89%	93%	95%	99%	86%
<b>Totale</b>	19%	80%	88%	82%	82%	88%	91%	94%	99%	83%

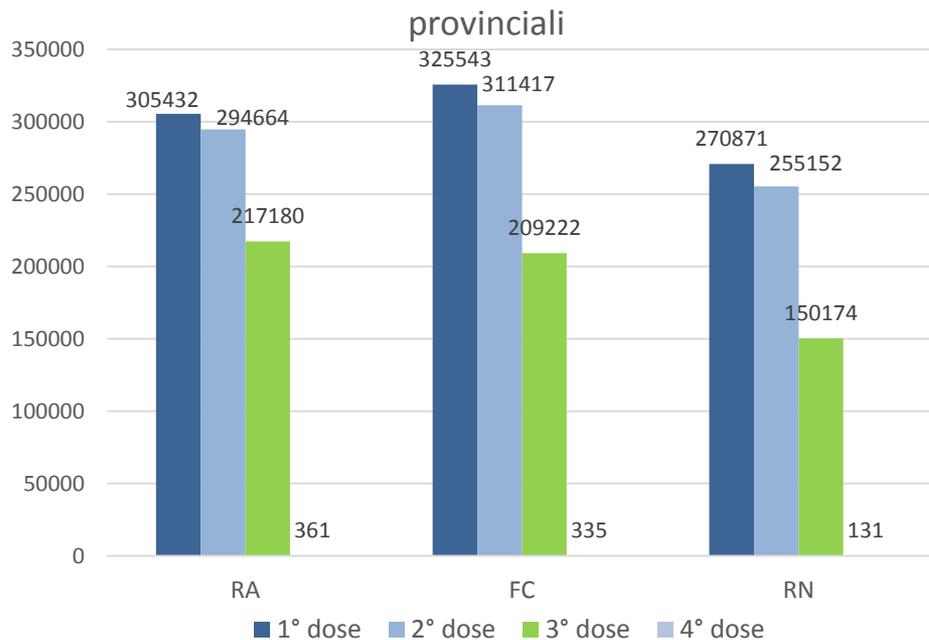
Si informa che l'estrazione regionale rende ora disponibili anche le vaccinazioni erogate fuori Ausl Romagna a nostri residenti, perciò le variazioni rispetto al bollettino precedente sono sostanzialmente da imputare all'acquisizione di questi dati.



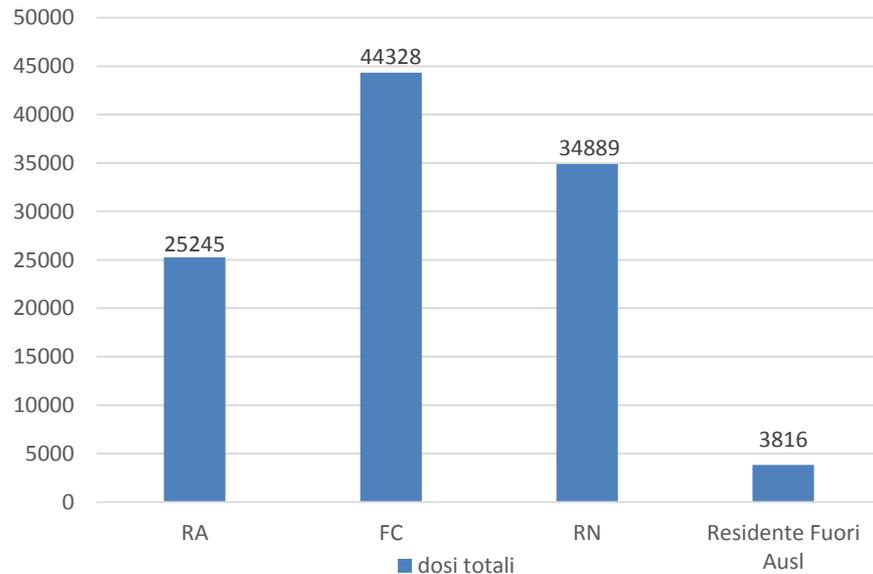
# Campagna vaccinale Anticovid -Ausl Romagna

Al 14 marzo le **prime dosi (comprese dosi uniche)** somministrate nei centri vaccinali aziendali sono state **901.846** tra queste **15.764** sono state somministrate ai bambini tra i 5 e 11 anni e 422 sono di Novavax , mentre le seconde dosi **861.233** e le terze **576.576**.  
Dal 1 marzo è iniziata la somministrazione delle quarte dosi ai soggetti immunodepressi e ed oggi sono **827**. Le dosi somministrate dagli MMG sono **108.278**, mentre nelle aziende **8.038**.

Dosi somministrate presso centri vaccinali



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	11223	16963	19202	32324	43014	35010	31475	27969
FC	11265	17795	19876	31661	40144	33075	29659	25745
RN	6925	12635	14616	23067	29767	23983	21411	17769



# OPERATORI SOSPESI al 14 marzo

## 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	3	2	0	4	9
COMPARTO	33	22	27	46	128
<i>Totale dipendenti</i>	<i>36</i>	<i>24</i>	<i>27</i>	<i>50</i>	<i>137</i>
CONVENZIONATI	2	1	5	1	9
<b>% sospesi su totale personale con obbligo</b>	<b>0.6%</b>	<b>0.7%</b>	<b>1.0%</b>	<b>0.9%</b>	<b>0.8%</b>

# 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%					
Ottobre			100%					
Novembre			100%					
Dicembre			96%				4%	
27 dic – 2 gen			64%				36%	
3 -9 gen.			31%				69%	
10- 16 gen.			20%				80%	
17-23 gen.							100%	
24 – 30 gen.			5%				95%	
31 gen – 6 feb			6%				94%	
7 – 13 feb.			3%				97%	
14 – 20 feb.							100%	
21 – 27 feb.							100%	
28feb.– 6 mar.							100%	
7 – 13 marzo							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.

