



# COVID-19

## IL BOLLETTINO SETTIMANALE IN ROMAGNA





# 14 - 20 marzo 2022

Questa settimana sono stati eseguiti **26.484 tamponi (molecolari e antigenici)** registrando **6.336 nuovi casi positivi (23.9%)**. Dopo 6 settimane di calo, per la seconda settimana consecutiva si registra un aumento dei nuovi casi sia in termini assoluti (+ 1732) che percentuali. In crescita 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 in crescita rispetto alla scorsa settimana ed in totale sono **ricoverati 161 pazienti**, ma stazionario è il numero di ricoverati in terapia intensiva (che sono 6). 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 21 marzo 902.404 con prima dose, 862.976 con seconda dose, 581.318 con terza dose e 1.423 con quarta dose la cui somministrazione è iniziata il 1 marzo, a cui vanno aggiunte 108.405 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

14 – 20 marzo 2022

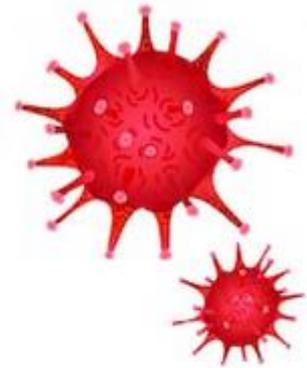
**Tamponi eseguiti**



26.484

**Nuovi casi positivi**

COVID-19

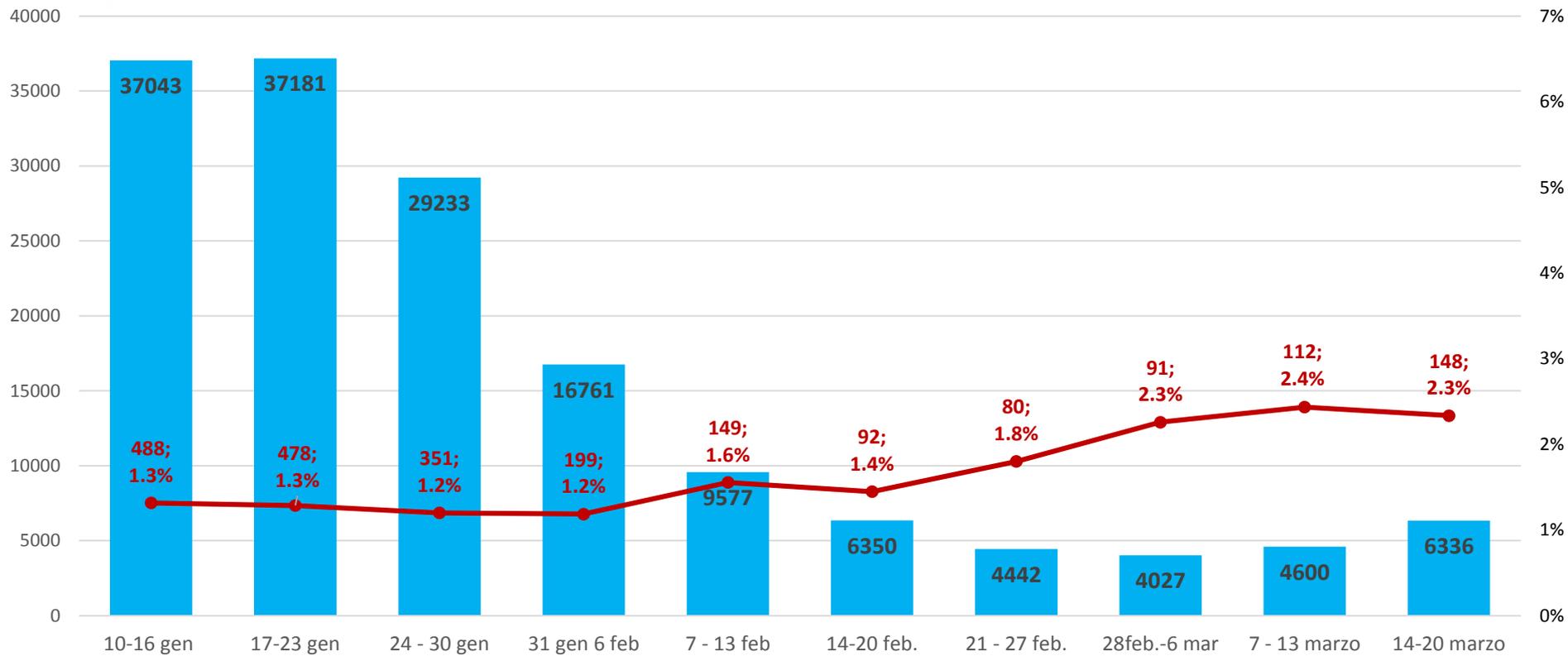


6.336



# Nuovi casi positivi settimanali

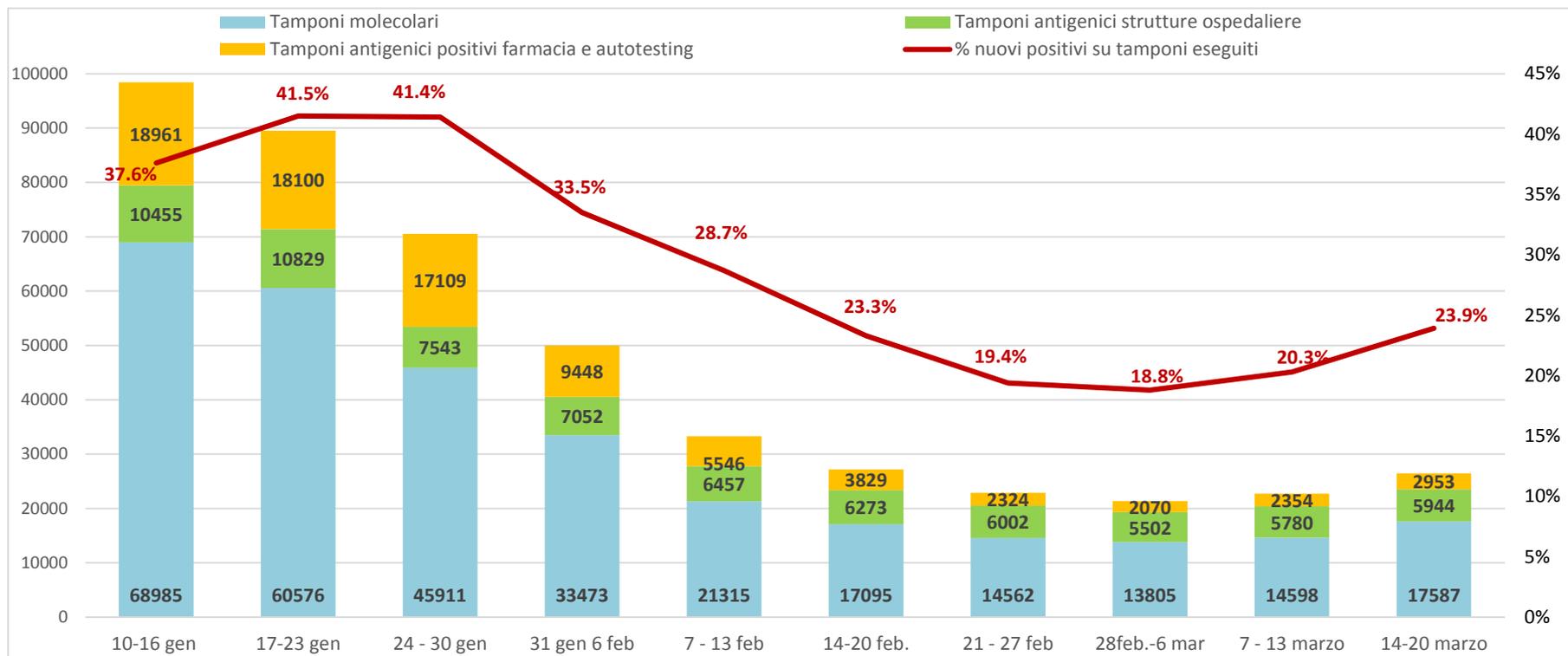
## Totale AUSL ROMAGNA



**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		24-30 gen.	31gen. - 6feb.	7 - 13 feb.	14 - 20 feb.	21 - 27 feb.	28 feb.- 6 mar	7 - 13 marzo	14 - 20 marzo
<b>Forlì</b>	Intraospedalieri	1	2	0	0	0	0	0	0
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	3	7	1	2	6	1	2	2
<b>Cesena</b>	Intraospedalieri	0	0	0	0	0	0	0	0
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	1	3	7	4	2	4	1	2
<b>Rimini</b>	Intraospedalieri	2	2	0	0	0	0	0	0
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	5	0	0	0	0	1	0	0
<b>Ravenna</b>	Intraospedalieri	3	0	1	0	2	0	1	2
	Strutture RESIDENZIALI socio-assistenziali e socio-sanitarie	8	12	10	11	1	0	1	3
	<b>Totale</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>9</b>

# CLASSI con almeno una QUARANTENA

nella settimana dal 14 al 20 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>	28	15	17	1
<b>di cui SERV. EDUCATIVI 0-3 anni</b>	0	0	0	0
<b>di cui SCUOLA INFANZA 3-6 anni</b>	0	0	1	1
<b>di cui SCUOLA PRIMARIA</b>	0	0	0	0
<b>di cui SCUOLA SECONDARIA PRIMO GRADO</b>	5	10	4	0
<b>di cui SCUOLA SECONDARIA SECONDO GRADO</b>	23	5	12	0

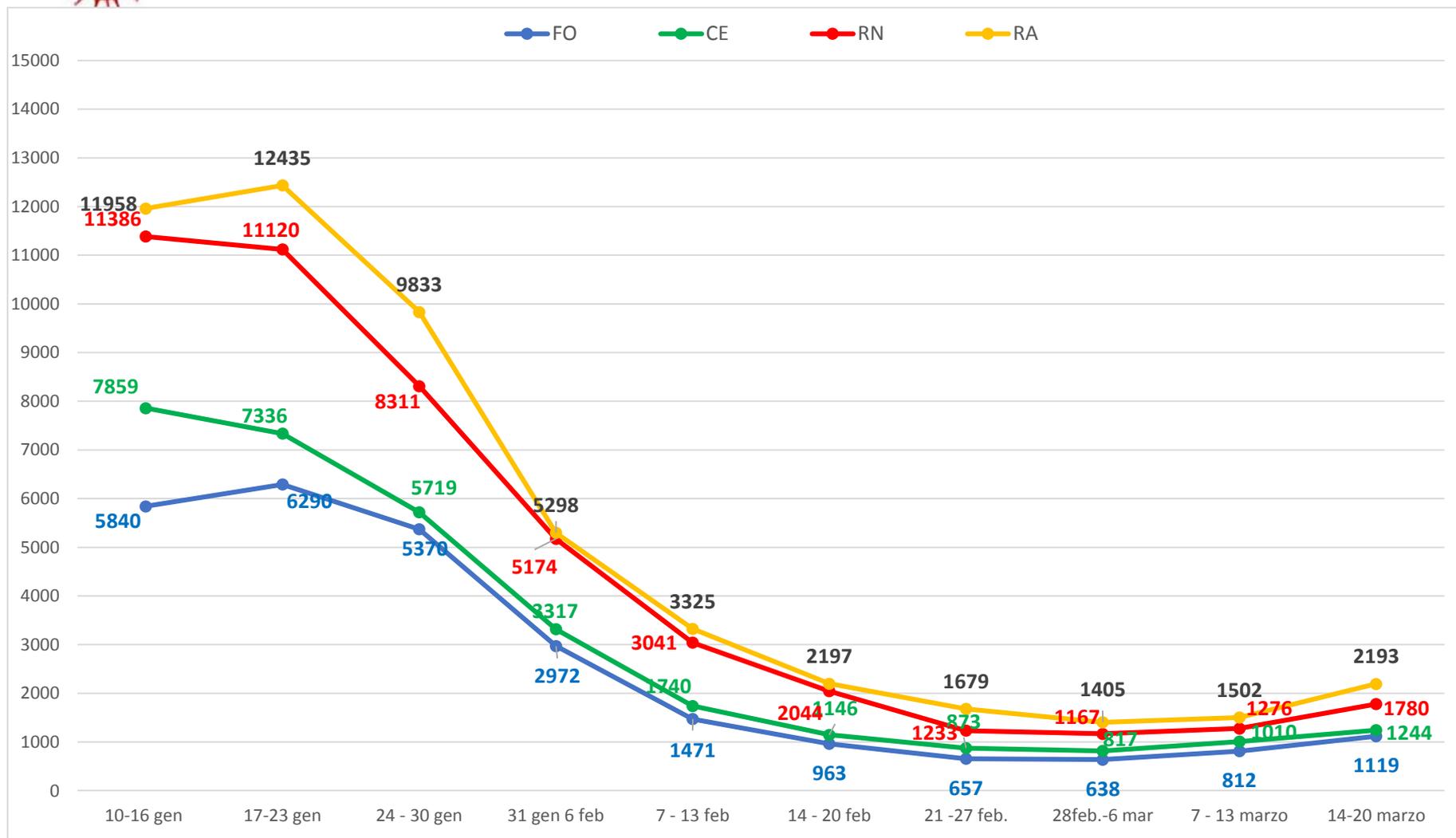
# Distribuzione per ambito dei nuovi casi e tamponi eseguiti in età scolare

	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>	16	64	14	108	70	154	51	102	59	137
<b>CE</b>	13	68	26	100	64	174	35	100	61	165
<b>RN</b>	38	121	28	184	115	290	70	185	89	241
<b>RA</b>	27	119	46	186	86	257	54	160	169	341
<b>AVR</b>	94	372	114	578	335	875	210	547	378	884

Nella tabella sono riportati i nuovi casi riscontrati e i tamponi molecolari eseguiti per la settimana di riferimento dal 14 al 20 marzo, nelle fasce d'età scolare.

# Nuovi casi positivi settimanali

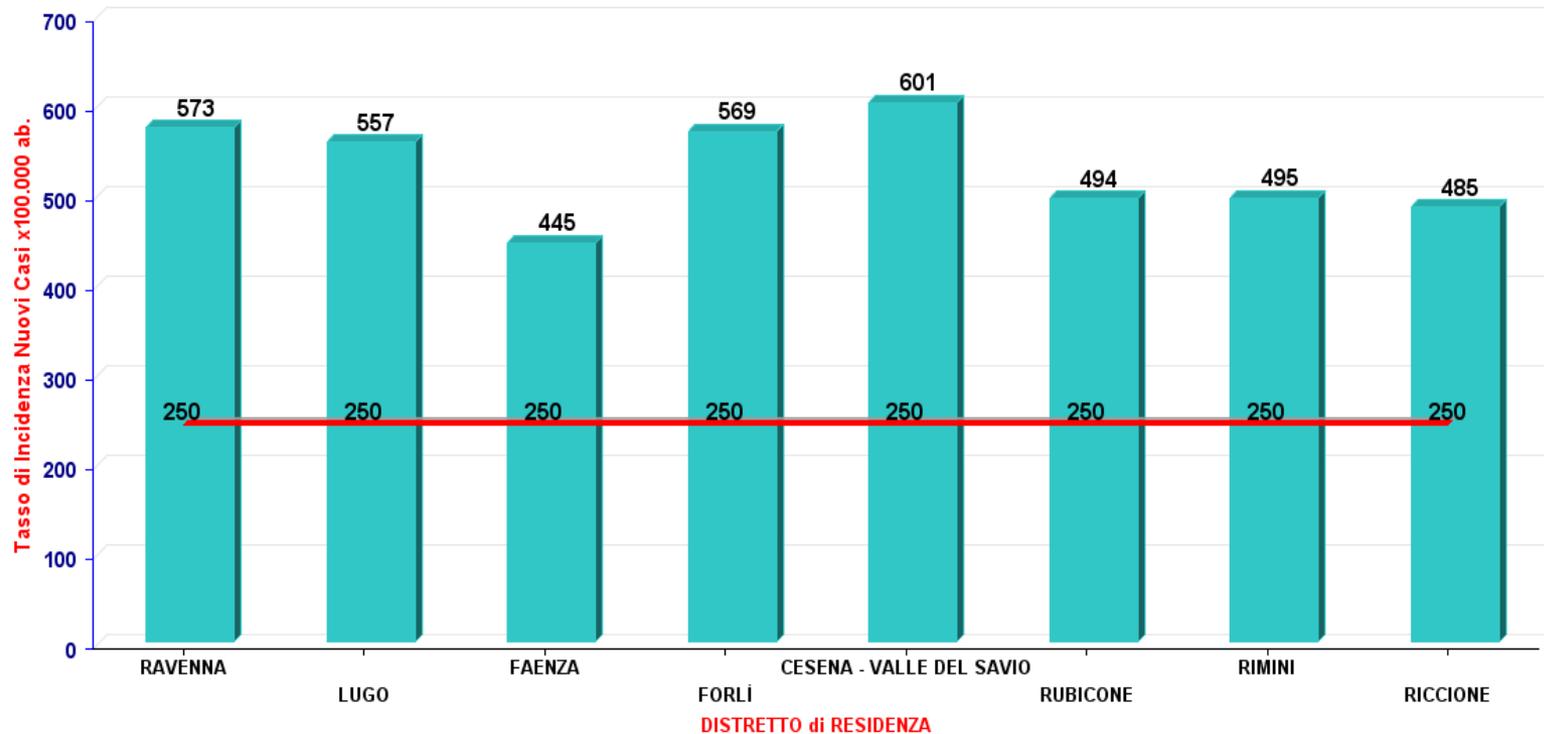
## Per area territoriale



# 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 (14/03/22 - 20/03/22)



## 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.

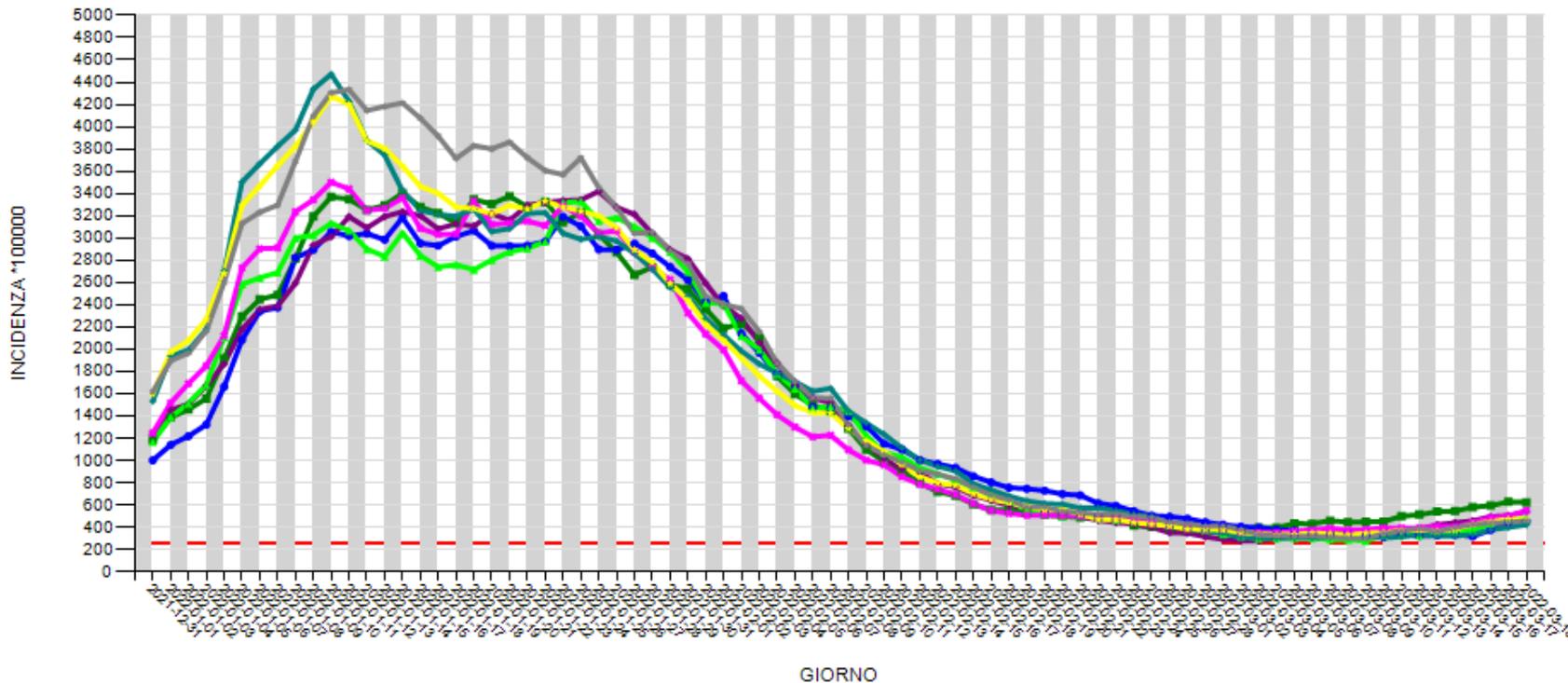
**Riccione:** Cattolica, Coriano, Gemmano, Misano Adriatico, Montescudo-Monte Colombo, Montefiore Conca, Montegridolfo, Mondaino, Morciano di Romagna, Riccione, San Clemente, San Giovanni in Marignano, Saludecio

**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

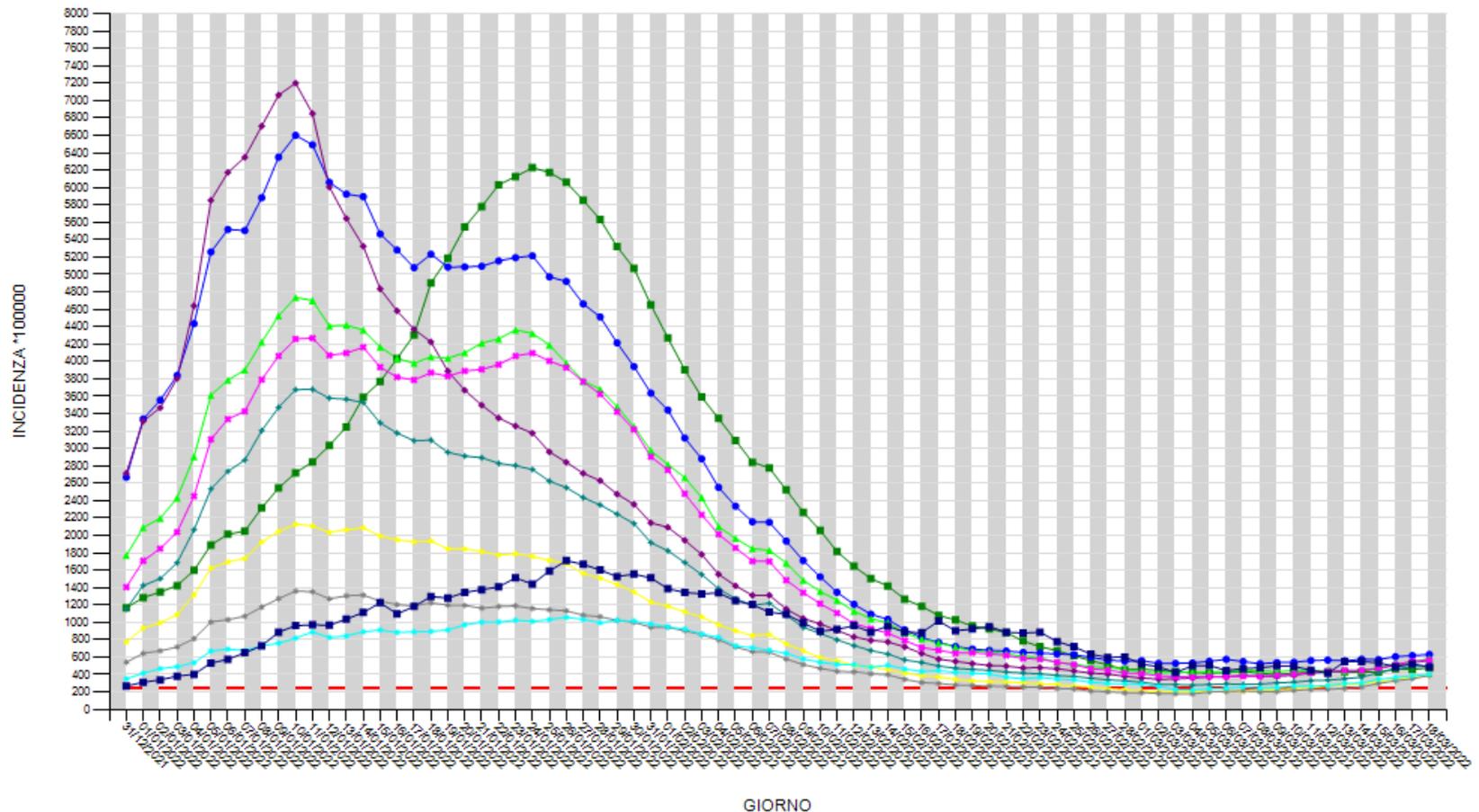
- DISTRETTO CESENA - VALLE DEL SAVIO
- DISTRETTO FORLÌ
- DISTRETTO RAVENNA
- DISTRETTO RIMINI
- DISTRETTO LUGO
- DISTRETTO RICCIONE
- DISTRETTO RUBICONE
- DISTRETTO FAENZA



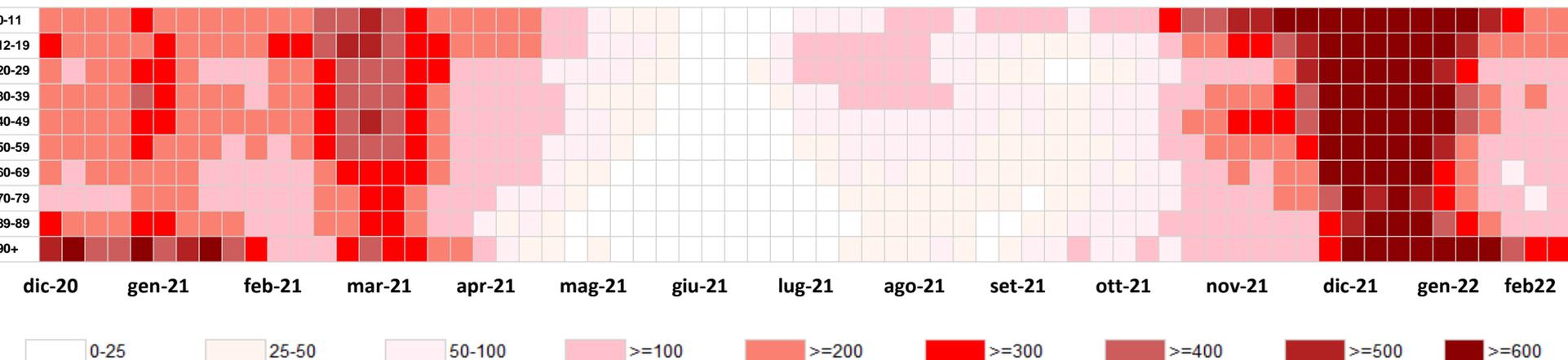
# Andamento curve incidenza nuovi casi per 100.000 residenti per classi d'età

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

0-11 12-19 20-29 30-39 40-49 50-59 60-69 70-79 89-89 90+

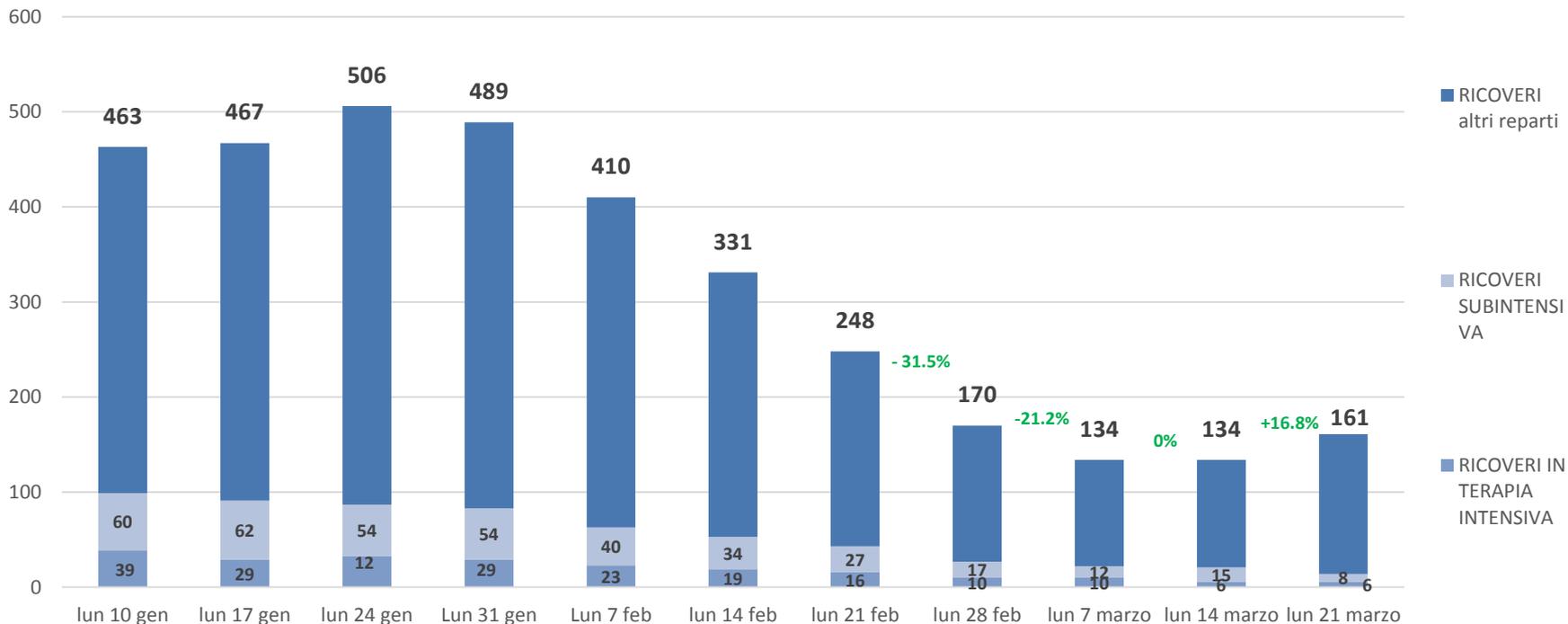


# Incidenza settimanale nuovi casi per 100.000 residenti per classi d'età Ausl Romagna



# Andamento ricoveri rispetto alla settimana precedente

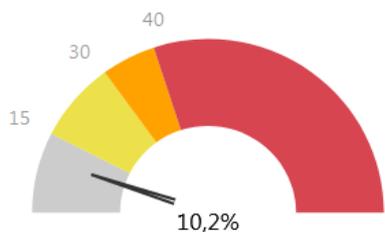
Aggiornamento: lunedì 21 marzo ore 8



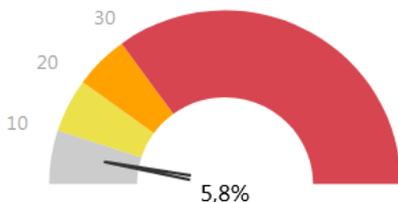
\*esclusi i pazienti ricoverati in Pronto soccorso

## Riepilogo al 21/03/2022

% di occupazione in reparti ordinari



% di occupazione in terapia intensiva



Regione Emilia-Romagna



# Decessi di pazienti COVID positivi per settimana

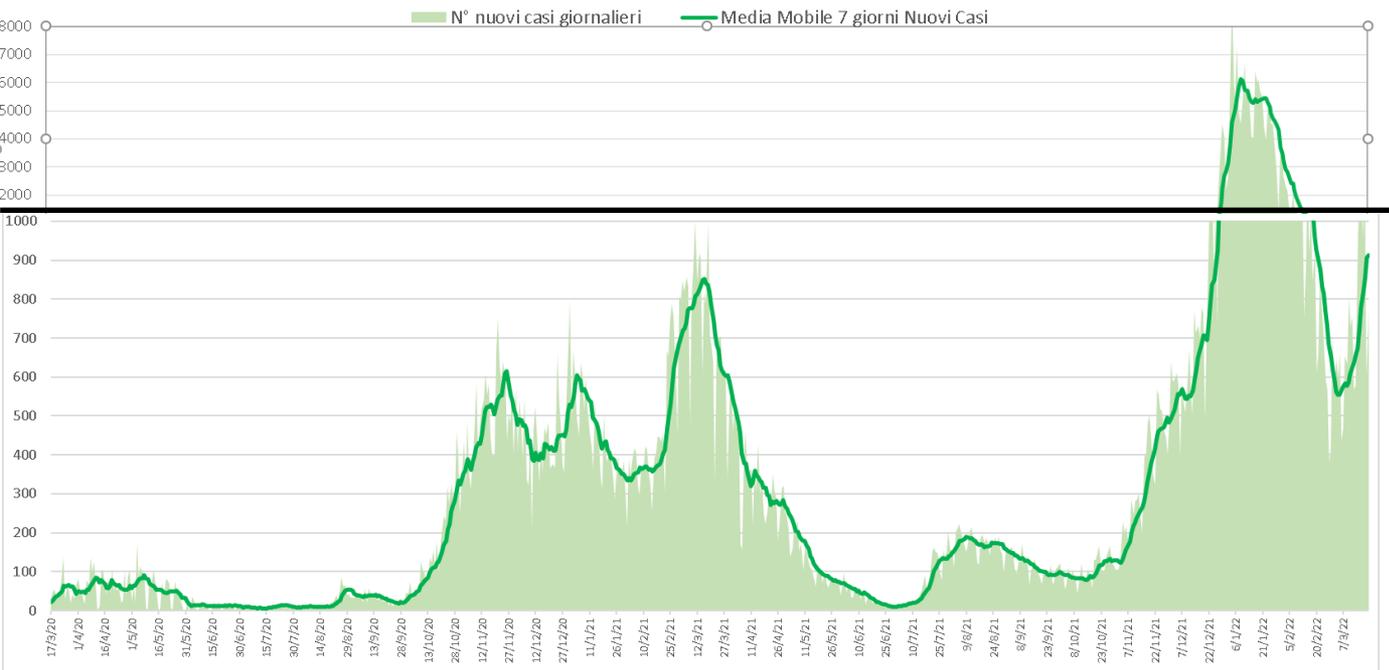
Ambito	10 - 16 gen	17-23 gen	24 - 30 gen	31 gen - 6 feb	7 - 13 feb	14-20 feb.	21 - 27 feb	28 feb - 6 marzo	7 -13 marzo	14 -20 marzo
Forlì	5	10	11	20	14	7	8	4	3	3
Cesena	14	9	13	14	8	5	5	2	2	3
Rimini	10	24	24	17	27	14	8	3	5	0
Ravenna	12	29	22	28	16	16	15	13	9	15
Ausl Romagna	41	72	70	79	65	42	36	22	19	21

## Tasso letalità dei RESIDENTI da inizio pandemia al 21 marzo

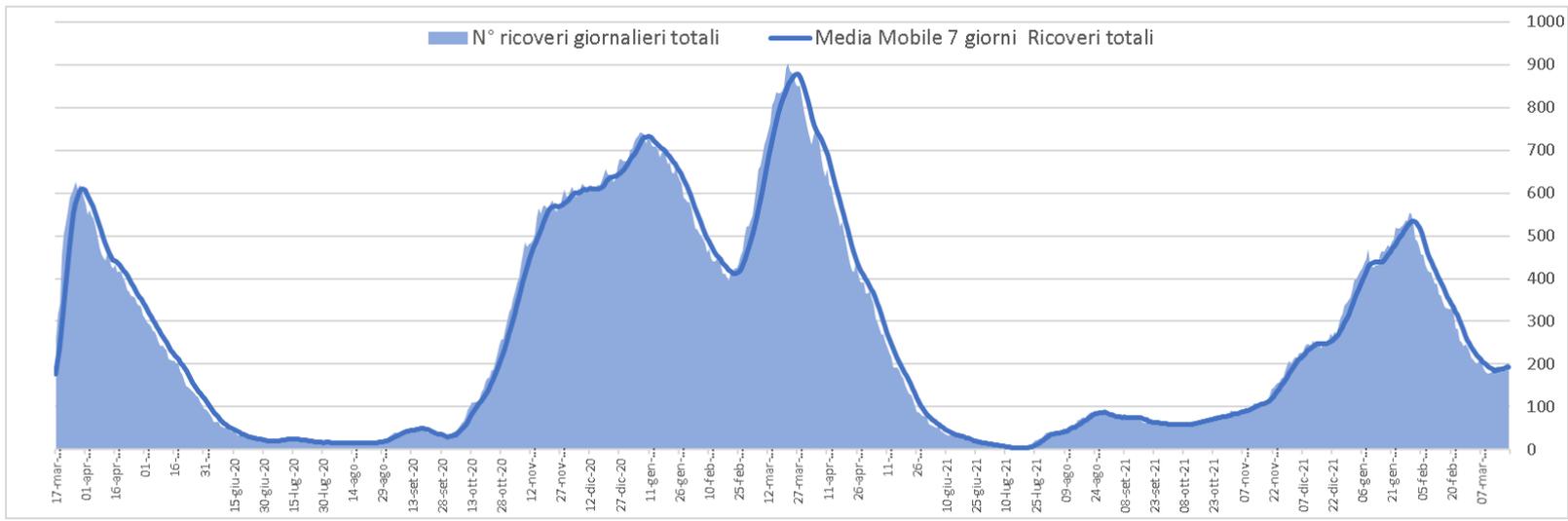
AMBITO	CASI TOTALI	DECESSI	TASSO LETALITA'
Forlì	56947	613	1.1%
Cesena	65142	529	0.8%
Rimini	114467	1296	1.1%
Ravenna	109263	1278	1.2%
Ausl Romagna	345819	3716	1.1%

# Andamento da inizio pandemia

dal 17 marzo 2020 al 21 marzo 2022



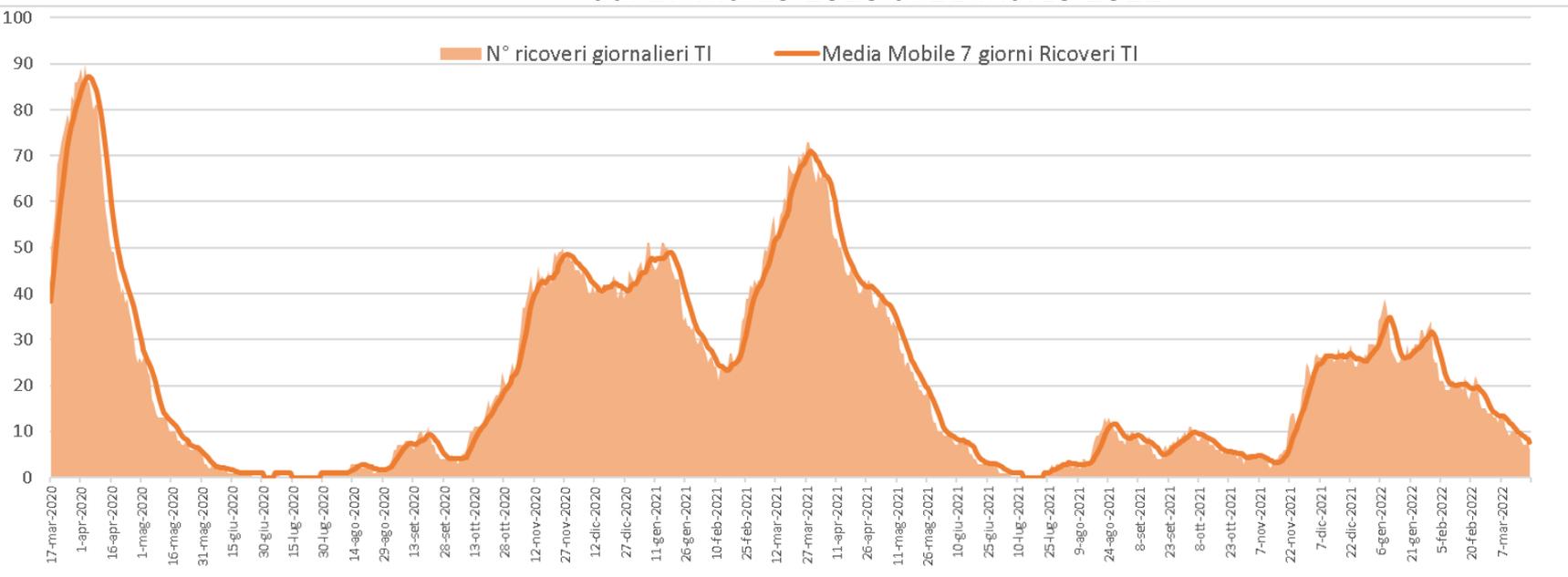
Fonte dati: notifiche SMI



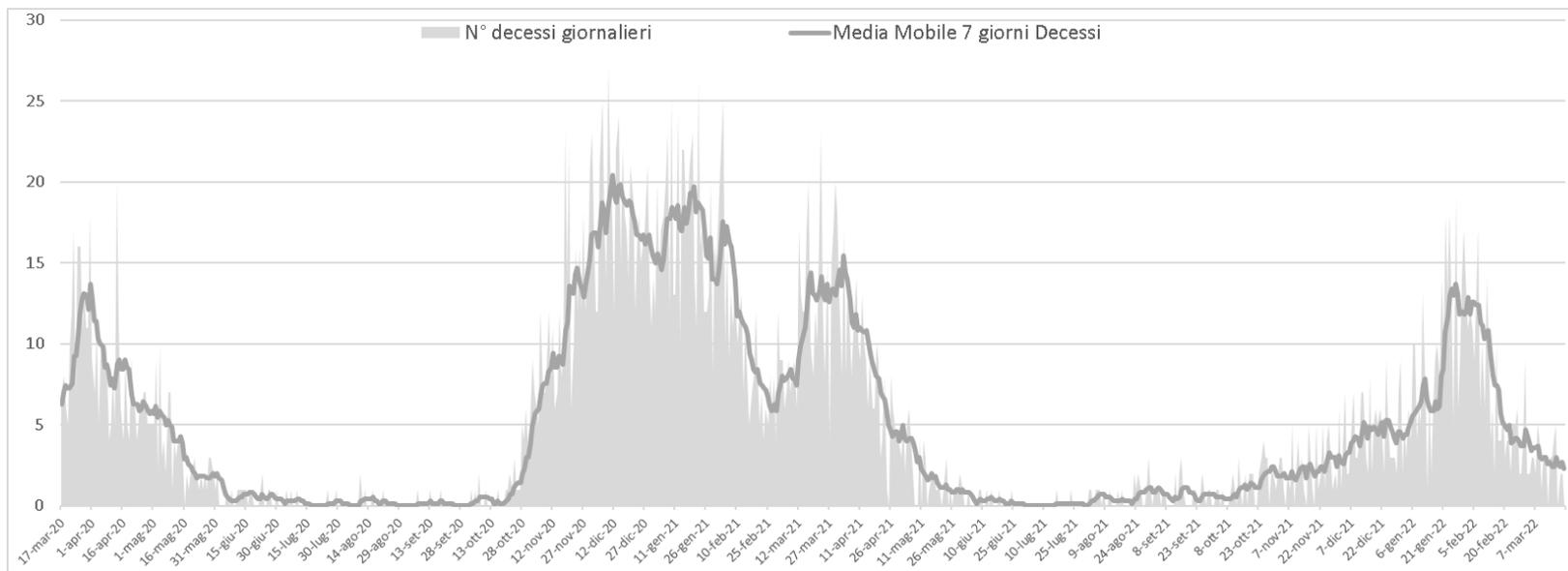
Fonte dati: Dafne

# Andamento da inizio pandemia

dal 17 marzo 2020 al 21 marzo 2022

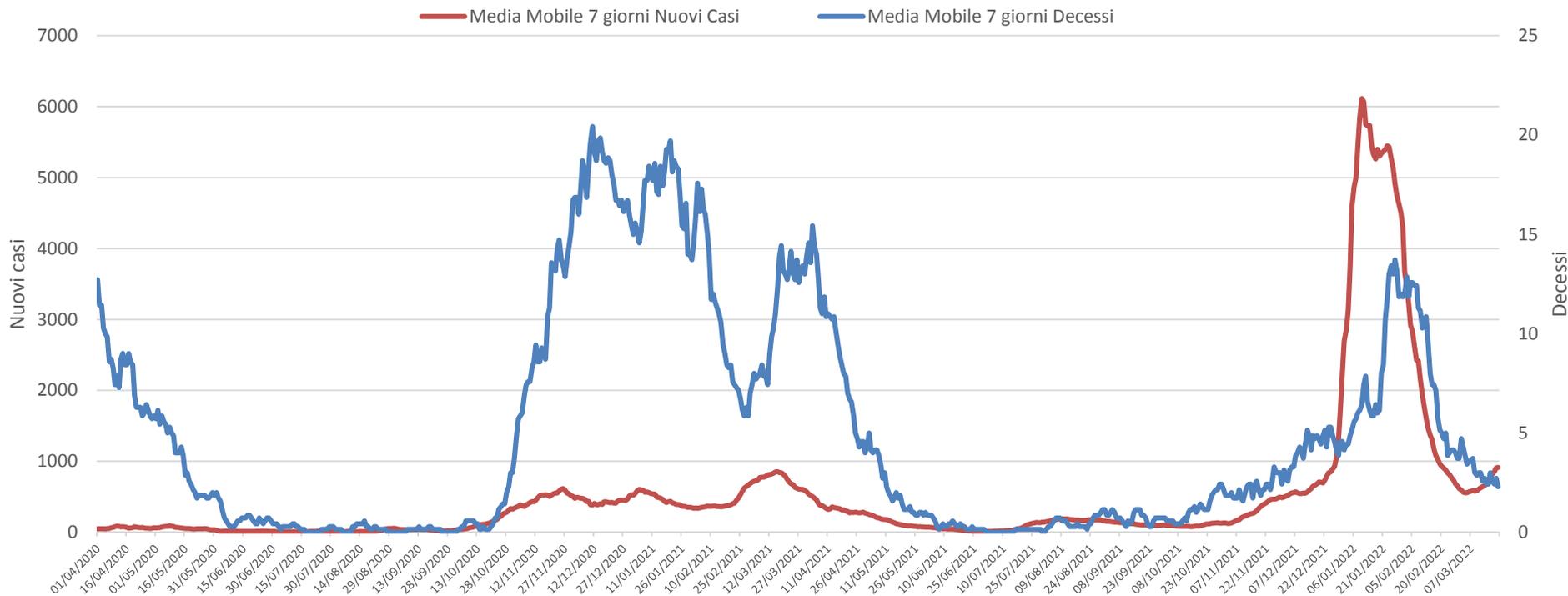


Fonte dati: Dafne

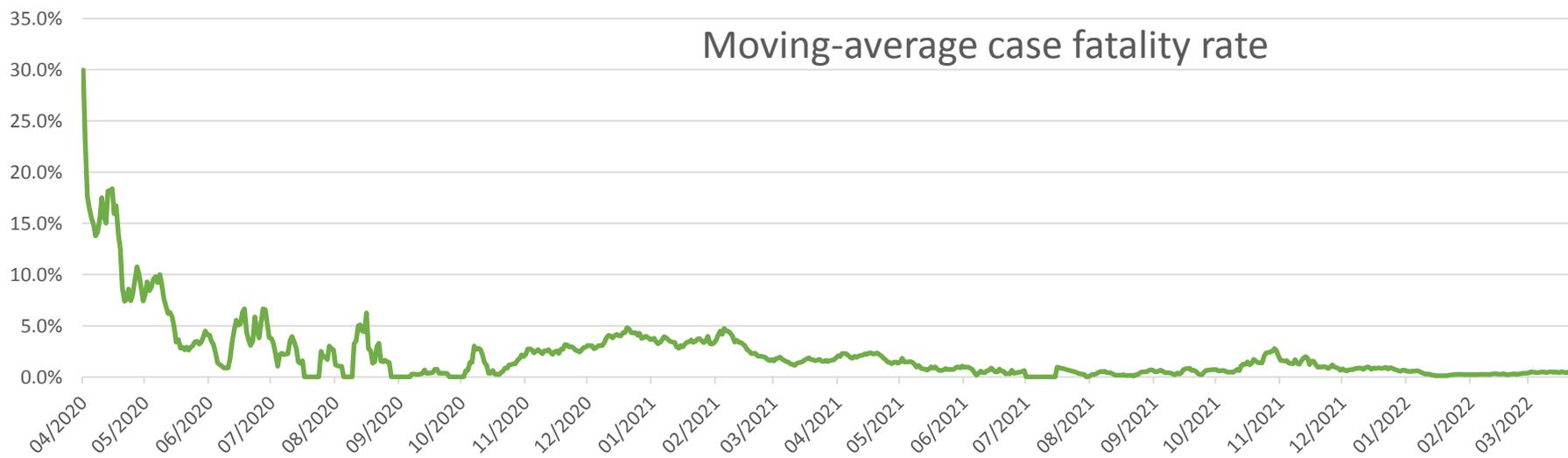


Fonte dati: notifiche SMI

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

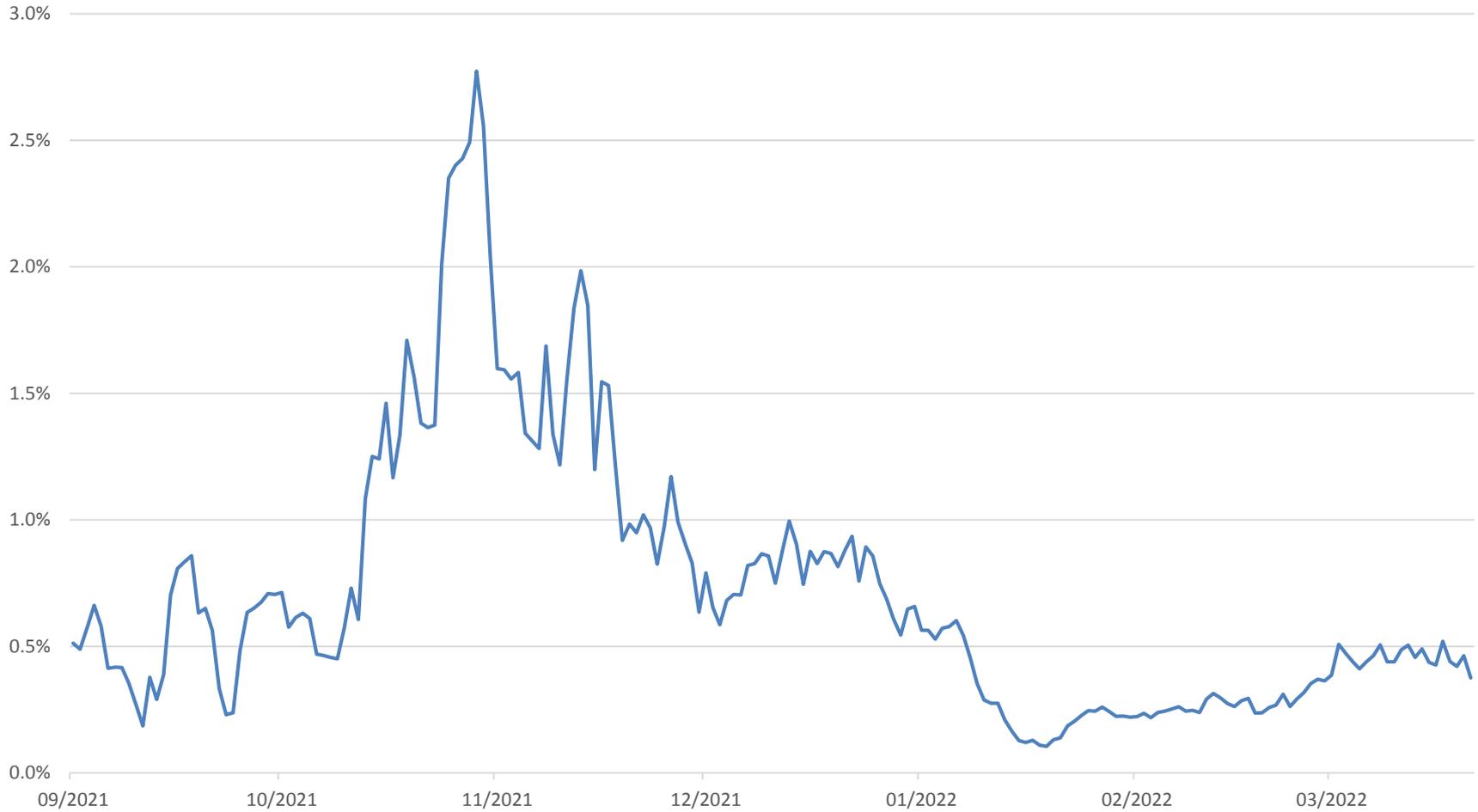


## Moving-average case fatality rate



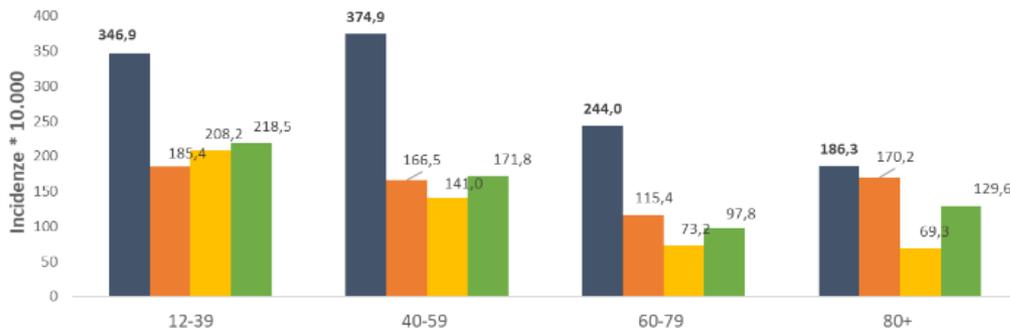
# Moving-average case fatality rate

## focus ultimi 6 mesi



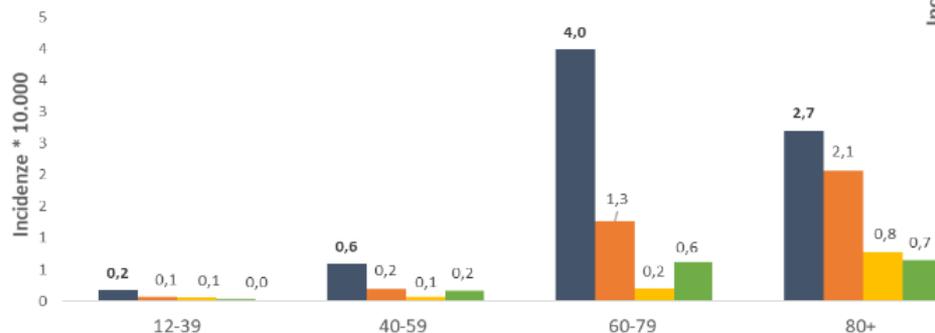
# Incidenza di infezioni nei non vaccinati rispetto ai vaccinati con ciclo completo da più o entro i 5 mesi ed alla dose booster in Emilia Romagna

## Infezioni

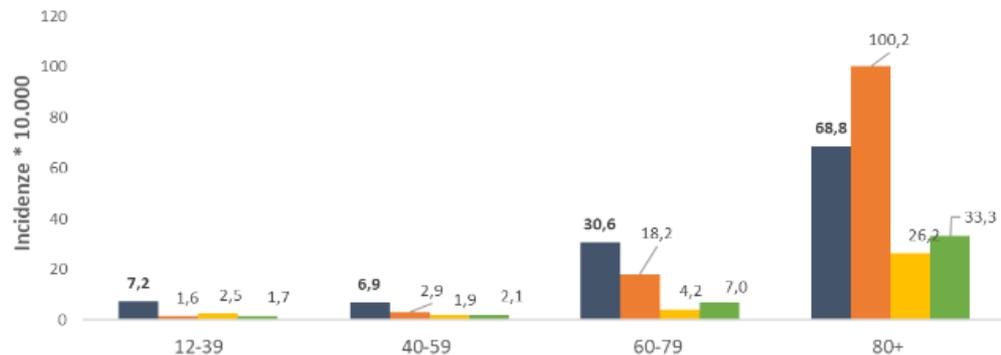


- NON VACCINATI
- VACCINATI CON CICLO COMPLETO DA >5 MESI
- VACCINATI CON CICLO COMPLETO ENTRO 5 MESI
- VACCINATI CON CICLO COMPLETO + DOSE AGGIUNTIVA/BOOSTER

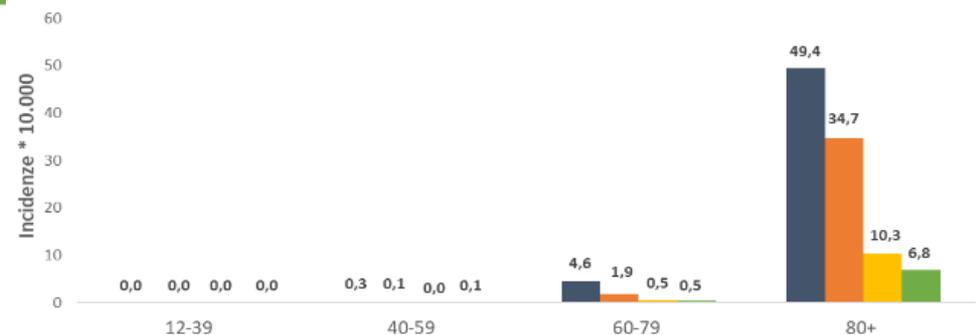
## Ricoveri in Terapia Intensiva



## Ospedalizzazioni



## 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 21 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%	90%	84%	84%	90%	92%	94%	99%	86%
<b>CESENA</b>	22%	83%	88%	83%	83%	89%	92%	95%	99%	84%
<b>RIMINI</b>	17%	76%	83%	77%	78%	85%	88%	92%	97%	80%
<b>RAVENNA</b>	28%	85%	89%	84%	83%	89%	93%	95%	99%	86%
<b>Totale</b>	23%	82%	87%	82%	82%	88%	91%	94%	99%	83%

Si informa che l'estrazione regionale rende ora disponibili anche le vaccinazioni erogate fuori Ausl Romagna e fuori regione ai 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 21 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%	91%	85%	84%	91%	92%	94%	99%	85%
<b>CESENA</b>	19%	82%	89%	84%	83%	89%	92%	95%	99%	84%
<b>RIMINI</b>	15%	75%	84%	78%	78%	85%	88%	92%	97%	79%
<b>RAVENNA</b>	24%	84%	91%	85%	83%	89%	93%	95%	99%	86%
<b>Totale</b>	19%	81%	88%	83%	82%	88%	91%	94%	99%	83%

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

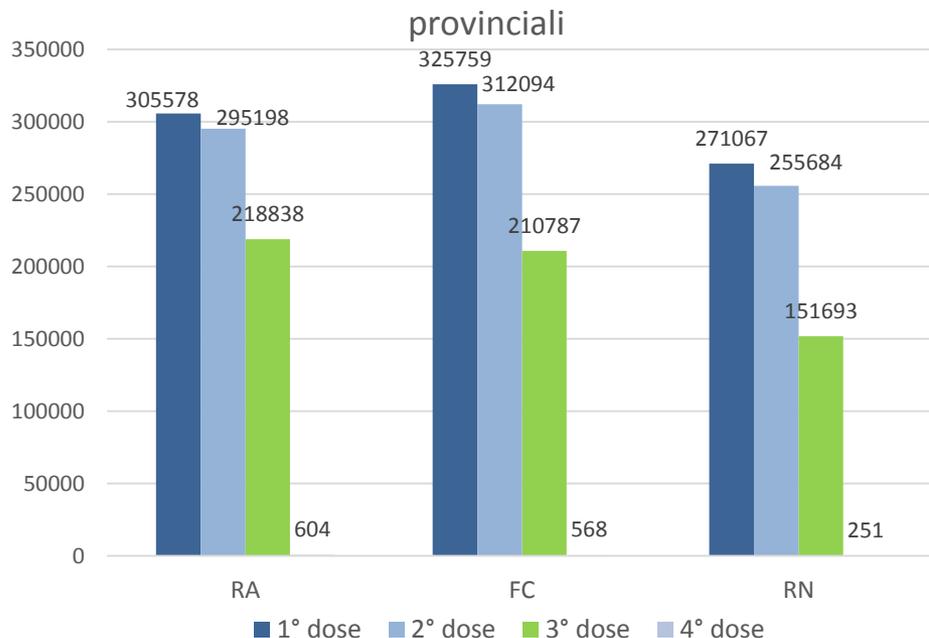


# Campagna vaccinale Anticovid -Ausl Romagna

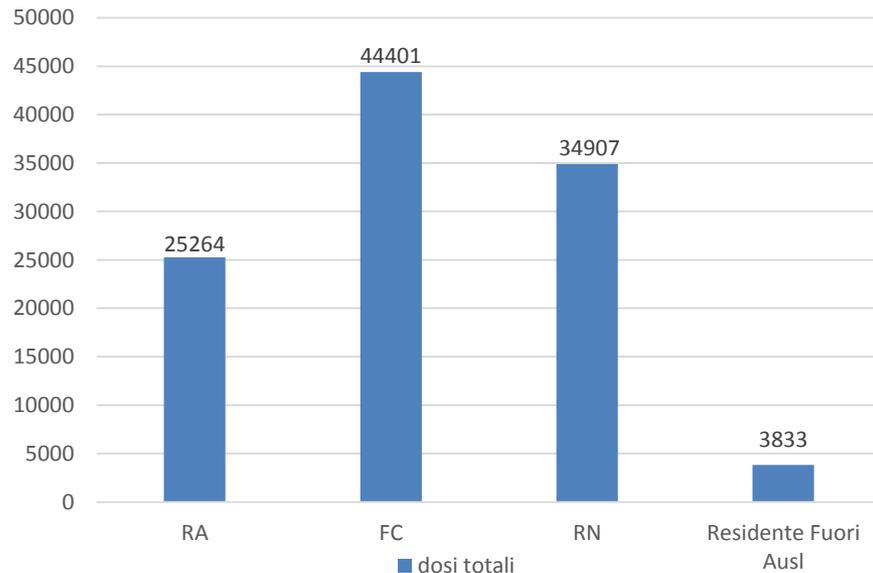
Al 21 marzo le **prime dosi (comprese dosi uniche)** somministrate nei centri vaccinali aziendali sono state **902.404** tra queste **15.826** sono state somministrate ai bambini tra i 5 e 11 anni e 489 sono di Novavax , mentre le seconde dosi **862.976** e le terze **581.318**.

Dal 1 marzo è iniziata la somministrazione delle quarte dosi ai soggetti immunodepressi e ed oggi sono **1.423**. Le dosi somministrate dagli MMG sono **108.405**, 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	11401	17349	19576	32655	43251	35100	31513	27993
FC	11456	18162	20239	31984	40337	33149	29686	25771
RN	7149	12959	14953	23349	29982	24065	21445	17790



# OPERATORI SOSPESI al 21 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	35	22	27	45	129
<i>Totale dipendenti</i>	<i>38</i>	<i>24</i>	<i>27</i>	<i>49</i>	<i>138</i>
CONVENZIONATI	2	1	5	1	9
<b>% sospesi su totale personale con obbligo</b>	<b>0.7%</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%	
14 – 20 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.

