



# COVID-19

## IL BOLLETTINO SETTIMANALE IN ROMAGNA





## 4 – 10 aprile 2022

Questa settimana sono stati eseguiti **28.471 tamponi (molecolari e antigenici)** registrando **7.764 nuovi casi positivi (27.3%)**. Per la quinta settimana consecutiva si registra un aumento dei nuovi casi sia in termini assoluti (+ 14) che percentuali verosimilmente in relazione alla diffusione della variante Omicron BA.2. 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 calo rispetto alla scorsa settimana ed in totale sono **ricoverati 199 pazienti**, mentre il numero di ricoverati in terapia intensiva è in crescita e sono 5. Stabile il numero dei decessi rispetto a settimana scorsa .

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 136 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 11 aprile 903.558 con prima dose, 866.747 con seconda dose, 591.763 con terza dose e 2.308 con quarta dose la cui somministrazione è iniziata il 1 marzo, a cui vanno aggiunte 108.638 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

4 – 10 aprile 2022

**Tamponi eseguiti**

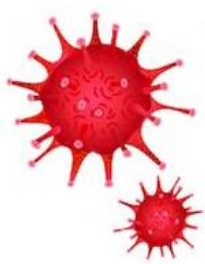


28.471

**Nuovi casi positivi**

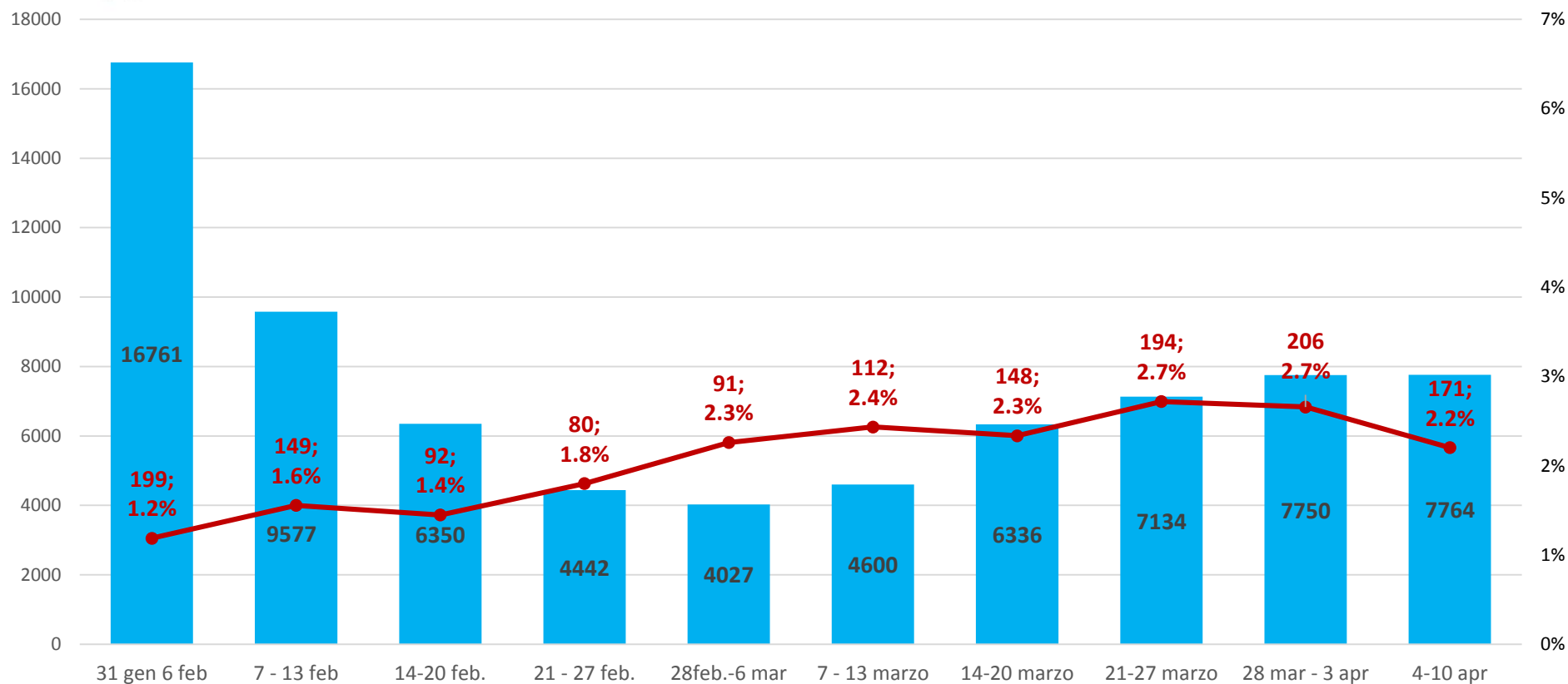


7.764



# Nuovi casi positivi settimanali

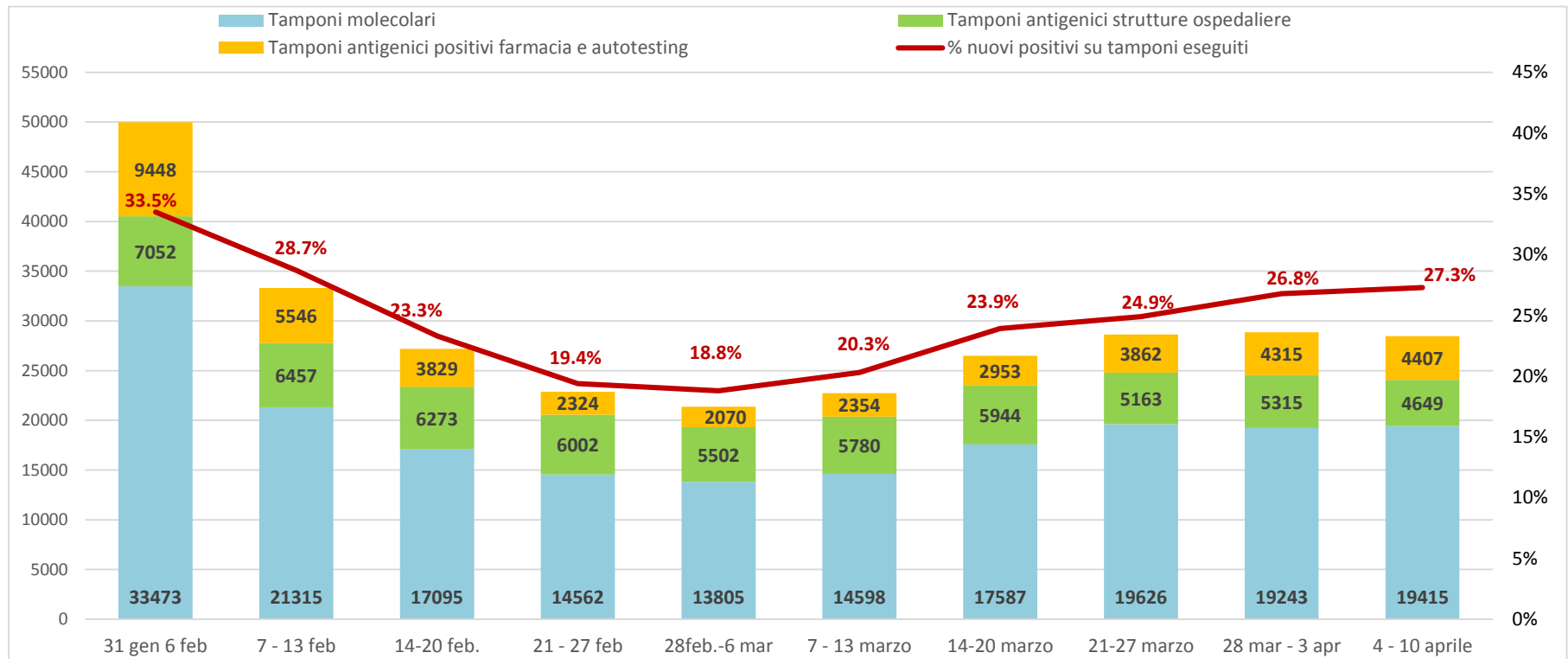
## Totale AUSL ROMAGNA



**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         |   | 14 –<br>20 feb. | 21 –<br>27 feb. | 28 feb.-<br>6 mar | 7 - 13<br>marzo | 14 -<br>20<br>marzo | 21 - 27<br>marzo | 28<br>mar-3<br>apr | 4 – 10<br>apr |
|----------------|---|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------|
| <b>Forlì</b>   | Intraospedalieri  | 0               | 0               | 0                 | 0               | 0                   | 0                | 0                  | 0             |
|                | Strutture RESIDENZIALI<br>socio-assistenziali e socio-<br>sanitarie | 2               | 6               | 1                 | 2               | 2                   | 7                | 4                  | 0             |
| <b>Cesena</b>  | Intraospedalieri  | 0               | 0               | 0                 | 0               | 1                   | 0                | 0                  | 0             |
|                | Strutture RESIDENZIALI<br>socio-assistenziali e socio-<br>sanitarie | 4               | 2               | 4                 | 1               | 2                   | 2                | 0                  | 2             |
| <b>Rimini</b>  | Intraospedalieri  | 0               | 0               | 0                 | 0               | 0                   | 1                | 1                  | 1             |
|                | Strutture RESIDENZIALI<br>socio-assistenziali e socio-<br>sanitarie | 0               | 0               | 1                 | 0               | 0                   | 2                | 0                  | 7             |
| <b>Ravenna</b> | Intraospedalieri  | 0               | 2               | 0                 | 1               | 2                   | 1                | 1                  | 3             |
|                | Strutture RESIDENZIALI<br>socio-assistenziali e socio-<br>sanitarie | 11              | 1               | 0                 | 1               | 3                   | 3                | 6                  | 7             |
|                | Totale  | 17              | 11              | 6                 | 5               | 10                  | 16               | 12                 | 20            |

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

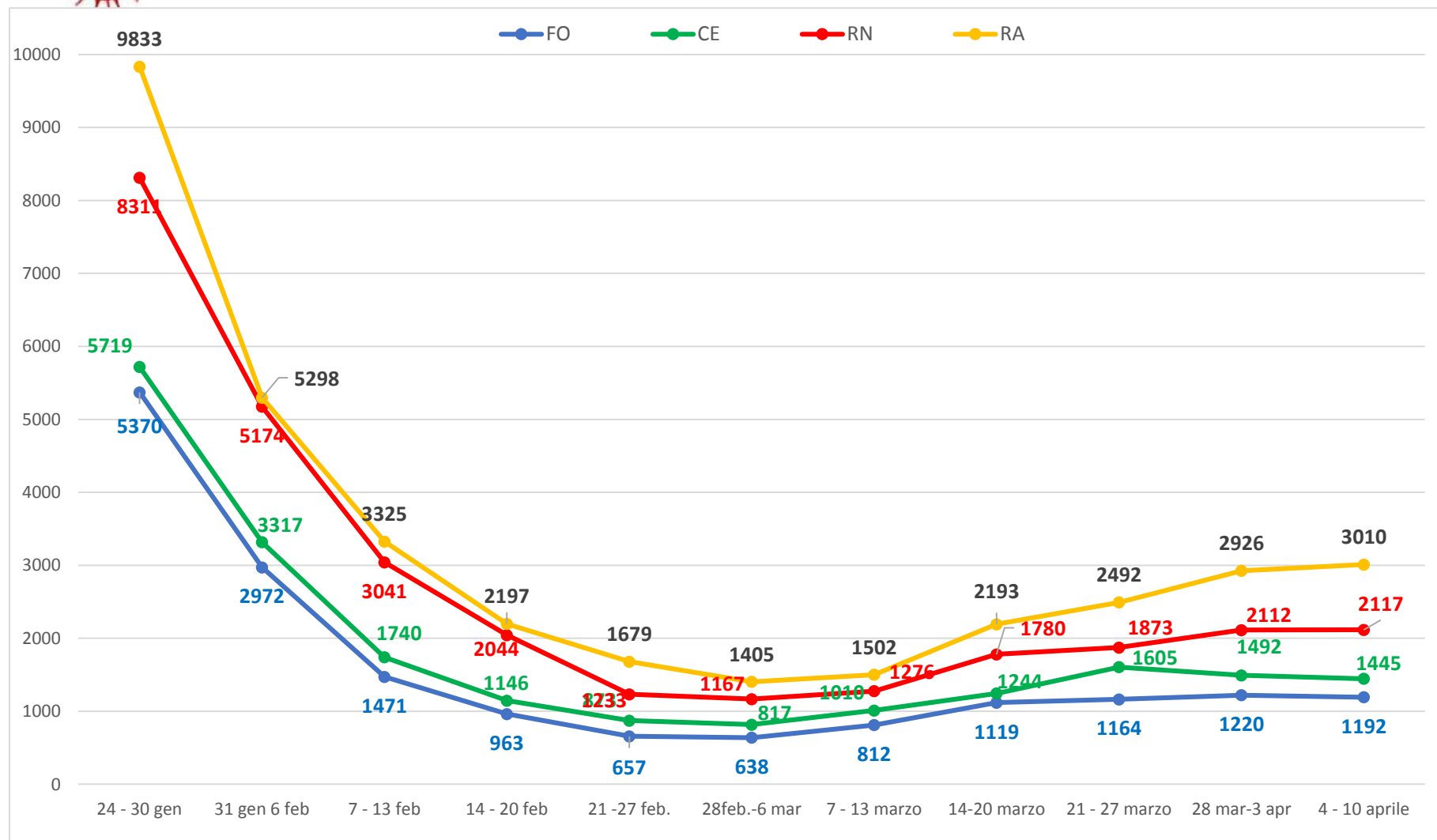
|            | 0-3 anni   |                             | 3-5 anni   |                             | 6 - 10 anni |                             | 11 - 13 anni |                             | 14 - 18 anni |                             |
|------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|
|            | 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>  | 20         | 58                          | 18         | 77                          | 62          | 145                         | 25           | 66                          | 42           | 101                         |
| <b>CE</b>  | 36         | 85                          | 38         | 121                         | 118         | 258                         | 67           | 148                         | 60           | 120                         |
| <b>RN</b>  | 39         | 122                         | 48         | 152                         | 160         | 292                         | 101          | 169                         | 80           | 169                         |
| <b>RA</b>  | 55         | 194                         | 69         | 261                         | 181         | 440                         | 114          | 234                         | 120          | 321                         |
| <b>AVR</b> | 150        | 459                         | 173        | 611                         | 521         | 1135                        | 307          | 617                         | 302          | 711                         |

Nella tabella sono riportati i nuovi casi riscontrati e i tamponi molecolari eseguiti per la settimana di riferimento dal 4 al 10 aprile, nelle fasce d'età scolare.



# Nuovi casi positivi settimanali

## Per area territoriale

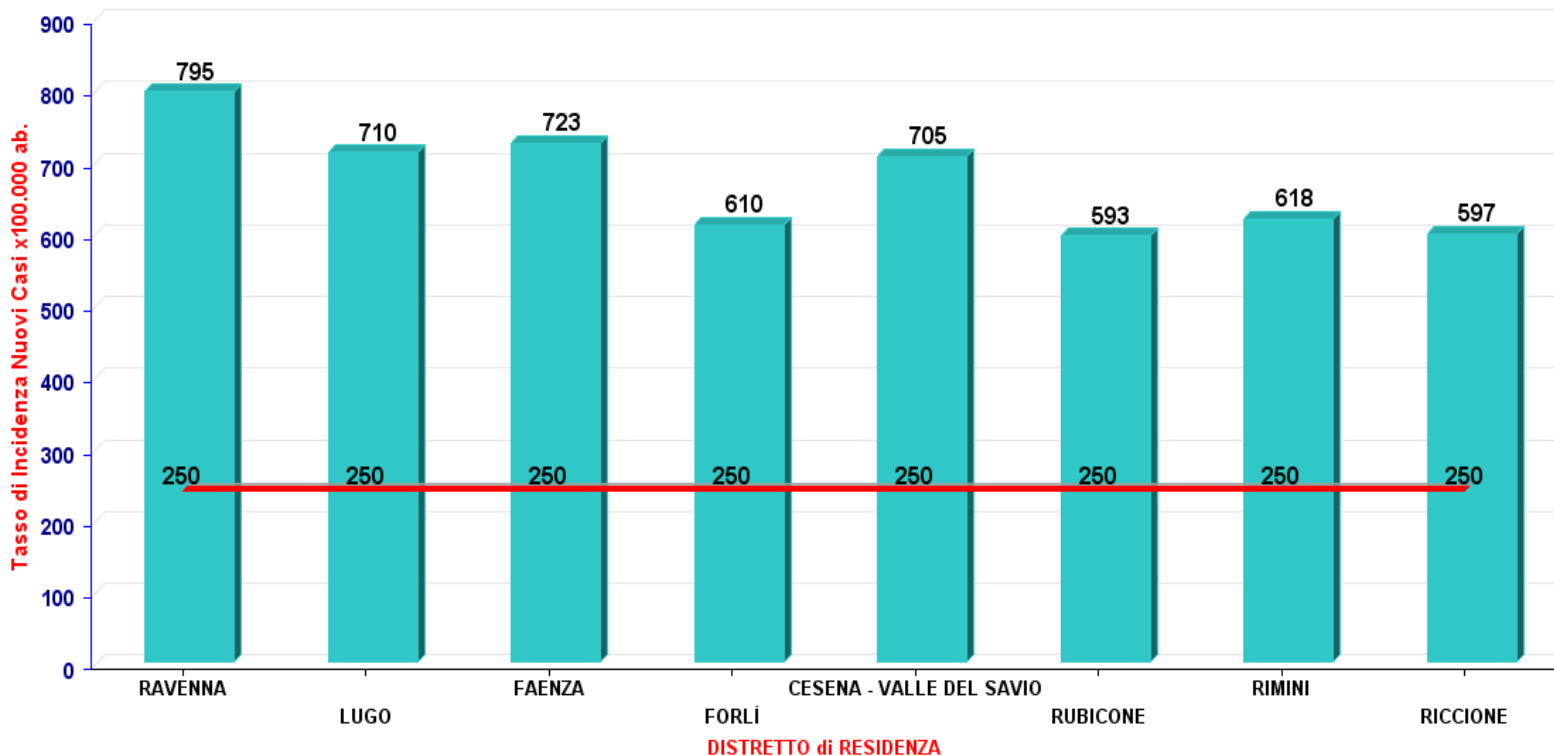




# Incidenza nuovi casi per 100.000 residenti negli ultimi 7 giorni per distretto di residenza

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 (04/04/22 - 10/04/22)



## 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.

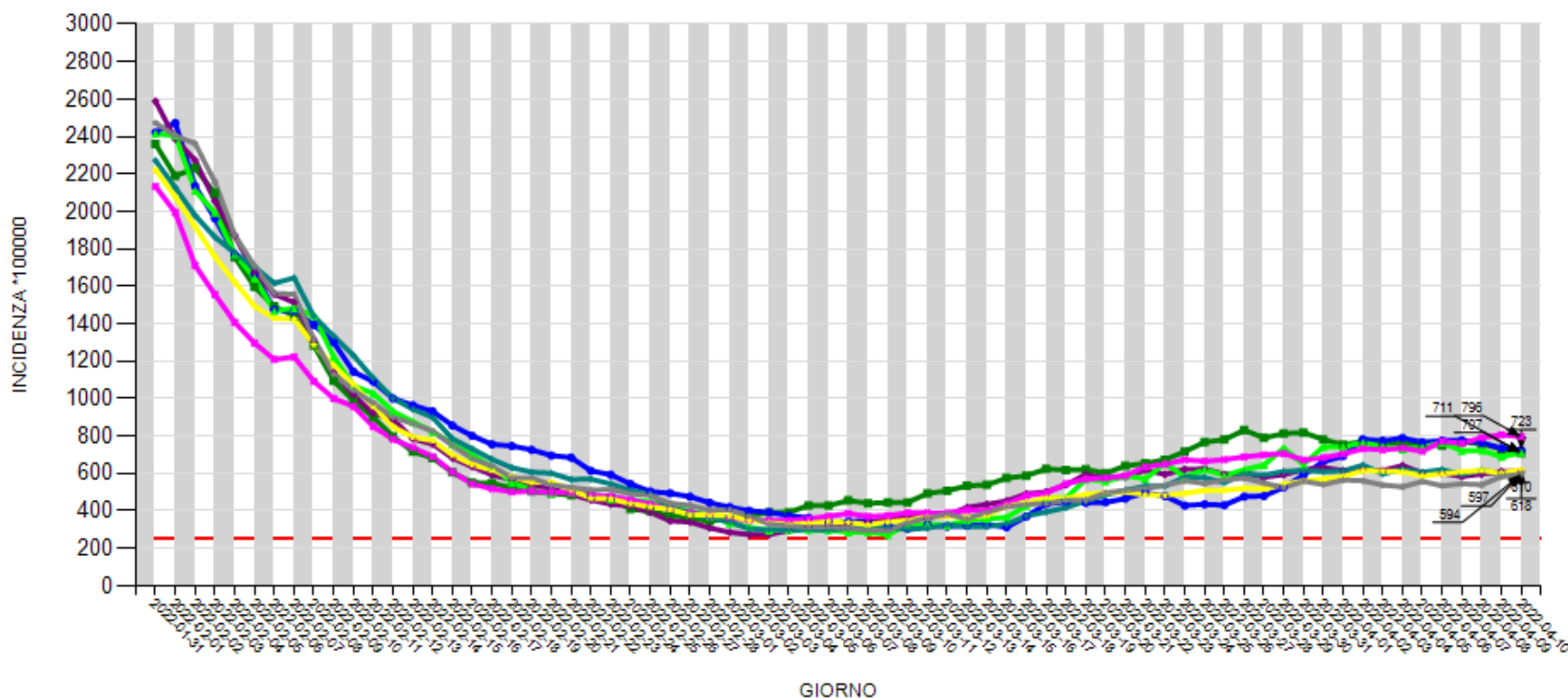
**Riccione:** Cattolica, Coriano, Gemmano, Misano Adriatico, Montescudo-Monte Colombo, Montefiore Conca, Montegridolfo, Mondaino, Morciano di Romagna, Riccione, San Clemente, San Giovanni in Marignano, Saludecio

**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

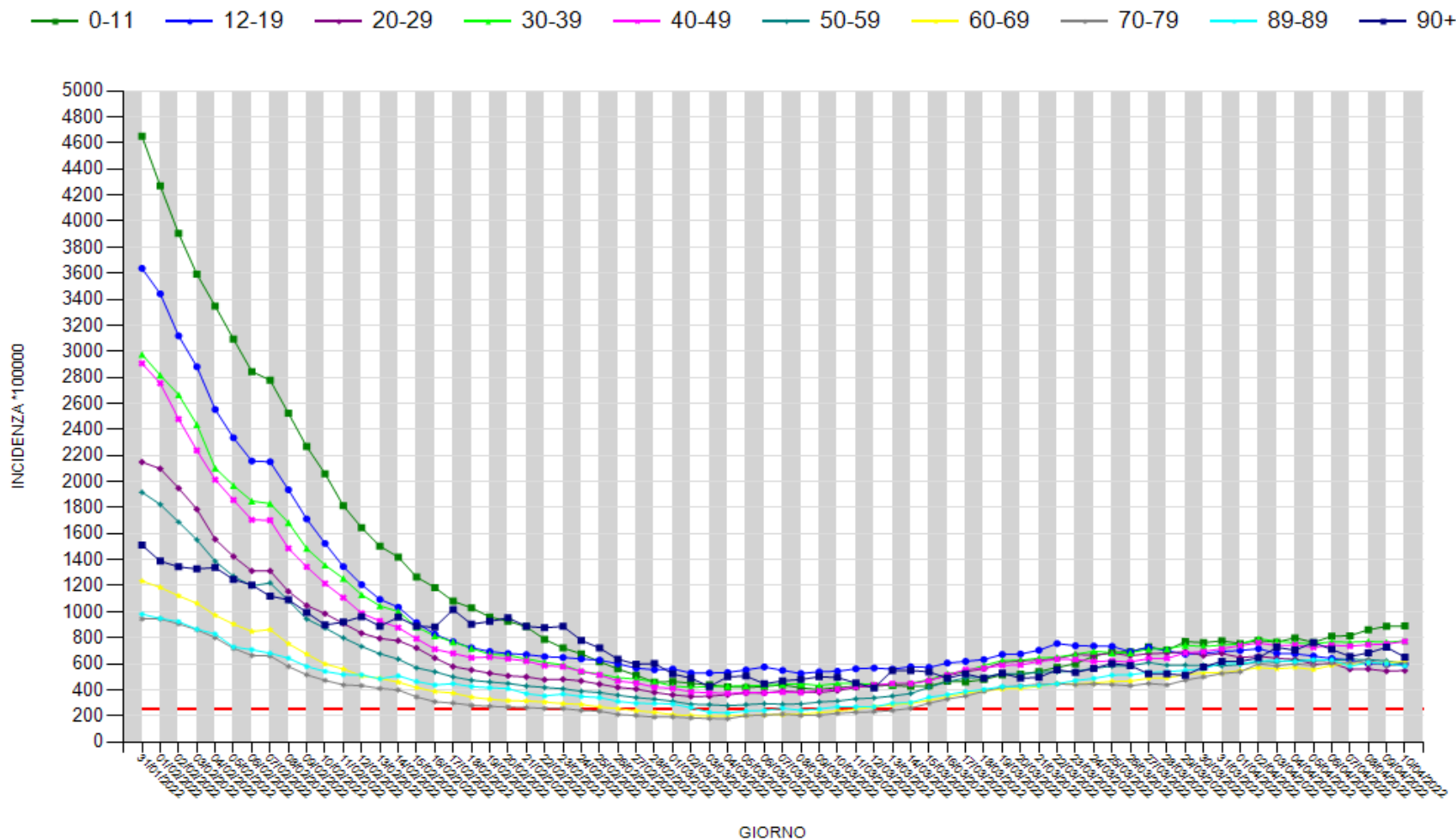
ANDAMENTO INCIDENZA PER DISTRETTO NUOVI CASI PER 100.000 NEI 7 GIORNI PRECEDENTI

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

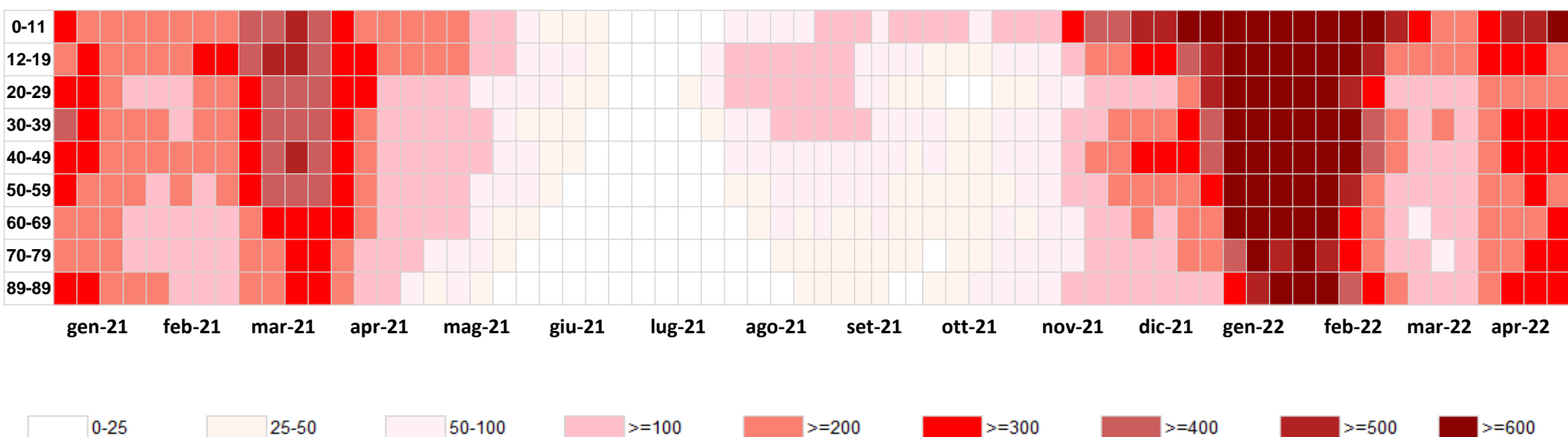


# Andamento curve incidenza nuovi casi per 100.000 residenti per classi d'età

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

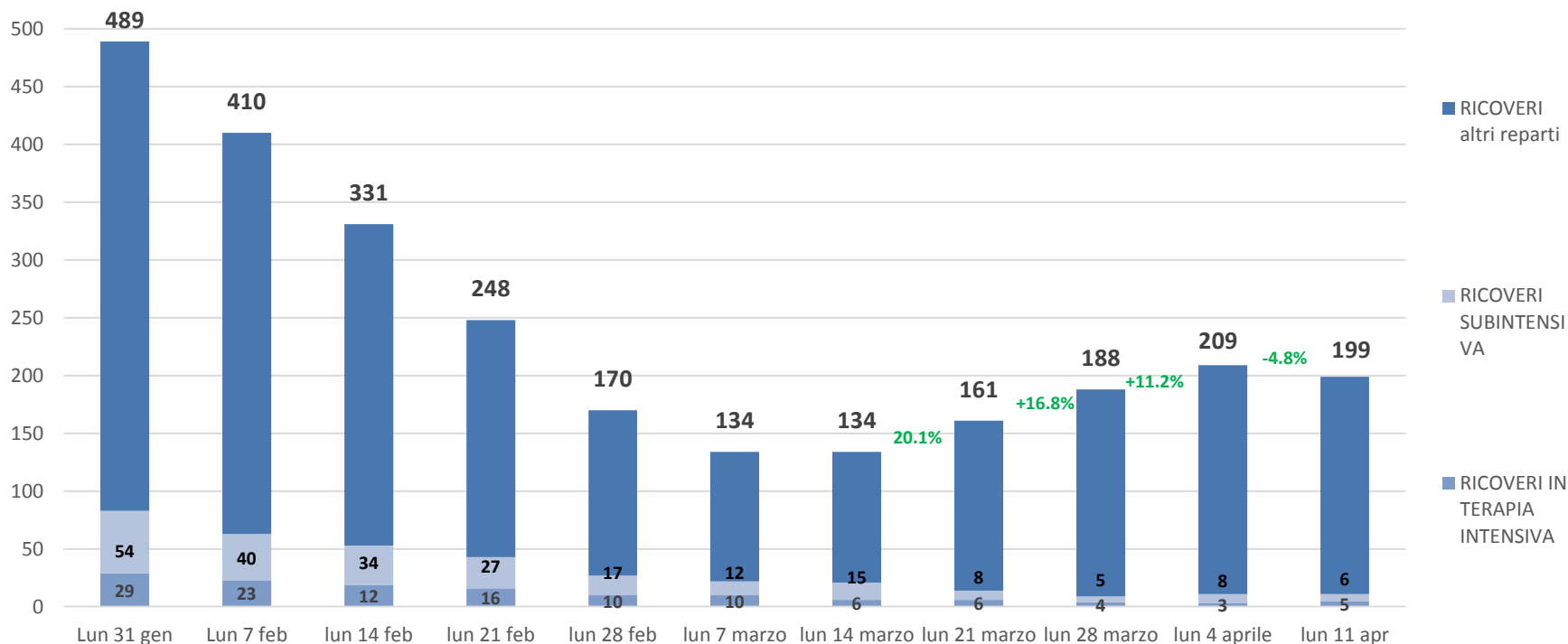


# Incidenza settimanale nuovi casi per 100.000 residenti per classi d'età Ausl Romagna



# Andamento ricoveri rispetto alla settimana precedente

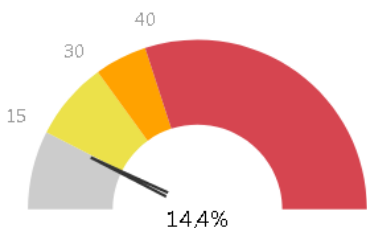
Aggiornamento: lunedì 11 aprile ore 8



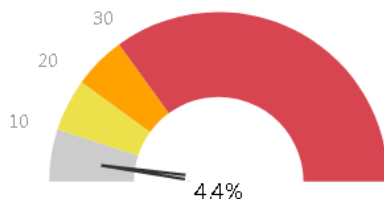
\*esclusi i pazienti ricoverati in Pronto soccorso

## Riepilogo al 12/04/2022

% di occupazione in reparti ordinari



% di occupazione in terapia intensiva



# Decessi di pazienti COVID positivi per settimana

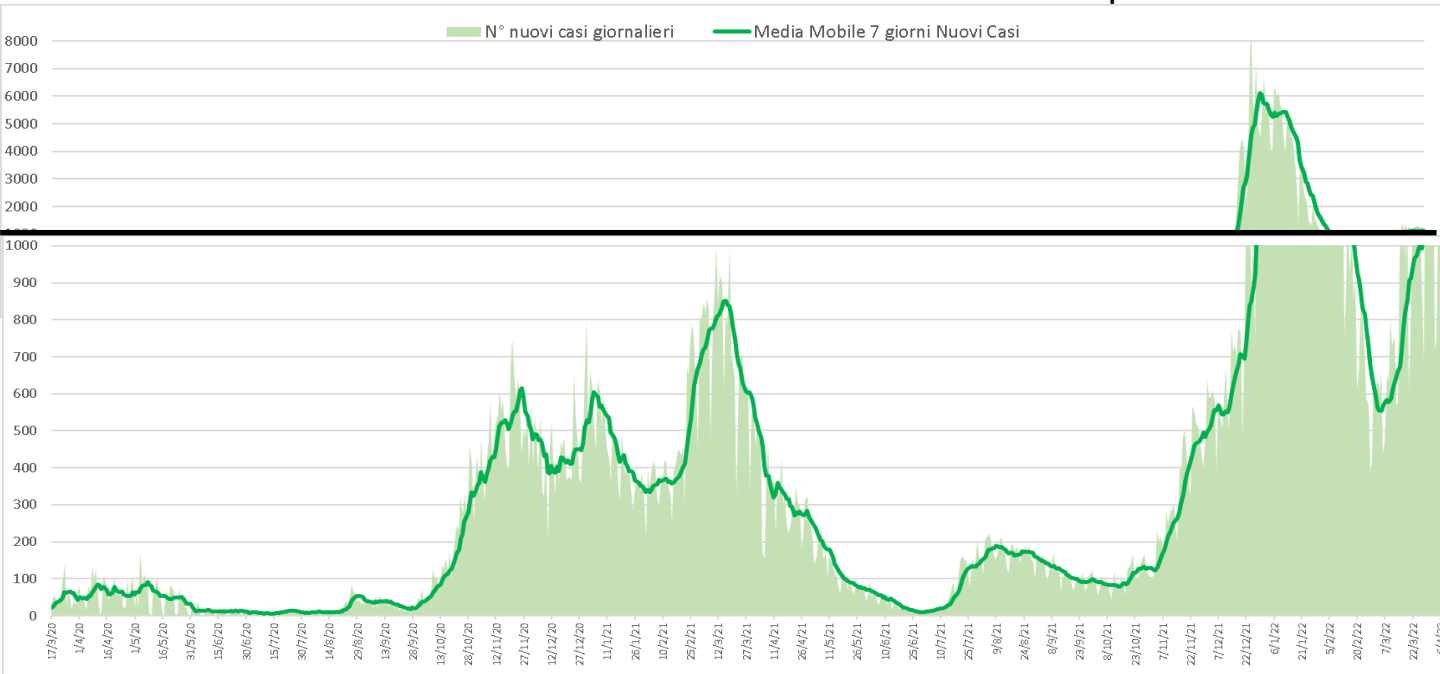
| Ambito       | 31 gen - 6 feb | 7 - 13 feb | 14-20 feb. | 21 - 27 feb | 28 feb - 6 marzo | 7 -13 marzo | 14 -20 marzo | 21 - 27 marzo | 28 mar - 3 apr | 4-10 apr |
|--------------|----------------|------------|------------|-------------|------------------|-------------|--------------|---------------|----------------|----------|
| Forlì        | 20             | 14         | 7          | 8           | 4                | 3           | 3            | 0             | 3              | 5        |
| Cesena       | 14             | 8          | 5          | 5           | 2                | 2           | 3            | 3             | 3              | 4        |
| Rimini       | 17             | 27         | 14         | 8           | 3                | 5           | 0            | 3             | 7              | 8        |
| Ravenna      | 28             | 16         | 16         | 15          | 13               | 9           | 15           | 10            | 9              | 5        |
| Ausl Romagna | 79             | 65         | 42         | 36          | 22               | 19          | 21           | 16            | 22             | 22       |

## Tasso letalità dei RESIDENTI da inizio pandemia al 11 aprile

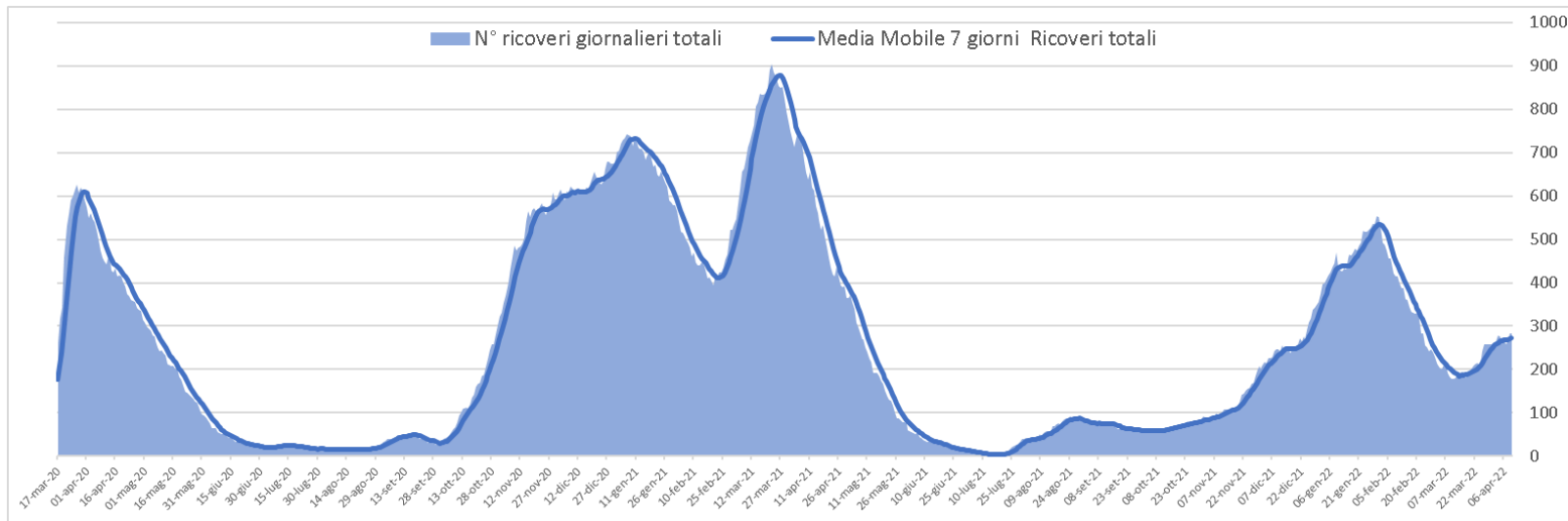
| AMBITO       | CASI TOTALI | DECESSI | TASSO LETALITA' |
|--------------|-------------|---------|-----------------|
| Forlì        | 60374       | 621     | 1.0%            |
| Cesena       | 69312       | 539     | 0.8%            |
| Rimini       | 120369      | 1314    | 1.1%            |
| Ravenna      | 117507      | 1302    | 1.1%            |
| Ausl Romagna | 367562      | 3776    | 1.0%            |

# Andamento da inizio pandemia

dal 17 marzo 2020 al 11 aprile 2022



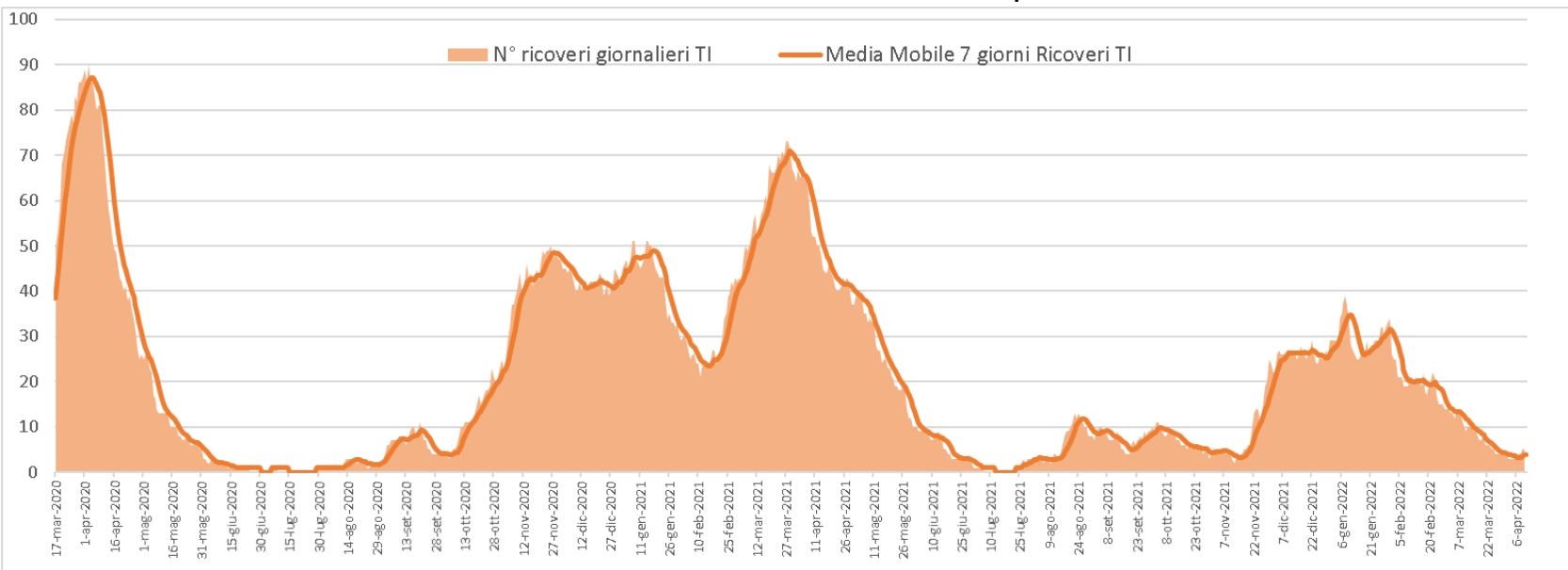
Fonte dati: notifiche SMI



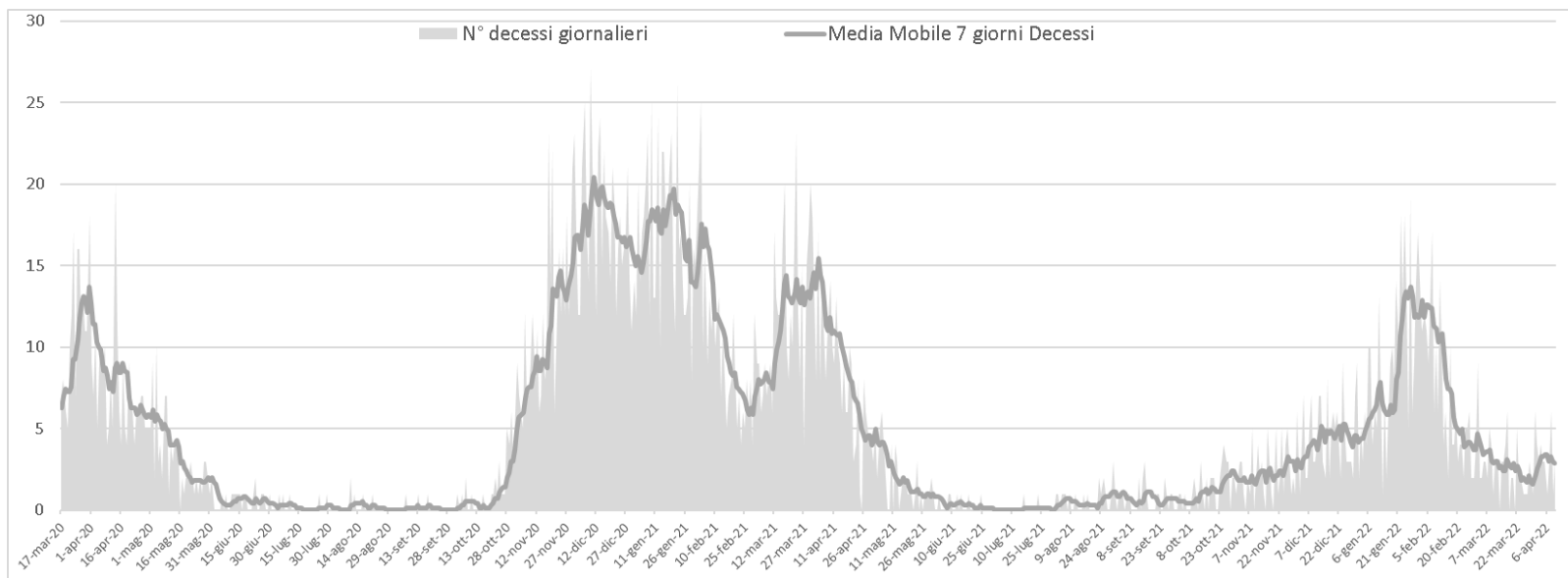
Fonte dati: Dafne

# Andamento da inizio pandemia

dal 17 marzo 2020 al 11 aprile 2022



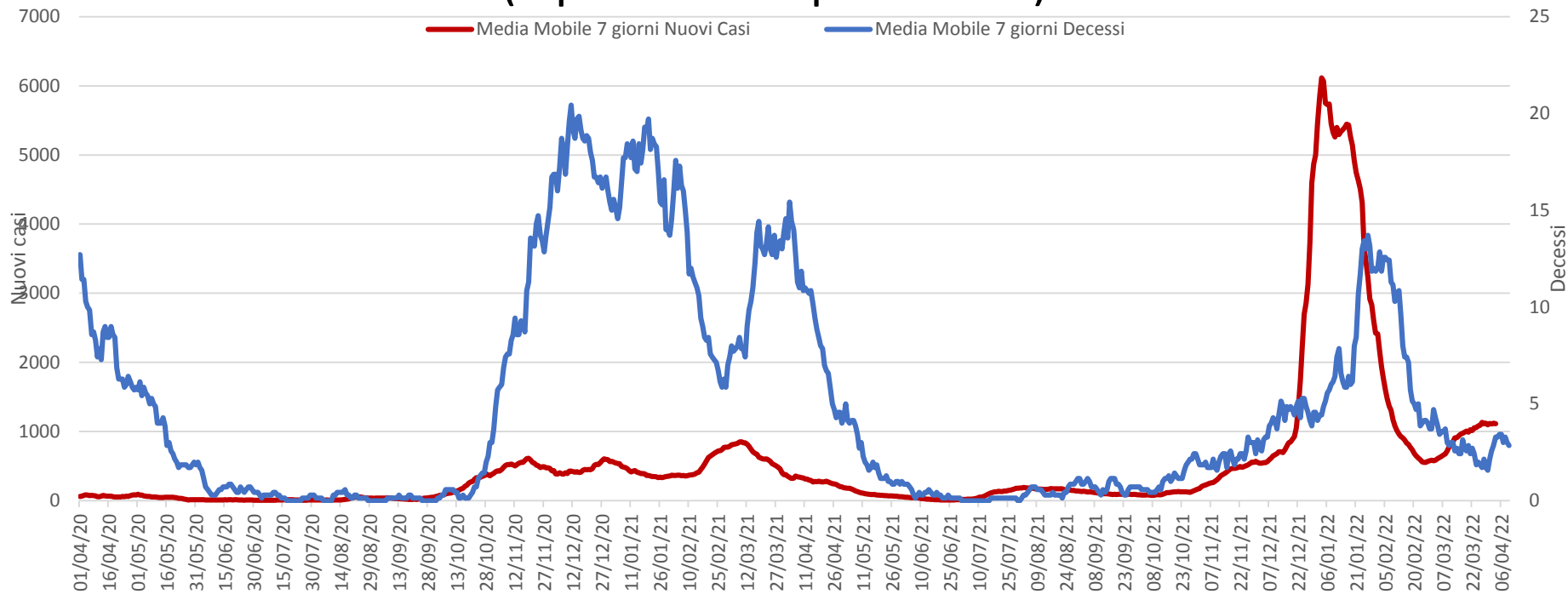
Fonte dati: Dafne



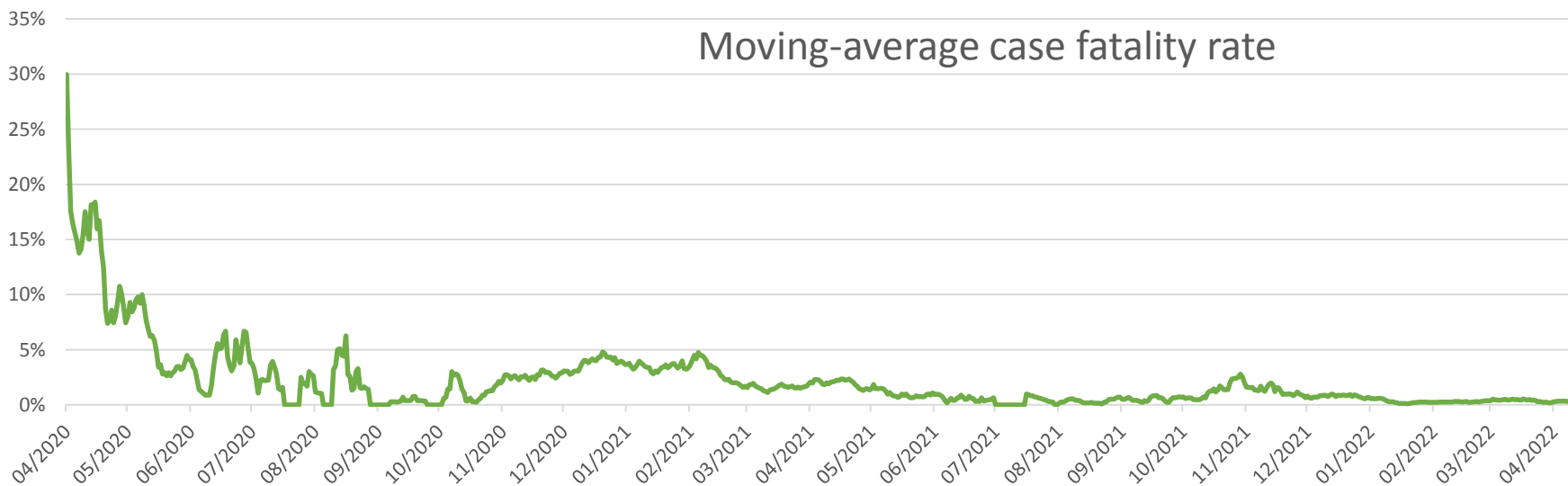
Fonte dati: notifiche SMI



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

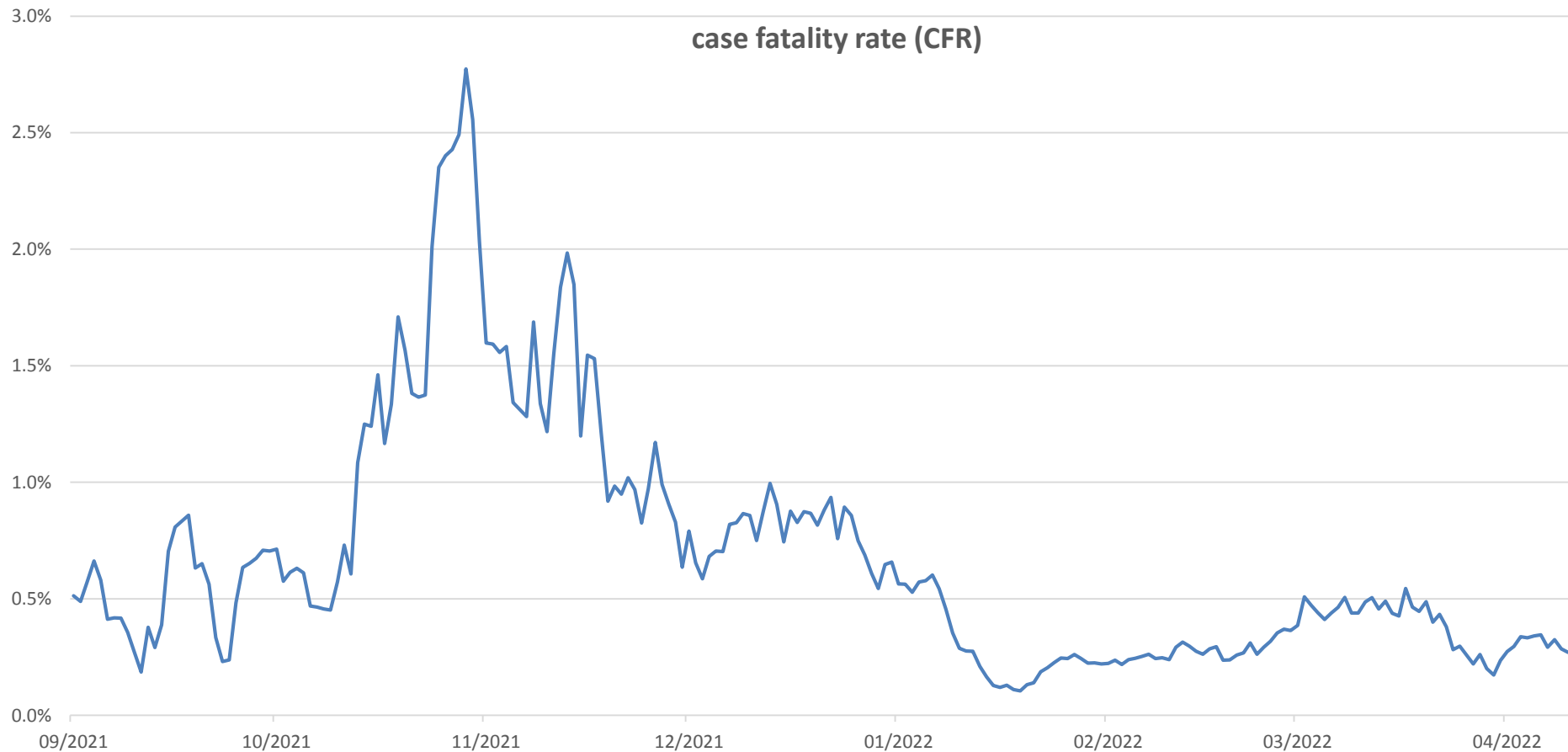


## Moving-average case fatality rate



# Moving-average case fatality rate

## focus ultimi 7 mesi



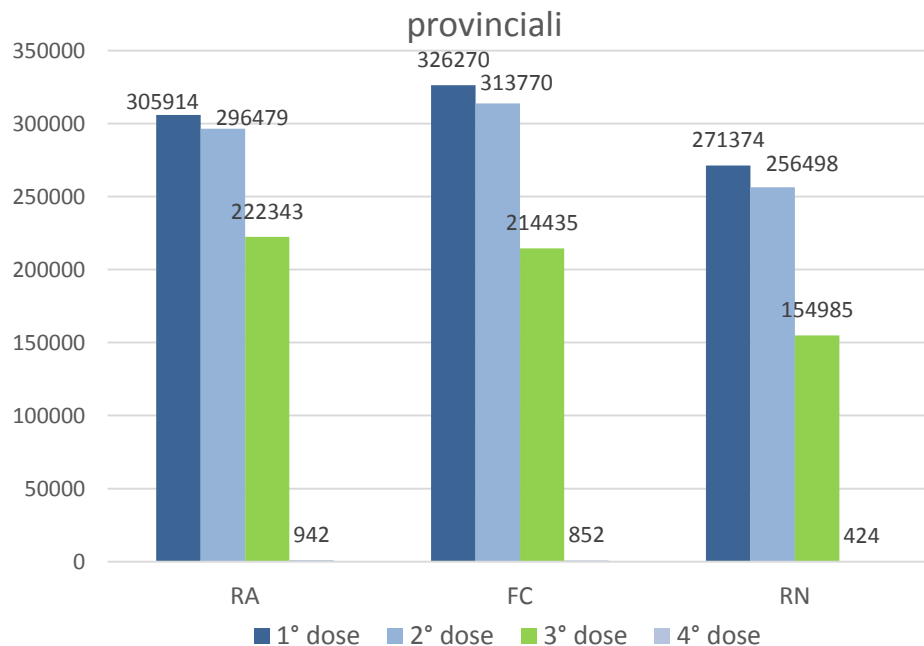


# Campagna vaccinale Anticovid -Ausl Romagna

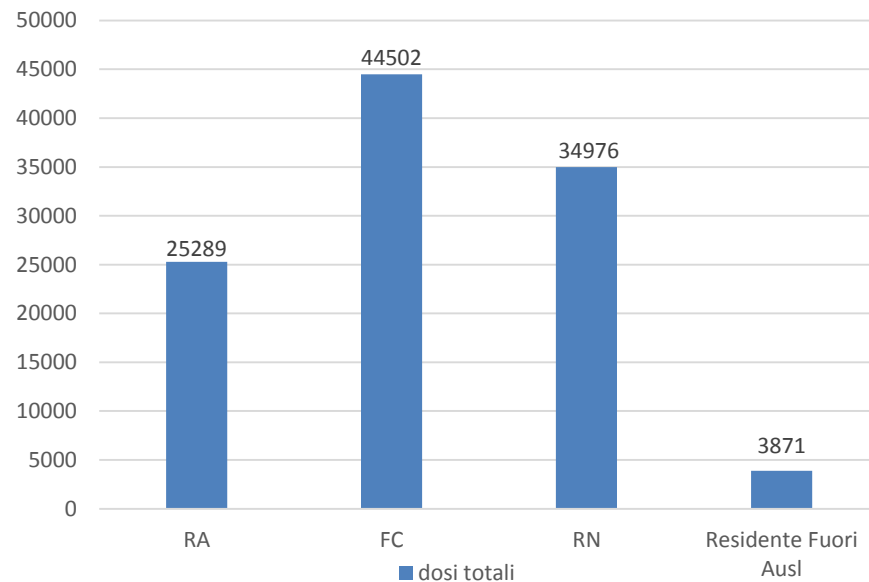
Al 11 aprile le **prime dosi (comprese dosi uniche)** somministrate nei centri vaccinali aziendali sono state **903.558** tra queste **15.932** sono state somministrate ai bambini tra i 5 e 11 anni, mentre le seconde dosi **866.747** e le terze **591.763**. Con il nuovo vaccino Nuvaxovid sono state somministrate 556 prime dosi e 388 seconde dosi.

Dal 1 marzo è iniziata la somministrazione delle quarte dosi ai soggetti immunodepressi e ed oggi sono **2.308**. Le dosi somministrate dagli MMG sono **108.638**, 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        | 11802      | 18038      | 20346      | 33385      | 43804      | 35278      | 31627      | 28063    |
| FC        | 11948      | 18893      | 21008      | 32705      | 40936      | 33337      | 29784      | 25821    |
| RN        | 7549       | 13593      | 15589      | 24031      | 30546      | 24295      | 21554      | 17827    |



# OPERATORI SOSPESI al 11 aprile

## 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<br>sospesi<br>Ravenna | N° operatori<br>sospesi<br>Cesena | N° operatori<br>sospesi<br>Forlì | N° operatori<br>sospesi<br>Rimini | Totale<br>Complessivo |
|--|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| DIRIGENZA  | 3                                  | 2                                 | 0                                | 3                                 | 8                     |
| COMPARTO   | 35                                 | 21                                | 26                               | 36                                | 118                   |
| <i>Totale dipendenti</i>                             | <i>38</i>                          | <i>23</i>                         | <i>26</i>                        | <i>39</i>                         | <i>126</i>            |
| CONVENZIONATI  | 3                                  | 1                                 | 5                                | 1                                 | 10                    |
| <b>% sospesi su totale<br/>personale con obbligo</b> | <b>0.7%</b>                        | <b>0.6%</b>                       | <b>1.0%</b>                      | <b>0.7%</b>                       | <b>0.7%</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%    |             |
| 21 - 27 marzo  |       |      |       |     |       |       | 100%    |             |
| 28 mar – 3 apr |       |      |       |     |       |       | 100%    |             |
| 4 – 10 apr.    |       |      |       |     |       |       | 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.

