

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

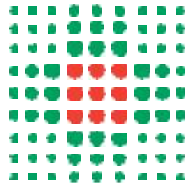
# **BOLLETTINO SETTIMANALE COVID-19 DELL' AZIENDA USL DI IMOLA**



**l'Italia rinasce  
con un fiore  
vaccinazione  
anti-Covid 19**

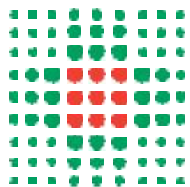
**ANDREA ROSSI**

**Comitato di Distretto, Azienda USL di Imola, 09/08/2022**

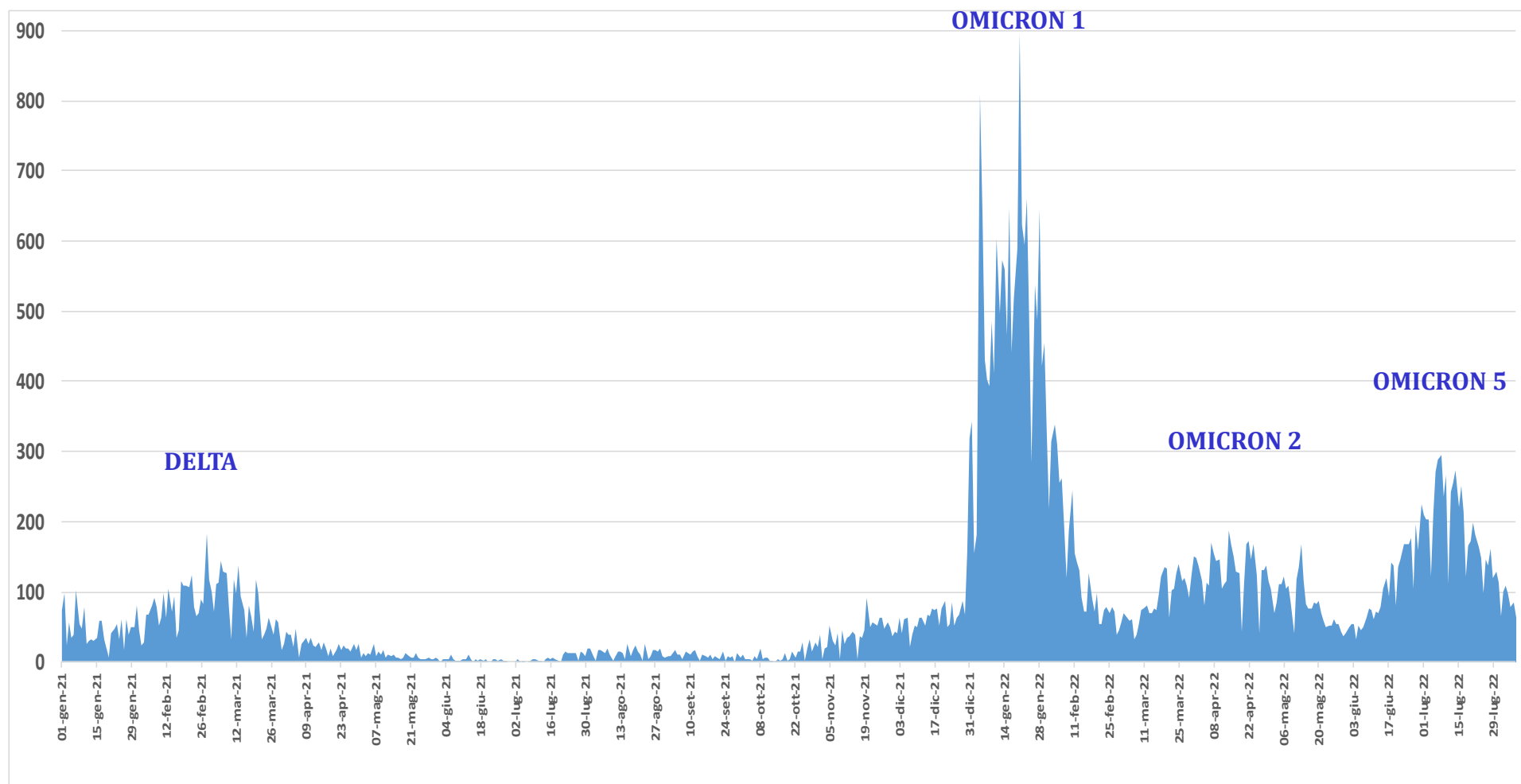


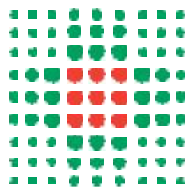
## MESSAGGI CHIAVE

- 1) **Continua la discesa dell'incidenza settimanale** (447,8 nuovi casi x 100.000; -33,7%) e della **media casi/die** (85,6; -43,7);
- 2) **Trasmissibilità sempre sotto la soglia epidemica**: RD(t): 0,69 (IC 95%: 0,52 - 0,90); % test positivi: 21,2%; (-2,7%); contagi sempre diffusi in tutte le età (età mediana: 51,0 anni); reinfezioni al 12%;
- 3) **Frenata sensibile anche nei servizi**: ricoveri ordinari (per/con Covid: 23; -4); ricoveri in terapia intensiva (1; -2); età mediana ricoverati: 90,0 anni; casi attivi (656; -436), test diagnostici (2.830; -955), attività settimanale USCA (14 contatti; -5; 6 visite; -2); ricoveri Covid da PS (10; -6); OsCo (0; -); Covid Hotel (1; +1); contagi nelle residenze (0; -5); contagi nei sanitari (13; -7); decessi Covid (4; -).
- 4) **Campagna vaccinale**: 1.496 (-55) vaccinazioni eseguite.

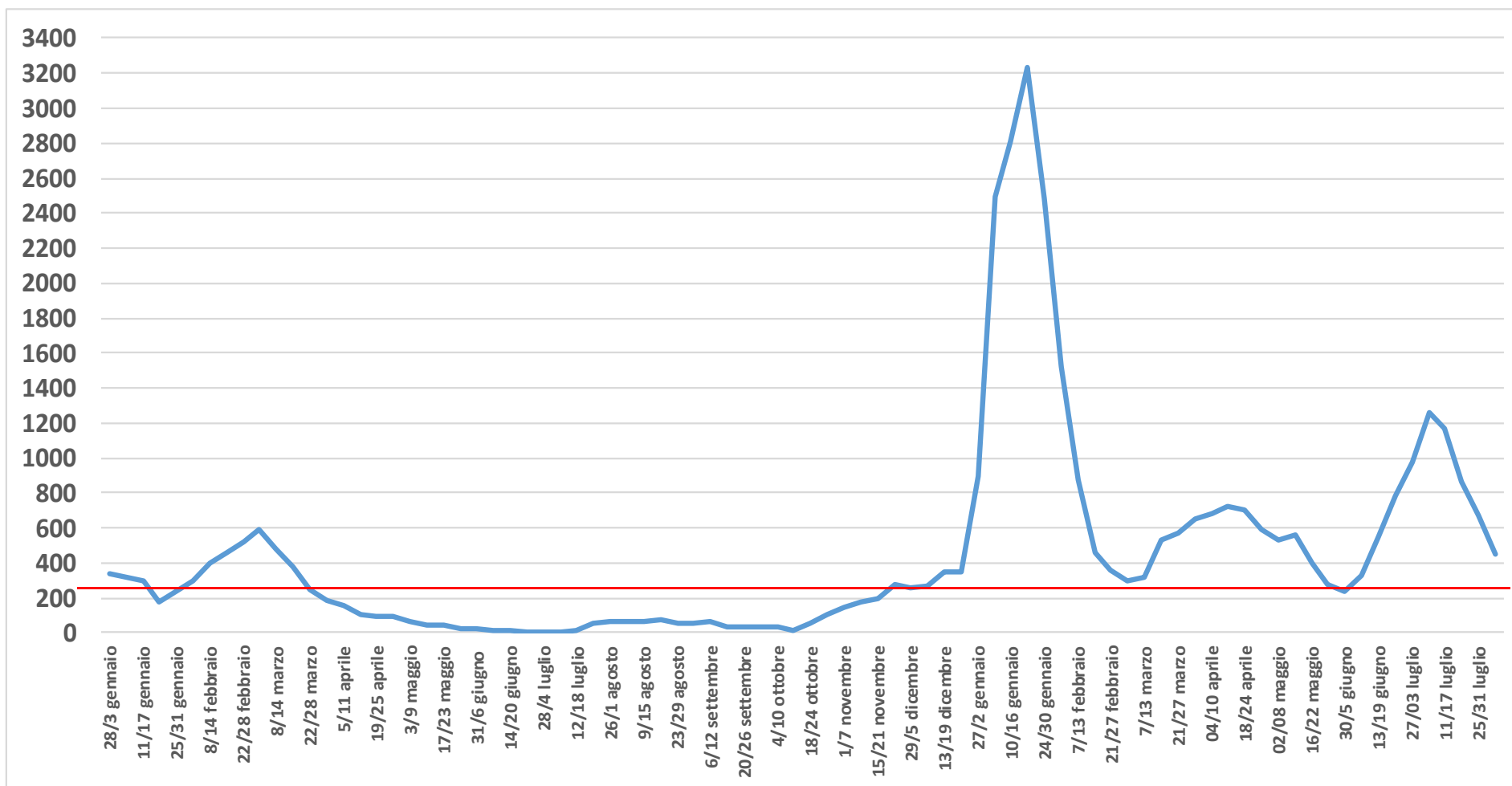


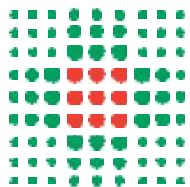
## NUOVI CASI COVID



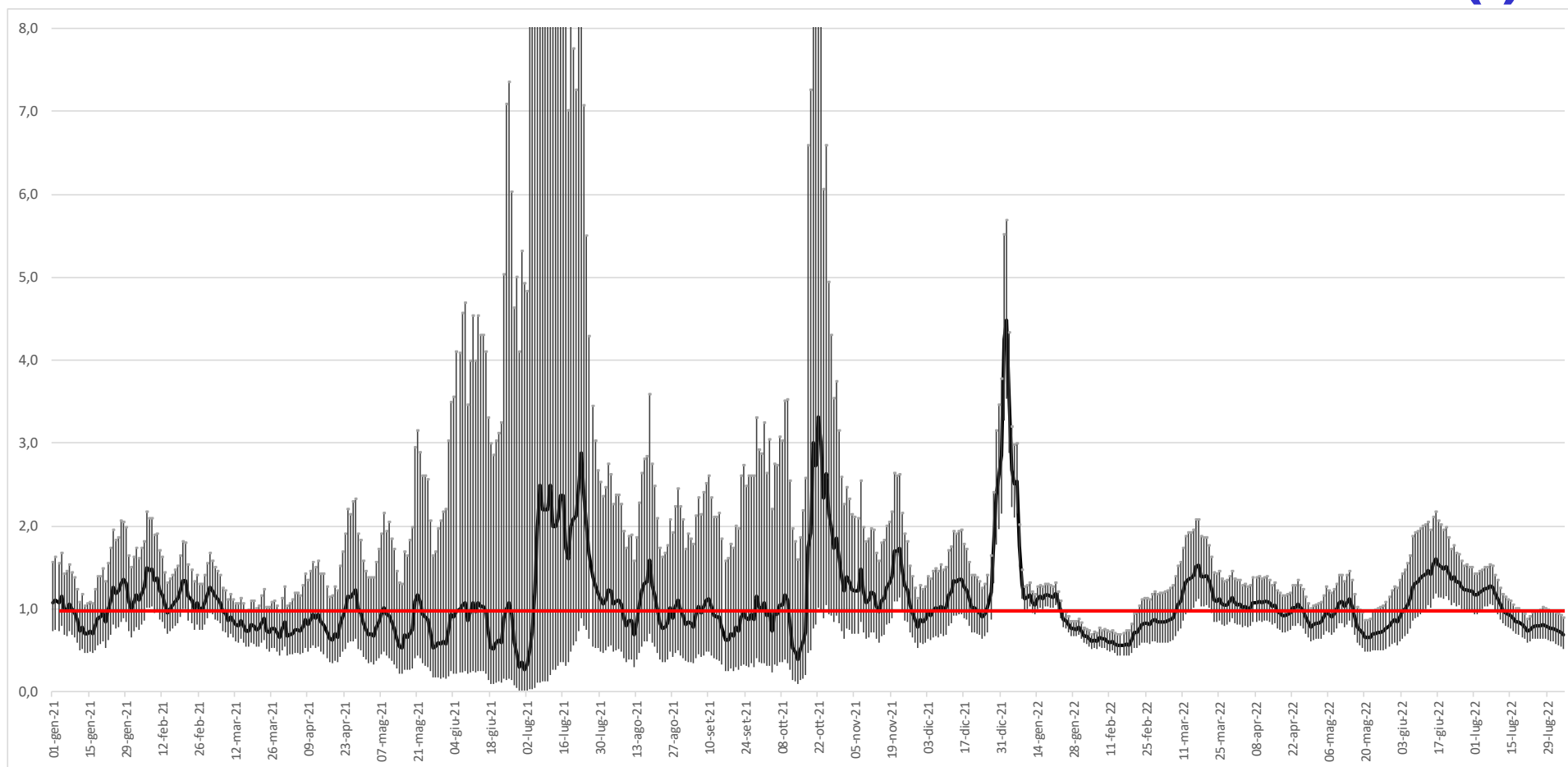


## INCIDENZA SETTIMANALE NUOVI CASI



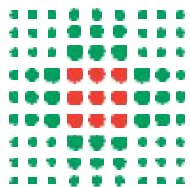


# INDICE DI REPLICAZIONE DIAGNOSTICO RD(t)

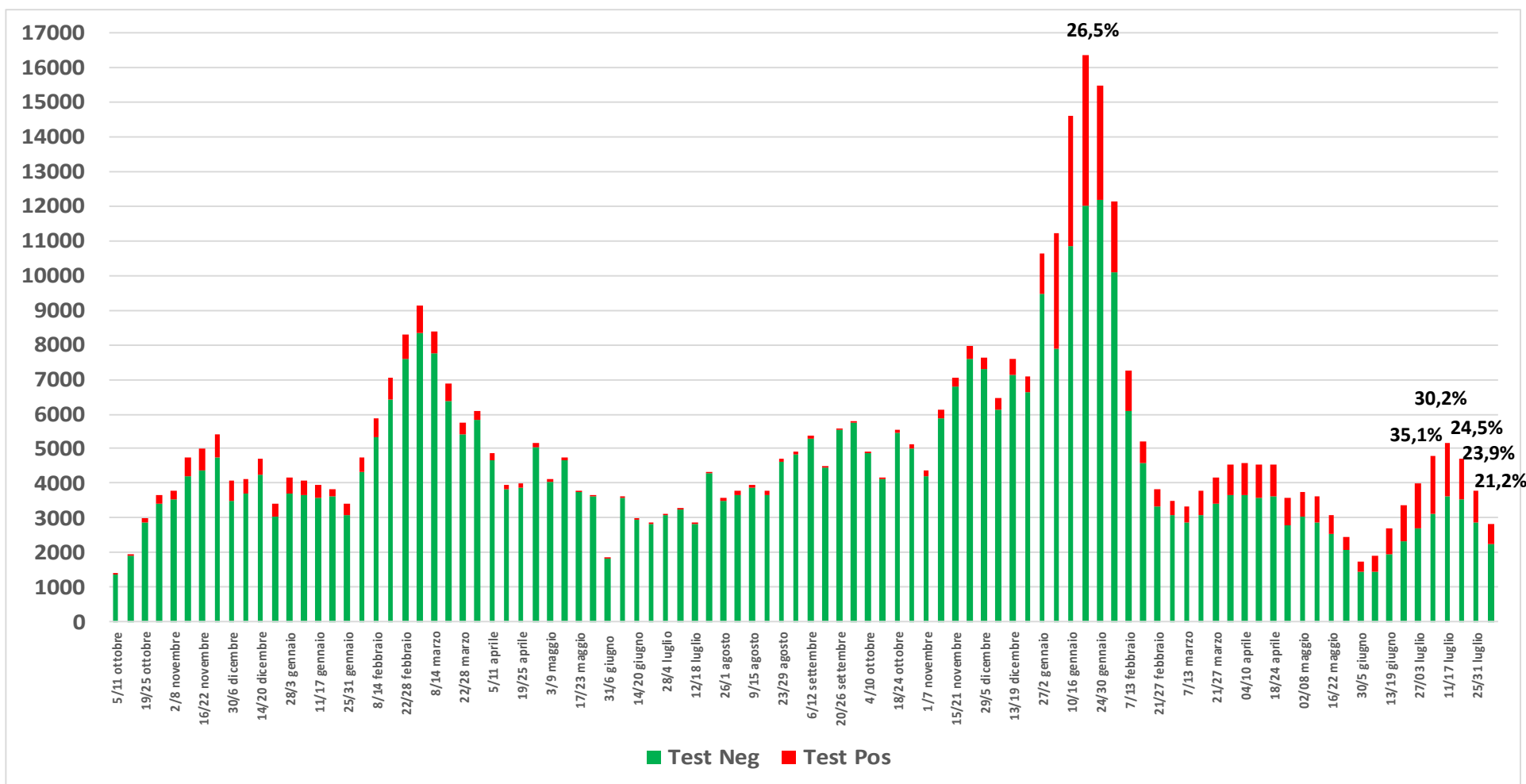


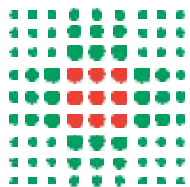
**Giorno centrale della media mobile (calcolata su 7 giorni)**

**Intervallo di Confidenza al 95% calcolato con metodo binomiale esatto con distribuzione F di Fisher**



## TEST POSITIVI/TEST ESEGUITI

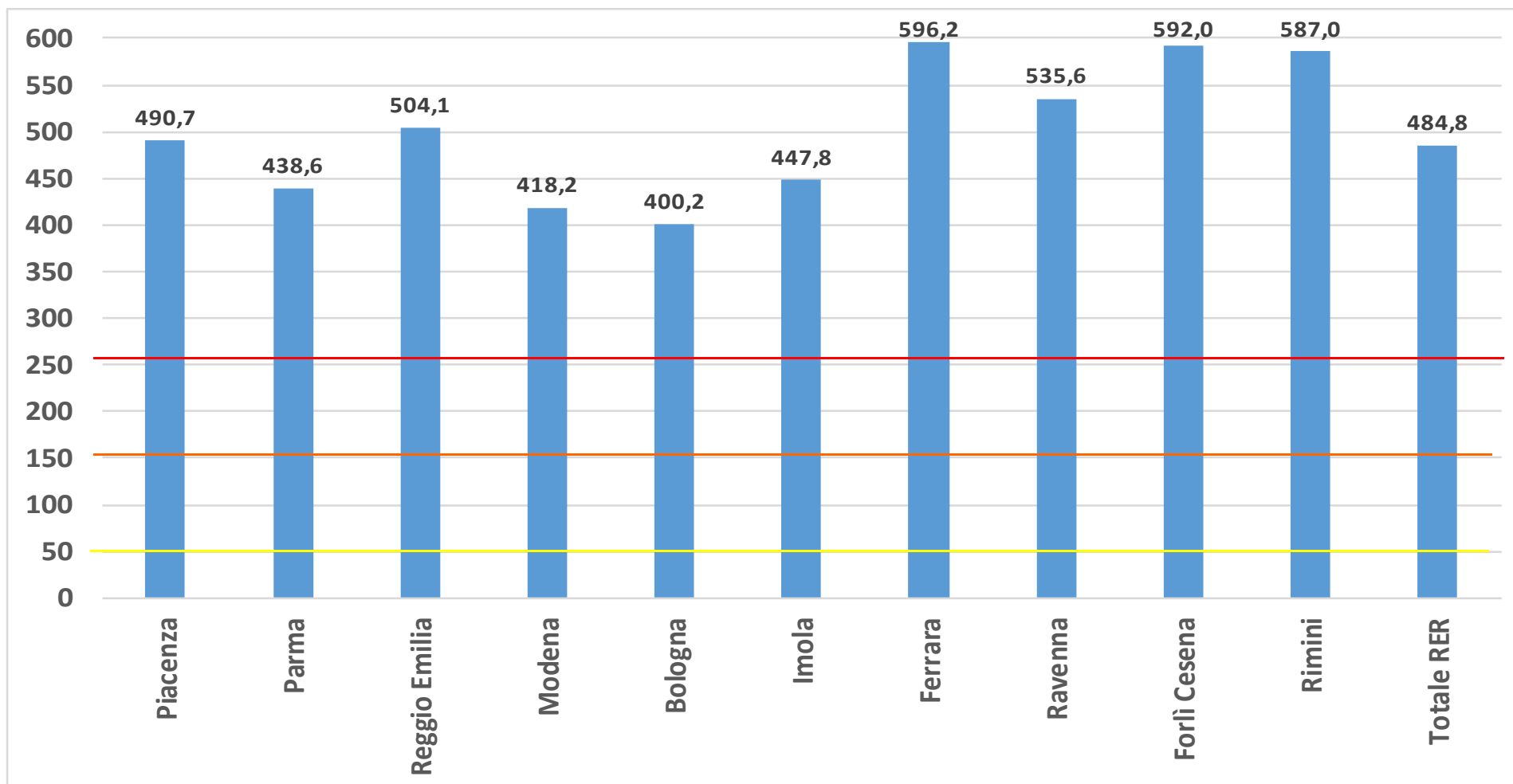


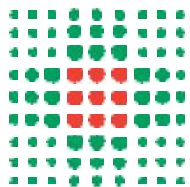


SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA

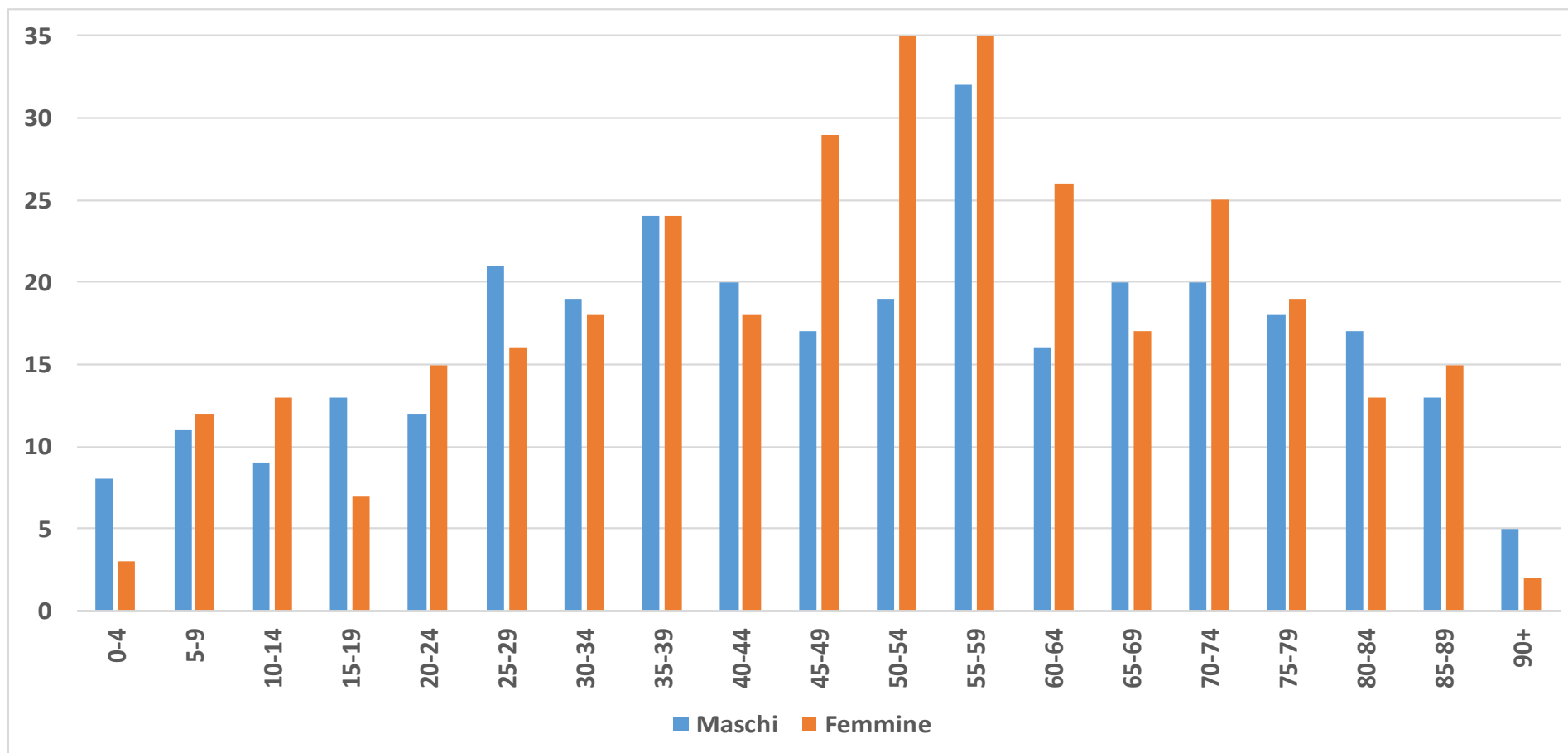
Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

## INCIDENZA SETTIMANALE PER AUSL



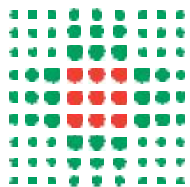


## CASI ATTIVI PER ETA'

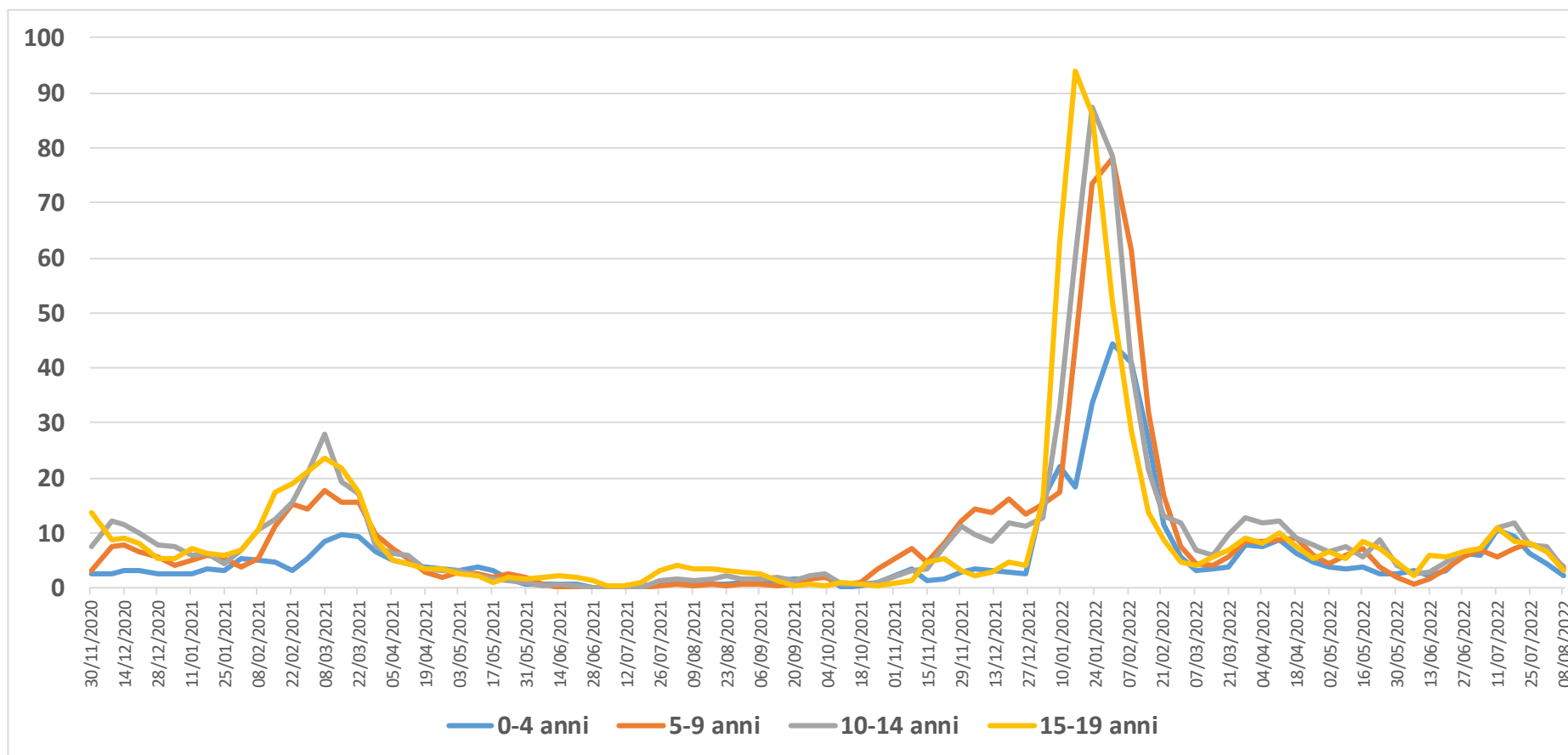


Età' mediana =51,0 (+1,0)

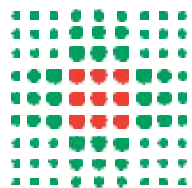




## EVOLUZIONE CASI IN ETA' SCOLASTICA

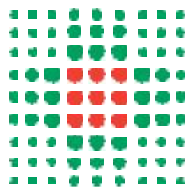




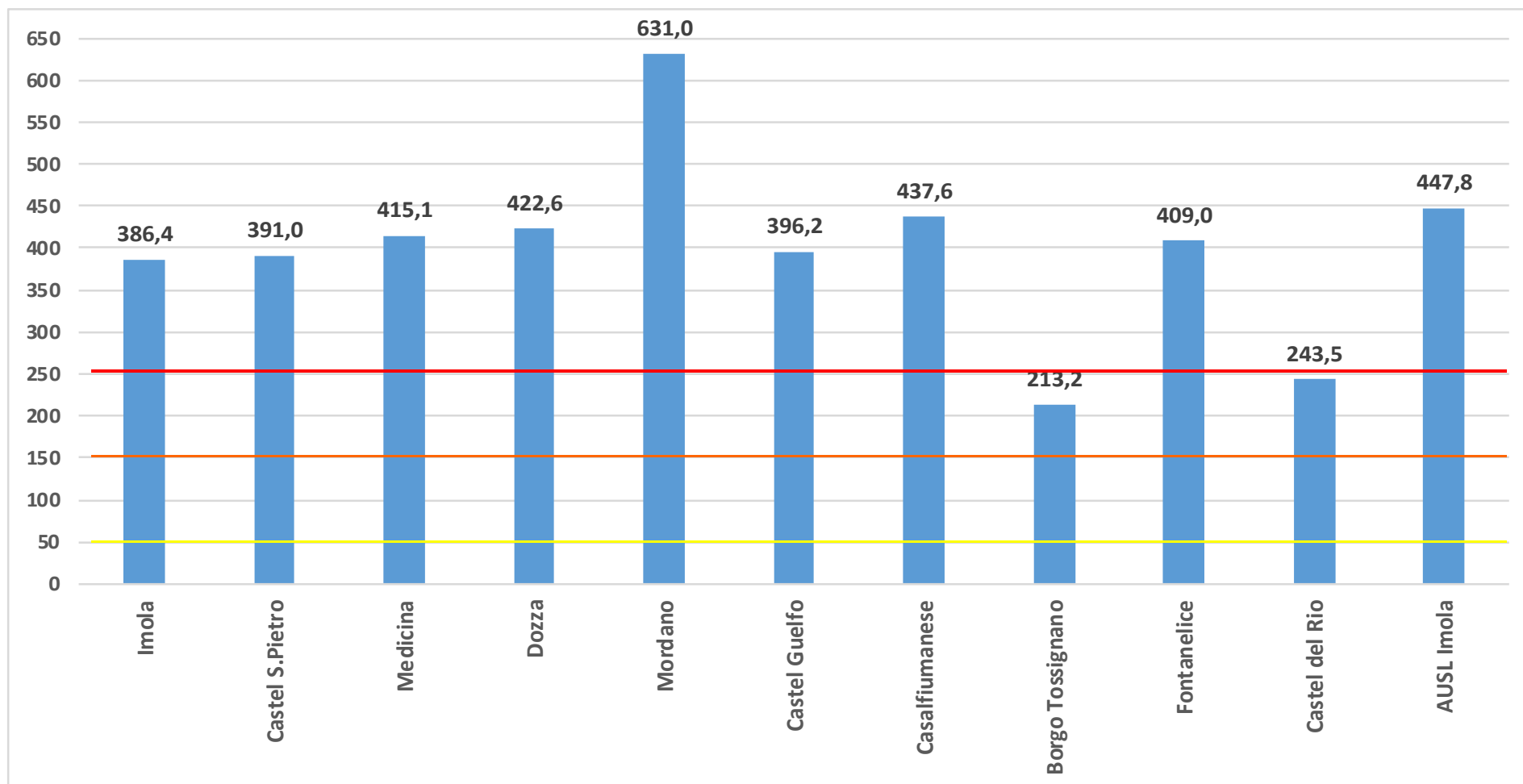


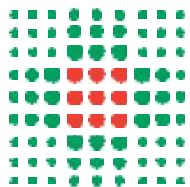
## CASI COVID PER COMUNE

Comune	Casi Attivi	Casi a 7gg	Pop.	CA x 100.000	7gg x 100.000
Imola	341	271	70.142	486,2	386,4
Castel S.Pietro	95	82	20.973	453,0	391,0
Medicina	78	70	16.862	462,6	415,1
Dozza	33	28	6.626	498,0	422,6
Mordano	35	30	4.754	736,2	631,0
Castel Guelfo	17	18	4.543	374,2	396,2
Casalfiumanese	20	15	3.428	583,4	437,6
Borgo Tossignano	7	7	3.283	213,2	213,2
Fontanelice	9	8	1.956	460,1	409,0
Castel del Rio	6	3	1.232	487,0	243,5
<b>AUSL Imola</b>	<b>656</b>	<b>599</b>	<b>133.777</b>	<b>490,4</b>	<b>447,8</b>

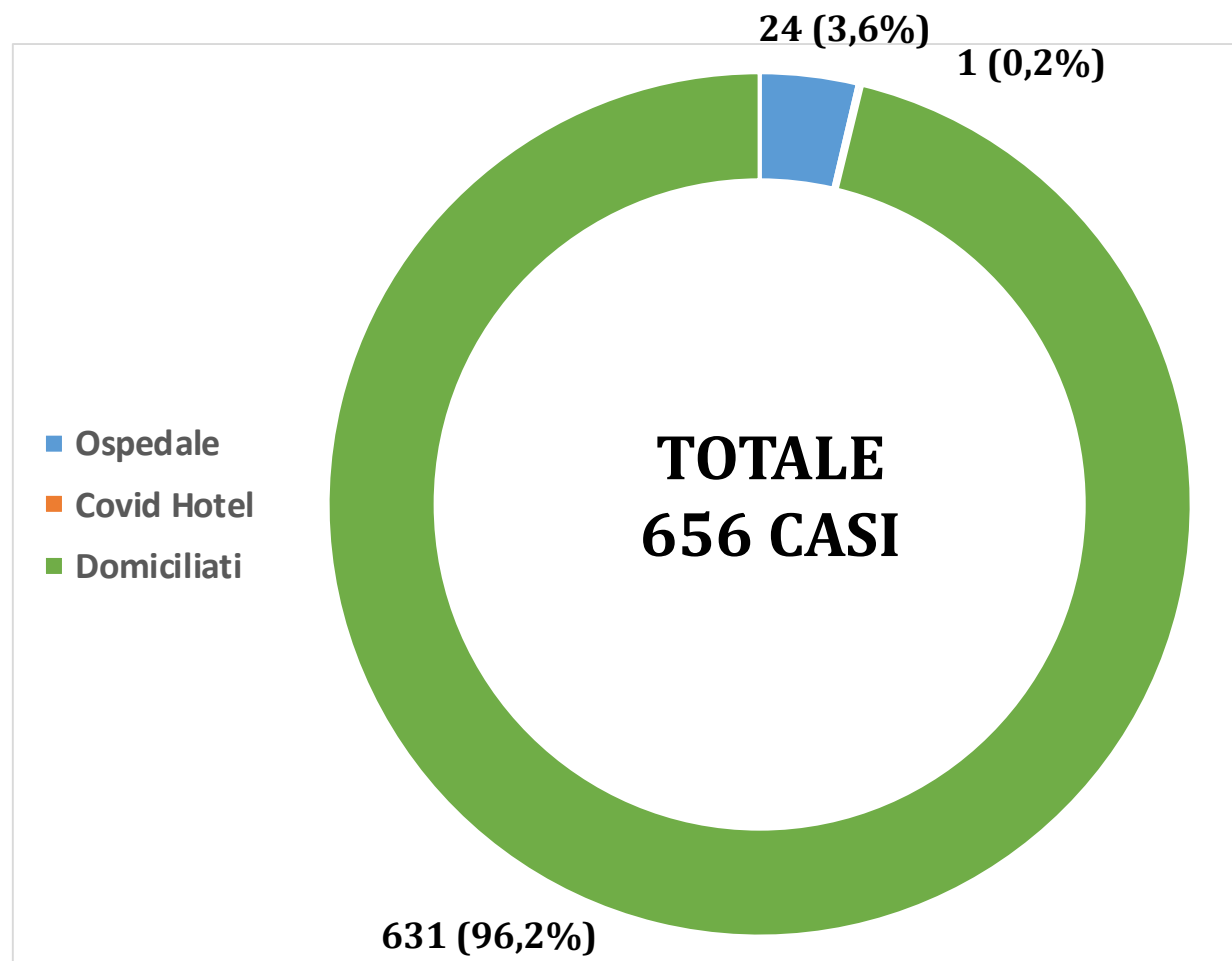


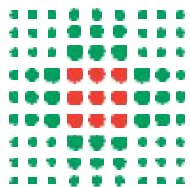
## INCIDENZA SETTIMANALE PER COMUNE





## CASI PER SETTING DI ISOLAMENTO

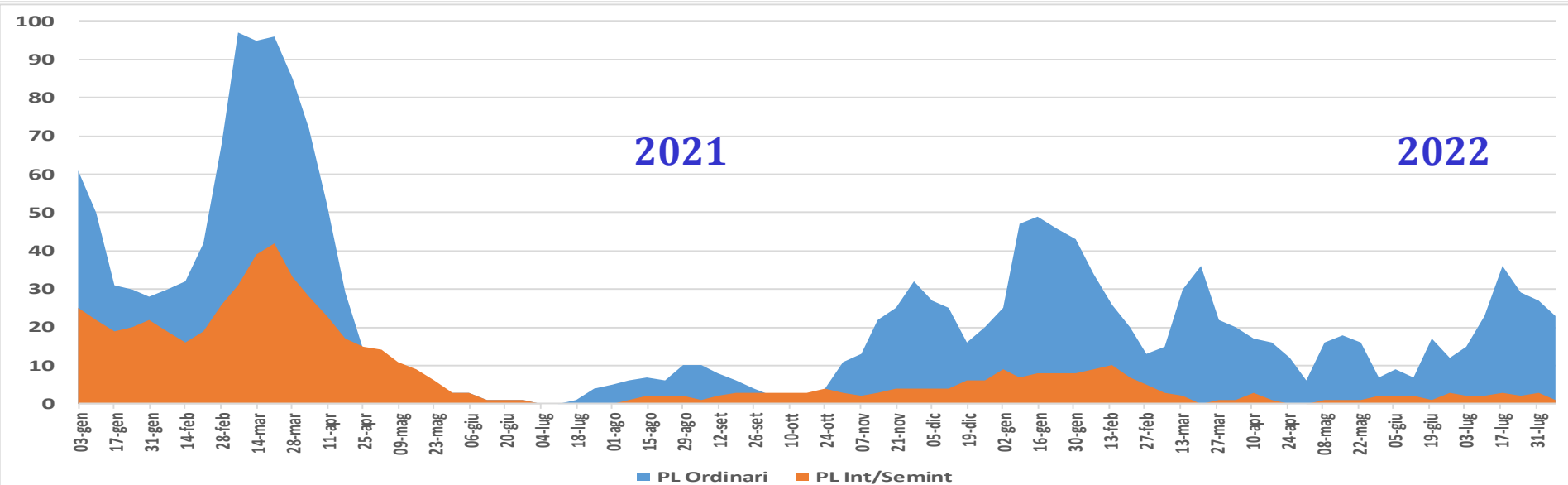
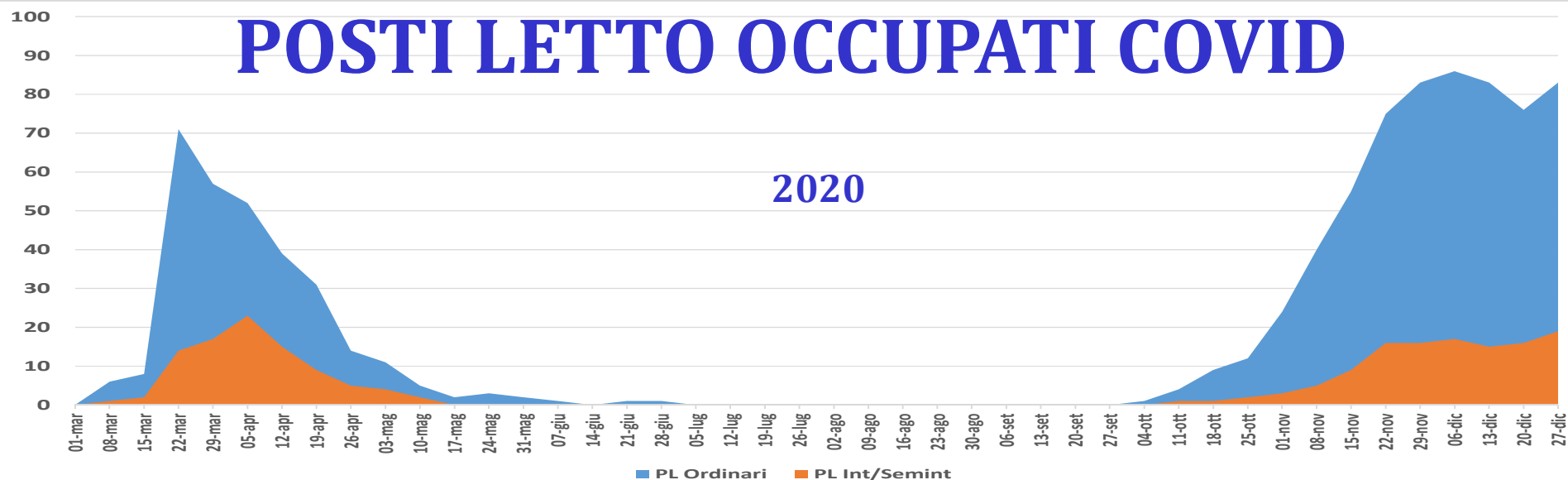


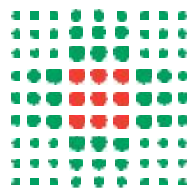


SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

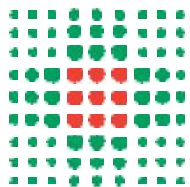
## POSTI LETTO OCCUPATI COVID



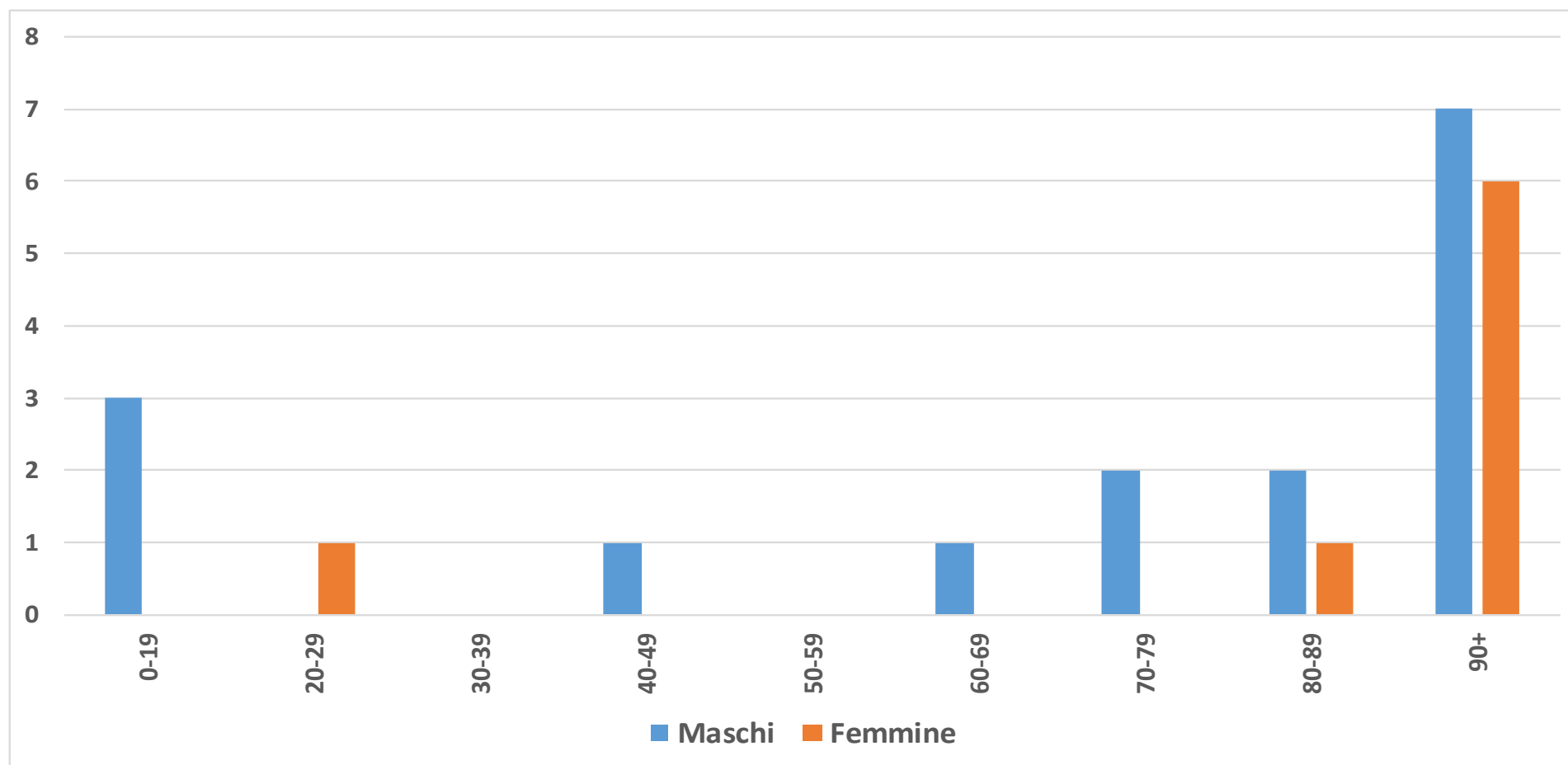


## RICOVERI PER EROGATORE

	<i>N°</i>	<i>Saldo</i>
<i>Terapia Intensiva Imola</i>	1	-1
<i>Terapia Intensiva AOSP BO</i>	0	-1
<i>Reparti Covid Imola</i>	16	-6
<i>Reparti No Covid Imola</i>	3	1
<i>Altri Reparti Covid RER</i>	4	1
<b>TOTALE</b>	24	-6
<i>Oscro Covid</i>	0	0

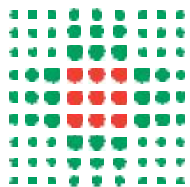


## RICOVERI PER CLASSI DI ETA'

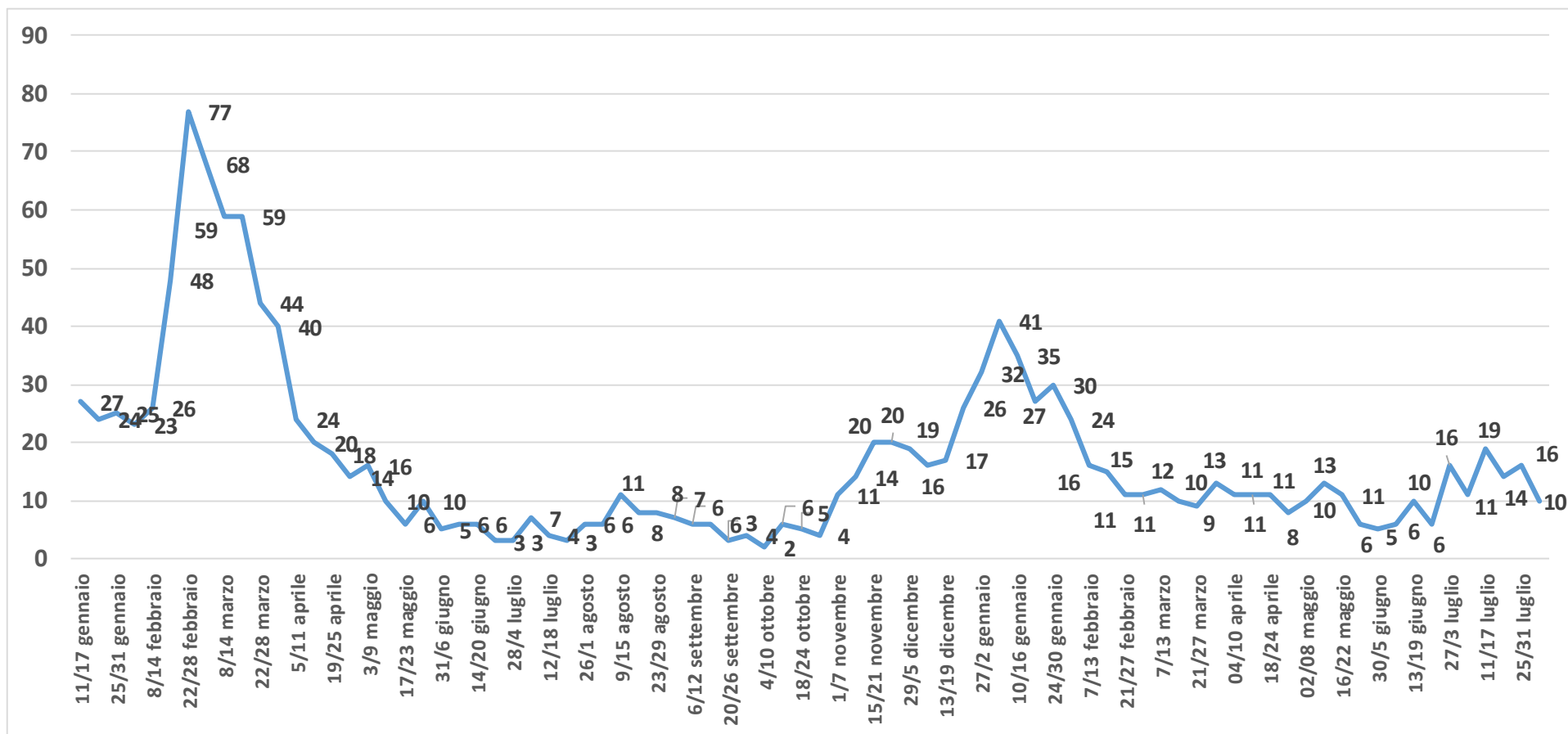


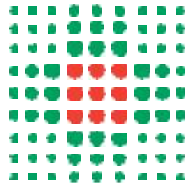
Eta' mediana = 90,0 (+8,5)





# RICOVERI COVID DA PRONTO SOCCORSO





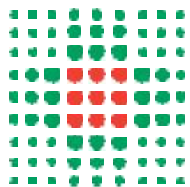
## CONTAGI NELLA RESIDENZIALITA'

**TOTALE**

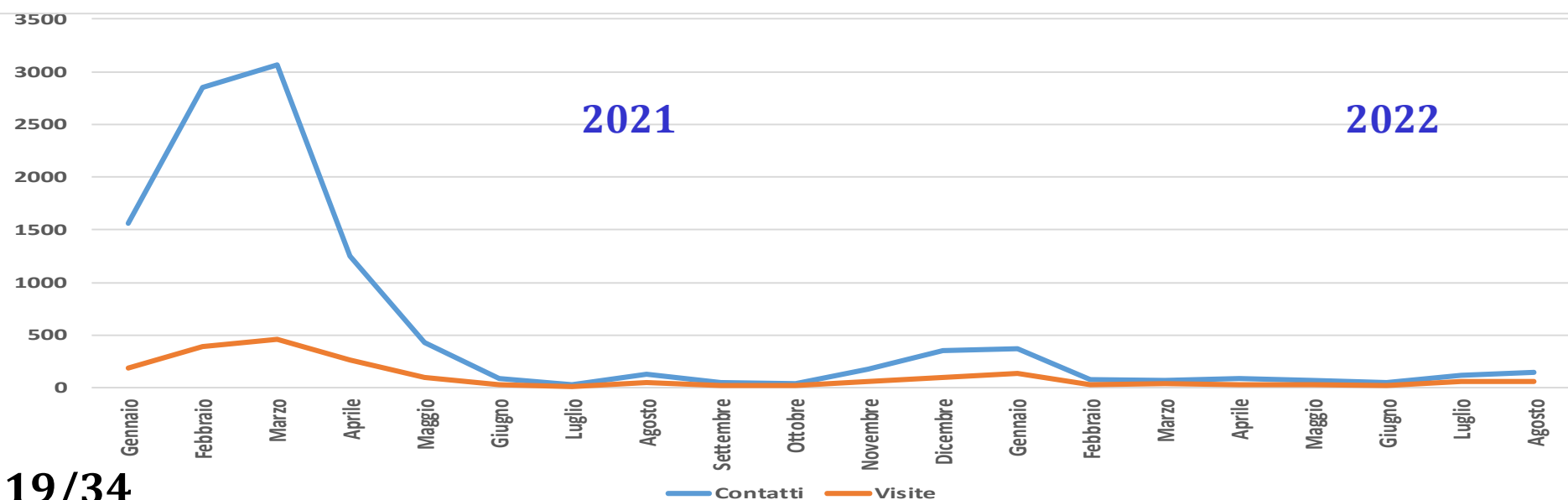
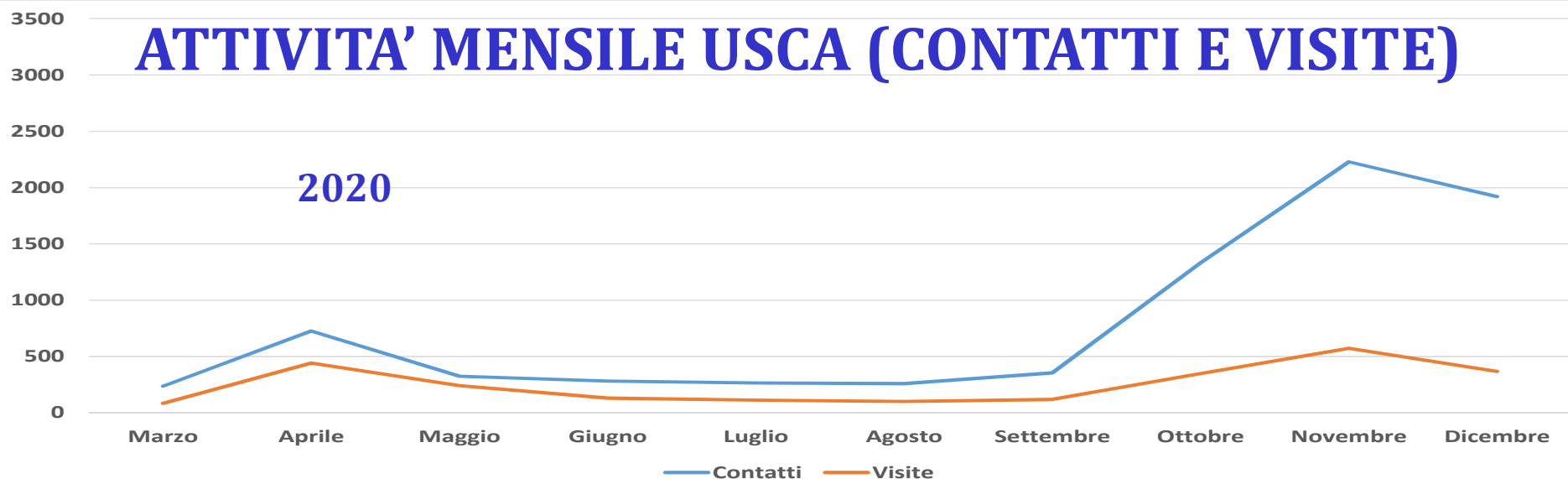
**(Ospiti ricoverati: 1; -)**

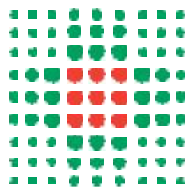
**0 ospiti (-5)**

**2 (-6) operatori in isolamento, in 2 strutture (-2)**



## ATTIVITA' MENSILE USCA (CONTATTI E VISITE)

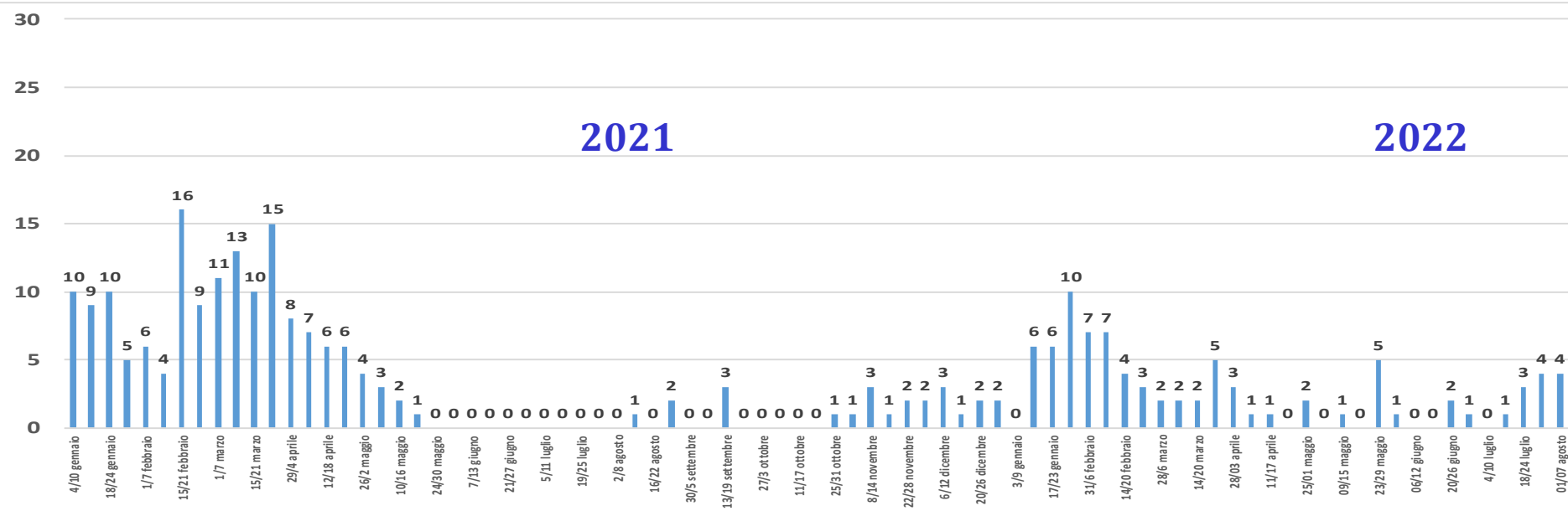
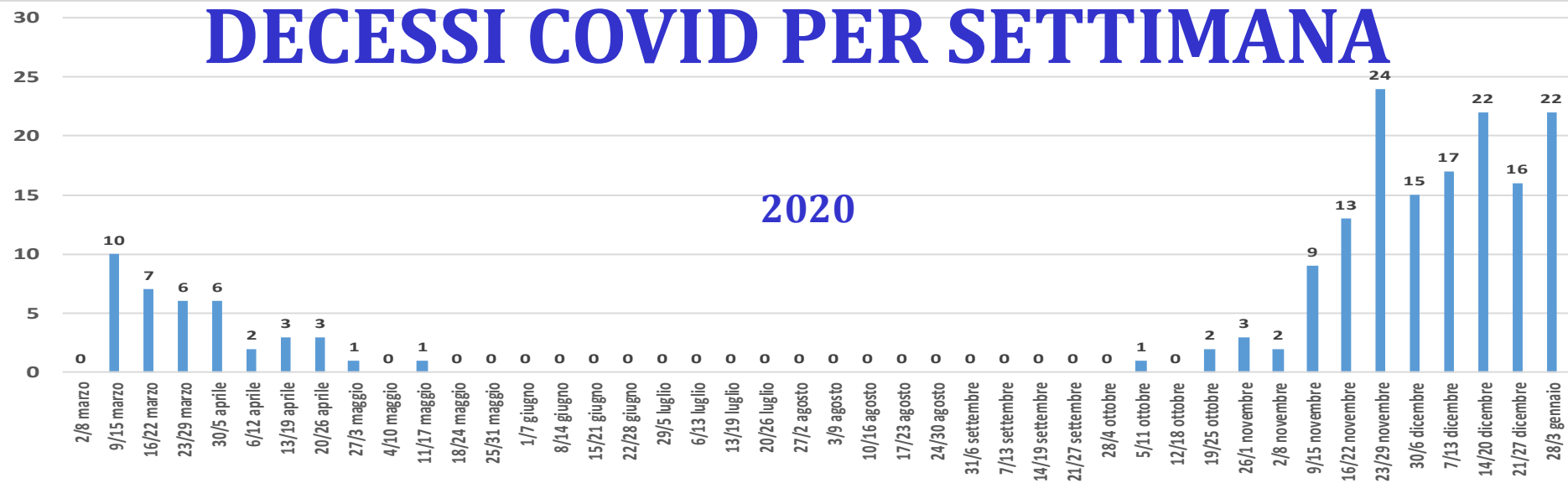


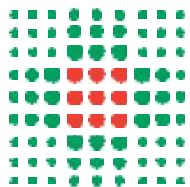


SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

# DECESSI COVID PER SETTIMANA



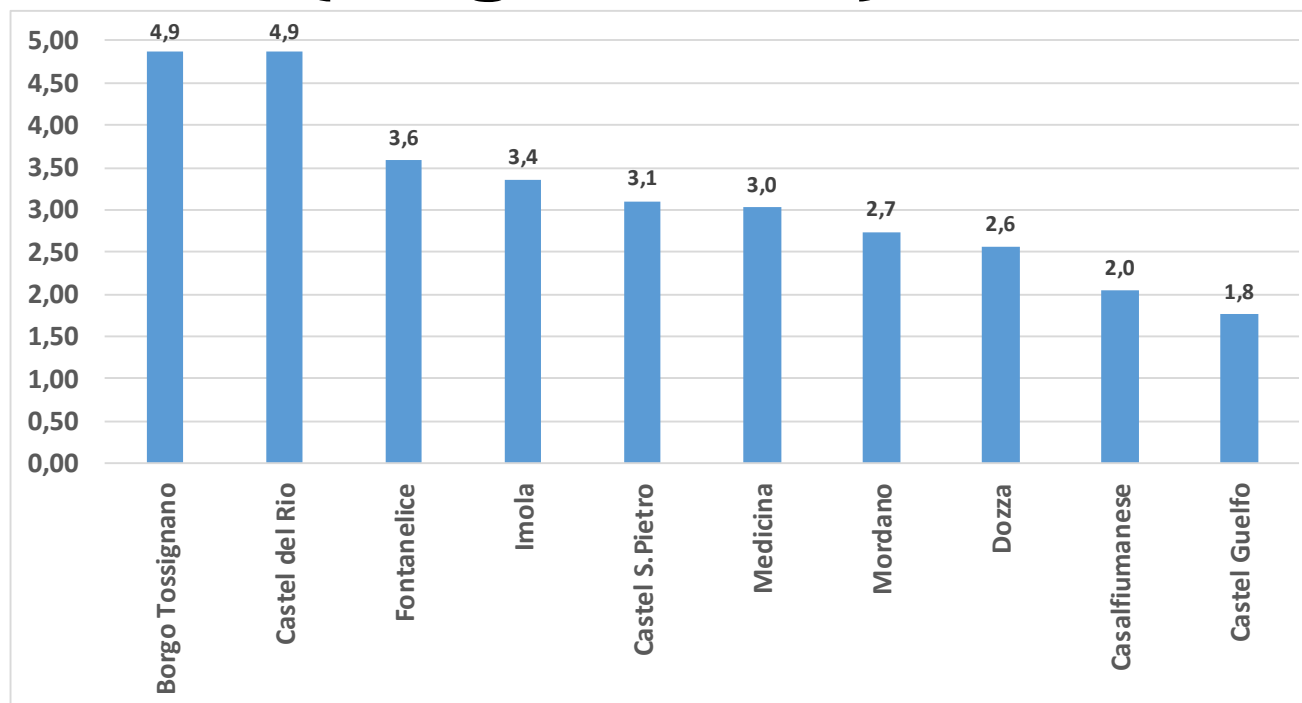


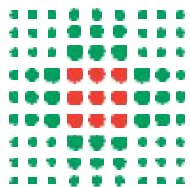
# DECESSI COVID PER COMUNE

**Totale: 447 (+4) (227M; 220F)**

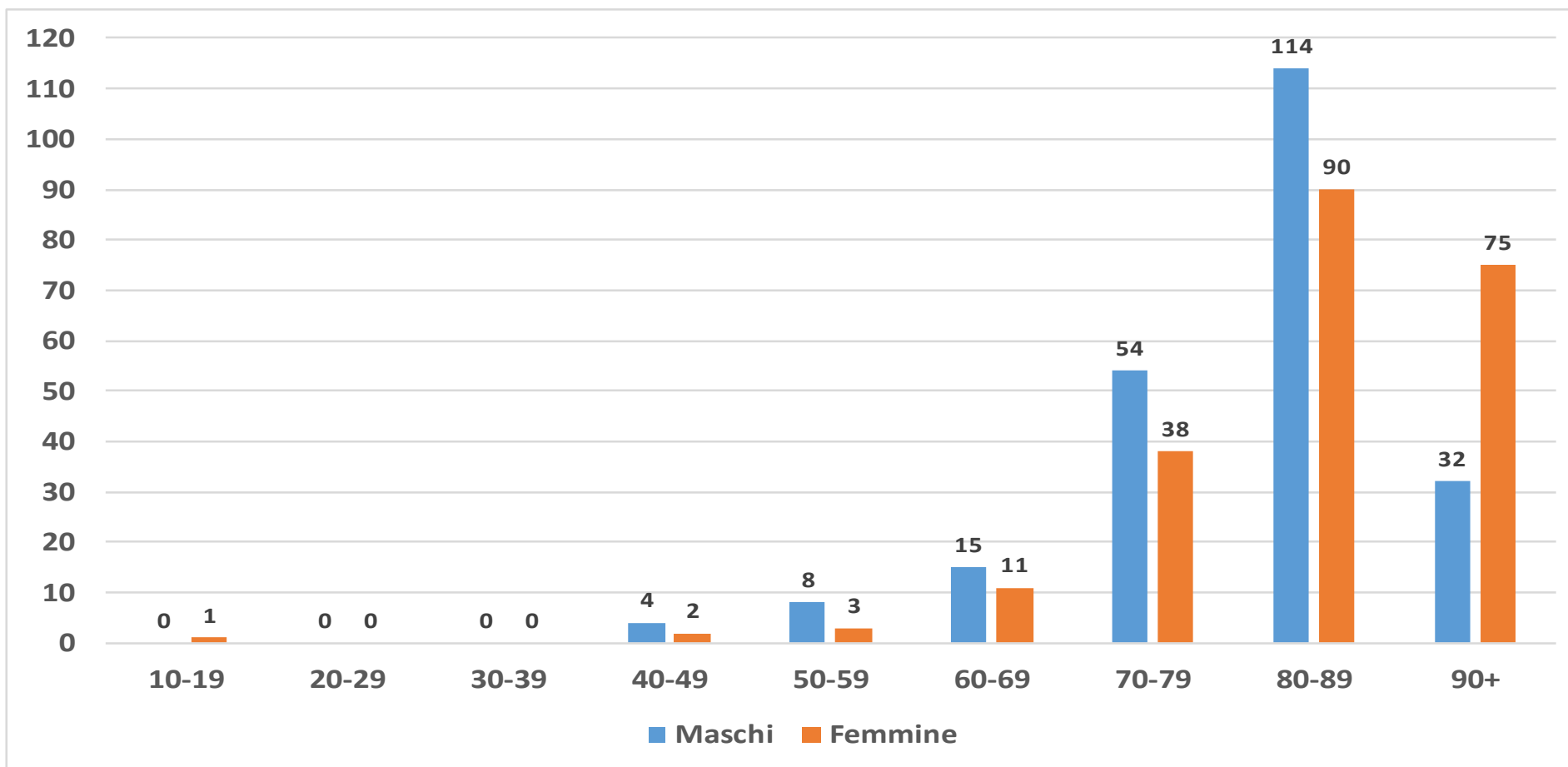
**Età media: 82,5 aa. (range 12-102)**

**Imola: 235**  
**Castel S.Pietro: 65**  
**Medicina: 51**  
**Dozza: 17**  
**Borgo Tossignano: 16**  
**Mordano: 13**  
**Castel Guelfo: 8**  
**Fontanelice: 7**  
**Casalfiumanese: 7**  
**Castel del Rio: 6**  
**Non residenti: 22**



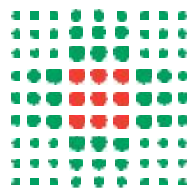


## DECESSI COVID PER CLASSI DI ETA'



Eta' mediana = 85 (-)

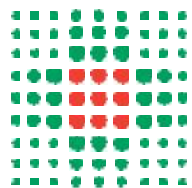
Valori assoluti al 09/08/2022



## TRATTAMENTI ANTIVIRALI PER AUSL

Azienda USL	N. Trattamenti*	%	Popolazione	Tasso x 100.000
Piacenza	33	1,2	287.152	11,5
Parma	291	10,5	451.631	64,4
Reggio Emilia	360	12,9	531.891	67,7
Modena	488	17,5	705.393	69,2
Bologna	620	22,3	881.139	70,4
Imola	73	2,6	133.480	54,7
Ferrara	37	1,3	345.691	10,7
Romagna	879	31,6	1.123.100	78,3
<b>Totale RER</b>	<b>2.781</b>	<b>100,0</b>	<b>4.459.477</b>	<b>62,4</b>

\* Trattamenti con Nirmatrelvir + Ritonavir prescritti dai MMG; fonte: Owncloud AIFA.



## DOSI SOMMINISTRATE E PRENOTAZIONI

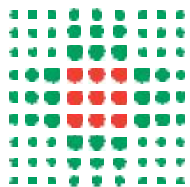
	I DOSI		II DOSI		III DOSI		IV DOSI		TOTALE
	Inoculazioni	Copertura PD	Inoculazioni	Copertura CB	Inoculazioni	Copertura CC	Inoculazioni	Copertura CC	Inoculazioni
<i>Settimana 25-31/07</i>	127.085	88,5	120.735	86,5	87.707	75,4	9.317	23,7	344.844
<i>Settimana 01-07/08</i>	127.134	88,5	120.786	86,5	87.960	75,5	10.460	25,7	346.340
<i>Scarto</i>	49	0,0	51	0,0	253	0,1	1.143	2,0	1.496
	Prenotazioni	Adesione PD	Prenotazioni	Adesione CB	Prenotazioni	Adesione CC	Prenotazioni	Adesione CC	Prenotazioni
<i>Settimana 25-31/07</i>	2	88,5	5	86,5	64	75,5	325	29,2	396
<i>Settimana 01-07/08</i>	1	88,5	2	86,5	40	75,6	657	29,2	700
<i>Scarto</i>	-1	0,0	-3	0,0	-24	0,1	332	0,0	304

PD: Prime Dosi

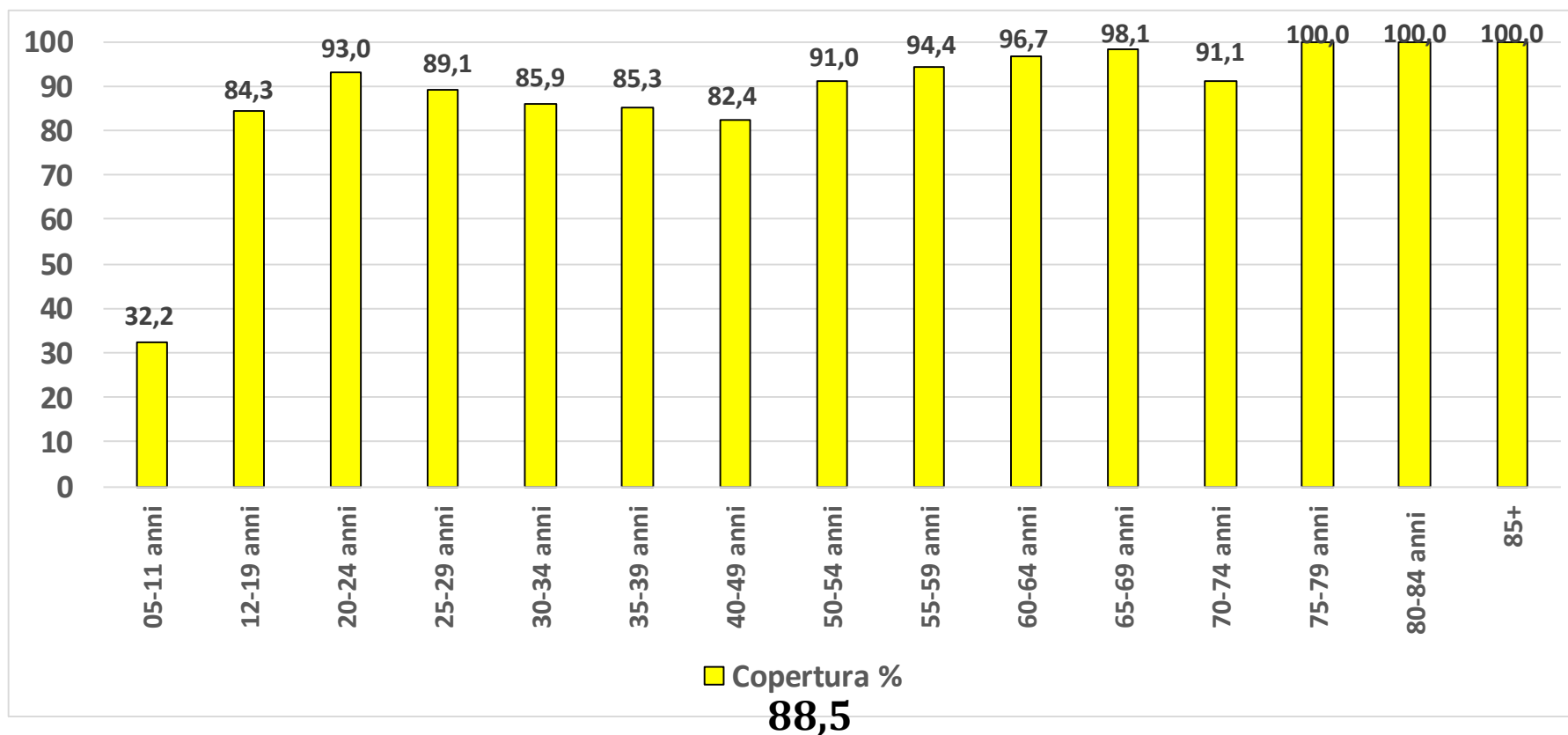
CB: Ciclo di Base (II dosi, dosi uniche)

CC: Ciclo Completo (dosi aggiuntive, dosi booster)

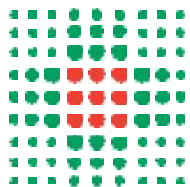




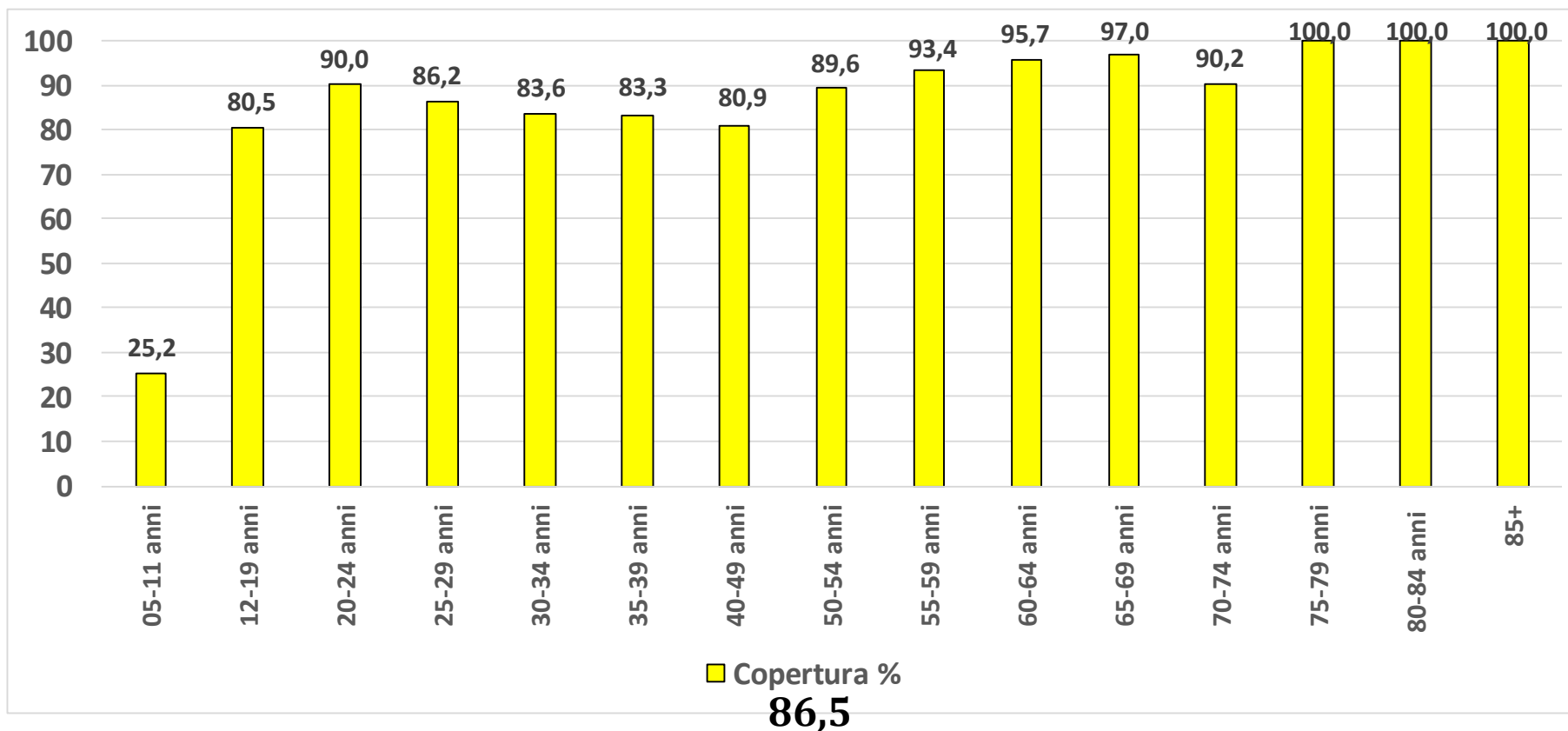
## COPERTURE PRIME DOSI PER ETÀ'



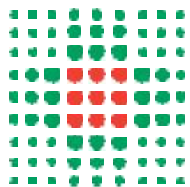
Copertura %: numero somministrazioni/popolazione target per età x 100



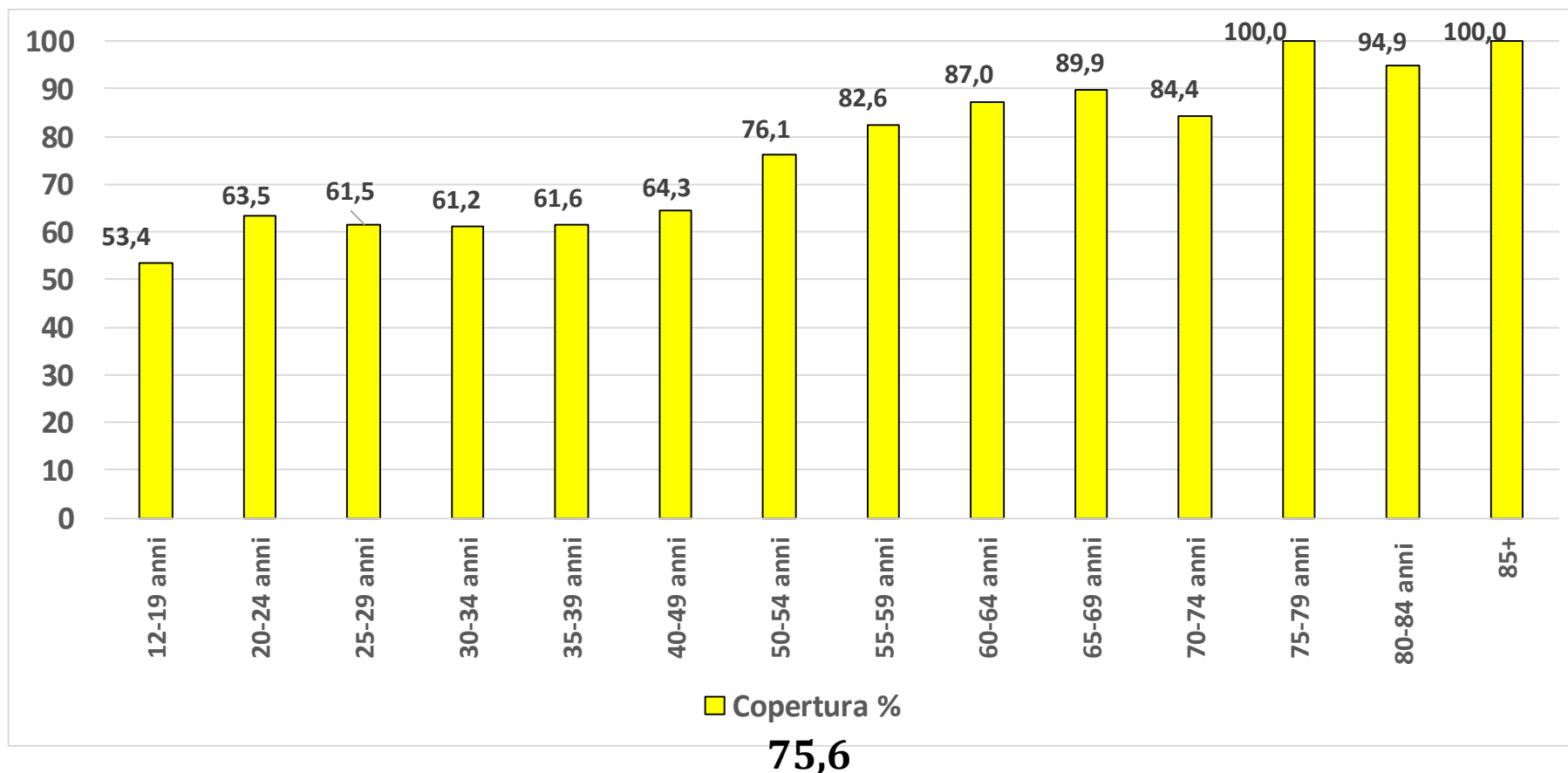
## COPERTURE CICLO DI BASE PER ETÀ'



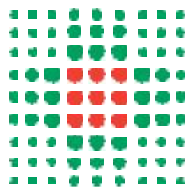
Copertura %: numero somministrazioni/popolazione target per età x 100



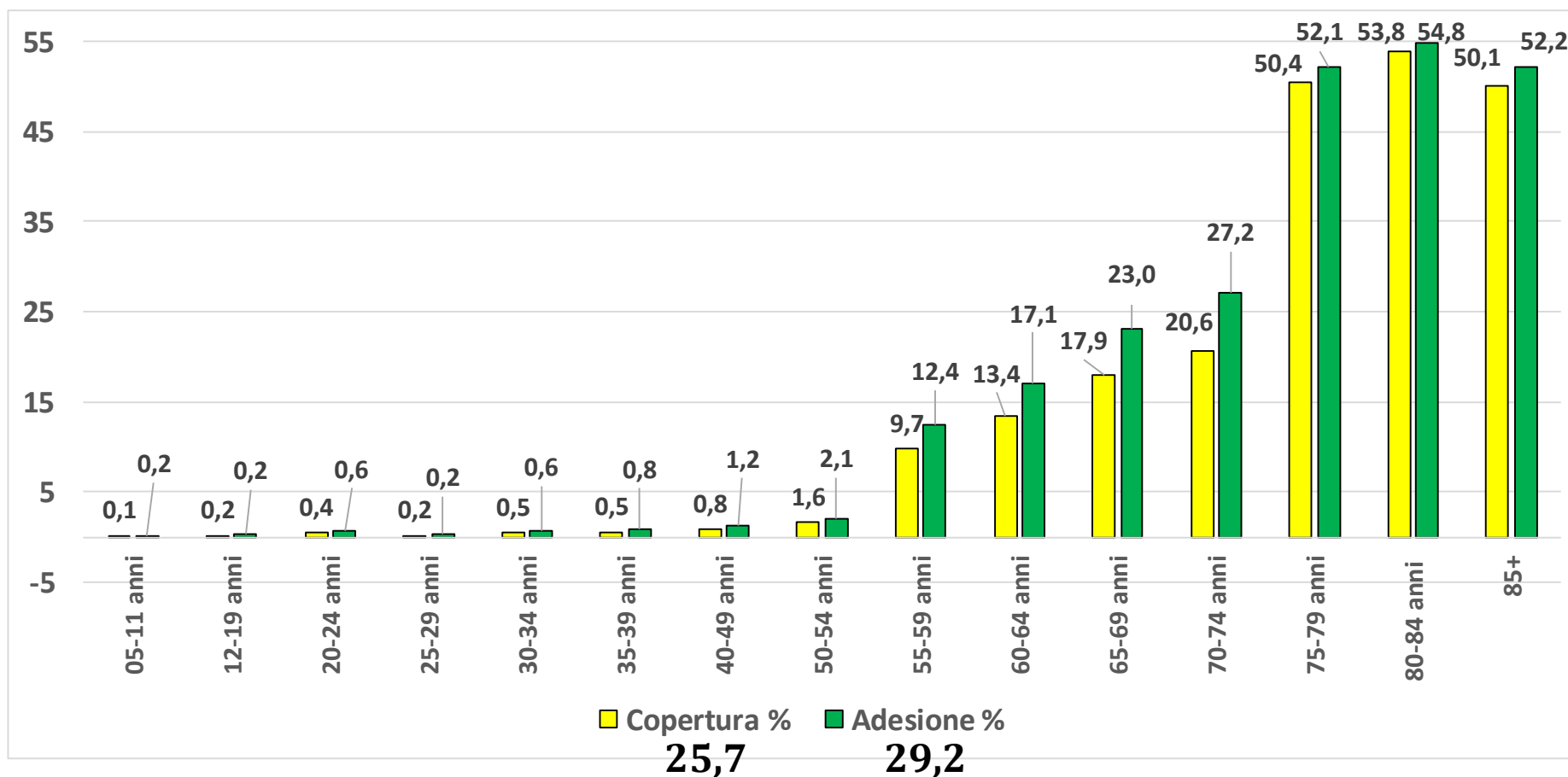
## COPERTURE TERZE DOSI PER ETÀ'



Copertura %: numero somministrazioni/popolazione target per età x 100

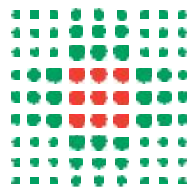


## COPERTURE QUARTE DOSI PER ETÀ'



**Copertura %:** numero somministrazioni/popolazione target per età x 100

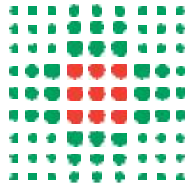
**Adesione %:** numero prenotazioni/popolazione target per età x 100



## OPERATORI SOSPESI E ASSENZE COVID

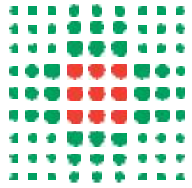
<b>INADEMPIENTI SOSPESI</b>	<b>N.</b>	<b>%</b>	<b>Saldo</b>
Infermiere	3	33,3	0
Ostetrica	1	11,1	0
Operatore SocioSanitario	4	44,4	0
Amministrativo	0	0,0	0
Logopedista	1	11,1	0
<b>TOTALE</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>
Riammessi*	24		0
<b>IN ISOLAMENTO</b>	<b>N.</b>	<b>%</b>	<b>Saldo</b>
Area Comparto	12	92,3	-7
Dirigenti Medici	1	7,7	-
<b>TOTALE</b>	<b>13</b>	<b>100,0</b>	<b>-7</b>

\* Le riammissioni conseguono a sopraggiunta infezione/malattia o vaccinazione. 18 operatori riammessi per guarigione risultano guariti da più di tre mesi, senza aver provveduto a vaccinarsi: in queste condizioni saranno nuovamente sospesi ad opera dei rispettivi Ordini Professionali.



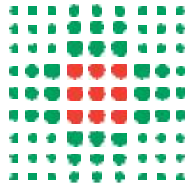
## VACCINAZIONE ANTI-COVID-19 (1)

- ✓ Nell'ultima settimana sono state eseguite 1.496 vaccinazioni (-55): 49 I dosi, 51 II dosi, 253 III dosi e 1.143 IV dosi;
- ✓ Copertura popolazione target: 88,5% per le prime dosi, 86,5% per le seconde dosi e al 75,5% per le terze dosi;
- ✓ Progressione quarte dosi: copertura al 25,7% e adesione al 29,2% del totale della popolazione vaccinabile (9.847 somministrazioni, 1.324 prenotazioni; target 38.259 assistiti);
- ✓ Copertura quarte dosi per classi di età; 60-64: 13,4%; 65-69: 17,9%; 70-74: 20,6%; 75-79: 50,4%; 80-84: 53,8%; >85: 50,1%;
- ✓ Adesione quarte dosi per classi di età; 60-64: 17,1%; 65-69: 23,0%; 70-74: 27,2%; 75-79: 52,1%; 80-84: 54,8%; >85: 52,2%.



## VACCINAZIONE ANTI-COVID-19 (2)

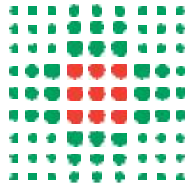
- ✓ **Over 50 non vaccinati (circa 2.700 residenti):** accesso diretto all'Hub vaccinale del Padiglione 12;
- ✓ **Quarta dose negli over 60 e negli ultra-fragili over 12:** prenotazioni attraverso i consueti canali e offerta vaccinale ambulatoriale con attività presso l'Hub vaccinale del Padiglione 12 all'Ospedale Vecchio e la Casa della Comunità di Castel S.Pietro;
- ✓ **Azioni di chiamata attiva per utenti ancora non prenotati per le terze e le quarte dosi (sms prenotativo, azioni di sensibilizzazione).**
- ✓ **Per la campagna di autunno ci sono le condizioni per giungere ad un accordo con i MMG, per decentrare l'offerta vaccinale anche nelle restanti Case della Comunità; entro il termine dell'08 agosto hanno aderito 67 MMG su 93, con una percentuale di adesione del 72%.**



## PER CONCLUDERE (1)

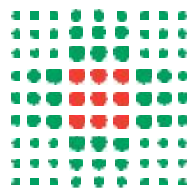
- ✓ La curva epidemica di Omicron 5 continua la discesa, con un calo dei contagi del 33,7% nel corso dell'ultima settimana, dopo un decremento del 21,2% nella settimana precedente;
- ✓ I modelli prevedono una ulteriore flessione dei contagi del 30% nel corso della settimana corrente, con una discesa che si realizzerà compiutamente nell'arco di 2 settimane;
- ✓ Flette in modo significativo la curva dell'incidenza nei soggetti con più di 60 anni di età, con un conseguente alleggerimento del carico sanitario territoriale ed ospedaliero;
- ✓ L'occupazione dei posti letto in area medica e nelle terapie intensive inizia a scendere in modo significativo; si consolida la tendenza al decongestionamento; significativa riduzione delle ammissioni Covid da Pronto Soccorso; azzerati i contagi nelle strutture residenziali; riduzione del carico di attività delle USCA.





## PER CONCLUDERE (2)

- ✓ Si registra ancora un numero significativo di decessi (4 nell'ultima settimana), che riguardano soggetti di età avanzata (età mediana: 85 anni), frequentemente con patologie concomitanti; il permanere di un livello di mortalità Covid elevato si spiega con queste ragioni:
1. Ritardo nella discesa della curva della mortalità: i decessi registrati nell'ultima settimana sono conseguenti alle infezioni contratte 4-6 settimane orsono;
  2. Consistente frazione della popolazione composta da soggetti anziani e fragili (demografia e fattori di rischio sfavorevoli);
  3. Misclassificazione a decessi Covid di una quota di mortalità per altre cause (tesi di Bassetti), con una sovrastima non superiore al 10-15%;
  4. Elevata frazione della popolazione anziana non coperta dalla quarta dose, a più di 120 giorni dal precedente booster (copertura circa 50%);
  5. Scarso uso dei farmaci antivirali orali negli anziani e nei soggetti fragili.



## PER CONCLUDERE (3)

- ✓ Quando un soggetto anziano o fragile con una copertura immunitaria debole (assenza di quarta dose a più di 120 giorni dalla terza) contrae il virus e non riceve il trattamento precoce con gli antivirali orali, pur senza sviluppare una grave polmonite, rischia ospedalizzazione e decesso;
- ✓ Oggi solo il 20% dei decessi Covid avviene nelle terapie intensive; il Covid uccide sempre meno attraverso le polmoniti e agisce sempre più come concausa di morte negli anziani fragili; in questi soggetti si osserva un significativo eccesso di mortalità (la popolazione Covid positiva ha un rischio di morte triplo rispetto alla restante popolazione);
- ✓ Nonostante la diminuzione della circolazione virale, non dobbiamo abbandonare le strategie di tutela dei soggetti anziani e fragili, tenendo a mente che la mortalità è 3 volte più bassa in coloro che hanno assunto precocemente i farmaci antivirali orali e, con i vaccini attuali, la mortalità è 6,5 volte più bassa in chi ha fatto la quarta dose, rispetto a chi non l'ha eseguita a più di 120 giorni dal precedente booster.