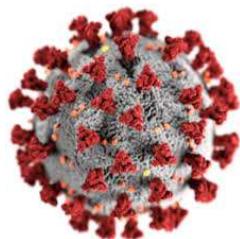


**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

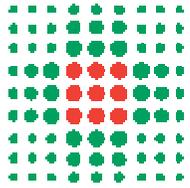
BOLLETTINO SETTIMANALE COVID-19 DELL' AZIENDA USL DI IMOLA



ANDREA ROSSI

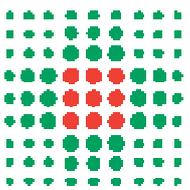


Comitato di Distretto, Nuovo Circondario Imolese, 23/11/2021



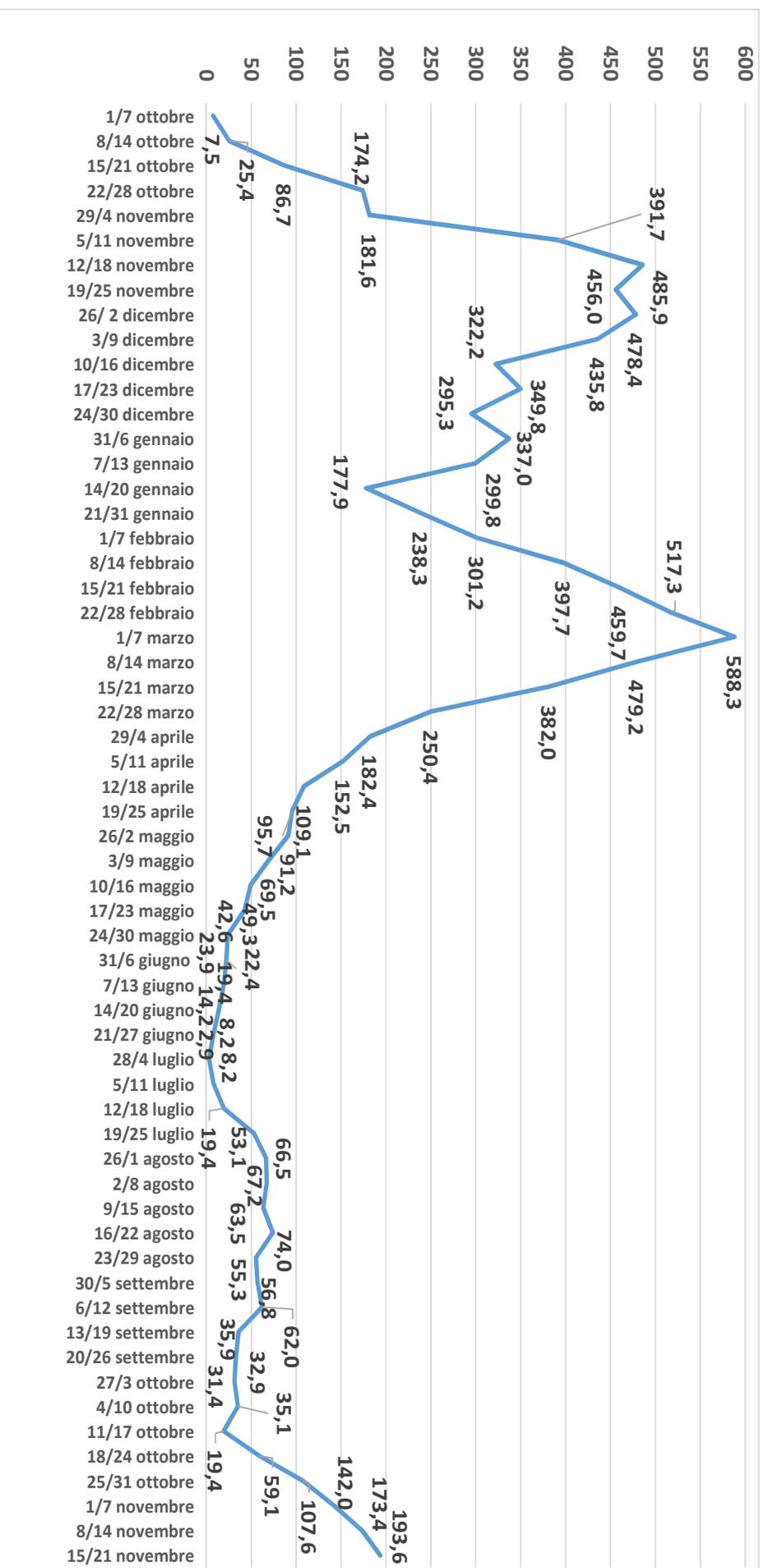
MESSAGGI CHIAVE

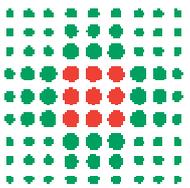
- 1) Occorrenza di infezione (+ 15%):** incidenza a 7 gg (193,6 casi x 100.000), media giornaliera dei casi (37); crescita predetta nelle prossime 2 settimane;
- 2) Forza dell'infezione in riduzione [RD(t) (1,19); % di sintomatici (55,2%), % test positivi (3,7%)];** contagio esponenziale nelle scuole (105 nuovi casi, 61 classi con provvedimenti contumaciali); focolaio in Casa di Riposo con 36 ospiti infettati;
- 3) Carico sanitario in incremento ma sempre moderato:** casi attivi (562; +101), ricoveri ordinari (25;+3) e terapia intensiva (4;+1);



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

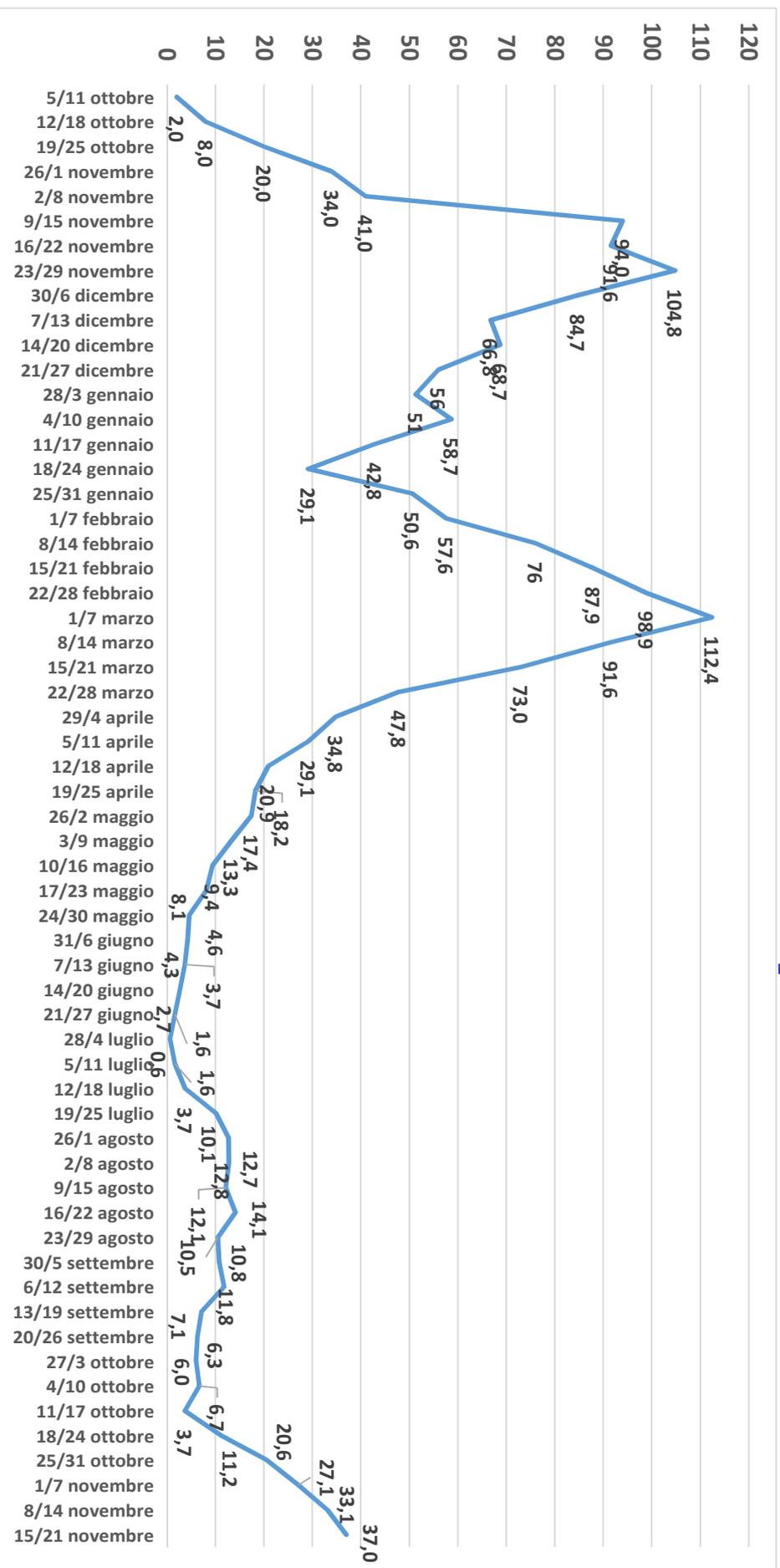
INCIDENZA CUMULATIVA/SETT.

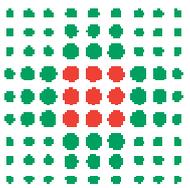




**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Sanitaria Locale di Imola

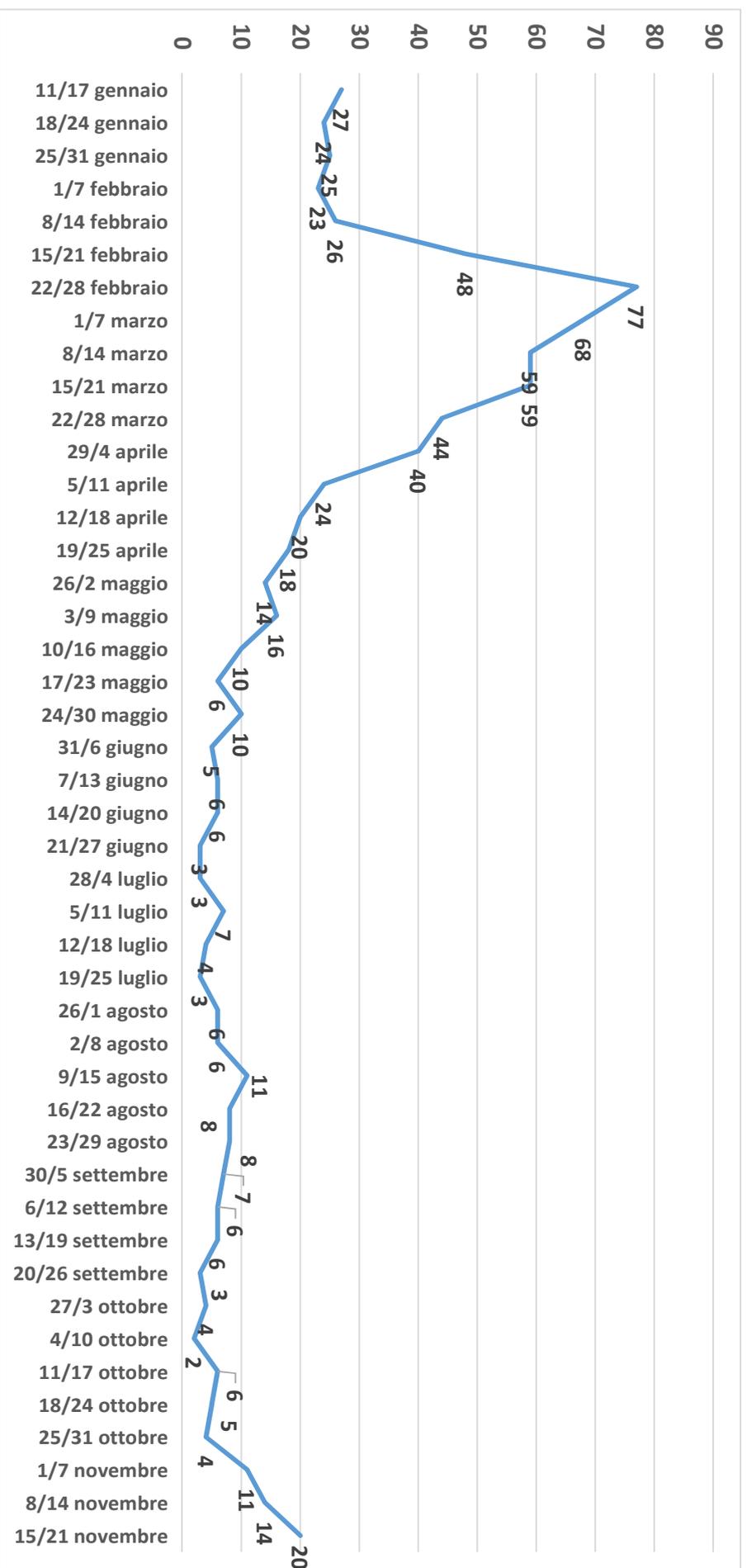
NUOVI CASI / DIE





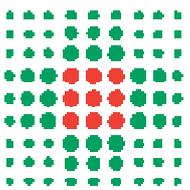
**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

RICOVERI COVID/SOSPETTI DA PS



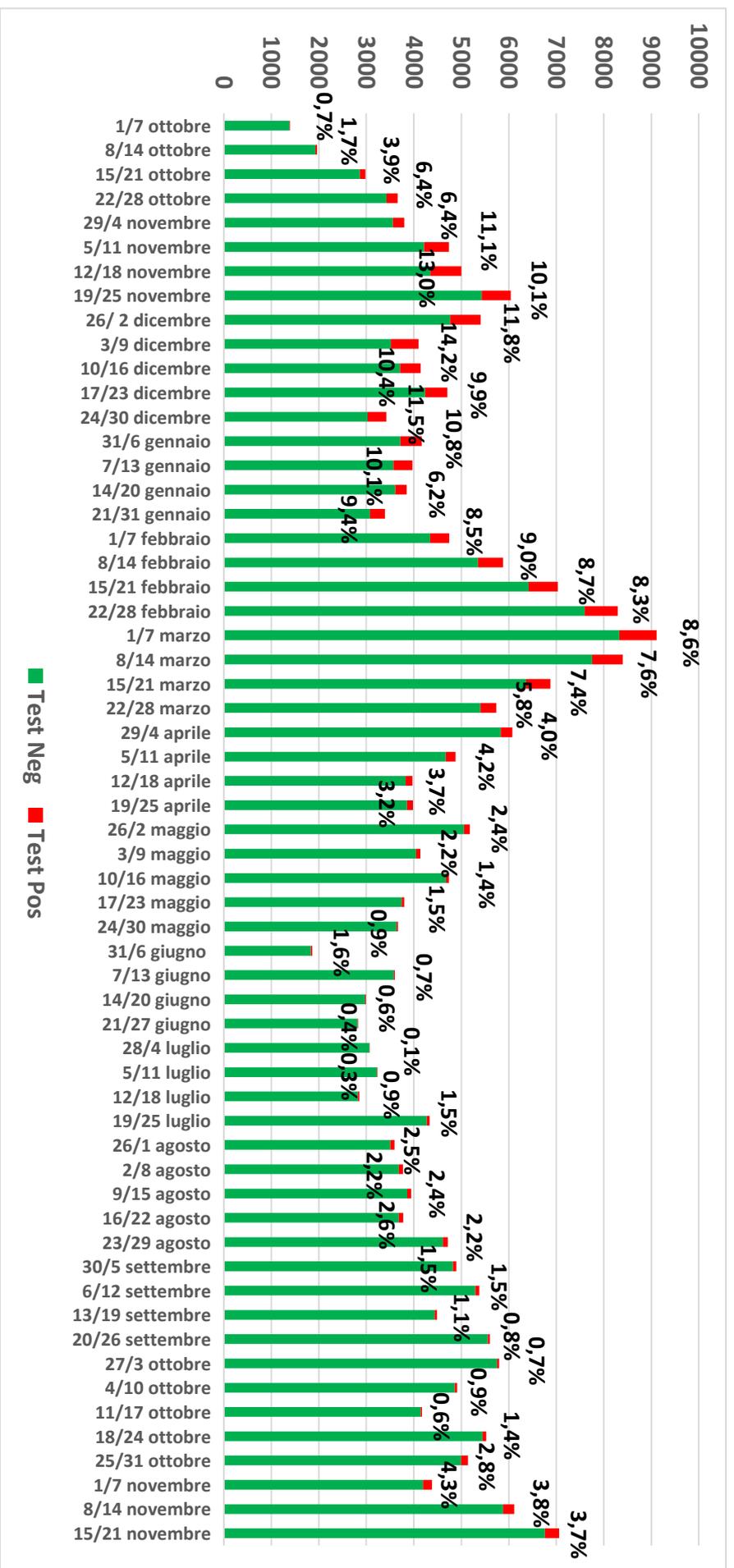
4/40

Nuove ammissioni in ospedale di nuovi casi Covid per settimana

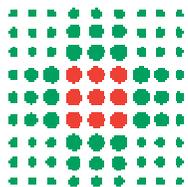


SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

TEST POSITIVI / TEST ESEGUITI



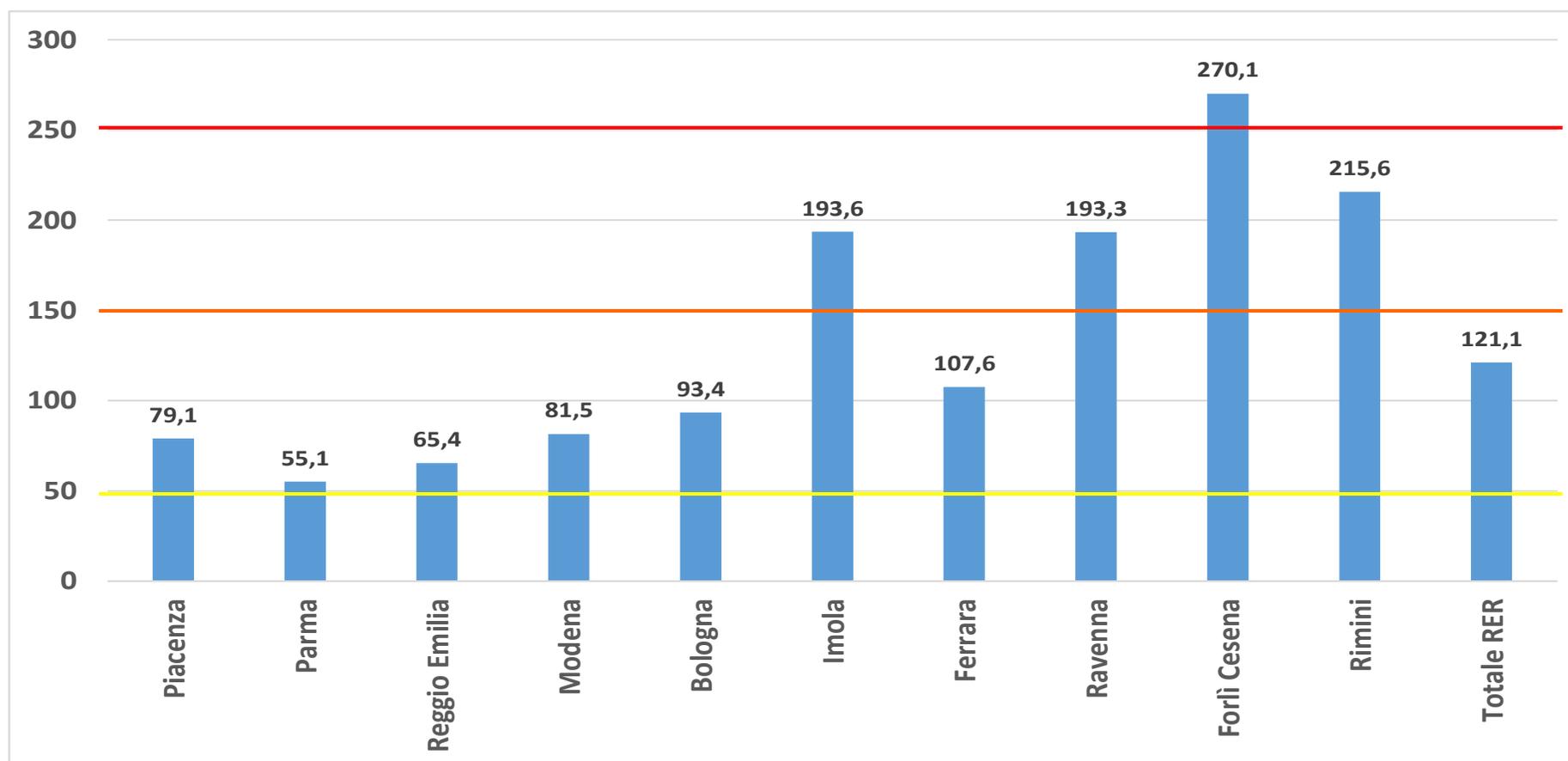
■ Test Neg ■ Test Pos

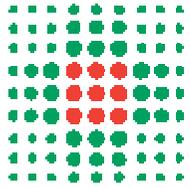


SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

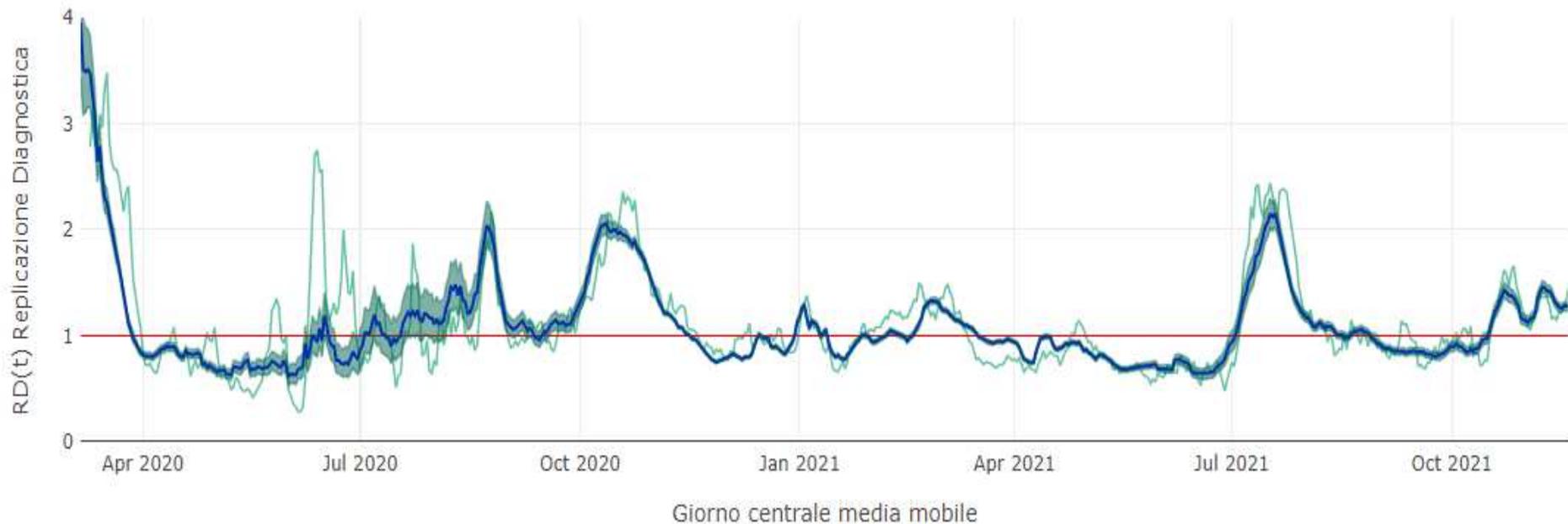
Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

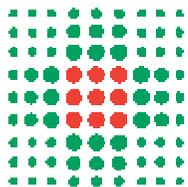
INCIDENZA A 7 GG PER AUSL



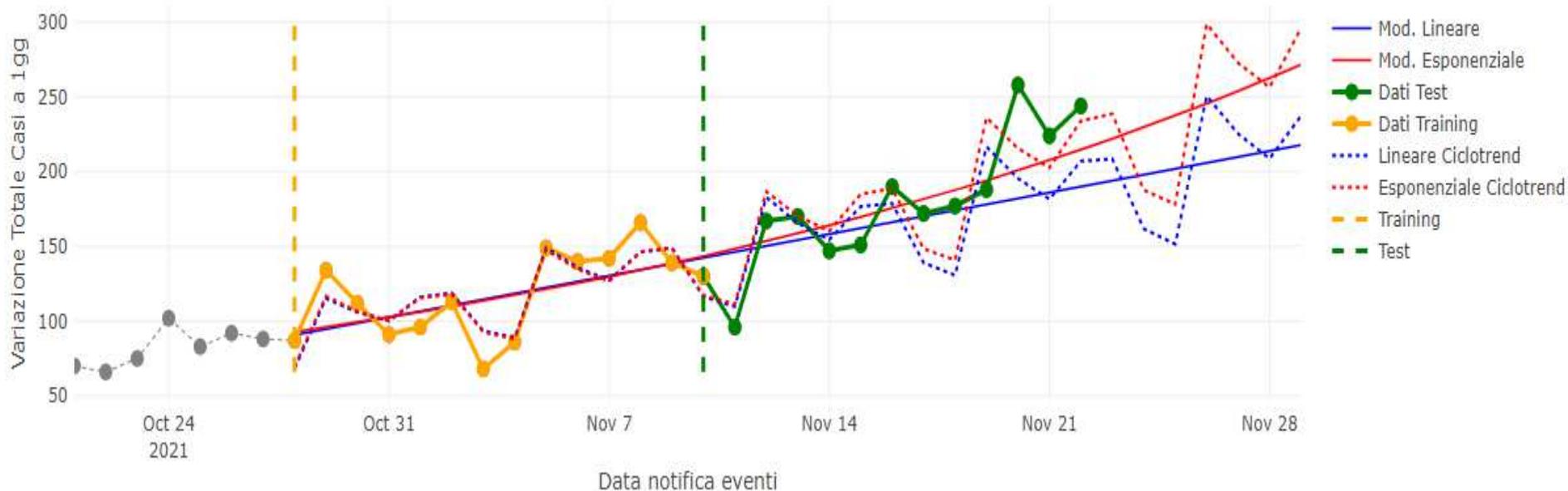


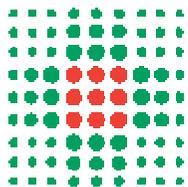
INDICE DI REPLICAZIONE DIAGNOSTICO $RD(t)$



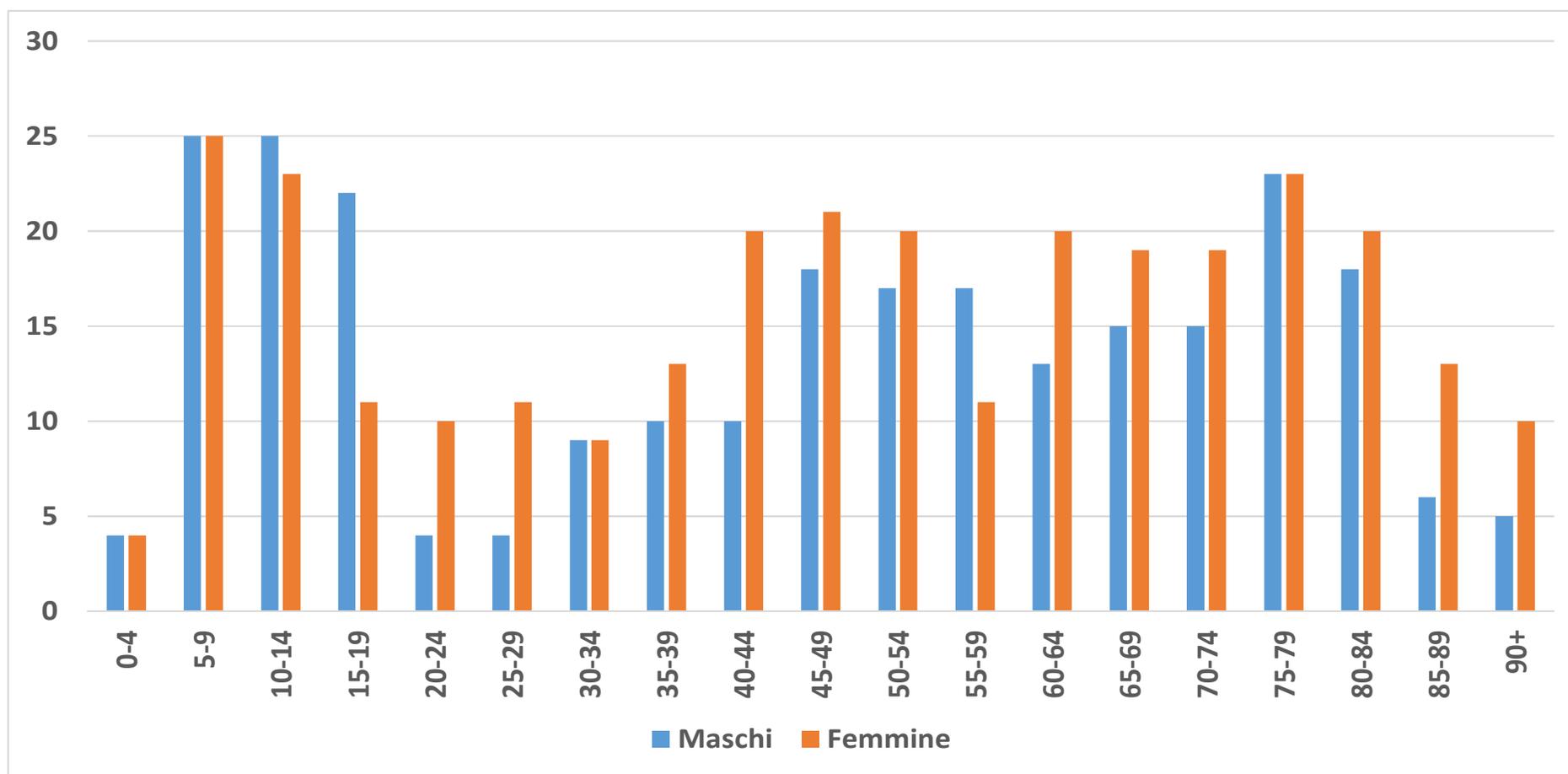


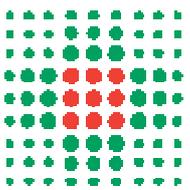
EVOLUZIONE EPIDEMICA PREDETTA





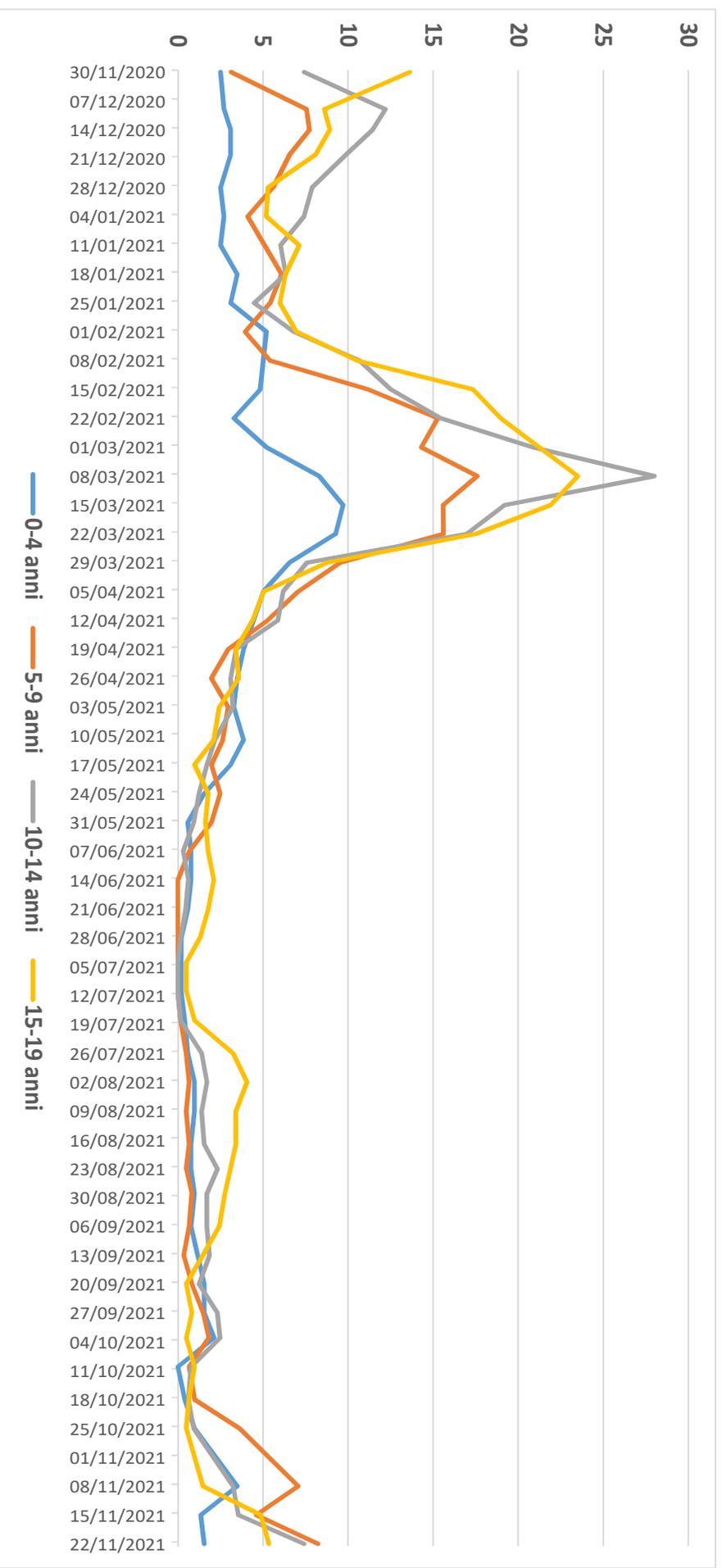
CASI ATTIVI PER ETÀ'





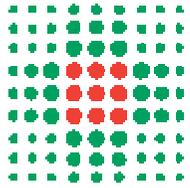
**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

CASI IN ETA' SCOLARE



11/40

Tassi di prevalenza x 1.000 ab. X classi di età, al 23/11/21



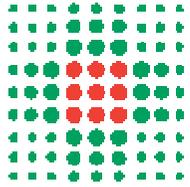
CONTAGI NELLE SCUOLE

105 nuovi casi (il 40% del totale; 3 in nidi, 6 in materne, 63 in primarie, 14 in medie e 19 in superiori)

16 classi in quarantena (+8)

45 classi sospese in attesa doppio tampone (+16)

Focolai: primaria Campanella (28 casi, disposta la sospensione), primaria Pelloni Tabanelli (6 casi)



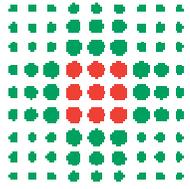
CONTAGI NELLE RESIDENZE

IL SOLLIEVO (Residenza per Anziani)

- ✓ **Focolaio risolto**

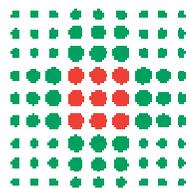
VILLA GLORIA (Casa di Riposo / Protetta)

- ✓ **46 ospiti positivi isolati in struttura**
- ✓ **9 operatori isolati a domicilio**



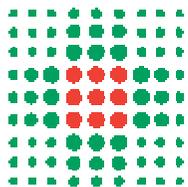
CLUSTER OSPEDALIERO

- ✓ **Evidenziato con lo screening settimanale;**
- ✓ **9 pazienti positivi ancora isolati al terzo piano (area Covid); 2 dimessi guariti; 3 decessi di pazienti già in gravi condizioni; 2 operatori positivi isolati a domicilio;**

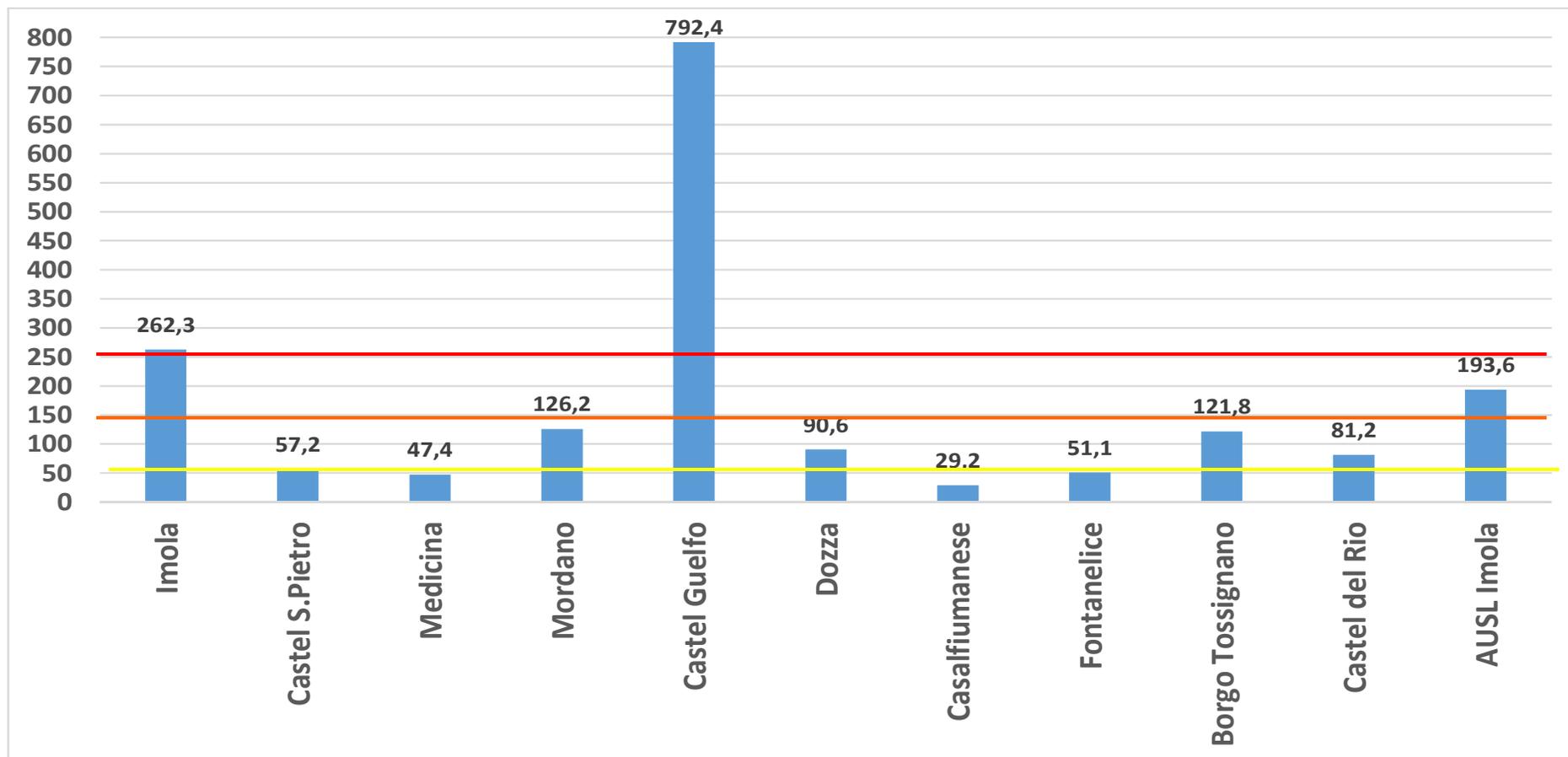


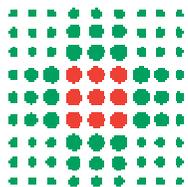
RIEPILOGO PER COMUNE

Comune	Casi Attivi	Casi a 7gg	Pop.	CA x 100.000	7gg x 100.000
Imola	391	184	70.142	557,4	262,3
Castel S.Pietro	41	12	20.973	195,5	57,2
Medicina	21	8	16.862	124,5	47,4
Mordano	16	6	4.754	336,6	126,2
Castel Guelfo	43	36	4.543	946,5	792,4
Dozza	17	6	6.626	256,6	90,6
Casalfiumanese	7	1	3.428	204,2	29,2
Fontanelice	4	1	1.956	204,5	51,1
Borgo Tossignano	10	4	3.283	304,6	121,8
Castel del Rio	1	1	1.232	81,2	81,2
AUSL Imola	551	259	133.777	411,9	193,6

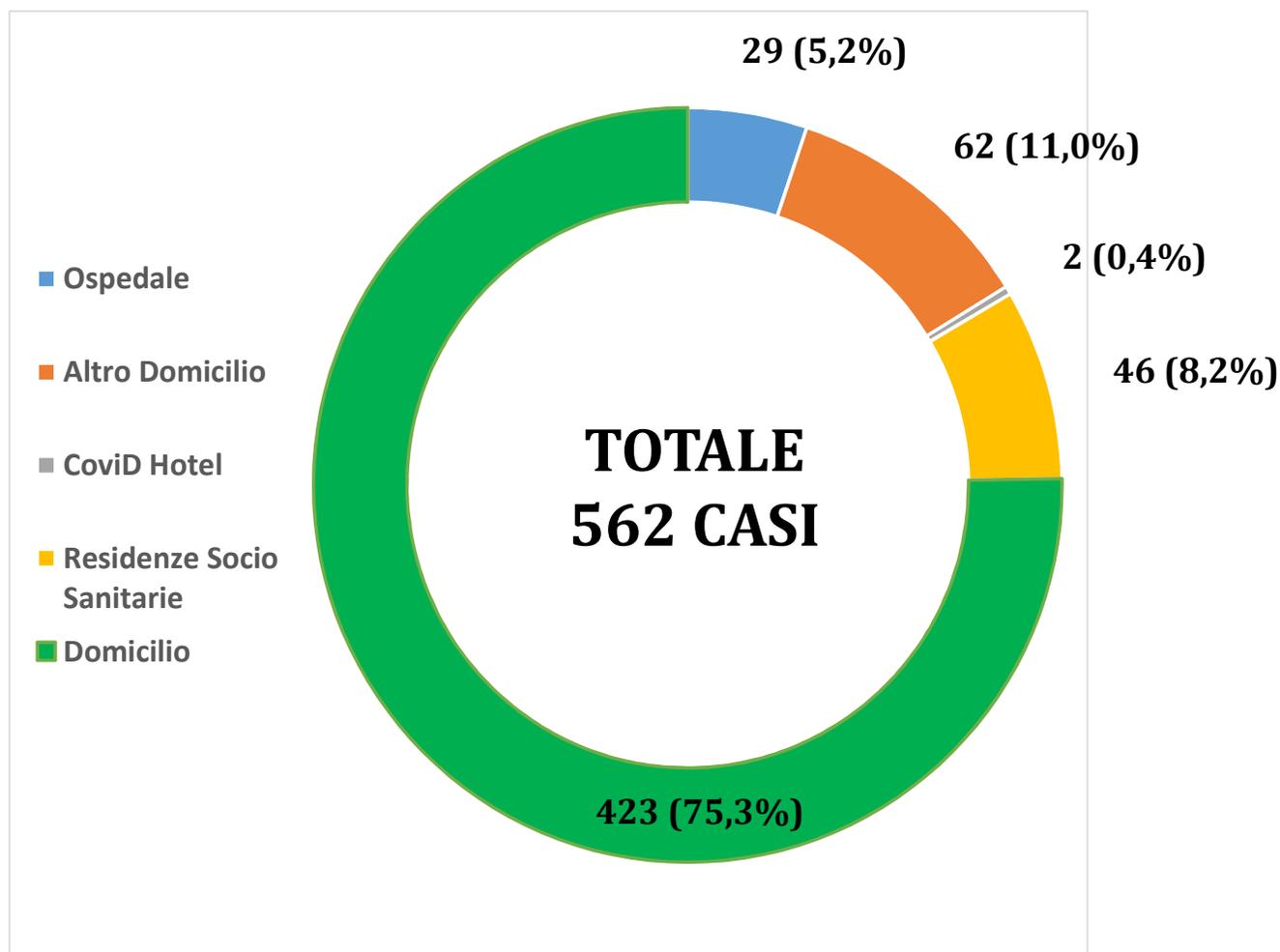


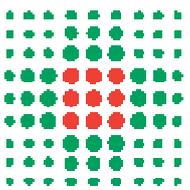
INCIDENZA A 7 GG PER COMUNE





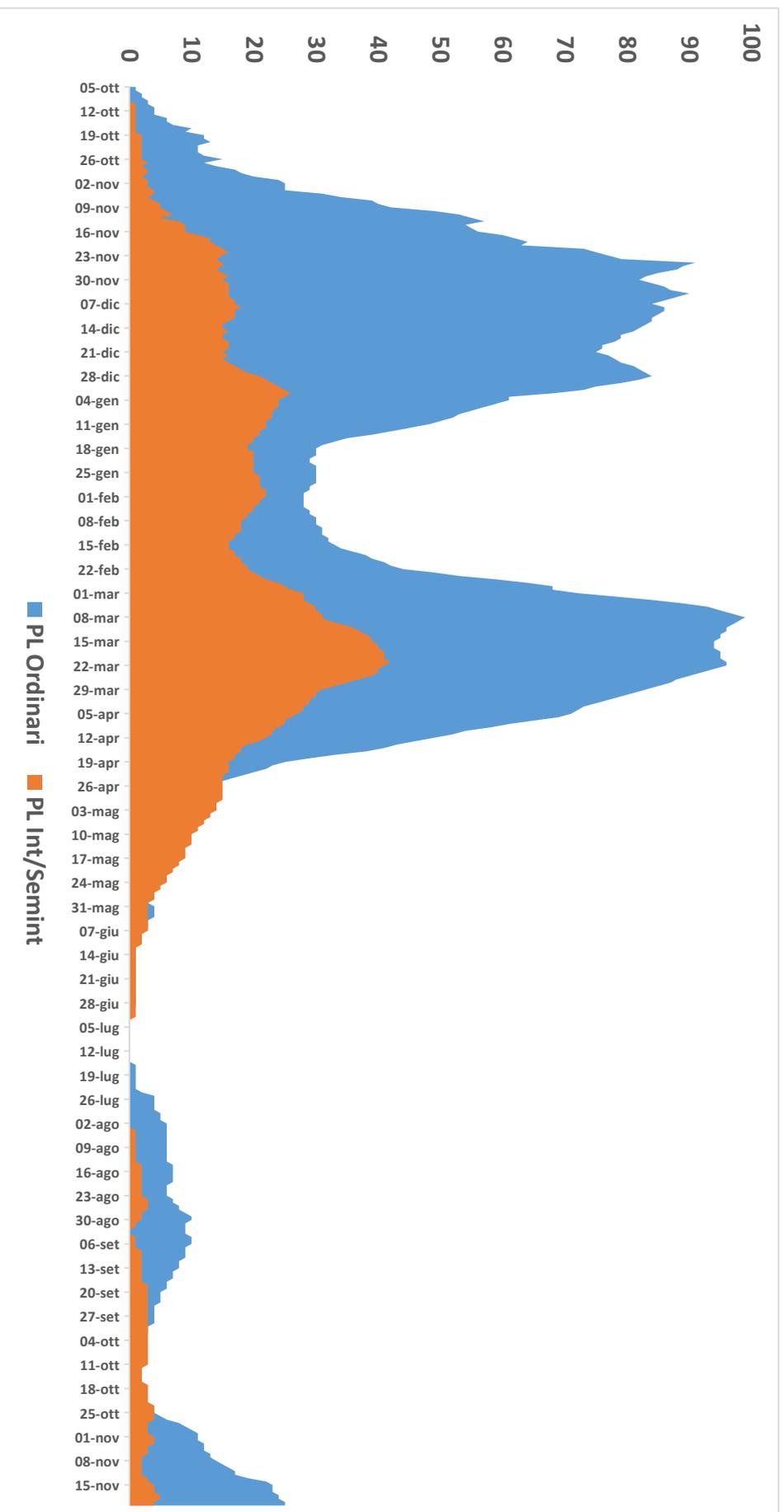
CASI PER SETTING DI ISOLAMENTO





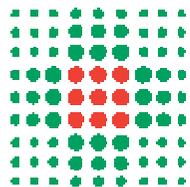
**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

PL OCCUPATI COVID



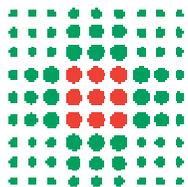
19/40

Valori assoluti al 22/11/21

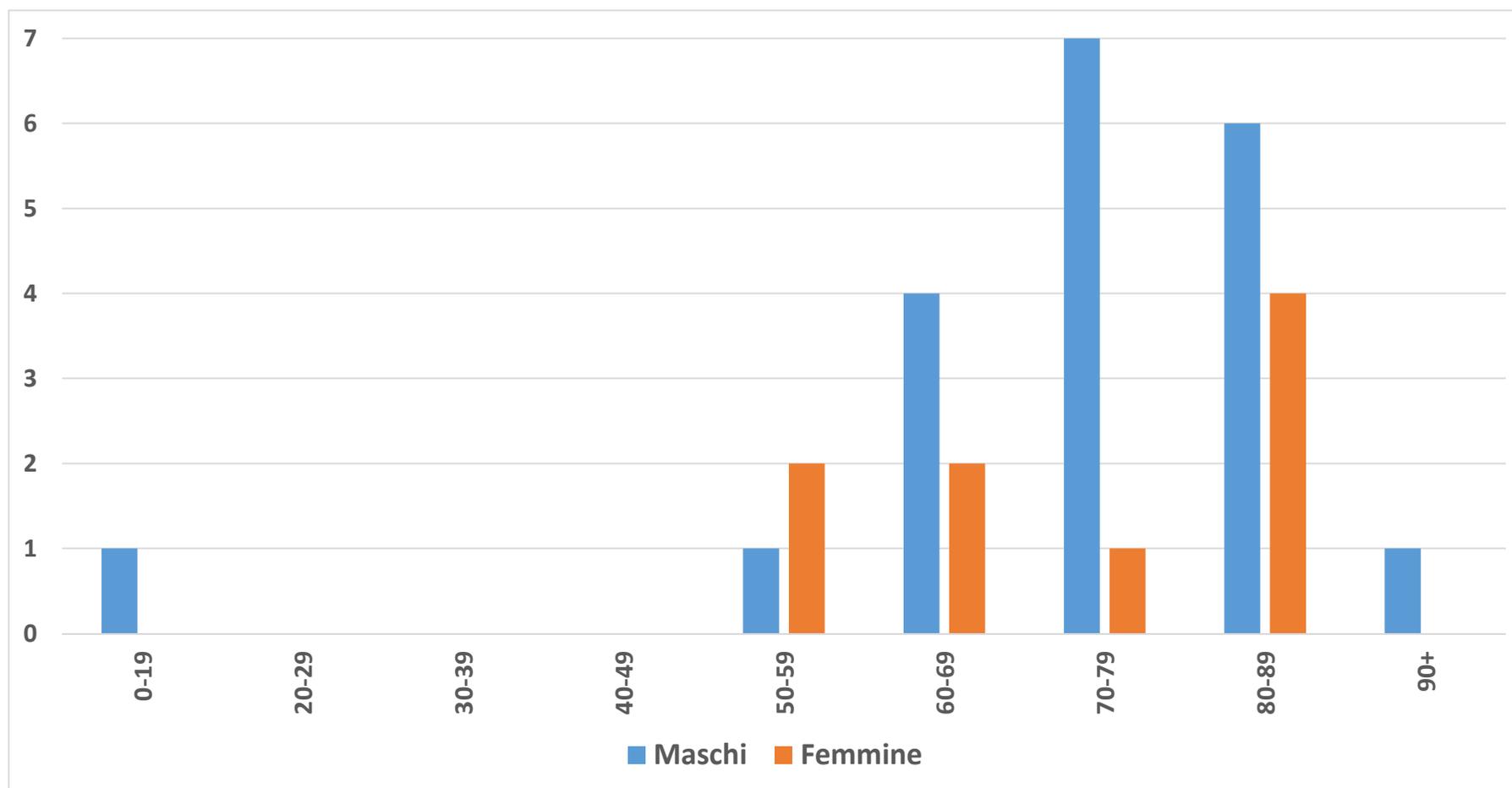


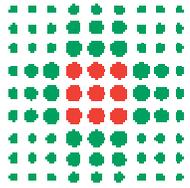
RICOVERI PER TIPOLOGIA

	<i>N°</i>	<i>Saldo</i>
<i>Terapia Intensiva CIC AOSP</i>	2	(+1)
<i>Terapia Intensiva CIC OM</i>	2	(-)
<i>Reparti Covid AOSP</i>	9	(-1)
<i>Reparti Covid OM</i>	2	(-)
<i>Bassa Intensità Priv Accr</i>	2	(-)
<i>Reparti Covid Imola</i>	12	(+4)
<i>TOTALE</i>	29	(+4)
<i>Osco Covid</i>	0	(-)



RICOVERI PER CLASSI DI ETA'





I CASI ATTIVI

Casi Attivi: 562 (+101)

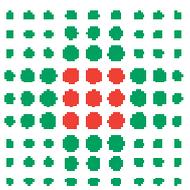
Soggetti in Quarantena: 1040 (+192)

Quarantenati / Attivi: 1,85

Età media casi: 48,0 aa.

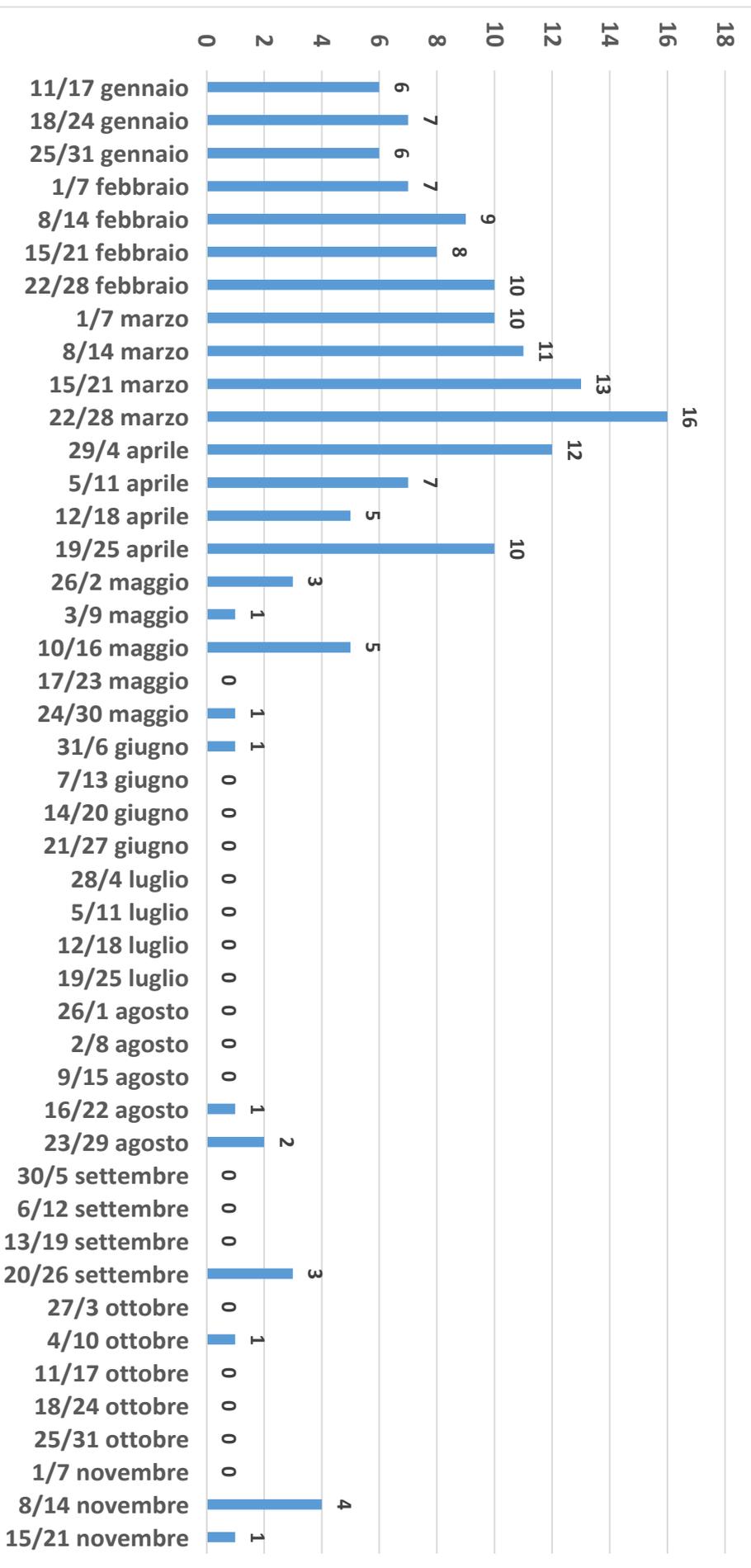
Casi Asintomatici: 44,8%

Casi Sintomatici: 55,2%



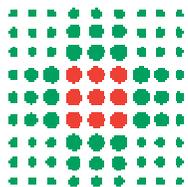
**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

DECESSI PER SETTIMANA



23/40

Valori assoluti al 22/11/21

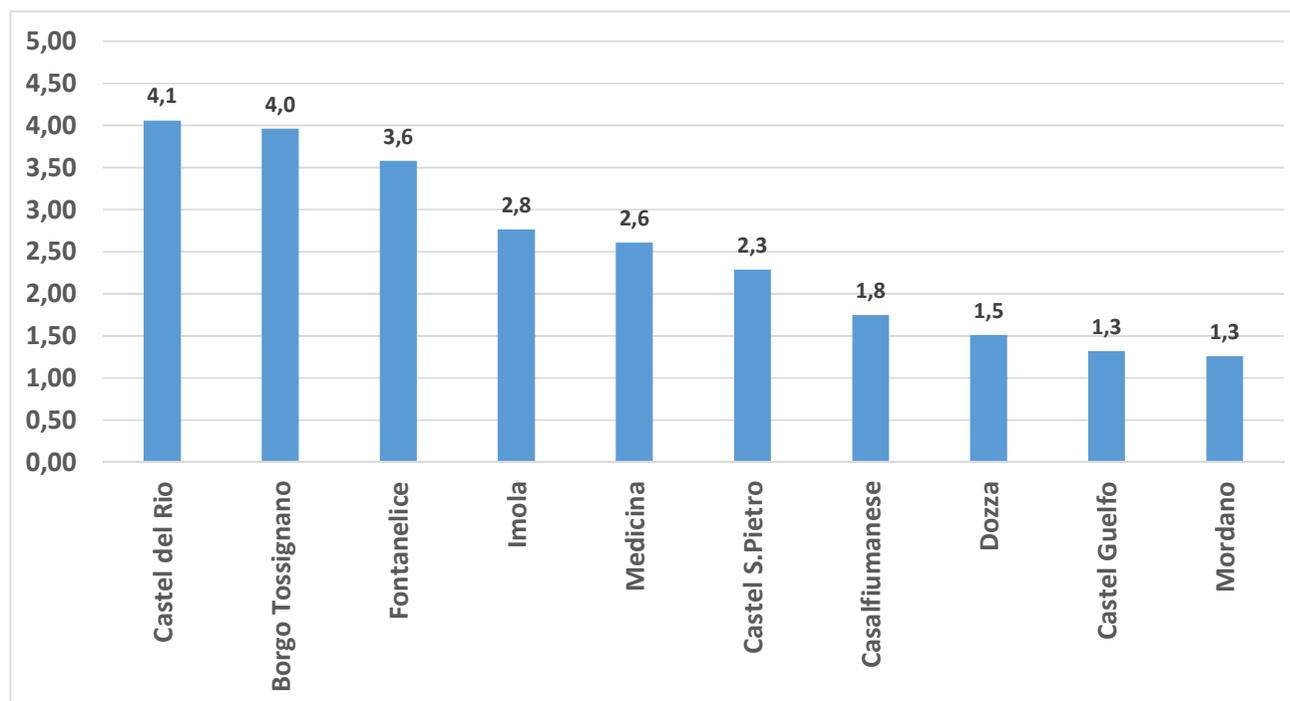


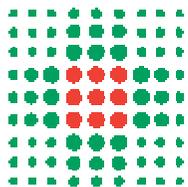
DECESSI PER COMUNE

Totale: 351 (+1) (177M; 174F)

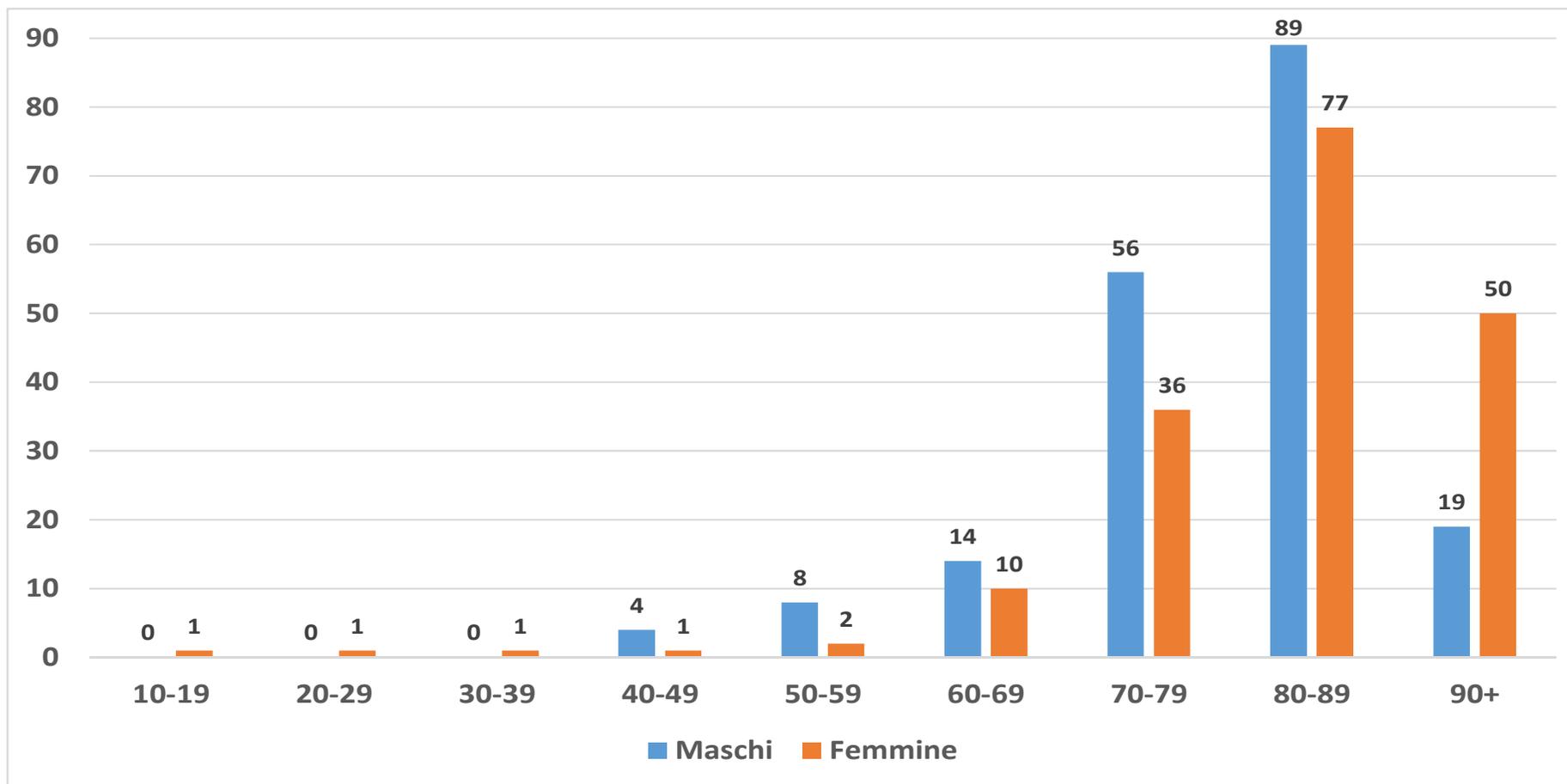
Età media: 83,3 aa. (12-102)

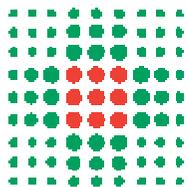
Imola: 194
Castel S.Pietro: 48
Borgo Tossignano: 13
Medicina: 44
Fontanelice: 7
Castel Guelfo: 6
Dozza: 10
Castel del Rio: 5
Casalfiumanese: 6
Mordano: 6
Extra CI: 12



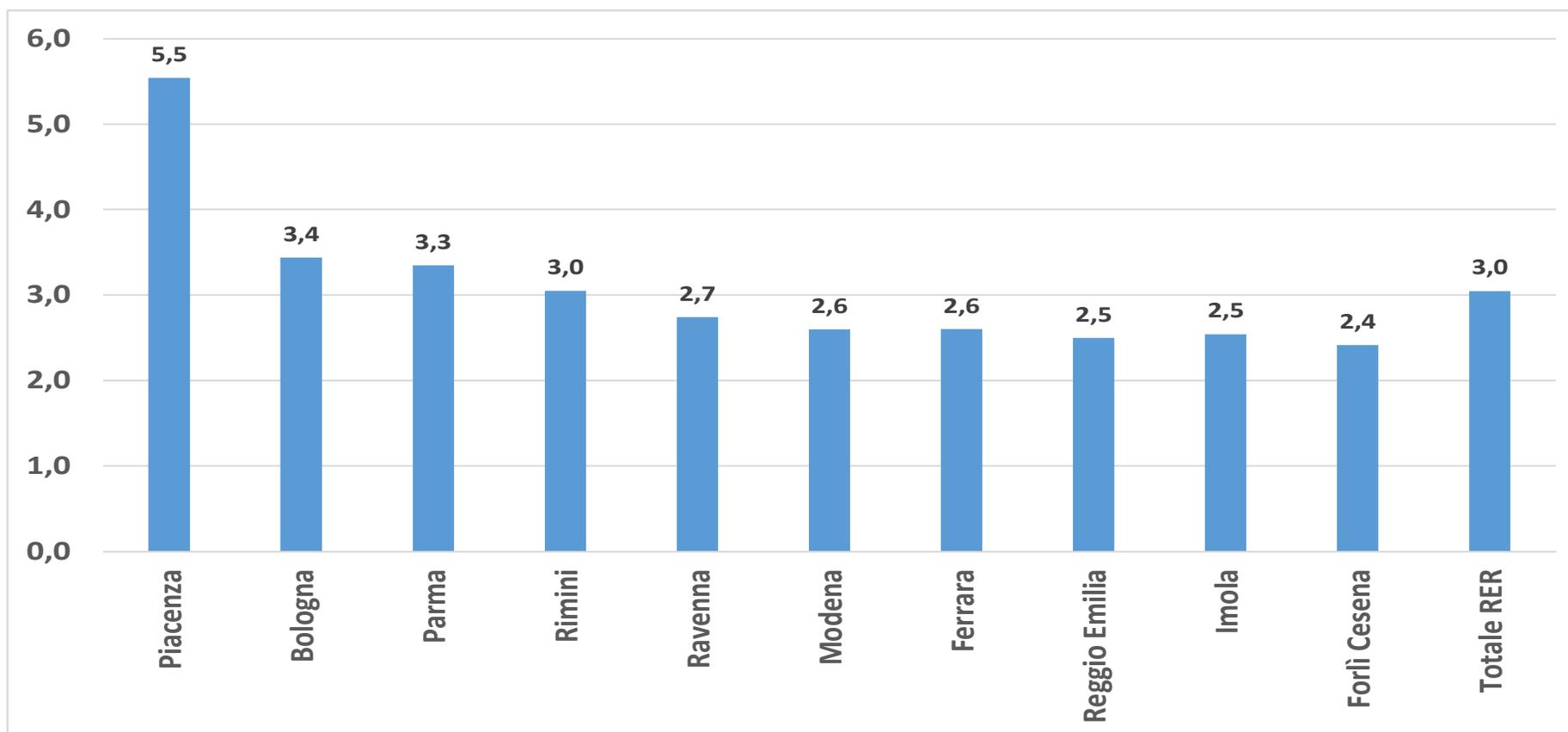


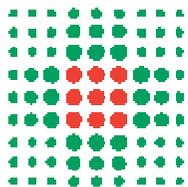
DECESSI PER CLASSI DI ETÀ



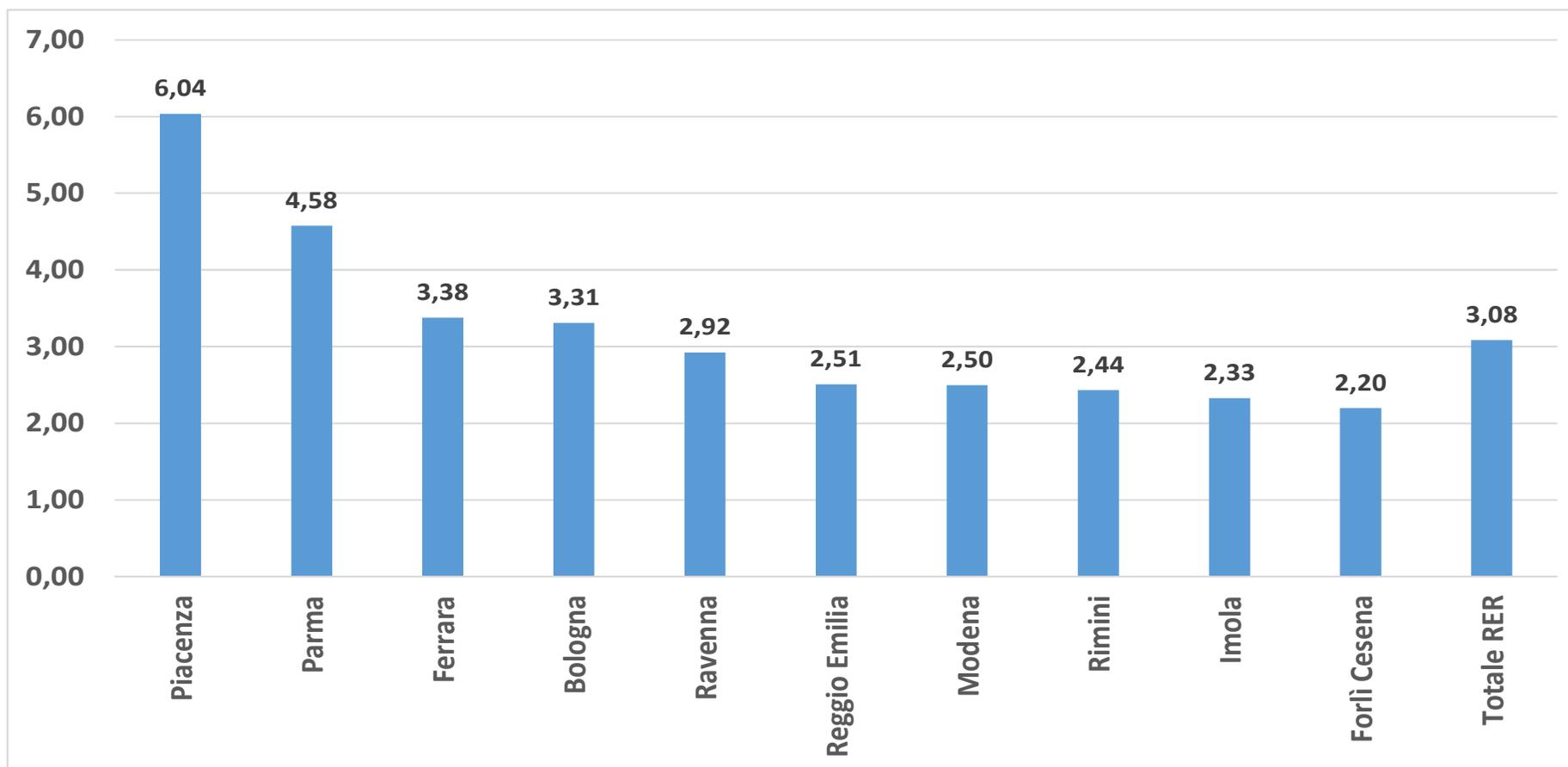


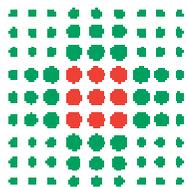
TASSI DI MORTALITA' COVID-19





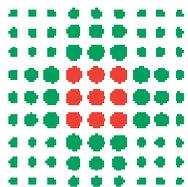
% LETALITA' COVID-19





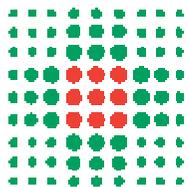
DOSI SOMMINISTRATE X SEDE VACCINALE

<i>Sede Vaccinale</i>	<i>I Dosi</i>	<i>II Dosi</i>	<i>III Dosi</i>	<i>Totale</i>
<i>Centro Congressi Artemide Castel S.Pietro Terme</i>	15.508	11.104		26.612
<i>Palestra via Tosi Castel S.Pietro Terme</i>	3.089	5.261	69	8.419
<i>Centro Sociale La Tozzona Imola</i>	21.826	15.181		37.007
<i>Auditorium Parco Osservanza Imola</i>	43.730	46.671	7.385	97.786
<i>Centro Medico Autodromo Imola</i>	5.855	4.009		9.864
<i>Hub Industria Centro Medico Autodromo Imola</i>	3.125	2.346		5.471
<i>Ambulatori Medici di Medicina Generale</i>	7.562	6.770	772	15.104
<i>Case della Salute, Residenze, Domicilio</i>	13.438	10.941	3.607	27.986
TOTALE al 21/11/2021	114.133	102.283	11.833	228.249

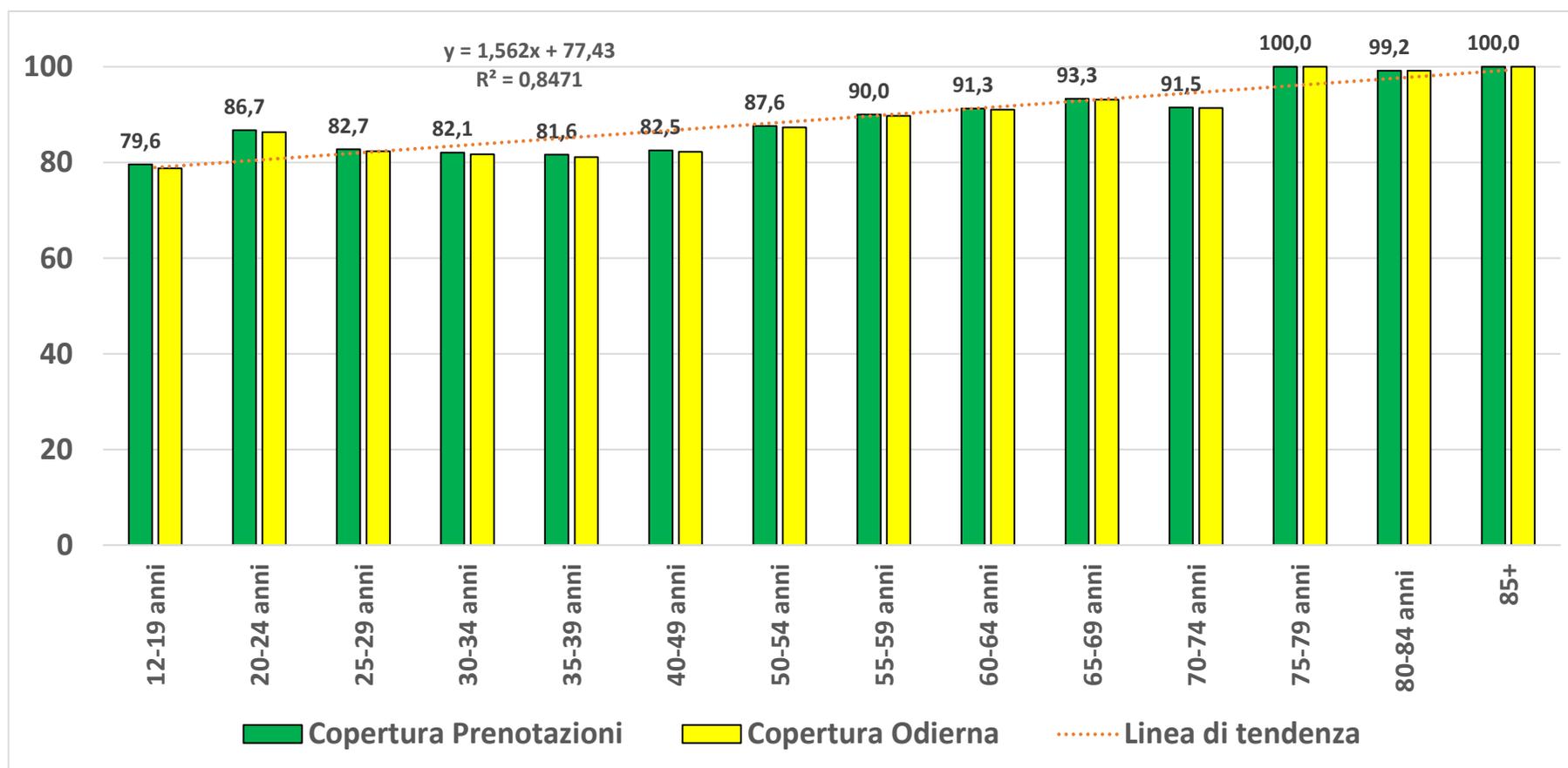


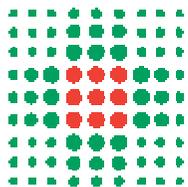
COPERTURE PER TARGET DI ETÀ

Età	Popolazione Target	Prime Dosi	Prenotazioni Prime Dosi	Coperture % Prime Dosi	Coperture % Prenotazioni Prime Dosi	Cicli di Base	Prenotazioni Seconde Dosi	Coperture % Cicli di Base	Coperture % Prenotazioni	Terze Dosi	Prenotazioni Terze Dosi	Coperture % Terze Dosi	Coperture % Prenotazioni
12-19 anni	10.176	8.014	82	78,8	79,6	7.914	161	77,8	79,4	17	35	0,2	0,5
20-24 anni	6.257	5.400	26	86,3	86,7	5.370	49	85,8	86,6	55	76	0,9	2,1
25-29 anni	6.434	5.296	27	82,3	82,7	5.252	61	81,6	82,6	120	84	1,9	3,2
30-34 anni	6.726	5.493	27	81,7	82,1	5.450	74	81,0	82,1	135	141	2,0	4,1
35-39 anni	7.455	6.047	40	81,1	81,6	6.000	61	80,5	81,3	157	157	2,1	4,2
40-49 anni	19.693	16.194	57	82,2	82,5	16.249	120	82,5	83,1	599	541	3,0	5,8
50-54 anni	10.786	9.419	28	87,3	87,6	9.585	61	88,9	89,4	421	421	3,9	7,8
55-59 anni	10.528	9.446	30	89,7	90,0	9.624	38	91,4	91,8	559	523	5,3	10,3
60-64 anni	9.022	8.213	20	91,0	91,3	8.265	42	91,6	92,1	582	2233	6,5	31,2
65-69 anni	7.785	7.250	13	93,1	93,3	7.244	28	93,1	93,4	486	2219	6,2	34,7
70-74 anni	7.932	7.245	11	91,3	91,5	7.331	23	92,4	92,7	655	1593	8,3	28,3
75-79 anni	5.629	5.642	5	100,0	100,0	5.681	11	100,0	100,0	658	2357	11,7	53,6
80-84 anni	5.496	5.449	1	99,1	99,2	5.539	11	100,0	100,0	3228	874	58,7	74,6
85+	5.907	5.923	3	100,0	100,0	5.952	3	100,0	100,0	3408	483	57,7	65,9
Non Assistiti		9.102	49			7.783	112			753	396		
Totale AUSL	119.826	105.031	419	87,7	88,0	105.456	855	88,0	88,7	11.080	12.133	9,2	19,4

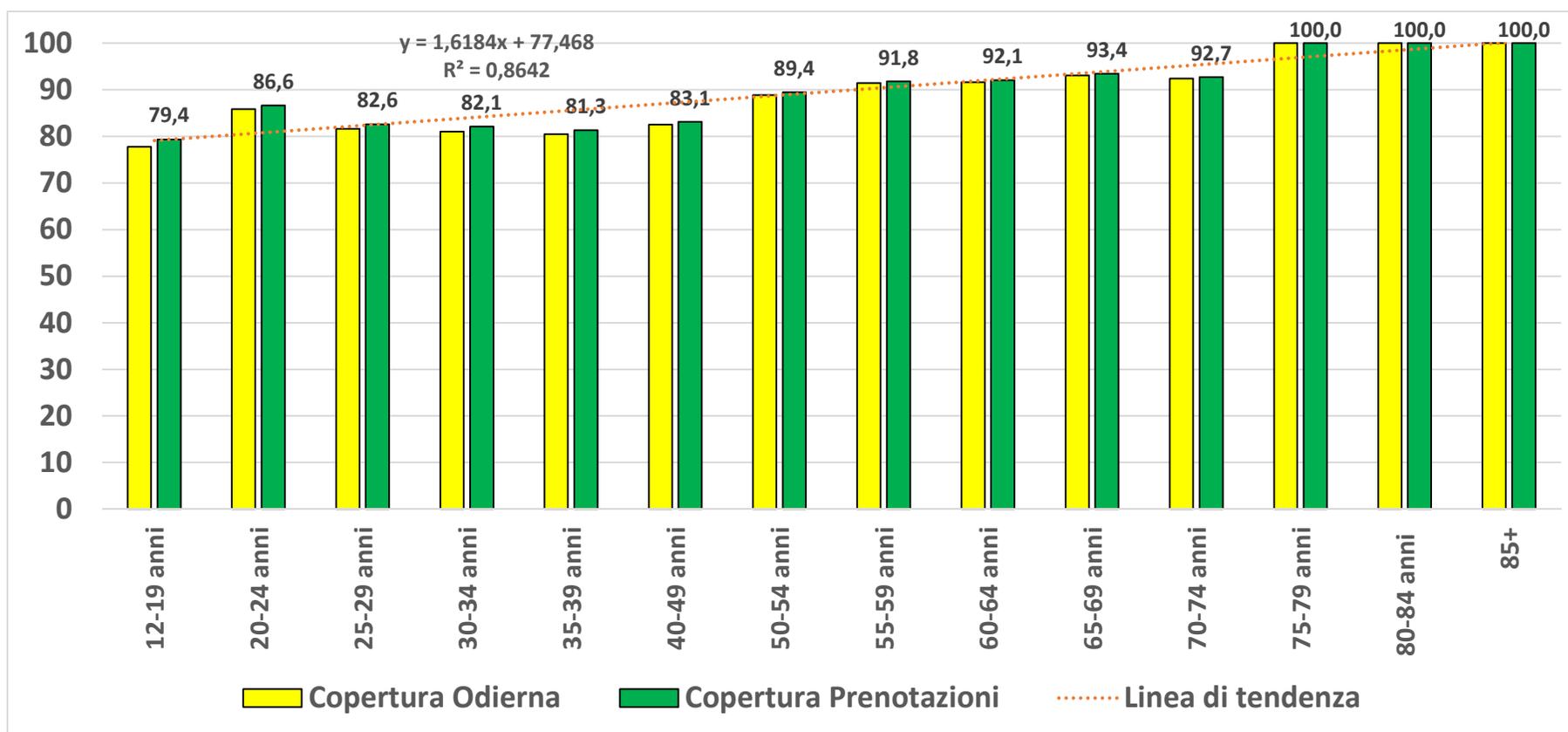


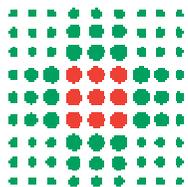
COPERTURE PRIME DOSI PER ETA'



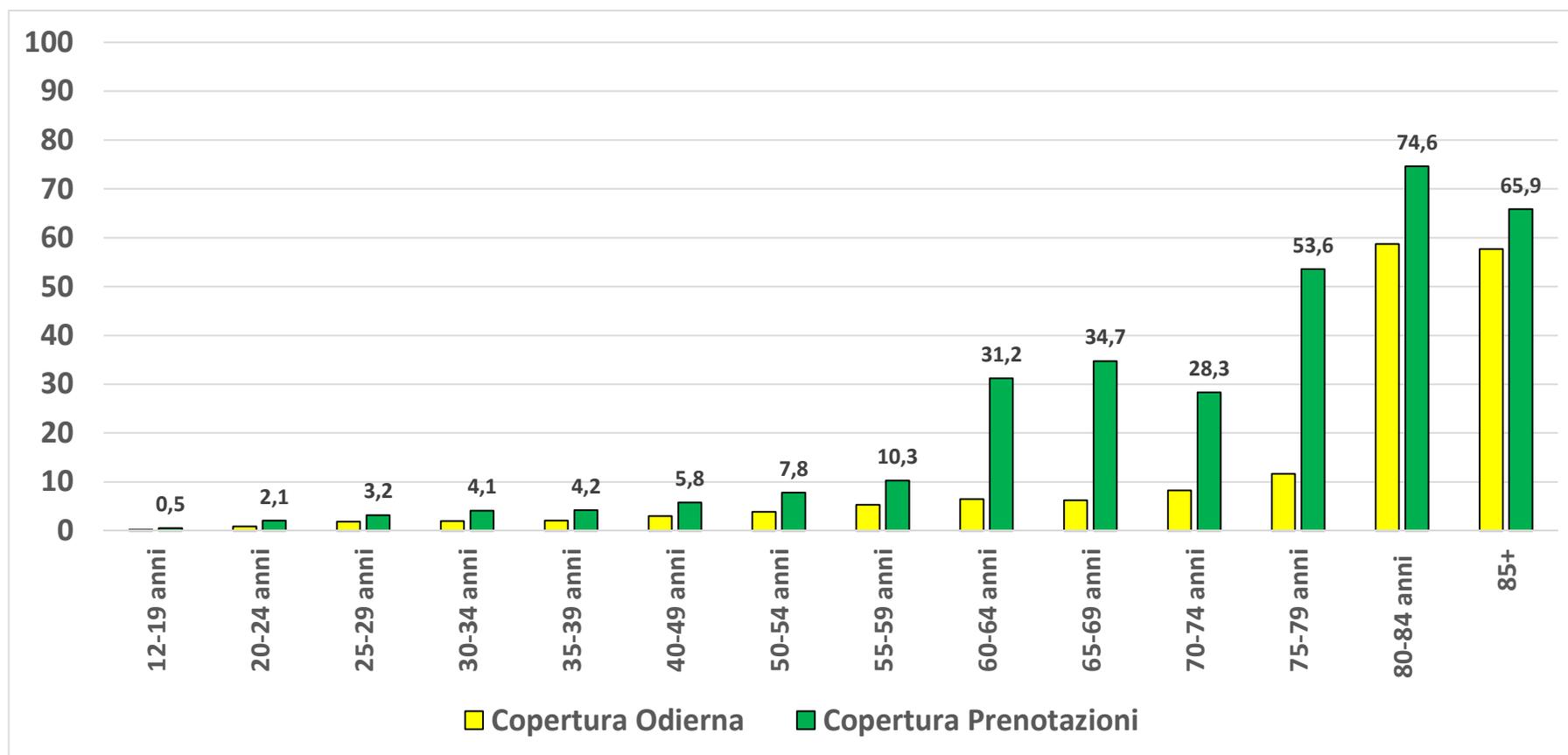


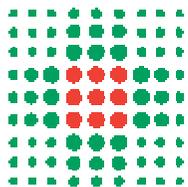
COPERTURE CICLO DI BASE PER ETÀ'





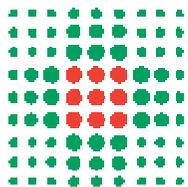
COPERTURE TERZE DOSI PER ETA'





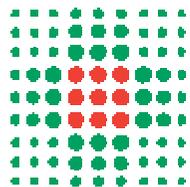
COPERTURE PER COMUNE E PER ETA'

PRIME DOSI	12-19 ANNI			20-24 ANNI			25-29 ANNI			30-34 ANNI			35-39 ANNI		
	Pop	N	Cop	Pop	N	Cop	Pop	N	Cop	Pop	N	Cop	Pop	N	Cop
BORGTOSSIGNANO	271	202	74,5%	165	142	86,1%	162	125	77,2%	165	132	80,0%	173	136	78,6%
CASALFIUMANESE	289	238	82,4%	154	142	92,2%	144	119	82,6%	144	130	90,3%	169	139	82,2%
CASTEL DEL RIO	93	68	73,1%	61	39	63,9%	34	29	85,3%	41	33	80,5%	66	39	59,1%
CASTEL GUELFO DI BOLOGNA	367	296	80,7%	229	179	78,2%	197	183	92,9%	226	198	87,6%	277	236	85,2%
CASTEL SAN PIETRO TERME	1.552	1201	77,4%	996	839	84,2%	944	741	78,5%	999	816	81,7%	1.072	895	83,5%
DOZZA	569	443	77,9%	299	267	89,3%	335	263	78,5%	343	294	85,7%	354	282	79,7%
FONTANELICE	163	125	76,7%	86	64	74,4%	94	79	84,0%	104	81	77,9%	101	81	80,2%
IMOLA	5.183	4125	79,6%	3.349	2.906	86,8%	3.529	2.946	83,5%	3.642	2.975	81,7%	3.995	3.259	81,6%
MEDICINA	1.339	1052	78,6%	688	626	91,0%	768	641	83,5%	838	665	79,4%	982	785	79,9%
MORDANO	350	264	75,4%	230	196	85,2%	227	170	74,9%	224	169	75,4%	266	195	73,3%
ALTRO COMUNE		277			664			1.013			1.005			917	
TOTALE AUSL IMOLA	10.176	8.014	78,8%	6.257	5.400	86,3%	6.434	5.296	82,3%	6.726	5.493	81,7%	7.455	6.047	81,1%



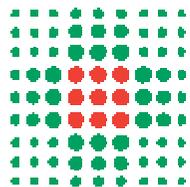
COPERTURE PER COMUNE E PER ETA'

PRIME DOSI	40-49			50-54 ANNI			55-59 ANNI			60-64 ANNI			65-69 ANNI		
	Pop	N	Cop	Pop	N	Cop	Pop	N	Cop	Pop	N	Cop	Pop	N	Cop
BORGHO TOSSIGNANO	489	387	79,1%	275	230	83,6%	261	251	96,2%	228	182	79,8%	167	171	100,0%
CASALFIUMANESE	543	444	81,8%	300	229	76,3%	279	242	86,7%	222	204	91,9%	207	184	88,9%
CASTEL DEL RIO	170	149	87,6%	95	70	73,7%	92	71	77,2%	86	73	84,9%	80	80	100,0%
CASTEL GUELFO DI BOLOGNA	714	581	81,4%	399	328	82,2%	385	361	93,8%	281	270	96,1%	253	255	100,0%
CASTEL SAN PIETRO TERME	2.958	2.432	82,2%	1.622	1.401	86,4%	1.645	1.480	90,0%	1.503	1.342	89,3%	1.367	1.277	93,4%
DOZZA	1.066	863	81,0%	551	474	86,0%	525	501	95,4%	443	400	90,3%	354	311	87,9%
FONTANELICE	286	218	76,2%	161	136	84,5%	160	134	83,8%	130	124	95,4%	121	112	92,6%
IMOLA	10.170	8.415	82,7%	5.617	4.961	88,3%	5.526	4.924	89,1%	4.710	4.329	91,9%	4.039	3.688	91,3%
MEDICINA	2.541	2.087	82,1%	1.383	1.243	89,9%	1.289	1.153	89,4%	1.128	1.032	91,5%	949	933	98,3%
MORDANO	756	618	81,7%	383	347	90,6%	366	318	86,9%	291	257	88,3%	248	239	96,4%
ALTRO COMUNE		1.800			804			681			553			429	
TOTALE AUSL IMOLA	19.693	16.194	82,2%	10.786	9.419	87,3%	10.528	9.435	89,6%	9.022	8.213	91,0%	7.785	7.250	93,1%



COPERTURE PER COMUNE E PER ETA'

PRIME DOSI	70-74 ANNI			75-79 ANNI			80-84 ANNI			85+			TOTALE		
	Pop	N	Cop	Pop	N	Cop	Pop	N	Cop	Pop	N	Cop	Pop	N	Cop
BORGHO TOSSIGNANO	190	183	96,3%	131	120	91,6%	109	119	100,0%	116	112	96,6%	2.902	2.492	85,9%
CASALFIUMANESE	213	210	98,6%	127	128	100,0%	106	106	100,0%	160	153	95,6%	3.057	2.668	87,3%
CASTEL DEL RIO	67	51	76,1%	65	70	100,0%	65	76	100,0%	71	79	100,0%	1.086	927	85,4%
CASTEL GUELFO DI BOLOGNA	228	207	90,8%	154	164	100,0%	131	126	96,2%	145	143	98,6%	3.986	3.527	88,5%
CASTEL SAN PIETRO TERME	1.350	1.271	94,1%	939	936	99,7%	896	896	100,0%	954	947	99,3%	18.797	16.474	87,6%
DOZZA	404	384	95,0%	263	262	99,6%	217	241	100,0%	207	199	96,1%	5.930	5.184	87,4%
FONTANELICE	108	104	96,3%	87	87	100,0%	84	83	98,8%	77	81	100,0%	1.762	1.509	85,6%
IMOLA	4.299	3.821	88,9%	2.982	3.029	100,0%	3.103	3.007	96,9%	3.283	3.293	100,0%	63.427	55.678	87,8%
MEDICINA	816	764	93,6%	693	659	95,1%	599	614	100,0%	710	731	100,0%	14.723	12.985	88,2%
MORDANO	257	250	97,3%	188	187	99,5%	186	181	97,3%	184	185	100,0%	4.156	3.576	86,0%
ALTRO COMUNE		296			209			179			268			9.095	
TOTALE AUSL IMOLA	7.932	7.245	91,3%	5.629	5.642	100,2%	5.496	5.449	99,1%	5.907	5.923	100,3%	119.826	105.020	87,6%

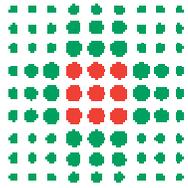


PROTEZIONE VACCINALE CON DUE DOSI

	Non Vaccinati	Vaccinati Compl.	Totale	Odds Ratio	LL OR (95%)	UL OR (95%)
Ricoverati	8	21	29	1,44	0,64	3,25
Sintomatici	136	144	280	3,57	2,82	4,51
Asintomatici	111	142	253	2,95	2,30	3,79
Covid (+)	255	307	562	3,14	2,66	3,71
Popolazione*	27.922	105.456	133.378			

L'Odds Ratio (o rapporto di probabilità) è una misura del rischio di associazione fra la mancata vaccinazione e un esito indesiderato (infezione Covid, Covid asintomatico e sintomatico, ricovero per Covid).

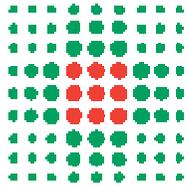
*L'effetto protettivo del vaccino è evidente nonostante il confronto fra due popolazioni non omogenee: giovane e sana quella dei non vaccinati (comprendente tutti gli under 12), fragile, anziana e gravata da malattie quella dei vaccinati.



RIDUZIONE EFFETTO PROTETTIVO DEL VACCINO

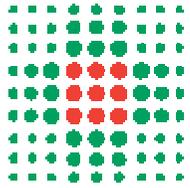
		13-set	20-set	28-set	05-ott	12-ott	26-ott	09-nov	15-nov	22-nov
Ricovero	LL OR	1,45	0,69	0,56	0,23	0,29	0,42	0,85	0,92	0,64
	OR	5,61	2,91	2,51	1,35	1,76	1,66	2,39	2,08	1,44
	UL OR	21,69	12,17	11,21	8,10	10,52	6,66	6,72	4,70	3,25
Malattia	LL OR	5,12	2,71	2,85	3,70	2,94	6,50	1,98	2,03	2,82
	OR	8,76	4,59	5,14	6,87	5,68	3,84	2,66	2,61	3,57
	UL OR	14,99	7,79	9,29	12,76	10,96	2,27	3,57	3,35	4,51
Infezione Asintomatica	LL OR	3,03	2,14	3,05	3,07	3,04	3,78	3,13	1,83	2,30
	OR	4,81	3,57	5,31	5,92	5,43	6,04	4,21	2,46	2,95
	UL OR	7,63	5,94	9,24	11,41	9,69	9,67	5,68	3,32	3,79
Infezione Sars-CoV-2	LL OR	4,37	2,70	5,39	3,82	3,42	3,52	2,68	2,09	2,66
	OR	6,11	3,84	5,00	5,88	5,19	4,94	3,29	2,52	3,14
	UL OR	8,53	5,46	7,37	9,03	7,90	6,93	4,03	3,04	3,71

Negli ultimi due mesi l'effetto protettivo del vaccino si sta riducendo in modo significativo, e questo rende ragione dell'estensione progressiva delle dosi di richiamo a tutta la popolazione.



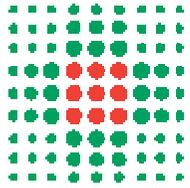
VACCINAZIONE COVID-19 (1)

- ✓ **Nell'ultima settimana eseguite 5.166 vaccinazioni (~400 prime dosi, ~700 seconde dosi e oltre 4.100 terze dosi);**
- ✓ **Copertura di popolazione con dato tendenziale basato sulle prenotazioni pari al 90% per il ciclo di base;**
- ✓ **La riduzione dell'effetto protettivo oltre i 180 giorni dalla somministrazione della seconda dose (slide 37) rende ragione dell'allargamento delle dosi di richiamo (booster) a tutta la popolazione; ieri AIFA ha disposto che la terza dose possa essere effettuata a 150 giorni dalla seconda (5 mesi);**
- ✓ **Buona la progressione delle terze dosi: già somministrate circa 12.000 dosi, con oltre 15.000 prenotazioni;**
- ✓ **Coperture terze dosi sulla base delle prenotazioni: >85: 65,9%; 80-84: 74,6; 75-79: 53,6; 60-75: 30%;**



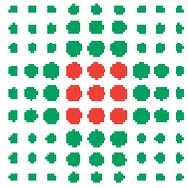
VACCINAZIONE COVID-19 (2)

- ✓ **A gennaio/febbraio si concentrerà la gran parte delle terze dosi;**
- ✓ **Fondamentale sarà inoltre (dopo il via libera di EMA e AIFA) immunizzare anche i bambini fra 5 ed 11 anni, che rappresentano il più consistente serbatoio di soggetti suscettibili;**
- ✓ **Entro novembre completamento terze dosi combinate con vaccino antinfluenzale nelle strutture residenziali (2/3 già eseguite) e pazienti domiciliati (2/3 già eseguite); già somministrate oltre il 60% delle terze dosi agli operatori socio sanitari (Medicina Preventiva Azienda USL);**
- ✓ **Le terze dosi continueranno a seguire l'ordine delle priorità già definite in occasione del ciclo primario, nel rispetto dei calendari vaccinali (intervallo di almeno 5/6 mesi dal ciclo di base) e in aderenza alle indicazioni della Struttura Commissariale.**



ALTRE MISURE ANTI-COVID

- ✓ **Da venerdì scorso l'AUSL di Imola ha incrementato di un ulteriore settore di degenza di 14 PL ordinari la propria dotazione (28 PL totali), destinati a ricoverare pazienti sospetti o con malattia COVID accertata; attualmente tale settore ospita 15 malati provenienti dal nostro territorio; da venerdì l'OsCo di Castel S.Pietro (4 piano) tornerà a disposizione per ricoveri COVID a bassa intensità (14 posti);**
- ✓ **In questo modo sarà contenuto il numero dei pazienti inviati negli ospedali di Bologna per cure non intensive COVID correlate;**
- ✓ **Per le cure intensive o semi-intensive le dotazioni attuali di PL appaiono congrue e nulla è modificato rispetto alle strategie di centralizzazione verso gli ospedali sedi di COVID Intensive Care.**
- ✓ **Lo scorso anno, al 21 novembre, si registravano 73 ricoveri ordinari, 14 in OsCo e 15 ricoveri in terapia intensiva...**



PER CONCLUDERE

- ✓ **La vaccinazione antiCovid, in meno di un anno, ha evitato oltre 300 morti e circa 1.000 ricoveri ospedalieri, solo nel nostro territorio.**
- ✓ **Senza l'effetto protettivo del vaccino il sistema sanitario sarebbe stato nuovamente vicino al collasso, e avremmo nuovamente conosciuto gli effetti delle chiusure generalizzate;**
- ✓ **Alcune persone non possono essere vaccinate perché troppo giovani, e altre, malgrado la vaccinazione, non raggiungono un adeguato livello di protezione, perché troppo malate o per via di un sistema immunitario troppo debole;**
- ✓ **Vaccinarsi conferisce protezione a se' stessi e a chi ci sta intorno (soprattutto ai più fragili): per questo motivo rappresenta un gesto di grande responsabilità individuale e collettiva;**
- ✓ **I vaccini sono rigorosamente verificati e testati dalle autorità regolatorie: sono i farmaci più sicuri ed efficaci che conosciamo;**
- ✓ **Ragionate ed informatevi da fonti affidabili.**