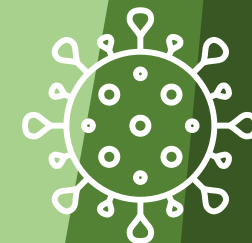


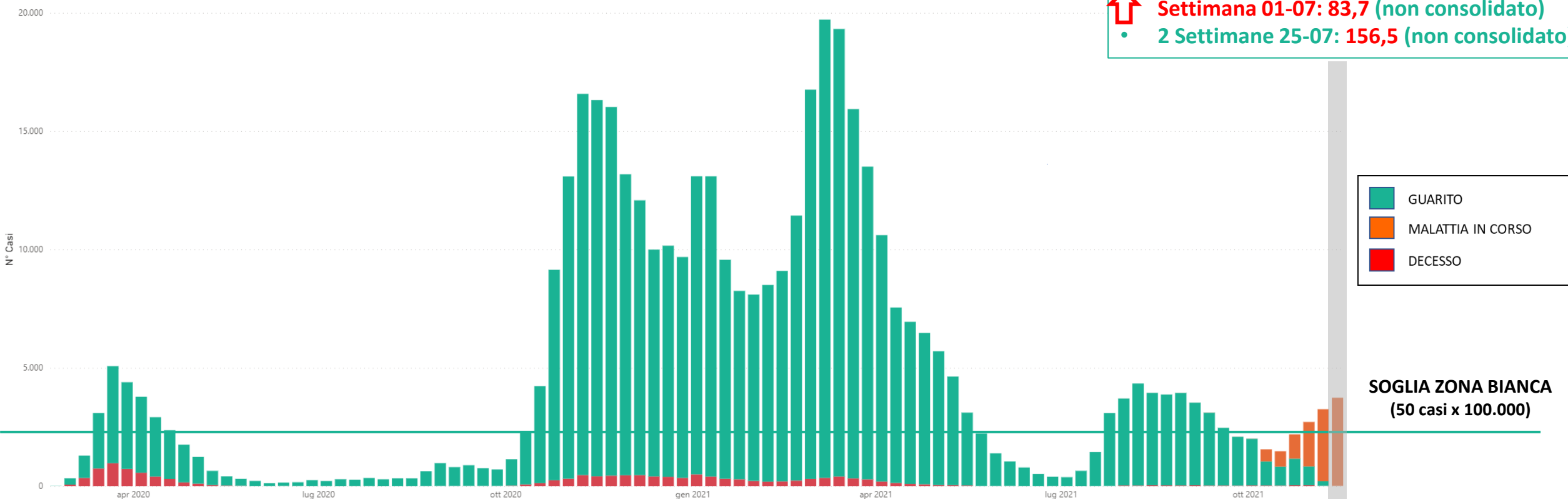
# COVID-19 EMILIA-ROMAGNA

Aggiornamento epidemiologico  
15 novembre 2021



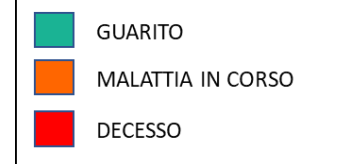
## ANDAMENTO TEMPORALE

Andamento epidemia dal 24 febbraio 2020, per data diagnosi distinta per esito malattia.



### Casi per 100.000 abitanti:

- **Settimana 25-31: 60,7**
- **Settimana 01-07: 72,8**
- **2 Settimane 18-31: 133,5**
- **Settimana 01-07: 83,7 (non consolidato)**
- **2 Settimane 25-07: 156,5 (non consolidato)**

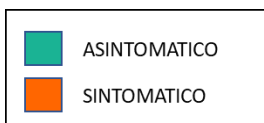
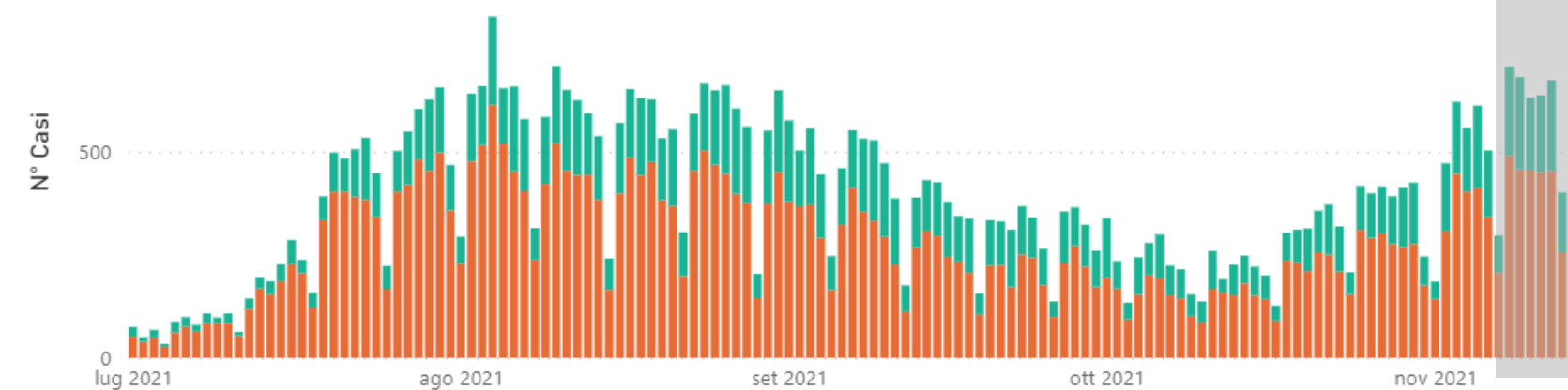


**SOGLIA ZONA BIANCA**  
(50 casi x 100.000)

Dati non consolidati,  
soggetti ad aggiornamento

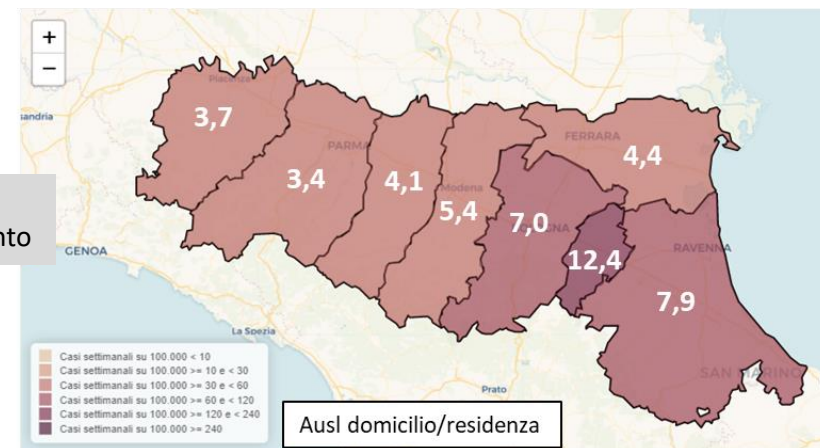
## ANDAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Andamento dei casi dal 1 luglio 2021, per presenza di sintomi.

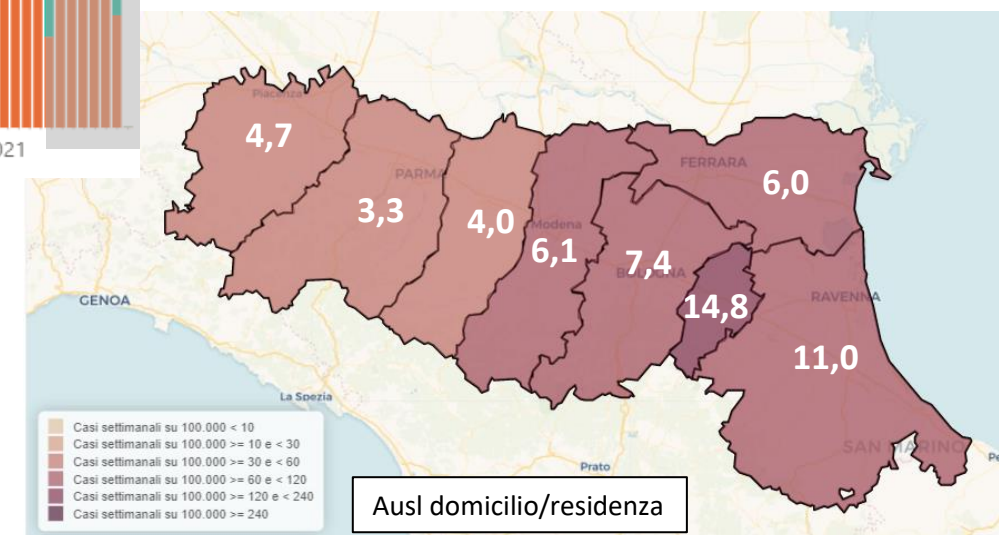


Dati non consolidati, soggetti ad aggiornamento

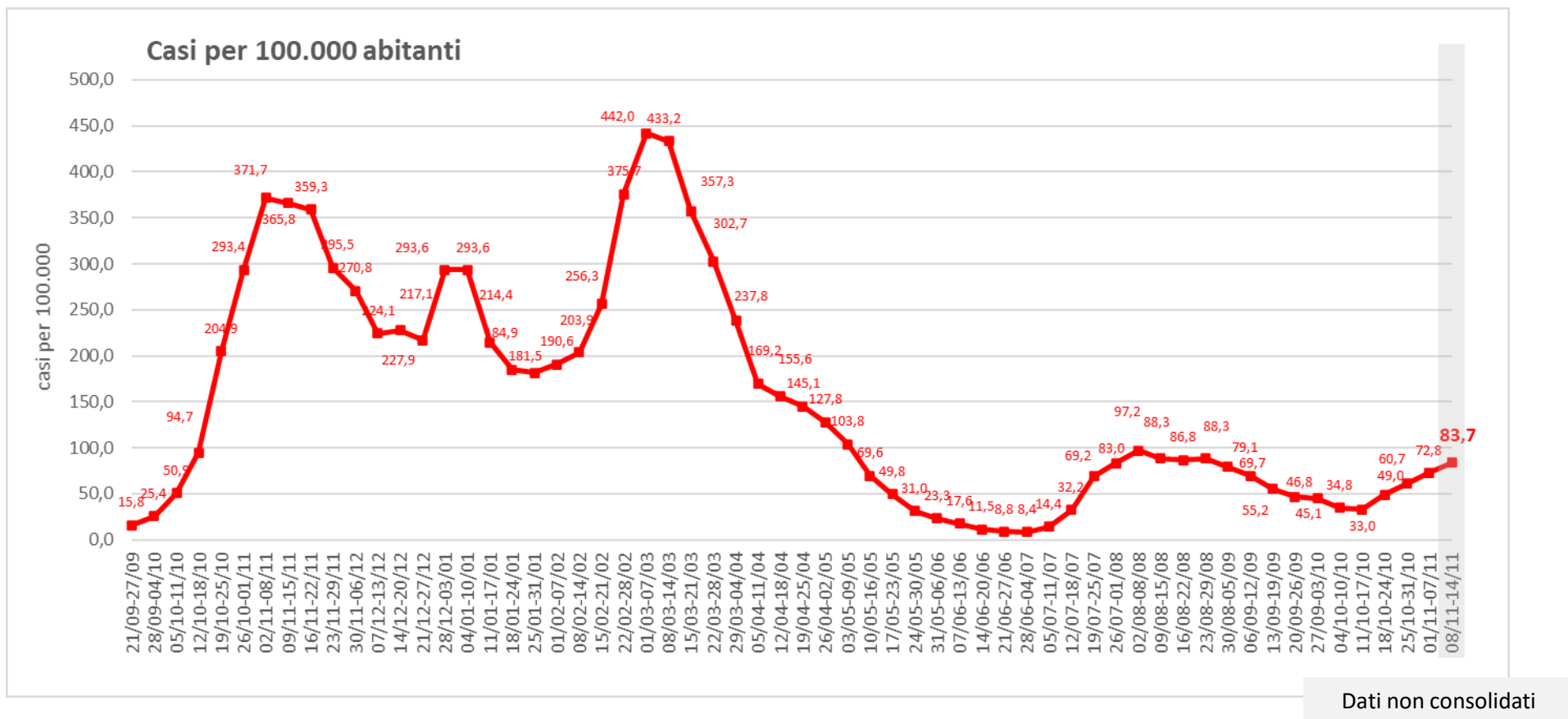
Nuovi casi per 10.000 abitanti, per data diagnosi. Settimana 25ott– 31ott (dati consolidati)



Nuovi casi per 10.000 abitanti, per data diagnosi. Settimana 1nov– 7nov (dati consolidati)



## INCIDENZA REGIONALE



Incidenze calcolate  
su tutti i casi  
notificati

Fonte: SMI – Sorveglianza Malattie Infettive Emilia-Romagna (aggiornamento 15/11)

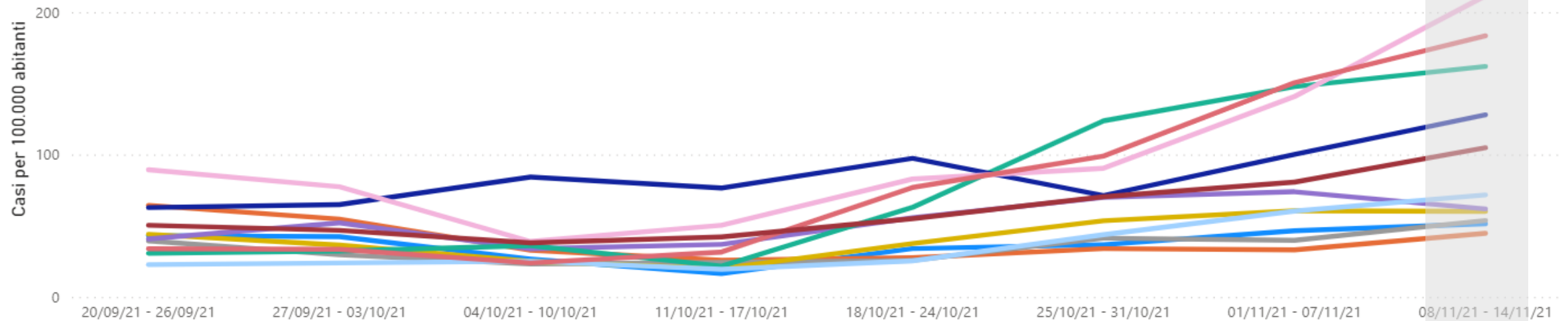
## INCIDENZA PER AUSL

Ultime 8 settimane

Dati non consolidati

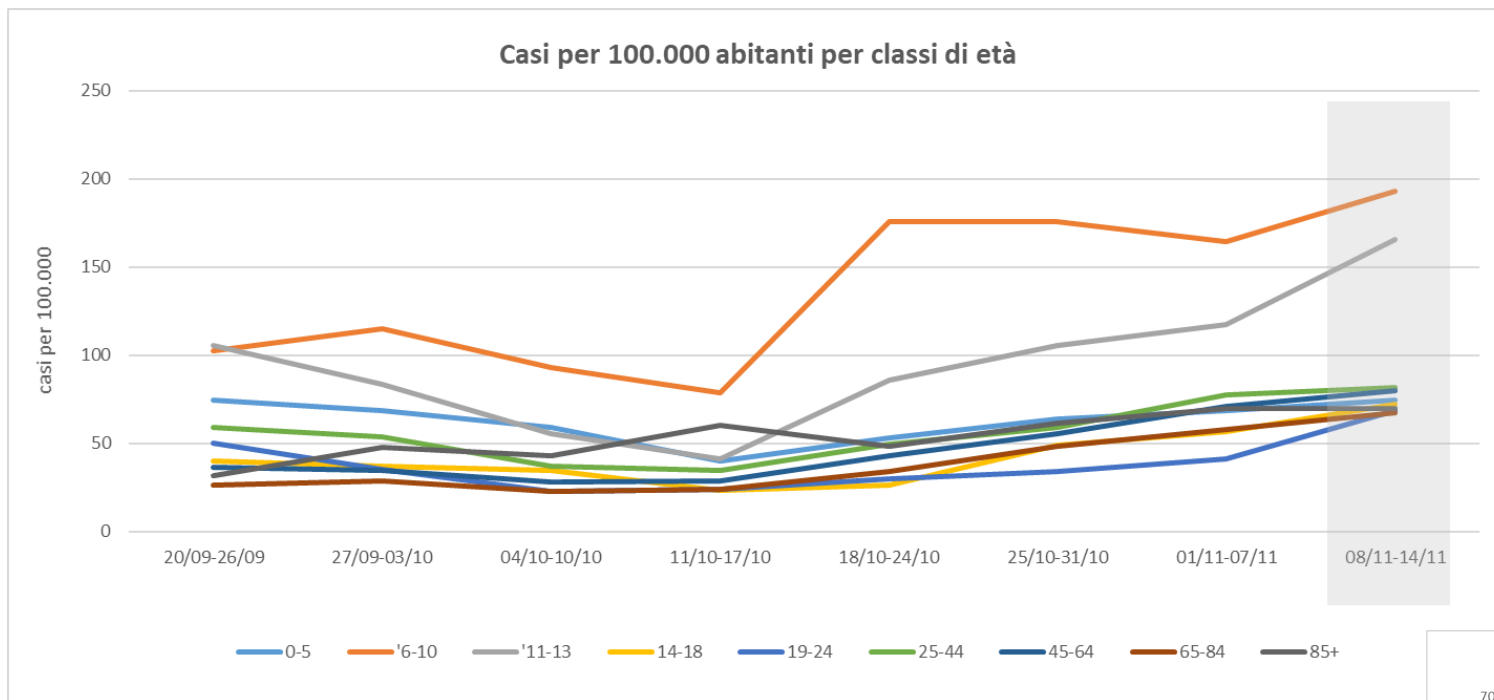
● PIACENZA ● PARMA ● REGGIO EMILIA ● MODENA ● BOLOGNA ● IMOLA ● FERRARA ● RAVENNA ● FORLÌ ● CESENA ● RIMINI

Attenzione i dati dell'ultima settimana non sono consolidati

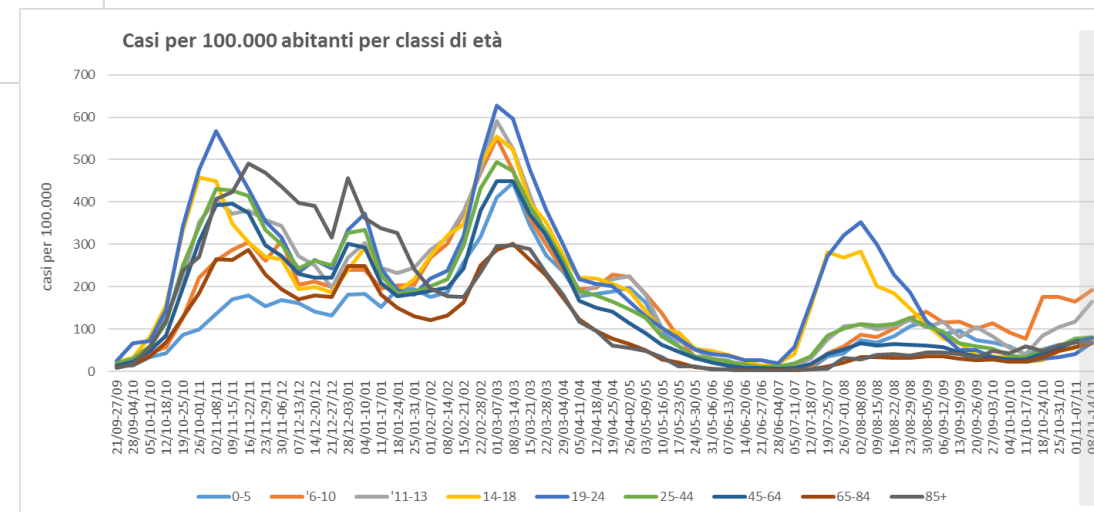


Fonte: SMI – Sorveglianza Malattie Infettive Emilia-Romagna (aggiornamento 15/11)

## INCIDENZA PER CLASSI DI ETÀ



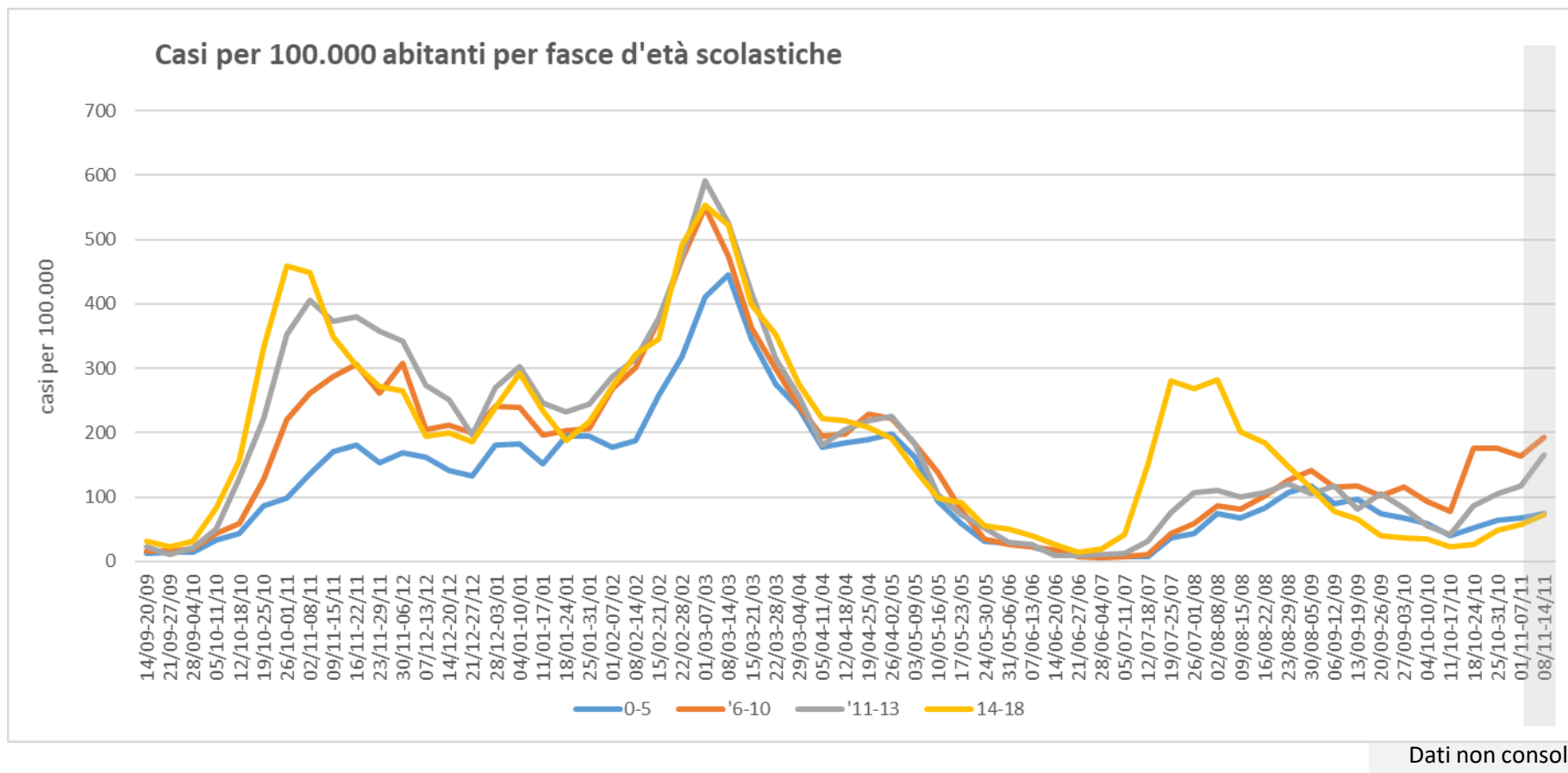
Incidenza per età	0-5	'6-10	'11-13	14-18	19-24	25-44	45-64	65-84	85+	tot
Settimana 01/11-07/11	68,3	164,4	117,5	56,6	41,1	77,3	71,1	57,7	69,7	72,8
Settimana 08/11-14/11	74,8	193,1	165,6	71,9	68,7	81,9	79,9	67,4	69,7	83,7



Servizio Prevenzione collettiva e Sanità pubblica

Fonte: SMI – Sorveglianza Malattie Infettive Emilia-Romagna (aggiornamento 15/11)

## INCIDENZA PER CLASSI DI ETA' 0-18 anni



Età nido/materna  
Età scuola elementare  
Età scuola media  
Età scuola superiore

Fonte: SMI – Sorveglianza Malattie Infettive Emilia-Romagna (aggiornamento 15/11)

## Casi Covid-19 in ambito scolastico

Studenti/alunni	13/09	20/09	27/09	04/10	11/10	18/10	25/10	01/11	08/11
	19/09	26/09	03/10	10/10	17/10	24/10	31/10	07/11	14/11
Servizi educativi 0-3 anni	46	57	67	50	37	44	65	62	90
Scuole per l'infanzia	8	9	17	19	5	15	11	13	22
Scuole primarie I grado	89	178	173	151	151	247	290	269	364
Scuole secondarie di I grado	40	108	110	67	56	79	116	111	201
Scuole secondarie di II grado	44	74	66	61	41	34	59	73	131

Docenti e personale scolastico	13/09	20/09	27/09	04/10	11/10	18/10	25/10	01/11	08/11
	19/09	26/09	03/10	10/10	17/10	24/10	31/10	07/11	14/11
Servizi educativi 0-3 anni	4	6	7	5	3	10	13	12	24
Scuole per l'infanzia	4	3	2	4	1	6	7	9	6
Scuole primarie I grado	5	3	10	17	12	23	22	30	45
Scuole secondarie di I grado	2	7	9	2	1	8	7	16	15
Scuole secondarie di II grado	5	7	11	7	2	7	11	20	26

Numero assoluto di studenti e personale scolastico frequentanti l'ambito scolastico nei 14 giorni precedenti la data di diagnosi



## Monitoraggio test salivari molecolari nelle scuole

### 4° sessione 25/10 – 07/11

Azienda USL	n studenti invitati	n studenti testati	n studenti positivi	n campioni non analizzabili	% adesione (testati/invitati)	% positivi	% negativi	% campioni non analizzabili
Piacenza	1.488	267	0	106	17,9%	0,0%	60,3%	39,7%
Parma	395	355	0	139	89,9%	0,0%	60,8%	39,2%
Reggio Emilia	568	444	1	73	78,2%	0,2%	83,6%	16,4%
Modena	691	606	0	197	87,7%	0,0%	67,5%	32,5%
Bologna	1.691	643	5	88	38,0%	0,8%	86,3%	13,7%
Imola	150	143	0	15	95,3%	0,0%	89,5%	10,5%
Ferrara	334	292	0	50	87,4%	0,0%	82,9%	17,1%
Romagna Ravenna	452	388	0	67	85,8%	0,0%	82,7%	17,3%
Romagna Forlì	220	220	2	61	100,0%	0,9%	72,3%	27,7%
Romagna Cesena	163	152	2	13	93,3%	1,3%	91,4%	8,6%
Romagna Rimini	140	114	0	22	81,4%	0,0%	80,7%	19,3%

## Monitoraggio test salivari molecolari nelle scuole

### 4° sessione 25/10 – 07/11

Riepilogo dei risultati	n studenti invitati	n studenti testati	n studenti positivi	n campioni non analizzabili	% adesione (testati/invitati)	% positivi	% negativi	% campioni non analizzabili
Sessione corrente	6.292	3.624	10	831	57,6%	0,28%	77,1%	22,9%
Totale monitoraggio	18.445	10.111	11	3.288	54,8%	0,11%	67,5%	32,5%

Scuola	n studenti invitati	n studenti testati	n studenti positivi	n campioni non analizzabili	% adesione (testati/invitati)	% positivi	% negativi	% campioni non analizzabili
Primaria	3.395	2.181	5	501	64,2%	0,23%	77,0%	23,0%
Secondaria	2.897	1.443	5	330	49,8%	0,35%	77,1%	22,9%

Sessioni di monitoraggio*	n studenti invitati	n studenti testati	n studenti positivi	n campioni non analizzabili	% adesione (testati/invitati)	% positivi	% negativi	% campioni non analizzabili
1° sessione 13/09/2021-26/09/2021								
2° sessione 27/09/2021-10/10/2021	5.088	2.867	0	1.263	56,3%	0,00%	55,9%	44,1%
3° sessione 11/10/2021-24/10/2021	7.065	3.620	1	1.194	51,2%	0,03%	67,0%	33,0%
4° sessione 25/10/2021-07/11/2021	6.292	3.624	10	831	57,6%	0,28%	77,1%	22,9%

## Rt calcolato sulla base della sorveglianza integrata ISS basato sulla data di inizio sintomi

**1,17**

Allerta soglia superata

Periodo di riferimento: dal 21/10/2021 al 27/10/2021

L'Rt a 7 giorni è l'indice utilizzato dall'ISS per la valutazione del rischio. È calcolato sulla base dei casi notificati (identificati attraverso attività di screening e/o tracciamento dei contatti) per data d'insorgenza dei sintomi escludendo, quindi, i casi asintomatici e distinguendo i casi insorti in Regione da quelli importati dall'estero o da altre Regioni italiane. La stima ottenuta è da considerarsi attendibile fino a 12 giorni prima della data di aggiornamento della banca dati, così da tener conto dei tempi tra l'insorgenza dei sintomi e la notifica dei nuovi casi di infezione.

**Soglia:** Rt regionale calcolabile e =1 in tutte le Regioni/PPAA in fase 2 A.

**Allerta:** Rt > 1 o non calcolabile.



## Rt (aggiornamento RER)

## Rt calcolato sulla base della sorveglianza integrata ISS basato sulla data di inizio sintomi

**1,23**

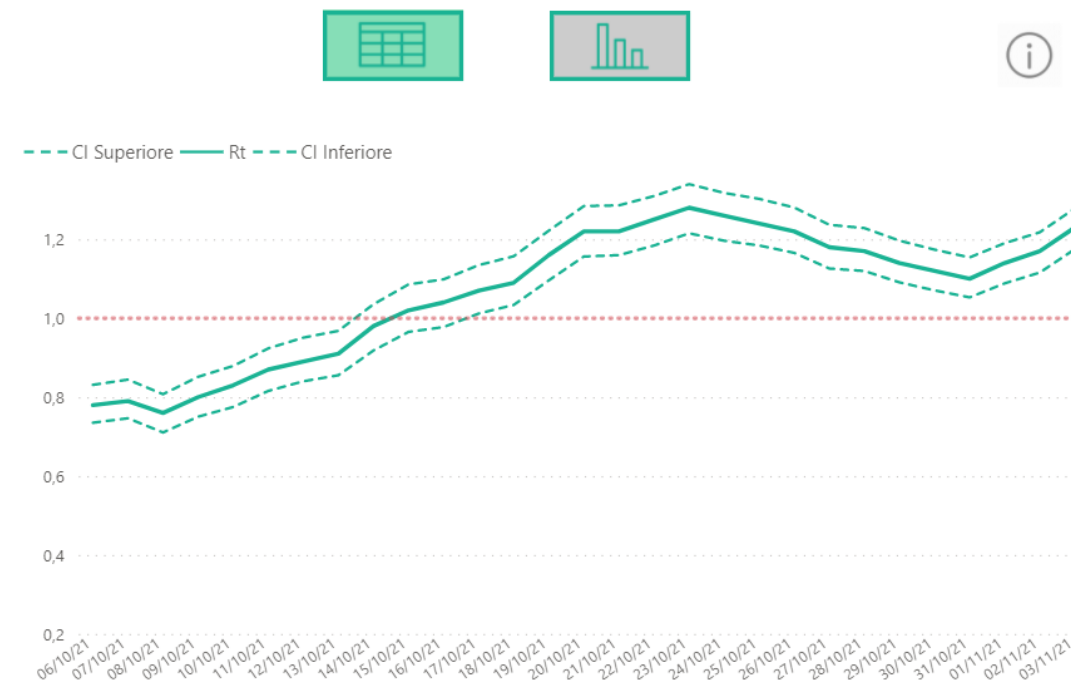
Allerta soglia superata

Periodo di riferimento: dal 28/10/2021 al 03/11/2021

L'Rt a 7 giorni è l'indice utilizzato dall'ISS per la valutazione del rischio. È calcolato sulla base dei casi notificati (identificati attraverso attività di screening e/o tracciamento dei contatti) per data d'insorgenza dei sintomi escludendo, quindi, i casi asintomatici e distinguendo i casi insorti in Regione da quelli importati dall'estero o da altre Regioni italiane. La stima ottenuta è da considerarsi attendibile fino a 12 giorni prima della data di aggiornamento della banca dati, così da tener conto dei tempi tra l'insorgenza dei sintomi e la notifica dei nuovi casi di infezione.

**Soglia:** Rt regionale calcolabile e =1 in tutte le Regioni/PPAA in fase 2 A.

**Allerta:** Rt > 1 o non calcolabile.

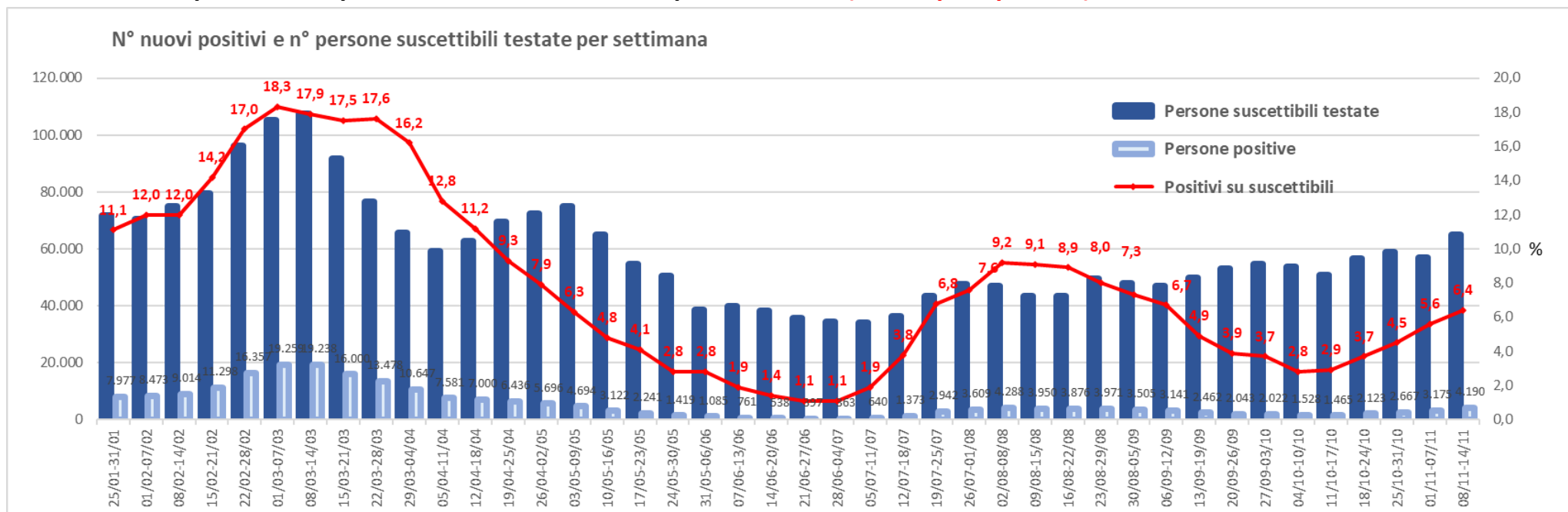


Fonte: ISS – Aggiornamento 15/11 (ultimo giorno calcolato: 03/11)

Servizio Prevenzione collettiva e Sanità pubblica

## TAMPONI MOLECOLARI

Nuovi positivi e n° persone suscettibili testate, per settimana (% tamponi positivi)

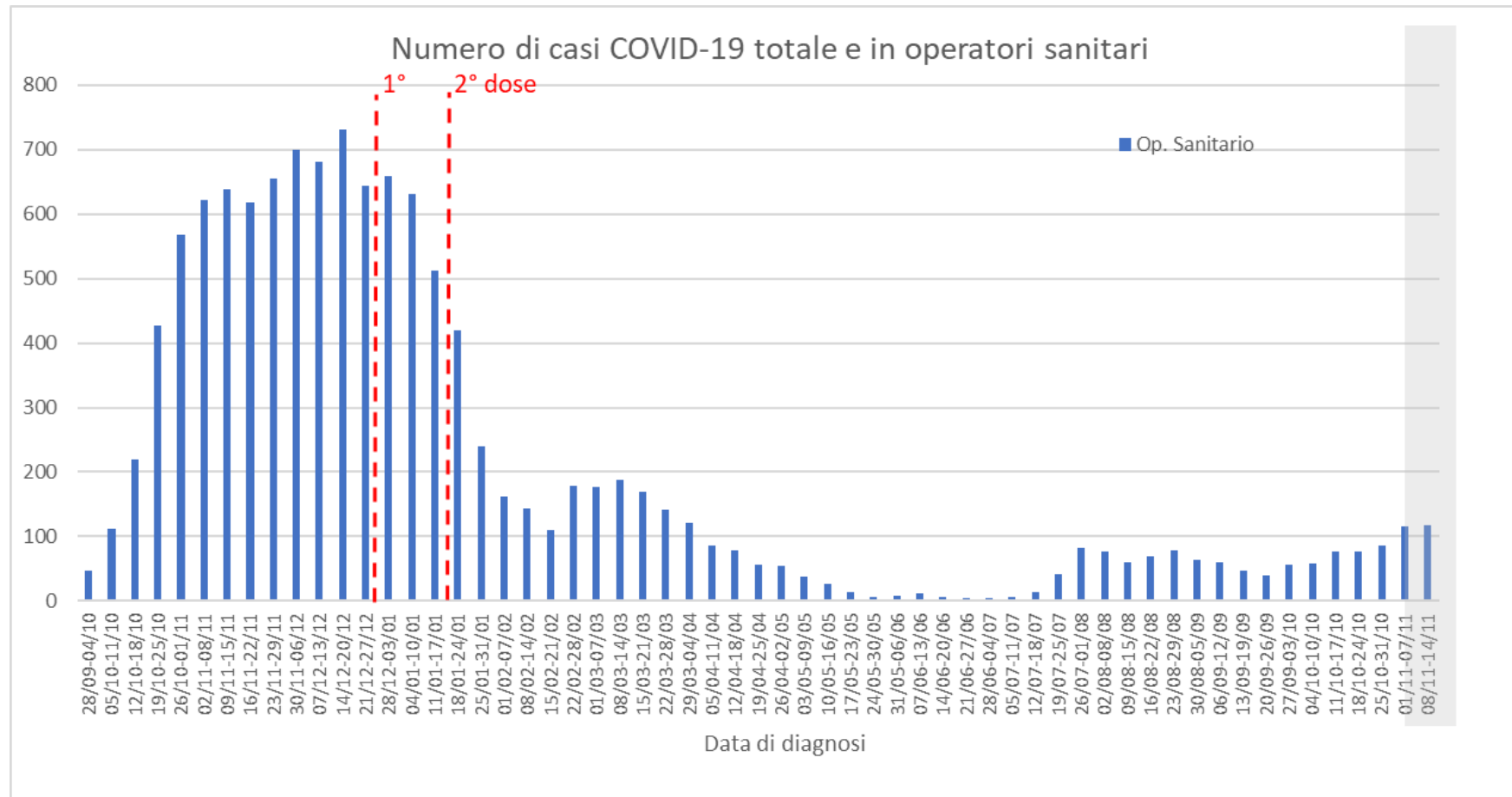


Settimana	test refertati	test positivi	% test positivi	% di persone testate positive per la prima volta
04/10-10/10	71.403	3.214	4,5%	2,8%
11/10-17/10	68.257	2.862	4,2%	2,9%
18/10-24/10	74.533	3.461	4,6%	3,7%
25/10-31/10	77.674	4.144	5,3%	4,5%
01/11-07/11	75.861	4.913	6,5%	5,6%
08/11-14/11	85.627	6.457	7,5%	6,4%

Fonte: Flusso laboratori regionali COVID (aggiornamento 15/11)

Servizio Prevenzione collettiva e Sanità pubblica

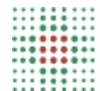
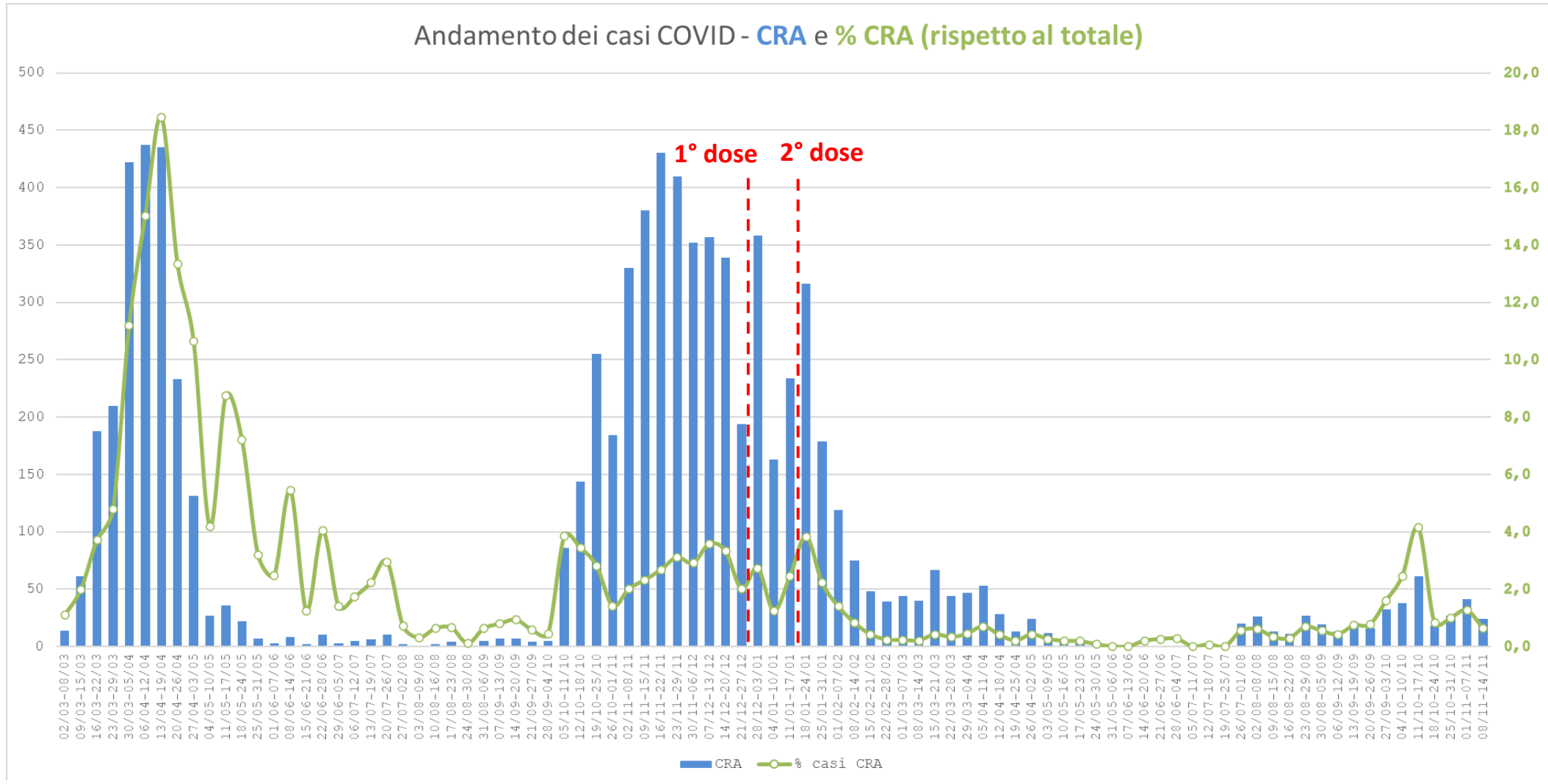
## ANDAMENTO DEI CASI TRA GLI OPERATORI SANITARI



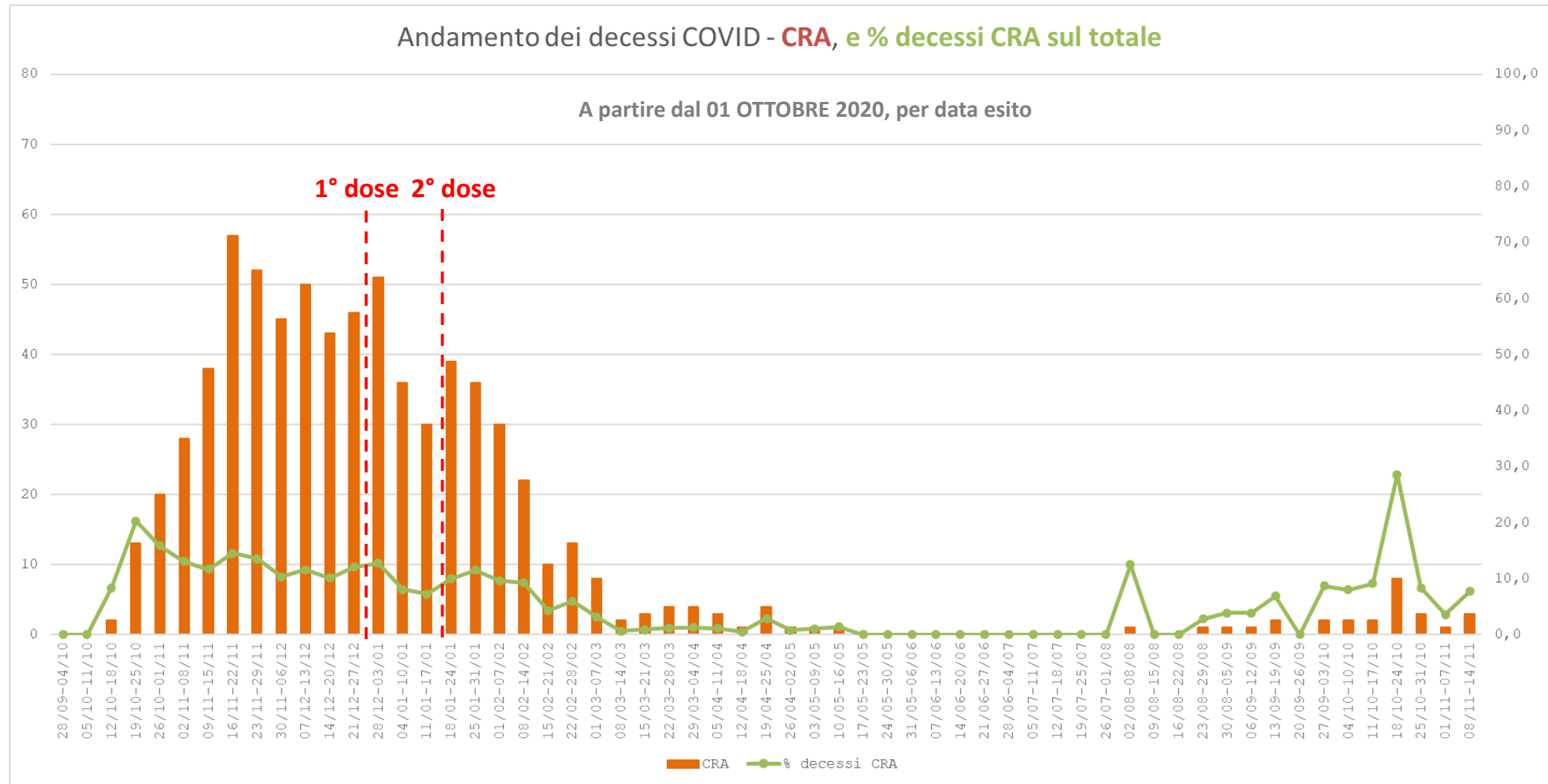
Fonte: SMI – Sorveglianza Malattie Infettive Emilia-Romagna (aggiornamento 15/11)

## ANDAMENTO CASI CRA

Andamento dei casi COVID - CRA e % CRA (rispetto al totale)



## DECESSI CRA



## VARIANTI

- Dal 13 settembre al 07 novembre sono state trasmesse in RER 25 varianti Delta AY.4.2.
- Nella settimana 18/10-24/10 le Delta AY.4.2 sono state 10 su 164 varianti Delta totali (6,1%)

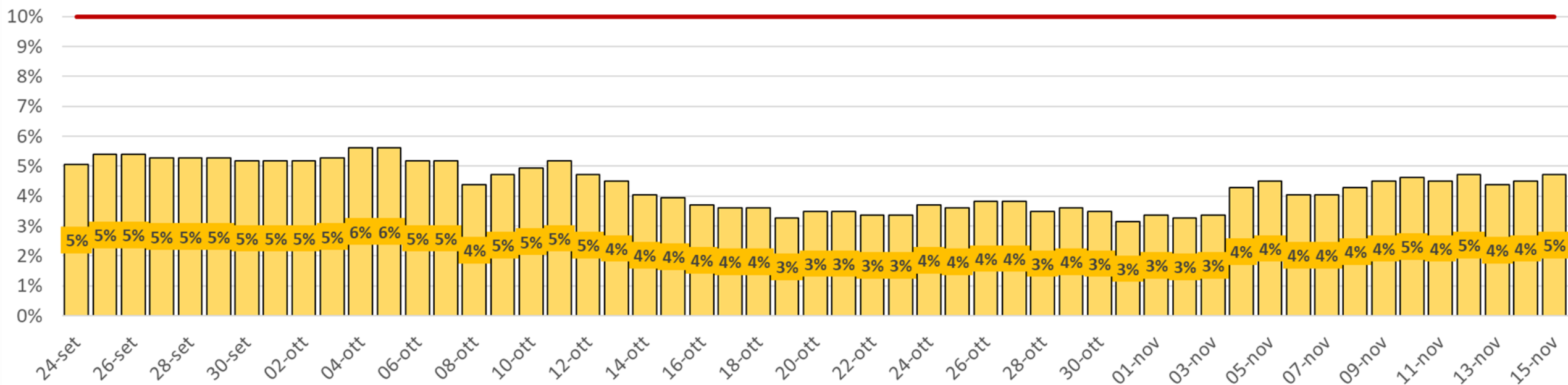
Fonte: Laboratori sequenziamento (aggiornamento 15/11)  
 Servizio Prevenzione collettiva e Sanità pubblica

SETTIMANA	NA	TIPO VARIANTE									TOT
		Alpha	Beta	Gamma	Eta	B.1.1.7 + E484K	Kappa	Delta	Altro	No variante	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
56	25/01-31/01	100.00									100.00
58	08/02-14/02	77.85			2.35						20.00
59	15/02-21/02	49.12	1.75								49.12
60	22/02-28/02	64.10		2.56							33.33
61	01/03-07/03	66.67									33.33
62	08/03-14/03	52.94		9.80							37.25
63	15/03-21/03	72.45		9.18	1.02						17.35
64	22/03-28/03	84.53		9.94	1.66	0.55					3.31
65	29/03-04/04	65.22		4.35	15.22						15.22
66	05/04-11/04	88.16			3.95				1.32		6.58
67	12/04-18/04	88.31		2.60	1.30				3.90		3.90
68	19/04-25/04	86.11	2.78	5.56	5.56						
69	26/04-02/05	79.91		11.87					7.78	0.46	100.00
70	03/05-09/05	90.59		1.18					4.71	3.53	100.00
71	10/05-16/05	69.70		23.64	3.64				2.42	0.61	100.00
72	17/05-23/05	86.02		9.68			2.15		2.15		100.00
73	24/05-30/05	82.85		9.69	2.55			0.51	2.55	2.04	100.00
74	31/05-06/06	74.38	0.83	6.61	4.13		4.13	4.13	5.79		100.00
75	07/06-13/06	75.00		10.71	1.79				12.50		100.00
76	14/06-20/06	41.43	2.14	45.00	1.43			4.29	5.71		100.00
77	21/06-27/06	60.98		12.20	1.22			19.51	6.10		100.00
78	28/06-04/07	62.21	2.33	9.30				24.42	1.74		100.00
79	05/07-11/07	44.76		4.20	0.70			46.85	3.50		100.00
80	12/07-18/07	28.46						70.73	0.81		100.00
81	19/07-25/07	26.25		5.79				66.41	1.54		100.00
82	26/07-01/08	6.10						93.90			100.00
83	02/08-08/08	2.26		0.38				97.36			100.00
84	09/08-15/08	3.08		0.77				95.38	0.77		100.00
85	16/08-22/08	1.83		1.22				95.73	1.22		100.00
86	23/08-29/08	1.27						98.31	0.42		100.00
87	30/08-05/09	0.47						99.53			100.00
88	06/09-12/09							100.00			100.00
89	13/09-19/09	0.52						99.48			100.00
90	20/09-26/09							100.00			100.00
91	27/09-03/10							100.00			100.00
92	04/10-10/10							100.00			100.00
93	11/10-17/10							100.00			100.00
94	18/10-24/10							100.00			100.00
95	25/10-31/10							100.00			100.00
96	01/11-07/11							100.00			100.00
97	08/11-14/11							100.00			100.00



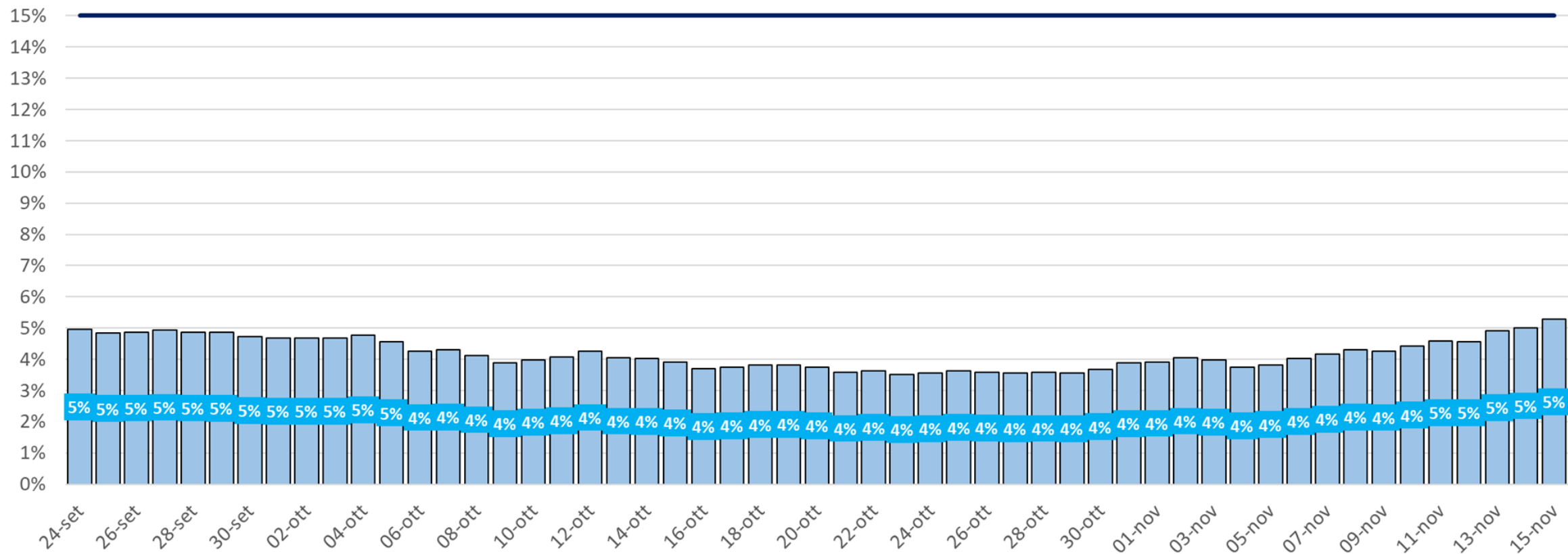
## POSTI LETTO OSPEDALIERI – TERAPIA INTENSIVA

Data	Ricoveri TI	PL TI	% TI	Soglia TI
15 Novembre	42	889	4,7%	10,0%



## POSTI LETTO OSPEDALIERI – REPARTI ORDINARI

Data	Ricoveri ORD	PL ORD	% ORD	Soglia ORD
15 Novembre	418	7.920	5,3%	15,0%



## VACCINAZIONI ANTI COVID-19

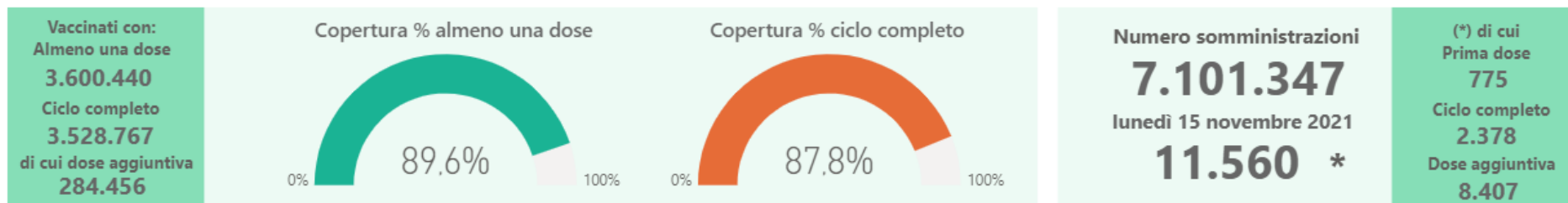


### Vaccinazioni anti COVID-19



Dati Aggiornati al 15/11/2021 16:05:17

Totale somministrazioni dal 27/12/2020 in Regione Emilia-Romagna



9,5% a livello nazionale

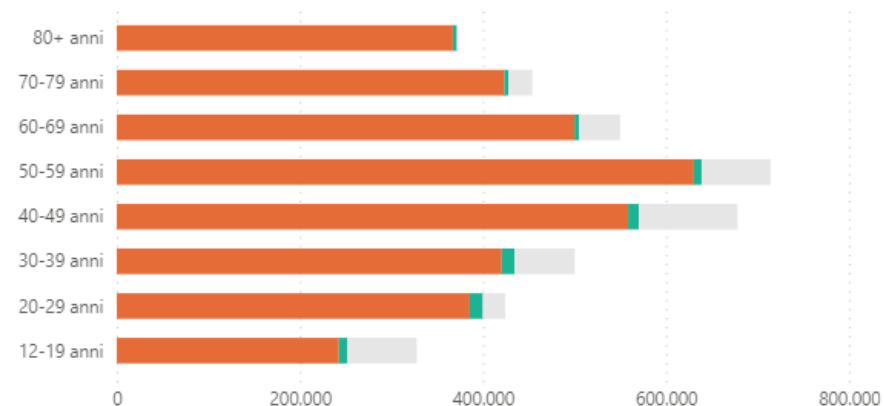
#### Azienda sanitaria

Tutte

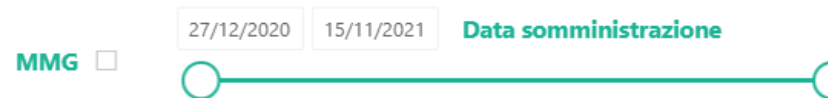


#### Vaccinati per fascia di età e ciclo

● Ciclo Completo ● Prima Dose ● Nessuna dose

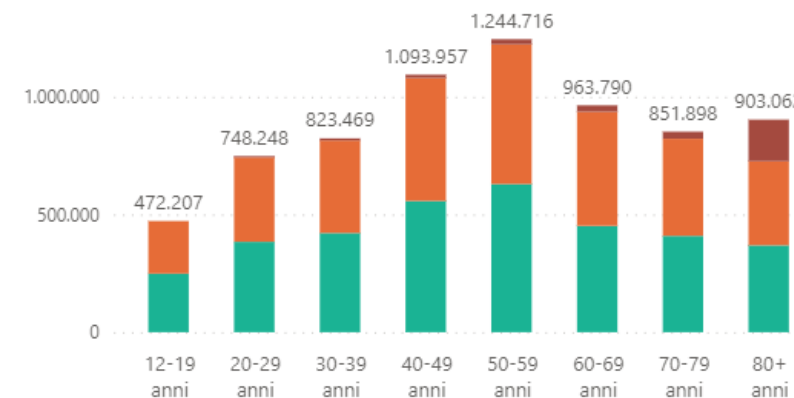


Nota: le vaccinazioni sono quelle complessivamente erogate in E.R. anche a soggetti non residenti



#### Somministrazioni per fascia di età e dose

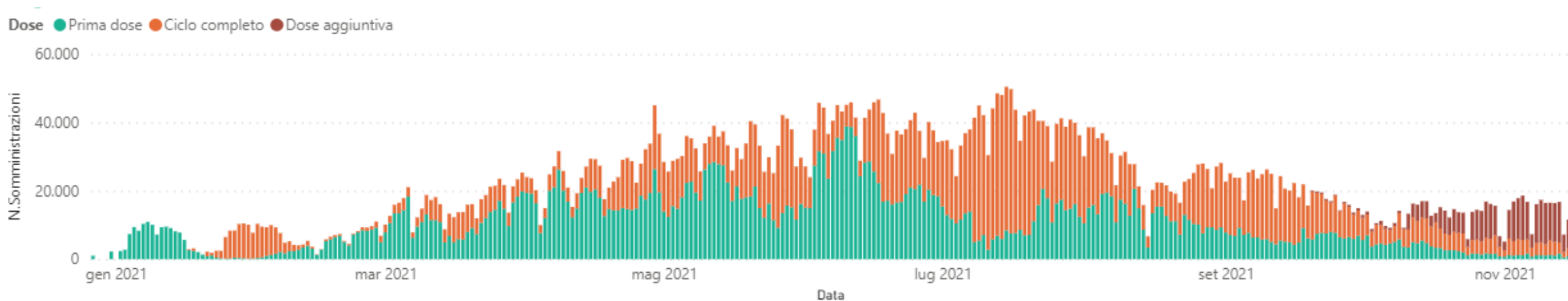
● Prima dose ● Ciclo completo ● Dose aggiuntiva



Fonte: AVR-RT (aggiornamento 15.11.2021), rappresentazione DAFNE

Servizio Prevenzione collettiva e Sanità pubblica

## VACCINAZIONI ANTI COVID-19 per data di somministrazione



Fonte: AVR-RT (aggiornamento 15.11.2021), rappresentazione DAFNE

*Servizio Prevenzione collettiva e Sanità pubblica*

## VACCINAZIONI ANTI COVID-19 per tipo di vaccino



### Vaccinazioni anti COVID-19



Dati Aggiornati al 15/11/2021 16:05:17

Dose ● Prima dose ● Ciclo completo ● Dose aggiuntiva

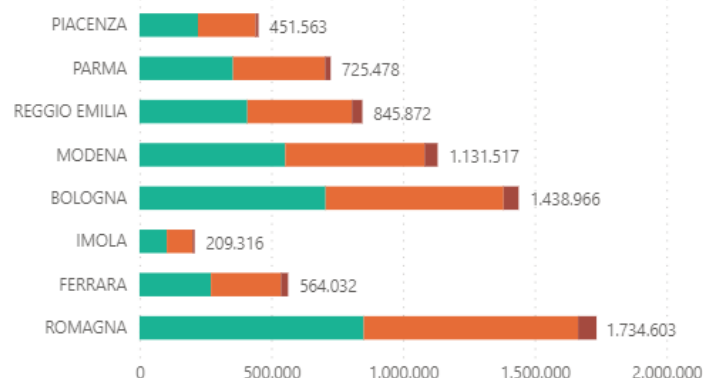
Totale somministrazioni dal 27/12/2020 in Regione Emilia-Romagna



Somministrazioni con codice farmaco non attribuibile: 14

Somministrazioni per azienda sanitaria e dose

Dose ● Prima dose ● Ciclo completo ● Dose aggiuntiva



27/12/2020 15/11/2021

Data somministrazione

Somministrazioni per azienda sanitaria, dose e tipo vaccino

Vaccino Azienda sanitaria	Pfizer/BioNTech			Moderna			AstraZeneca		Janssen
	Prima dose	Ciclo completo	Dose aggiuntiva	Prima dose	Ciclo completo	Dose aggiuntiva	Prima dose	Ciclo completo	Ciclo completo
PIACENZA	163.802	160.510	7.718	31.647	29.318	3.206	26.377	23.143	5.842
PARMA	266.426	254.785	11.802	45.289	43.051	9.618	42.970	40.474	11.063
REGGIO EMILIA	305.046	285.718	39.354	50.974	46.992	297	53.326	49.837	14.328
MODENA	389.537	368.243	46.185	91.066	77.945	3.413	72.480	64.594	18.053
BOLOGNA	524.518	492.541	53.377	91.297	81.321	3.956	90.336	82.372	19.248
IMOLA	76.624	71.098	8.112	13.430	12.136	51	13.399	12.293	2.173
FERRARA	202.308	193.700	20.330	34.580	32.613	6.983	34.119	29.595	9.792
ROMAGNA	628.187	583.842	68.462	100.330	93.644	1.592	122.196	111.896	24.453
<b>Totale</b>	<b>2.556.448</b>	<b>2.410.437</b>	<b>255.340</b>	<b>458.613</b>	<b>417.020</b>	<b>29.116</b>	<b>455.203</b>	<b>414.204</b>	<b>104.952</b>

Fonte: AVR-RT (aggiornamento 15.11.2021), rappresentazione DAFNE

Servizio Prevenzione collettiva e Sanità pubblica

## VACCINAZIONI ANTI COVID-19

Coperture vaccinali per età, dose e Azienda



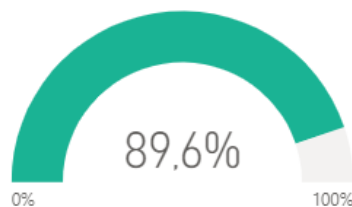
### Vaccinazioni anti COVID-19



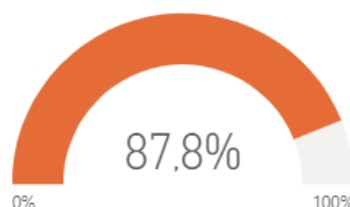
Dati Aggiornati al 15/11/2021 16:05:17

#### Totale somministrazioni dal 27/12/2020 in Regione Emilia-Romagna ⓘ

Copertura % con almeno una dose



Copertura % ciclo completo ⓘ

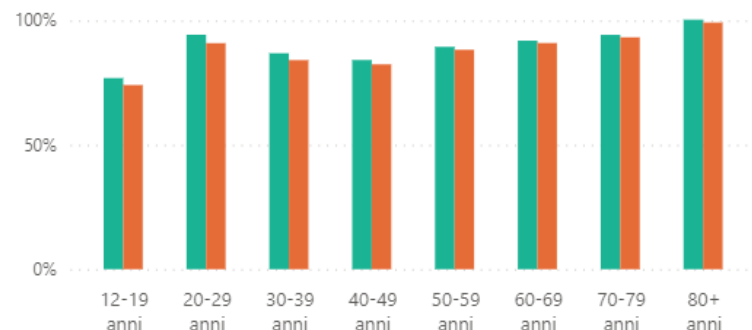


Copertura % con almeno una dose

Azienda sanitaria	12-19 anni	20-29 anni	30-39 anni	40-49 anni	50-59 anni	60-69 anni	70-79 anni	80+ anni	Totale
PIACENZA	75,8%	90,3%	86,5%	84,2%	88,6%	92,0%	92,1%	99,5%	<b>88,7%</b>
PARMA	78,2%	97,6%	87,4%	85,3%	90,7%	92,4%	93,5%	100,4%	<b>90,5%</b>
REGGIO EMILIA	79,2%	90,8%	85,9%	85,3%	91,0%	92,9%	95,4%	102,5%	<b>89,9%</b>
MODENA	78,0%	94,0%	89,3%	85,7%	91,0%	93,0%	94,7%	101,5%	<b>90,7%</b>
BOLOGNA	77,2%	100,0%	89,9%	85,5%	90,9%	92,2%	94,4%	101,2%	<b>91,3%</b>
IMOLA	78,8%	85,0%	83,9%	83,7%	89,0%	92,9%	96,4%	102,1%	<b>88,9%</b>
FERRARA	79,9%	95,9%	85,2%	83,0%	89,1%	91,5%	94,4%	99,1%	<b>89,8%</b>
ROMAGNA	73,4%	92,0%	83,7%	81,4%	86,5%	90,5%	93,9%	98,7%	<b>87,3%</b>
<b>Totale</b>	<b>76,9%</b>	<b>94,3%</b>	<b>86,8%</b>	<b>84,1%</b>	<b>89,4%</b>	<b>91,9%</b>	<b>94,2%</b>	<b>100,4%</b>	<b>89,6%</b>

Copertura vaccinale per fascia di età e dose

● Almeno una dose ● Ciclo completo



Copertura % ciclo completo

Azienda sanitaria	12-19 anni	20-29 anni	30-39 anni	40-49 anni	50-59 anni	60-69 anni	70-79 anni	80+ anni	Totale
PIACENZA	73,4%	87,5%	83,8%	82,6%	87,4%	91,1%	91,4%	98,2%	<b>87,1%</b>
PARMA	74,7%	93,5%	84,6%	83,5%	89,4%	91,4%	92,4%	99,2%	<b>88,5%</b>
REGGIO EMILIA	76,8%	88,2%	83,6%	84,0%	89,9%	91,9%	94,4%	101,5%	<b>88,4%</b>
MODENA	75,3%	90,5%	86,3%	83,7%	89,8%	91,9%	93,7%	100,3%	<b>88,8%</b>
BOLOGNA	74,1%	96,0%	86,4%	83,3%	89,6%	91,1%	93,3%	100,0%	<b>89,2%</b>
IMOLA	76,5%	82,4%	81,7%	82,3%	88,1%	92,1%	95,5%	101,1%	<b>87,4%</b>
FERRARA	76,7%	92,7%	82,6%	81,5%	87,8%	90,5%	93,3%	97,8%	<b>88,1%</b>
ROMAGNA	70,7%	88,8%	81,4%	79,8%	85,3%	89,7%	93,0%	97,6%	<b>85,7%</b>
<b>Totale</b>	<b>74,1%</b>	<b>90,9%</b>	<b>84,1%</b>	<b>82,4%</b>	<b>88,2%</b>	<b>91,0%</b>	<b>93,3%</b>	<b>99,2%</b>	<b>87,8%</b>

Nota: le vaccinazioni sono quelle complessivamente erogate in E.R. anche a soggetti non residenti

Fonte: AVR-RT (aggiornamento 15.11.2021), rappresentazione DAFNE

Servizio Prevenzione collettiva e Sanità pubblica

## VACCINAZIONI ANTI COVID-19

Prenotazioni

PRENOTAZIONI CUP/CANDIDATORE REG.LE O AZ.LE				
VACCINO	1° DOSE	2°DOSE	3 DOSE ADDIZ.LE	3 DOSE BOOSTER
Comirnaty (Pfizer)	15.153	42.657	10.282	95.996
SpikeVax (Moderna)	607	10.600	946	90.366
Janssen (J&J)	84	0	0	0

**Prenotazioni 1° dosi: 15.844**  
**Prenotazioni 2° dosi: 53.257**  
**Prenotazioni 3° dosi: 197.590**

**Dato suscettibile di variazioni** (*previsti accessi diretti e per immunodepressi presa in carico da parte dei centri specialistici*)

**Grazie per l'attenzione!**