



SITUAZIONE EPIDEMIOLOGICA DELL'EPIDEMIA DA SARS-COV-2 NELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA

(Settimana 11 - 17 ottobre)

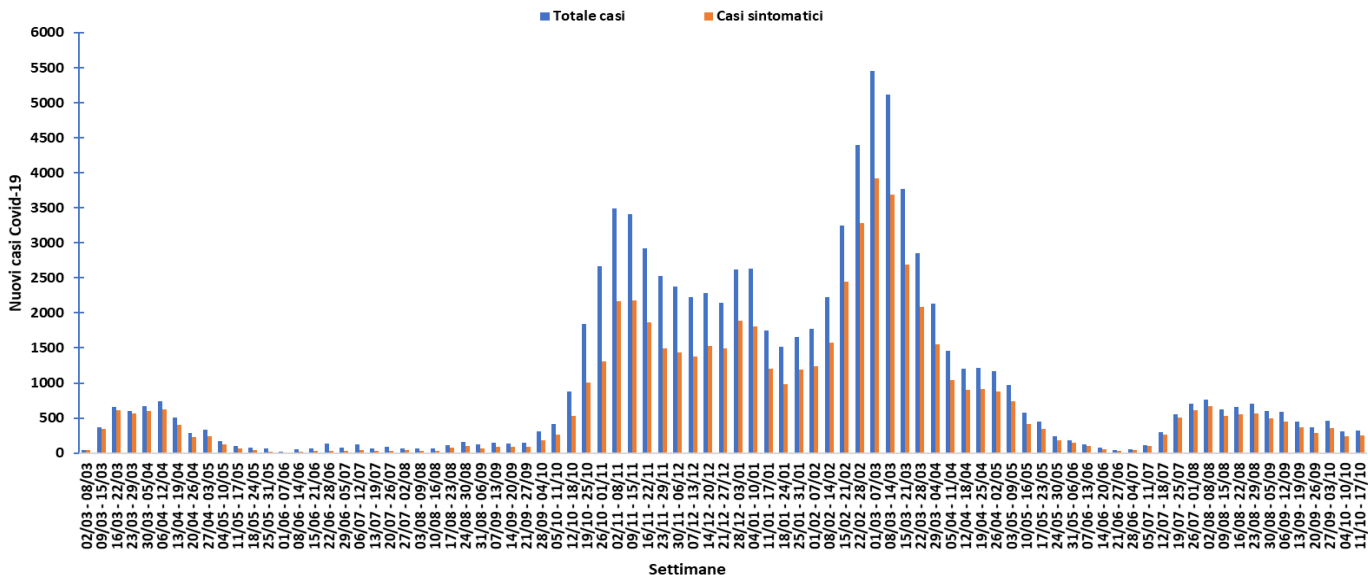
Al 17 ottobre i casi attivi di malattia sono 966. I casi in isolamento domiciliare sono 857 (88,7%), i ricoverati in regime ordinario sono 95 (9,8%) e 14 (1,4%) in terapia intensiva. Nell'ultima settimana tra i nuovi casi (326) le persone ricoverate sono 26 (7,98%), di cui 2 in terapia intensiva.

Tabella n.1 –Indicatori relativi ai casi confermati Covid-19 per mese e settimana- AUSL Bologna

Mese	N casi COVID-19	Rapporto M/F	Rapporto Sintomatici/Asintomatici	N° tamponi	N° tamponi per caso	N° tamponi DSP	Casi ricoverati non in TI	Casi ricoveri in TI	Casi in isolamento domiciliare	Persone in sorveglianza	Decessi
Marzo 2020	1915	1,0	13,0	12131	6	943	892	119	904	3493	157
Aprile 2020	2203	0,7	4,5	24794	11	7327	715	68	1420	1983	331
Maggio 2020	516	0,8	1,8	26593	52	7833	156	7	353	1071	149
Giugno 2020	295	1,7	0,5	33702	114	16083	31	4	260	804	57
Luglio 2020	371	1,5	0,8	32685	88	14383	45	4	322	1415	8
Agosto 2020	458	1,1	1,3	51024	111	32318	40	2	416	2430	7
Settembre 2020	673	1,0	1,6	66246	98	35186	73	13	587	2594	2
Ottobre 2020	5851	1,1	1,2	90956	16	46492	562	150	5139	5581	46
Novembre 2020	12882	0,9	1,6	108762	8	52362	1144	259	11479	7206	335
Dicembre 2020	10733	0,9	2,0	103428	10	38000	1197	160	9376	7230	462
Gennaio 2021	8058	0,9	2,2	90420	11	28694	741	127	7190	8473	414
Febbraio 2021	11635	1,0	2,8	97988	8	36166	1166	181	10288	14360	261
Marzo 2021	18339	1,0	2,6	154134	8	68460	1959	303	16077	10438	464
Aprile 2021	5872	1,0	2,7	97842	17	35085	606	110	5156	10661	228
Maggio 2021	2437	0,9	3,0	93046	38	34690	190	51	2196	5689	75
Giugno 2021	397	1,0	3,5	65555	165	16767	22	9	366	1145	24
Luglio 2021	1641	1,3	8,0	64755	39	18024	65	13	1563	2896	12
Agosto 2021	3024	1,1	5,2	66708	22	23074	190	33	2801	3884	20
Settembre 2021	2063	0,9	3,9	81630	40	22512	138	24	1901	5598	19
Ottobre 2021	819	0,9	3,7	45403	55	12024	70	11	738	2264	16
Totale	90182	1,0	2,3	1407802	16	546423	10002	1648	78532	99215	3087
Settimana											
20-26 set. 2021	368	1,0	3,7	19319	52	5135	21	4	343	1373	5
27 set. – 3 ott. 2021	466	0,8	3,4	19054	41	4611	28	10	428	1184	1
4-10 ott. 2021	307	1,1	4,0	20206	66	6011	33	4	270	841	9
11-17 ott. 2021	326	0,8	3,6	19008	58	4652	24	2	300	828	6

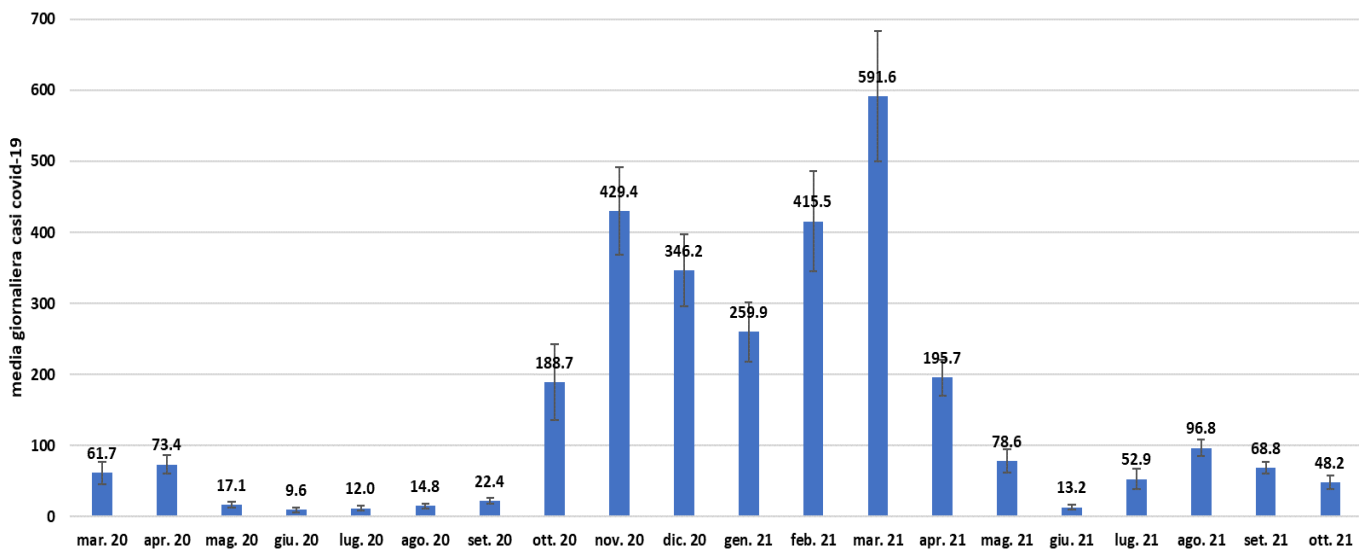
Con 326 nuovi casi in quest'ultima settimana ed una media di circa 47 casi al giorno, si registra un lieve aumento dei casi rispetto alla settimana precedente pari al 6,2%. I casi sintomatici rappresentano il 78%.

Grafico n.1 - Curva epidemica per settimana- AUSL Bologna



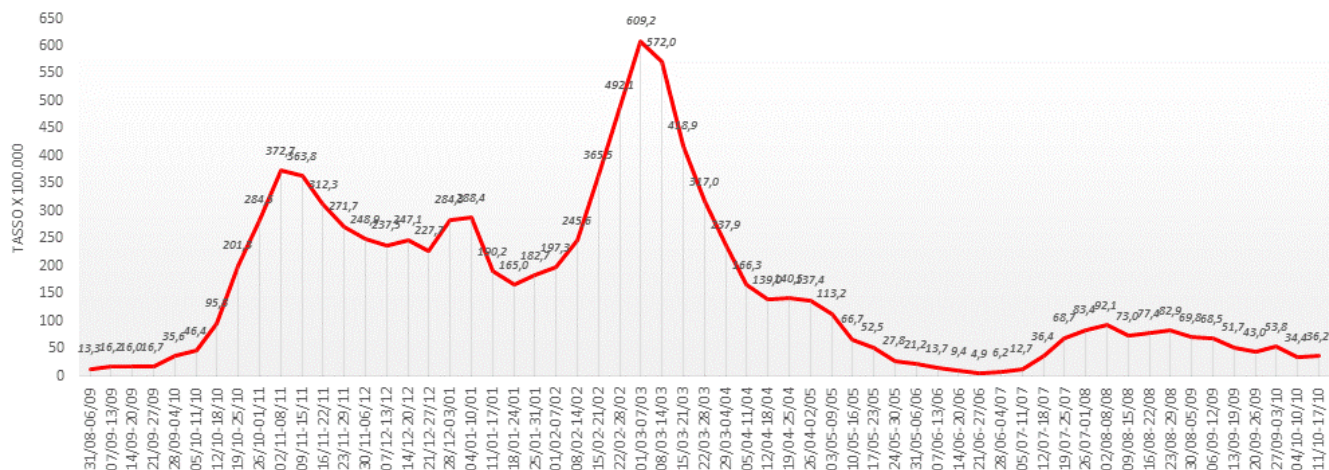
Nel mese di ottobre la media giornaliera dei casi è pari a 48,2 con un decremento rispetto a settembre del 29,9%.

Grafico n.2 – Numero medio giornaliero di casi per mese - AUSL Bologna



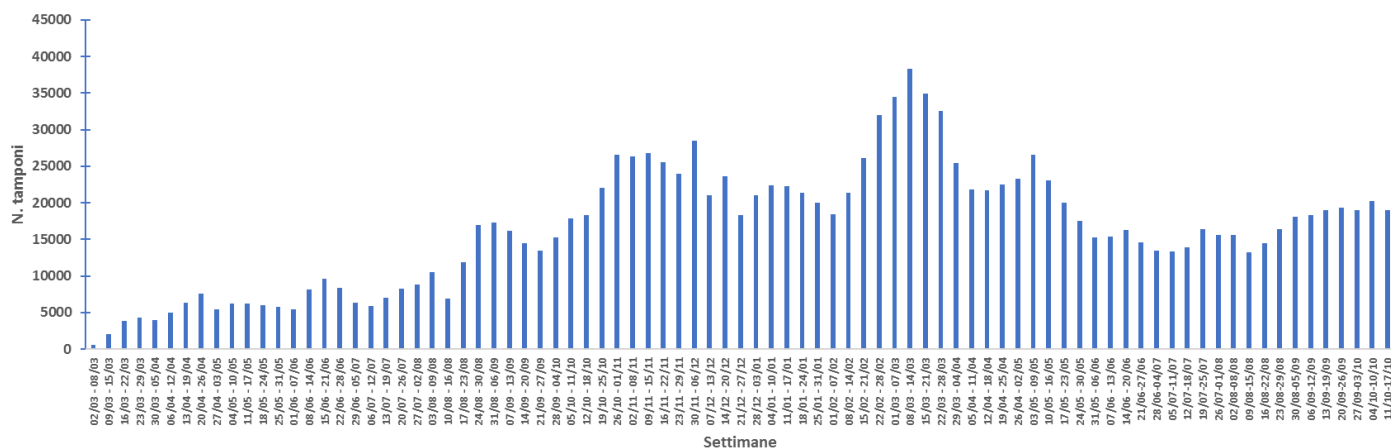
Nell'ultima settimana si osserva un lieve aumento del tasso standardizzato di incidenza aziendale rispetto alla settimana precedente. In particolare, si passa da 34,4 casi ogni 100.000 abitanti nella settimana 4 – 10 ottobre a 36,2 nella settimana dall'11 al 17 ottobre (+5,3%). La condizione di distribuzione del contagio è significativamente sotto il valore di riferimento considerato come segnale di condizione critica del sistema di tracciamento/contenimento territoriale (≥ 50 casi/100000 abitanti).

Grafico n.3 – Tassi standardizzati di incidenza (x100.000) settimanali - AUSL Bologna.



Il numero di tamponi effettuati nell'ultima settimana, pari a 19.008, risultano in calo del 5,9% rispetto alla settimana precedente.

Grafico n.4 – Tamponi effettuati per settimana- AUSL Bologna



Nella settimana dall'11 al 17 ottobre, nell'AUSL di Bologna le persone con primo tampone positivo sul totale dei soggetti refertati sono state il 2,4%.

Tabella n.2 – Percentuale di nuovi tamponi positivi sul totale delle persone con tampone refertato

Distretti	13– 19 settembre	20– 26 settembre	27 Settembre - 3 ottobre	4 - 10 ottobre	11- 17 ottobre
Reno, Lavino e Samoggia	4,7%	3,1%	3,5%	1,5%	1,6%
Appennino Bolognese	4,5%	3,9%	3,5%	2,3%	1,8%
Savena Idice	2,3%	2,4%	4,2%	1,9%	2,8%
Pianura Est	3,2%	2,5%	1,9%	2,6%	2,4%
Pianura Ovest	5,1%	3,7%	2,7%	1,9%	2,9%
Città Bologna	3,0%	2,0%	3,2%	2,0%	2,5%
AUSL Bologna	3,4%	2,5%	3,0%	2,0%	2,4%

Al 17 ottobre il numero di focolai attivi sono 221 con un decremento del 9,1% rispetto alla settimana precedente. Rimangono ancora numerosi i focolai in ambito familiare e scolastico, anche se questi ultimi risultano in calo.

Tabella n.3– Numero di focolai attivi per contesto e per settimana - AUSL Bologna

Comunità coinvolta	Attivi al 26 settembre 2021	Attivi al 3 ottobre 2021	Attivi al 10 ottobre 2021	Attivi al 17 ottobre 2021
Famiglia	269	222	198	180
Azienda/Lavoro	6	4	6	5
Ospedale	0	1	1	1
Attività tra amici / Viaggi	4	3	6	7
Istituto penitenziario	1	1	0	0
Convento	1	1	1	1
Centro residenziali anziani	2	1	3	5
Scuola	7	12	20	17
Società Sportiva	1	1	1	1
Centri diurni	0	2	2	1
Centro di accoglienza	1	3	5	3
Totale	292	251	243	221

L'analisi dei tassi di incidenza distrettuali nell'ultima settimana mostra valori in linea con il dato aziendale. Tra i comuni da segnalare Calderara di Reno, Malalbergo e Monghidoro con un tasso significativamente più alto rispetto a quello aziendale.

Tabella n.4 – Tasso standardizzato di incidenza x 100.000 abitanti per settimana, Azienda USL e Distretto

Distretti	Settimana 20-26 settembre 2021				Settimana 27 settembre – 3 ottobre 2021				Settimana 4 – 10 ottobre 2021				Settimana 11 – 17 ottobre 2021			
	Nuovi Casi	Tasso	IC 95%		Nuovi Casi	Tasso	IC 95%		Nuovi Casi	Tasso	IC 95%		Nuovi Casi	Tasso	IC 95%	
Reno, Lavino e Samoggia	51	48,8	35,3	62,3	49	46,6	33,4	59,8	24	21,4	12,7	30,2	24	20,3	12,0	28,6
Appennino Bolognese	34	66,7	43,9	89,6	28	48,5	30,1	66,9	19	36,8	20,0	53,7	11	20,9	8,3	33,5
Savena Idice	21	27,0	15,3	38,8	52	63,8	46,1	81,5	33	36,1	23,5	48,6	30	36,8	23,4	50,3
Pianura Est	52	33,3	24,2	42,4	59	36,8	27,4	46,3	60	37,2	27,7	46,6	50	30,7	22,1	39,3
Pianura Ovest	46	56,2	39,8	72,5	31	38,4	24,8	52,0	28	34,8	21,8	47,8	39	47,1	32,2	62,0
Città Bologna	158	42,6	35,9	49,3	244	65,0	56,8	73,3	137	36,3	30,1	42,4	167	42,7	36,2	49,3
AUSL di Bologna	362	43,0	38,5	47,4	463	53,8	48,8	58,7	301	34,4	30,5	38,3	321	36,2	32,2	40,3

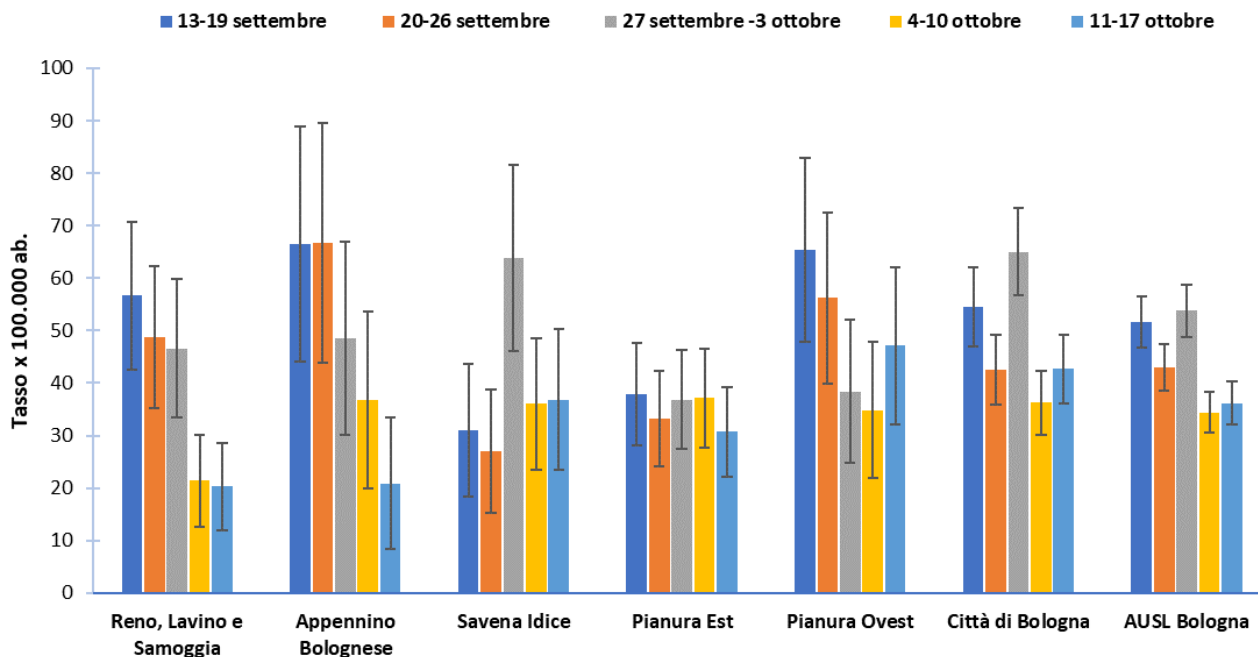
Tabella n.5 – Tasso standardizzato di incidenza x 100.000 abitanti per settimana, Azienda USL e Comuni

Comuni	Settimana 20-26 settembre 2021				Settimana 27 settembre – 3 ottobre 2021				Settimana 4 – 10 ottobre 2021				Settimana 11 – 17 ottobre 2021			
	Nuovi Casi	Tasso	IC 95%		Nuovi Casi	Tasso	IC 95%		Nuovi Casi	Tasso	IC 95%		Nuovi Casi	Tasso	IC 95%	
Anzola dell'Emilia	10	88,3	33,3	143,4	11	91,9	37,3	146,6	11	92,9	37,7	148,0	7	62,7	16,0	109,4
Argelato	6	67,4	12,8	122,1	4	37,4	0,6	74,3	3	34,7	0,0	74,4	1	11,1	0,0	32,8
Baricella	0	0,0	0,0	0,0	3	46,7	0,0	99,5	4	57,5	0,9	114,1	5	69,8	8,3	131,3
Bentivoglio	2	38,2	0,0	91,5	8	151,7	45,8	257,7	10	179,8	67,9	291,7	4	72,9	0,8	145,0
Bologna	158	42,6	35,9	49,3	244	65,0	56,8	73,3	137	36,3	30,1	42,4	167	42,7	36,2	49,3
Budrio	0	0,0	0,0	0,0	10	55,3	20,6	90,0	12	64,4	27,7	101,1	3	14,2	0,0	30,2
Calderara di Reno	2	14,4	0,0	34,5	3	20,1	0,0	42,9	2	17,3	0,0	41,3	12	97,2	41,9	152,5
Camugnano	2	90,1	0,0	214,7	3	96,5	0,0	207,3	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Casalecchio di Reno	16	49,5	25,1	73,8	26	78,1	47,8	108,3	8	18,8	5,4	32,1	7	14,1	3,4	24,7
Castel d'Aiano	8	665,3	210,9	1119,7	6	401,2	71,4	731,1	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Castel di Casio	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	3	87,7	0,0	189,1
Castello d'Argile	7	106,5	27,0	186,1	6	94,4	18,5	170,4	2	30,5	0,0	73,3	1	17,5	0,0	51,8
Castel Maggiore	10	56,2	21,3	91,2	9	50,6	17,3	83,8	5	28,1	3,3	53,0	2	9,4	0,0	22,5
Castenaso	11	68,7	27,5	109,9	8	47,6	14,5	80,7	5	28,3	3,4	53,3	3	20,1	0,0	42,9
Castiglione dei Pepoli	4	72,4	0,1	144,8	4	58,9	1,0	116,8	3	57,6	0,0	124,6	0	0,0	0,0	0,0
Crevalcore	18	132,8	71,3	194,3	8	58,0	17,4	98,5	5	37,7	4,6	70,9	2	14,0	0,0	33,4
Gaggio Montano	1	18,2	0,0	53,9	3	63,6	0,0	135,9	0	0,0	0,0	0,0	1	18,2	0,0	53,9
Galliera	0	0,0	0,0	0,0	3	50,9	0,0	108,8	0	0,0	0,0	0,0	2	31,6	0,0	75,3
Granarolo dell'Emilia	4	34,3	0,5	68,1	1	6,9	0,0	20,4	4	30,2	0,5	59,9	2	13,8	0,0	32,9
Grizzana Morandi	3	97,7	0,0	208,4	2	44,4	0,0	105,8	1	20,7	0,0	61,2	0	0,0	0,0	0,0
Lizzano in Belvedere	0	0,0	0,0	0,0	1	20,9	0,0	61,8	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Loiano	1	18,6	0,0	55,1	4	85,9	0,0	171,8	2	46,4	0,0	111,7	4	95,5	0,0	191,3
Malalbergo	5	61,5	7,5	115,5	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	12	136,6	59,4	213,7
Marzabotto	4	61,6	0,0	123,2	2	32,7	0,0	78,5	9	144,6	49,4	239,8	5	76,6	9,3	143,9
Minerbio	2	23,0	0,0	55,3	2	19,0	0,0	45,3	2	23,0	0,0	55,3	1	13,5	0,0	40,0
Molinella	1	5,6	0,0	16,6	2	13,4	0,0	32,1	2	15,7	0,0	37,5	9	55,7	19,0	92,3
Monghidoro	4	103,3	0,0	207,8	12	318,2	132,3	504,1	4	118,2	0,0	237,8	8	223,8	63,5	384,1
Monterenzio	0	0,0	0,0	0,0	7	106,3	26,9	185,7	4	63,4	0,3	126,5	2	37,6	0,0	89,6
Monte San Pietro	5	68,0	8,5	127,5	6	60,1	10,0	110,3	6	59,0	10,0	108,0	8	89,7	26,2	153,3
Monzuno	7	113,2	27,8	198,6	5	75,6	8,3	143,0	1	20,5	0,0	60,8	2	33,3	0,0	80,8
Ozzano dell'Emilia	3	21,7	0,0	46,3	11	79,8	32,3	127,2	2	14,3	0,0	34,3	3	21,5	0,0	46,1
Pianoro	6	34,1	6,2	61,9	11	55,2	21,3	89,1	15	61,4	30,3	92,5	4	17,1	0,2	34,1
Pieve di Cento	1	15,2	0,0	45,1	2	30,5	0,0	72,9	9	124,1	42,4	205,7	4	59,1	0,9	117,3
Sala Bolognese	0	0,0	0,0	0,0	2	25,7	0,0	61,7	2	24,7	0,0	59,5	2	22,2	0,0	52,9
San Benedetto Val di Sambro	2	51,0	0,0	124,4	1	18,5	0,0	54,6	2	46,3	0,0	111,7	0	0,0	0,0	0,0
San Giorgio di Piano	1	13,6	0,0	40,1	1	11,6	0,0	34,4	1	9,7	0,0	28,8	1	13,6	0,0	40,1
San Giovanni Persiceto	15	52,1	25,6	78,7	7	27,3	6,9	47,6	7	24,4	6,0	42,8	12	38,7	16,2	61,2
San Lazzaro di Savena	7	22,4	5,3	39,5	7	21,0	5,1	36,9	6	14,4	2,8	26,1	9	25,7	8,6	42,8
San Pietro in Casale	2	13,8	0,0	33,0	0	0,0	0,0	0,0	1	7,7	0,0	22,7	0	0,0	0,0	0,0
Sant'Agata Bolognese	1	12,6	0,0	37,4	0	0,0	0,0	0,0	1	12,2	0,0	36,1	4	53,8	0,9	106,6
Sasso Marconi	10	68,4	25,0	111,9	1	9,5	0,0	28,0	2	11,7	0,0	27,9	2	11,9	0,0	29,0
Vergato	3	37,8	0,0	81,7	0	0,0	0,0	0,0	2	22,3	0,0	53,2	0	0,0	0,0	0,0
Zola Predosa	6	30,4	5,9	54,9	2	12,8	0,0	30,6	4	23,3	0,3	46,2	3	14,7	0,0	31,4
Valsamoggia	14	45,3	21,4	69,1	14	44,2	20,9	67,5	4	13,9	0,2	27,7	4	12,9	0,1	25,7
Alto Reno Terme	0	0,0	0,0	0,0	1	17,0	0,0	50,4	1	17,0	0,0	50,4	0	0,0	0,0	0,0
Ausl Bologna	362	43,0	38,5	47,4	463	53,8	48,8	58,7	301	34,4	30,5	38,3	321	36,2	32,2	40,3

*Popolazione residente al 01/01/2020 - Fonte RER

*Popolazione standard ITALIA 2011

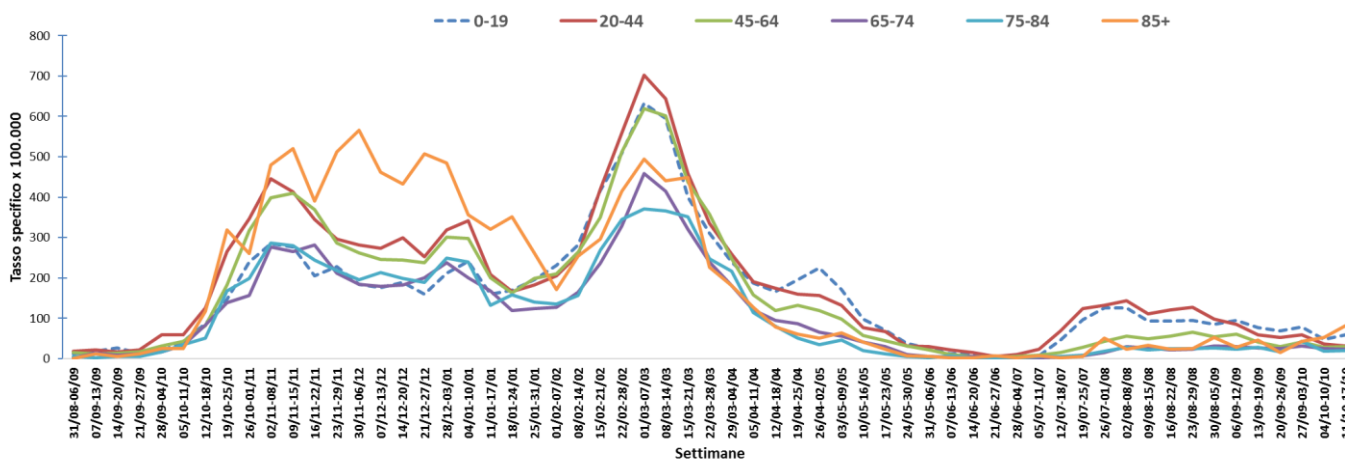
Grafico n.5 – Tasso standardizzato di incidenza x 100.000 abitanti per settimana, Azienda USL e Distretti



L'analisi dei tassi di incidenza per età, nell'ultima settimana evidenziano un aumento in particolare nelle classi di età 85+ e 0-19 anni i cui valori sono rispettivamente di 81,5 e 59,5 casi x100.000.

Tra i più giovani, la fascia di età 14-19 anni presenta il valore più basso (23,9 x100.000) mentre quella degli 6-10 anni il valore più alto (98,6 casi x100.000) seguito dalla classe 0-5 anni (75,2 x 100.000).

Grafico n.6 - Tasso specifico x 100.000 per classi di età, per settimana - AUSL Bologna



Nella settimana dall'11 al 17 ottobre risulta in diminuzione rispetto alla settimana precedente (-23,2%) il numero complessivo di persone che risultano ricoverate per COVID-19 (n=152). In lieve aumento invece la percentuale di ricoveri in terapia intensiva sul totale dei ricoveri che risulta il 16,4%. L'età media delle persone ricoverate in terapia intensiva è di 63 anni (min. 40 anni - max 89 anni).

Grafico n.7 – Ricoveri ordinari e in terapia Intensiva dei casi Covid-19 per settimana – AUSL Bologna

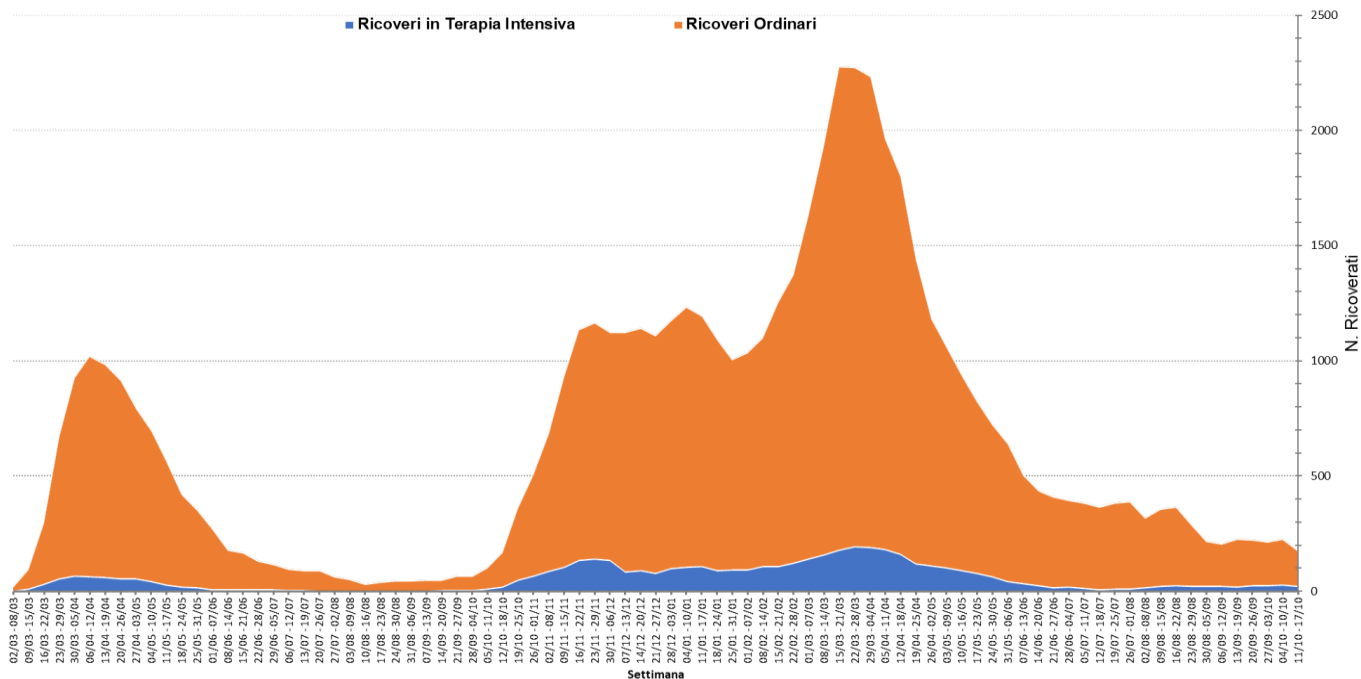
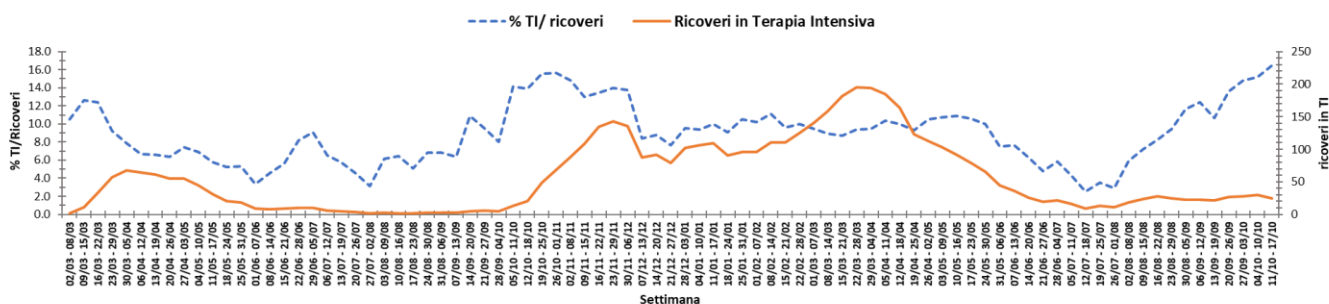
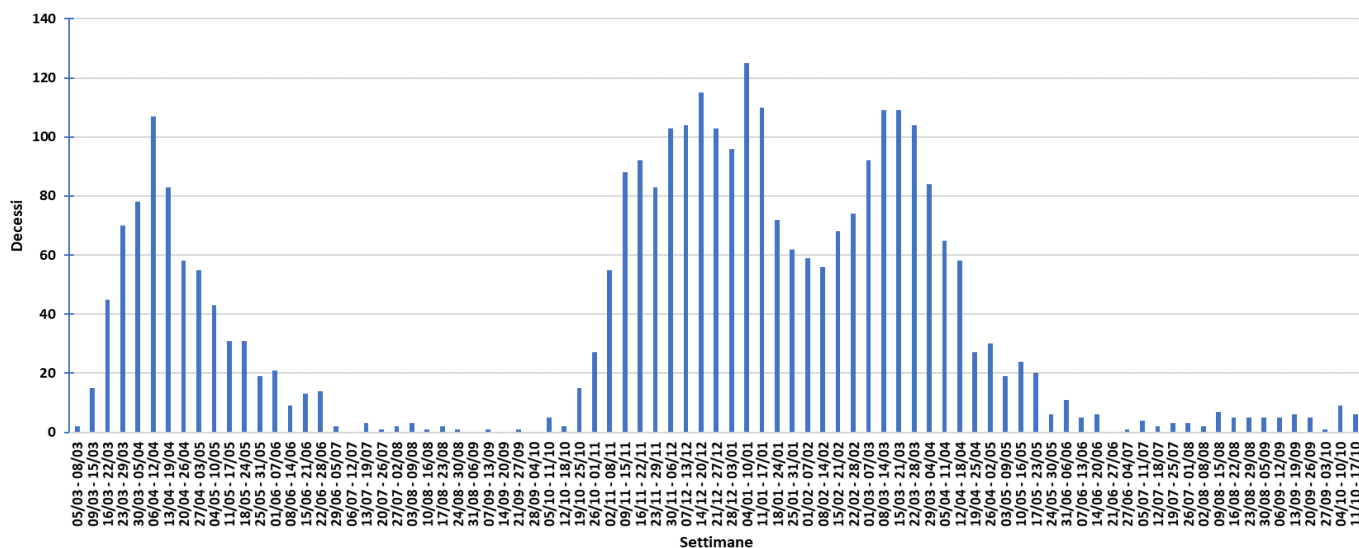


Grafico n.8 – Ricoveri in terapia Intensiva dei casi COVID-19 per settimana – AUSL Bologna



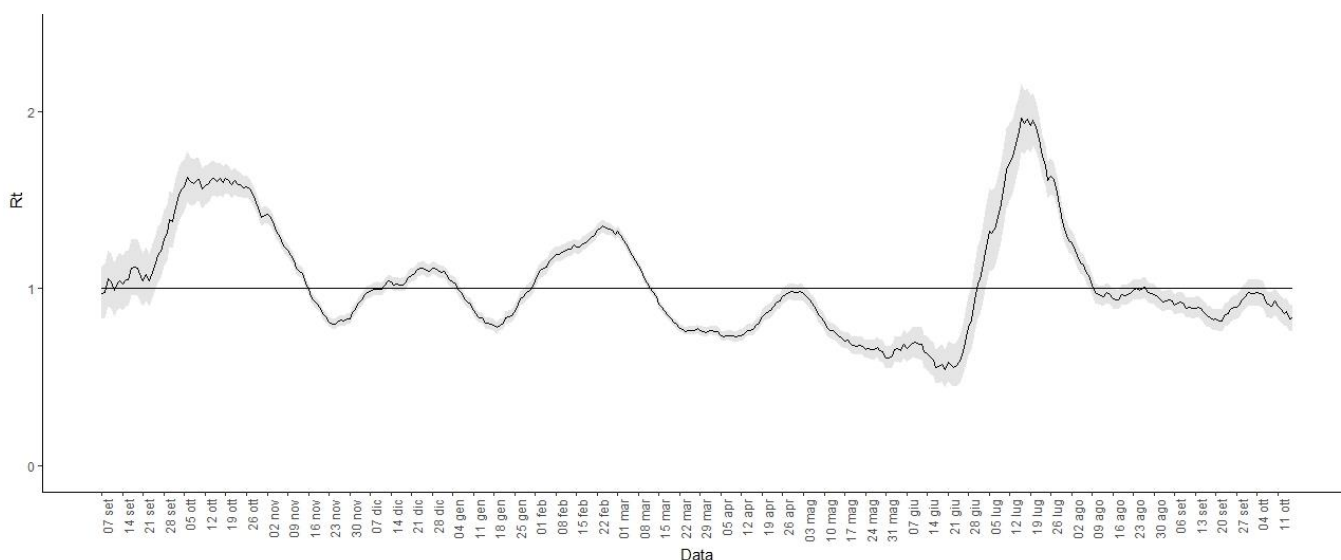
Dall'inizio della pandemia al 17 ottobre sono 3.087 i deceduti tra i casi positivi a SARS-COV-2, di cui 6 nell'ultima settimana.

Grafico n.9 – Decessi dei casi COVID-19 per settimana – AUSL Bologna



L'andamento della curva $R(t)$, calcolato sui casi sintomatici per data inizio dei sintomi, registra un valore medio settimanale pari a 0,87 (Intervallo di confidenza 0,80 – 0,95). Al 17 ottobre la curva R_t presentava il valore di 0,84 (0,76-0,91) ad indicare un lieve trend in diminuzione dei contagi.

Grafico n.10 – Andamento della curva $R(t)$ per COVID-19 nell'AUSL Bologna aggiornato al 17 ottobre 2021



Campagna di vaccinazione per SARS-COV-2

Le tabelle seguenti riportano i numeri della campagna vaccinale al 17 ottobre 2021.

Il numero di somministrazioni eseguite dalle strutture dell'AUSL di Bologna ha quasi raggiunto il 1.400.000 dosi, inoculate secondo fasi e tempi dettati dalle forniture e dalle indicazioni della campagna vaccinale nazionale, che ha visto quali priorità dapprima gli operatori sanitari, a seguire la popolazione più anziana e poi altre categorie via via definite. E' stata ampliata la fascia di popolazione vaccinabile, includendo anche i soggetti dai 12 anni in su. Dal 20 settembre è inoltre partita la campagna dose aggiuntiva, rivolta ai soggetti più fragili con sistema immunitario maggiormente debole, raggiungendo già oltre 1000 persone. E' inoltre in fase di avvio la vaccinazione con terza dose booster per coloro che abbiano completato il ciclo vaccinale da almeno 6 mesi, partendo dapprima dal personale over60 e dal personale sanitario.

Risultano oltre 660.000 soggetti con ciclo vaccinale completato, superando l'82% della popolazione presente vaccinabile ad oggi coperto.

Tabella.6 - Vaccinazioni effettuate Italia, Emilia-Romagna e AUSL Bologna a confronto

Dati al 17 ottobre	ITALIA	RER	AUSL BO
Somministrazioni totali	87.580.232	6.494.767	1.388.370
N somministrazioni 2° dose/dose unica	43.872.801	3.407.382	660.088
N somministrazione dose aggiuntiva/ricambio	590.506	40.893	7.348

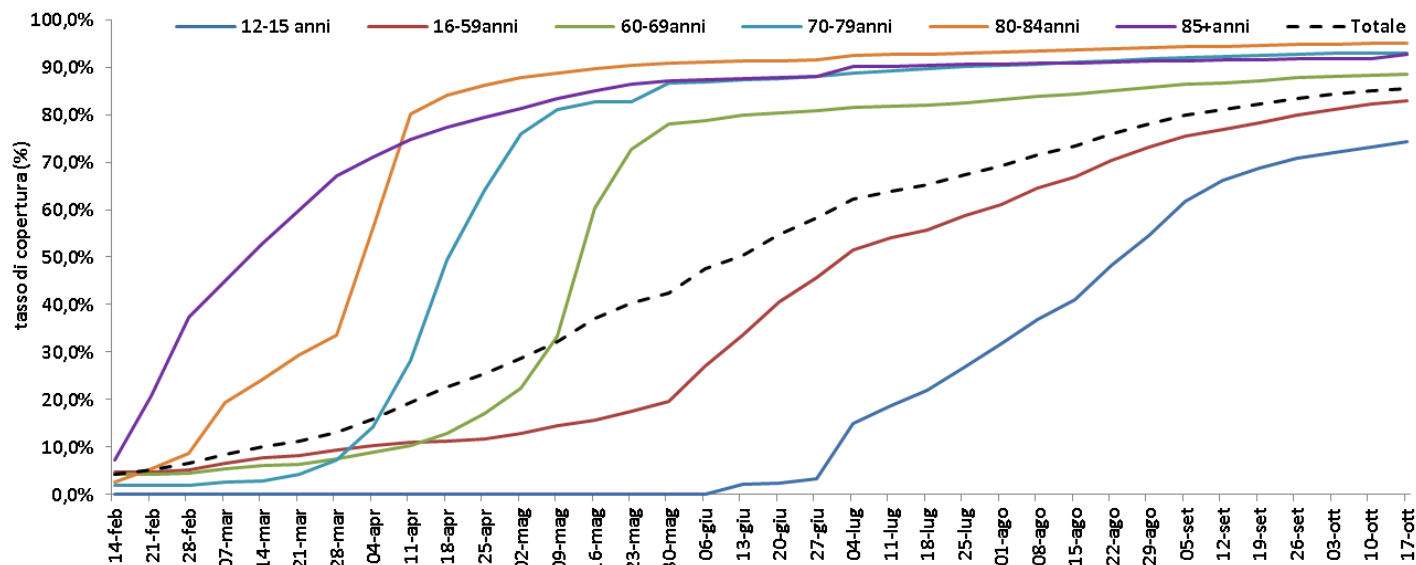
Oltre l'85% dei soggetti residenti nel territorio aziendale è stato vaccinato con almeno una dose. Sono oltre 680.000 i residenti che hanno ricevuto almeno la prima somministrazione. Il distretto che ha il tasso di copertura vaccinale più alto è Pianura Ovest, mentre il distretto Appennino Bolognese è quello che registra il tasso più basso, seguito dal distretto Città di Bologna.

Tabella.7- Residenti vaccinati con almeno una dose e tasso di copertura vaccinale per Distretto e AUSL

DISTRETTO	6-12 settembre		13-19 settembre		20-26 settembre		27 settembre-3 ottobre		4-10 ottobre		11-17 ottobre	
	Persone vaccinate	Tasso copertura	Persone vaccinate	Tasso copertura	Persone vaccinate	Tasso copertura	Persone vaccinate	Tasso copertura	Persone vaccinate	Tasso copertura	Persone vaccinate	Tasso copertura
Reno, Lavino e Samoggia	83.328	81,9%	84.584	83,1%	85.672	84,2%	86.487	85,0%	87.298	85,8%	87.956	86,4%
Appennino Bolognese	40.716	80,1%	41.169	81,0%	41.831	82,3%	42.302	83,3%	42.568	83,8%	42.866	84,4%
Savona Idice	58.044	81,4%	58.851	82,5%	59.876	84,0%	60.483	84,8%	61.032	85,6%	61.436	86,2%
Pianura Est	118.818	81,5%	120.289	82,5%	122.344	83,9%	123.761	84,9%	124.955	85,7%	126.055	86,4%
Pianura Ovest	61.761	82,5%	62.713	83,8%	63.605	85,0%	64.262	85,9%	64.854	86,7%	65.339	87,3%
Città di Bologna	284.447	80,1%	288.430	81,3%	293.324	82,6%	296.320	83,5%	298.587	84,1%	300.746	84,7%
AUSL di Bologna	647.114	80,9%	656.036	82,1%	666.652	83,4%	673.615	84,3%	679.294	85,0%	684.398	85,6%

Da settimane sono ormai pressochè stabilizzati i tassi di copertura vaccinale nelle classi di età dai 60 anni in su, nonostante resti una piccola quota ancora non raggiunta. Continuano a crescere invece, seppur a ritmi lenti, i tassi di copertura delle classi più giovani, raggiungendo il 74% circa della popolazione tra i 12 e i 15 anni e l'83% nella classe di età intermedia (16-59 anni).

Grafico n.11 – Andamento del tasso di copertura vaccinale per SARS-COV-2 nell'AUSL Bologna per classe d'età



Conclusioni

Questa settimana si osserva un lieve incremento del tasso standardizzato di incidenza (36,2 casi/100000 abitanti), ma ancora significativamente sotto il valore di riferimento considerato come segnale di condizione critica del sistema di tracciamento/contenimento territoriale (≥ 50 casi/100000 abitanti). Da segnalare in particolare un aumento dei tassi nelle classi di età 85anni+ e 0-19 anni. In linea con le settimane precedenti, i tassi di incidenza più alti si registrano nelle classi di età dove la vaccinazione anti SARS-Cov-2 registra coperture più basse, ma come già detto, questa settimana si evidenzia un aumento anche tra gli over 84enni, suggerendo una possibile riduzione dei livelli di protezione della vaccinazione in questa popolazione.

Gli attuali tassi di incidenza aziendali permettono ancora un'adeguata attività di tracciamento (provvedimenti di isolamento e quarantena) per un contenimento della diffusione del virus e a supporto della tenuta da parte dei servizi assistenziali. Risultano in diminuzione i ricoveri associati a COVID-19, ma il lieve aumento la percentuale, dei ricoverati in terapia intensiva.

L'epidemia risente della diffusione della variante delta, divenuta oramai dominante da luglio 2021, la cui capacità di diffusione del contagio è ritenuta del 40-60% superiore alla variante Alfa. Resta fondamentale aumentare la quota di soggetti con ciclo vaccinale completo in modo da ridurre significativamente l'impatto clinico di questa specifica variante. Inoltre, risulta altrettanto importante garantire un capillare tracciamento e sostenere tra la comunità atteggiamenti e comportamenti orientati ad una corretta modalità di relazione tra le persone, come l'adesione alle regole igienico-sanitarie, al distanziamento fisico e all'uso delle mascherine. La campagna vaccinale progredisce e, ad oggi, l'85% della popolazione residente è vaccinata con almeno una dose, valore che raggiunge il 91,5% negli over 60enni. La popolazione vaccinabile che ha già completato il ciclo vaccinale rappresenta l'82,5%, di cui in una piccola minoranza ha già ricevuto la dose aggiuntiva.

Note di lettura

Le fonti informative sono rappresentate da anagrafe assistiti, dalla banca dati “tamponi naso oro-faringei”, dall’anagrafe medici convenzionati, dalla piattaforma aziendale sulle inchieste epidemiologiche e sulla sorveglianza sanitaria, dalla Banca dati SMI (Sistema Malattie Infettive) regionale e dall’Anagrafe Vaccinale Regionale.

Tutte le banche dati in uso per l’individuazione dei nuovi casi sono oggetto di continuo aggiornamento, per questo motivo anche le stime proposte possono essere soggette a variazioni.

I tassi di incidenza¹ rappresentati relativi ai casi confermati di Covid-19 di riportati in tabelle o mappe sono stati calcolati per ambito territoriale (Azienda, Distretto, Comune). L’andamento della curva epidemica e dell’indice di replicazione R_t^2 si riferiscono invece a tutto il territorio aziendale. Anche i tassi di copertura vaccinale³ sono presentati con dettaglio distrettuale.

¹Tasso di incidenza standardizzato: rapporto tra nuovi casi e popolazione suscettibile all’infezione standardizzato per età e sesso; permette di fare confronti tra popolazioni che hanno dinamiche diverse in termini di distribuzione di età e sesso nella popolazione residente

² $R(t)$: indice di trasmissibilità del contagio al tempo t - permette di monitorare l’efficacia degli interventi nel corso di un’epidemia; rappresenta il numero medio di infezioni trasmesse da ogni individuo infetto nel tempo e quindi alla luce anche degli effetti di eventuali interventi di contenimento. È calcolato sui sintomatici per data inizio sintomi. Se l’indice è pari a 1, significa che ogni infetto arriva a contagiare solo un altro soggetto e quindi l’epidemia si riproduce ma rimane costante come numero di soggetti, se invece l’indice è >1 l’epidemia si svilupperà esponenzialmente, se invece è < 1 l’epidemia tende ad esaurirsi e tanto più l’indice sarà basso tanto più veloce l’epidemia si esaurirà. Il metodo usato per di calcolo è quello proposto e validato dall’Imperial College di Londra (Cori et al. 2013) e stimato in Italia dalla Fondazione Bruno Kessler (Cereda et al. 2020).

³Tasso di copertura vaccinale: rapporto tra il numero di soggetti residenti vaccinati e la popolazione residente, per classe d’età.

A cura di: *Vincenza Perlangeli, Lorenzo Pizzi, Filippo Ferretti, Paolo Marzaroli, Simona Saraceni, Muriel A. Musti, Chiara Giansante, Elisa Stivanello, Paolo Pandolfi del Dipartimento di Sanità Pubblica*