



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

(Settimana 17 – 23 gennaio 2022)

Al 23 gennaio i casi attivi di malattia sono 31171. I casi in isolamento domiciliare sono 30501 (97,9%), i ricoverati in regime ordinario sono 604 (1,9%) e quelli in terapia intensiva 65 (0,2%). Nell'ultima settimana, tra i nuovi casi (24872), le persone ricoverate sono 241 (1,0%) di cui 35 in terapia intensiva.

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

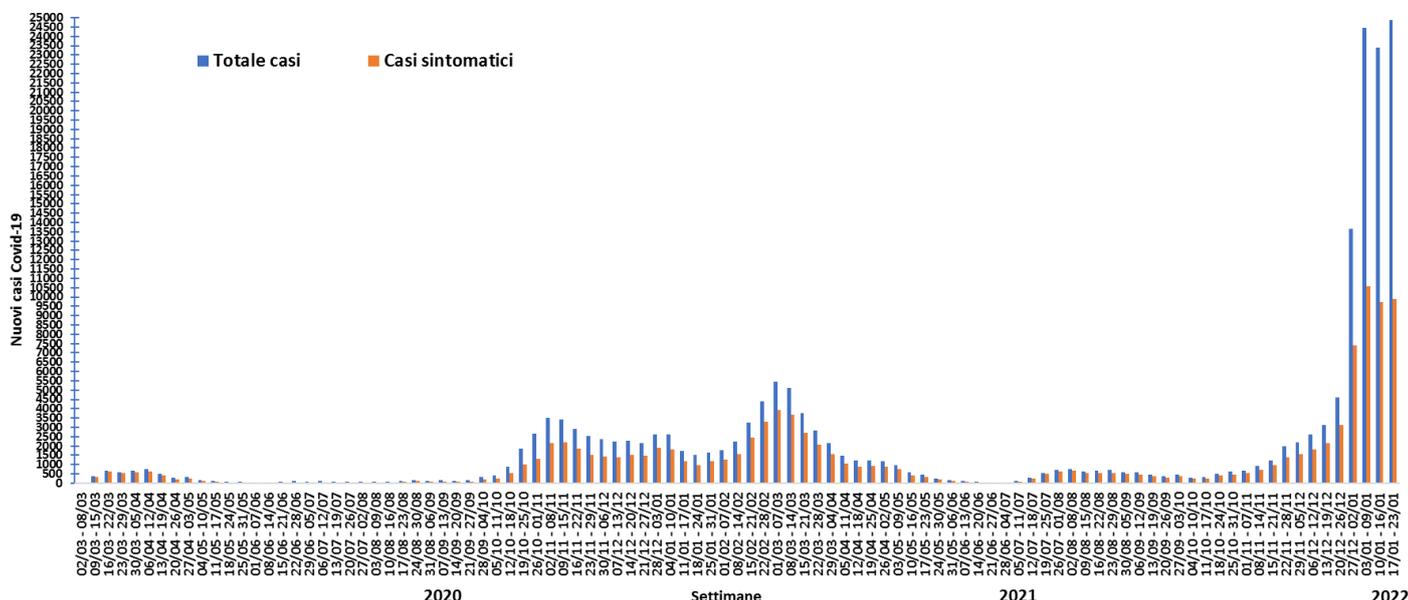
Mese	N casi COVID-19	Rapporto M/F	Rapporto Sintomatici/Asintomatici	N° tamponi	N° tamponi per caso	N° tamponi DSP	Casi ricoverati non in TI	Casi ricoveri in TI	Casi in isolamento domiciliare	Persone in sorveglianza	Decessi
Marzo 2020	1915	1,0	13,0	12131	6	943	892	119	904	3465	157
Aprile 2020	2203	0,7	4,5	24794	11	7327	715	68	1420	1958	331
Maggio 2020	516	0,8	1,8	26593	52	7833	156	7	353	1064	149
Giugno 2020	295	1,7	0,5	33702	114	16083	31	4	260	796	57
Luglio 2020	371	1,5	0,8	32685	88	14383	45	4	322	1406	8
Agosto 2020	458	1,1	1,3	51024	111	32318	40	2	416	2395	7
Settembre 2020	673	1,0	1,6	66246	98	35186	73	13	587	2560	2
Ottobre 2020	5851	1,1	1,2	90956	16	46492	562	150	5139	5483	46
Novembre 2020	12882	0,9	1,6	108762	8	52362	1144	259	11479	7042	335
Dicembre 2020	10733	0,9	2,0	103428	10	38000	1197	160	9376	7088	462
Gennaio 2021	8058	0,9	2,2	90420	11	28694	741	127	7190	8286	414
Febbraio 2021	11635	1,0	2,8	97988	8	36166	1166	181	10288	13982	261
Marzo 2021	18339	1,0	2,6	154134	8	68460	1959	303	16077	10280	464
Aprile 2021	5872	1,0	2,7	97842	17	35085	606	110	5156	10409	228
Maggio 2021	2437	0,9	3,0	93046	38	34690	190	51	2196	5568	75
Giugno 2021	397	1,0	3,5	65555	165	16767	22	9	366	1132	24
Luglio 2021	1641	1,3	8,1	64668	39	18024	66	13	1562	2866	12
Agosto 2021	3024	1,1	5,2	66653	22	23074	190	34	2800	3838	21
Settembre 2021	2063	0,9	3,9	81626	40	22512	140	24	1899	5519	21
Ottobre 2021	1955	0,8	3,6	83753	43	19511	158	23	1774	5255	34
Novembre 2021	5428	0,9	3,1	112730	21	27365	328	48	5052	8445	55
Dicembre 2021	23824	1,0	1,6	157505	7	55033	666	104	23054	6047	130
Gennaio 2022	74297	0,9	0,7	154082	2	70894	877	98	73322	115035	137
Totale	195006	1,0	1,6	1870323	10	707202	11964	1911	180992	229919	3430

Tabella n.2 – Indicatori relativi ai casi confermati Covid-19 per settimana- AUSL Bologna

Settimana	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
27 dic. - 2 gen. 2022	13645	1.0	1.2	37560	3	15121	206	28	13411	2562	29
3-9 gen. 2022	24462	0.9	0.8	43065	2	20491	313	35	24114	2525	41
10-16 gen. 2022	23379	0.9	0.7	58804	3	27239	279	24	23076	2441	44
17-23 gen. 2022	24872	0.9	0.7	48201	2	21243	241	35	24596	1937	44

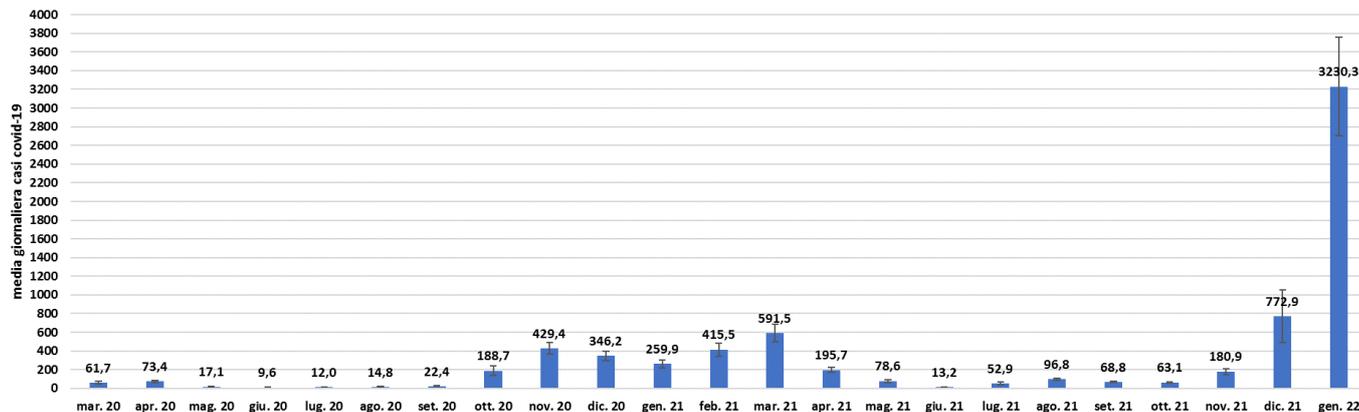
Con 24.872 nuovi casi in quest’ultima settimana ed una media di circa 3.553 casi al giorno, si registra un incremento rispetto alla settimana precedente pari al 6,4%. La percentuale dei casi sintomatici questa settimana è circa del 40%, tale valore tuttavia potrebbe risentire sia dell’attività di tracciamento in ritardo per l’aumento dei casi registrati in questa ultima ondata, sia dell’attività di screening finalizzata ad ottenere il green pass.

Grafico n.2 - Curva epidemica per settimana per data di esecuzione del tampone - AUSL Bologna



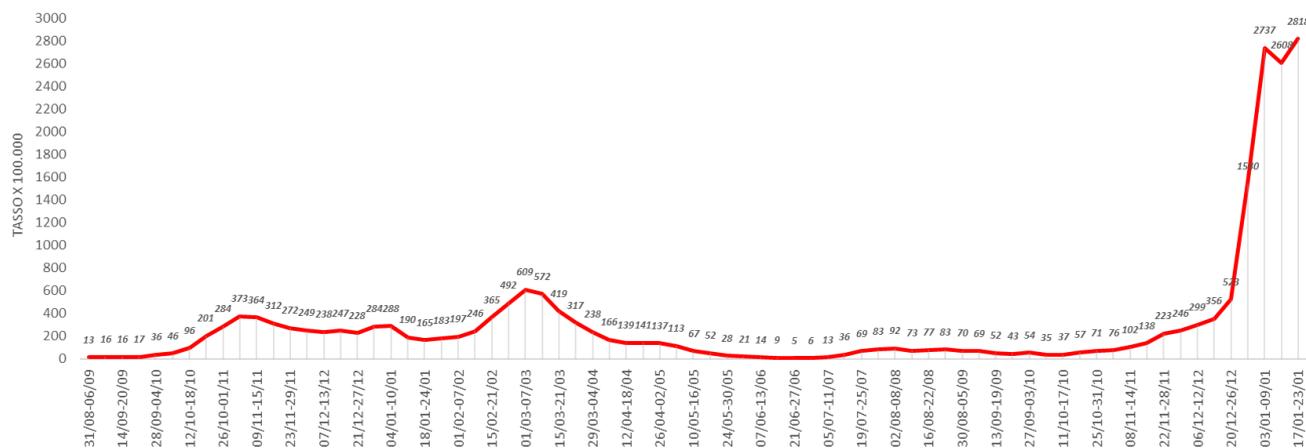
Nel mese di dicembre la media giornaliera dei nuovi casi è stata di 773. Dal 1° al 23 gennaio il numero medio di casi è di 3.230 con un incremento rispetto al mese precedente del 318% .

Grafico n.3 – Numero medio giornaliero di casi per mese - AUSL Bologna



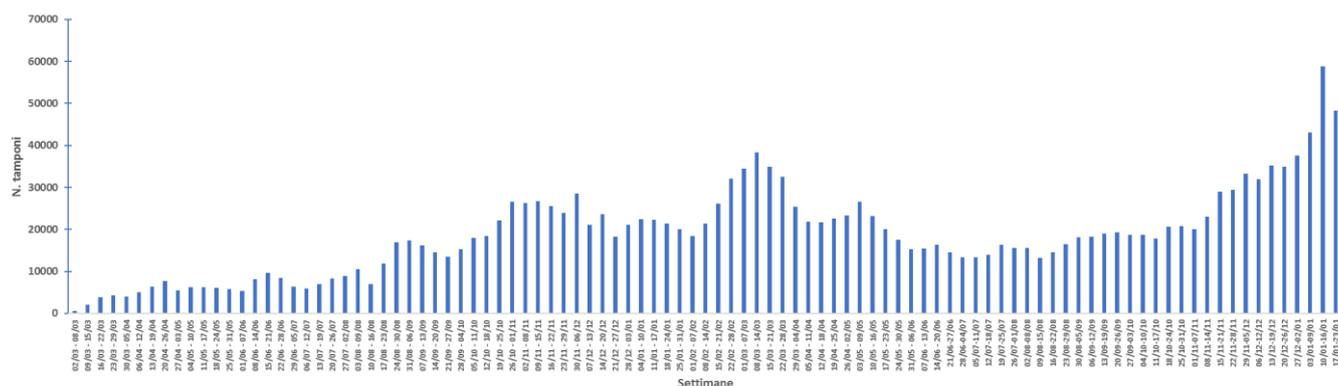
Dopo una crescita importante tra la fine di dicembre e i primi di gennaio, nelle ultime tre settimane il tasso standardizzato di incidenza aziendale ha presentato variazioni meno importanti; in particolare nell'ultima settimana è passato da 2608 a 2818 nuovi casi ogni 100.000 abitanti (+8,1%). La condizione di distribuzione del contagio è significativamente superiore al valore di riferimento (≥ 50 casi/100000 abitanti) che è considerato segnale di condizione critica per il controllo della trasmissione basato sul contenimento ovvero sull'identificazione dei casi e sul tracciamento dei loro contatti.

Grafico n.4 – Tassi standardizzati di incidenza (x 100.000) settimanali - AUSL Bologna.



Il numero di tamponi effettuati nell'ultima settimana, pari a 48201, risulta in diminuzione del 18% rispetto a quelli eseguiti nella settimana precedente.

Grafico n.5 – Tamponi effettuati per settimana- AUSL di Bologna-



Nell'ultima settimana il distretto Città di Bologna presenta tassi standardizzati significativamente superiori a quelli medi aziendali, mentre il distretto Appennino Bolognese presenta tassi significativamente inferiori. Tra i comuni da segnalare Bologna, Budrio, Calderara di Reno, Granarolo dell'Emilia, Ozzano dell'Emilia e Sala Bolognese i cui valori sono superiori a quelli medi aziendali.

Tabella n.3 – Tasso standardizzato di incidenza x 100.000 abitanti per settimana, Azienda USL e Distretto

Comuni	Settimana 27 dicembre- 2 gennaio				Settimana 3-9 gennaio				Settimana 10-16 gennaio				Settimana 17-23 gennaio			
	Nuovi Casi	Tasso	IC 95%		Nuovi Casi	Tasso	IC 95%		Nuovi Casi	Tasso	IC 95%		Nuovi Casi	Tasso	IC 95%	
Reno, Lavino e Samoggia	1908	1763	1684	1842	3054	2834	2734	2934	2754	2554	2459	2649	2870	2689	2591	2787
Appennino Bolognese	703	1377	1275	1480	1271	2455	2320	2590	1246	2427	2292	2562	1193	2373	2238	2508
Savena Idice	1134	1544	1453	1634	1981	2705	2586	2824	1862	2517	2402	2631	1980	2708	2590	2827
Pianura Est	2548	1631	1568	1694	4600	2938	2854	3022	4512	2861	2779	2944	4565	2903	2819	2986
Pianura Ovest	1542	1910	1815	2005	2883	3550	3423	3678	2239	2744	2631	2856	2211	2722	2610	2834
Città Bologna	5137	1373	1336	1411	9258	2486	2436	2536	9445	2529	2479	2580	10809	2923	2868	2977
AUSL di Bologna	13645	1540	1513	1566	23047	2737	2702	2772	22058	2608	2574	2642	23628	2818	2783	2854

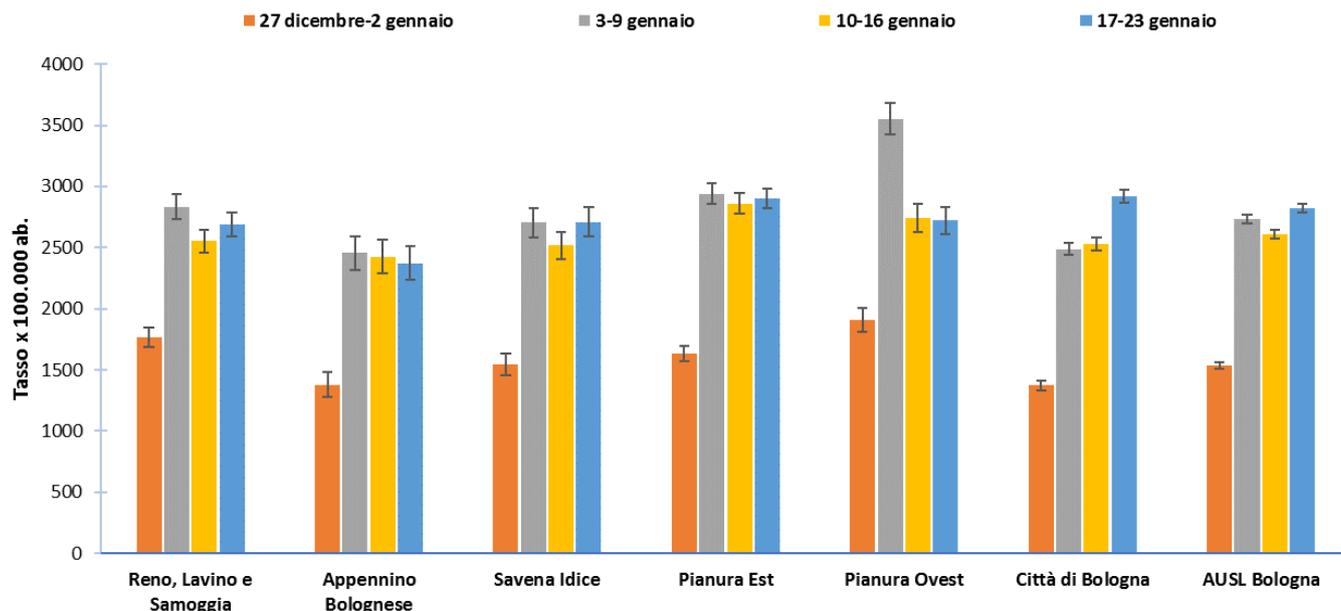
Tabella n.4 – Tasso standardizzato di incidenza x 100.000 abitanti per settimana, Azienda USL e Comuni

Comuni	Settimana 27 dicembre- 2 gennaio				Settimana 3-9 gennaio				Settimana 10-16 gennaio				Settimana 17-23 gennaio			
	Nuovi Casi	Tasso	IC 95%		Nuovi Casi	Tasso	IC 95%		Nuovi Casi	Tasso	IC 95%		Nuovi Casi	Tasso	IC 95%	
<i>Anzola dell'Emilia</i>	206	1752	1514	1990	351	2958	2652	3264	300	2499	2219	2780	321	2693	2401	2985
<i>Argelato</i>	186	1966	1684	2248	283	3060	2707	3413	253	2722	2388	3055	254	2715	2382	3047
<i>Baricella</i>	77	1095	851	1340	133	1950	1621	2279	168	2424	2061	2788	198	2855	2462	3247
<i>Bentivoglio</i>	85	1595	1257	1933	159	2876	2433	3320	186	3328	2854	3803	165	2891	2452	3331
<i>Bologna</i>	5137	1373	1336	1411	9258	2486	2436	2536	9445	2529	2479	2580	10809	2923	2868	2977
<i>Budrio</i>	276	1548	1365	1731	578	3281	3016	3546	595	3375	3107	3644	568	3215	2954	3477
<i>Calderara di Reno</i>	218	1693	1469	1917	456	3509	3192	3827	453	3482	3165	3799	420	3313	3001	3626
<i>Camugnano</i>	20	1511	848	2174	33	2123	1381	2864	51	3510	2533	4488	43	2842	1963	3720
<i>Casalecchio di Reno</i>	540	1559	1427	1691	900	2620	2450	2791	833	2404	2241	2567	915	2648	2478	2819
<i>Castel d'Aiano</i>	16	1181	598	1764	43	2766	1927	3606	19	1013	545	1482	26	1491	889	2092
<i>Castel di Casio</i>	48	1555	1109	2001	99	3101	2488	3715	72	2404	1844	2965	53	1755	1277	2232
<i>Castello d'Argile</i>	110	1677	1367	1988	211	3174	2750	3597	173	2606	2220	2992	166	2460	2089	2831
<i>Castel Maggiore</i>	332	1856	1657	2055	539	3021	2769	3273	540	3008	2756	3259	554	3104	2848	3359
<i>Castenaso</i>	270	1830	1613	2047	475	3202	2918	3486	433	2906	2635	3177	470	3133	2853	3412
<i>Castiglione dei Pepoli</i>	72	1529	1173	1884	108	2144	1735	2554	69	1433	1091	1776	88	1766	1390	2142
<i>Crevalcore</i>	274	2033	1794	2272	437	3287	2984	3590	275	2018	1781	2255	289	2118	1876	2360
<i>Gaggio Montano</i>	49	1050	756	1344	147	3200	2689	3711	150	3056	2567	3545	108	2345	1906	2784
<i>Galliera</i>	84	1521	1195	1846	128	2355	1948	2762	96	1725	1379	2070	106	1965	1591	2339
<i>Granarolo dell'Emilia</i>	169	1397	1187	1608	366	3003	2699	3307	372	3051	2744	3357	437	3606	3274	3938
<i>Grizzana Morandi</i>	52	1434	1038	1829	64	1725	1297	2154	89	2533	2002	3065	115	3337	2729	3944
<i>Lizzano in Belvedere</i>	16	898	453	1343	50	2685	1950	3419	71	4163	3211	5116	24	1382	825	1939
<i>Loiano</i>	85	2100	1651	2549	105	2639	2134	3143	101	2513	2023	3003	103	2539	2048	3030
<i>Malalbergo</i>	117	1367	1119	1614	240	2736	2393	3079	219	2514	2183	2845	276	3164	2796	3532
<i>Marzabotto</i>	100	1540	1237	1843	162	2523	2136	2909	197	3002	2585	3419	179	2770	2366	3174
<i>Minerbio</i>	139	1628	1357	1898	276	3242	2864	3620	294	3374	2991	3756	271	3135	2766	3505
<i>Molinella</i>	226	1504	1308	1700	365	2436	2188	2684	428	2818	2554	3083	389	2576	2322	2831
<i>Monghidoro</i>	71	2019	1538	2500	67	1943	1467	2418	47	1403	989	1817	40	1266	867	1664
<i>Monterenzio</i>	99	1635	1312	1958	136	2289	1905	2673	126	2142	1768	2515	183	3039	2602	3477
<i>Monte San Pietro</i>	188	1780	1519	2041	347	3305	2953	3657	227	2198	1906	2490	232	2321	2017	2625
<i>Monzuno</i>	97	1583	1267	1899	135	2188	1817	2558	154	2558	2153	2963	126	2187	1805	2568
<i>Ozzano dell'Emilia</i>	197	1471	1266	1676	398	3021	2728	3314	376	2813	2531	3095	446	3285	2984	3585
<i>Pianoro</i>	230	1438	1250	1625	371	2291	2056	2525	428	2542	2300	2784	382	2368	2130	2606
<i>Pieve di Cento</i>	116	1727	1415	2039	241	3551	3109	3993	165	2375	2015	2736	148	2143	1799	2487
<i>Sala Bolognese</i>	139	1727	1441	2014	288	3459	3063	3854	253	3040	2667	3412	301	3623	3219	4028
<i>San Benedetto Val di Sambro</i>	89	2300	1816	2783	106	2712	2192	3233	69	1734	1317	2151	77	2195	1704	2686
<i>San Giorgio di Piano</i>	145	1644	1377	1912	309	3496	3112	3881	259	2899	2549	3248	243	2767	2423	3111
<i>San Giovanni Persiceto</i>	531	1976	1808	2143	1077	3959	3725	4192	738	2709	2515	2903	691	2551	2362	2740
<i>San Lazzaro di Savena</i>	452	1488	1350	1627	904	2968	2775	3160	784	2551	2372	2729	826	2741	2555	2927
<i>San Pietro in Casale</i>	216	1750	1517	1982	297	2403	2132	2673	331	2672	2387	2958	320	2564	2286	2842
<i>Sant'Agata Bolognese</i>	174	2323	1980	2665	274	3663	3238	4088	220	2967	2580	3353	189	2513	2159	2867
<i>Sasso Marconi</i>	317	2259	2008	2510	354	2527	2262	2791	354	2577	2307	2847	363	2639	2366	2912
<i>Vergato</i>	51	712	515	910	131	1775	1470	2080	173	2408	2050	2766	224	3092	2691	3493
<i>Zola Predosa</i>	377	2062	1855	2269	545	2966	2719	3213	485	2658	2423	2893	558	3073	2821	3324
<i>Valsamoggia</i>	486	1581	1441	1721	908	2976	2785	3168	855	2785	2600	2971	802	2630	2449	2810
<i>Alto Reno Terme</i>	93	1428	1137	1720	193	2954	2538	3369	132	2055	1703	2406	130	2046	1693	2398
<i>Ausl Bologna</i>	13645	1540	1513	1566	23047	2737	2702	2772	22058	2608	2574	2642	23628	2818	2783	2854

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

*Popolazione standard ITALIA 2011

Grafico n.6 – Tasso standardizzato di incidenza x 100.000 abitanti per settimana, Azienda USL e Distretti

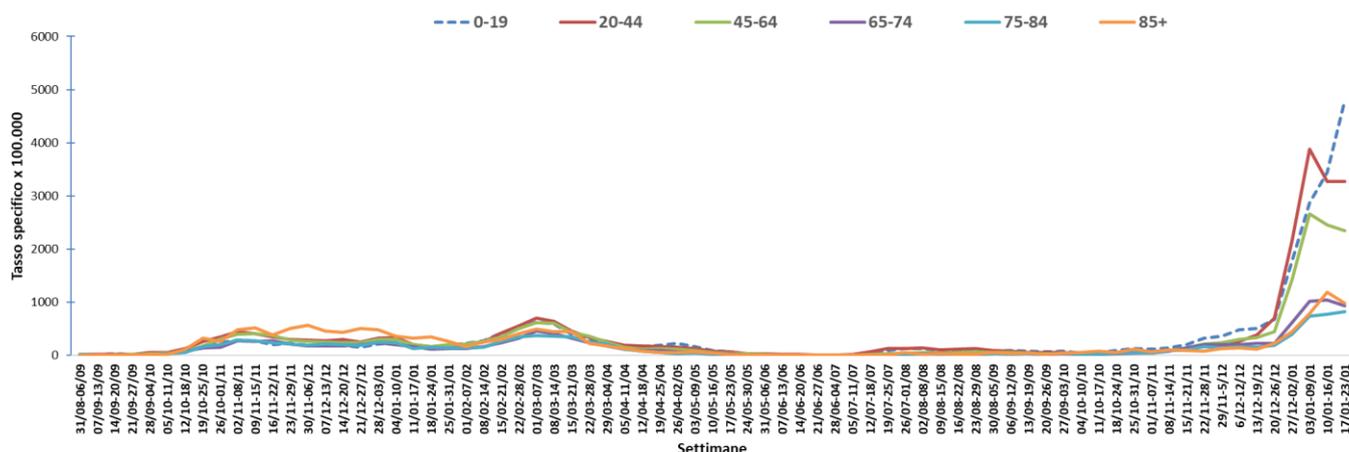


L'analisi dei tassi di incidenza per età evidenzia che nell'ultima settimana, si registrano valori in aumento nelle classi di età più basse, mentre sono più stabili o in leggera diminuzione nelle altre età. I tassi più elevati sono della classe di età 0-19 anni (4791 x 100.000). Infatti tra i più giovani, la fascia dei 6-10 anni presenta il valore più alto in assoluto (6243 casi x 100.000) e a seguire la classe 11-13 anni (5506 x 100.000).

Tabella n.5 - Tasso specifico x 100.000 per classi di età, per settimana - AUSL Bologna

Settimana	0-5 anni	6-10 anni	11-13 anni	14-19 anni	0-19 anni	20-44 anni	45-64 anni	65-74 anni	75-84 anni	85+ anni	Totale
27/12-02/01	662	1510	1780	2976	1770	2154	1425	613	400	443	1466
03/01-09/01	1104	2384	3109	4723	2866	3877	2661	1017	744	782	2605
10/01-16/01	1807	3675	3649	4619	3446	3271	2455	1044	772	1185	2492
17/01-23/01	3422	6243	5506	4434	4791	3277	2342	933	828	981	2670

Grafico n.7 - Tasso di incidenza specifico x 100.000 per classi di età, per settimana - AUSL Bologna



Nella settimana dal 17 al 23 gennaio risulta in diminuzione rispetto alla settimana precedente (-22,3%) il numero complessivo di persone ricoverate per COVID-19 (n=908), e quelle in Terapia Intensiva (n=88) sono il 9,7%. L'età media delle persone ricoverate in terapia intensiva è di 63,5 anni (min 0 anno - max 93 anni).

Tra le persone presenti in TI, 44 (50%) non avevano ricevuto nessuna dose di vaccino, 2 (2,3%) una sola dose, 29 (33%) avevano ricevuto due dosi (20, da più di 120 giorni) e 13 (12,8%) avevano ricevuto 3 dosi. I pazienti non vaccinati in TI hanno un'età media di 61,4 anni (0-93,9) mentre i soggetti vaccinati con 2 o 3 dosi hanno un'età media di 66,9 anni (29,5-85,7).

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

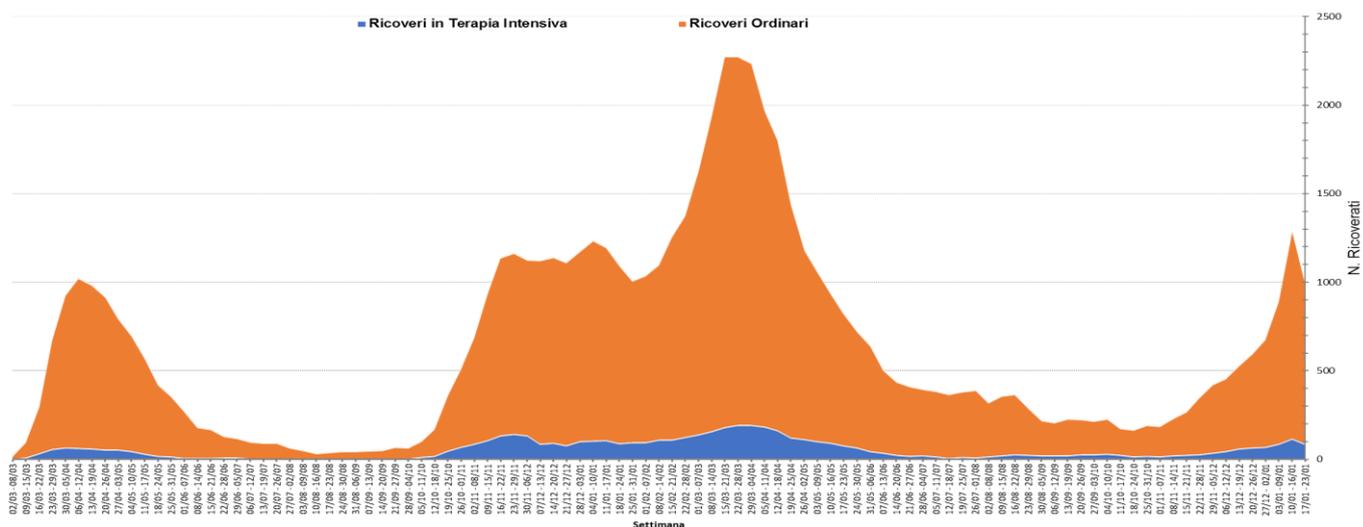
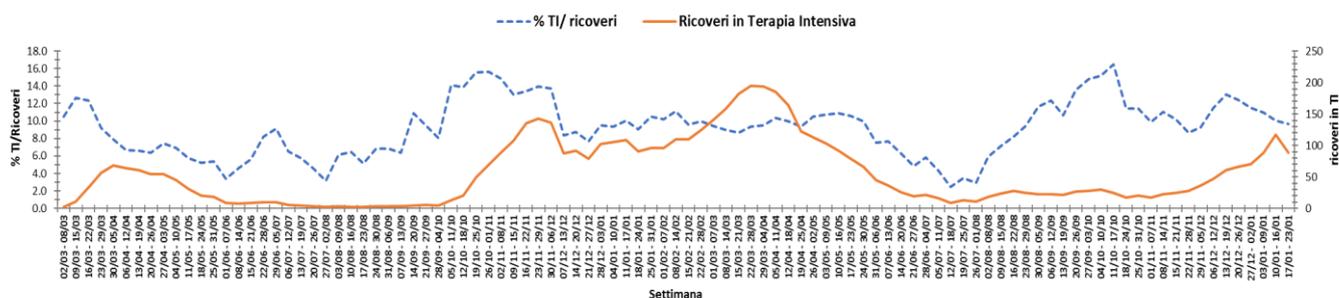


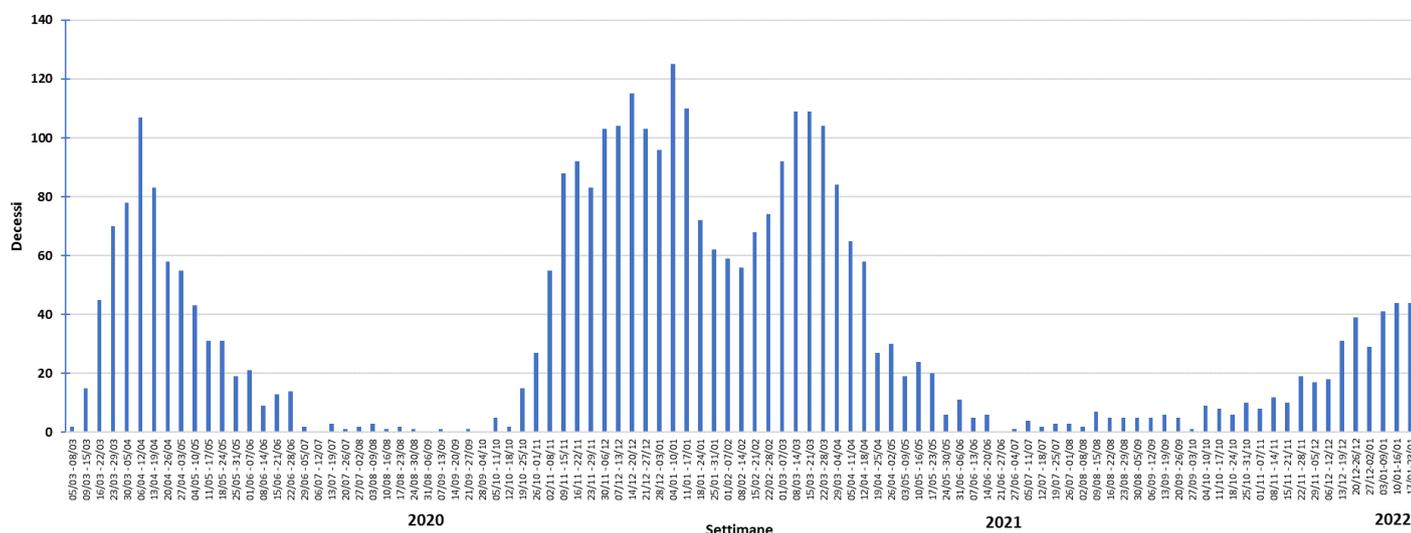
Grafico n.9 – Ricoveri in terapia Intensiva dei casi COVID-19 per settimana – AUSL Bologna



Dall'inizio della pandemia al 23 gennaio sono 3.430 i deceduti tra i casi positivi a SARS-COV-2, di cui 44 nell'ultima settimana. Di questi 14 (31,8%) non erano vaccinati, 13 (29,6%) avevano ricevuto 2 dosi di vaccino e 17 (38,6%) avevano ricevuto 3 dosi. Tutti i soggetti con due dosi avevano completato la seconda vaccinazione da più di 120 giorni (solo uno da meno di 6 mesi).

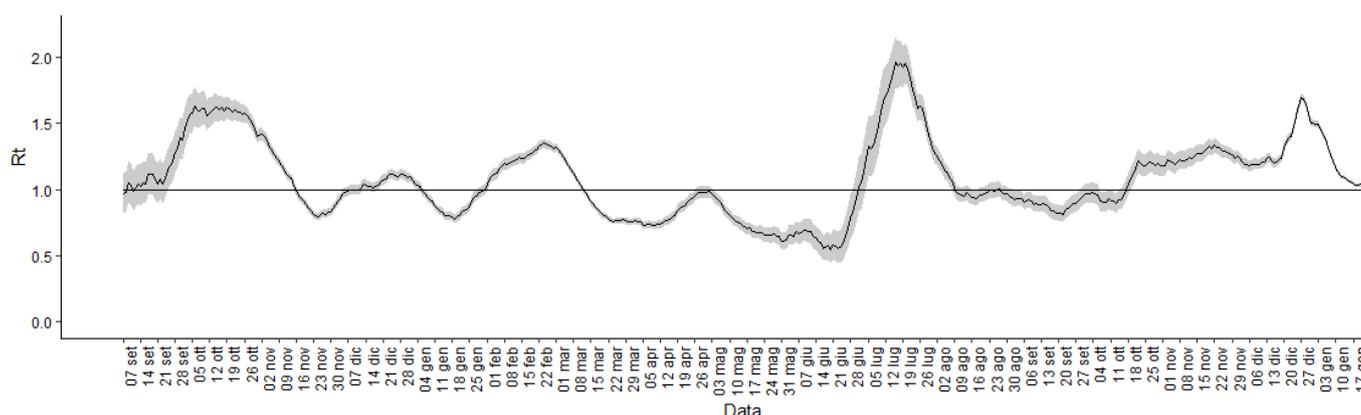
L'età media è di 83,6 anni (59,0-100,7) tra i non vaccinati e di 85,3 (51,4-98,7) tra i vaccinati.

Grafico n.10 – Decessi dei casi COVID-19 per settimana – AUSL Bologna



L'R(t), calcolato sui casi sintomatici per data inizio dei sintomi, mostra un trend in diminuzione con un valore medio nelle 2 ultime settimane pari a 1,08 (Intervallo di confidenza 1,06 – 1,09). Il massimo valore raggiunto in questa quarta ondata è stato di 1,70 (1,67-1,73). La velocità di trasmissione si mantiene stabilmente sopra la soglia epidemica con un aumento nella diffusione dei casi. Tuttavia, le stime nell'ultima parte del grafico possono risultare poco sensibili all'aumento dei casi in quanto si basano sui soli casi sintomatici e risentono dell'attività di tracciamento dei casi in difficoltà e del ritardo della loro registrazione.

Grafico n.11– Andamento della curva R(t) per COVID-19 nell'AUSL Bologna



Campagna di vaccinazione per SARS-COV-2

Le tabelle seguenti riportano i numeri della campagna vaccinale al 23 gennaio 2021.

Il numero di somministrazioni eseguite dalle strutture dell'AUSL di Bologna ha raggiunto i due milioni di 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. Dal 20 settembre è partita la campagna sulla dose aggiuntiva o di richiamo, rivolta prioritariamente ai soggetti più fragili e con deficit del sistema immunitario. E' inoltre stata avviata la vaccinazione con terza dose booster per coloro che hanno completato il ciclo vaccinale da almeno 6 mesi, partendo dapprima dal personale sanitario over60 e successivamente ampliando la platea. Dal 15 dicembre è stata inoltre ulteriormente ampliata la fascia di popolazione vaccinabile, includendo anche i bambini dai 5 anni in su.

Risultano quasi 745.000 soggetti con ciclo vaccinale completato, che hanno permesso di raggiungere un tasso di copertura di oltre il 88% della popolazione presente over5.

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

Dati al 23 gennaio	ITALIA	RER	AUSL BO
Somministrazioni totali	124.160.456	9.400.612	2.001.434
N somministrazioni 2° dose/dose unica	47.061.619	3.677.302	743.999
N somministrazione dose aggiuntiva/richiamo	30.231.332	2.122.569	465.471

Il 90% dei soggetti residenti nel territorio aziendale è stato vaccinato con almeno una dose. Sono oltre 722.000 i residenti che hanno ricevuto almeno la prima somministrazione. L'aumento nelle ultime settimane è stato maggiore di quanto registrato nei mesi precedenti, in conseguenza all'entrata in vigore del nuovo decreto-legge n.172 del 26 novembre 2021 e del dl n.1 del 7 gennaio 2022, che impone in particolare l'obbligo vaccinale per tutti i soggetti di età uguale o superiore ai 50 anni.

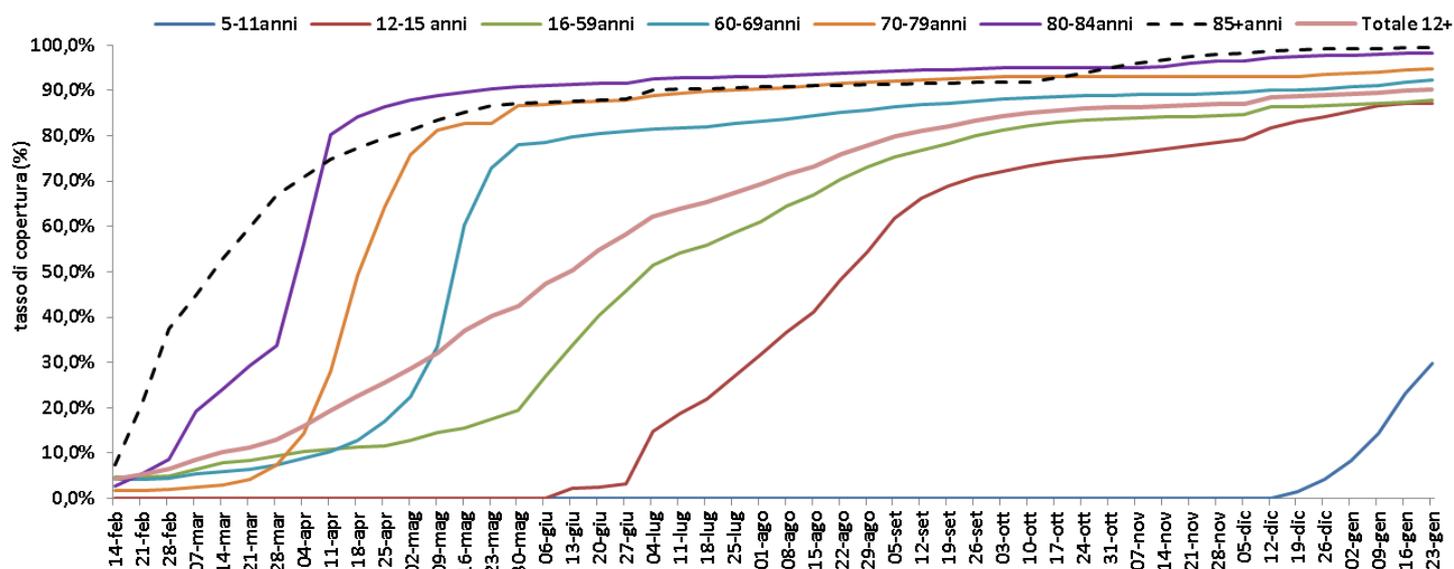
Il distretto che ha il tasso di copertura vaccinale più alto è Pianura Ovest, pari all'91,3%, mentre il distretto Appennino Bolognese è quello che registra il tasso più basso (89,3%), seguito dal distretto Città di Bologna (89,9%).

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

DISTRETTO	13-19 dicembre		20-27 dicembre		28 dicembre-2 gennaio		3-9 gennaio		10-16 gennaio		17-23 gennaio	
	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	90.677	89,1%	90.966	89,4%	91.162	89,6%	91.518	89,9%	91.853	90,3%	92.201	90,6%
Appennino Bolognese	44.496	87,6%	44.613	87,8%	44.710	88,0%	44.909	88,4%	45.176	88,9%	45.367	89,3%
Savena Idice	63.424	89,0%	63.675	89,3%	63.847	89,6%	64.054	89,8%	64.313	90,2%	64.579	90,6%
Pianura Est	130.340	89,4%	130.779	89,7%	131.138	89,9%	131.568	90,2%	132.112	90,6%	132.639	90,9%
Pianura Ovest	67.237	89,8%	67.454	90,1%	67.623	90,4%	67.839	90,6%	68.098	91,0%	68.352	91,3%
Città di Bologna	313.025	88,2%	314.248	88,5%	315.229	88,8%	316.257	89,1%	317.597	89,5%	319.049	89,9%
AUSL di Bologna	709.199	88,7%	711.735	89,0%	713.709	89,3%	716.145	89,6%	719.149	90,0%	722.187	90,3%

Anche nei tassi di copertura per età si evidenzia il piccolo aumento dell'ultimo mese, che interessa un po' tutte le fasce di età. Il tasso più alto è quello per la popolazione over85, per cui è stato raggiunto il 99% di copertura. I tassi più bassi restano quelli relativi alla popolazione più giovane: la classe 12-15 anni ha un tasso pari all'87,2%, avvicinandosi a quello della fascia d'età 16-59 anni (pari all'87,9%). E' quasi al 30% invece il tasso di copertura vaccinale per i bambini tra i 5 e 12 anni, per i quali la vaccinazione è iniziata da un mese.

Grafico n.12 – Andamento del tasso di copertura vaccinale per SARS-COV-2 nell'AUSL Bologna per classe d'età



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.

Questo report è a cura di: *Vincenza Perlangeli, Muriel A. Musti, Chiara Giansante, Filippo Ferretti, Paolo Marzaroli, Elisa Stivanello, Paolo Pandolfi del Dipartimento di Sanità Pubblica.*