

APPENDICE STATISTICA

Tab.1 - Popolazione residente nella Città Metropolitana di Bologna per distretto sociosanitario, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e composizione percentuali).....	3
Tab.2 - Popolazione residente nella Città Metropolitana di Bologna per zona altimetrica, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e composizione percentuali).....	3
Tab.3 - Popolazione residente in Emilia-Romagna per zona altimetrica (dati assoluti, totale maschi e femmine)	4
Tab.4 - Popolazione residente nella Città Metropolitana di Bologna per anno e classi di età, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni percentuali).....	4
Tab.5 - Popolazione residente nei comuni della Città Metropolitana di Bologna (incidenza percentuale su totale provincia) - 1° gennaio 2023	5
Tab.6 - Indicatori statistici per distretto sociosanitario della Città Metropolitana di Bologna (indici)	6
Tab.7 - Stranieri residenti nella Città Metropolitana di Bologna per distretto sociosanitario, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e incidenze percentuali).....	7
Tab.8 - Stranieri residenti nella Città Metropolitana di Bologna per zona altimetrica, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e incidenze percentuali) ..	8
Fig.1 - Piramide rovesciata: distribuzione stranieri nella Città Metropolitana di Bologna per genere e classe di età incidenza su totale residenti, incidenza su totale stranieri e ultima variazione annuale (2022-2023)	8
Tab.9 - Incidenza percentuale cittadini stranieri residenti su totale popolazione residente nei comuni della Città Metropolitana di Bologna - 1° gennaio 2023.....	9
Tab.10 - Distribuzione dei residenti stranieri nella Città Metropolitana di Bologna per paese di cittadinanza (dati assoluti, variazione percentuale)	10
Fig.2 - Bilancio demografico della Città Metropolitana di Bologna, 2022 (variazioni percentuali su anno precedente)	10
Fig.3 - Indagine congiunturale, Industria in senso stretto, Città Metropolitana di Bologna, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente, 2003-2022 (4°trimestre)	11
Fig.4 - Indagine congiunturale, Commercio al dettaglio, Città Metropolitana di Bologna, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente, 2003-2022 (4°trimestre)	11
Tab.11 - Variazioni tendenziali dell'export per trimestre (rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente), nelle province dell'Emilia-Romagna	12
Fig.5 - Confronto esportazioni Città Metropolitana di Bologna e regione Emilia-Romagna (Variazione percentuale su anno precedente)	12
Fig.6 - Esportazioni della Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti e variazioni percentuali annue).....	13
Tab.12 - Esportazioni della Città Metropolitana di Bologna per settore di attività, valori in euro (dati assoluti, composizione e variazione percentuale).....	13
Fig.7 - Esportazioni della Città Metropolitana di Bologna per area geografica di destinazione: distribuzione e variazione (composizione percentuale).....	14
Tab.13 - Imprese attive per provincia fino a ultimo trimestre disponibile (dati assoluti).....	14
Fig.8 - Tasso di crescita annuale imprese attive confronto Città Metropolitana di Bologna e regione Emilia-Romagna (variazioni percentuali)	15
Fig.9 - Imprese attive della Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti, variazioni percentuali annue)	15
Fig.10 - Tasso di crescita annuale imprese attive nella Città Metropolitana di Bologna confronto imprese artigiane e non artigiane (variazioni percentuali)	15
Tab.14 - Incidenza imprese artigiane su totale imprese e variazioni percentuali su anno precedente delle imprese artigiane e non artigiane.....	16
Tab.15 - Imprese attive nella Città Metropolitana di Bologna per settore di attività (dati assoluti, variazioni assolute e percentuali)	17
Tab.16 - Imprese attive nella Città Metropolitana di Bologna per forma giuridica e settore di attività economica (dati assoluti, variazioni assolute)	18
Tab.17 - Imprese artigiane attive nella Città Metropolitana di Bologna per forma giuridica e settore di attività economica (dati assoluti, variazioni assolute)	19
Tab.18 - Ore di cassa integrazione autorizzate nella Città Metropolitana di Bologna per settore di attività economica, classificazione INPS (dati assoluti, variazione percentuale).....	20
Tab.19 - Ore di cassa integrazione nella Città Metropolitana di Bologna per tipologia di intervento confronto con il comparto artigiano (dati assoluti, composizione e incidenze percentuali).....	20
Tab.20 - Ore di cassa integrazione nella Città Metropolitana di Bologna per tipologia di intervento e settore di attività, anno 2022 (dati assoluti, variazione rispetto all'anno precedente e peso sul totale interventi)	21
Fig.11 - Andamento dei lavoratori equivalenti interessati da CIG "a zero ore" (scenario 100%)	21
Fig.12 - Andamento dei lavoratori equivalenti interessati da CIG "a zero ore" (scenario 100%) per tipologia di intervento	21
Tab.21 - Tasso di occupazione, 15-64 anni, per sesso e provincia (tassi)	22
Tab.22 - Tasso di attività - 15-64 anni, per sesso e provincia (tassi).....	22
Tab.23 - Tasso di disoccupazione - 15 anni e più, per sesso e provincia (tassi).....	22
Tab.24 - Tasso di inattività - 15-64 anni, per sesso e provincia (tassi).....	22
Tab.25 - Occupati - 15 anni e più, per sesso e provincia (dati assoluti).....	22
Tab.26 - Occupati - 15 anni e più, per sesso e provincia (variazioni percentuali).....	23
Tab.27 - Occupati - 15 anni e più, per settore di attività economica e provincia (dati assoluti).....	23
Tab.28 - Occupati - 15 anni e più, per settore di attività economica e provincia (variazioni percentuali).....	23
Tab.29 - Occupati - 15 anni e più, per posizione professionale e provincia (dati assoluti)	23
Tab.30 - Occupati - 15 anni e più, per posizione professionale e provincia (variazioni percentuali)	23
Tab.31 - Disoccupati - 15 anni e più, per sesso e provincia (dati assoluti).....	24
Tab.32 - Disoccupati - 15 anni e più, per sesso e provincia (variazioni percentuali)	24
Tab.33 - Forze di lavoro - 15 anni e più, per sesso e provincia (dati assoluti)	24
Tab.34 - Forze di lavoro - 15 anni e più, per sesso e provincia (variazioni percentuali)	24
Tab.35 - Inattivi - 15-64 anni, per sesso e provincia (dati assoluti)	24
Tab.36 - Inattivi - 15-64 anni, per sesso e provincia (variazioni percentuali)	24
Tab.37 - Condizione professionale della popolazione di 15 anni e più (valori assoluti).....	25
Tab.38 - Condizione professionale della popolazione di 15 anni e più (incidenze percentuali)	25
Tab.39 - Cessazione dei rapporti di lavoro per motivo di cessazione (valori assoluti).....	25
Tab.40 - Numero di lavoratori per qualifica professionale (dati assoluti, variazioni percentuali)	26
Tab.41 - Numero di lavoratori per qualifica professionale e genere nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti, variazioni percentuali).....	26
Tab.42 - Numero di lavoratori per genere (dati assoluti, incidenze percentuali)	26
Tab.43 - Retribuzione nell'anno per qualifica professionale (dati assoluti, variazioni percentuali).....	26
Tab.44 - Retribuzione nell'anno per qualifica professionale e genere nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti, variazioni percentuali)	27
Tab.45 - Retribuzione nell'anno per genere (dati assoluti, incidenze percentuali)	27
Tab.46 - Giornate retribuite nell'anno per qualifica professionale (dati assoluti, variazioni percentuali).....	27
Tab.47 - Giornate retribuite nell'anno per qualifica professionale e genere nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti, variazioni percentuali)	27
Tab.48 - Giornate retribuite nell'anno per genere (dati assoluti e incidenze percentuali).....	28
Tab.49 - Retribuzione media giornaliera per qualifica professionale e genere nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti, variazioni percentuali).....	28
Tab.50 - Retribuzione media giornaliera per genere (dati assoluti e incidenze percentuali)	28
Tab.51 - Retribuzione media annuale per genere (dati assoluti e incidenze percentuali).....	28
Tab.52 - Beneficiari del reddito di cittadinanza o della pensione di cittadinanza nella Città Metropolitana di Bologna.....	28

Tab.53 - Infortuni INAIL per genere, provincia e tipo di gestione (dati assoluti)	29
Tab.54 - Infortuni INAIL nell'industria e servizi nella Città Metropolitana di Bologna per settore di attività economica (Ateco 2007) e genere (dati assoluti)	30
Tab.55 - Infortuni INAIL nell'industria e servizi nella Città Metropolitana di Bologna per settore di attività economica (Ateco 2007) e nazionalità (dati assoluti, incidenza percentuale).....	31
Fig.13 - Andamento del valore aggiunto totale ai prezzi base, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente).....	32
Fig.14 - Andamento del valore aggiunto totale nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti in milioni di euro e variazioni percentuali annue)	32
Fig.15 - Andamento del valore aggiunto della Città Metropolitana di Bologna per settori, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)	32
Fig.16 - Andamento del valore aggiunto dell'agricoltura, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)	33
Fig.17 - Andamento del valore aggiunto dell'industria in senso stretto, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)	33
Fig.18- Andamento del valore aggiunto delle costruzioni, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)	33
Fig.19 - Andamento del valore aggiunto dei servizi, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente).....	34
Fig.20 – Valore aggiunto della Città Metropolitana di Bologna per settori (Composizione percentuale)	34
Fig.21 - Andamento delle unità di lavoro totali (Variazione percentuale su anno precedente)	34
Fig.22 - Andamento delle unità di lavoro totali della Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti in migliaia e variazioni percentuali annue).....	35
Fig.23 - Confronto tra l'andamento degli occupati e delle unità totali di lavoro della Città Metropolitana di Bologna	35
Fig.24 - Andamento delle unità di lavoro totali per settori (Variazione percentuale su anno precedente).....	35
Fig.25 - Andamento delle unità di lavoro totali dell'agricoltura (Variazione percentuale su anno precedente)	36
Fig.26 - Andamento delle unità di lavoro totali dell'industria in senso stretto (Variazione percentuale su anno precedente).....	36
Fig.27 - Andamento delle unità di lavoro totali delle costruzioni (Variazione percentuale su anno precedente)	36
Fig.28- Andamento delle unità di lavoro totali dei servizi (Variazione percentuale su anno precedente)	37
Tab.56- Attivazioni, cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente e saldo nel totale economia (a) per trimestre in provincia di Reggio Emilia	38
Tab.57 - Attivazioni, cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente e saldo nel totale economia (a) per grandi gruppi professionali nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti, e variazioni percentuali annuali).....	39
Tab.58 - Attivazioni, cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente e saldo nel totale economia (a) per classi d'età nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti, e variazioni percentuali annuali)	39
Tab.59 - Attivazioni, cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente e saldo nel totale economia (a) per settore di attività economica nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti, e variazioni percentuali annuali)	40
Tab.60 - Attivazioni, trasformazioni e cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente e saldo per tipologia contrattuale nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti, e variazioni percentuali annuali)	40
Tab.61 - Attivazioni, trasformazioni e cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente per tipo di orario nella città Metropolitana di Bologna (dati assoluti, e variazioni percentuali annuali).....	41
Tab.62 - Attivazione dei rapporti di lavoro dipendente per tipologia contrattuale (a) nella Città Metropolitana di Bologna (incidenze percentuali)	41
Fig.29 - Attivazione dei rapporti di lavoro dipendente per tipologia contrattuale (a) nella Città Metropolitana di Bologna (incidenze percentuali).....	41
Fig.30 - Andamento di avviamenti, cessazioni nel totale economia nella Città Metropolitana di Bologna (dati destagionalizzati)	42
Fig.31 - Arrivi nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti e variazioni percentuali annue).....	42
Fig.32 – Presenze nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti e variazioni percentuali annue)	42
Tab.63 - Domanda turistica per destinazione nella Città Metropolitana di Bologna, Gennaio – Marzo 2023 (variazione percentuale sull'anno precedente).....	43
Tab.64 - Consumo di suolo nei comuni della Città Metropolitana di Bologna (% suolo consumato)	44
Tab.65 – Rischio idrogeologico nei comuni della Città Metropolitana di Bologna (Anno 2020).....	45
Tab.66 – Clima: temperature e precipitazioni nei comuni della Città Metropolitana di Bologna.....	46
Tab.67 – Andamento della concentrazione (microgrammi/metro cubo) media annuale, per stazione di misurazione (2012-2022)	46
Tab.68 – Produzione di rifiuti urbani e raccolta differenziata nei comuni della Città Metropolitana di Bologna (Anno 2021)	47

Tab.1 - Popolazione residente nella Città Metropolitana di Bologna per distretto sociosanitario, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e composizione percentuali)

DISTRETTO SOCIO SANITARIO	ANNO										
Valori assoluti	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Distretto Pianura Ovest	82.720	82.673	82.789	82.794	83.080	83.149	83.685	83.894	83.657	83.354	83.456
Distretto Pianura Est	157.355	157.339	158.296	159.118	159.926	160.728	161.617	162.721	162.954	163.205	164.347
Distretto Reno, Lavino, Samoggia	110.895	110.725	110.971	111.531	112.012	112.710	112.943	113.088	112.897	112.918	112.575
Distretto Città di Bologna	385.329	384.202	386.181	386.663	388.367	389.261	390.636	391.984	391.412	392.690	390.554
Distretto Imola	133.408	132.876	133.302	133.347	133.533	133.651	133.876	133.777	133.378	133.133	132.836
Distretto dell'Appennino Bolognese	57.366	56.755	56.486	55.992	55.684	55.627	55.675	55.653	55.541	55.556	55.805
Distretto S. Lazzaro Di Savena	76.842	76.881	77.107	77.363	77.815	78.029	78.360	78.758	78.703	78.874	79.158
Totale Provincia	1.003.915	1.001.451	1.005.132	1.006.808	1.010.417	1.013.155	1.016.792	1.019.875	1.018.542	1.019.730	1.018.731
Emilia-Romagna	4.471.104	4.452.782	4.457.115	4.454.393	4.457.318	4.461.612	4.471.485	4.474.292	4.459.866	4.458.006	4.460.030
Percentuale di colonna	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Distretto Pianura Ovest	8,2	8,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
Distretto Pianura Est	15,7	15,7	15,7	15,8	15,8	15,9	15,9	16,0	16,0	16,0	16,1
Distretto Reno, Lavino, Samoggia	11,0	11,1	11,0	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
Distretto Città di Bologna	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,5	38,3
Distretto Imola	13,3	13,3	13,3	13,2	13,2	13,2	13,2	13,1	13,1	13,1	13,0
Distretto dell'Appennino Bolognese	5,7	5,7	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,4	5,5
Distretto S. Lazzaro Di Savena	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,8
Totale Provincia	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Variazioni percentuali	dal 2013 al 2014	dal 2014 al 2015	dal 2015 al 2016	dal 2016 al 2017	dal 2017 al 2018	dal 2018 al 2019	dal 2019 al 2020	dal 2020 al 2021	dal 2021 al 2022	dal 2022 al 2023	dal 2013 al 2023
Distretto Pianura Ovest	-0,1	0,1	0,0	0,3	0,1	0,6	0,2	-0,3	-0,4	0,1	0,9
Distretto Pianura Est	0,0	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,1	0,2	0,7	4,4
Distretto Reno, Lavino, Samoggia	-0,2	0,2	0,5	0,4	0,6	0,2	0,1	-0,2	0,0	-0,3	1,5
Distretto Città di Bologna	-0,3	0,5	0,1	0,4	0,2	0,4	0,3	-0,1	0,3	-0,5	1,4
Distretto Imola	-0,4	0,3	0,0	0,1	0,1	0,2	-0,1	-0,3	-0,2	-0,2	-0,4
Distretto dell'Appennino Bolognese	-1,1	-0,5	-0,9	-0,6	-0,1	0,1	0,0	-0,2	0,0	0,4	-2,7
Distretto S. Lazzaro Di Savena	0,1	0,3	0,3	0,6	0,3	0,4	0,5	-0,1	0,2	0,4	3,0
Totale Provincia	-0,2	0,4	0,2	0,4	0,3	0,4	0,3	-0,1	0,1	-0,1	1,5
Emilia-Romagna	-0,4	0,1	-0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	-0,3	0,0	0,0	-0,2

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna (dati al 1° gennaio di ciascun anno).

Tab.2 - Popolazione residente nella Città Metropolitana di Bologna per zona altimetrica, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e composizione percentuali)

ZONA ALTIMETRICA	ANNO										
Valori assoluti	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Collina	603.323	612.164	614.743	615.993	618.765	620.522	622.620	624.438	623.468	624.809	622.663
Montagna interna	54.365	53.754	53.440	52.963	52.552	52.471	52.532	52.521	52.456	52.440	52.696
Pianura	346.227	335.533	336.949	337.852	339.100	340.162	341.640	342.916	342.618	342.481	343.372
Totale	1.003.915	1.001.451	1.005.132	1.006.808	1.010.417	1.013.155	1.016.792	1.019.875	1.018.542	1.019.730	1.018.731
Percentuale di colonna	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Collina	60,1	61,1	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,3	61,1
Montagna interna	5,4	5,4	5,3	5,3	5,2	5,2	5,2	5,1	5,2	5,1	5,2
Pianura	34,5	33,5	33,5	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,7
Totale	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Variazioni percentuali	dal 2013 al 2014	dal 2014 al 2015	dal 2015 al 2016	dal 2016 al 2017	dal 2017 al 2018	dal 2018 al 2019	dal 2019 al 2020	dal 2020 al 2021	dal 2021 al 2022	dal 2022 al 2023	dal 2013 al 2023
Collina	1,5	0,4	0,2	0,5	0,3	0,3	0,3	-0,2	0,2	-0,3	3,2
Montagna interna	-1,1	-0,6	-0,9	-0,8	-0,2	0,1	0,0	-0,1	0,0	0,5	-3,1
Pianura	-3,1	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	-0,1	0,0	0,3	-0,8
Totale	-0,2	0,4	0,2	0,4	0,3	0,4	0,3	-0,1	0,1	-0,1	1,5

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna (dati al 1° gennaio di ciascun anno).

N.B.- E' stata uniformata la serie storica coerentemente con il cambio di comuni intervenuto nell'anno 2013.

Tab.3 - Popolazione residente in Emilia-Romagna per zona altimetrica (dati assoluti, totale maschi e femmine)

ZONA ALTIMETRICA	ANNO											
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
<i>Valori assoluti</i>												
Collina	1.224.557	1.231.141	1.234.157	1.234.394	1.237.032	1.236.427	1.239.604	1.241.818	1.239.450	1.242.269	1.242.229	
Montagna interna	193.775	191.511	190.108	188.188	186.683	188.382	187.615	186.627	185.616	185.857	185.993	
Pianura	3.052.772	3.030.130	3.032.850	3.031.811	3.033.603	3.036.803	3.044.266	3.045.847	3.034.800	3.029.880	3.031.808	
Totale	4.471.104	4.452.782	4.457.115	4.454.393	4.457.318	4.461.612	4.471.485	4.474.292	4.459.866	4.458.006	4.460.030	
<i>Percentuale di colonna</i>												
Collina	27,4	27,6	27,7	27,7	27,8	27,7	27,7	27,8	27,8	27,9	27,9	
Montagna interna	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	
Pianura	68,3	68,1	68,0	68,1	68,1	68,1	68,1	68,1	68,0	68,0	68,0	
Totale	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
<i>Variazioni percentuali</i>	dal 2013 al 2014	dal 2014 al 2015	dal 2015 al 2016	dal 2016 al 2017	dal 2017 al 2018	dal 2018 al 2019	dal 2019 al 2020	dal 2020 al 2021	dal 2021 al 2022	dal 2022 al 2023	dal 2013 al 2023	
Collina	0,5	0,2	0,0	0,2	0,0	0,3	0,2	-0,2	0,2	0,0	1,4	
Montagna interna	-1,2	-0,7	-1,0	-0,8	0,9	-0,4	-0,5	-0,5	0,1	0,1	-4,0	
Pianura	-0,7	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	-0,4	-0,2	0,1	-0,7	
Totale	-0,4	0,1	-0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	-0,3	-0,04	0,05	-0,2	

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna (dati al 1° gennaio di ciascun anno).

N.B.- E' stata uniformata la serie storica coerentemente con il cambio di comuni intervenuto nell'anno 2013.

Tab.4 - Popolazione residente nella Città Metropolitana di Bologna per anno e classi di età, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni percentuali)

ETA'	2013		2021		2022		2023		VAR %		
	v. a.	%	v. a.	%	v. a.	%	v. a.	%	2023 2022	2023 2021	2023 2021
da 0 a 14	130.768	13,0	126.641	12,4	124.567	12,2	122.301	12,0	-1,8	-6,5	-3,4
da 15 a 64	633.882	63,1	642.878	63,1	645.162	63,3	645.403	63,4	0,0	1,8	0,4
<i>di cui</i>											
15-19	38.282	3,8	44.688	4,4	45.315	4,4	45.957	4,5	1,4	20,0	2,8
20-24	40.086	4,0	45.441	4,5	46.219	4,5	46.677	4,6	1,0	16,4	2,7
24-29	48.510	4,8	50.478	5,0	51.326	5,0	51.670	5,1	0,7	6,5	2,4
30-34	62.595	6,2	57.029	5,6	57.803	5,7	58.864	5,8	1,8	-6,0	3,2
35-39	78.759	7,8	62.382	6,1	61.854	6,1	61.196	6,0	-1,1	-22,3	-1,9
40-44	85.385	8,5	70.917	7,0	68.430	6,7	66.530	6,5	-2,8	-22,1	-6,2
45-49	83.151	8,3	83.376	8,2	81.656	8,0	79.400	7,8	-2,8	-4,5	-4,8
50-54	72.698	7,2	83.775	8,2	84.431	8,3	84.307	8,3	-0,1	16,0	0,6
55-59	63.849	6,4	78.158	7,7	79.945	7,8	81.072	8,0	1,4	27,0	3,7
60-64	60.567	6,0	66.634	6,5	68.183	6,7	69.730	6,8	2,3	15,1	4,6
over 65	239.265	23,8	249.023	24,4	250.001	24,5	251.027	24,6	0,4	4,9	0,8
Totale	1.003.915	100,0	1.018.542	100,0	1.019.730	100,0	1.018.731	100,0	-0,1	1,5	0,0

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna (dati al 1° gennaio di ciascun anno).

Tab.5 - Popolazione residente nei comuni della Città Metropolitana di Bologna (incidenza percentuale su totale provincia) - 1° gennaio 2023

COMUNE	Incidenza %
Anzola dell'Emilia	1,2
Argelato	1,0
Baricella	0,7
Bentivoglio	0,6
Bologna	38,3
Borgo Tossignano	0,3
Budrio	1,8
Calderara di Reno	1,3
Camugnano	0,2
Casalecchio di Reno	3,5
Casalfiumanese	0,3
Castel d'Aiano	0,2
Castel del Rio	0,1
Castel di Casio	0,3
Castel Guelfo di Bologna	0,4
Castello d'Argile	0,7
Castel Maggiore	1,8
Castel San Pietro Terme	2,1
Castenaso	1,6
Castiglione dei Pepoli	0,5
Crevalcore	1,4
Dozza	0,7
Fontanelice	0,2
Gaggio Montano	0,5
Galliera	0,6
Granarolo dell'Emilia	1,3
Grizzana Morandi	0,4
Imola	6,8
Lizzano in Belvedere	0,2
Loiano	0,4
Malalbergo	0,9
Marzabotto	0,7
Medicina	1,6
Minerbio	0,9
Molinella	1,5
Monghidoro	0,4
Monterenzio	0,6
Monte San Pietro	1,1
Monzuno	0,6
Mordano	0,5
Ozzano dell'Emilia	1,4
Pianoro	1,7
Pieve di Cento	0,7
Sala Bolognese	0,8
San Benedetto Val di Sambro	0,4
San Giorgio di Piano	0,9
San Giovanni in Persiceto	2,7
San Lazzaro di Savena	3,2
San Pietro in Casale	1,3
Sant'Agata Bolognese	0,7
Sasso Marconi	1,5
Vergato	0,7
Zola Predosa	1,9
Valsamoggia	3,1
Alto Reno Terme	0,7

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna.

Tab.6 - Indicatori statistici per distretto sociosanitario della Città Metropolitana di Bologna (indici)

INDICATORI STATISTICI	ANNO	DISTRETTO							Totale Provincia	Totale Regione
		Pianura Ovest	Pianura Est	Reno,Lavino,Samoggia	Città di Bologna	Imola	dell'Appennino Bolognese	San Lazzaro di Savena		
Indice di vecchiaia	2011	136,4	144,5	163,3	235,2	161,1	179,5	167,0	182,1	167,3
	2012	137,4	145,8	164,9	232,1	162,4	182,6	171,9	182,4	168,0
	2013	140,1	147,4	166,9	228,9	163,5	187,9	175,7	183,0	168,9
	2014	142,5	149,6	170,6	225,8	166,5	196,6	180,2	184,5	171,5
	2015	144,9	152,4	172,6	221,4	169,1	202,5	184,7	185,2	173,4
	2016	148,7	154,5	174,0	218,1	170,6	208,4	188,6	185,9	175,5
	2017	152,9	157,2	176,8	214,9	173,2	214,5	192,6	187,1	177,5
	2018	155,5	160,1	179,7	212,8	176,1	219,6	197,4	188,6	179,9
	2019	156,4	162,5	182,7	211,0	179,4	225,0	202,5	190,0	182,4
	2020	161,4	165,7	188,4	211,2	183,6	234,0	207,4	193,1	186,3
	2021	166,1	170,7	193,1	211,3	189,0	241,4	213,3	196,6	190,0
	2022	173,8	175,8	198,9	212,3	193,8	249,2	217,0	200,7	194,7
	2023	179,7	179,0	205,4	215,7	199,5	255,7	223,3	205,3	199,4
Indice di dipendenza	2011	54,4	54,2	57,6	58,6	56,3	56,0	55,7	56,8	55,2
	2012	55,6	55,3	58,5	59,2	57,1	57,0	57,4	57,7	56,1
	2013	56,5	56,2	59,8	59,3	58,0	58,1	59,2	58,4	56,9
	2014	57,8	57,4	61,0	60,1	59,5	59,5	60,7	59,5	58,0
	2015	58,1	58,0	61,7	60,1	59,7	60,1	61,6	59,8	58,5
	2016	58,4	58,1	61,6	59,7	60,2	60,6	61,7	59,8	58,8
	2017	58,3	58,1	61,6	59,3	60,4	61,0	61,9	59,7	58,9
	2018	58,3	58,0	61,2	58,7	60,3	61,5	61,8	59,4	58,8
	2019	58,4	57,8	61,0	58,2	60,4	61,9	62,3	59,2	58,7
	2020	57,9	57,9	60,6	57,4	60,3	62,1	62,3	58,9	58,7
	2021	57,7	57,5	60,0	56,8	60,0	62,0	61,9	58,4	58,4
	2022	57,2	57,3	59,6	56,2	60,1	62,0	61,8	58,1	58,3
	2023	57,0	57,0	59,5	55,9	59,9	61,8	62,0	57,8	58,1
Indice di struttura della popolazione in età attiva	2011	129,4	134,8	139,5	124,9	129,3	140,8	146,8	131,5	125,4
	2012	134,4	139,0	143,7	125,1	132,9	145,8	150,6	134,0	128,5
	2013	138,0	143,4	149,0	125,2	135,5	150,6	154,1	136,3	131,8
	2014	142,6	149,0	153,3	127,6	139,9	154,5	158,8	140,1	136,1
	2015	146,8	153,1	158,1	129,7	143,0	158,5	162,2	143,2	140,4
	2016	151,2	155,8	161,2	130,8	146,6	164,4	165,4	145,7	143,9
	2017	153,4	158,2	163,2	131,6	149,6	167,2	168,1	147,4	146,8
	2018	155,7	158,5	162,4	132,0	150,9	170,1	168,8	148,1	148,3
	2019	156,4	158,8	162,7	132,3	151,9	170,8	168,5	148,4	149,4
	2020	155,7	158,2	161,8	131,2	151,5	169,6	168,1	147,5	149,7
	2021	155,5	157,1	160,9	131,0	151,2	170,6	168,5	147,2	149,9
	2022	153,8	155,9	159,2	129,6	150,1	169,3	166,4	145,8	149,0
	2023	150,3	153,4	157,2	128,9	148,3	167,2	163,4	144,1	147,5
Indice di ricambio della popolazione in età attiva	2011	162,6	164,4	173,3	195,7	153,6	178,5	189,6	177,2	159,7
	2012	150,1	157,1	162,6	179,6	148,7	173,4	178,9	166,2	154,2
	2013	141,6	150,6	157,7	168,0	142,1	172,2	171,7	158,2	148,7
	2014	135,4	145,6	148,4	158,6	138,3	161,5	163,9	150,8	143,4
	2015	131,0	143,0	145,0	155,4	136,1	161,2	156,3	147,5	141,2
	2016	128,6	137,7	141,9	152,5	136,1	159,0	146,9	144,2	138,8
	2017	126,0	135,0	139,7	153,2	138,0	159,5	145,2	143,6	139,7
	2018	127,0	134,1	135,2	153,2	138,8	162,6	144,3	143,2	140,3
	2019	131,5	133,0	136,6	155,2	140,5	170,2	143,4	144,8	142,1
	2020	130,4	135,0	137,0	158,3	143,2	169,1	144,7	146,5	144,0
	2021	136,1	136,0	140,2	161,0	143,8	173,7	148,2	149,1	146,7
	2022	136,0	139,5	139,5	160,9	145,8	175,8	154,2	150,5	148,0
	2023	137,0	141,1	142,4	163,0	145,9	170,5	155,9	151,7	149,1
% grandi anziani	2011	10,5	10,7	11,3	14,3	11,8	12,1	10,7	12,3	11,7
	2012	10,6	10,8	11,4	14,2	11,9	12,2	11,0	12,4	11,7
	2013	10,7	11,0	11,7	14,2	12,0	12,3	11,4	12,5	11,9
	2014	11,0	11,3	12,1	14,4	12,4	12,6	11,9	12,8	12,2
	2015	11,2	11,5	12,5	14,5	12,7	13,0	12,3	13,0	12,4
	2016	11,4	11,7	12,7	14,6	12,8	13,2	12,7	13,2	12,6
	2017	11,7	11,7	12,9	14,5	12,9	13,4	13,0	13,3	12,7
	2018	11,7	11,7	13,0	14,4	12,9	13,5	13,1	13,3	12,7
	2019	11,8	11,8	13,2	14,3	13,0	13,6	13,4	13,3	12,8
	2020	11,8	11,8	13,3	14,2	12,9	13,7	13,6	13,3	12,8
	2021	11,7	11,7	13,1	13,8	12,7	13,5	13,5	13,0	12,7
	2022	12,0	11,9	13,4	13,9	12,9	13,8	13,8	13,2	12,9
	2023	12,2	12,0	13,7	14,0	13,2	14,0	14,1	13,4	13,0
% famiglie unipersonali	2011	30,9	31,6	34,3	50,1	32,5	39,1	35,2	40,5	35,7
	2012	31,3	32,2	34,5	50,6	33,1	39,1	35,6	41,0	36,1
	2013	31,7	32,4	34,8	51,0	33,4	39,3	35,5	41,3	36,4
	2014	31,6	32,5	34,6	50,8	33,4	39,2	35,7	41,2	36,4

	2015	32,0	32,7		34,8	51,0	33,9		39,3	36,1	41,5	36,7
	2016	32,4	33,0		35,3	51,1	34,3		39,6	36,3	41,7	36,9
	2017	32,5	33,2		35,6	51,4	34,6		39,7	36,7	41,9	37,2
	2018	32,7	33,5		36,1	51,6	35,0		40,1	37,0	42,2	37,5
	2019	32,9	33,7		36,6	52,0	35,3		40,4	37,3	42,5	37,8
	2020	32,9	34,1		37,1	52,5	35,9		40,9	37,7	43,0	38,2
	2021	33,3	34,3		37,6	52,7	36,2		41,2	38,2	43,3	38,6
	2022	33,6	34,8		38,2	53,0	36,6		41,7	38,9	43,7	39,0
	2023	33,8	35,1		38,5	53,4	37,0		42,6	39,5	44,1	39,4
Età media totale	2011	43,8	44,3		45,2	47,3	44,9		45,9	45,5	45,8	45,0
	2012	43,9	44,4		45,3	47,2	45,0		46,1	45,7	45,8	45,1
	2013	44,1	44,6		45,5	47,1	45,1		46,4	45,9	45,9	45,2
	2014	44,3	44,8		45,7	47,1	45,3		46,7	46,2	46,0	45,4
	2015	44,5	45,0		45,9	47,0	45,5		47,0	46,4	46,1	45,6
	2016	44,7	45,1		46,0	47,0	45,7		47,3	46,6	46,2	45,7
	2017	44,9	45,3		46,2	46,9	45,8		47,6	46,8	46,3	45,9
	2018	45,1	45,4		46,3	46,9	46,0		47,8	47,1	46,4	46,0
	2019	45,3	45,6		46,5	46,9	46,2		48,0	47,3	46,5	46,2
	2020	45,5	45,7		46,7	46,9	46,4		48,3	47,5	46,6	46,4
	2021	45,7	45,9		46,9	46,9	46,6		48,5	47,7	46,7	46,5
	2022	46,0	46,1		47,1	46,8	46,8		48,8	47,9	46,9	46,7
2023	46,1	46,2		47,3	46,9	46,9		48,8	48,0	47,0	46,8	

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna (dati al 1° gennaio di ciascun anno).

Tab.7 - Stranieri residenti nella Città Metropolitana di Bologna per distretto sociosanitario, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e incidenze percentuali)

SOCIO SANITARIO	ANNO											
	Valori assoluti	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Pianura Ovest		8.713	8.559	8.590	8.488	8.571	8.578	8.837	9.030	8.984	8.867	8.825
Pianura Est		13.698	13.476	13.846	14.178	14.371	14.918	15.648	16.249	16.474	16.785	17.201
Casalecchio Di Reno		10.762	10.495	10.698	10.971	10.998	11.348	11.611	11.746	11.792	11.829	11.568
Città Di Bologna		56.155	56.302	57.979	58.873	59.646	59.698	60.352	60.698	60.507	61.984	60.947
Imola		13.042	12.773	13.040	13.052	12.736	12.973	13.332	13.716	13.796	13.745	13.561
Porretta Terme		6.258	5.951	5.822	5.580	5.495	5.559	5.716	5.888	5.974	6.097	6.336
S. Lazzaro Di Savena		5.857	5.897	6.059	6.101	6.196	6.387	6.630	6.896	6.956	7.198	7.253
Totale Provincia		114.485	113.453	116.034	117.243	118.013	119.461	122.126	124.223	124.483	126.505	125.691
Emilia-Romagna		547.552	536.022	538.236	534.614	531.028	538.677	551.222	562.387	564.580	569.460	568.804
Incidenza percentuale sulla popolazione totale		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Pianura Ovest		10,5	10,4	10,4	10,3	10,3	10,3	10,6	10,8	10,7	10,6	10,6
Pianura Est		8,7	8,6	8,7	8,9	9,0	9,3	9,7	10,0	10,1	10,3	10,5
Casalecchio Di Reno		9,7	9,5	9,6	9,8	9,8	10,1	10,3	10,4	10,4	10,5	10,3
Città Di Bologna		14,6	14,7	15,0	15,2	15,4	15,3	15,4	15,5	15,5	15,8	15,6
Imola		9,8	9,6	9,8	9,8	9,5	9,7	10,0	10,3	10,3	10,3	10,2
Porretta Terme		10,9	10,5	10,3	10,0	9,9	10,0	10,3	10,6	10,8	11,0	11,4
S. Lazzaro Di Savena		7,6	7,7	7,9	7,9	8,0	8,2	8,5	8,8	8,8	9,1	9,2
Totale Provincia		11,4	11,3	11,5	11,6	11,7	11,8	12,0	12,2	12,2	12,4	12,3
Emilia-Romagna		12,2	12,0	12,1	12,0	11,9	12,1	12,3	12,6	12,7	12,8	12,8
Variazioni percentuali		dal 2013 al 2014	dal 2014 al 2015	dal 2015 al 2016	dal 2016 al 2017	dal 2017 al 2018	dal 2018 al 2019	dal 2019 al 2020	dal 2020 al 2021	dal 2021 al 2022	dal 2022 al 2023	dal 2013 al 2023
Pianura Ovest		-1,8	0,4	-1,2	1,0	0,1	3,0	2,2	-0,5	-1,3	-0,5	1,3
Pianura Est		-1,6	2,7	2,4	1,4	3,8	4,9	3,8	1,4	1,9	2,5	25,6
Casalecchio Di Reno		-2,5	1,9	2,6	0,2	3,2	2,3	1,2	0,4	0,3	-2,2	7,5
Città Di Bologna		0,3	3,0	1,5	1,3	0,1	1,1	0,6	-0,3	2,4	-1,7	8,5
Imola		-2,1	2,1	0,1	-2,4	1,9	2,8	2,9	0,6	-0,4	-1,3	4,0
Porretta Terme		-4,9	-2,2	-4,2	-1,5	1,2	2,8	3,0	1,5	2,1	3,9	1,2
S. Lazzaro Di Savena		0,7	2,7	0,7	1,6	3,1	3,8	4,0	0,9	3,5	0,8	23,8
Totale Provincia		-0,9	2,3	1,0	0,7	1,2	2,2	1,7	0,2	1,6	-0,6	9,8
Emilia-Romagna		-2,1	0,4	-0,7	-0,7	1,4	2,3	2,0	0,4	0,9	-0,1	3,9

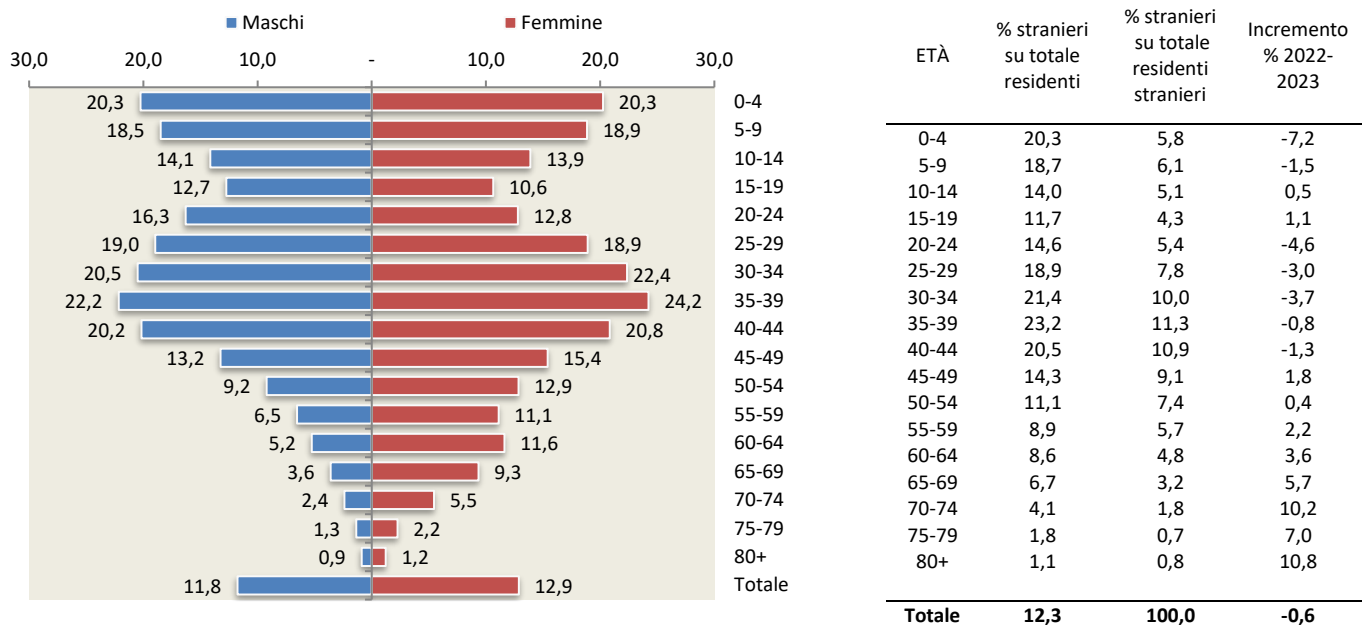
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna (dati al 1° gennaio di ciascun anno).

Tab.8 - Stranieri residenti nella Città Metropolitana di Bologna per zona altimetrica, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e incidenze percentuali)

ZONA ALTIMETRICA	ANNO											
	Valori assoluti	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Collina		75.667	76.600	78.673	79.786	80.643	81.252	82.616	83.492	83.448	85.161	83.988
Montagna interna		5.903	5.619	5.492	5.258	5.121	5.171	5.309	5.510	5.575	5.707	5.930
Pianura		32.915	31.234	31.869	32.199	32.249	33.038	34.201	35.221	35.460	35.637	35.773
Totale Provincia		114.485	113.453	116.034	117.243	118.013	119.461	122.126	124.223	124.483	126.505	125.691
Emilia-Romagna		547.552	536.022	538.236	534.614	531.028	538.677	551.222	562.387	564.580	569.460	568.804
<i>Incidenza percentuale sulla popolazione totale</i>		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Collina		12,5	12,5	12,8	13,0	13,0	13,1	13,3	13,4	13,4	13,6	13,5
Montagna interna		10,9	10,5	10,3	9,9	9,7	9,9	10,1	10,5	10,6	10,9	11,3
Pianura		9,5	9,3	9,5	9,5	9,5	9,7	10,0	10,3	10,3	10,4	10,4
Totale Provincia		11,4	11,3	11,5	11,6	11,7	11,8	12,0	12,2	12,2	12,4	12,3
Emilia-Romagna		12,2	12,0	12,1	12,0	11,9	12,1	12,3	12,6	12,7	12,8	12,8
<i>Variazioni percentuali</i>		dal 2013 al 2014	dal 2014 al 2015	dal 2015 al 2016	dal 2016 al 2017	dal 2017 al 2018	dal 2018 al 2019	dal 2019 al 2020	dal 2020 al 2021	dal 2021 al 2022	dal 2022 al 2023	dal 2013 al 2023
Collina		1,2	2,7	1,4	1,1	0,8	1,7	1,1	-0,1	2,1	-1,4	11,0
Montagna interna		-4,8	-2,3	-4,3	-2,6	1,0	2,7	3,8	1,2	2,4	3,9	0,5
Pianura		-5,1	2,0	1,0	0,2	2,4	3,5	3,0	0,7	0,5	0,4	8,7
Totale Provincia		-0,9	2,3	1,0	0,7	1,2	2,2	1,7	0,2	1,6	-0,6	9,8
Emilia-Romagna		-2,1	0,4	-0,7	-0,7	1,4	2,3	2,0	0,4	0,9	-0,1	3,9

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna (dati al 1° gennaio di ciascun anno).

Fig.1 - Piramide rovesciata: distribuzione stranieri nella Città Metropolitana di Bologna per genere e classe di età incidenza su totale residenti, incidenza su totale stranieri e ultima variazione annuale (2022-2023)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna (dati al 1° gennaio).

Tab.9 - Incidenza percentuale cittadini stranieri residenti su totale popolazione residente nei comuni della Città Metropolitana di Bologna - 1° gennaio 2023

COMUNE	Incidenza %
Anzola dell'Emilia	11,6
Argelato	9,5
Baricella	15,2
Bentivoglio	10,5
Bologna	15,6
Borgo Tossignano	12,1
Budrio	9,4
Calderara di Reno	10,2
Camugnano	4,9
Casalecchio di Reno	12,2
Casalfiumanese	12,8
Castel d'Aiano	8,5
Castel del Rio	13,3
Castel di Casio	8,0
Castel Guelfo di Bologna	8,4
Castello d'Argile	9,9
Castel Maggiore	8,8
Castel San Pietro Terme	9,7
Castenaso	7,0
Castiglione dei Pepoli	12,5
Crevalcore	16,0
Dozza	8,9
Fontanelice	11,2
Gaggio Montano	10,8
Galliera	18,2
Granarolo dell'Emilia	8,4
Grizzana Morandi	11,4
Imola	10,5
Lizzano in Belvedere	10,9
Loiano	10,5
Malalbergo	12,3
Marzabotto	11,8
Medicina	8,9
Minerbio	11,0
Molinella	10,8
Monghidoro	10,8
Monterenzio	13,6
Monte San Pietro	7,0
Monzuno	10,5
Mordano	12,0
Ozzano dell'Emilia	7,2
Pianoro	9,4
Pieve di Cento	9,1
Sala Bolognese	7,2
San Benedetto Val di Sambro	9,8
San Giorgio di Piano	10,7
San Giovanni in Persiceto	8,8
San Lazzaro di Savena	8,7
San Pietro in Casale	14,3
Sant'Agata Bolognese	10,0
Sasso Marconi	7,9
Vergato	15,7
Zola Predosa	7,6
Valsamoggia	12,0
Alto Reno Terme	11,7
Città Metropolitana di Bologna	12,3

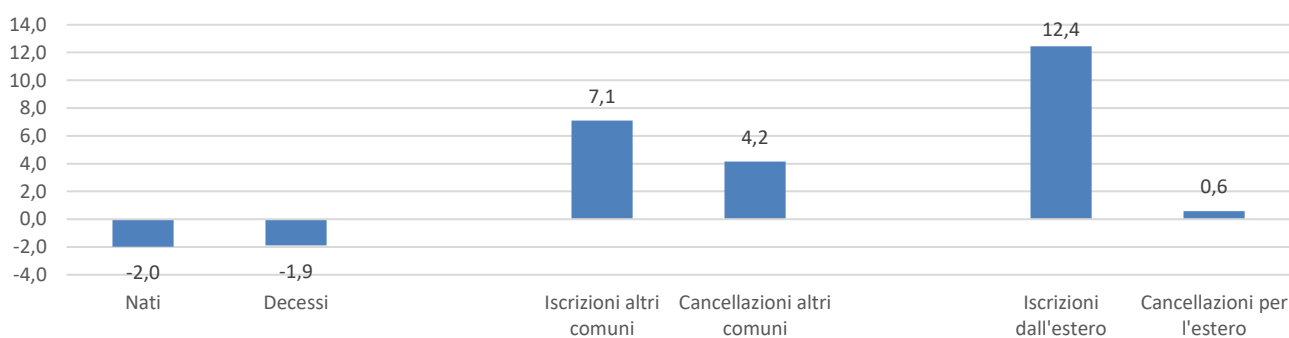
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna.

Tab.10 - Distribuzione dei residenti stranieri nella Città Metropolitana di Bologna per paese di cittadinanza (dati assoluti, variazione percentuale)

PAESE DI CITTADINANZA	Maschi	Femmine	Totale 2023	Totale 2022	% Maschi	% Femmine	VAR %
							2022-2023
Romania	11.956	16.373	28.329	28.433	42,2	57,8	-0,4
Marocco	5.759	6.034	11.793	12.508	48,8	51,2	-5,7
Pakistan	5.623	3.113	8.736	8.656	64,4	35,6	0,9
Albania	4.217	3.962	8.179	8.140	51,6	48,4	0,5
Ucraina	1.509	5.755	7.264	7.067	20,8	79,2	2,8
Cina	3.141	3.425	6.566	6.623	47,8	52,2	-0,9
Bangladesh	3.563	2.448	6.011	6.142	59,3	40,7	-2,1
Filippine	2.684	3.203	5.887	6.012	45,6	54,4	-2,1
Moldova	1.890	3.963	5.853	6.125	32,3	67,7	-4,4
Tunisia	1.987	1.291	3.278	3.371	60,6	39,4	-2,8
Nigeria	1.224	1.137	2.361	2.242	51,8	48,2	5,3
Polonia	454	1.818	2.272	2.349	20,0	80,0	-3,3
Sri Lanka	1.092	928	2.020	2.042	54,1	45,9	-1,1
Perù	731	988	1.719	1.677	42,5	57,5	2,5
India	922	668	1.590	1.645	58,0	42,0	-3,3
Egitto	839	446	1.285	1.290	65,3	34,7	-0,4
Senegal	777	293	1.070	1.089	72,6	27,4	-1,7
Serbia e Montenegro	504	526	1.030	1.076	48,9	51,1	-4,3
Camerun	495	491	986	1.004	50,2	49,8	-1,8
Iran	505	458	963	926	52,4	47,6	4,0
Federazione russa	149	735	884	875	16,9	83,1	1,0
Brasile	214	581	795	769	26,9	73,1	3,4
Spagna	231	474	705	689	32,8	67,2	2,3
Bulgaria	194	472	666	686	29,1	70,9	-2,9
Georgia	79	570	649	540	12,2	87,8	20,2
Cuba	203	428	631	623	32,2	67,8	1,3
Francia	246	379	625	613	39,4	60,6	2,0
Regno Unito	285	318	603	615	47,3	52,7	-2,0
Germania	212	342	554	537	38,3	61,7	3,2
Altre nazionalità	6.332	6.055	12.387	12.141	51,1	48,9	2,0
Totale	58.017	67.674	125.691	126.505	46,2	53,8	-0,6
AREA GEOGRAFICA	Maschi	Femmine	Totale 2023	Totale 2022	% Maschi	% Femmine	VAR %
							2022-2023
Unione Europea	14.075	21.176	35.251	35.357	39,9	60,1	-0,3
Altri Paesi Europei	9.533	16.296	25.829	25.919	36,9	63,1	-0,3
Asia Centro Meridionale	11.483	7.357	18.840	18.917	61,0	39,0	-0,4
Asia Occidentale	1.051	1.323	2.374	2.201	44,3	55,7	7,9
Asia Orientale	5.931	7.057	12.988	13.158	45,7	54,3	-1,3
Africa Settentrionale	8.818	7.892	16.710	17.517	52,8	47,2	-4,6
Africa Centro-Meridionale	659	656	1.315	1.346	50,1	49,9	-2,3
Africa Occidentale	3.801	2.001	5.802	5.652	65,5	34,5	2,7
Africa Orientale	568	568	1.136	1.157	50,0	50,0	-1,8
America Centrale	422	803	1.225	1.194	34,4	65,6	2,6
America Settentrionale	218	252	470	430	46,4	53,6	9,3
America Meridionale	1.426	2.261	3.687	3.599	38,7	61,3	2,4
Oceania	25	26	51	45	49,0	51,0	13,3
Zona non nota	0	0	0	0	-	-	-
Apolide	7	6	13	13	53,8	46,2	0,0
Totale	58.017	67.674	125.691	126.505	46,2	53,8	-0,6

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna (dati al 1° gennaio di ciascun anno).

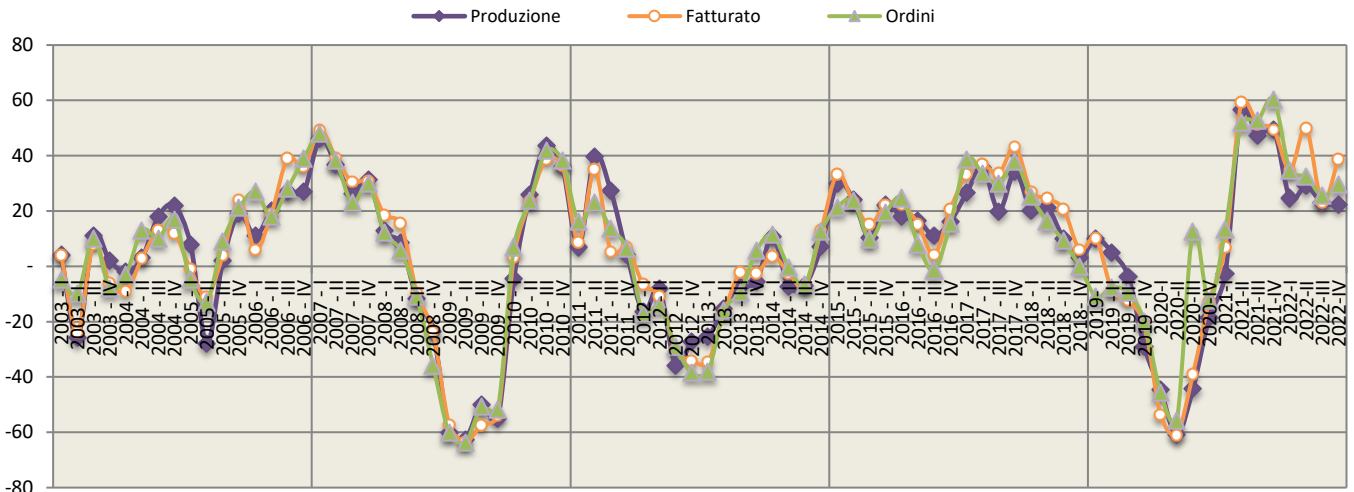
Fig.2 -Bilancio demografico della Città Metropolitana di Bologna, 2022 (variazioni percentuali su anno precedente)



Nota: Dati provvisori al 31 dicembre 2022.

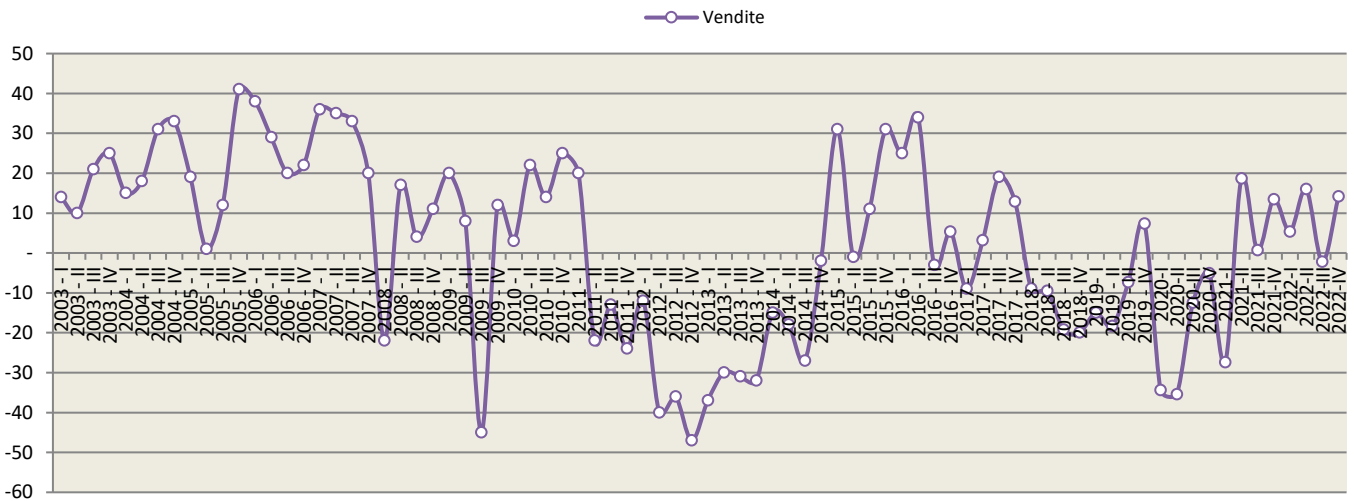
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat, Bilancio demografico mensile.

Fig.3 - Indagine congiunturale, Industria in senso stretto, Città Metropolitana di Bologna, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente, 2003-2022 (4°trimestre)



Fonte: Unioncamere e Camere di Commercio dell'Emilia-Romagna - Indagine congiunturale.

Fig.4 - Indagine congiunturale, Commercio al dettaglio, Città Metropolitana di Bologna, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente, 2003-2022 (4°trimestre)

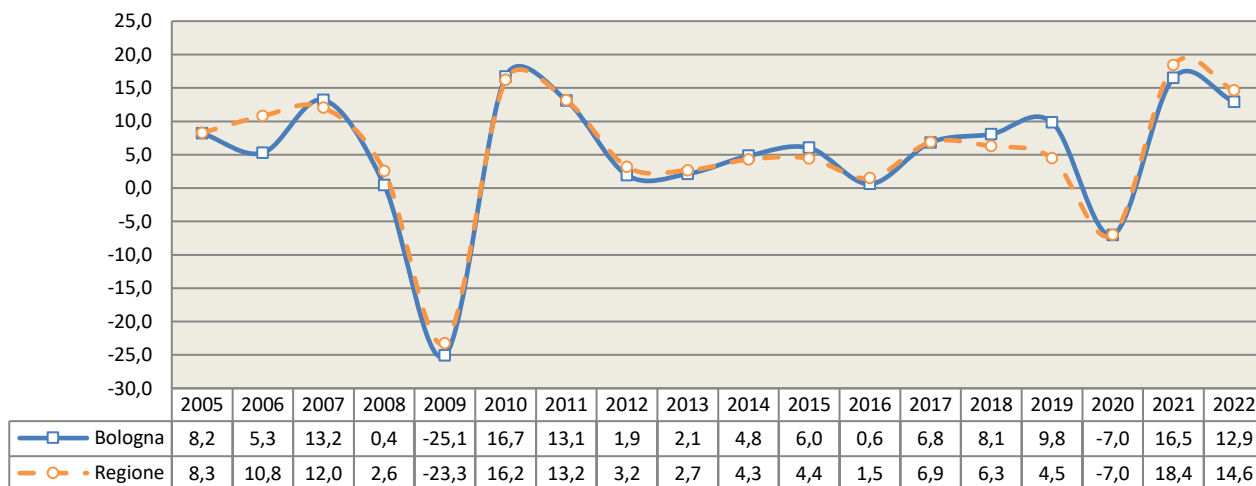


Fonte: Unioncamere e Camere di Commercio dell'Emilia-Romagna - Indagine congiunturale.

Tab.11 - Variazioni tendenziali dell'export per trimestre (rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente), nelle province dell'Emilia-Romagna

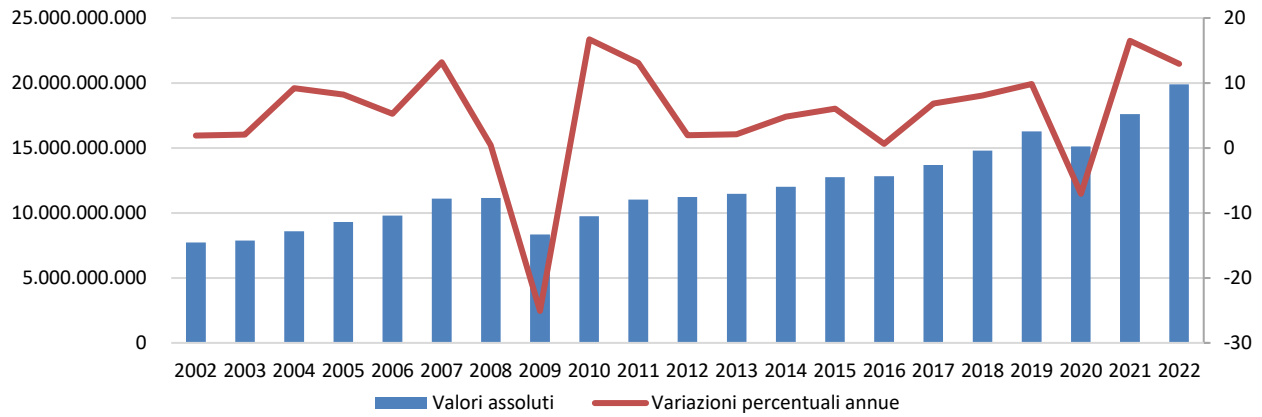
	Bologna	Ferrara	Forlì-Cesena	Modena	Parma	Piacenza	Ravenna	Reggio Emilia	Rimini	Emilia-Romagna
2012-1°T	1,1	16,7	3,3	7,0	11,1	29,5	2,1	8,2	9,7	7,3
2012-2°T	3,4	-3,8	2,8	1,5	0,0	26,0	8,8	0,1	1,5	3,2
2012-3°T	3,5	-4,9	2,0	1,5	-3,7	20,8	-8,9	-0,9	-0,4	0,8
2012-4°T	-0,1	-5,7	4,5	3,9	7,0	2,3	8,2	-1,8	-8,7	1,6
2013-1°T	0,3	-15,0	7,5	1,8	-1,0	0,1	0,8	-2,4	-4,4	-0,6
2013-2°T	-1,2	-4,9	6,3	4,6	6,8	8,0	8,4	2,1	3,1	3,2
2013-3°T	4,3	-1,4	4,9	2,6	5,7	13,2	1,8	3,0	-4,5	3,7
2013-4°T	5,2	1,3	5,1	0,9	-0,6	19,8	3,1	5,5	8,7	4,4
2014-1°T	2,6	15,9	-2,0	6,6	4,1	20,5	5,4	5,2	11,6	6,0
2014-2°T	5,1	5,4	-1,5	5,9	2,1	6,1	-10,0	4,8	-4,6	3,0
2014-3°T	4,9	5,6	2,1	5,7	1,2	-1,4	8,7	3,6	0,2	3,9
2014-4°T	6,6	9,2	-0,7	6,6	1,0	5,5	-2,7	3,6	4,1	4,3
2015-1°T	8,7	3,3	6,3	1,9	3,5	-1,9	4,3	2,3	-3,4	3,7
2015-2°T	5,7	11,5	8,9	5,3	9,7	-0,4	-2,0	4,4	-1,2	5,0
2015-3°T	1,0	5,2	5,4	3,7	10,1	11,9	-10,1	1,6	-0,6	3,0
2015-4°T	8,7	-6,1	7,8	2,7	10,2	13,0	3,7	3,6	5,3	5,9
2016-1°T	-1,3	-16,9	-4,5	1,3	1,7	16,8	-10,4	2,3	13,1	0,2
2016-2°T	5,9	-12,1	6,7	1,4	1,4	9,6	-2,6	2,7	20,1	3,2
2016-3°T	0,8	-13,8	5,9	3,5	-1,6	0,8	4,2	2,5	10,4	1,6
2016-4°T	-2,8	-9,9	4,9	2,4	-1,3	6,0	3,7	2,7	7,3	0,9
2017-1°T	7,9	14,1	16,7	9,6	6,7	-1,0	16,1	9,3	9,3	9,0
2017-2°T	5,5	2,0	7,9	3,9	-2,9	4,2	16,1	6,3	1,3	4,8
2017-3°T	3,7	7,1	-0,1	2,3	7,1	0,4	6,8	9,7	13,2	5,0
2017-4°T	10,1	18,1	7,1	5,8	7,2	8,2	8,7	9,6	12,4	8,7
2018-1°T	2,8	10,0	3,0	1,8	3,9	17,0	-0,4	6,2	12,2	4,7
2018-2°T	3,8	9,1	5,5	1,8	12,9	22,4	8,5	5,0	14,8	6,9
2018-3°T	12,4	2,9	1,1	1,8	-4,1	23,1	15,3	0,3	0,3	5,5
2018-4°T	13,2	1,2	1,7	4,0	0,8	14,7	16,3	4,7	16,1	7,8
2019-1°T	12,2	-9,9	3,5	0,9	4,6	13,0	11,2	2,3	-2,0	5,2
2019-2°T	13,7	-11,0	-1,2	2,2	0,2	3,3	8,8	-1,1	12,5	4,3
2019-3°T	11,9	-3,9	5,5	2,9	11,0	15,6	2,5	0,3	3,1	6,3
2019-4°T	2,7	-9,3	-1,4	1,6	9,4	20,4	-2,1	-1,9	-11,9	2,4
2020-1°T	-0,5	-14,4	-5,3	-3,6	8,3	0,0	1,4	-9,2	-10,1	-2,7
2020-2°T	-26,5	-24,6	-26,2	-28,0	-10,6	-5,6	-31,6	-28,0	-39,7	-24,6
2020-3°T	-2,7	-18,6	0,6	1,0	4,0	4,9	-7,4	-2,4	-3,7	-1,2
2020-4°T	2,4	-6,5	-0,7	3,4	3,4	4,6	-11,3	-1,2	2,8	1,0
2021-1°T	7,7	15,1	11,2	7,4	3,9	12,5	-0,4	9,2	5,3	7,6
2021-2°T	46,8	42,9	43,7	56,9	36,8	36,0	53,8	55,8	53,5	48,2
2021-3°T	7,1	30,1	8,0	15,2	12,9	-8,2	28,0	13,3	13,2	11,2
2021-4°T	10,9	22,0	11,1	12,6	41,1	-26,5	29,3	15,4	12,5	12,8
2022-1°T	15,0	21,5	13,1	23,0	62,3	-12,6	40,3	21,9	11,1	22,4
2022-2°T	15,4	18,9	11,9	19,5	13,1	-18,1	24,6	16,1	18,6	13,7
2022-3°T	15,4	11,0	12,0	13,8	13,0	4,2	21,4	22,1	15,8	15,1
2022-4°T	6,8	1,1	8,9	16,8	-16,2	17,1	13,4	15,5	17,0	8,3

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat CoeWeb (dati definitivi fino al 2021).

Fig.5 - Confronto esportazioni Città Metropolitana di Bologna e regione Emilia-Romagna (Variazione percentuale su anno precedente)


Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat CoeWeb (dati definitivi fino al 2021).

Fig.6 - Esportazioni della Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti e variazioni percentuali annue)



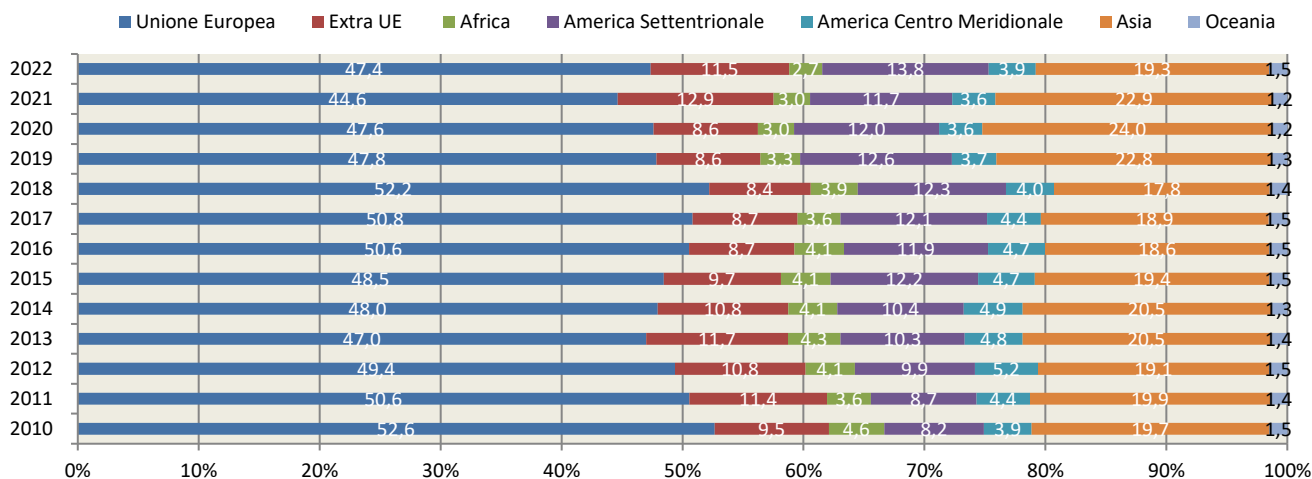
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat CoeWeb (dati definitivi fino al 2021).

Tab.12 - Esportazioni della Città Metropolitana di Bologna per settore di attività, valori in euro (dati assoluti, composizione e variazione percentuale)

SETTORE DI ATTIVITÀ ECONOMICA (ATECO 2007)	VALORI ASSOLUTI		PERCENTUALE DI COLONNA		VAR. % 2021- 2022
	2021	2022	2021	2022	
AA01-Prodotti agricoli, animali e della caccia	100.263.832	105.001.701	0,6	0,5	4,7
AA02-Prodotti della silvicoltura	7.140.299	6.362.789	0,0	0,0	-10,9
AA03-Prodotti della pesca e dell'acquacoltura	1.037.429	781.218	0,0	0,0	-24,7
BB05-Carbone (esclusa torba)	21.844	120.783	0,0	0,0	452,9
BB06-Petrolio greggio e gas naturale	1.078.419	2.053.349	0,0	0,0	90,4
BB07-Minerali metalliferi	29.897	190.186	0,0	0,0	536,1
BB08-Altri minerali da cave e miniere	630.987	1.370.765	0,0	0,0	117,2
CA10-Prodotti alimentari	562.289.412	641.803.671	3,2	3,2	14,1
CA11-Bevande	87.942.363	102.429.884	0,5	0,5	16,5
CA12-Tabacco	1.777.989.360	1.854.124.980	10,1	9,3	4,3
CB13-Prodotti tessili	67.632.440	65.541.508	0,4	0,3	-3,1
CB14-Articoli di abbigliamento (anche in pelle e in pelliccia)	1.025.494.952	1.232.896.570	5,8	6,2	20,2
CB15-Articoli in pelle (escluso abbigliamento) e simili	415.373.978	493.480.410	2,4	2,5	18,8
CC16-Legno e prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili); articoli in paglia e materiali da intreccio	22.399.607	38.896.313	0,1	0,2	73,6
CC17-Carta e prodotti di carta	41.551.944	52.235.777	0,2	0,3	25,7
CC18-Prodotti della stampa e della riproduzione di supporti registrati	295.614	695.020	0,0	0,0	135,1
CD19-Coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	3.754.454	5.371.693	0,0	0,0	43,1
CE20-Prodotti chimici	741.108.652	861.193.449	4,2	4,3	16,2
CF21-Prodotti farmaceutici di base e preparati farmaceutici	308.962.019	390.506.795	1,8	2,0	26,4
CG22-Articoli in gomma e materie plastiche	372.960.200	390.920.876	2,1	2,0	4,8
CG23-Altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	338.217.867	368.939.881	1,9	1,9	9,1
CH24-Prodotti della metallurgia	217.201.995	275.807.405	1,2	1,4	27,0
CH25-Prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature	637.714.214	696.076.575	3,6	3,5	9,2
CI26-Computer e prodotti di elettronica e ottica; apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e orologi	548.743.891	633.419.454	3,1	3,2	15,4
CJ27-Apparecchiature elettriche e apparecchiature per uso domestico non elettriche	983.666.550	1.074.820.769	5,6	5,4	9,3
CK28-Macchinari e apparecchiature nca	5.576.130.134	5.959.288.129	31,7	30,0	6,9
CL29-Autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	2.536.263.301	3.068.671.781	14,4	15,4	21,0
CL30-Altri mezzi di trasporto	655.074.044	828.950.437	3,7	4,2	26,5
CM31-Mobili	137.956.167	180.279.283	0,8	0,9	30,7
CM32-Prodotti delle altre industrie manifatturiere	320.565.874	366.878.836	1,8	1,8	14,4
DD35-Energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	-	-	0,0	0,0	-
EE37-Prodotti delle attività di raccolta e depurazione delle acque di scarico	-	-	0,0	0,0	-
EE38-Prodotti delle attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti; prodotti dell'attività di recupero dei materiali	57.802.838	44.906.159	0,3	0,2	-22,3
JA58-Prodotti delle attività editoriali	14.349.338	18.523.663	0,1	0,1	29,1
JA59-Prodotti delle attività di produzione cinematografica, video e programmi televisivi; registrazioni musicali e sonore	9.367.653	4.599.342	0,1	0,0	-50,9
MC74-Prodotti delle altre attività professionali, scientifiche e tecniche	-	2.965	0,0	0,0	-
RR90-Prodotti delle attività creative, artistiche e d'intrattenimento	7.646.241	10.604.286	0,0	0,1	38,7
RR91-Prodotti delle attività di biblioteche, archivi, musei e di altre attività culturali	145.146	146.135	0,0	0,0	0,7
SS96-Prodotti delle altre attività di servizi per la persona	-	-	0,0	0,0	-
VV89-Merci dichiarate come provviste di bordo, merci nazionali di ritorno e respinte, merci varie	31.220.568	108.752.970	0,2	0,5	248,3
Totale	17.610.023.523	19.886.645.807	100,0	100,0	12,9

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat CoeWeb (dati definitivi fino al 2021).

Fig.7 - Esportazioni della Città Metropolitana di Bologna per area geografica di destinazione: distribuzione e variazione (composizione percentuale)



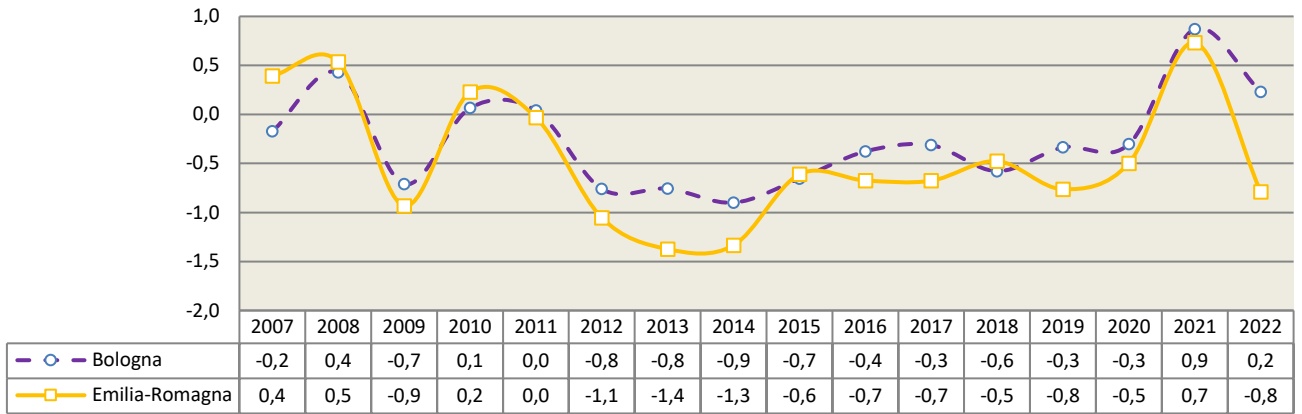
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat CoeWeb (dati definitivi fino al 2021).

Tab.13 - Imprese attive per provincia fino a ultimo trimestre disponibile (dati assoluti)

	Piacenza	Parma	Reggio Emilia	Modena	Bologna	Ferrara	Ravenna	Forlì-Cesena	Rimini	Emilia-Romagna	Italia
2012 I-TRIM	28.600	42.712	51.538	67.744	87.015	33.947	37.188	40.116	35.724	424.584	5.233.746
2012 II-TRIM	28.600	42.975	51.644	68.043	87.521	34.110	37.370	40.183	36.148	426.594	5.254.343
2012 III-TRIM	28.522	43.001	51.648	68.096	87.609	34.134	37.344	40.093	36.138	426.585	5.259.763
2012 IV-TRIM	28.223	42.849	51.423	67.788	87.222	34.013	37.151	39.763	35.781	424.213	5.239.924
2013 I-TRIM	27.821	42.226	50.925	67.361	86.534	33.591	36.639	39.266	35.517	419.880	5.190.644
2013 II-TRIM	27.841	42.467	50.839	67.561	86.866	33.594	36.747	39.234	35.838	420.987	5.200.451
2013 III-TRIM	27.807	42.344	50.803	67.488	86.970	33.625	36.652	39.162	35.686	420.537	5.199.030
2013 IV-TRIM	27.666	42.163	50.545	67.190	86.562	33.446	36.520	38.773	35.521	418.386	5.186.124
2014 I-TRIM	27.392	41.710	50.210	66.818	86.166	33.221	36.256	38.537	34.893	415.203	5.147.875
2014 II-TRIM	27.394	41.736	50.215	66.885	86.154	33.204	36.344	38.625	35.080	415.637	5.159.268
2014 III-TRIM	27.429	41.756	50.096	66.876	86.178	33.117	36.328	38.579	34.932	415.291	5.164.299
2014 IV-TRIM	27.222	41.509	49.887	66.576	85.783	32.938	36.080	38.303	34.503	412.801	5.148.414
2015 I-TRIM	27.024	41.249	49.704	66.367	85.342	32.701	35.653	37.944	34.254	410.238	5.118.354
2015 II-TRIM	27.104	41.406	49.802	66.715	85.557	32.889	35.807	38.060	34.498	411.838	5.144.572
2015 III-TRIM	27.112	41.497	49.821	66.707	85.594	32.854	35.789	38.112	34.520	412.006	5.154.119
2015 IV-TRIM	27.013	41.353	49.730	66.348	85.220	32.723	35.683	37.871	34.339	410.280	5.144.383
2016 I-TRIM	26.843	41.149	49.352	66.082	84.863	32.415	35.434	37.579	34.187	407.904	5.125.978
2016 II-TRIM	26.944	41.304	49.552	66.335	85.241	32.590	35.572	37.706	34.548	409.792	5.153.222
2016 III-TRIM	26.881	41.271	49.584	66.428	85.317	32.569	35.557	37.714	34.569	409.890	5.159.868
2016 IV-TRIM	26.739	41.043	49.429	66.078	84.898	32.391	35.222	37.466	34.248	407.514	5.145.995
2017 I-TRIM	26.509	40.856	49.166	65.852	84.501	32.081	34.930	37.171	34.108	405.174	5.124.777
2017 II-TRIM	26.598	40.963	49.254	65.508	84.723	32.205	35.155	37.324	34.404	406.134	5.150.561
2017 III-TRIM	26.538	41.033	49.250	65.383	84.777	32.212	35.168	37.295	34.436	406.092	5.157.129
2017 IV-TRIM	26.452	40.921	49.045	65.184	84.632	32.046	35.045	37.140	34.293	404.758	5.150.149
2018 I-TRIM	26.284	40.714	48.834	64.983	84.090	31.751	34.762	36.914	34.136	402.468	5.129.749
2018 II-TRIM	26.344	40.884	49.035	65.275	84.556	31.897	34.943	37.065	34.405	404.404	5.154.497
2018 III-TRIM	26.368	40.884	49.034	65.328	84.513	31.889	34.951	37.101	34.444	404.512	5.161.031
2018 IV-TRIM	26.263	40.820	48.795	65.014	84.142	31.745	34.825	36.930	34.295	402.829	5.150.743
2019 I-TRIM	26.045	40.706	48.474	64.732	83.611	31.284	34.503	36.670	34.006	400.031	5.121.223
2019 II-TRIM	26.087	40.641	48.527	64.985	83.946	31.371	34.601	36.804	34.264	401.226	5.142.947
2019 III-TRIM	26.067	40.752	48.558	65.061	84.200	31.365	34.555	36.781	34.298	401.637	5.150.293
2019 IV-TRIM	25.961	40.658	48.390	64.611	83.859	31.226	34.401	36.535	34.115	399.756	5.137.678
2020 I-TRIM	25.741	40.417	48.127	64.234	83.134	30.796	33.997	36.266	33.869	396.581	5.104.315
2020 II-TRIM	25.815	40.569	48.323	64.426	83.638	30.913	34.073	36.471	34.087	398.315	5.133.881
2020 III-TRIM	25.822	40.649	48.492	64.559	83.694	31.002	34.106	36.456	34.209	398.989	5.149.696
2020 IV-TRIM	25.714	40.545	48.413	64.118	83.605	30.913	34.028	36.341	34.090	397.767	5.147.514
2021 I-TRIM	25.694	40.438	48.469	64.053	83.546	30.734	33.904	36.307	34.115	397.260	5.148.915
2021 II-TRIM	25.789	40.787	48.730	64.548	84.223	30.913	34.005	36.545	34.489	400.029	5.180.138
2021 III-TRIM	25.838	41.002	48.880	64.570	84.460	30.990	34.116	36.580	34.720	401.156	5.197.040
2021 IV-TRIM	25.740	40.990	48.896	64.444	84.333	30.938	34.130	36.516	34.693	400.680	5.164.831
2022 I-TRIM	25.721	40.607	48.947	64.610	84.184	30.799	34.061	36.468	34.709	400.106	5.157.408
2022 II-TRIM	25.819	40.833	49.209	64.573	84.361	30.232	34.302	36.657	35.249	401.235	5.177.184
2022 III-TRIM	25.845	39.141	49.343	64.408	84.544	29.547	34.357	36.670	35.324	399.179	5.155.390
2022 IV-TRIM	25.795	38.389	49.327	64.103	84.527	29.493	34.232	36.503	35.154	397.523	5.129.335
2023 I-TRIM	25.597	38.303	48.216	63.821	84.430	29.299	34.084	36.361	35.108	395.219	5.106.271

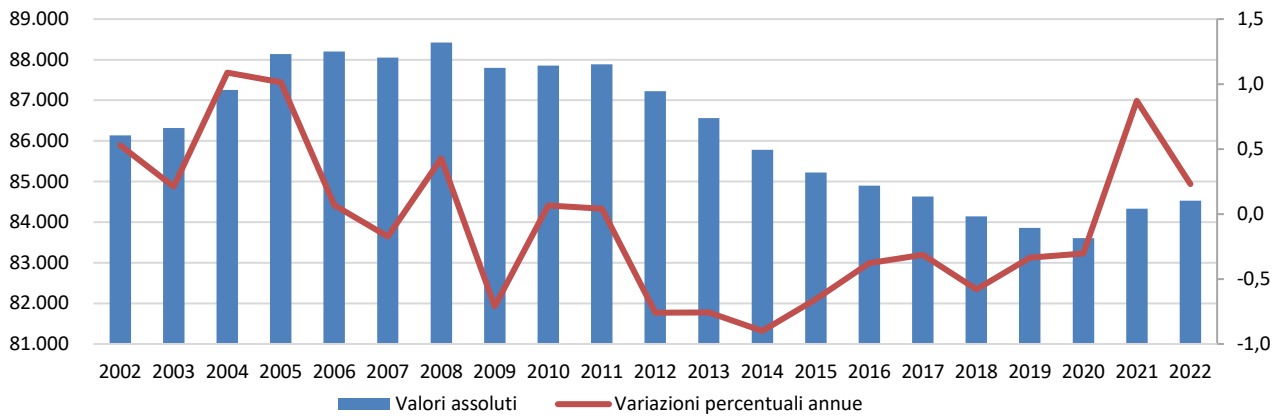
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

Fig.8 - Tasso di crescita annuale imprese attive confronto Città Metropolitana di Bologna e regione Emilia-Romagna (variazioni percentuali)



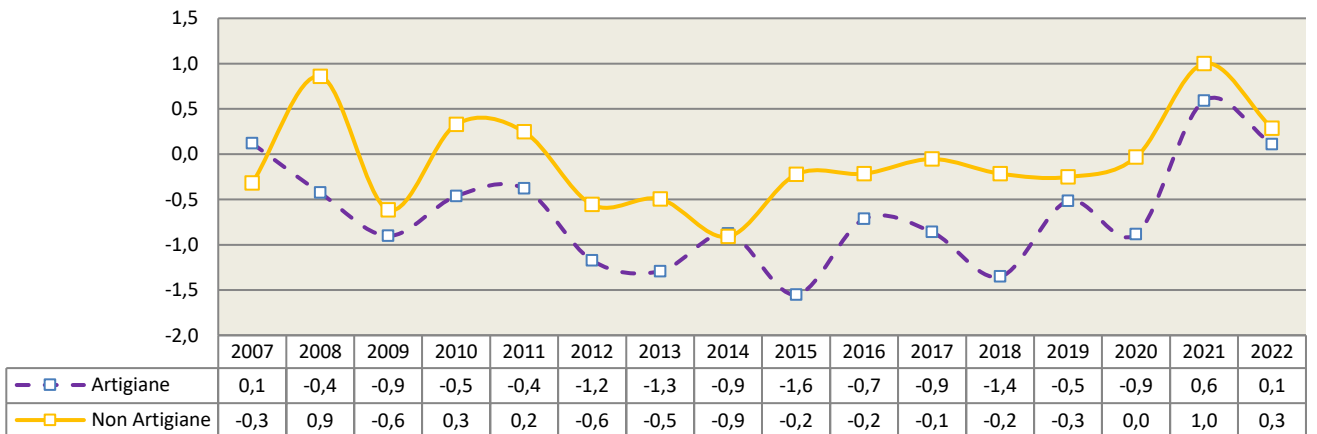
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

Fig.9 - Imprese attive della Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti, variazioni percentuali annue)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

Fig.10 - Tasso di crescita annuale imprese attive nella Città Metropolitana di Bologna confronto imprese artigiane e non artigiane (variazioni percentuali)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

Tab.14 - Incidenza imprese artigiane su totale imprese e variazioni percentuali su anno precedente delle imprese artigiane e non artigiane

PROVINCIA	INCIDENZA IMPRESE ARTIGIANE					VARIAZIONE IMPRESE ARTIGIANE					VARIAZIONE IMPRESE NON ARTIGIANE				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
Bologna	31,7	31,6	31,5	31,4	31,3	-1,4	-0,5	-0,9	0,6	0,1	-0,2	-0,3	-0,0	1,0	0,3
Ferrara	27,3	27,2	27,3	27,3	27,8	-1,3	-1,7	-0,8	0,3	-3,3	-0,8	-1,6	-1,1	-0,0	-5,2
Forli-Cesena	32,5	32,6	32,3	32,3	32,4	-1,0	-0,8	-1,3	0,3	0,5	-0,4	-1,2	-0,2	0,6	-0,3
Modena	31,5	31,4	31,2	30,9	30,6	-1,5	-1,1	-1,2	-0,6	-1,5	0,3	-0,4	-0,5	1,0	-0,1
Parma	30,0	29,8	29,6	29,3	28,7	-1,4	-1,3	-0,9	0,2	-8,4	0,3	-0,0	-0,0	1,5	-5,5
Piacenza	30,7	30,4	30,2	30,4	30,4	-1,2	-2,1	-1,6	0,7	0,1	-0,5	-0,7	-0,7	-0,2	0,3
Ravenna	30,1	30,0	29,9	30,0	30,1	-0,6	-1,6	-1,3	0,6	0,8	-0,7	-1,1	-1,0	0,2	0,1
Reggio Emilia	38,0	38,0	37,9	37,6	37,6	-1,8	-1,0	-0,2	0,2	0,9	0,3	-0,7	0,2	1,5	0,8
Rimini	28,1	28,0	27,8	27,9	28,1	-0,8	-1,0	-0,5	1,9	2,1	0,3	-0,3	0,1	1,7	1,0
Emilia-Romagna	31,5	31,4	31,2	31,1	31,1	-1,3	-1,1	-0,9	0,4	-0,8	-0,1	-0,6	-0,3	0,9	-0,8

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

Tab.15 - Imprese attive nella Città Metropolitana di Bologna per settore di attività (dati assoluti, variazioni assolute e percentuali)

SETTORE DI ATTIVITÀ ECONOMICA (ATECO 2007)	TOTALE IMPRESE				IMPRESE ARTIGIANE			
	2021	2022	2021- 2022		2021	2022	2021 - 2022	
			Diff	Var. %			Diff.	Var. %
Settore primario	7.798	7.649	-149	-1,9	143	135	-8	-5,6
B Estrazione di minerali da cave e miniere	13	12	-1	-7,7	2	2	0	0,0
C Attività manifatturiere	8.272	8.183	-89	-1,1	5.095	4.997	-98	-1,9
C 10-11-12 Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	652	662	10	1,5	469	467	-2	-0,4
C 13 Industrie tessili	115	113	-2	-1,7	84	81	-3	-3,6
C 14 Confezione di articoli di abbigliamento; confezione di articoli in pelle e pelliccia	772	762	-10	-1,3	587	587	0	0,0
C 15 Fabbricazione di articoli in pelle e simili	184	172	-12	-6,5	111	106	-5	-4,5
C 16-31 Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero; fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	542	528	-14	-2,6	415	404	-11	-2,7
C 17.18 Fabbricazione di carta e di prodotti di carta, Stampa e riproduzione di supporti registrati	374	373	-1	-0,3	226	227	1	0,4
C 19-20 Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio; prodotti chimici; prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	143	143	0	0,0	30	31	1	3,3
C 21 Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	12	12	0	0,0	0	0	0	-
C 22 Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	219	216	-3	-1,4	99	99	0	0,0
C 23 Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	156	148	-8	-5,1	96	92	-4	-4,2
C 24-25 Metallurgia; Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	2.213	2.178	-35	-1,6	1.427	1.371	-56	-3,9
C 26 Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica; apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	253	251	-2	-0,8	78	74	-4	-5,1
C 27 Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	280	276	-4	-1,4	132	129	-3	-2,3
C 28 Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	893	879	-14	-1,6	285	272	-13	-4,6
C 29-30 Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi e di altri mezzi di trasporto	159	153	-6	-3,8	55	50	-5	-9,1
C 32 Altre industrie manifatturiere	637	627	-10	-1,6	496	488	-8	-1,6
C 33 Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	668	690	22	3,3	505	519	14	2,8
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	170	167	-3	-1,8	1	1	0	0,0
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	109	112	3	2,8	28	29	1	3,6
F Costruzioni	13.061	13.414	353	2,7	9.849	10.076	227	2,3
C+D+E Industria in senso stretto	8.551	8.462	-89	-1,0	5.124	5.027	-97	-1,9
B+...+F Industria	21.625	21.888	263	1,2	14.975	15.105	130	0,9
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	19.493	19.250	-243	-1,2	1.206	1.176	-30	-2,5
G 45 Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autov.	2.285	2.271	-14	-0,6	1.131	1.104	-27	-2,4
G 46 Commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli)	8.044	7.945	-99	-1,2	19	17	-2	-10,5
G 47 Commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli)	9.164	9.034	-130	-1,4	56	55	-1	-1,8
H Trasporto e magazzinaggio	3.591	3.546	-45	-1,3	2.814	2.750	-64	-2,3
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	6.281	6.223	-58	-0,9	1.003	980	-23	-2,3
J Servizi di informazione e comunicazione	2.709	2.783	74	2,7	595	618	23	3,9
K Attività finanziarie e assicurative	2.428	2.497	69	2,8	1	1	0	0,0
L Attività immobiliari	6.501	6.602	101	1,6	4	4	0	0,0
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	4.352	4.483	131	3,0	547	549	2	0,4
M 69 Attività legali e contabilità	234	231	-3	-1,3	6	6	0	0,0
M 70 Attività di direzione aziendale e di consulenza gestional..	1.684	1.759	75	4,5	11	10	-1	-9,1
M 71 Attività degli studi di architettura e d'ingegneria; coll..	428	448	20	4,7	16	18	2	12,5
M 72 Ricerca scientifica e sviluppo	152	161	9	5,9	1	1	0	0,0
M 73 Pubblicità e ricerche di mercato	612	617	5	0,8	72	65	-7	-9,7
M 74 Altre attività professionali, scientifiche e tecniche	1.219	1.244	25	2,1	439	447	8	1,8
M 75 Servizi veterinari	23	23	0	0,0	2	2	0	0,0
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese escluso N782	3.565	3.566	1	0,0	1.748	1.734	-14	-0,8
O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	1	1	0	0,0	0	0	0	0,0
P Istruzione	515	537	22	4,3	36	34	-2	-5,6
Q Sanità e assistenza sociale	597	585	-12	-2,0	6	7	1	16,7
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	975	995	20	2,1	150	149	-1	-0,7
S Altre attività di servizi	3.885	3.904	19	0,5	3.221	3.236	15	0,5
T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi Indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	0	0	0	-	0	0	0	-
U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0
G+...+U Servizi	54.893	54.972	79	0,1	11.331	11.238	-93	-0,8
NC Imprese non classificate	17	18	1	5,9	12	12	0	0,0
Totale	84.333	84.527	194	0,2	26.461	26.490	29	0,1

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

Tab.16 - Imprese attive nella Città Metropolitana di Bologna per forma giuridica e settore di attività economica (dati assoluti, variazioni assolute)

SETTORE DI ATTIVITÀ ECONOMICA (ATECO 2007)		DATI ASSOLUTI ANNO 2022					VARIAZIONE ASSOLUTA SU 2021				
		Società di capitale	Società di persone	Ditte individuali	Altre forme	Totale	Società di capitale	Società di persone	Ditte individuali	Altre forme	Totale
Settore primario		190	1.348	6.050	61	7.649	-2	0	-143	-4	-149
B	Estrazione di minerali da cave e miniere	8	0	2	2	12	0	-1	0	0	-1
C Attività manifatturiere		3.576	1.501	3.039	67	8.183	30	-83	-40	4	-89
C 10-11-12	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	199	221	220	22	662	6	-8	10	2	10
C 13	Industrie tessili	35	17	61	0	113	1	0	-3	0	-2
C 14	Confezione di articoli di abbigliamento; confezione di articoli in pelle e pelliccia	155	67	538	2	762	-8	-2	0	0	-10
C 15	Fabbricazione di articoli in pelle e simili	51	20	100	1	172	-5	-1	-6	0	-12
C 16-31	Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero; fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	130	117	277	4	528	-2	0	-12	0	-14
C 17.18	Fabbricazione di carta e di prodotti di carta, Stampa e riproduzione di supporti registrati	153	94	123	3	373	1	-2	0	0	-1
C 19-20	Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio; prodotti chimici; prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	114	20	8	1	143	-1	1	0	0	0
C 21	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	12	0	0	0	12	0	0	0	0	0
C 22	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	134	42	39	1	216	0	-5	2	0	-3
C 23	Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	63	33	48	4	148	-5	-3	0	0	-8
C 24-25	Metallurgia; Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	1.087	440	633	18	2.178	22	-37	-21	1	-35
C 26	Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica; apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	169	29	51	2	251	-1	0	-1	0	-2
C 27	Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	176	40	58	2	276	3	-7	0	0	-4
C 28	Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	657	90	131	1	879	0	-6	-8	0	-14
C 29-30	Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi e di altri mezzi di trasporto	106	18	29	0	153	-1	-1	-4	0	-6
C 32	Altre industrie manifatturiere	126	161	337	3	627	0	-7	-4	1	-10
C 33	Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	209	92	386	3	690	20	-5	7	0	22
D	Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	112	11	35	9	167	-3	-1	2	-1	-3
E	Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	75	10	20	7	112	4	0	-1	0	3
F	Costruzioni	3.623	955	8.637	199	13.414	233	-33	159	-6	353
C+D+E Industria in senso stretto		3.763	1.522	3.094	83	8.462	31	-84	-39	3	-89
B+...+F Industria		7.394	2.477	11.733	284	21.888	264	-118	120	-3	263
G	Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	4.345	3.052	11.751	102	19.250	80	-128	-191	-4	-243
G 45	Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autov.	615	504	1.150	2	2.271	17	-22	-7	-2	-14
G 46	Commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli)	2.428	694	4.766	57	7.945	3	-37	-65	0	-99
G 47	Commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli)	1.302	1.854	5.835	43	9.034	60	-69	-119	-2	-130
H	Trasporto e magazzinaggio	540	183	2.617	206	3.546	25	-9	-59	-2	-45
I	Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	1.623	1.970	2.596	34	6.223	52	-84	-22	-4	-58
J	Servizi di informazione e comunicazione	1.497	280	914	92	2.783	50	-12	30	6	74
K	Attività finanziarie e assicurative	678	148	1.658	13	2.497	46	0	24	-1	69
L	Attività immobiliari	3.735	1.987	825	55	6.602	79	-15	35	2	101
M	Attività professionali, scientifiche e tecniche	2.638	484	1.158	203	4.483	83	-10	54	4	131
M 69	Attività legali e contabilità	176	33	15	7	231	-3	-2	2	0	-3
M 70	Attività di direzione aziendale e di consulenza gestional.	1.233	169	233	124	1.759	45	-3	28	5	75
M 71	Attività degli studi di architettura e d'ingegneria; coll..	340	47	40	21	448	21	-3	4	-2	20
M 72	Ricerca scientifica e sviluppo	135	3	3	20	161	6	0	1	2	9
M 73	Pubblicità e ricerche di mercato	246	56	301	14	617	-10	-3	19	-1	5
M 74	Altre attività professionali, scientifiche e tecniche	498	174	555	17	1.244	25	1	-1	0	25
M 75	Servizi veterinari	10	2	11	0	23	-1	0	1	0	0
N	Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese escluso N782	1.108	308	1.953	197	3.566	24	-9	-12	-2	1
O	Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
P	Istruzione	239	50	95	153	537	22	-8	9	-1	22
Q	Sanità e assistenza sociale	309	77	76	123	585	-3	-1	-3	-5	-12
R	Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	449	95	281	170	995	21	-1	3	-3	20
S	Altre attività di servizi	342	613	2.921	28	3.904	9	-27	40	-3	19
T	Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi Indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U	Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G+...+U Servizi		17.503	9.247	26.845	1.377	54.972	488	-304	-92	-13	79
NC Imprese non classificate		8	2	8	0	18	0	-1	2	0	1
Totale		25.095	13.074	44.636	1.722	84.527	750	-423	-113	-20	194

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

Tab.17 - Imprese artigiane attive nella Città Metropolitana di Bologna per forma giuridica e settore di attività economica (dati assoluti, variazioni assolute)

SETTORE DI ATTIVITÀ ECONOMICA (ATECO 2007)		DATI ASSOLUTI ANNO 2022					VARIAZIONE ASSOLUTA SU 2021				
		Società di capitale	Società di persone	Ditte individuali	Altre forme	Totale	Società di capitale	Società di persone	Ditte individuali	Altre forme	Totale
Settore primario		1	23	111	0	135	0	0	-8	0	-8
B	Estrazione di minerali da cave e miniere	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0
C Attività manifatturiere		843	1.319	2.833	2	4.997	15	-79	-34	0	-98
C 10-11-12	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	55	205	206	1	467	0	-10	8	0	-2
C 13	Industrie tessili	9	14	58	0	81	0	0	-3	0	-3
C 14	Confezione di articoli di abbigliamento; confezione di articoli in pelle e pelliccia	29	47	511	0	587	-2	-2	4	0	0
C 15	Fabbricazione di articoli in pelle e simili	4	14	88	0	106	0	0	-5	0	-5
C 16-31	Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero; fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	38	98	268	0	404	2	-2	-11	0	-11
C 17.18	Fabbricazione di carta e di prodotti di carta, Stampa e riproduzione di supporti registrati	33	84	110	0	227	-1	-1	3	0	1
C 19-20	Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio; prodotti chimici; prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	13	11	7	0	31	0	1	0	0	1
C 21	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 22	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	27	37	35	0	99	3	-4	1	0	0
C 23	Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	17	30	45	0	92	-1	-3	0	0	-4
C 24-25	Metallurgia; Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	377	407	587	0	1.371	4	-37	-23	0	-56
C 26	Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica; apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	12	23	39	0	74	-3	0	-1	0	-4
C 27	Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	38	37	54	0	129	2	-6	1	0	-3
C 28	Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	80	72	120	0	272	-2	-5	-6	0	-13
C 29-30	Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi e di altri mezzi di trasporto	14	10	26	0	50	1	-1	-5	0	-5
C 32	Altre industrie manifatturiere	24	146	318	0	488	4	-6	-6	0	-8
C 33	Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	73	84	361	1	519	8	-3	9	0	14
D	Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
E	Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	10	7	12	0	29	1	0	0	0	1
F	Costruzioni	914	774	8.372	16	10.076	80	-21	169	-1	227
C+D+E	Industria in senso stretto	853	1.327	2.845	2	5.027	16	-79	-34	0	-97
B+...+F	Industria	1.767	2.101	11.219	18	15.105	96	-100	135	-1	130
G	Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	118	426	628	4	1.176	5	-20	-14	-1	-30
G 45	Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autov.	113	413	578	0	1.104	6	-20	-13	0	-27
G 46	Commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli)	2	2	9	4	17	-1	0	0	-1	-2
G 47	Commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli)	3	11	41	0	55	0	0	-1	0	-1
H	Trasporto e magazzinaggio	98	128	2.506	18	2.750	0	-10	-55	1	-64
I	Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	85	253	642	0	980	3	-16	-10	0	-23
J	Servizi di informazione e comunicazione	54	81	482	1	618	-3	-5	30	1	23
K	Attività finanziarie e assicurative	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
L	Attività immobiliari	1	2	1	0	4	1	0	-1	0	0
M	Attività professionali, scientifiche e tecniche	49	81	414	5	549	2	-3	3	0	2
M 69	Attività legali e contabilità	1	1	3	1	6	0	0	0	0	0
M 70	Attività di direzione aziendale e di consulenza gestional..	1	0	5	4	10	0	0	-1	0	-1
M 71	Attività degli studi di architettura e d'ingegneria; coll..	5	3	10	0	18	0	-1	3	0	2
M 72	Ricerca scientifica e sviluppo	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
M 73	Pubblicità e ricerche di mercato	11	15	39	0	65	0	-3	-4	0	-7
M 74	Altre attività professionali, scientifiche e tecniche	31	61	355	0	447	2	1	5	0	8
M 75	Servizi veterinari	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0
N	Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese escluso N782	117	142	1.474	1	1.734	3	-2	-14	-1	-14
O	Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P	Istruzione	7	10	17	0	34	0	0	-2	0	-2
Q	Sanità e assistenza sociale	1	2	4	0	7	0	0	1	0	1
R	Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	4	13	132	0	149	0	0	-1	0	-1
S	Altre attività di servizi	99	508	2.629	0	3.236	11	-27	31	0	15
T	Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi Indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U	Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G+...+U	Servizi	633	1.646	8.930	29	11.238	22	-83	-32	0	-93
NC	Imprese non classificate	3	3	6	0	12	-1	-1	3	-1	0
Totale		2.404	3.773	20.266	47	26.490	117	-184	98	-2	29

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

Tab.18 - Ore di cassa integrazione autorizzate nella Città Metropolitana di Bologna per settore di attività economica, classificazione INPS (dati assoluti, variazione percentuale)

SETTORE ATTIVITÀ ECONOMICA (INPS)	ANNO					var% 2018/2019	var% 2019/2020	var% 2020/2021	var% 2021/2022
	2018	2019	2020	2021	2022				
Attività economiche connesse con l'agricoltura	-	-	3.376	5.276	-	-	-	56,3	-100,0
Estrazione minerali metalliferi e non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Legno	232.363	106.939	1.092.000	491.917	59.455	-54,0	921,1	-55,0	-87,9
Alimentari	42.766	26.623	1.238.558	849.691	174.961	-37,7	4.552,2	-31,4	-79,4
Metallurgiche	19.304	210.264	787.286	194.966	137.805	989,2	274,4	-75,2	-29,3
Meccaniche	1.267.947	2.795.282	34.421.138	12.808.628	3.699.064	120,5	1.131,4	-62,8	-71,1
Tessili	7.932	5.528	271.959	192.632	7.285	-30,3	4.819,7	-29,2	-96,2
Abbigliamento	129.280	128.560	1.396.016	1.647.190	446.043	-0,6	985,9	18,0	-72,9
Chimica, petrolchimica, gomma e materie plastiche	333.515	258.460	4.318.586	1.189.078	665.980	-22,5	1.570,9	-72,5	-44,0
Pelli, cuoio e calzature	38.984	32.845	638.332	526.464	162.098	-15,7	1.843,5	-17,5	-69,2
Lavorazione minerali non metalliferi	654.639	98.470	1.423.710	868.576	142.640	-85,0	1.345,8	-39,0	-83,6
Carta, stampa ed editoria	388.354	292.905	1.709.734	1.259.553	268.514	-24,6	483,7	-26,3	-78,7
Installazione impianti per l'edilizia	79.389	58.189	1.422.623	529.620	62.613	-26,7	2.344,8	-62,8	-88,2
Energia elettrica, gas e acqua	-	-	792	261	805	-	-	-67,0	208,4
Trasporti e comunicazioni	40.444	143.332	3.776.306	2.255.746	788.386	254,4	2.534,7	-40,3	-65,0
Tabacchicoltura	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Servizi	-	2.080	261.737	200.293	4.239	-	12.483,5	-23,5	-97,9
Varie	-	389.106	2.399.219	534.839	145.403	-	516,6	-77,7	-72,8
INDUSTRIA + ARTIGIANATO	3.234.917	4.548.583	55.161.372	23.554.730	6.765.291	40,6	1.112,7	-57,3	-71,3
Industria edile	251.187	297.990	1.668.696	400.682	169.651	18,6	460,0	-76,0	-57,7
Artigianato edile	101.829	84.994	917.934	273.749	60.038	-16,5	980,0	-70,2	-78,1
Industria lapidei	4.869	21.632	74.107	23.361	4.015	344,3	242,6	-68,5	-82,8
Artigianato lapidei	-	-	612	-	-	-	-	-100,0	-
EDILIZIA	357.885	404.616	2.661.349	697.792	233.704	13,1	557,7	-73,8	-66,5
COMMERCIO	314.103	192.289	22.049.311	13.704.422	826.862	-38,8	11.366,8	-37,8	-94,0
ALTRI SERVIZI	-	490	320.329	109.025	1.622	-	65.273,3	-66,0	-98,5
Totale	3.906.905	5.145.978	80.192.361	38.065.969	7.827.479	31,7	1.458,4	-52,5	-79,4

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Inps (Osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate).

Tab.19 - Ore di cassa integrazione nella Città Metropolitana di Bologna per tipologia di intervento confronto con il comparto artigiano (dati assoluti, composizione e incidenze percentuali)

TIPOLOGIA INTERVENTO	N					%				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
CIGO	1.466.341	2.803.797	52.874.222	20.755.678	4.760.599	37,5	54,5	65,9	54,5	60,8
CIGS	2.329.980	2.286.789	5.303.824	2.577.153	2.799.487	59,6	44,4	6,6	6,8	35,8
CIG in Deroga	110.584	55.392	22.014.315	14.733.138	267.393	2,8	1,1	27,5	38,7	3,4
Totale	3.906.905	5.145.978	80.192.361	38.065.969	7.827.479	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TIPOLOGIA INTERVENTO										
CIGO - artigiano	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CIGS - artigiano	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cig in Deroga - artigiano	533	21.416	19.416	5.560	92	0,5	38,7	0,1	0,0	0,0
Totale -artigiano	533	21.416	19.416	5.560	92	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0

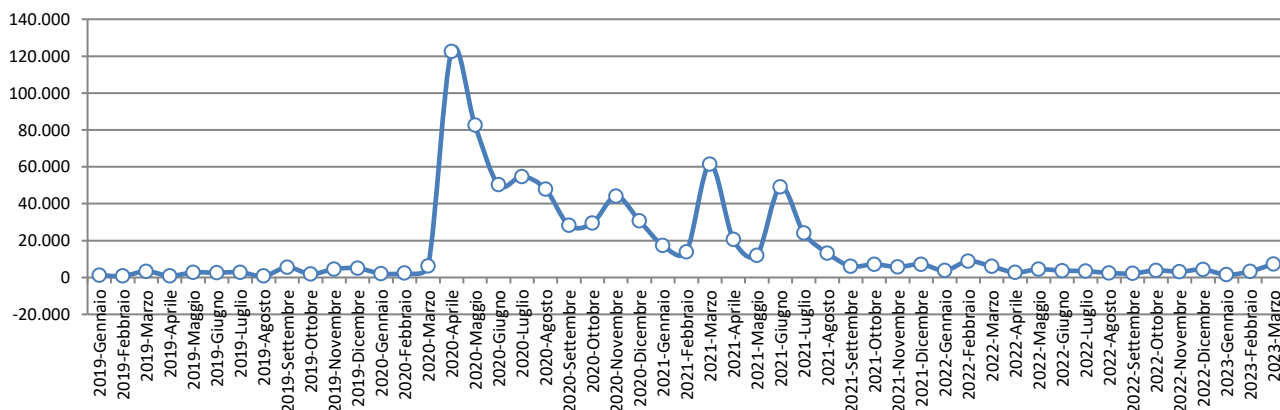
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Inps (Osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate).

Tab.20 - Ore di cassa integrazione nella Città Metropolitana di Bologna per tipologia di intervento e settore di attività, anno 2022 (dati assoluti, variazione rispetto all'anno precedente e peso sul totale interventi)

SETTORE ATTIVITÀ ECONOMICA (INPS)	CIG ordinaria			CIG straordinaria			CIG in deroga			CIG totale	
	N	%	var %	N	%	var %	N	%	var %	N	var %
Attività economiche connesse con l'agricoltura	-	-	-100,0	-	-	-	-	-	-	-	-100
Estrazione minerali metalliferi e non	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Legno	36.510	61	-92,6	22.945	39	-	-	-	-100,0	59.455	-88
Alimentari	132.353	76	-82,4	42.608	24	-55,5	-	-	-100,0	174.961	-79
Metallurgiche	137.805	100	-28,8	-	-	-100,0	-	-	-	137.805	-29
Meccaniche	2.933.648	79	-75,1	765.324	21	-25,9	92	0	-91,2	3.699.064	-71
Tessili	7.285	100	-96,2	-	-	-	-	-	-100,0	7.285	-96
Abbigliamento	109.044	24	-93,0	336.999	76	292,5	-	-	-100,0	446.043	-73
Chimica, petrolchimica, gomma e materie plastiche	665.980	100	-44,0	-	-	-	-	-	-	665.980	-44
Pelli, cuoio e calzature	60.553	37	-88,3	101.545	63	-	-	-	-100,0	162.098	-69
Lavorazione minerali non metalliferi	99.800	70	-88,5	42.840	30	-	-	-	-	142.640	-84
Carta, stampa ed editoria	138.194	51	-81,4	129.729	48	-68,2	591	0	-99,5	268.514	-79
Installazione impianti per l'edilizia	49.679	79	-88,7	12.934	21	-84,8	-	-	-100,0	62.613	-88
Energia elettrica, gas e acqua	805	100	208,4	-	-	-	-	-	-	805	208
Trasporti e comunicazioni	49.884	6	-94,4	735.358	93	30,5	3.144	0	-99,6	788.386	-65
Tabacchicoltura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Servizi	272	6	-98,1	-	-	-	3.967	94	-97,9	4.239	-98
Varie	145.403	100	-66,5	-	-	-100,0	-	-	-100,0	145.403	-73
INDUSTRIA + ARTIGIANATO	4.567.215	68	-77,2	2.190.282	32	-7,7	7.794	0	-99,3	6.765.291	-71
Industria edile	129.331	76	-67,5	40.320	24	-	-	-	-100,0	169.651	-58
Artigianato edile	60.038	100	-78,1	-	-	-	-	-	-	60.038	-78
Industria lapidei	4.015	100	-82,8	-	-	-	-	-	-	4.015	-83
Artigianato lapidei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EDILIZIA	193.384	83	-72,2	40.320	17	-	-	-	-100,0	233.704	-67
COMMERCIO	-	-	-	568.885	69	177,2	257.977	31	-98,1	826.862	-94
ALTRI SERVIZI	-	-	-	-	-	-	1.622	100	-98,5	1.622	-99
Totale	4.760.599	60,8	-77,1	2.799.487	35,8	8,6	267.393	3,4	-98,2	7.827.479	-79,4

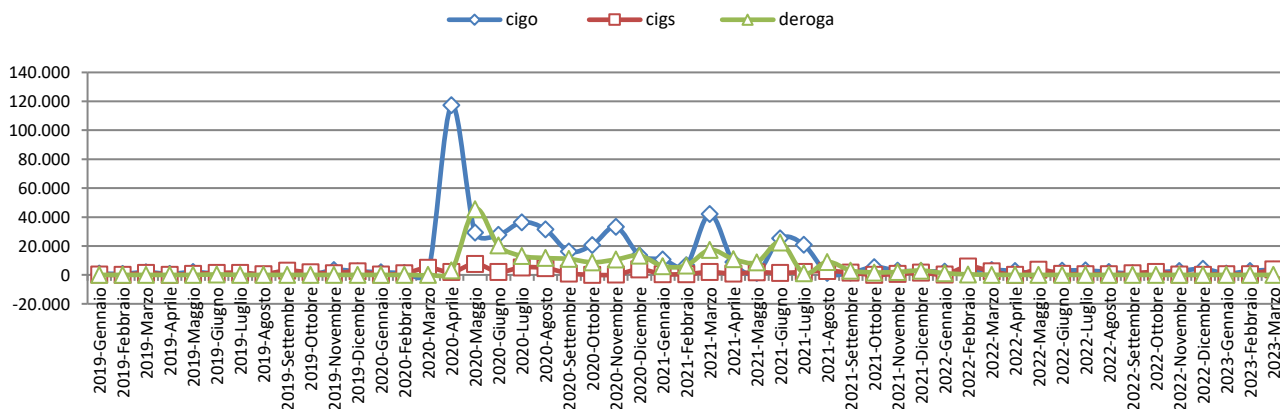
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Inps (Osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate).

Fig.11 - Andamento dei lavoratori equivalenti interessati da CIG "a zero ore" (scenario 100%)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Inps (Osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate).

Fig.12 - Andamento dei lavoratori equivalenti interessati da CIG "a zero ore" (scenario 100%) per tipologia di intervento



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Inps (Osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate).

Tab.21 - Tasso di occupazione, 15-64 anni, per sesso e provincia (tassi)

		ANNO				
		2018	2019	2020	2021	2022
Emilia-Romagna	Maschi	76,6	76,6	74,9	75,3	76,0
	Femmine	62,7	64,1	61,5	61,6	63,4
	Totale	69,6	70,4	68,2	68,5	69,7
Bologna	Maschi	77,7	77,8	75,2	75,7	76,7
	Femmine	67,5	68,2	65,2	64,1	66,5
	Totale	72,5	73,0	70,2	69,9	71,6

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.22 - Tasso di attività - 15-64 anni, per sesso e provincia (tassi)

		ANNO				
		2018	2019	2020	2021	2022
Emilia-Romagna	Maschi	80,3	80,4	78,9	78,5	79,3
	Femmine	67,6	68,7	66,2	66,5	67,6
	Totale	74,0	74,6	72,6	72,5	73,5
Bologna	Maschi	81,7	81,4	78,7	78,2	79,4
	Femmine	72,2	71,5	68,8	68,4	69,2
	Totale	76,9	76,4	73,7	73,3	74,3

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.23 - Tasso di disoccupazione - 15 anni e più, per sesso e provincia (tassi)

		ANNO				
		2018	2019	2020	2021	2022
Emilia-Romagna	Maschi	4,6	4,7	5,0	4,0	4,1
	Femmine	7,3	6,6	7,0	7,2	6,2
	Totale	5,8	5,6	5,9	5,5	5,0
Bologna	Maschi	4,8	4,4	4,3	3,3	3,3
	Femmine	6,5	4,6	5,1	6,0	4,0
	Totale	5,6	4,5	4,6	4,6	3,6

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.24 - Tasso di inattività - 15-64 anni, per sesso e provincia (tassi)

		ANNO				
		2018	2019	2020	2021	2022
Emilia-Romagna	Maschi	19,7	19,6	21,1	21,5	20,7
	Femmine	32,4	31,3	33,8	33,5	32,4
	Totale	26,0	25,4	27,4	27,5	26,5
Bologna	Maschi	18,3	18,6	21,3	21,8	20,6
	Femmine	27,8	28,5	31,2	31,6	30,8
	Totale	23,1	23,6	26,3	26,7	25,7

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.25 - Occupati - 15 anni e più, per sesso e provincia (dati assoluti)

		ANNO				
		2018	2019	2020	2021	2022
Emilia-Romagna	Maschi	1.101.954	1.110.597	1.087.391	1.097.504	1.103.140
	Femmine	894.381	915.415	878.847	880.939	898.132
	Totale	1.996.335	2.026.012	1.966.237	1.978.442	2.001.272
Bologna	Maschi	248.088	254.679	247.500	250.648	250.660
	Femmine	218.638	223.604	216.262	213.579	217.908
	Totale	466.726	478.283	463.762	464.226	468.568

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.26 - Occupati - 15 anni e più, per sesso e provincia (variazioni percentuali)

		ANNO			
		2019	2020	2021	2022
Emilia-Romagna	Maschi	0,8	-2,1	0,9	0,5
	Femmine	2,4	-4,0	0,2	2,0
	Totale	1,5	-3,0	0,6	1,2
Bologna	Maschi	2,7	-2,8	1,3	0,0
	Femmine	2,3	-3,3	-1,2	2,0
	Totale	2,5	-3,0	0,1	0,9

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.27 - Occupati - 15 anni e più, per settore di attività economica e provincia (dati assoluti)

		ANNO				
		2018	2019	2020	2021	2022
Emilia-Romagna	Totale	1.996.335	2.026.012	1.966.237	1.978.442	2.001.272
	Agricoltura	68.821	71.984	81.366	74.546	65.988
	Industria in senso stretto	529.972	552.609	521.790	532.643	542.446
	Costruzioni	104.535	103.472	105.490	117.892	126.546
	Commercio, alberghi e ristoranti (g,i)	285.240	269.945	261.826	257.564	360.310
	Altre attività dei servizi (j-u)	1.007.768	1.028.002	995.764	995.798	905.983
Bologna	Totale	466.726	478.283	463.762	464.226	468.568
	Agricoltura	11.683	13.188	11.725	10.411	11.280
	Industria in senso stretto	103.424	108.352	102.857	101.898	103.381
	Costruzioni	17.616	21.320	27.690	25.744	25.796
	Commercio, alberghi e ristoranti (g,i)	67.442	57.696	57.707	52.106	79.691
	Altre attività dei servizi (j-u)	266.560	277.728	263.783	274.068	248.420

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.28 - Occupati - 15 anni e più, per settore di attività economica e provincia (variazioni percentuali)

		ANNO			
		2019	2020	2021	2022
Emilia-Romagna	Totale	1,5	-3,0	0,6	1,2
	Agricoltura	4,6	13,0	-8,4	-11,5
	Industria in senso stretto	4,3	-5,6	2,1	1,8
	Costruzioni	-1,0	2,0	11,8	7,3
	Commercio, alberghi e ristoranti (g,i)	-5,4	-3,0	-1,6	39,9
	Altre attività dei servizi (j-u)	2,0	-3,1	0,0	-9,0
Bologna	Totale	2,5	-3,0	0,1	0,9
	Agricoltura	12,9	-11,1	-11,2	8,3
	Industria in senso stretto	4,8	-5,1	-0,9	1,5
	Costruzioni	21,0	29,9	-7,0	0,2
	Commercio, alberghi e ristoranti (g,i)	-14,5	0,0	-9,7	52,9
	Altre attività dei servizi (j-u)	4,2	-5,0	3,9	-9,4

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.29 - Occupati - 15 anni e più, per posizione professionale e provincia (dati assoluti)

		ANNO				
		2018	2019	2020	2021	2022
Emilia-Romagna	dipendenti	1.554.977	1.577.547	1.539.050	1.560.161	1.590.109
	indipendenti	441.358	448.465	427.188	418.282	411.163
	totale	1.996.335	2.026.012	1.966.238	1.978.443	2.001.272
Bologna	dipendenti	370.767	371.739	361.633	365.301	371.053
	indipendenti	95.959	106.544	102.129	98.925	97.516
	totale	466.726	478.283	463.762	464.226	468.568

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.30 - Occupati - 15 anni e più, per posizione professionale e provincia (variazioni percentuali)

		ANNO			
		2019	2020	2021	2022
Emilia-Romagna	dipendenti	1,5	-2,4	1,4	1,9
	indipendenti	1,6	-4,7	-2,1	-1,7
	totale	1,5	-3,0	0,6	1,2
Bologna	dipendenti	0,3	-2,7	1,0	1,6
	indipendenti	11,0	-4,1	-3,1	-1,4
	totale	2,5	-3,0	0,1	0,9

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.31 - Disoccupati - 15 anni e più, per sesso e provincia (dati assoluti)

		ANNO				
		2018	2019	2020	2021	2022
Emilia-Romagna	Maschi	52.957	53.839	56.402	45.274	46.430
	Femmine	69.924	64.565	66.178	68.414	58.868
	Totale	122.881	118.405	122.581	113.688	105.299
Bologna	Maschi	12.477	11.701	10.932	8.476	8.505
	Femmine	15.172	10.645	11.482	13.673	9.081
	Totale	27.649	22.346	22.414	22.150	17.585

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.32 - Disoccupati - 15 anni e più, per sesso e provincia (variazioni percentuali)

		ANNO				
		2019	2020	2021	2022	
Emilia-Romagna	dipendenti		1,7	4,8	-19,7	2,6
	indipendenti		-7,7	2,5	3,4	-14,0
	totale		-3,6	3,5	-7,3	-7,4
Bologna	dipendenti		-6,2	-6,6	-22,5	0,3
	indipendenti		-29,8	7,9	19,1	-33,6
	totale		-19,2	0,3	-1,2	-20,6

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.33 - Forze di lavoro - 15 anni e più, per sesso e provincia (dati assoluti)

		ANNO				
		2018	2019	2020	2021	2022
Emilia-Romagna	Maschi	1.154.911	1.164.437	1.143.793	1.142.778	1.149.570
	Femmine	964.305	979.980	945.025	949.352	957.001
	Totale	2.119.216	2.144.417	2.088.818	2.092.130	2.106.571
Bologna	Maschi	260.566	266.380	258.432	259.124	259.165
	Femmine	233.809	234.249	227.744	227.252	226.989
	Totale	494.375	500.629	486.176	486.376	486.153

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.34 - Forze di lavoro - 15 anni e più, per sesso e provincia (variazioni percentuali)

		ANNO				
		2019	2020	2021	2022	
Emilia-Romagna	Maschi		0,8	-1,8	-0,1	0,6
	Femmine		1,6	-3,6	0,5	0,8
	Totale		1,2	-2,6	0,2	0,7
Bologna	Maschi		2,2	-3,0	0,3	0,0
	Femmine		0,2	-2,8	-0,2	-0,1
	Totale		1,3	-2,9	0,0	0,0

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.35 - Inattivi - 15-64 anni, per sesso e provincia (dati assoluti)

		ANNO				
		2018	2019	2020	2021	2022
Emilia-Romagna	Maschi	272.070	271.810	293.911	298.465	288.016
	Femmine	451.301	436.586	471.168	466.113	449.272
	Totale	723.371	708.396	765.079	764.578	737.288
Bologna	Maschi	57.124	58.296	67.407	68.842	65.243
	Femmine	88.788	91.444	100.496	101.652	98.664
	Totale	145.912	149.741	167.903	170.494	163.907

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.36 - Inattivi - 15-64 anni, per sesso e provincia (variazioni percentuali)

		ANNO				
		2019	2020	2021	2022	
Emilia-Romagna	Maschi		-0,1	8,1	1,5	-3,5
	Femmine		-3,3	7,9	-1,1	-3,6
	Totale		-2,1	8,0	-0,1	-3,6
Bologna	Maschi		2,1	15,6	2,1	-5,2
	Femmine		3,0	9,9	1,2	-2,9
	Totale		2,6	12,1	1,5	-3,9

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.37 - Condizione professionale della popolazione di 15 anni e più (valori assoluti)

		ANNO				
		2018	2019	2020	2021	2022
Emilia-Romagna	Occupati	1.996.335	2.026.012	1.966.237	1.978.442	2.001.272
	Disoccupati	122.881	118.405	122.581	113.688	105.299
	Inattivi	1.709.613	1.697.519	1.761.238	1.752.368	1.735.860
	Totale	3.828.829	3.841.936	3.850.056	3.844.498	3.842.431
Bologna	Occupati	466.726	478.283	463.762	464.226	468.568
	Disoccupati	27.649	22.346	22.414	22.150	17.585
	Inattivi	380.796	379.166	397.943	397.640	396.504
	Totale	875.171	879.795	884.119	884.016	882.657

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.38 - Condizione professionale della popolazione di 15 anni e più (incidenze percentuali)

		ANNO				
		2018	2019	2020	2021	2022
Emilia-Romagna	Occupati	52,1	52,7	51,1	51,5	52,1
	Disoccupati	3,2	3,1	3,2	3,0	2,7
	Inattivi	44,7	44,2	45,7	45,6	45,2
	Totale	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Bologna	Occupati	53,3	54,4	52,5	52,5	53,1
	Disoccupati	3,2	2,5	2,5	2,5	2,0
	Inattivi	43,5	43,1	45,0	45,0	44,9
	Totale	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.39 - Cessazione dei rapporti di lavoro per motivo di cessazione (valori assoluti)

	Bologna				Emilia-Romagna			
	Media (2015-2019)	2020	2021	2022	Media (2015-2019)	2020	2021	2022
Licenziamento di natura economica	12.998	6.849	6.661	9.453	52.696	27.428	28.543	36.562
Licenziamento di natura disciplinare	1.949	2.712	3.947	5.382	8.363	10.743	16.111	22.659
Dimissioni	33.707	31.801	44.808	52.385	133.104	129.687	182.208	206.368
Fine contratto	66.511	59.566	67.463	78.714	353.999	334.969	356.408	411.453
Risoluzione consensuale	846	889	1.740	876	2.905	2.797	5.490	3.014
Altre motivazioni	5.775	5.321	4.844	5.407	32.079	27.133	26.172	26.475
Totale	121.786	107.138	129.463	152.217	583.147	532.757	614.932	706.531

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.40 - Numero di lavoratori per qualifica professionale (dati assoluti, variazioni percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE	N				Var. %		
	2018	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Operai	166.803	168.740	161.064	169.178	1,2	-4,5	5,0
Impiegati	160.799	162.282	162.219	165.446	0,9	0,0	2,0
Quadri	14.376	14.380	14.227	14.513	0,0	-1,1	2,0
Dirigenti	3.627	3.614	3.600	3.637	-0,4	-0,4	1,0
Apprendisti	14.315	15.521	14.344	14.439	8,4	-7,6	0,7
Altro	1.030	1.200	934	935	16,5	-22,2	0,1
Totale	360.950	365.737	356.388	368.148	1,3	-2,6	3,3
Operai	786.284	795.493	760.570	800.593	1,2	-4,4	5,3
Impiegati	539.566	546.514	550.354	561.297	1,3	0,7	2,0
Quadri	41.876	42.478	42.350	43.230	1,4	-0,3	2,1
Dirigenti	10.315	10.399	10.339	10.437	0,8	-0,6	0,9
Apprendisti	64.921	69.851	64.846	66.452	7,6	-7,2	2,5
Altro	2.279	2.529	2.195	2.122	11,0	-13,2	-3,3
Totale	1.445.241	1.467.264	1.430.654	1.484.131	1,5	-2,5	3,7

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.41 - Numero di lavoratori per qualifica professionale e genere nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti, variazioni percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE	N				Var. %		
	2018	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Operai	114.474	114.385	110.810	116.209	-0,1	-3,1	4,9
Impiegati	67.628	68.277	67.963	69.339	1,0	-0,5	2,0
Quadri	9.725	9.697	9.505	9.642	-0,3	-2,0	1,4
Dirigenti	3.092	3.049	3.024	3.049	-1,4	-0,8	0,8
Apprendisti	8.390	9.072	8.478	8.550	8,1	-6,5	0,8
Altro	308	383	359	357	24,4	-6,3	-0,6
Totale	203.617	204.863	200.139	207.146	0,6	-2,3	3,5
Operai	52.329	54.355	50.254	52.969	3,9	-7,5	5,4
Impiegati	93.171	94.005	94.256	96.107	0,9	0,3	2,0
Quadri	4.651	4.683	4.722	4.871	0,7	0,8	3,2
Dirigenti	535	565	576	588	5,6	1,9	2,1
Apprendisti	5.925	6.449	5.866	5.889	8,8	-9,0	0,4
Altro	722	817	575	578	13,2	-29,6	0,5
Totale	157.333	160.874	156.249	161.002	2,3	-2,9	3,0

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.42 - Numero di lavoratori per genere (dati assoluti, incidenze percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE	N				Quota su totale		
	2018	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Maschi	203.617	204.863	200.139	207.146	56,0	56,2	56,3
Femmine	157.333	160.874	156.249	161.002	44,0	43,8	43,7
Totale	360.950	365.737	356.388	368.148	100,0	100,0	100,0
Maschi	806.963	817.464	798.149	830.180	55,7	55,8	55,9
Femmine	638.278	649.800	632.505	653.951	44,3	44,2	44,1
Totale	1.445.241	1.467.264	1.430.654	1.484.131	100,0	100,0	100,0

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.43 - Retribuzione nell'anno per qualifica professionale (dati assoluti, variazioni percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE	N				Var. %		
	2018	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Operai	3.147.944.309	3.190.867.360	2.823.994.394	3.179.644.090	1,4	-11,5	12,6
Impiegati	4.477.185.209	4.568.396.955	4.307.206.499	4.609.311.230	2,0	-5,7	7,0
Quadri	905.951.915	917.680.142	894.187.979	932.791.558	1,3	-2,6	4,3
Dirigenti	538.944.527	541.673.532	530.586.393	545.286.099	0,5	-2,0	2,8
Apprendisti	206.817.056	233.718.103	203.575.439	210.389.647	13,0	-12,9	3,3
Altro	21.638.423	22.902.248	19.377.519	19.512.292	5,8	-15,4	0,7
Totale	9.298.481.439	9.475.238.340	8.778.928.223	9.496.934.916	1,9	-7,3	8,2
Operai	14.222.499.825	14.544.991.757	13.007.165.501	14.717.921.309	2,3	-10,6	13,2
Impiegati	14.662.403.888	15.037.794.660	14.242.123.314	15.292.432.932	2,6	-5,3	7,4
Quadri	2.685.171.748	2.758.543.951	2.716.140.200	2.842.459.794	2,7	-1,5	4,7
Dirigenti	1.495.736.263	1.529.288.230	1.494.557.432	1.554.531.981	2,2	-2,3	4,0
Apprendisti	837.563.215	937.735.065	815.569.297	867.524.886	12,0	-13,0	6,4
Altro	47.426.517	48.681.207	44.565.091	44.367.369	2,6	-8,5	-0,4
Totale	33.950.801.456	34.857.034.870	32.320.120.835	35.319.238.271	2,7	-7,3	9,3

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.44 - Retribuzione nell'anno per qualifica professionale e genere nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti, variazioni percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE		N				Var.%		
		2018	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Operai	Maschi	2.439.144.115	2.460.595.269	2.213.892.113	2.493.474.507	0,9	-10,0	12,6
Impiegati		2.321.214.989	2.360.546.934	2.236.949.724	2.384.131.419	1,7	-5,2	6,6
Quadri		656.395.550	662.061.057	640.861.483	664.293.747	0,9	-3,2	3,7
Dirigenti		471.643.685	469.545.180	459.037.785	471.223.935	-0,4	-2,2	2,7
Apprendisti		128.907.172	145.871.281	129.648.491	133.303.240	13,2	-11,1	2,8
Altro		15.193.210	15.775.050	13.513.560	13.158.995	3,8	-14,3	-2,6
Totale		6.032.498.721	6.114.394.771	5.693.903.156	6.159.585.843	1,4	-6,9	8,2
Operai	Femmine	708.800.194	730.272.091	610.102.281	686.169.583	3,0	-16,5	12,5
Impiegati		2.155.970.220	2.207.850.021	2.070.256.775	2.225.179.811	2,4	-6,2	7,5
Quadri		249.556.365	255.619.085	253.326.496	268.497.811	2,4	-0,9	6,0
Dirigenti		67.300.842	72.128.352	71.548.608	74.062.164	7,2	-0,8	3,5
Apprendisti		77.909.884	87.846.822	73.926.948	77.086.407	12,8	-15,8	4,3
Altro		6.445.213	7.127.198	5.863.959	6.353.297	10,6	-17,7	8,3
Totale		3.265.982.718	3.360.843.569	3.085.025.067	3.337.349.073	2,9	-8,2	8,2

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.45 - Retribuzione nell'anno per genere (dati assoluti, incidenze percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE		N				Quota su totale		
		2018	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Maschi	Bologna	6.032.498.721	6.114.394.771	5.693.903.156	6.159.585.843	64,5	64,9	64,9
Femmine		3.265.982.718	3.360.843.569	3.085.025.067	3.337.349.073	35,5	35,1	35,1
Totale		9.298.481.439	9.475.238.340	8.778.928.223	9.496.934.916	100,0	100,0	100,0
Maschi	Emilia-Romagna	22.194.152.543	22.734.565.132	21.202.066.345	23.168.976.426	65,2	65,6	65,6
Femmine		11.756.648.913	12.122.469.738	11.118.054.490	12.150.261.845	34,8	34,4	34,4
Totale		33.950.801.456	34.857.034.870	32.320.120.835	35.319.238.271	100,0	100,0	100,0

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.46 - Giornate retribuite nell'anno per qualifica professionale (dati assoluti, variazioni percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE		N				Var.%		
		2018	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Operai	Bologna	40.464.069	40.918.713	35.396.766	39.219.935	1,1	-13,5	10,8
Impiegati		43.745.058	44.069.987	41.456.882	43.776.966	0,7	-5,9	5,6
Quadri		4.343.037	4.335.782	4.218.326	4.348.089	-0,2	-2,7	3,1
Dirigenti		1.089.676	1.084.968	1.074.985	1.088.318	-0,4	-0,9	1,2
Apprendisti		3.390.061	3.701.342	3.166.023	3.237.445	9,2	-14,5	2,3
Altro		164.858	195.319	154.861	169.236	18,5	-20,7	9,3
Totale		93.196.759	94.306.111	85.467.843	91.839.989	1,2	-9,4	7,5
Operai	Emilia-Romagna	183.385.130	185.740.157	163.421.356	182.001.897	1,3	-12,0	11,4
Impiegati		146.555.743	148.318.333	140.331.312	148.750.839	1,2	-5,4	6,0
Quadri		12.656.285	12.821.347	12.574.042	12.980.754	1,3	-1,9	3,2
Dirigenti		3.082.711	3.114.395	3.078.029	3.118.457	1,0	-1,2	1,3
Apprendisti		14.304.868	15.611.151	13.400.920	13.968.772	9,1	-14,2	4,2
Altro		408.284	443.985	398.554	412.526	8,7	-10,2	3,5
Totale		360.393.021	366.049.368	333.204.213	361.233.245	1,6	-9,0	8,4

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.47 - Giornate retribuite nell'anno per qualifica professionale e genere nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti, variazioni percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE		N				Var.%		
		2018	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Operai	Maschi	28.692.120	28.702.047	25.490.129	28.236.984	0,0	-11,2	10,8
Impiegati		19.033.113	19.150.527	18.219.245	19.089.430	0,6	-4,9	4,8
Quadri		2.949.865	2.930.159	2.830.156	2.902.856	-0,7	-3,4	2,6
Dirigenti		928.296	914.135	902.923	911.811	-1,5	-1,2	1,0
Apprendisti		2.014.117	2.191.990	1.918.128	1.949.701	8,8	-12,5	1,6
Altro		77.489	92.400	82.552	87.308	19,2	-10,7	5,8
Totale		53.695.000	53.981.258	49.443.133	53.178.090	0,5	-8,4	7,6
Operai	Femmine	11.771.949	12.216.666	9.906.637	10.982.951	3,8	-18,9	10,9
Impiegati		24.711.945	24.919.460	23.237.637	24.687.536	0,8	-6,7	6,2
Quadri		1.393.172	1.405.623	1.388.170	1.445.233	0,9	-1,2	4,1
Dirigenti		161.380	170.833	172.062	176.507	5,9	0,7	2,6
Apprendisti		1.375.944	1.509.352	1.247.895	1.287.744	9,7	-17,3	3,2
Altro		87.369	102.919	72.309	81.928	17,8	-29,7	13,3
Totale		39.501.759	40.324.853	36.024.710	38.661.899	2,1	-10,7	7,3

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.48 - Giornate retribuite nell'anno per genere (dati assoluti e incidenze percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE		N				Quota su totale		
		2018	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Maschi	Bologna	53.695.000	53.981.258	49.443.133	53.178.090	57,2	57,8	57,9
Femmine		39.501.759	40.324.853	36.024.710	38.661.899	42,8	42,2	42,1
Totale		93.196.759	94.306.111	85.467.843	91.839.989	100,0	100,0	100,0
Maschi	Emilia-Romagna	207.030.594	209.775.543	193.061.237	209.505.433	57,3	57,9	58,0
Femmine		153.362.427	156.273.825	140.142.976	151.727.812	42,7	42,1	42,0
Totale		360.393.021	366.049.368	333.204.213	361.233.245	100,0	100,0	100,0

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.49 - Retribuzione media giornaliera per qualifica professionale e genere nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti, variazioni percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE		N				Var. %		
		2018	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Operai	Maschi	85,0	85,7	86,9	88,3	0,8	1,3	1,7
Impiegati		122,0	123,3	122,8	124,9	1,1	-0,4	1,7
Quadri		222,5	225,9	226,4	228,8	1,5	0,2	1,1
Dirigenti		508,1	513,6	508,4	516,8	1,1	-1,0	1,7
Apprendisti		64,0	66,5	67,6	68,4	4,0	1,6	1,2
Altro		196,1	170,7	163,7	150,7	-12,9	-4,1	-7,9
Totale		112,3	113,3	115,2	115,8	0,8	1,7	0,6
Operai	Femmine	60,2	59,8	61,6	62,5	-0,7	3,0	1,4
Impiegati		87,2	88,6	89,1	90,1	1,6	0,6	1,2
Quadri		179,1	181,9	182,5	185,8	1,5	0,3	1,8
Dirigenti		417,0	422,2	415,8	419,6	1,2	-1,5	0,9
Apprendisti		56,6	58,2	59,2	59,9	2,8	1,8	1,0
Altro		73,8	69,3	81,1	77,5	-6,1	17,1	-4,4
Totale		82,7	83,3	85,6	86,3	0,8	2,8	0,8

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.50 - Retribuzione media giornaliera per genere (dati assoluti e incidenze percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE		N				Quota su totale		
		2018	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Maschi	Bologna	112,3	113,3	115,2	115,8	0,8	1,7	0,6
Femmine		82,7	83,3	85,6	86,3	0,8	2,8	0,8
Totale		99,8	100,5	102,7	103,4	0,7	2,2	0,7
Maschi	Emilia-Romagna	107,2	108,4	109,8	110,6	1,1	1,3	0,7
Femmine		76,7	77,6	79,3	80,1	1,2	2,3	0,9
Totale		94,2	95,2	97,0	97,8	1,1	1,9	0,8

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.51 - Retribuzione media annuale per genere (dati assoluti e incidenze percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE		N				Quota su totale		
		2018	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Maschi	Bologna	29.626,7	29.846,3	28.449,7	29.735,5	0,7	-4,7	4,5
Femmine		20.758,4	20.891,2	19.744,3	20.728,6	0,6	-5,5	5,0
Totale		25.761,1	25.907,2	24.633,1	25.796,5	0,6	-4,9	4,7
Maschi	Emilia-Romagna	27.503,3	27.811,1	26.564,0	27.908,4	1,1	-4,5	5,1
Femmine		18.419,3	18.655,7	17.577,8	18.579,8	1,3	-5,8	5,7
Totale		23.491,4	23.756,5	22.591,2	23.797,9	1,1	-4,9	5,3

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.52 - Beneficiari del reddito di cittadinanza o della pensione di cittadinanza nella Città Metropolitana di Bologna

Anno	Reddito di cittadinanza			Pensione di cittadinanza			Totale		
	Numero nuclei	Numero persone coinvolte	Importo medio mensile	Numero nuclei	Numero persone coinvolte	Importo medio mensile	Numero nuclei	Numero persone coinvolte	Importo medio mensile
2019*	7.821	18.722	416,5	1.342	1.437	189,2	9.163	20.159	381,7
2020	11.150	25.103	453,5	1.505	1.624	220,0	12.655	26.727	419,4
2021	12.448	26.304	473,8	1.575	1.696	245,0	14.023	28.000	443,1
2022	11.295	22.473	493,4	1.537	1.650	257,3	12.832	24.123	458,1
2023**	7.262	13.472	507,6	1.295	1.396	274,0	8.557	14.868	470,5

*dati aprile-dicembre

**dati gennaio-aprile

Fonte: dati Inps

Tab.53 - Infortuni INAIL per genere, provincia e tipo di gestione (dati assoluti)

	TOTALE MASCHI E FEMMINE																	
	Agricoltura						Industria e servizi						Conto Stato					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bologna	541	480	541	473	376	428	15.933	16.217	16.185	16.146	14.899	15.233	1.901	2.049	2.063	2.176	946	1.337
Ferrara	513	505	533	436	356	371	3.536	3.712	3.682	3.731	3.588	3.412	867	867	760	900	324	521
Forlì-Cesena	616	656	626	589	498	513	5.619	5.783	5.868	5.765	5.321	5.653	1.082	1.034	1.139	1.075	415	748
Modena	572	552	541	587	447	487	12.351	13.138	13.195	13.324	11.109	11.920	2.098	2.226	2.148	2.344	876	1.537
Parma	486	441	476	435	322	379	7.695	8.051	8.035	7.676	6.631	7.007	1.223	1.212	1.234	1.227	482	811
Piacenza	373	320	353	321	200	277	4.042	4.007	4.106	3.962	4.155	3.524	698	707	754	746	300	463
Ravenna	721	670	677	688	523	455	6.002	5.848	5.899	5.629	5.046	5.338	991	1.117	1.156	1.101	374	592
Reggio Emilia	601	552	525	544	430	469	8.954	9.236	9.076	8.865	7.774	8.045	1.314	1.454	1.434	1.473	500	772
Rimini	228	199	193	167	141	153	4.572	4.588	4.454	4.246	4.202	4.094	614	635	682	654	253	416
Totale	4.651	4.375	4.465	4.240	3.293	3.532	68.704	70.580	70.500	69.344	62.725	64.226	10.788	11.301	11.370	11.696	4.470	7.197
	MASCHI																	
	Agricoltura						Industria e servizi						Conto Stato					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bologna	441	399	448	401	319	366	10.291	10.281	10.522	10.413	8.535	9.707	848	900	914	990	414	559
Ferrara	354	370	390	309	275	276	2.155	2.279	2.310	2.301	1.855	1.989	378	424	346	465	157	243
Forlì-Cesena	474	527	495	454	392	393	3.590	3.824	3.817	3.709	3.149	3.569	559	521	634	584	187	380
Modena	472	461	441	480	371	407	8.518	8.900	9.048	9.178	6.998	8.087	995	1.054	1.038	1.138	411	776
Parma	425	372	409	367	286	330	5.111	5.316	5.331	5.050	4.183	4.698	569	580	597	615	250	385
Piacenza	317	280	305	267	175	242	2.690	2.673	2.825	2.654	2.312	2.375	319	340	374	372	139	239
Ravenna	606	552	571	573	445	385	3.857	3.789	3.835	3.771	2.979	3.396	475	529	583	565	182	286
Reggio Emilia	515	452	445	468	373	404	6.318	6.524	6.403	6.304	4.855	5.628	643	660	699	712	231	333
Rimini	169	147	145	138	114	122	2.824	2.884	2.841	2.687	2.333	2.592	290	320	323	321	94	196
Totale	3.773	3.560	3.649	3.457	2.750	2.925	45.354	46.470	46.932	46.067	37.199	42.041	5.076	5.328	5.508	5.762	2.065	3.397
	FEMMINE																	
	Agricoltura						Industria e servizi						Conto Stato					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bologna	100	81	93	72	57	62	5.642	5.936	5.663	5.733	6.364	5.526	1.053	1.149	1.149	1.186	532	778
Ferrara	159	135	143	127	81	95	1.381	1.433	1.372	1.430	1.733	1.423	489	443	414	435	167	278
Forlì-Cesena	142	129	131	135	106	120	2.029	1.959	2.051	2.056	2.172	2.084	523	513	505	491	228	368
Modena	100	91	100	107	76	80	3.833	4.238	4.147	4.146	4.111	3.833	1.103	1.172	1.110	1.206	465	761
Parma	61	69	67	68	36	49	2.584	2.735	2.704	2.626	2.448	2.309	654	632	637	612	232	426
Piacenza	56	40	48	54	25	35	1.352	1.334	1.281	1.308	1.843	1.149	379	367	380	374	161	224
Ravenna	115	118	106	115	78	70	2.145	2.059	2.064	1.858	2.067	1.942	516	588	573	536	192	306
Reggio Emilia	86	100	80	76	57	65	2.636	2.712	2.673	2.561	2.919	2.417	671	794	735	761	269	439
Rimini	59	52	48	29	27	31	1.748	1.704	1.613	1.559	1.869	1.502	324	315	359	333	159	220
Totale	878	815	816	783	543	607	23.350	24.110	23.568	23.277	25.526	22.185	5.712	5.973	5.862	5.934	2.405	3.800

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Inail.

Tab.54 - Infortuni INAIL nell'industria e servizi nella Città Metropolitana di Bologna per settore di attività economica (Ateco 2007) e genere (dati assoluti)

SETTORE DI ATTIVITA ECONOMICA	TOTALE MASCHI E FEMMINE						MASCHI						FEMMINE					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	31	45	35	51	34	48	28	31	20	34	24	35	3	14	15	17	10	13
B Estrazione di minerali da cave e miniere	10	14	13	11	12	3	10	14	12	9	12	3	0	0	1	2	0	0
C Attività manifatturiere	2.655	2.864	3.072	3.067	2.123	2.687	2.209	2.345	2.608	2.576	1.825	2.268	446	519	464	491	298	419
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	74	9	28	29	13	18	59	8	22	19	9	10	15	1	6	10	4	8
E Fornitura di acqua; reti fognarie, Attività di gestione dei rifiuti e risanamento	115	176	185	168	127	147	104	148	162	146	114	135	11	28	23	22	13	12
F Costruzioni	1.036	1.069	1.112	1.174	945	1.193	1.007	1.033	1.078	1.133	925	1.121	29	36	34	41	20	72
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	1.475	1.393	1.496	1.485	1.105	1.259	835	758	903	884	674	739	640	635	593	601	431	520
H Trasporto e magazzinaggio	1.854	1.993	1.971	2.027	1.499	1.806	1.587	1.683	1.675	1.701	1.265	1.480	267	310	296	326	234	326
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	809	796	900	867	461	570	398	392	473	438	234	291	411	404	427	429	227	279
J Servizi di informazione e comunicazione	141	229	213	176	127	165	60	149	129	101	85	99	81	80	84	75	42	66
K Attività finanziarie e assicurative	192	254	203	212	102	126	96	126	85	94	51	65	96	128	118	118	51	61
L Attività immobiliari	215	106	86	71	44	43	83	64	50	33	27	24	132	42	36	38	17	19
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	288	274	255	236	177	214	164	125	125	132	96	134	124	149	130	104	81	80
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	824	1.009	1.080	1.095	778	792	506	552	606	609	455	472	318	457	474	486	323	320
O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	548	584	519	528	707	569	195	181	169	145	201	165	353	403	350	383	506	404
P Istruzione	136	138	158	155	72	147	66	73	72	76	41	67	70	65	86	79	31	80
Q Sanità e assistenza sociale	1.546	1.535	1.529	1.560	3.890	2.097	421	425	393	399	1.008	525	1.125	1.110	1.136	1.161	2.882	1.572
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	58	95	96	85	79	96	41	49	44	42	43	53	17	46	52	43	36	43
S Altre Attività di servizi	182	158	172	176	127	128	100	77	96	86	66	72	82	81	76	90	61	56
T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	1	0	1	2	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0
U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0
X - Non determinato	3.743	3.476	3.060	2.970	2.477	3.123	2.322	2.048	1.800	1.754	1.380	1.947	1.421	1.428	1.260	1.216	1.097	1.176
Totale	15.933	16.217	16.185	16.146	14.899	15.233	10.291	10.281	10.522	10.413	8.535	9.707	5.642	5.936	5.663	5.733	6.364	5.526

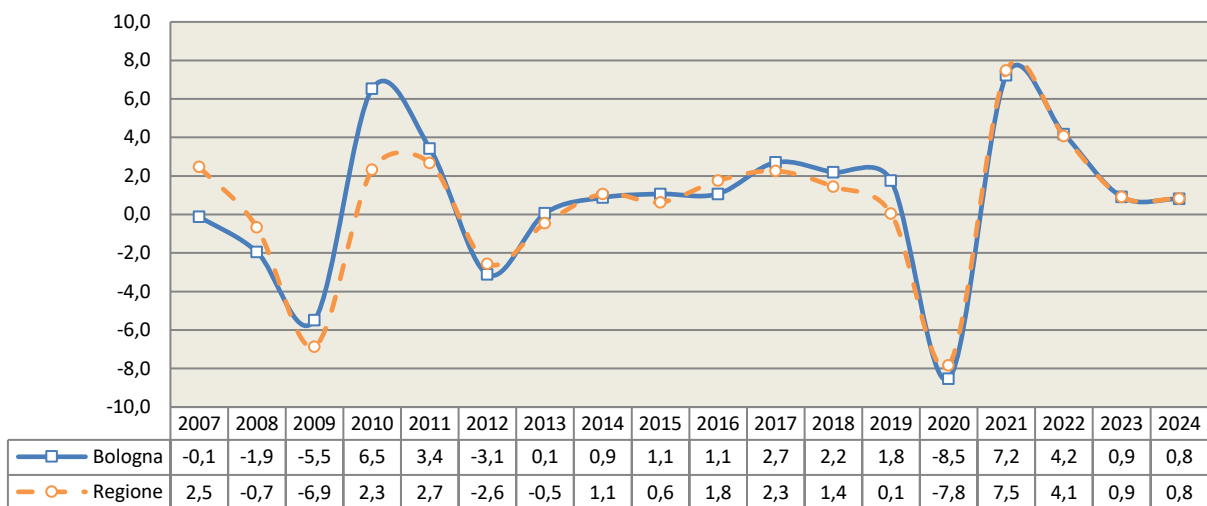
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Inail.

Tab.55 - Infortuni INAIL nell'industria e servizi nella Città Metropolitana di Bologna per settore di attività economica (Ateco 2007) e nazionalità (dati assoluti, incidenza percentuale)

SETTORE DI ATTIVITA ECONOMICA	TOTALE						STRANIERI						INCIDENZA %					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	31	45	35	51	34	48	5	5	10	17	13	15	16,1	11,1	28,6	33,3	38,2	31,3
B Estrazione di minerali da cave e miniere	10	14	13	11	12	3	1	3	1	1	1	0	10,0	21,4	7,7	9,1	8,3	0,0
C Attività manifatturiere	2.655	2.864	3.072	3.067	2.123	2.687	622	702	785	760	578	713	23,4	24,5	25,6	24,8	27,2	26,5
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	74	9	28	29	13	18	1	0	0	1	3	0	1,4	0,0	0,0	3,4	23,1	0,0
E Fornitura di acqua; reti fognarie, Attività di gestione dei rifiuti e risanamento	115	176	185	168	127	147	30	33	49	42	31	42	26,1	18,8	26,5	25,0	24,4	28,6
F Costruzioni	1.036	1.069	1.112	1.174	945	1.193	259	282	341	384	315	429	25,0	26,4	30,7	32,7	33,3	36,0
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	1.475	1.393	1.496	1.485	1.105	1.259	179	193	229	262	166	221	12,1	13,9	15,3	17,6	15,0	17,6
H Trasporto e magazzinaggio	1.854	1.993	1.971	2.027	1.499	1.806	816	847	849	866	641	693	44,0	42,5	43,1	42,7	42,8	38,4
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	809	796	900	867	461	570	250	252	234	295	154	187	30,9	31,7	26,0	34,0	33,4	32,8
J Servizi di informazione e comunicazione	141	229	213	176	127	165	7	64	45	13	15	12	5,0	27,9	21,1	7,4	11,8	7,3
K Attività finanziarie e assicurative	192	254	203	212	102	126	9	25	20	21	15	16	4,7	9,8	9,9	9,9	14,7	12,7
L Attività immobiliari	215	106	86	71	44	43	75	23	23	14	10	10	34,9	21,7	26,7	19,7	22,7	23,3
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	288	274	255	236	177	214	41	35	31	39	45	62	14,2	12,8	12,2	16,5	25,4	29,0
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	824	1.009	1.080	1.095	778	792	338	445	475	488	334	356	41,0	44,1	44,0	44,6	42,9	44,9
O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	548	584	519	528	707	569	27	16	26	35	40	28	4,9	2,7	5,0	6,6	5,7	4,9
P Istruzione	136	138	158	155	72	147	27	33	31	20	14	31	19,9	23,9	19,6	12,9	19,4	21,1
Q Sanità e assistenza sociale	1.546	1.535	1.529	1.560	3.890	2.097	258	265	280	277	787	417	16,7	17,3	18,3	17,8	20,2	19,9
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	58	95	96	85	79	96	15	15	24	17	23	26	25,9	15,8	25,0	20,0	29,1	27,1
S Altre Attività di servizi	182	158	172	176	127	128	31	27	46	32	23	26	17,0	17,1	26,7	18,2	18,1	20,3
T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0
U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	-	-	0,0	0,0	-	100,0
X - Non determinato	3.743	3.476	3.060	2.970	2.477	3.123	903	912	866	878	753	989	24,1	26,2	28,3	29,6	30,4	31,7
Totale	15.933	16.217	16.185	16.146	14.899	15.233	3.894	4.177	4.365	4.462	3.961	4.274	24,4	25,8	27,0	27,6	26,6	28,1

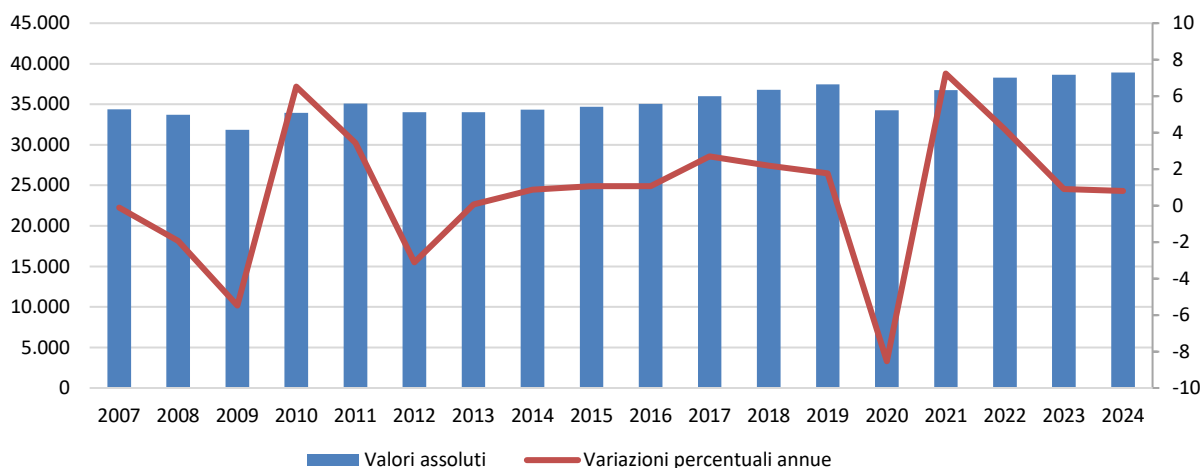
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Inail.

Fig.13 - Andamento del valore aggiunto totale ai prezzi base, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)



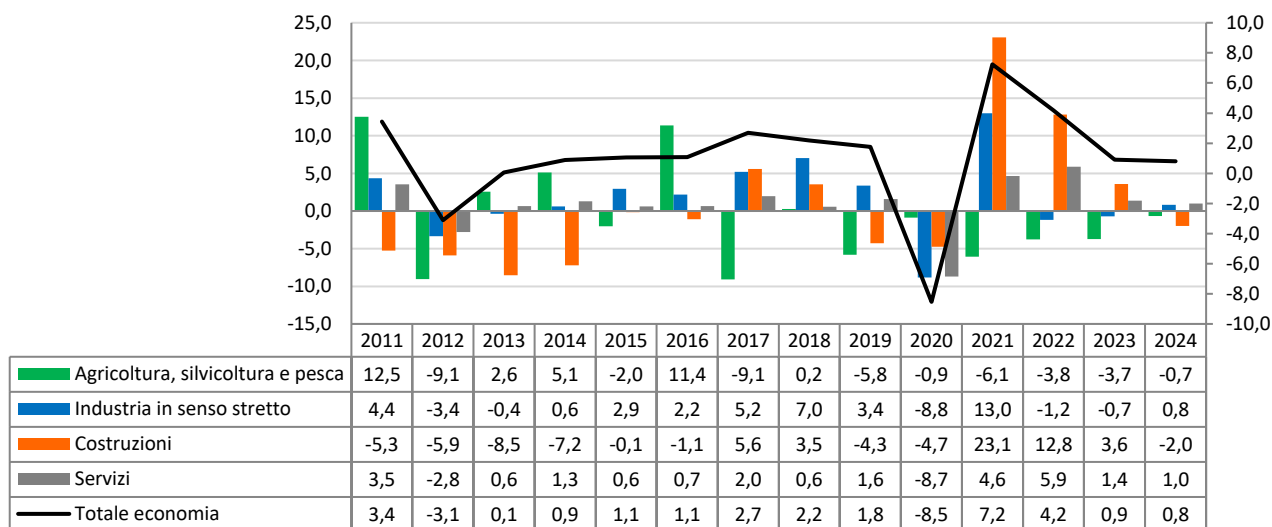
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2023).

Fig.14 - Andamento del valore aggiunto totale nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti in milioni di euro e variazioni percentuali annue)



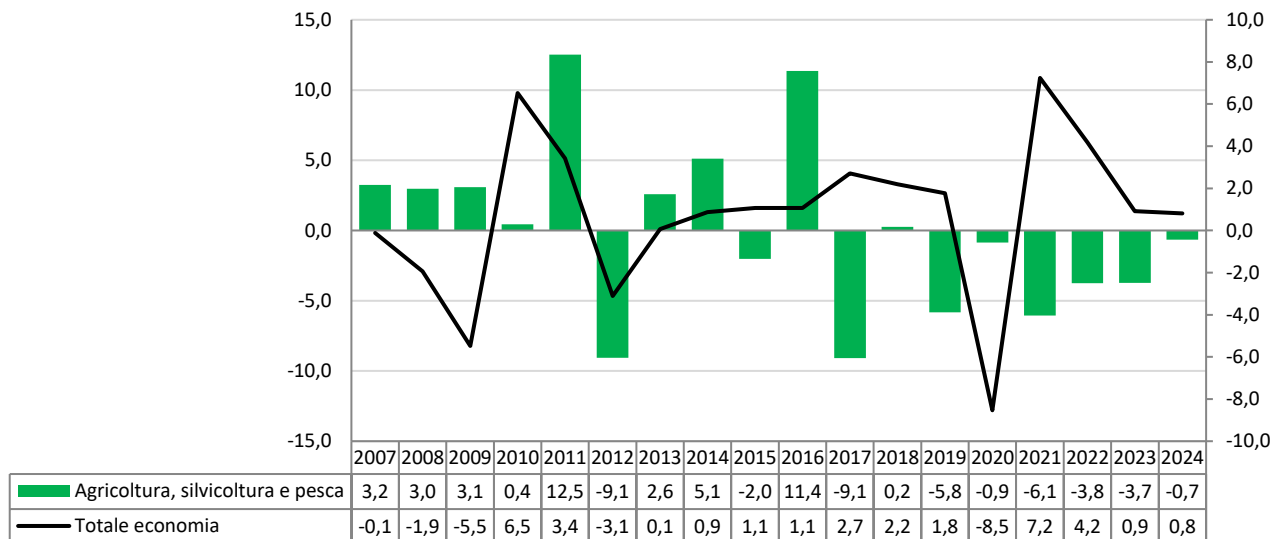
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2023).

Fig.15 - Andamento del valore aggiunto della Città Metropolitana di Bologna per settori, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)



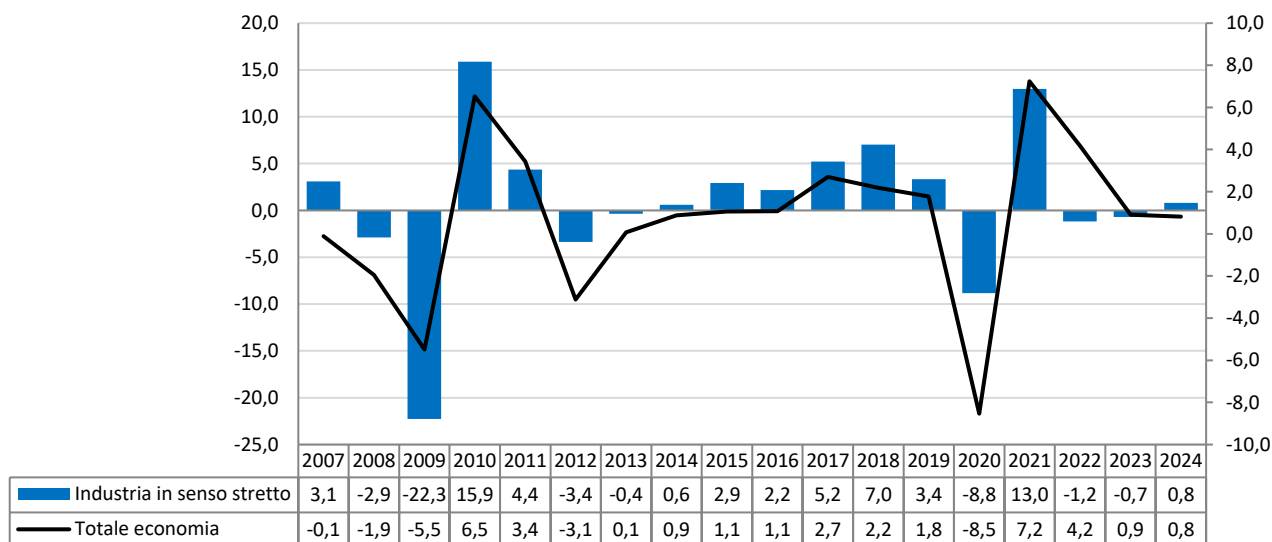
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2023).

Fig.16 - Andamento del valore aggiunto dell'agricoltura, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)



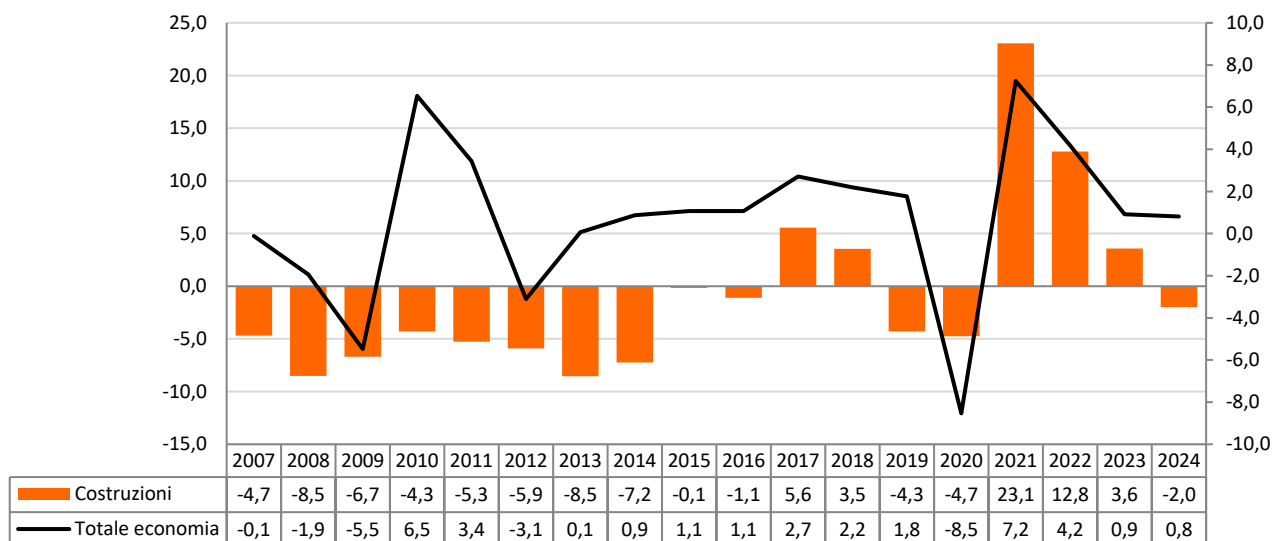
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2023).

Fig.17 - Andamento del valore aggiunto dell'industria in senso stretto, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)



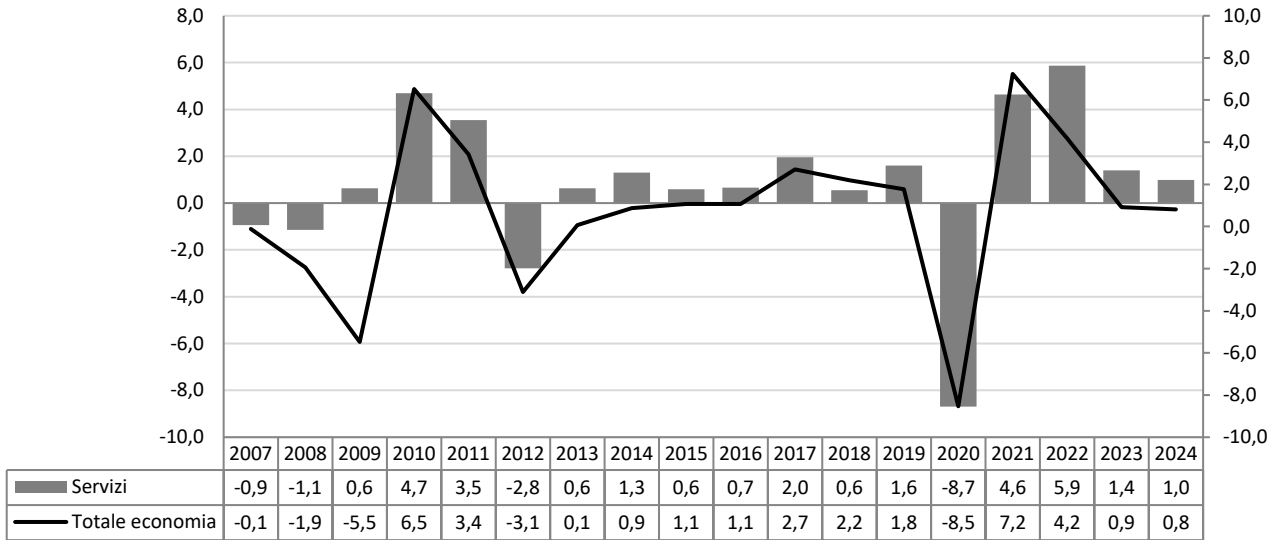
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2023).

Fig.18- Andamento del valore aggiunto delle costruzioni, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)



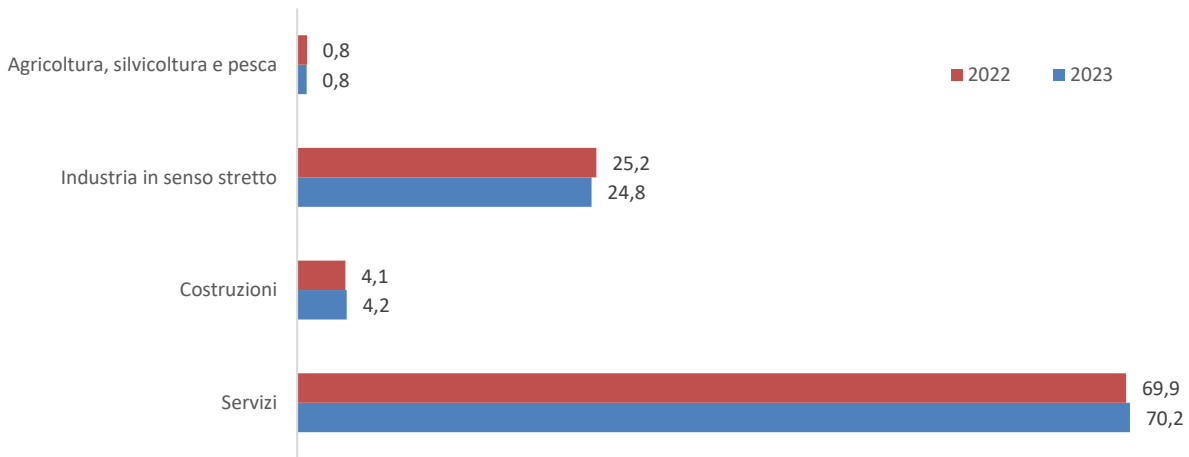
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2023).

Fig.19 - Andamento del valore aggiunto dei servizi, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)



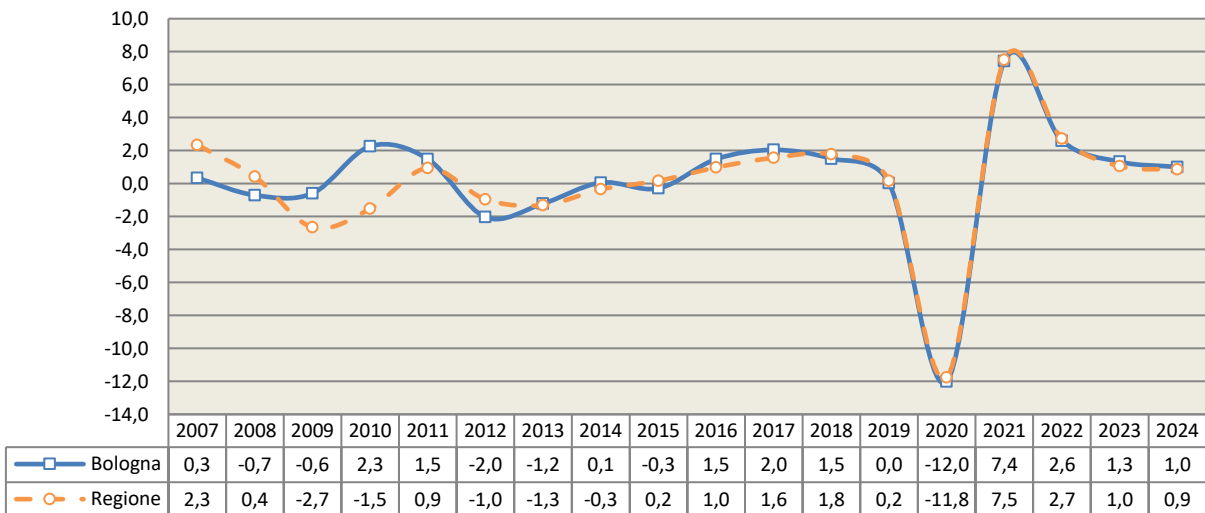
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2023).

Fig.20 – Valore aggiunto della Città Metropolitana di Bologna per settori (Composizione percentuale)



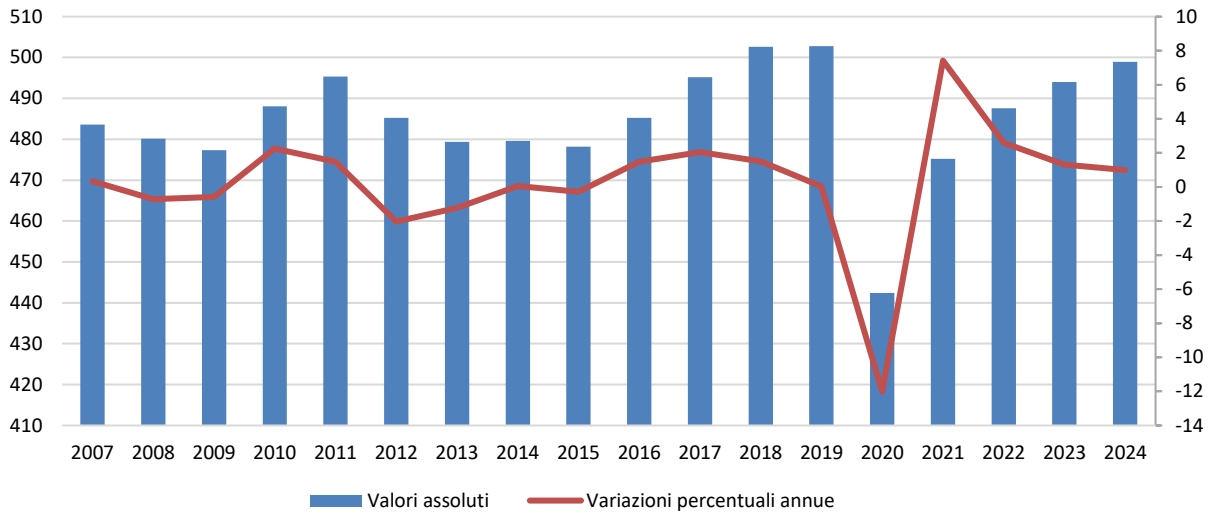
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2023).

Fig.21 - Andamento delle unità di lavoro totali (Variazione percentuale su anno precedente)



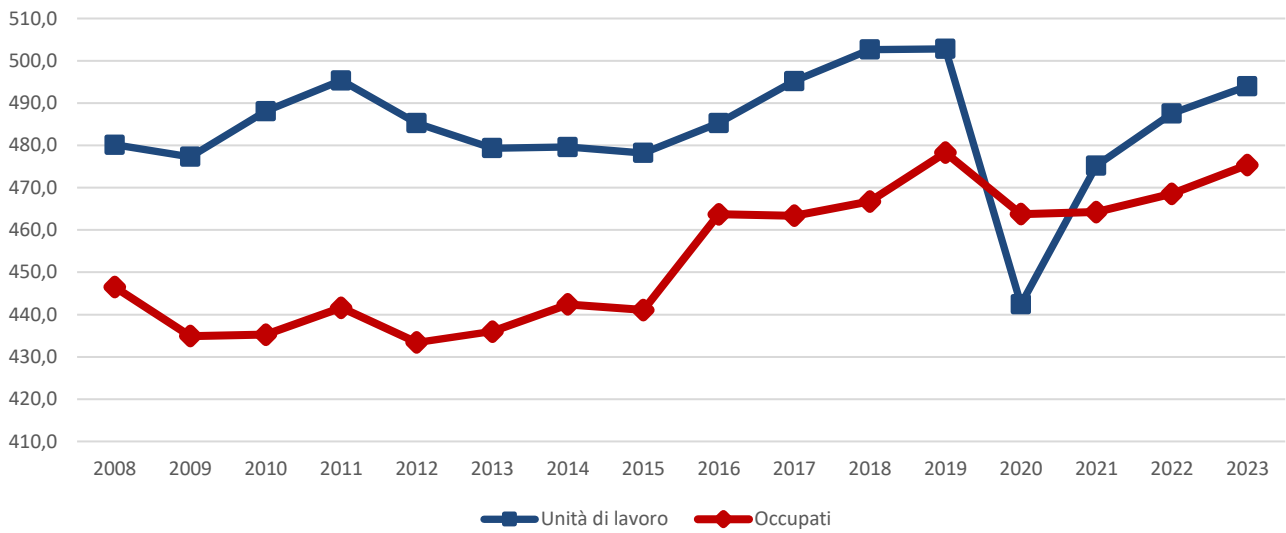
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2023).

Fig.22 - Andamento delle unità di lavoro totali della Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti in migliaia e variazioni percentuali annue)



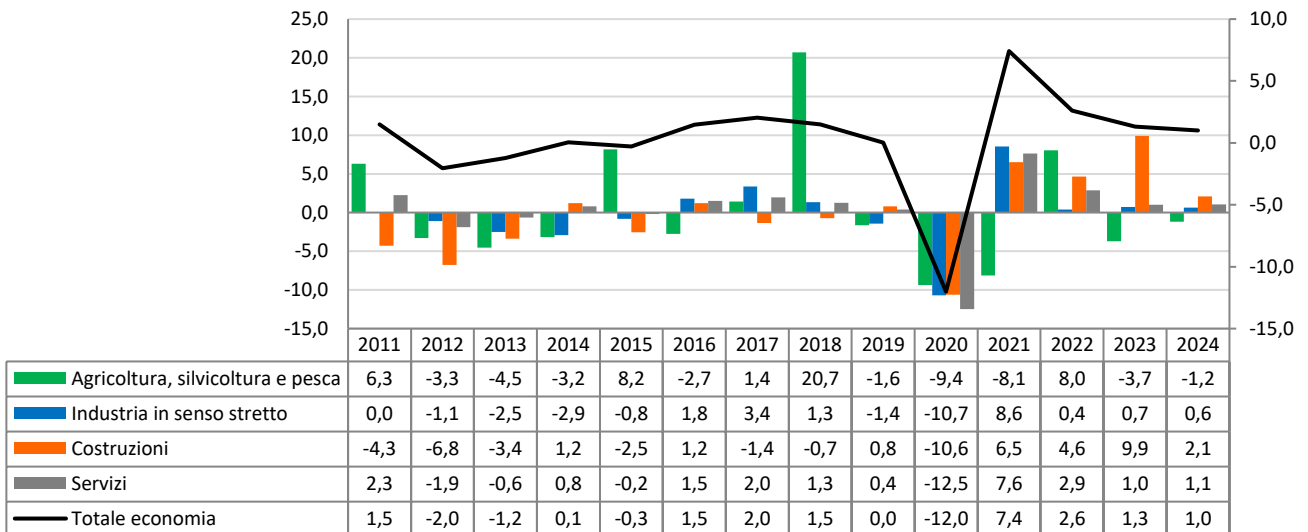
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2023).

Fig.23 - Confronto tra l'andamento degli occupati e delle unità totali di lavoro della Città Metropolitana di Bologna



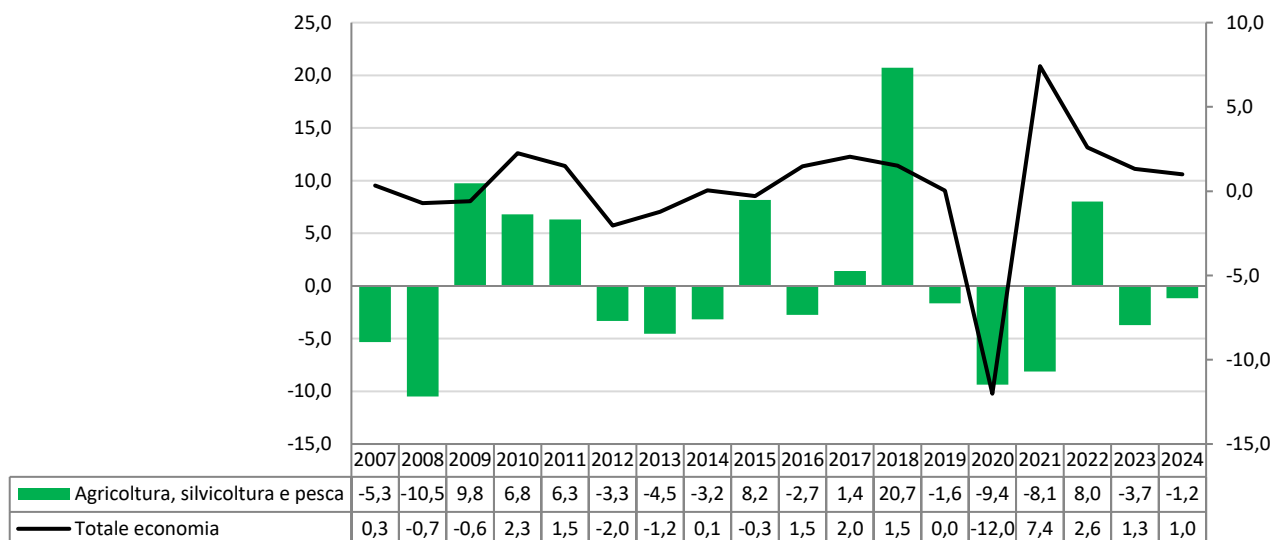
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2023).

Fig.24 - Andamento delle unità di lavoro totali per settori (Variazione percentuale su anno precedente)



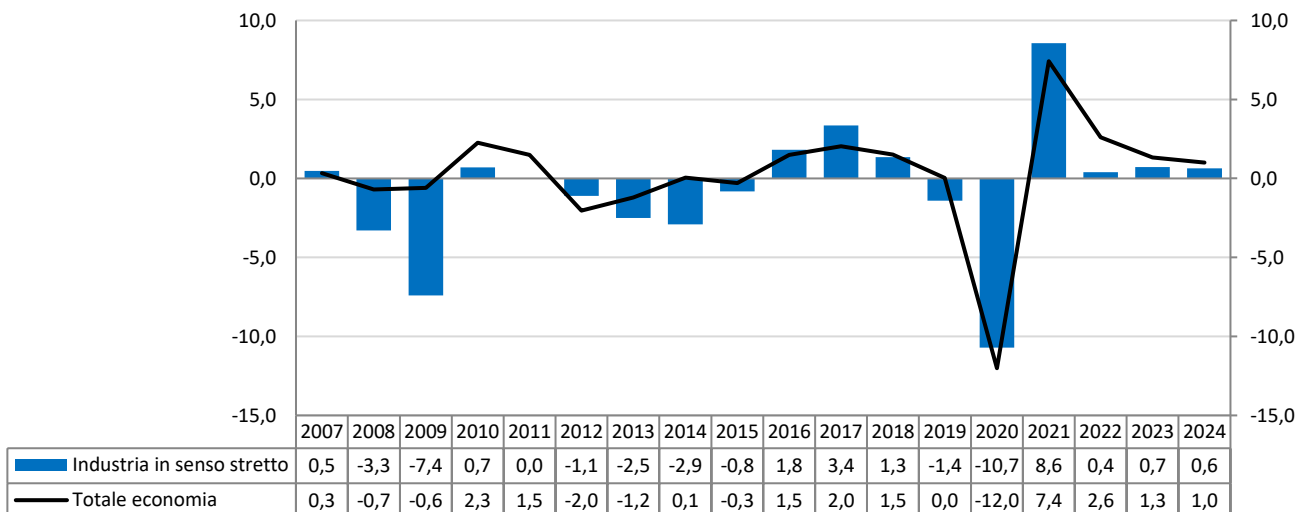
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2023).

Fig.25 - Andamento delle unità di lavoro totali dell'agricoltura (Variazione percentuale su anno precedente)



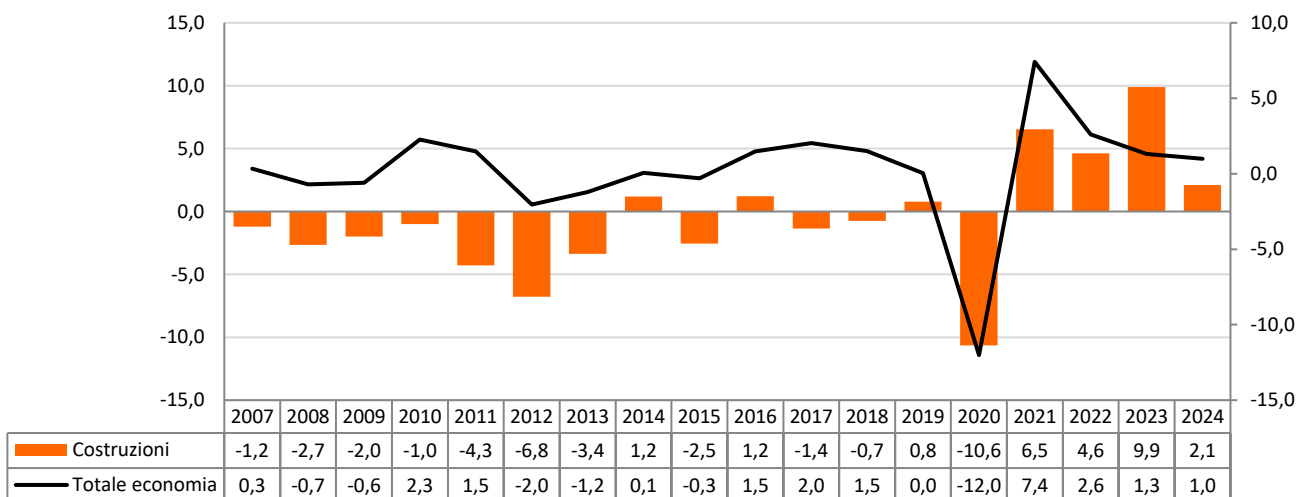
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2023).

Fig.26 - Andamento delle unità di lavoro totali dell'industria in senso stretto (Variazione percentuale su anno precedente)



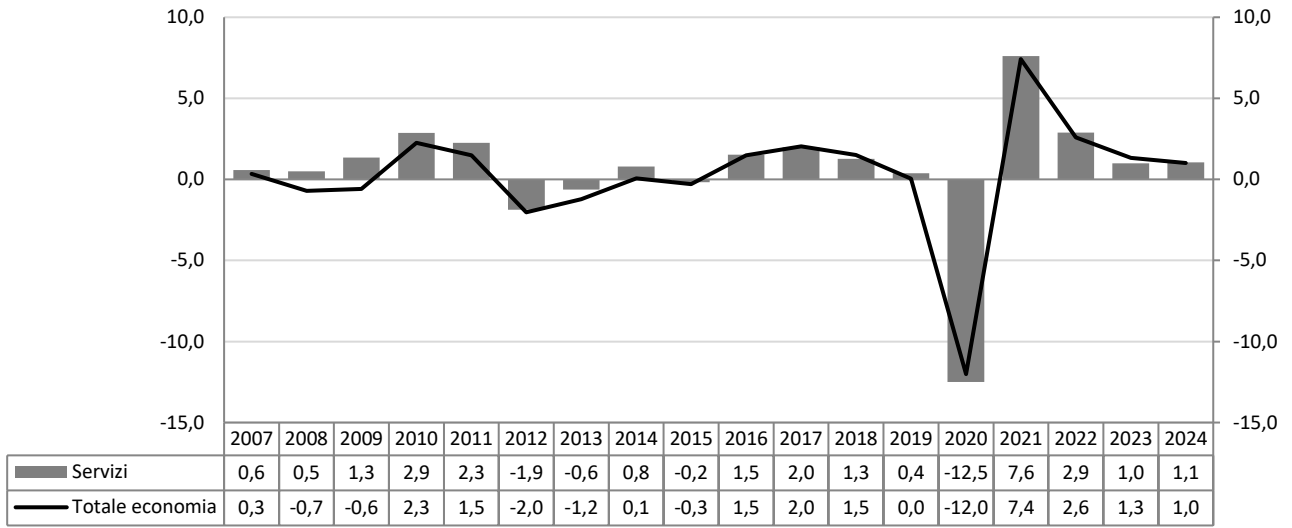
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2023).

Fig.27 - Andamento delle unità di lavoro totali delle costruzioni (Variazione percentuale su anno precedente)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2023).

Fig.28- Andamento delle unità di lavoro totali dei servizi (Variazione percentuale su anno precedente)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2023).

Tab.56- Attivazioni, cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente e saldo nel totale economia (a) per trimestre in provincia di Reggio Emilia

Periodo		Attivazioni	Cessazioni	Saldo (b)	Attivazioni	Cessazioni	Saldo (b)
		Dati grezzi			Dati destagionalizzati (trimestrali)		
2020	Gen.	23.348	14.333	9.015	18.167	17.841	326
	Feb.	14.940	13.906	1.034	17.278	17.019	259
	Mar.	9.544	12.411	-2.867	9.856	12.525	-2.669
	Apr.	5.367	7.060	-1.693	6.347	8.692	-2.346
	Mag	8.178	7.389	789	8.401	8.249	152
	Giu	10.451	15.724	-5.273	10.288	10.847	-559
	Lug	11.099	9.945	1.154	12.995	11.700	1.294
	Ago	7.653	10.964	-3.311	13.990	13.762	228
	Set	21.918	14.485	7.433	13.746	13.790	-44
	Ott	18.614	13.805	4.809	15.615	13.610	2.004
	Nov	14.340	11.327	3.013	14.482	13.138	1.344
	Dic	10.074	23.343	-13.269	14.362	13.518	843
Totale 2020		155.526	154.692	834	155.526	154.692	834
2021	Gen.	18.205	10.311	7.894	14.469	13.552	917
	Feb.	13.079	11.092	1.987	15.273	14.023	1.251
	Mar.	12.129	11.307	822	12.583	11.738	845
	Apr.	13.890	11.490	2.400	15.224	14.007	1.217
	Mag	16.238	13.493	2.745	16.599	15.210	1.388
	Giu	18.117	24.679	-6.562	17.607	16.756	851
	Lug	14.423	14.097	326	16.832	16.941	-109
	Ago	10.095	13.259	-3.164	18.136	16.939	1.197
	Set	28.248	17.117	11.131	17.901	16.884	1.017
	Ott	21.024	17.790	3.234	17.669	17.559	110
	Nov	19.658	15.842	3.816	18.657	18.283	375
	Dic	14.438	29.133	-14.695	18.595	17.720	876
Totale 2021		199.544	189.610	9.934	199.544	189.610	9.934
		Variazioni tendenziali percentuali (c)			Variazioni congiunturali percentuali (d)		
	Gen.	-22,0	-28,1		0,7	0,2	
	Feb.	-12,5	-20,2		5,6	3,5	
	Mar.	27,1	-8,9		-17,6	-16,3	
	Apr.	158,8	62,7		21,0	19,3	
	Mag	98,6	82,6		9,0	8,6	
	Giu	73,4	57,0		6,1	10,2	
	Lug	29,9	41,7		-4,4	1,1	
	Ago	31,9	20,9		7,7	0,0	
	Set	28,9	18,2		-1,3	-0,3	
	Ott	12,9	28,9		-1,3	4,0	
	Nov	37,1	39,9		5,6	4,1	
	Dic	43,3	24,8		-0,3	-3,1	
		28,3	22,6				

(a) escluse le attività svolte da famiglie e convivenze (lavoro domestico) ed escluso il lavoro intermittente.

(b) il saldo attivazioni-cessazioni è significativo a livello trimestrale unicamente se calcolato su dati destagionalizzati, mentre il saldo calcolato su dati grezzi è significativo solo a livello annuale o di somme mobili di quattro trimestri.

(c) variazione fra il trimestre corrente ed il trimestre corrispondente del precedente anno (calcolata su dati grezzi).

(d) variazione fra il trimestre corrente ed il trimestre precedente (calcolata su dati destagionalizzati).

Fonte: Agenzia Regionale Lavoro Emilia-Romagna, elaborazione dati SILER (Sistema Informativo Lavoro).

Tab.57 - Attivazioni, cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente e saldo nel totale economia (a) per grandi gruppi professionali nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti, e variazioni percentuali annuali)

GRANDI GRUPPI PROFESSIONALI	Attivazioni	Cessazioni	Saldo (b)
2021			
	Valori assoluti		
Dirigenti e responsabili d'azienda	634	760	-126
Professioni specialistiche	36.680	34.464	2.216
Professioni tecniche	16.420	14.880	1.540
Professioni impiegatizie	20.844	20.022	822
Professioni commerciali e dei servizi	32.962	30.938	2.024
Operai specializzati e artigiani	20.642	19.183	1.459
Conduttori di impianti	14.650	14.126	524
Professioni non qualificate	56.712	55.237	1.475
Totale economia (a)	199.544	189.610	9.934
2020			
	Valori assoluti		
Dirigenti e responsabili d'azienda	430	717	-287
Professioni specialistiche	24.484	22.130	2.354
Professioni tecniche	13.051	12.687	364
Professioni impiegatizie	16.821	16.914	-93
Professioni commerciali e dei servizi	25.129	27.916	-2.787
Operai specializzati e artigiani	15.456	15.604	-148
Conduttori di impianti	11.078	10.887	191
Professioni non qualificate	49.077	47.837	1.240
Totale economia (a)	155.526	154.692	834
2021/2020			
	Variazioni percentuali annuali		
Dirigenti e responsabili d'azienda	47,4	6,0	
Professioni specialistiche	49,8	55,7	
Professioni tecniche	25,8	17,3	
Professioni impiegatizie	23,9	18,4	
Professioni commerciali e dei servizi	31,2	10,8	
Operai specializzati e artigiani	33,6	22,9	
Conduttori di impianti	32,2	29,8	
Professioni non qualificate	15,6	15,5	
Totale economia (a)	28,3	22,6	

(a) escluse le attività svolte da famiglie e convivenze ed il lavoro domestico; escluso il lavoro intermittente.

(b) il saldo attivazioni-cessazioni esprime la variazione assoluta delle posizioni lavorative dipendenti a livello annuale.

Fonte: Agenzia Regionale Lavoro Emilia-Romagna, elaborazione dati SILER (Sistema Informativo Lavoro).

Tab.58 - Attivazioni, cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente e saldo nel totale economia (a) per classi d'età nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti, e variazioni percentuali annuali)

CLASSI DI ETA'	Attivazioni	Cessazioni	Saldo (b)
2021			
	Valori assoluti		
15-24 anni	40.930	39.139	1.791
25-29 anni	39.241	36.562	2.679
30-39 anni	52.558	50.077	2.481
40-49 anni	38.129	35.957	2.172
50 anni e più	27.850	25.367	2.483
Non classificato	836	2.508	-1.672
Totale economia (a)	199.544	189.610	9.934
2020			
	Valori assoluti		
15-24 anni	29.322	30.260	-938
25-29 anni	29.340	28.661	679
30-39 anni	42.038	41.556	482
40-49 anni	31.599	30.792	807
50 anni e più	22.966	21.699	1.267
Non classificato	261	1.724	-1.463
Totale economia (a)	155.526	154.692	834
2021/2020			
	Variazioni percentuali annuali		
15-24 anni	39,6	29,3	
25-29 anni	33,7	27,6	
30-39 anni	25,0	20,5	
40-49 anni	20,7	16,8	
50 anni e più	21,3	16,9	
Non classificato	220,3	45,5	
Totale economia (a)	28,3	22,6	

(a) escluse le attività svolte da famiglie e convivenze ed il lavoro domestico; escluso il lavoro intermittente.

(b) il saldo attivazioni-cessazioni esprime la variazione assoluta delle posizioni lavorative dipendenti a livello annuale.

Fonte: Agenzia Regionale Lavoro Emilia-Romagna, elaborazione dati SILER (Sistema Informativo Lavoro).

Tab.59 - Attivazioni, cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente e saldo nel totale economia (a) per settore di attività economica nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti, e variazioni percentuali annuali)

SETTORI	Attivazioni	Cessazioni	Saldo (b)
2021			
Valori assoluti			
Agricoltura, silvicoltura e pesca (sezione A)	13.447	13.428	19
Industria in senso stretto (sezioni B, C, D, E)	29.612	27.056	2.556
Costruzioni (sezione F)	10.312	8.896	1.416
Commercio, alberghi e ristoranti (sezioni G, I)	33.386	31.365	2.021
Altre attività dei servizi (sezioni H, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, U)	112.787	108.865	3.922
Totale economia (a)	199.544	189.610	9.934
2020			
Valori assoluti			
Agricoltura, silvicoltura e pesca (sezione A)	13.749	13.776	-27
Industria in senso stretto (sezioni B, C, D, E)	19.813	20.790	-977
Costruzioni (sezione F)	8.154	7.483	671
Commercio, alberghi e ristoranti (sezioni G, I)	24.354	27.784	-3.430
Altre attività dei servizi (sezioni H, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, U)	89.456	84.859	4.597
Totale economia (a)	155.526	154.692	834
2021/2020			
Variazioni percentuali annuali			
Agricoltura, silvicoltura e pesca (sezione A)	-2,2	-2,5	
Industria in senso stretto (sezioni B, C, D, E)	49,5	30,1	
Costruzioni (sezione F)	26,5	18,9	
Commercio, alberghi e ristoranti (sezioni G, I)	37,1	12,9	
Altre attività dei servizi (sezioni H, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, U)	26,1	28,3	
Totale economia (a)	28,3	22,6	

(a) esclusa la sezione di attività economica T – Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze ed escluso, in ogni caso, il lavoro domestico; escluso il lavoro intermittente.

(b) il saldo attivazioni-cessazioni esprime la variazione assoluta delle posizioni lavorative dipendenti a livello annuale.

Fonte: Agenzia Regionale Lavoro Emilia-Romagna, elaborazione dati SILER (Sistema Informativo Lavoro).

Tab.60 - Attivazioni, trasformazioni e cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente e saldo per tipologia contrattuale nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti, e variazioni percentuali annuali)

CONTRATTI	Attivazioni	Trasformazioni (c)	Cessazioni	Saldo (d)
2021				
Valori assoluti				
Tempo indeterminato	28.624	13.859	41.788	695
Apprendistato	8.071	-2.914	4.626	531
Tempo determinato	118.430	-10.291	101.506	6.633
Lavoro somministrato (a)	44.419	-654	41.690	2.075
Totale economia (b)	199.544	0	189.610	9.934
2020				
Valori assoluti				
Tempo indeterminato	23.909	14.997	34.362	4.544
Apprendistato	5.634	-2.316	3.471	-153
Tempo determinato	92.415	-12.146	82.750	-2.481
Lavoro somministrato (a)	33.568	-535	34.109	-1.076
Totale economia (b)	155.526	-	154.692	834
2021/2020				
Variazioni percentuali annuali				
Tempo indeterminato	19,7	-7,6	-108,5	
Apprendistato	43,3	25,8	33,3	
Tempo determinato	28,2	-15,3	22,7	
Lavoro somministrato (a)	32,3	22,2	22,2	
Totale economia (b)	28,3	-	22,6	

(a) il lavoro somministrato a tempo indeterminato è incluso nel tempo indeterminato.

(b) escluse le attività svolte da famiglie e convivenze ed il lavoro domestico; escluso il lavoro intermittente.

(c) trasformazioni da tempo determinato a tempo indeterminato e da apprendistato a tempo indeterminato.

(d) alla differenza attivazioni-cessazioni, nel caso dell'apprendistato, si sottraggono le trasformazioni da apprendistato a tempo indeterminato e, nel caso del lavoro a tempo determinato, si sottraggono le trasformazioni da tempo determinato a tempo indeterminato; per contro, nel caso del lavoro a tempo indeterminato, alla differenza attivazioni-cessazioni si somma il complesso delle trasformazioni da apprendistato e da tempo determinato a tempo indeterminato; il saldo esprime la variazione assoluta delle posizioni lavorative dipendenti a livello annuale.

Fonte: Agenzia Regionale Lavoro Emilia-Romagna, elaborazione dati SILER (Sistema Informativo Lavoro).

Tab.61 - Attivazioni, trasformazioni e cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente per tipo di orario nella città Metropolitana di Bologna (dati assoluti, e variazioni percentuali annuali)

CONTRATTI	Attivazioni	Trasformazioni da tempo parziale a tempo pieno	Trasformazioni da tempo pieno a tempo parziale	Cessazioni	Saldo (b)
2021					
Valori assoluti					
Tempo pieno	131.195	5.869	-3.630	124.909	8.525
Tempo parziale	68.315	-5.869	3.630	63.928	2.148
Non classificato	34	-	-	773	-739
Totale economia (a)	199.544	-	-	189.610	9.934
2020					
Valori assoluti					
Tempo pieno	100.405	5.074	-4.202	98.425	2.852
Tempo parziale	55.066	-5.074	4.202	56.156	-1.962
Non classificato	55	-	-	111	-56
Totale economia (a)	155.526	-	-	154.692	834
2021/2020					
Variazioni percentuali annuali					
Tempo pieno	30,7	15,7	-13,6	26,9	
Tempo parziale	24,1	15,7	-13,6	13,8	
Non classificato	-38,2	-	-	n.s.	
Totale economia (a)	28,3	-	-	22,6	

(a) escluse le attività svolte da famiglie e convivenze ed il lavoro domestico; escluso il lavoro intermittente.

(b) alla differenza attivazioni-cessazioni, nel caso dell'apprendistato, si sottraggono le trasformazioni da apprendistato a tempo indeterminato e, nel caso del lavoro a tempo determinato, si sottraggono le trasformazioni da tempo determinato a tempo indeterminato; per contro, nel caso del lavoro a tempo indeterminato, alla differenza attivazioni-cessazioni si somma il complesso delle trasformazioni da apprendistato e da tempo determinato a tempo indeterminato; il saldo esprime la variazione assoluta delle posizioni lavorative dipendenti a livello annuale.

Fonte: Agenzia Regionale Lavoro Emilia-Romagna, elaborazione dati SILER (Sistema Informativo Lavoro).

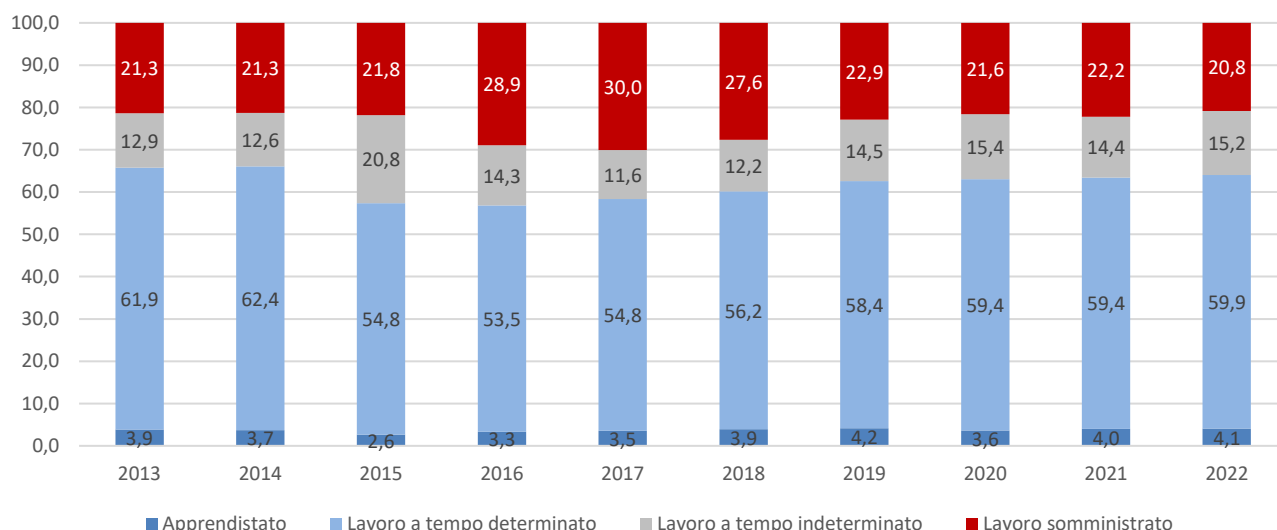
Tab.62 - Attivazione dei rapporti di lavoro dipendente per tipologia contrattuale (a) nella Città Metropolitana di Bologna (incidenze percentuali)

CONTRATTO	%											
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Apprendistato	4,0	3,9	3,7	2,6	3,3	3,5	3,9	4,2	3,6	4,0	4,1	
Lavoro a tempo determinato	61,3	61,9	62,4	54,8	53,5	54,8	56,2	58,4	59,4	59,4	59,9	
Lavoro a tempo indeterminato	14,3	12,9	12,6	20,8	14,3	11,6	12,2	14,5	15,4	14,4	15,2	
Lavoro somministrato	20,3	21,3	21,3	21,8	28,9	30,0	27,6	22,9	21,6	22,2	20,8	
Totale	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	

(a) Nell'ambito del lavoro dipendente sono conteggiati i contratti a tempo indeterminato, determinato, apprendistato e somministrato attivati nelle imprese pubbliche e private. Sono esclusi i contratti di lavoro intermittente e quelli attivati da famiglie e convivenze (lavoro domestico).

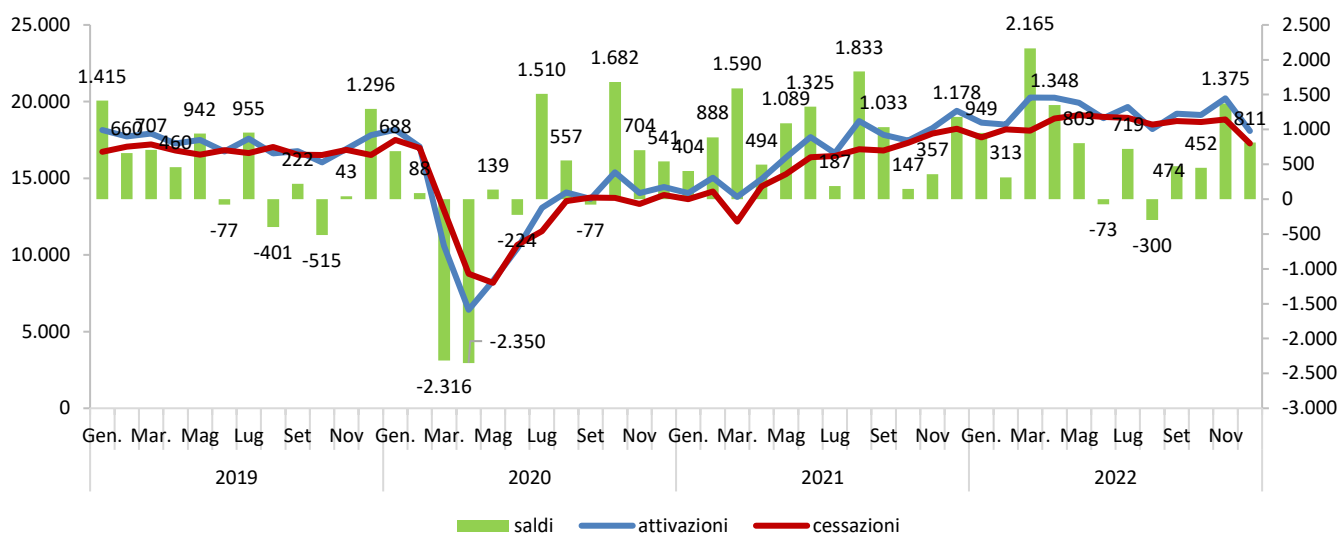
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati SILER (Sistema Informativo Lavoro).

Fig.29 - Attivazione dei rapporti di lavoro dipendente per tipologia contrattuale (a) nella Città Metropolitana di Bologna (incidenze percentuali)



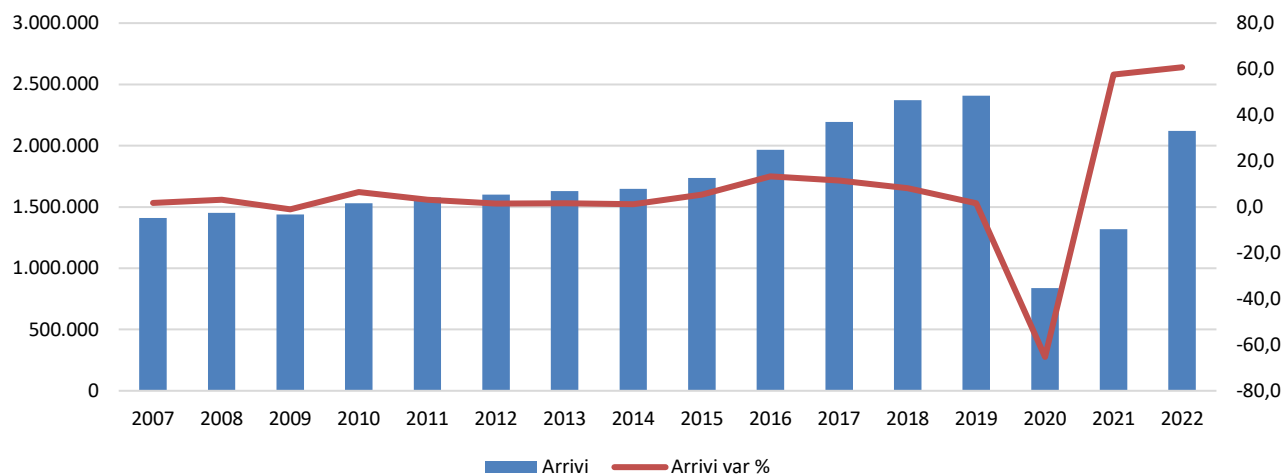
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati SILER (Sistema Informativo Lavoro).

Fig.30 - Andamento di avviamenti, cessazioni nel totale economia nella Città Metropolitana di Bologna (dati destagionalizzati)



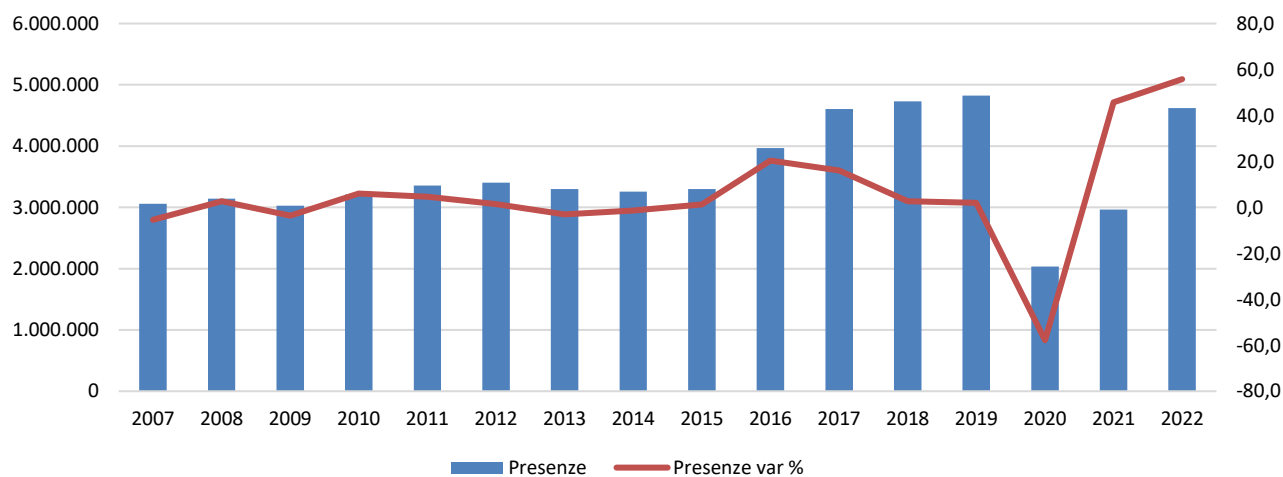
Fonte: Agenzia regionale per il lavoro, Rapporto congiunturale sul lavoro dipendente nella Città Metropolitana di Bologna (IV trimestre 2022).

Fig.31 - Arrivi nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti e variazioni percentuali annue)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Regione Emilia-Romagna.

Fig.32 - Presenze nella Città Metropolitana di Bologna (dati assoluti e variazioni percentuali annue)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Regione Emilia-Romagna.

Tab.63 - Domanda turistica per destinazione nella Città Metropolitana di Bologna, Gennaio – Marzo 2023 (variazione percentuale sull'anno precedente)

Comune	ARRIVI			PRESENZE		
	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale
Bologna	28,3	83,4	44,4	16,1	66,5	33,5
Imola	56,4	60,5	57,1	28,3	44,4	31,0
Castel San Pietro Terme	7,8	54,7	14,5	16,1	66,3	26,2
Alto Reno Terme	2,5	76,1	8,9	8,1	105,7	17,4
Monterenzio	-24,5	112,7	-18,5	-32,4	14,6	-16,2
Camugnano	39,0	175,0	51,6	115,4	528,9	163,0
Castiglione dei Pepoli	45,9	58,6	46,8	-1,3	-59,8	-6,6
Lizzano in Belvedere	20,4	14,7	20,3	12,3	-40,9	7,7
Monzuno	73,2	40,0	67,4	1,3	8,2	2,5
Altri comuni Appennino bolognese	71,5	243,6	95,5	47,3	281,2	79,0
Dozza	196,7	121,4	186,7	19,1	200,0	29,1
Loiano	5,4	-61,1	-17,8	-1,3	-59,5	-28,7
Pianoro	44,5	68,3	47,6	55,4	62,1	56,5
Sasso Marconi	47,3	175,4	57,2	63,4	407,3	88,0
Valsamoggia	30,4	443,4	73,3	-13,8	198,0	9,0
Altri comuni collinari bolognesi	100,8	143,2	110,9	92,9	228,6	120,8
Anzola nell'Emilia	52,8	102,5	62,9	66,2	129,6	79,7
Budrio	31,3	89,4	37,7	5,7	187,3	20,2
Calderara di Reno	61,8	104,1	71,1	25,5	226,7	51,4
Casalecchio di Reno	32,3	75,5	38,5	32,6	62,5	38,1
Castel Maggiore	2,5	5,8	2,9	-6,7	-9,4	-7,0
Castenaso	42,3	146,2	56,9	38,6	119,6	54,0
Crevalcore	55,2	230,0	61,1	56,2	142,9	59,0
Granarolo dell'Emilia	-5,6	4,8	-4,4	41,6	51,9	43,0
Malalbergo	34,1	94,0	38,3	17,5	279,8	33,9
Molinella	-25,1	164,6	14,9	-36,1	85,4	2,5
San Giovanni in Persiceto	68,9	134,2	79,5	27,0	101,4	39,2
San Lazzaro di Savena	72,4	155,7	84,7	56,0	148,9	73,5
Zola Predosa	44,1	32,5	41,5	15,0	-6,3	8,5
Altri comuni Provincia Bologna	45,1	61,8	47,9	59,5	93,5	65,6
Città Metropolitana di Bologna	31,3	82,8	44,4	20,2	65,9	33,8

Dati provvisori.

Fonte: Regione Emilia-Romagna.

Tab.64 - Consumo di suolo nei comuni della Città Metropolitana di Bologna (% suolo consumato)

Comuni	% suolo consumato		
	2012	2020	2021
Anzola dell'Emilia	14,9	15,3	15,3
Argelato	11,7	12,1	12,1
Baricella	7,3	7,4	7,4
Bentivoglio	12,3	13,3	13,4
Bologna	33,3	33,7	33,8
Borgo Tossignano	5,3	5,3	5,3
Budrio	8,7	8,9	8,9
Calderara di Reno	15,4	15,9	16,0
Camugnano	3,4	3,4	3,4
Casalecchio di Reno	30,5	31,0	31,0
Casalfiumanese	3,7	3,7	3,7
Castel d'Aiano	5,3	5,3	5,3
Castel del Rio	2,9	2,9	2,9
Castel di Casio	5,4	5,5	5,5
Castel Guelfo di Bologna	9,1	9,2	9,2
Castello d'Argile	8,6	9,0	9,0
Castel Maggiore	17,5	18,0	18,1
Castel San Pietro Terme	7,1	7,5	7,5
Castenaso	14,6	14,9	15,0
Castiglione dei Pepoli	5,6	5,8	5,8
Crevalcore	7,2	7,4	7,4
Dozza	11,5	11,8	11,7
Fontanelice	4,0	4,0	4,0
Gaggio Montano	6,6	6,8	6,8
Galliera	7,4	7,5	7,5
Granarolo dell'Emilia	14,7	15,5	15,6
Grizzana Morandi	3,6	3,6	3,6
Imola	11,8	12,1	12,1
Lizzano in Belvedere	2,8	2,8	2,8
Loiano	5,1	5,2	5,2
Malalbergo	7,7	8,0	8,0
Marzabotto	5,0	5,2	5,2
Medicina	6,2	6,3	6,3
Minerbio	11,8	12,6	12,7
Molinella	6,3	6,3	6,3
Monghidoro	5,3	5,3	5,3
Monterenzio	3,2	3,2	3,2
Monte San Pietro	4,9	4,9	4,9
Monzuno	5,5	5,6	5,6
Mordano	12,3	13,2	13,4
Ozzano dell'Emilia	8,1	8,5	8,5
Pianoro	5,8	5,8	5,8
Pieve di Cento	11,8	12,1	12,1
Sala Bolognese	9,3	9,7	9,7
San Benedetto Val di Sambro	5,2	5,3	5,3
San Giorgio di Piano	12,1	12,5	12,9
San Giovanni in Persiceto	9,9	10,1	10,1
San Lazzaro di Savena	14,7	15,1	15,1
San Pietro in Casale	6,2	6,7	6,7
Sant'Agata Bolognese	9,7	10,3	10,4
Sasso Marconi	7,5	7,7	7,7
Vergato	5,8	5,9	5,9
Zola Predosa	16,7	16,7	16,8
Valsamoggia	8,5	9,0	9,0
Alto Reno Terme	5,0	5,0	5,0
Città Metropolitana di Bologna	8,7	8,9	8,9
Emilia-Romagna	8,7	8,9	8,9

Fonte: dati Ispra.

Tab.65 – Rischio idrogeologico nei comuni della Città Metropolitana di Bologna (Anno 2020)

Comuni	pericolosità idraulica elevata				pericolosità franosa elevata o molto elevata			
	% territorio	% popolazione	% imprese	% beni culturali	% territorio	% popolazione	% imprese	% beni culturali
Alto Reno Terme	1,5	7,9	15,2	7,9	10,8	2,8	1,3	2,6
Anzola dell'Emilia	48,2	70,9	74,6	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Argelato	24,9	9,7	9,0	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Baricella	26,6	10,3	7,6	18,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Bentivoglio	18,7	9,7	11,4	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bologna	5,9	1,1	0,8	0,6	6,7	0,1	0,1	0,5
Borgo Tossignano	6,0	2,8	2,1	8,3	20,3	9,7	11,5	41,7
Budrio	20,5	15,4	18,2	28,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Calderara di Reno	94,2	87,5	74,5	61,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Camugnano	2,1	1,3	1,5	11,1	45,5	20,6	10,7	16,7
Casalecchio di Reno	5,7	2,6	3,5	10,8	1,2	0,0	0,0	0,0
Casalfiumanese	3,9	4,5	7,3	0,0	31,1	7,1	6,5	10,0
Castel d'Aiano	0,1	0,1	0,0	0,0	14,9	18,1	14,5	10,0
Castel del Rio	2,6	3,6	5,9	7,7	9,7	2,2	0,0	0,0
Castel di Casio	3,3	1,5	1,6	0,0	39,6	9,4	8,7	7,7
Castel Guelfo di Bologna	17,4	5,2	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castel Maggiore	9,5	2,6	1,8	14,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Castel San Pietro Terme	4,2	2,6	2,5	4,7	16,7	1,3	1,0	1,6
Castello d'Argile	32,7	11,6	8,1	26,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Castenaso	7,0	1,4	2,0	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Castiglione dei Pepoli	1,3	0,3	0,4	0,0	31,3	12,7	10,8	0,0
Crevalcore	4,1	7,9	7,0	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Dozza	6,6	3,2	2,2	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Fontanelice	3,7	1,8	1,7	0,0	7,7	7,0	4,3	0,0
Gaggio Montano	1,0	3,8	3,2	6,1	29,3	25,0	28,7	12,1
Galliera	99,4	99,8	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Granarolo dell'Emilia	8,4	3,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grizzana Morandi	3,0	5,6	8,2	5,1	41,0	19,2	9,1	25,6
Imola	10,3	3,4	1,2	2,4	1,6	0,1	0,1	0,8
Lizzano in Belvedere	0,3	0,3	0,9	0,0	28,2	24,8	18,4	20,5
Loiano	0,9	0,2	0,0	0,0	24,9	6,2	8,5	4,8
Malalbergo	66,9	38,2	28,4	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Marzabotto	5,3	9,0	5,3	13,8	9,3	1,2	2,1	3,4
Medicina	10,9	20,6	16,2	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Minerbio	15,0	11,0	8,2	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Molinella	15,6	12,5	14,8	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Monghidoro	0,4	0,1	0,0	0,0	28,1	5,3	4,6	6,3
Monte San Pietro	1,3	7,1	9,4	1,9	29,0	8,1	8,6	25,0
Monterenzio	2,1	5,0	5,3	10,3	40,0	6,2	7,7	20,7
Monzuno	3,0	3,8	4,7	13,5	21,9	5,9	5,1	0,0
Mordano	1,6	5,1	2,0	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Ozzano dell'Emilia	5,9	2,0	4,9	6,7	19,4	3,0	4,2	4,4
Pianoro	1,7	3,5	4,1	7,1	17,9	3,5	4,2	3,6
Pieve di Cento	84,3	47,1	36,1	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Sala Bolognese	97,7	99,8	100,0	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0
San Benedetto Val di Sambro	1,1	0,5	0,3	0,0	27,4	11,4	8,5	0,0
San Giorgio di Piano	4,4	2,7	5,9	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0
San Giovanni in Persiceto	37,9	32,0	45,6	77,9	0,0	0,0	0,0	0,0
San Lazzaro di Savena	5,2	1,7	1,7	1,8	5,6	1,3	0,9	5,5
San Pietro in Casale	76,2	87,5	86,4	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Sant'Agata Bolognese	1,6	5,1	2,5	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sasso Marconi	3,3	1,5	1,5	1,8	11,1	2,6	2,6	0,0
Valsamoggia	2,8	5,2	4,3	3,2	22,8	3,4	2,6	7,9
Vergato	2,6	13,1	17,9	4,0	28,2	17,6	26,4	8,0
Zola Predosa	15,3	15,5	12,5	31,3	1,1	0,2	0,2	0,0
Città Metropolitana di Bologna	13,4	9,5	8,0	9,9	13,0	1,3	1,1	2,3
Emilia-Romagna	11,6	9,9	9,1	8,4	14,6	2,0	1,7	4,9

Fonte: dati Ispra, Rapporto dissesto idrogeologico Italia 2021.

Tab.66 – Clima: temperature e precipitazioni nei comuni della Città Metropolitana di Bologna

Comuni	Tmed 2021	Prec 2021	Anomalia Tmed (1991-2020)	Anomalia Prec (1991-2020)
Alto Reno Terme	11,3	1.599	0,2	-44
Anzola dell'Emilia	14,0	443	0,2	-269
Argelato	13,9	450	0,0	-226
Baricella	13,9	372	0,3	-292
Bentivoglio	14,0	428	0,1	-250
Bologna	15,2	465	0,5	-301
Borgo Tossignano	14,2	594	0,3	-277
Budrio	14,1	400	0,4	-304
Calderara di Reno	14,1	455	0,1	-257
Camugnano	12,0	1.244	0,0	-93
Casalecchio di Reno	15,4	471	0,6	-303
Casalfiumanese	13,9	587	0,3	-285
Castel d'Aiano	11,6	655	0,1	-279
Castel del Rio	12,8	721	0,0	-293
Castel di Casio	12,5	1.202	0,0	-93
Castel Guelfo di Bologna	14,2	439	0,4	-289
Castel Maggiore	14,3	460	0,2	-259
Castel San Pietro Terme	14,4	461	0,4	-323
Castello d'Argile	13,8	420	0,1	-234
Castenaso	14,7	453	0,4	-318
Castiglione dei Pepoli	12,0	1.152	0,0	-171
Crevalcore	14,0	415	0,3	-225
Dozza	14,4	471	0,3	-293
Fontanelice	13,7	627	0,2	-298
Gaggio Montano	12,2	928	0,1	-207
Galliera	13,9	390	0,2	-281
Granarolo dell'Emilia	14,0	450	0,3	-288
Grizzana Morandi	13,2	689	0,0	-276
Imola	14,4	502	0,4	-225
Lizzano in Belvedere	10,3	1.703	0,3	-20
Loiano	13,2	590	0,1	-379
Malalbergo	13,9	379	0,3	-287
Marzabotto	14,3	585	0,4	-284
Medicina	14,0	409	0,3	-270
Minerbio	14,0	391	0,3	-287
Molinella	13,9	390	0,3	-252
Monghidoro	12,0	723	0,1	-398
Monte San Pietro	14,3	520	0,4	-298
Monterenzio	13,7	611	0,3	-287
Monzuno	13,6	624	0,2	-349
Mordano	14,0	507	0,3	-185
Ozzano dell'Emilia	14,7	464	0,6	-322
Pianoro	14,9	531	0,7	-296
Pieve di Cento	13,9	406	0,2	-256
Sala Bolognese	13,8	448	0,0	-228
San Benedetto Val di Sambro	12,1	808	0,0	-325
San Giorgio di Piano	13,9	434	0,1	-232
San Giovanni in Persiceto	13,8	423	0,2	-246
San Lazzaro di Savena	15,2	468	0,6	-318
San Pietro in Casale	13,9	402	0,2	-264
Sant'Agata Bolognese	13,7	416	0,3	-244
Sasso Marconi	15,0	509	0,5	-289
Valsamoggia	13,7	527	0,3	-283
Vergato	12,8	652	0,0	-270
Zola Predosa	15,1	461	0,6	-296

Fonte: Arpae, Rapporto IdroMeteoClima2021.

Tab.67 – Andamento della concentrazione (microgrammi/metro cubo) media annuale, per stazione di misurazione (2012-2022)

COMUNE	STAZIONE	TIPOLOGIA	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Bologna	Giardini Margherita	Fondo urbano	26	19		26	23	25	22	22	24	23	23
Bologna	Via Chiarini	Fondo suburbano	29	24	22	26	24	28	24	25	22	21	25
Bologna	Porta San Felice	Traffico urbano	37	32	25	29	26	29	26	26	26	26	27
San Lazzaro di Savena	San Lazzaro	Traffico urbano	30	25	24	28	25	28	24	25	26	27	27
Molinella	San Pietro Capofiume	Fondo rurale	28	23	21	26	22	27	23	24	26	22	23
Imola	De Amicis	Traffico urbano	29	23	21	25	23	25	23	23	25	22	26
Alto Reno Terme	Castelluccio	Fondo rurale	11	9	9	10	9	10	10	10	10	10	11

Nota: Limite di legge = 40 µg/m³

Fonte: Arpae.

Tab.68 – Produzione di rifiuti urbani e raccolta differenziata nei comuni della Città Metropolitana di Bologna (Anno 2021)

Comuni	Rifiuti urbani annui pro capite (kg/ab)	% raccolta differenziata
Alto Reno Terme	506,3	39,8%
Anzola dell'Emilia	874,8	91,5%
Argelato	604,3	82,5%
Baricella	456,1	75,8%
Bentivoglio	1221,5	79,6%
Bologna	521,6	57,2%
Borgo Tossignano	601,1	52,6%
Budrio	553,0	85,0%
Calderara di Reno	661,3	80,2%
Camugnano	647,6	36,3%
Casalecchio di Reno	397,0	66,5%
Casalfiumanese	732,0	64,6%
Castel d'Aiano	719,1	52,1%
Castel del Rio	782,3	56,4%
Castel di Casio	488,6	42,7%
Castel Guelfo di Bologna	848,6	82,4%
Castel Maggiore	461,3	78,4%
Castel San Pietro Terme	763,3	82,9%
Castello d'Argile	477,9	73,6%
Castenaso	659,4	73,8%
Castiglione dei Pepoli	613,4	39,8%
Crevalcore	551,2	80,7%
Dozza	709,0	90,7%
Fontanelice	588,0	49,5%
Gaggio Montano	761,5	60,1%
Galliera	486,4	77,4%
Granarolo dell'Emilia	739,7	81,6%
Grizzana Morandi	524,3	42,8%
Imola	577,4	78,2%
Lizzano in Belvedere	808,3	48,4%
Loiano	536,1	50,7%
Malalbergo	582,5	73,9%
Marzabotto	501,0	52,2%
Medicina	620,7	72,9%
Minerbio	492,0	71,8%
Molinella	487,8	81,0%
Monghidoro	759,3	54,5%
Monte San Pietro	420,6	90,2%
Monterenzio	578,8	44,5%
Monzuno	524,6	42,2%
Mordano	845,8	94,7%
Ozzano dell'Emilia	557,1	64,5%
Pianoro	647,7	52,6%
Pieve di Cento	500,2	75,4%
Sala Bolognese	587,5	79,0%
San Benedetto Val di Sambro	623,7	52,0%
San Giorgio di Piano	624,6	82,4%
San Giovanni in Persiceto	624,7	87,5%
San Lazzaro di Savena	513,0	51,9%
San Pietro in Casale	525,0	74,1%
Sant'Agata Bolognese	611,7	83,4%
Sasso Marconi	495,1	73,4%
Valsamoggia	574,1	66,9%
Vergato	531,3	53,8%
Zola Predosa	489,4	72,0%
Città Metropolitana di Bologna	560,8	67,0%
Emilia-Romagna	640,7	72,3%

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Arpa.