



NOTE STATISTICHE

Scenari previsivi demografici per classi particolari di età e principali indicatori demografici

Periodo 2021-2030

Per disporre di un ulteriore strumento per comprendere se la struttura per età della popolazione modenese sia compatibile con una evoluzione demografica equilibrata e sostenibile e, infine, per favorire le attività di pianificazione e di programmazione dell'Amministrazione pubblica, si è tentato di realizzare delle previsioni demografiche a dieci anni (dal 1.1.2021 al 1.1.2030), calcolando i principali indicatori demografici in base a tre distinti scenari ipotetici, dei quali si è assunto come più verosimile quello centrale (V. Note metodologiche).

Considerando l'evoluzione della struttura per età della popolazione provinciale all'1.1. per gli anni dal 2021 al 2030 si può notare come la popolazione risulterebbe progressivamente sempre più squilibrata a favore delle età anziane: il corpo della popolazione in età centrale tenderebbe ad assottigliarsi, rendendo difficile, per la provincia di Modena, realizzare un assetto demografico socialmente ed economicamente sostenibile.

Secondo lo scenario centrale la popolazione attiva¹ (15-64 anni) passerebbe dal 63,4% dell'1.1.2020 (448.406 persone) al 62,4% del 1.1.2030 (439.981 persone), con un significativo calo dei ragazzi dai 0-14 anni (dai 96.377, il 13,6%, del 1.1.2020 ai 84.723, il 12,0% del 1.1.2030) e un decisivo aumento degli ultra 65-enni (dai 162.509, il 23,0%, del 1.1.2020 ai 179.617, il 25,5%, del 1.1.2030), che scontano l'ingresso dei primi contingenti nati durante il baby boom (tra gli anni '60 e i primi anni '70 del '900).

¹ Considerando non attiva la popolazione con età inferiore ai 15 anni e superiore ai 65 anni, soglia che potrebbe essere spostata innanzi se vengono confermati i provvedimenti legislativi in merito all'età pensionabile collegata alla speranza di vita.



NOTE STATISTICHE

Tab. 1.1. Popolazione per classi particolari di età (età lavorativa) - Valori assoluti - Provincia di Modena

Scenario centrale						
Anno	0-14	15-39	40-64	15-64	65 e oltre	Totale
2016 *	99.932	186.110	259.430	445.540	156.170	701.642
2017 *	99.192	182.639	261.321	443.960	157.710	700.862
2018 *	98.213	182.030	262.749	444.779	158.904	701.896
2019 *	97.800	183.013	264.174	447.187	160.406	705.393
2020 *	96.377	183.585	264.821	448.406	162.509	707.292
2021	95.230	183.763	264.605	448.368	163.024	706.622
2022	94.017	184.472	263.504	447.976	164.129	706.122
2023	92.686	185.468	262.251	447.719	165.269	705.674
2024	91.140	186.795	261.026	447.821	166.346	705.307
2025	89.732	188.070	259.153	447.223	168.009	704.964
2026	88.321	189.688	256.789	446.477	169.834	704.632
2027	87.059	191.400	253.737	445.137	172.102	704.298
2028	85.946	192.769	251.026	443.795	174.219	703.960
2029	85.191	193.659	247.985	441.644	176.774	703.609
2030	84.723	194.261	244.623	438.884	179.617	703.224
Scenario basso						
Anno	0-14	15-39	40-64	15-64	65 e oltre	Totale
2021	92.941	180.200	261.513	441.713	158.873	693.527
2022	89.466	177.467	257.284	434.751	157.082	681.299
2023	85.938	175.048	252.971	428.019	155.499	669.456
2024	82.235	173.032	248.712	421.744	154.072	658.051
2025	78.735	170.987	243.813	414.800	153.284	646.819
2026	75.297	169.347	238.509	407.856	152.599	635.752
2027	72.069	167.793	232.609	400.402	152.538	625.009
2028	69.064	165.888	227.156	393.044	152.425	614.533
2029	66.467	163.582	221.330	384.912	152.681	604.060
2030	64.204	161.081	215.237	376.318	153.454	593.976
Scenario Alto						
Anno	0-14	15-39	40-64	15-64	65 e oltre	Totale
2021	97.515	186.889	267.408	454.297	167.266	719.078
2022	98.615	190.788	269.139	459.927	172.331	730.873
2023	99.662	195.104	270.736	465.840	177.284	742.786
2024	100.578	199.815	272.373	472.188	182.046	754.812
2025	101.661	204.610	273.381	477.991	187.343	766.995
2026	102.786	209.860	273.896	483.756	192.770	779.312
2027	104.142	215.287	273.717	489.004	198.653	791.799
2028	105.688	220.492	273.842	494.334	204.443	804.465
2029	107.643	225.276	273.712	498.988	210.725	817.356
2030	109.980	229.773	273.305	503.078	217.353	830.411
Scenario migrazione nulla						
Anno	0-14	15-39	40-64	15-64	65 e oltre	Totale
2021	95.137	181.225	264.720	445.945	162.785	703.867
2022	93.811	179.421	263.692	443.113	163.775	700.699
2023	92.356	177.882	262.519	440.401	164.826	697.583
2024	90.685	176.667	261.327	437.994	165.834	694.513
2025	89.108	175.448	259.433	434.881	167.441	691.430
2026	87.491	174.636	256.986	431.622	169.197	688.310
2027	86.005	173.941	253.760	427.701	171.440	685.146
2028	84.643	172.956	250.783	423.739	173.551	681.933
2029	83.597	171.635	247.309	418.944	176.091	678.632
2030	82.815	170.178	243.331	413.509	178.944	675.268

Fonte: * serie storica – Istat; Previsioni 2021-2030 - Elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena



NOTE STATISTICHE

Tab. 1.2. Popolazione per classi particolari di età (età scolare) - Valori assoluti - Provincia di Modena

Scenario centrale							
Anno	0-2	3-5	6-10	11-13	14-18	0-17	Totale in età scolare
2016 *	18.237	20.747	34.865	19.573	31.821	118.974	125.243
2017 *	17.850	19.967	35.009	19.876	32.110	118.595	124.812
2018 *	17.413	19.158	34.966	20.223	32.500	117.917	124.260
2019 *	17.121	18.507	34.947	20.550	33.012	117.417	124.137
2020 *	16.293	18.181	34.176	20.948	33.299	116.191	122.897
2021	16.223	17.804	33.210	21.144	33.587	115.320	121.968
2022	16.313	17.320	32.180	21.238	34.043	114.473	121.094
2023	16.811	16.470	31.268	20.959	34.742	113.403	120.250
2024	16.805	16.389	30.237	20.658	35.089	112.254	119.178
2025	16.795	16.489	29.397	19.996	35.362	111.049	118.039
2026	16.789	16.988	28.445	19.196	35.416	109.730	116.834
2027	16.784	16.985	28.055	18.484	35.212	108.197	115.520
2028	16.780	16.975	27.711	18.086	34.432	106.782	113.984
2029	16.774	16.969	27.635	17.713	33.481	105.369	112.572
2030	16.766	16.964	27.726	17.230	32.467	104.100	111.153
Scenario basso							
Anno	0-2	3-5	6-10	11-13	14-18	0-17	Totale in età scolare
2021	15.045	17.508	32.717	20.899	33.143	112.754	119.312
2022	13.994	16.733	31.203	20.738	33.164	109.405	115.832
2023	13.405	15.582	29.808	20.207	33.448	105.875	112.450
2024	13.168	14.380	28.333	19.638	33.368	102.332	108.887
2025	12.940	13.379	27.069	18.702	33.233	98.770	105.323
2026	12.726	12.841	25.691	17.628	32.864	95.178	101.750
2027	12.517	12.629	24.074	16.689	32.228	91.424	98.137
2028	12.308	12.413	22.551	16.071	31.019	87.880	94.362
2029	12.096	12.207	21.323	15.487	29.682	84.373	90.795
2030	11.890	12.005	20.273	14.793	28.301	81.065	87.262
Scenario Alto							
Anno	0-2	3-5	6-10	11-13	14-18	0-17	Totale in età scolare
2021	17.515	18.052	33.655	21.372	33.987	117.855	124.581
2022	18.917	17.827	33.048	21.701	34.862	119.561	126.355
2023	20.783	17.244	32.578	21.660	35.958	121.120	128.223
2024	21.212	18.434	31.955	21.616	36.723	122.665	129.940
2025	21.568	19.923	31.505	21.206	37.426	124.205	131.628
2026	21.923	21.874	30.956	20.669	37.898	125.685	133.320
2027	22.279	22.390	31.983	20.178	38.116	127.021	134.946
2028	22.640	22.778	33.241	19.983	37.786	128.523	136.428
2029	23.005	23.152	34.834	19.836	37.248	130.064	138.075
2030	23.379	23.530	36.670	19.596	36.587	131.844	139.762
Scenario migrazione nulla							
Anno	0-2	3-5	6-10	11-13	14-18	0-17	Totale in età scolare
2021	16.127	17.779	33.254	21.138	33.422	115.135	121.720
2022	16.132	17.254	32.236	21.239	33.776	114.127	120.637
2023	16.583	16.291	31.351	20.988	34.398	112.905	119.611
2024	16.510	16.124	30.316	20.706	34.707	111.596	118.363
2025	16.444	16.129	29.420	20.066	34.974	110.205	117.033
2026	16.376	16.581	28.350	19.291	35.023	108.687	115.621
2027	16.308	16.508	27.859	18.580	34.825	106.952	114.080
2028	16.240	16.442	27.368	18.181	34.096	105.313	112.327
2029	16.170	16.374	27.152	17.779	33.191	103.633	110.666
2030	16.099	16.306	27.113	17.254	32.192	102.084	108.964

Fonte: * serie storica – Istat; Previsioni 2021-2030 - Elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena



NOTE STATISTICHE

Tab. 1.3. Popolazione per classi particolari di età (età lavorativa) - Valori % - Provincia di Modena

Scenario centrale							
Anno	0-14	15-39	40-64	15-64	65 e oltre	Totale	
2016 *	14,2	26,5	37,0	63,5	22,3	100,0	
2017 *	14,2	26,1	37,3	63,3	22,5	100,0	
2018 *	14,0	25,9	37,4	63,4	22,6	100,0	
2019 *	13,9	25,9	37,5	63,4	22,7	100,0	
2020 *	13,6	26,0	37,4	63,4	23,0	100,0	
2021	13,5	26,0	37,4	63,5	23,1	100,0	
2022	13,3	26,1	37,3	63,4	23,2	100,0	
2023	13,1	26,3	37,2	63,4	23,4	100,0	
2024	12,9	26,5	37,0	63,5	23,6	100,0	
2025	12,7	26,7	36,8	63,4	23,8	100,0	
2026	12,5	26,9	36,4	63,4	24,1	100,0	
2027	12,4	27,2	36,0	63,2	24,4	100,0	
2028	12,2	27,4	35,7	63,0	24,7	100,0	
2029	12,1	27,5	35,2	62,8	25,1	100,0	
2030	12,0	27,6	34,8	62,4	25,5	100,0	
Scenario basso							
Anno	0-14	15-39	40-64	15-64	65 e oltre	Totale	
2021	13,4	26,0	37,7	63,7	22,9	100,0	
2022	13,1	26,0	37,8	63,8	23,1	100,0	
2023	12,8	26,1	37,8	63,9	23,2	100,0	
2024	12,5	26,3	37,8	64,1	23,4	100,0	
2025	12,2	26,4	37,7	64,1	23,7	100,0	
2026	11,8	26,6	37,5	64,2	24,0	100,0	
2027	11,5	26,8	37,2	64,1	24,4	100,0	
2028	11,2	27,0	37,0	64,0	24,8	100,0	
2029	11,0	27,1	36,6	63,7	25,3	100,0	
2030	10,8	27,1	36,2	63,4	25,8	100,0	
Scenario Alto							
Anno	0-14	15-39	40-64	15-64	65 e oltre	Totale	
2021	13,6	26,0	37,2	63,2	23,3	100,0	
2022	13,5	26,1	36,8	62,9	23,6	100,0	
2023	13,4	26,3	36,4	62,7	23,9	100,0	
2024	13,3	26,5	36,1	62,6	24,1	100,0	
2025	13,3	26,7	35,6	62,3	24,4	100,0	
2026	13,2	26,9	35,1	62,1	24,7	100,0	
2027	13,2	27,2	34,6	61,8	25,1	100,0	
2028	13,1	27,4	34,0	61,4	25,4	100,0	
2029	13,2	27,6	33,5	61,0	25,8	100,0	
2030	13,2	27,7	32,9	60,6	26,2	100,0	
Scenario migrazione nulla							
Anno	0-14	15-39	40-64	15-64	65 e oltre	Totale	
2021	13,5	25,7	37,6	63,4	23,1	100,0	
2022	13,4	25,6	37,6	63,2	23,4	100,0	
2023	13,2	25,5	37,6	63,1	23,6	100,0	
2024	13,1	25,4	37,6	63,1	23,9	100,0	
2025	12,9	25,4	37,5	62,9	24,2	100,0	
2026	12,7	25,4	37,3	62,7	24,6	100,0	
2027	12,6	25,4	37,0	62,4	25,0	100,0	
2028	12,4	25,4	36,8	62,1	25,4	100,0	
2029	12,3	25,3	36,4	61,7	25,9	100,0	
2030	12,3	25,2	36,0	61,2	26,5	100,0	

Fonte: * serie storica – Istat; Previsioni 2021-2030 - Elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena



NOTE STATISTICHE

Tab. 1.4. Popolazione per classi particolari di età (età scolare) - Valori % - Provincia di Modena

Scenario centrale							
Anno	0-2	3-5	6-10	11-13	14-18	0-17	Totale in età scolare
2016 *	2,6	3,0	5,0	2,8	4,5	17,0	17,8
2017 *	2,5	2,8	5,0	2,8	4,6	16,9	17,8
2018 *	2,5	2,7	5,0	2,9	4,6	16,8	17,7
2019 *	2,4	2,6	5,0	2,9	4,7	16,6	17,6
2020 *	2,3	2,6	4,8	3,0	4,7	16,4	17,4
2021	2,3	2,5	4,7	3,0	4,8	16,3	17,3
2022	2,3	2,5	4,6	3,0	4,8	16,2	17,1
2023	2,4	2,3	4,4	3,0	4,9	16,1	17,0
2024	2,4	2,3	4,3	2,9	5,0	15,9	16,9
2025	2,4	2,3	4,2	2,8	5,0	15,8	16,7
2026	2,4	2,4	4,0	2,7	5,0	15,6	16,6
2027	2,4	2,4	4,0	2,6	5,0	15,4	16,4
2028	2,4	2,4	3,9	2,6	4,9	15,2	16,2
2029	2,4	2,4	3,9	2,5	4,8	15,0	16,0
2030	2,4	2,4	3,9	2,5	4,6	14,8	15,8
Scenario basso							
Anno	0-2	3-5	6-10	11-13	14-18	0-17	Totale in età scolare
2021	2,2	2,5	4,7	3,0	4,8	16,3	17,2
2022	2,1	2,5	4,6	3,0	4,9	16,1	17,0
2023	2,0	2,3	4,5	3,0	5,0	15,8	16,8
2024	2,0	2,2	4,3	3,0	5,1	15,6	16,5
2025	2,0	2,1	4,2	2,9	5,1	15,3	16,3
2026	2,0	2,0	4,0	2,8	5,2	15,0	16,0
2027	2,0	2,0	3,9	2,7	5,2	14,6	15,7
2028	2,0	2,0	3,7	2,6	5,0	14,3	15,4
2029	2,0	2,0	3,5	2,6	4,9	14,0	15,0
2030	2,0	2,0	3,4	2,5	4,8	13,6	14,7
Scenario Alto							
Anno	0-2	3-5	6-10	11-13	14-18	0-17	Totale in età scolare
2021	2,4	2,5	4,7	3,0	4,7	16,4	17,3
2022	2,6	2,4	4,5	3,0	4,8	16,4	17,3
2023	2,8	2,3	4,4	2,9	4,8	16,3	17,3
2024	2,8	2,4	4,2	2,9	4,9	16,3	17,2
2025	2,8	2,6	4,1	2,8	4,9	16,2	17,2
2026	2,8	2,8	4,0	2,7	4,9	16,1	17,1
2027	2,8	2,8	4,0	2,5	4,8	16,0	17,0
2028	2,8	2,8	4,1	2,5	4,7	16,0	17,0
2029	2,8	2,8	4,3	2,4	4,6	15,9	16,9
2030	2,8	2,8	4,4	2,4	4,4	15,9	16,8
Scenario migrazione nulla							
Anno	0-2	3-5	6-10	11-13	14-18	0-17	Totale in età scolare
2021	2,3	2,5	4,7	3,0	4,7	16,4	17,3
2022	2,3	2,5	4,6	3,0	4,8	16,3	17,2
2023	2,4	2,3	4,5	3,0	4,9	16,2	17,1
2024	2,4	2,3	4,4	3,0	5,0	16,1	17,0
2025	2,4	2,3	4,3	2,9	5,1	15,9	16,9
2026	2,4	2,4	4,1	2,8	5,1	15,8	16,8
2027	2,4	2,4	4,1	2,7	5,1	15,6	16,7
2028	2,4	2,4	4,0	2,7	5,0	15,4	16,5
2029	2,4	2,4	4,0	2,6	4,9	15,3	16,3
2030	2,4	2,4	4,0	2,6	4,8	15,1	16,1

Fonte: * serie storica – Istat; Previsioni 2021-2030 - Elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena



NOTE STATISTICHE

Tab. 1.5. Indicatori demografici - Valori % - Provincia di Modena

Scenario centrale								
anni di previsione	Indice di vecchiaia (Pop.65-W / Pop.0-14) * 100	Indice di dipendenza ((Pop.0-14 + Pop.65-W) / Pop.15-64) * 100	Indice di dipendenza giovanile (Pop.0-14 / Pop.15-64) * 100	Indice di dipendenza degli anziani (Pop.65-W / Pop.15-64) * 100	Indice di struttura (Pop. In età attiva) (Pop.40-64 / Pop.15-39) * 100	Indice di ricambio (Pop. In età attiva) (Pop.60-64 / Pop.15-19) * 100	Età media	Rapporto di mascolinità
	al 1.1.2020: 168,6	al 1.1.2020: 57,7	al 1.1.2020: 21,5	al 1.1.2020: 36,2	al 1.1.2020: 144,2	al 1.1.2020: 134,4	al 1.1.2020: 45,5	al 1.1.2020: 96,1
2021	171,2	57,6	21,2	36,4	144,0	136,6	45,6	96,3
2022	174,6	57,6	21,0	36,6	142,8	138,7	45,7	96,5
2023	178,3	57,6	20,7	36,9	141,4	139,9	45,9	96,7
2024	182,5	57,5	20,4	37,1	139,7	141,8	46,0	96,8
2025	187,2	57,6	20,1	37,6	137,8	144,4	46,1	97,0
2026	192,3	57,8	19,8	38,0	135,4	146,6	46,2	97,2
2027	197,7	58,2	19,6	38,7	132,6	148,5	46,3	97,3
2028	202,7	58,6	19,4	39,3	130,2	152,1	46,5	97,5
2029	207,5	59,3	19,3	40,0	128,1	156,7	46,6	97,6
2030	212,0	60,2	19,3	40,9	125,9	161,7	46,7	97,8
Scenario basso								
anni di previsione	Indice di vecchiaia (Pop.65-W / Pop.0-14) * 100	Indice di dipendenza ((Pop.0-14 + Pop.65-W) / Pop.15-64) * 100	Indice di dipendenza giovanile (Pop.0-14 / Pop.15-64) * 100	Indice di dipendenza degli anziani (Pop.65-W / Pop.15-64) * 100	Indice di struttura (Pop. In età attiva) (Pop.40-64 / Pop.15-39) * 100	Indice di ricambio (Pop. In età attiva) (Pop.60-64 / Pop.15-19) * 100	Età media	Rapporto di mascolinità
2021	170,9	57,0	21,0	36,0	145,1	137,0	45,6	96,2
2022	175,6	56,7	20,6	36,1	145,0	139,2	45,8	96,1
2023	180,9	56,4	20,1	36,3	144,5	140,5	46,0	96,0
2024	187,4	56,0	19,5	36,5	143,7	142,5	46,2	95,9
2025	194,7	55,9	19,0	37,0	142,6	145,2	46,4	95,8
2026	202,7	55,9	18,5	37,4	140,8	147,4	46,6	95,7
2027	211,7	56,1	18,0	38,1	138,6	149,5	46,8	95,5
2028	220,7	56,4	17,6	38,8	136,9	153,7	47,0	95,4
2029	229,7	56,9	17,3	39,7	135,3	159,1	47,2	95,3
2030	239,0	57,8	17,1	40,8	133,6	165,1	47,4	95,0

Continua



NOTE STATISTICHE

Continua

Tab. 1.5. Indicatori demografici - Valori % - Provincia di Modena

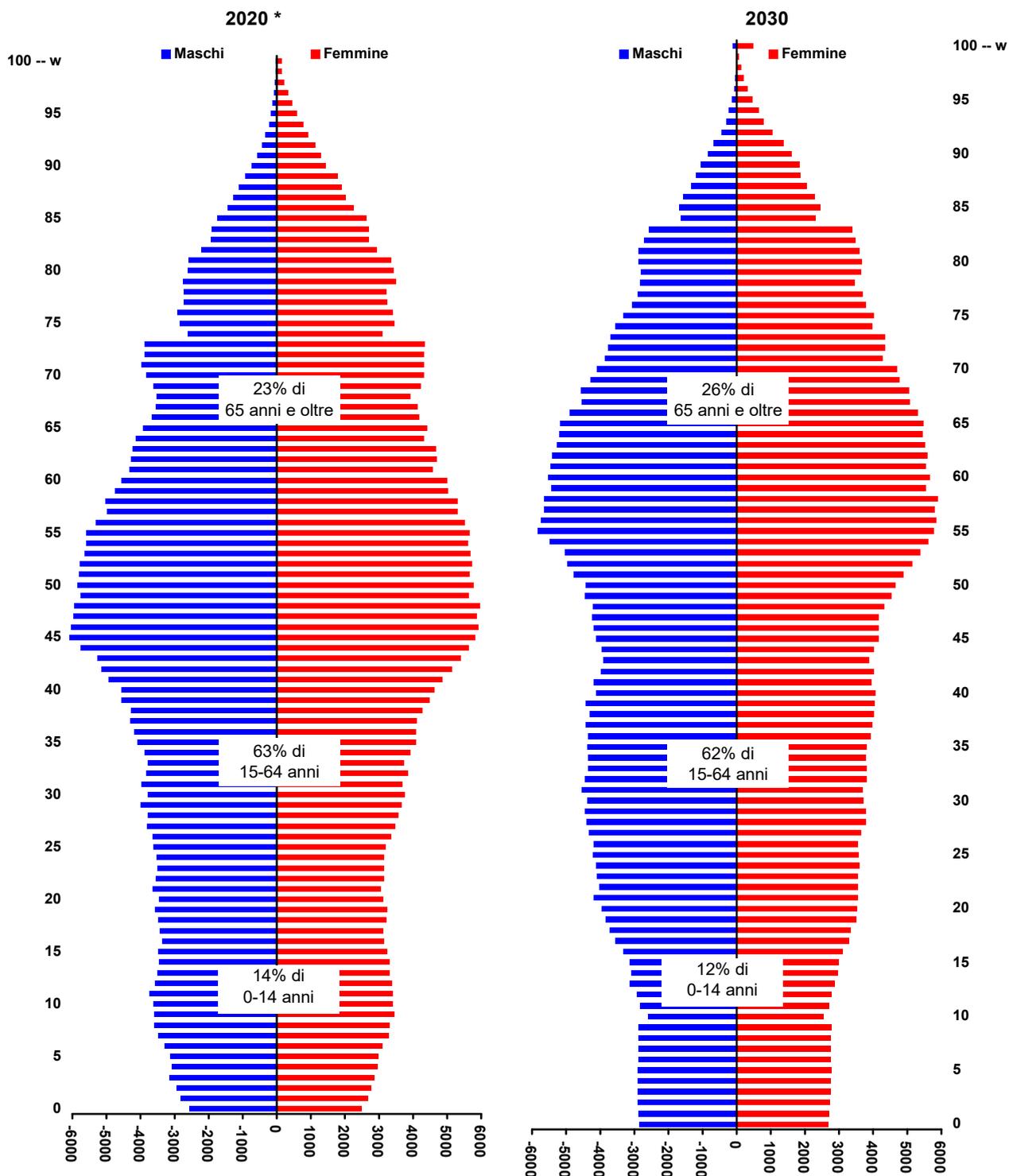
Scenario alto								
anni di previsione	Indice di vecchiaia (Pop.65-W / Pop.0-14) * 100	Indice di dipendenza ((Pop.0-14 + Pop.65-W) / Pop.15-64) * 100	Indice di dipendenza giovanile (Pop.0-14 / Pop.15-64) * 100	Indice di dipendenza degli anziani (Pop.65-W / Pop.15-64) * 100	Indice di struttura (Pop. In età attiva) (Pop.40-64 / Pop.15-39) * 100	Indice di ricambio (Pop. In età attiva) (Pop.60-64 / Pop.15-19) * 100	Età media	Rapporto di mascolinità
2021	171,5	58,3	21,5	36,8	143,1	136,3	45,7	96,5
2022	174,8	58,9	21,4	37,5	141,1	138,4	45,8	96,9
2023	177,9	59,5	21,4	38,1	138,8	139,4	45,9	97,3
2024	181,0	59,9	21,3	38,6	136,3	141,2	46,0	97,7
2025	184,3	60,5	21,3	39,2	133,6	143,7	46,1	98,1
2026	187,5	61,1	21,2	39,8	130,5	145,7	46,2	98,5
2027	190,8	61,9	21,3	40,6	127,1	147,5	46,3	98,9
2028	193,4	62,7	21,4	41,4	124,2	150,7	46,4	99,3
2029	195,8	63,8	21,6	42,2	121,5	154,7	46,5	99,7
2030	197,6	65,1	21,9	43,2	118,9	159,0	46,5	100,1
Scenario migrazione nulla								
anni di previsione	Indice di vecchiaia (Pop.65-W / Pop.0-14) * 100	Indice di dipendenza ((Pop.0-14 + Pop.65-W) / Pop.15-64) * 100	Indice di dipendenza giovanile (Pop.0-14 / Pop.15-64) * 100	Indice di dipendenza degli anziani (Pop.65-W / Pop.15-64) * 100	Indice di struttura (Pop. In età attiva) (Pop.40-64 / Pop.15-39) * 100	Indice di ricambio (Pop. In età attiva) (Pop.60-64 / Pop.15-19) * 100	Età media	Rapporto di mascolinità
2021	171,1	57,8	21,3	36,5	146,1	137,9	45,7	96,3
2022	174,6	58,1	21,2	37,0	147,0	140,8	45,9	96,5
2023	178,5	58,4	21,0	37,4	147,6	142,5	46,0	96,6
2024	182,9	58,6	20,7	37,9	147,9	144,9	46,2	96,7
2025	187,9	59,0	20,5	38,5	147,9	147,8	46,4	96,8
2026	193,4	59,5	20,3	39,2	147,2	150,1	46,6	96,8
2027	199,3	60,2	20,1	40,1	145,9	152,1	46,8	96,9
2028	205,0	60,9	20,0	41,0	145,0	155,8	47,0	97,0
2029	210,6	62,0	20,0	42,0	144,1	160,5	47,2	97,1
2030	216,1	63,3	20,0	43,3	143,0	165,6	47,4	97,1

Fonte: Previsioni 2021-2030 - Elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena



NOTE STATISTICHE

Graf. 1.1. Piramide delle età – al 1.1. del 2020 (dato reale) e 2030 (scenario centrale) - Provincia di Modena

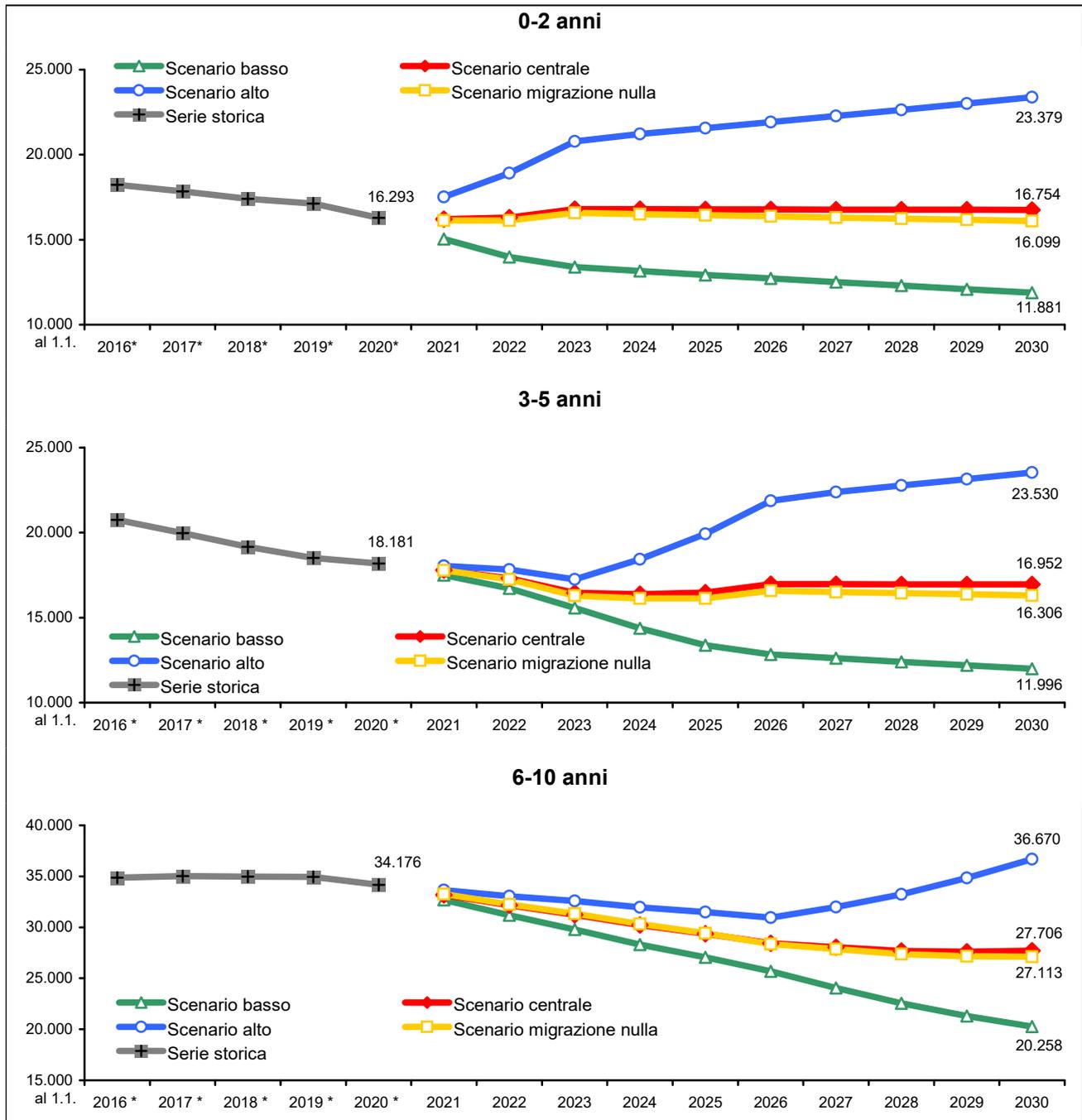


Fonte: * serie storica – Istat; Previsioni 2021-2030 - Elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena



NOTE STATISTICHE

Graf. 1.2. Popolazione residente prevista per classi particolari di età (età scolare), al 1.1. del periodo 2021-2030, in provincia di Modena - Valori assoluti



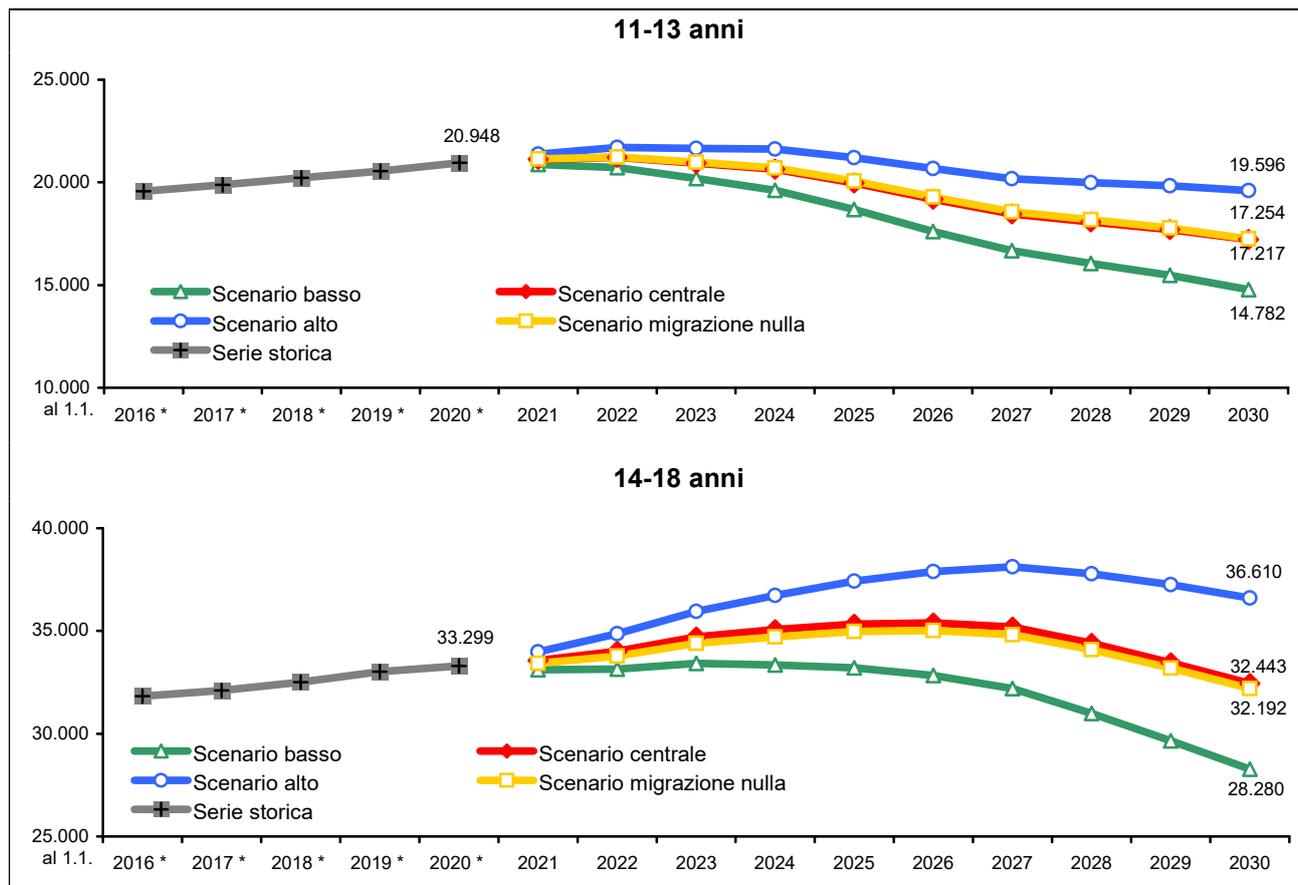
(continua)



NOTE STATISTICHE

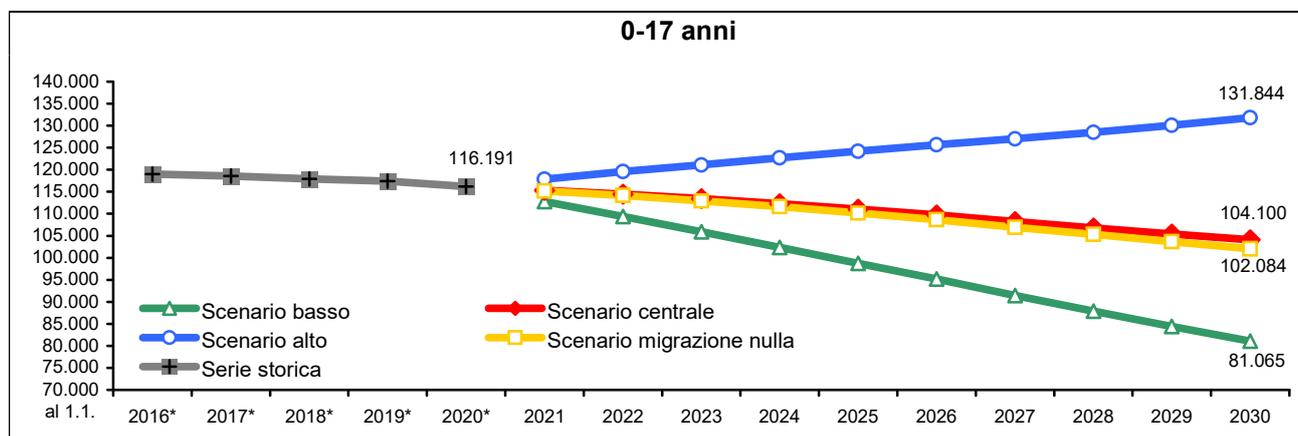
(continua)

Graf. 1.2. Popolazione residente prevista per classi particolari di età (età scolare), al 1.1. del periodo 2021-2030, in provincia di Modena - Valori assoluti



Fonte: * serie storica – Istat; Previsioni 2021-2030 - Elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena

Graf. 1.3. Popolazione residente prevista per classi particolari di età (popolazione minorenni), al 1.1. del periodo 2021-2030, in provincia di Modena - Valori assoluti

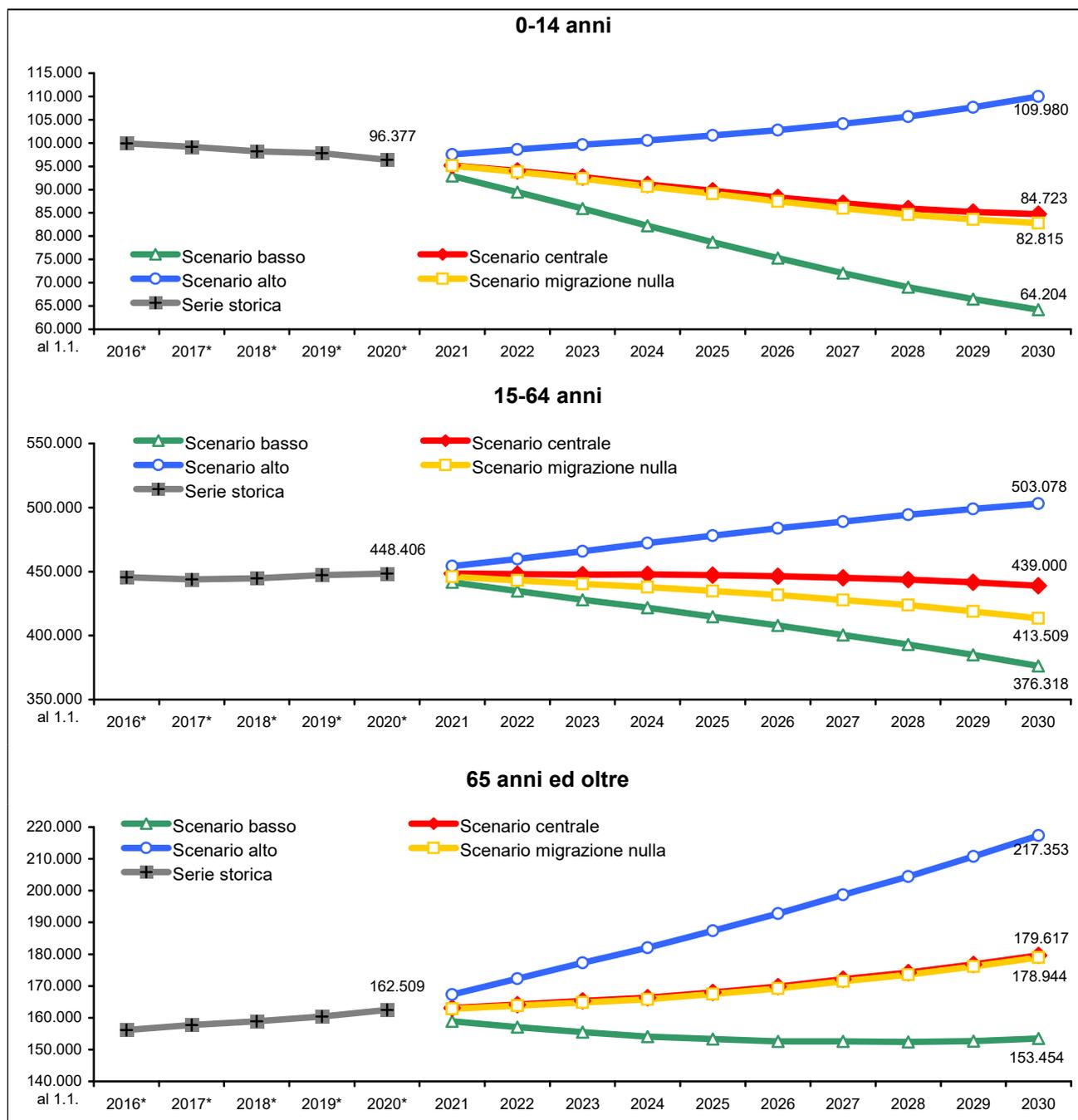


Fonte: * serie storica – Istat; Previsioni 2021-2030 - Elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena



NOTE STATISTICHE

Graf. 1.4. Popolazione residente prevista per classi particolari di età (età lavorativa), al 1.1. del periodo 2021-2030, in provincia di Modena - Valori assoluti

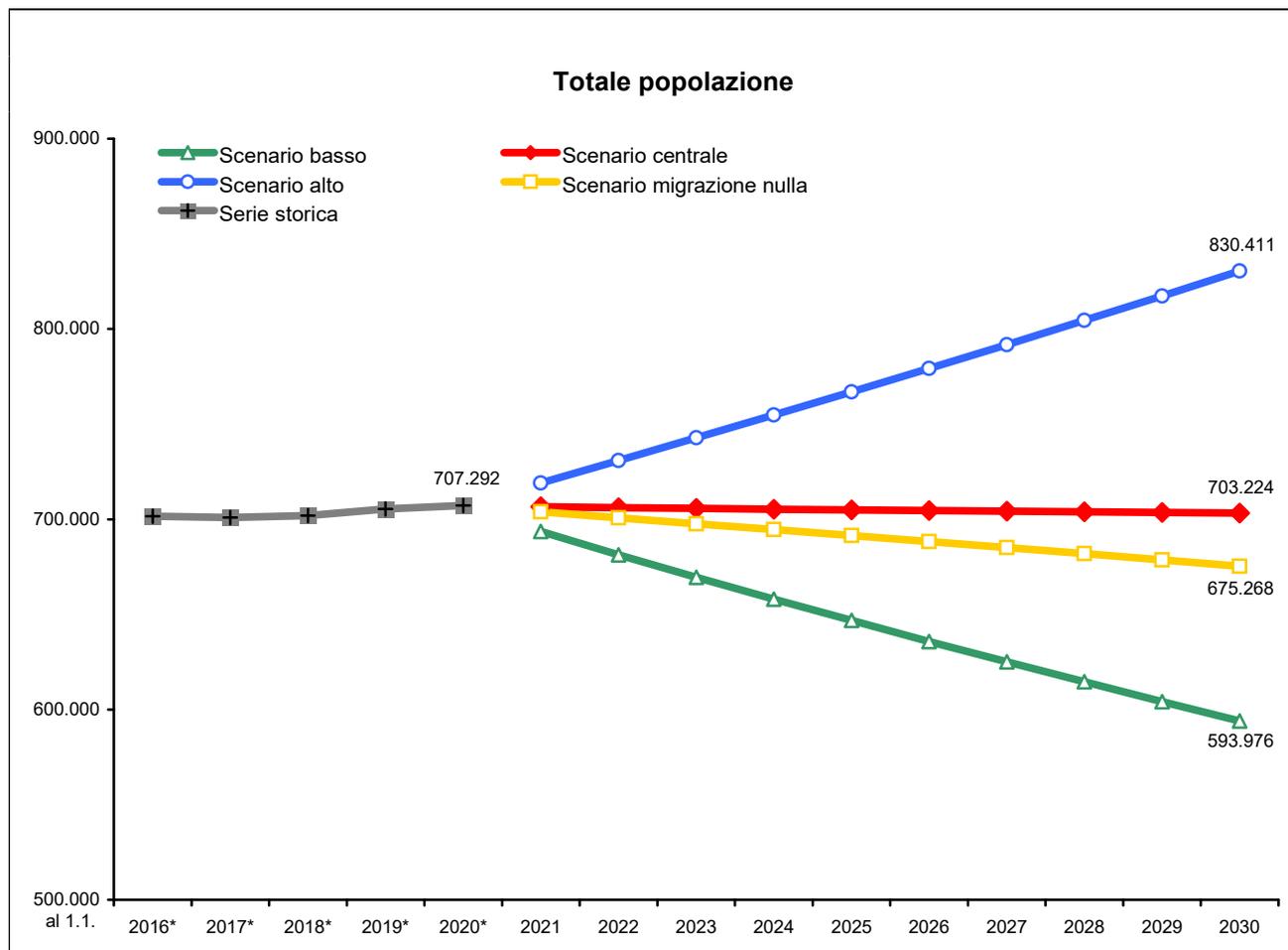


Fonte: * serie storica - Istat; Previsioni 2021-2030 - Elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena



NOTE STATISTICHE

Graf. 1.5. Popolazione residente prevista per classi particolari di età, al 1.1. del periodo 2021-2030, in provincia di Modena - Valori assoluti



Fonte: * serie storica – Istat; Previsioni 2021-2030 - Elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena



NOTE STATISTICHE

Note metodologiche

Le **previsioni demografiche** sono state realizzate in ragione di standard metodologici internazionalmente riconosciuti. In particolare, si è ricorrendo al cosiddetto modello per componenti (cohort component model) bottom-up. In base a tale metodo, la popolazione, tenuto conto del naturale processo di avanzamento dell'età, si modifica da un anno al successivo aggiungendo le nascite, sottraendo i decessi, aggiungendo i movimenti migratori in entrata e, infine, sottraendo quelli in uscita. Il livello territoriale predittivo minimo è costituito dai singoli Distretti Sanitari, la cui somma dà luogo al dato provinciale.

In queste forniamo le previsioni demografiche che vanno dal 1° gennaio 2021 al 1° gennaio 2030 (della popolazione residente). Esse sono pertanto finalizzate al disegno dell'evoluzione demografica futura della provincia di Modena nel breve, medio e lungo termine. Pur tuttavia, i dati di lungo termine vanno trattati con estrema cautela. Le previsioni demografiche divengono infatti tanto più incerte quanto più ci si allontana dalla base di partenza, in particolar modo nelle piccole realtà geografiche.

Le previsioni sono articolate secondo **tre distinti scenari**. Con il primo di essi, lo **scenario centrale**, viene fornito un set di stime puntuali ritenute "verosimili" che, costruite in base alle recenti tendenze demografiche (ultimi cinque anni), sono quelle verso il quale vengono principalmente orientati gli utilizzatori. Accanto allo scenario considerato più "probabile" sono stati costruiti tre scenari alternativi che hanno il ruolo di disegnare il campo dell'incertezza futura. Tali scenari, denominati rispettivamente **scenario basso** e **scenario alto**, sono impostati definendo una diversa evoluzione per ciascuna componente demografica rispetto allo scenario centrale. Le due varianti tracciano idealmente un percorso alternativo, dove ciascuna componente apporterà maggiore (scenario alto) o minore (scenario basso) consistenza alla popolazione. Tanto il primo quanto il secondo sono da intendersi soltanto come alternative "plausibili". A nessuno dei due, infatti, può essere attribuito il significato di limite potenziale (superiore o inferiore) allo sviluppo della popolazione in futuro.

Si è, inoltre, valutato un ulteriore scenario alternativo (**scenario migrazione nulla**), costituito dalle tendenze demografiche medie degli ultimi 5 anni, natalità e mortalità, dello scenario centrale, nel quale sono stati azzerati i flussi migratori.

Alla base delle stime c'è la Serie storica degli ultimi dieci anni de: la Popolazione per età e sesso, i Nati per sesso, i Morti per età e sesso, gli Iscritti in anagrafe per età e sesso e i Cancellati dall'anagrafe per età e sesso dei Distretti Sanitari modenesi.



NOTE STATISTICHE

Tab.A.10.1 - Provincia di Modena - Scenari previsti e indicatori utilizzati

Scenario basso	Scenario centrale	Scenario alto	Scenario alto migrazione nulla
<p>Fecondità, sopravvivenza e flussi migratori (interni e con l'estero) contenuti [1].</p> <p>Stime dei:</p> <p>Nati (maschi e femmine) per l'anno N a partire dai tassi di natalità MINIMA (maschile 7,08‰ e femminile 6,68‰) e dalla popolazione totale per l'anno N-1.</p> <p>Morti (maschi e femmine) per l'anno N di età X a partire dai tassi di mortalità MASSIMA per età X (maschile 12,25‰ e femminile 12,72‰) e dalla popolazione della classe X-1 dell'anno N-1.</p> <p>Saldi migratori (maschi e femmine) per l'anno N di età X a partire dai tassi di migrazione netta MINIMA per età X (maschile -2,5‰ e femminile -0,75‰) e dalla popolazione della classe X-1 dell'anno N-1.</p> <p>Popolazione (maschi e femmine) per l'anno N di età X a partire dai tassi di natalità MINIMA, dai tassi di mortalità MASSIMA per età X, dai tassi di migrazione netta MINIMA e dalla popolazione della classe X-1 dell'anno N-1.</p> <p>[1] I tassi sono riferiti agli ultimi 5 anni.</p>	<p>Fecondità, sopravvivenza e flussi migratori (interni e con l'estero) medi [1].</p> <p>Stime dei:</p> <p>Nati (maschi e femmine) per l'anno N a partire dai tassi di natalità MEDIA (maschile 8,19‰ e femminile 7,53‰) e dalla popolazione totale per l'anno N-1.</p> <p>Morti (maschi e femmine) per l'anno N di età X a partire dai tassi di mortalità MEDIA per età X (maschile 9,97‰ e femminile 10,54‰) e dalla popolazione della classe X-1 dell'anno N-1.</p> <p>Saldi migratori (maschi e femmine) per l'anno N di età X a partire dai tassi di migrazione netta MEDIA per età X (maschile 3,13‰ e femminile 2,74‰) e dalla popolazione della classe X-1 dell'anno N-1.</p> <p>Popolazione (maschi e femmine) per l'anno N di età X a partire dai tassi di natalità MEDIA, dai tassi di mortalità MEDIA per età X, dai tassi di migrazione netta MEDIA e dalla popolazione della classe X-1 dell'anno N-1.</p>	<p>Fecondità, sopravvivenza e flussi migratori (interni e con l'estero) più sostenuti [1].</p> <p>Stime dei:</p> <p>Nati (maschi e femmine) per l'anno N a partire dai tassi di natalità MASSIMA (maschile 9,43‰ e femminile 8,47‰) e dalla popolazione totale per l'anno N-1.</p> <p>Morti (maschi e femmine) per l'anno N di età X a partire dai tassi di mortalità MINIMA per età X (maschile 7,93‰ e femminile 8,56‰) e dalla popolazione della classe X-1 dell'anno N-1.</p> <p>Saldi migratori (maschi e femmine) per l'anno N di età X a partire dai tassi di migrazione netta MASSIMA per età X (maschile 8,16‰ e femminile 5,89‰) e dalla popolazione della classe X-1 dell'anno N-1.</p> <p>Popolazione (maschi e femmine) per l'anno N di età X a partire dai tassi di natalità MASSIMA, dai tassi di mortalità MINIMA per età X, dai tassi di migrazione netta MASSIMA e dalla popolazione della classe X-1 dell'anno N-1.</p>	<p>Fecondità, sopravvivenza medi e flussi migratori nulli [1].</p> <p>Stime dei:</p> <p>Nati (maschi e femmine) per l'anno N a partire dai tassi di natalità MEDIA (maschile 8,19‰ e femminile 7,53‰) e dalla popolazione totale per l'anno N-1.</p> <p>Morti (maschi e femmine) per l'anno N di età X a partire dai tassi di mortalità MEDIA per età X (maschile 9,97‰ e femminile 10,54‰) e dalla popolazione della classe X-1 dell'anno N-1.</p> <p>Saldi migratori (maschi e femmine) nulli.</p> <p>Popolazione (maschi e femmine) per l'anno N di età X a partire dai tassi di natalità MEDIA, dai tassi di mortalità MEDIA per età X, dai tassi di migrazione netta MEDIA e dalla popolazione della classe X-1 dell'anno N-1.</p>



NOTE STATISTICHE

Modena, novembre 2020

*A cura di
Servizio Statistica
Provincia di Modena
Tel. 059 209336/200000
statistica@provincia.modena.it
www.modenastatistiche.it*