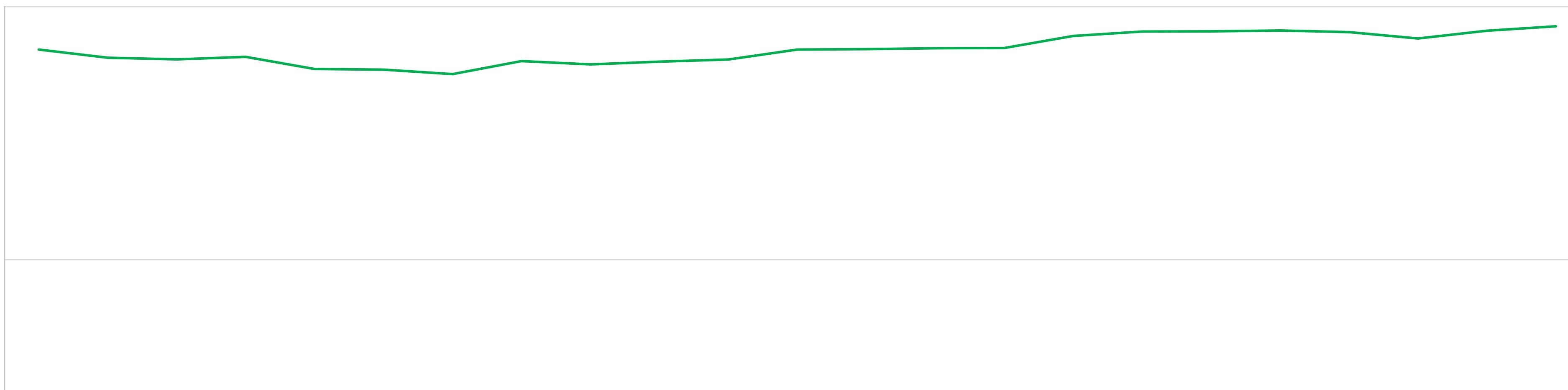


Analisi numerica della popolazione

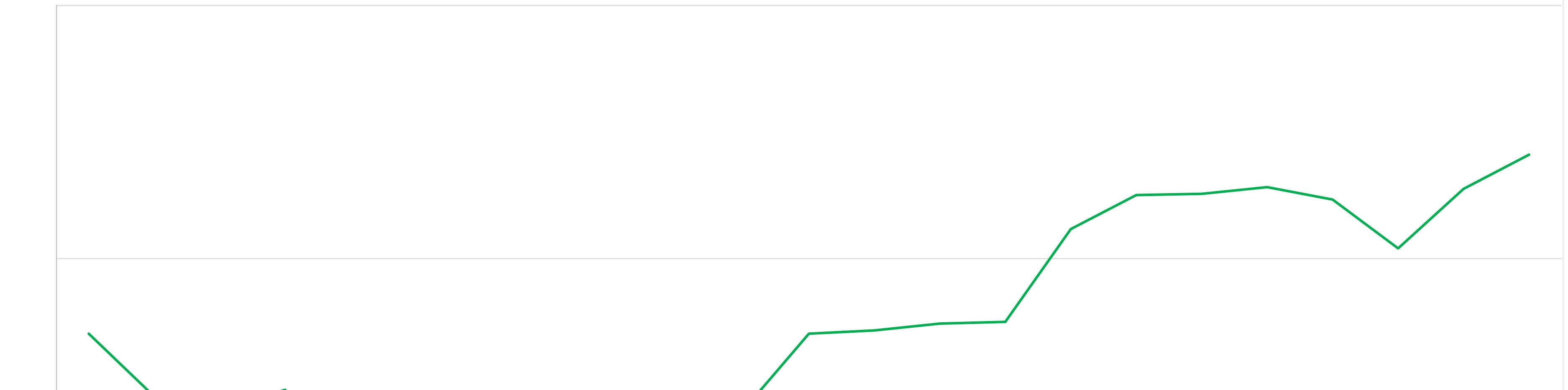
Anno	P (1.1.t)	Nati	Morti	Iscritti dall'interno	Cancellati per l'interno	Iscritti dall'estero	Cancellati per l'estero	P (31.12t)
2002	47892	369	633	1374	1838	459	135	47488
2003	47488	335	660	1467	1815	739	148	47406
2004	47406	389	593	1700	2025	774	120	47531
2005	47531	399	626	1348	2041	502	183	46930
2006	46930	383	551	1699	1995	564	132	46898
2007	46898	404	613	1543	1997	683	241	46677
2008	46677	381	638	1809	1621	986	273	47321
2009	47321	404	678	1489	1651	554	282	47157
2010	47157	413	612	1651	1608	712	420	47293
2011	47293	395	588	1717	1565	555	407	47400
2012	47400	379	624	2014	1581	687	383	47892
2013	47892	401	600	1774	1504	443	493	47913
2014	47913	396	609	1684	1427	343	343	47957
2015	47957	324	645	1841	1443	414	480	47968
2016	47968	336	642	1838	1355	771	351	48565
2017	48565	365	599	2000	1498	505	554	48784
2018	48784	307	656	1763	1580	539	365	48792
2019	48792	317	672	1910	1624	487	143	48835
2020	48835	306	804	1659	1400	401	190	48755
2021	48755	289	682	1823	1576	493	213	48441
2022	48441	303	719	1871	1636	711	173	48824
2023	48824	308	680	1884	1647	658	200	49044
2024	49044	300	673	2095	1659	779	213	49673

2002-2024	
ia incremento assoluto	1152
in incremento medio annuo	52,36
r'' tasso di crescita continuo	0,001
tempo di raddoppio	641,55
2002-2010	
ia incremento assoluto	-735
in incremento medio annuo	-91,88
r'' tasso di crescita continuo	-0,002
tempo di dimezzamento	358,54
2010-2018	
ia incremento assoluto	1627
in incremento medio annuo	203,38
r'' tasso di crescita continuo	0,004
tempo di raddoppio	163,48
2018-2024	
ia incremento assoluto	260
in incremento medio annuo	-43,33
r'' tasso di crescita continuo	0,001
tempo di raddoppio	782,41

Evoluzione numerica della popolazione di Mantova tra il 2002 e il 2024



Evoluzione numerica della popolazione di Mantova tra il 2002 e il 2024



Struttura della popolazione

Eta	F2002	M2002	M2024	F2024	M2002	M2024
0	172 - 153	-157	131	153	154	177
1	164 - 199	-154	144	199	154	154
2	163 - 219	-153	143	219	153	157
3	152 - 178	-157	159	178	157	157
4	147 - 181	-186	143	181	186	186
5	164 - 189	-163	170	189	163	163
6	151 - 160	-150	156	150	150	152
7	166 - 162	-224	177	162	184	184
8	171 - 165	-196	159	165	196	196
9	158 - 166	-228	191	162	228	228
10	148 - 156	-212	220	156	212	212
11	162 - 138	-224	175	138	224	224
12	155 - 136	-224	179	145	214	214
13	149 - 132	-222	188	132	222	222
14	151 - 147	-235	203	147	235	235
15	148 - 157	-230	197	157	230	230
16	153 - 154	-235	204	154	235	235
17	136 - 146	-255	210	146	255	255
18	138 - 168	-260	206	168	260	260
19	155 - 160	-214	209	160	214	214
20	179 - 169	-244	210	166	244	244
21	200 - 179	-227	198	179	227	227
22	193 - 185	-205	226	186	206	206
23	207 - 244	-260	186	244	260	260
24	241 - 253	-266	216	253	266	266
25	263 - 288	-265	239	288	265	265
26	296 - 288	-293	248	318	293	293
27	317 - 367	-275	256	367	275	275
28	333 - 379	-267	254	379	268	268
29	339 - 388	-272	270	389	272	272
30	340 - 369	-266	255	369	266	266
31	353 - 389	-275	264	359	275	275
32	366 - 403	-279	266	403	279	279
33	351 - 411	-271	246	411	270	270
34	331 - 358	-262	284	359	262	262
35	374 - 389	-266	262	389	266	266
36	403 - 397	-262	247	397	262	262
37	371 - 399	-263	272	399	263	263
38	386 - 362	-250	248	362	250	250
39	351 - 369	-293	279	380	293	293
40	312 - 366	-299	268	366	298	298
41	339 - 387	-276	291	367	276	276
42	349 - 328	-283	306	326	283	283
43	340 - 335	-326	334	335	326	326
44	387 - 313	-302	312	313	307	307
45	318 - 306	-348	343	306	348	348
46	331 - 298	-334	367	296	334	334
47	331 - 281	-340	362	281	340	340
48	301 - 302	-324	374	302	324	324
49	313 - 287	-307	392	287	376	376
50	303 - 288	-388	404	276	386	386
51	394 - 356	-393	395	356	395	395
52	422 - 310	-357	381	291	397	397
53	329 - 292	-363	408	296	363	363
54	341 - 335	-364	380	335	364	364
55	424 - 328	-407	425	328	409	409
56	411 - 376	-414	423	376	414	414
57	292 - 244	-393	386	244	353	353
58	328 - 279	-419	415	279	419	419
59	362 - 289	-384	427	289	384	384
60	346 - 276	-386	404	276	386	386
61	394 - 356	-393	395	356	395	395
62	427 - 310	-357	381	289	397	397
63	427 - 355	-316	370	355	316	316
64	369 - 301	-298	368	301	298	298
65	310 - 255	-310	366	255	311	311
66	419 - 324	-300	320	304	309	309
67	361 - 297	-263	345	297	268	268
68	361 - 261	-260	337	260	260	260
69	374 - 236	-233	332	236	233	233
70	404 - 247	-247	281	247	243	243
71	419 - 254	-221	269	254	231	231
72	363 - 241	-225	283	241	225	225
73	338 - 281	-245	288	262	245	245
74	326 - 210	-244	295	210	244	244
75	356 - 216	-238	315	216	238	238
76	333 - 190	-230	323	191	230	230
77	347 - 195	-251	362	185	251	251
78	373 - 204	-163	244	204	163	163
79	337 - 167	-180	266	168	180	180
80	368 - 169	-175	300	169	175	175
81	315 - 171	-242	246	170	152	152
82	185 - 95	-159	289	65	159	159
83	147 - 51	-168	301	51	168	168
84	122 - 68	-149	296	68	149	149
85	170 - 66	-153	267	66	153	153
86	185 - 74	-141	200	74	141	141
87	165 - 52	-96	165	52	66	66
88	164 - 54	-93	178	54	93	93
89	124 - 34	-91	157	34	91	91
90	112 - 26	-51	155	112	19	42
91	81 - 19	-15	155	12	19	42
92	65 - 17	-32	124	17	35	35
93	55 - 13	-29	93	13	28	28
94	41 - 4	-19	74	4	19	19
95	26 - 8	-12	59	8	12	12
96	27 - 5	-8	35	5	8	8
97	12 - 2	-6	32	2	6	6
98	10 - 0	-6	18	0	6	6
99	7 - 0	-5	14	0	5	5
100	5 - 0	-2	17	0	2	2
101	25862	-2	25682	22030	23362	

Popolazione per classi	2002	Valori percentuali	2024	Valori percentuali
0-14	4.850	6,94%	5.483	11,18%
15-64	30.769	44,00%	30.529	62,25%
65+	34.303	49,06%	13.032	26,57%

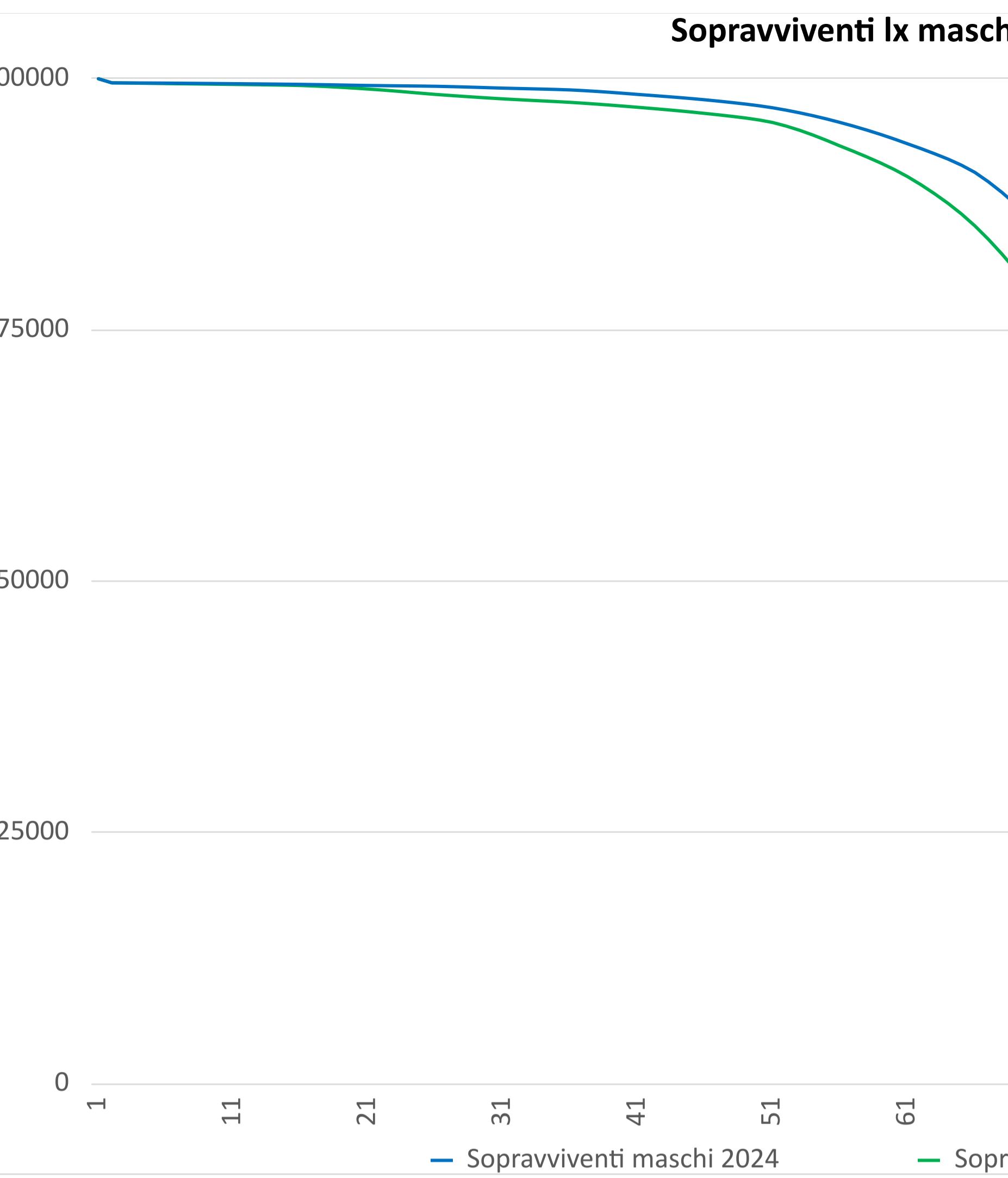
POPOLAZIONE	2002	2024
FEMMINE	25862	25682
MASCHI	44060	23362
TOTALE	69922	49044

INDICATORI	anno	
2002	2024	

<tbl_r cells="2" ix="1" maxcspan="2" maxr

Analisi della mortalità della popolazione

Eta x	Sopravviventi maschi 2024	Sopravviventi femmine 2024	Sopravviventi maschi 2002	Sopravviventi femmine 2002
0	100000	100000	100000	100000
1	99590	99777	99539	99563
2	99586	99770	99579	99525
3	99581	99764	99559	99490
4	99575	99758	99539	99459
5	99567	99752	99520	99432
6	99556	99750	99505	99420
7	99545	99746	99489	99407
8	99533	99739	99472	99394
9	99521	99731	99454	99379
10	99509	99721	99435	99364
11	99497	99710	99418	99348
12	99485	99696	99400	99331
13	99472	99681	99361	99314
14	99458	99665	99358	99295
15	99443	99650	99327	99273
16	99423	99639	99277	99245
17	99402	99629	99217	99215
18	99378	99620	99146	99182
19	99354	99610	99066	99149
20	99331	99598	98978	99118
21	99300	99580	98882	99095
22	99286	99537	98666	99054
23	99271	99513	98552	99006
24	99252	99488	98442	99017
25	99222	99454	98346	98996
26	99198	99440	98254	98975
27	99149	99416	98165	98854
28	99108	99391	98080	98832
29	99067	99367	97999	98910
30	99035	99346	97926	98889
31	99003	99324	97857	98868
32	98971	99304	97791	98846
33	98934	99281	97724	98820
34	98888	99253	97652	98787
35	98819	99216	97565	98738
36	98739	99174	97473	98670
37	98646	99135	97374	98610
38	98546	99073	97270	98536
39	98441	99016	97161	98458
40	98344	98957	97050	98387
41	98243	98895	96936	98312
42	98138	98828	96816	98234
43	98026	98754	96688	98148
44	97904	98672	96549	98049
45	97773	98578	96408	97925
46	97631	98476	96256	97856
47	97480	98365	96094	97653
48	97310	98243	95939	97458
49	97113	98109	95650	97294
50	96877	97960	95394	97122
51	96613	97799	94876	96942
52	96321	97626	94396	96753
53	96002	97443	93869	96551
54	95654	97255	93311	96331
55	95285	97081	92777	96093
56	94888	96901	92215	95837
57	94465	96715	91626	95664
58	94014	96505	90984	95200
59	93532	96252	90266	94913
60	93242	95915	89455	94413
61	92945	95593	88569	94071
62	92011	95096	87612	93586
63	91404	94621	86553	93049
64	90682	94111	85362	92449
65	89752	93611	84026	91784
66	88700	93080	82570	91058
67	87532	92518	81000	90273
68	86274	91892	79292	89426
69	84956	91170	77427	88512
70	83715	90309	75463	87581
71	82424	89352	73368	86501
72	81303	88302	71157	85349
73	79597	87142	68750	84378
74	77874	85857	66079	83039
75	75797	84537	63081	81509
76	73507	83109	59892	79822
77	71026	81580	56555	77986
78	68321	79823	53081	75905
79	65370	77721	49492	73494
80	62310	75151	45969	70769
81	59084	72285	42422	67784
82	55732	69161	38895	64578
83	52725	67676	35268	61019
84	5175	61951	31523	57013
85	48382	57987	27642	52557
86	39379	53833	23838	47882
87	34928	49566	20233	43107
88	30529	45089	16887	38238
89	26245	40363	13847	33322
90	22327	35521	11302	28497
91	18684	30742	9068	23923
92	15375	26159	7149	19709
93	12317	21741	5445	15899
94	950	17523	3932	12529
95	886	13936	2501	9850
96	853	10218	55	1059
97	4853	7414	921	5389
98	3246	714	1	91
99	2071	5172	496	3842
100	1257	3452	251	2628
101	731	2202	122	1707
102	402	1338	9	1059
103	209	773	3	626
104	102	422	1	351
105	47	217	0	185
106	20	104	1	91
107	8	46	0	42
108	3	19	0	18
109	1	7	0	7
110	0	3	0	3
111	0	1	0	1



Tassi di mortalità

Anno	P (1.1.t)	Nati	Morti	P (31.12t)	Tasso mortalità
2002	47892	369	633	47488	25,58
2003	47488	335	660	47406	26,72
2004	47406	389	593	47531	23,94
2005	47531	399	626	46930	25,58
2006	46930	383	551	46898	22,53
2007	46898	404	613	46677	25,18
2008	46677	381	638	47321	25,87
2009	47321	404	678	47157	27,58
2010	47157	413	612	47293	24,83
2011	47293	395	588	47400	23,80
2012	47400	379	624	47892	25,01
2013	47892	401	600	47913	24,04
2014	47913	396	609	47957	24,37
2015	47957	324	645	47968	25,81
2016	47968	336	642	48565	25,39
2017	48565	365	599	48784	23,58
2018	48784	307	656	48792	25,82
2019	48792	317	672	48835	26,43
2020	48835	306	804	48755	31,67
2021</					

Analisi della fertilità- natalità della popolazione

Bilancio della popolazione

Anno	Popolazione inizio periodo	Nati	Morti	Popolazione fine periodo	Saldo naturale	tasso di natalità	P15-49 femminile	tasso di fecondità
2002	47892	369	633	47488	-264	7,7375	10.094	36,5563701
2003	47488	335	660	47406	-325	7,0605		
2004	47406	389	593	47531	-204	8,1949		
2005	47531	399	626	46930	-227	8,4479		
2006	46930	383	551	46898	-168	8,1639		
2007	46898	404	613	46677	-209	8,6348		
2008	46677	381	638	47321	-257	8,1066		
2009	47321	404	678	47157	-274	8,5523		
2010	47157	413	612	47293	-199	8,7454	9.719	42,4940837
2011	47293	395	588	47400	-193	8,3427		
2012	47400	379	624	47892	-245	7,9545		
2013	47892	401	600	47913	-199	8,3712		
2014	47913	396	609	47957	-213	8,2612		
2015	47957	324	645	47968	-321	6,7553		
2016	47968	336	642	48565	-306	6,9614		
2017	48565	365	599	48784	-234	7,4988		
2018	48784	307	656	48792	-349	6,2925		
2019	48792	317	672	48835	-355	6,4941		
2020	48835	306	804	48755	-498	6,2711		
2021	48755	289	682	48441	-393	5,9467		
2022	48441	303	719	48824	-416	6,2304		
2023	48824	308	680	49044	-372	6,2942		
2024	49044	300	673	49673	-373	6,0780	9.372	32,01195112

Tabella riassuntiva

Anno	tasso di natalità	P15-49 femminile	tasso di fecondità	età media	TFT
2002	7,74	10,09	36,56	30,93	1,19
2010	8,75	9,72	42,49	31,62	1,61
2024	6,08	9,37	32,01	32,13	1,16

Nati per età della madre

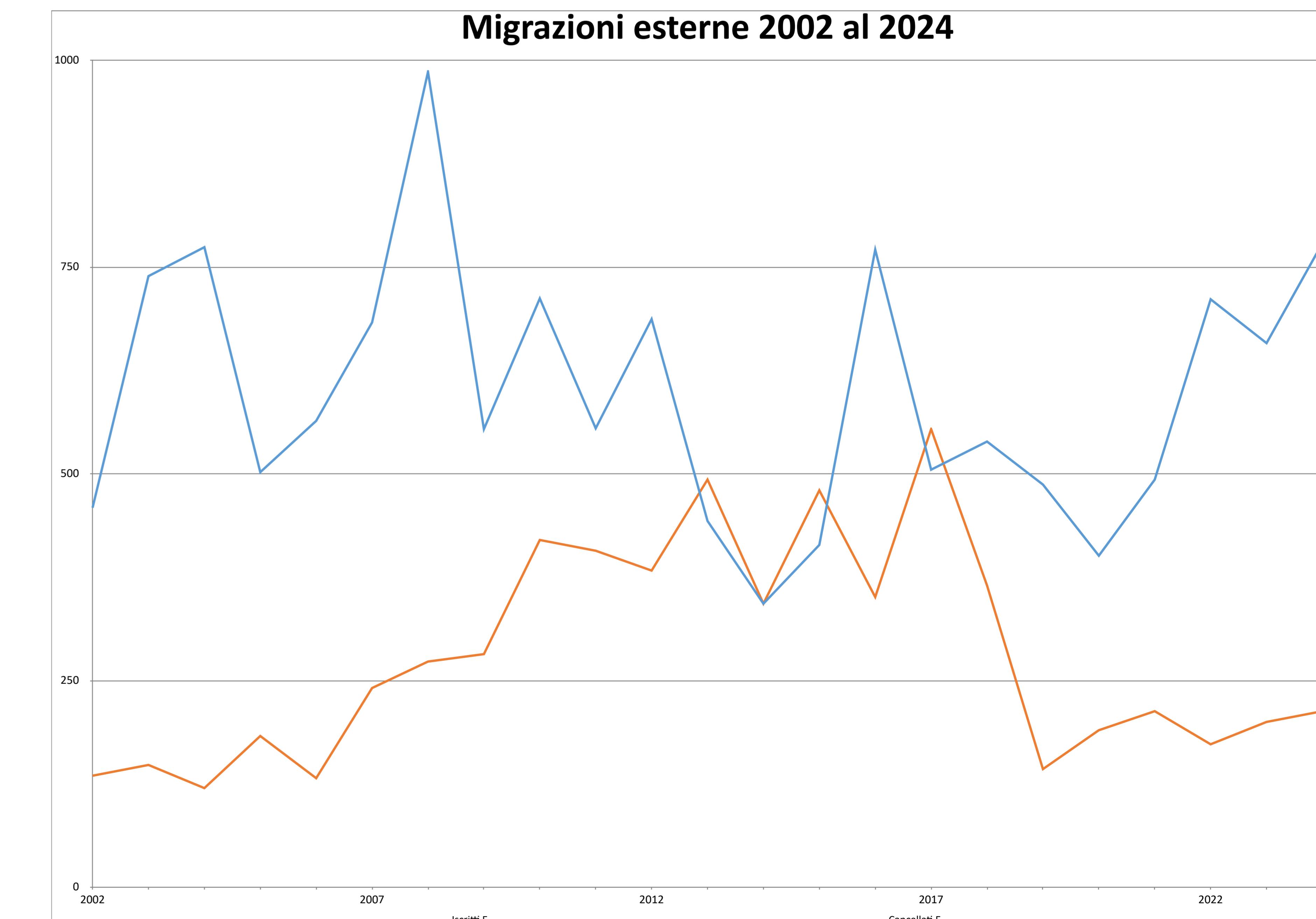
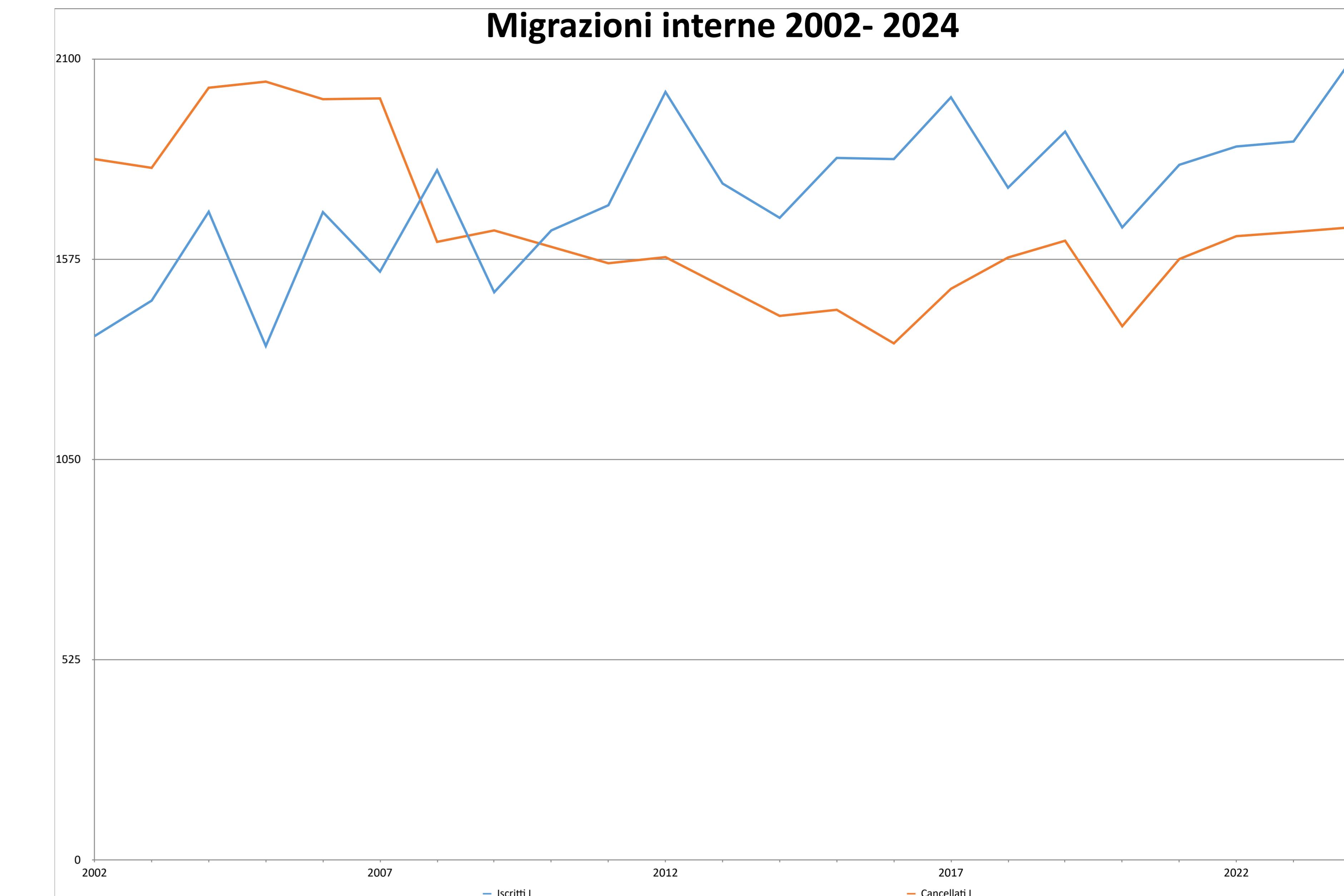
	Nx,x+4(2002)	Nx,x+4(2010)	Nx,x+4(2023)
fino a 15 anni	0	0	0
15-19 anni	53	55	21
20-24 anni	386	472	233
25-29 anni	936	1.032	630
30-34 anni	1.157	1.405	907
35-39 anni	634	975	626
40-44 anni	97	207	141
45-49 anni	4	5	17
50 anni e più	0	1	3
totale	3.267	4.152	2.578
età media	30,9282	31,6169	32,1336

Popolazione media femminile in età fertile per classi di età

	Px,x+4(2002)	Px,x+4(2010)	Px,x+4(2024)
15-19 anni	714	824	1.045
20-24 anni	980	920	1.065
25-29 anni	1.489	1.057	1.252
30-34 anni	1.758	1.346	1.320
35-39 anni	1.894	1.756	1.346
40-44 anni	1.680	1.928	1.532
45-49 anni	1.581	1.891	1.812
P15-49 anni	10.094	9.719	9.372

Analisi delle migrazioni della popolazione

Bilancio della popolazione									
Anno	Iscritti I	Cancellati I	Iscritti E	Cancellati E	SM E	SM I	Sm	Indice migratorio	
2002	1374	1838	459	135	324	-464	-140	-0,0368	
2003	1467	1815	739	148	591	-348	243	0,0583	
2004	1700	2025	774	120	654	-325	329	0,0712	
2005	1348	2041	502	183	319	-693	-374	-0,0918	
2006	1699	1995	564	132	432	-296	136	0,0310	
2007	1543	1997	683	241	442	-454	-12	-0,0027	
2008	1809	1621	986	273	713	188	901	0,1922	
2009	1489	1651	554	282	272	-162	110	0,0277	
2010	1651	1608	712	420	292	43	335	0,0763	
2011	1717	1565	555	407	148	152	300	0,0707	
2012	2014	1581	687	383	304	433	737	0,1580	
2013	1774	1504	443	493	-50	270	220	0,0522	
2014	1684	1427	343	343	0	257	257	0,0677	
2015	1841	1443	414	480	-66	398	332	0,0795	
2016	1838	1355	771	351	420	483	903	0,2093	
2017	2000	1498	505	554	-49	502	453	0,0994	
2018	1763	1580	539	365	174	183	357	0,0841	
2019	1910	1624	487	143	344	286	630	0,1513	
2020	1659	1400	401	190	211	259	470	0,1288	
2021	1823	1576	493	213	280	247	527	0,1284	
2022	1871	1636	711	173	538	235	773	0,1760	
2023	1884	1647	658	200	458	237	695	0,1584	
2024	2095	1659	779	213	566	436	1002	0,2111	



Analisi predittiva della popolazione nel 2035 e nel 2045

x	M 2025	M25	F2025	m35	M2035	F2035	m45	M2045	F2045
100	6	-6	14	13	-13	4	1	-1	3
99	4	-4	14	0	0	36	-36	-36	36
98	5	-5	21	28	-28	0	21	-21	33
97	6	-6	27	25	-25	44	14	-14	0
96	9	-9	46	17	-17	64	16	-16	0
95	15	-15	56	31	-31	73	23	-23	0
94	21	-21	75	20	-20	79	3	-3	0
93	24	-24	104	4	-4	30	6	-6	9
92	37	-37	92	32	-32	96	20	-20	20
91	38	-38	131	31	-31	72	31	-31	79
90	78	-78	135	23	-23	58	61	-61	108
89	83	-83	155	103	-103	182	74	-74	125
88	71	-71	155	100	-100	201	118	-118	125
87	124	-124	184	107	-107	174	136	-136	180
86	133	-133	193	119	-119	160	137	-137	201
85	135	-135	273	137	-137	176	161	-161	228
84	161	-161	285	126	-126	185	218	-218	248
83	156	-156	285	133	-133	197	218	-218	293
82	140	-140	231	151	-151	204	247	-247	247
81	173	-173	293	160	-160	252	282	-282	304
80	169	-169	259	186	-186	275	273	-273	350
79	155	-155	233	200	-200	290	324	-324	345
78	240	-240	323	233	-233	278	338	-338	338
77	230	-230	362	250	-250	318	329	-329	376
76	220	-220	318	245	-245	324	329	-329	375
75	234	-234	288	261	-261	336	308	-308	348
74	244	-244	258	210	-210	342	301	-301	355
73	223	-223	283	304	-304	378	334	-334	340
72	223	-223	286	327	-327	366	336	-336	360
71	234	-234	281	356	-356	370	325	-325	359
70	237	-237	325	343	-343	411	283	-283	345
69	259	-259	339	387	-387	396	298	-298	341
68	267	-267	345	325	-325	366	291	-291	341
67	300	-300	300	381	-381	416	320	-320	319
66	307	-307	350	378	-378	411	303	-303	300
65	297	-297	362	353	-353	382	289	-289	324
64	309	-309	371	344	-344	396	257	-257	294
63	355	-355	375	374	-374	366	246	-246	289
62	347	-347	409	341	-341	367	261	-261	361
61	367	-367	397	362	-362	384	281	-281	265
60	399	-399	397	320	-320	368	289	-289	270
59	388	-388	436	331	-331	363	255	-255	264
58	422	-422	419	325	-325	361	288	-288	258
57	357	-357	389	348	-348	337	273	-273	254
56	411	-411	435	288	-288	316	253	-253	288
55	405	-405	429	313	-313	340	275	-275	241
54	376	-376	366	378	-378	365	294	-294	365
53	366	-366	411	265	-265	302	290	-290	268
52	395	-395	382	299	-299	284	274	-274	252
51	394	-394	399	298	-298	275	274	-274	270
50	360	-360	365	365	-365	370	250	-250	250
49	337	-337	378	269	-269	272	273	-273	259
48	347	-347	371	282	-282	243	305	-305	250
47	336	-336	369	285	-285	260	272	-272	243
46	361	-361	344	285	-285	265	271	-271	233
45	300	-300	323	285	-285	247	251	-251	203
44	323	-323	346	303	-303	267	225	-225	243
43	287	-287	314	287	-287	274	243	-243	207
42	273	-273	307	280	-280	257	253	-253	193
41	305	-305	299	260	-260	274	229	-229	215
40	304	-304	279	264	-264	257	266	-266	225
39	310	-310	283	277	-277	262	263	-263	215
38	274	-274	275	309	-309	253	238	-238	203
37	286	-286	246	275	-275	245	235	-235	200
36	289	-289	263	275	-275	235	245	-245	207
35	267	-267	297	254	-254	204	225	-225	192
34	288	-288	249	228	-228	244	221	-221	183
33	305	-305	270	245	-245	265	224	-224	173
32	290	-290	276	255	-255	214	216	-216	224
31	283	-283	258	231	-231	216	237	-237	191
30	288	-288	275	268	-268	226	207	-207	165
29	265	-265	258	235	-235	216	193	-193	178
28	279	-279	263	239	-239	210	224	-224	194
27	311	-311	254	236	-236	201	172	-172	170
26	277	-277	246	246	-246	208	194	-194	151
25	276	-276	238	238	-238	193	159	-159	157
24	255	-255	206	222	-222	184	154	-154	157
23	225	-225	245	225	-225	180	158	-158	145
22	247	-247	209	217	-217	225	180	-180	132
21	255	-255	215	238	-238	192	155	-155	155
20	232	-232	217	208	-208	166	151	-151	147
19	269	-269	227	191	-191	179	153	-153	145
18	266	-266	217	225	-225	195	153	-153	145
17	240	-240	211	193	-193	177	171	-171	141
16	237	-237	231	195	-195	152	148	-148	140
15	247	-247	208	160	-160	158	146	-146	137
14	227	-227	193	155	-155	150	143	-143	135
13	223	-223	154	145	-145	145	141	-141	133
12	225	-225	180	181	-181	132	139	-139	131
11	217	-217	2						