



Previsioni dell'utenza potenziale delle scuole dell'infanzia, delle scuole primarie e delle scuole secondarie di primo grado nel comune di Bologna

Ottobre 2012



Premessa

I dati presentati in questa nota forniscono un'immagine aggiornata dell'evoluzione delle utenze potenziali delle scuole dell'infanzia, primarie e secondarie di primo grado nei prossimi anni.

Le previsioni si basano sui dati di popolazione di fonte anagrafica. A questo proposito è bene sottolineare che nel 2011 si è tenuto il Censimento Generale della popolazione che ha fatto emergere uno scostamento positivo tra la popolazione registrata in anagrafe e quella rilevata sul territorio pari per il complesso dei residenti a un +2% e per le classi di età di nostro interesse secondo quanto indicato nella tavola seguente:

Comune di Bologna - Popolazione residente per particolari classi di età all'8/10/2011

	Anagrafe	Censimento	Differenza assoluta Anagrafe - Censimento	Differenza % Anagrafe - Censimento
3-5	8.860	8.585	275	3,1
6-10	13.789	13.500	289	2,1
11-13	8.091	7.961	130	1,6

Con ogni probabilità il dato effettivo che emergerà alla fine delle operazioni di revisione anagrafica conseguenti il confronto censimento-anagrafe si collocherà in una posizione intermedia tra quello rilevato al censimento e quello inizialmente registrato in anagrafe.

Viste le operazioni di revisione in corso, non si è ritenuto opportuno approntare ora un nuovo modello previsionale, ma si è comunque provveduto ad aggiornare le ultime previsioni diffuse dal Dipartimento Programmazione mantenendo ferme le ipotesi* che stanno alla base dei tre scenari previsti e applicandole però a una popolazione di base più recente (31/12/2011) rispetto a quella utilizzata nell'ultima elaborazione approntata (31/12/2008).



Oltre ai dati relativi all'intero comune di Bologna così ottenuti si è proceduto a elaborare delle "proiezioni" relative alle zone e ai quartieri cittadini.

In questo caso però non era consigliabile servirsi del modello generale di previsione dato che, su livelli territoriali di dimensioni ridotte, è molto difficile stimare in maniera corretta l'impatto dei flussi migratori. Pertanto per i quartieri e le zone ci si è limitati a proiettare in avanti** per il prossimo quinquennio i dati della popolazione delle diverse classi di età così come rilevati in anagrafe al 31/12/2011.

* Si veda a tale proposito: <http://www.iperbole.bologna.it/iperbole/piancont/scenari20092024/note/metodologiaNUOVA.xls>

** Nel caso della popolazione in età 3-5 anni si è anche provveduto a stimare i nati relativamente ai soli anni per i quali non sono ancora nate le coorti che generano la popolazione futura.



Previsioni demografiche per il comune di Bologna 31/12/2011 - 31/12/2023

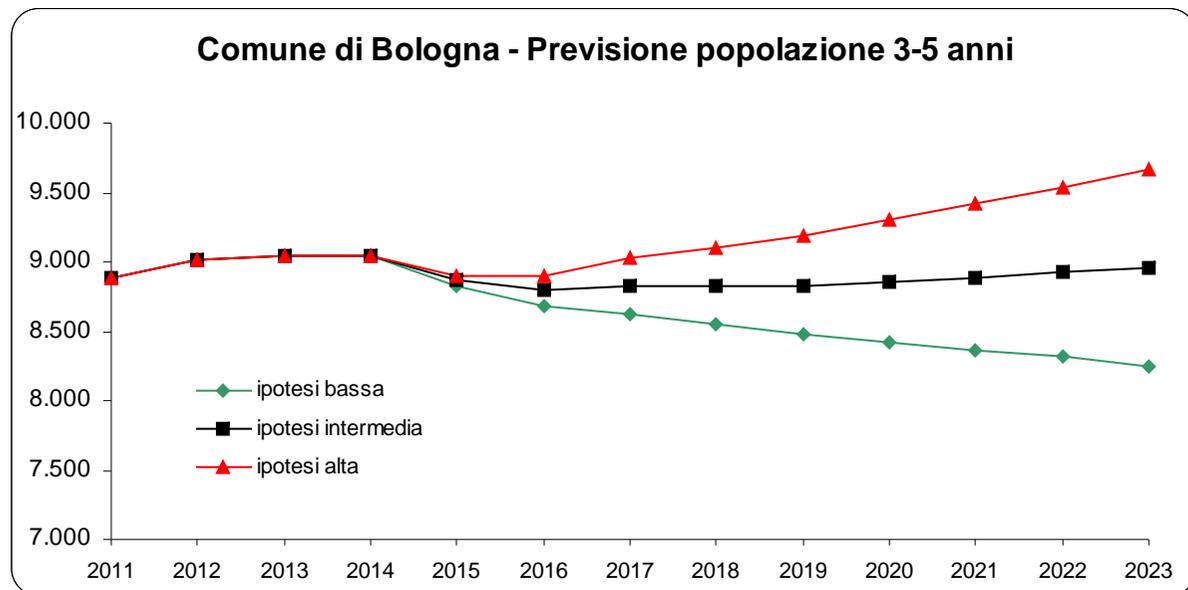


Previsioni della popolazione residente nel comune di Bologna dal 31/12/2011 al 31/12/2023

classe di età 3-5 anni													
	dato reale 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ipotesi bassa	8.883	9.012	9.045	9.041	8.825	8.683	8.630	8.554	8.479	8.422	8.367	8.312	8.253
ipotesi intermedia	8.883	9.012	9.045	9.041	8.864	8.792	8.830	8.829	8.829	8.850	8.887	8.922	8.958
ipotesi alta	8.883	9.012	9.045	9.041	8.903	8.893	9.022	9.106	9.195	9.301	9.419	9.537	9.663

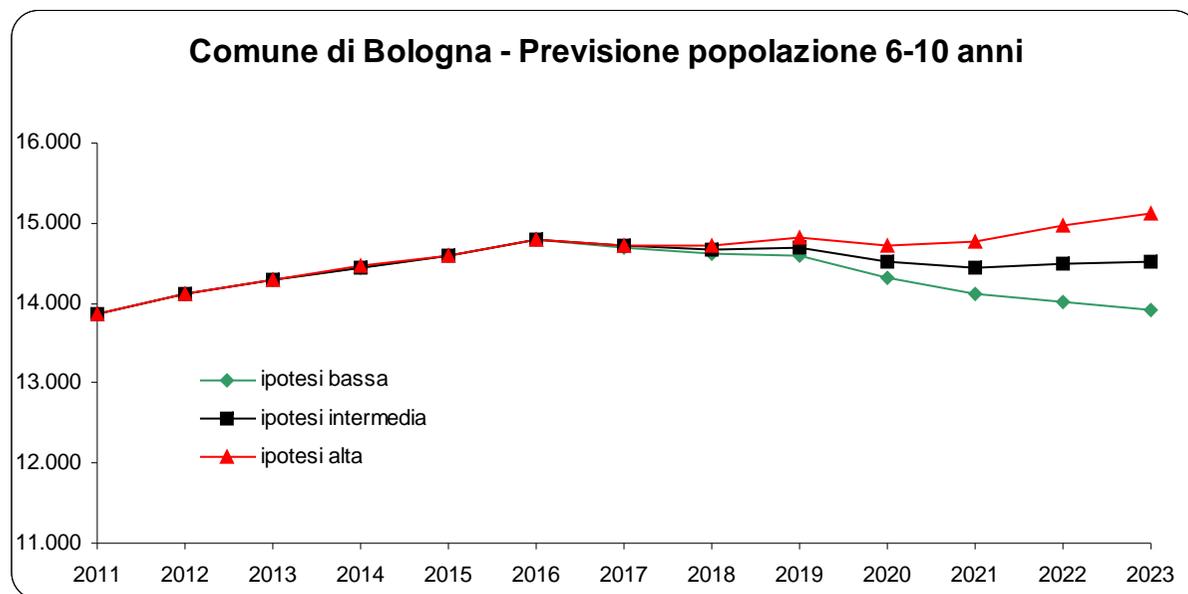
classe di età 6-10 anni													
	dato reale 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ipotesi bassa	13.874	14.114	14.290	14.442	14.590	14.786	14.701	14.616	14.584	14.317	14.124	14.019	13.910
ipotesi intermedia	13.874	14.120	14.299	14.452	14.600	14.796	14.711	14.664	14.701	14.524	14.445	14.485	14.506
ipotesi alta	13.874	14.125	14.304	14.458	14.605	14.801	14.716	14.707	14.807	14.721	14.766	14.958	15.113

classe di età 11-13 anni													
	dato reale 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ipotesi bassa	8.111	8.248	8.327	8.296	8.512	8.521	8.754	8.766	8.848	8.973	9.005	8.999	8.777
ipotesi intermedia	8.111	8.256	8.344	8.321	8.544	8.555	8.788	8.800	8.883	9.008	9.038	9.030	8.847
ipotesi alta	8.111	8.264	8.362	8.345	8.570	8.580	8.813	8.826	8.908	9.032	9.059	9.051	8.909



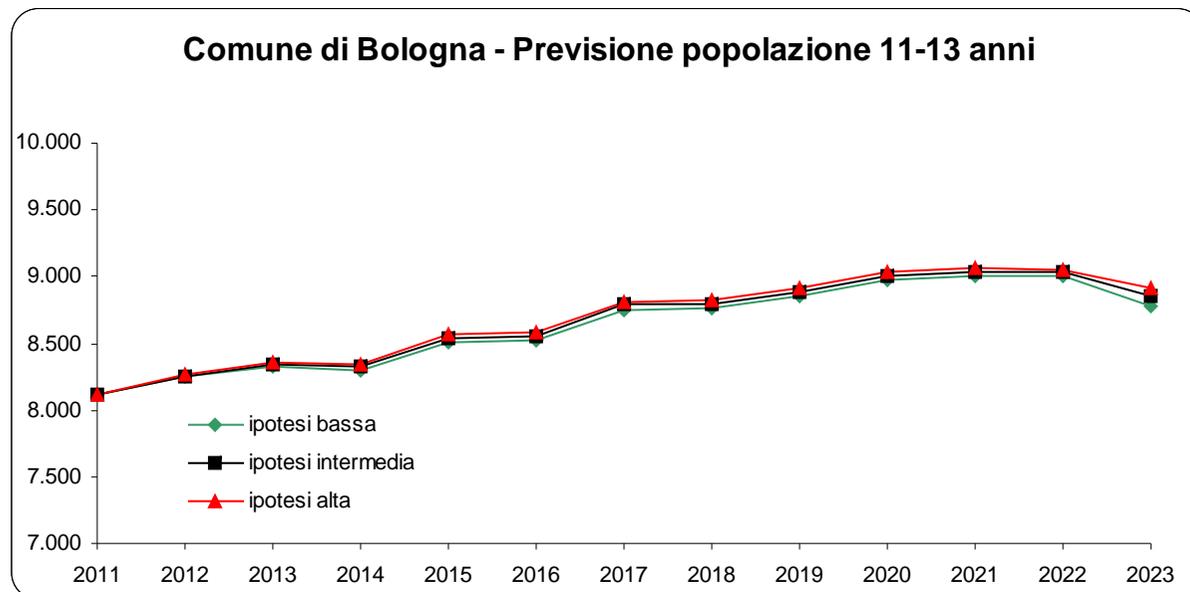
Come si può vedere dal grafico, per la popolazione in età compresa tra 3 e 5 anni le tre ipotesi previsionali sono praticamente coincidenti nel breve periodo, mentre le differenze appaiono evidenti nel successivo decennio.

L'ipotesi intermedia, alla quale pare più opportuno riferirsi, mostra come dagli attuali 8.883 bambini in età compresa tra 3 e 5 anni si passerebbe nel 2023 a 8.958; in altre parole, la dimensione dell'utenza potenziale delle scuole dell'infanzia è ormai da posizionare intorno alle 9.000 unità.



Nel caso della popolazione di età compresa tra 6 e 10 anni le tre ipotesi previsionali sono praticamente coincidenti fino al 2017. In sintesi, nel primo periodo la popolazione di questa fascia di età dovrebbe crescere, per poi subire un decremento più o meno marcato nelle ipotesi bassa e intermedia, mentre nell'ipotesi alta si realizzerebbe un ulteriore incremento.

Con riferimento all'ipotesi intermedia l'utenza potenziale delle scuole primarie passerebbe dagli attuali 13.874 bambini ai 14.506 del 2023.



Nel caso della popolazione di età compresa tra 11 e 13 anni le tre ipotesi previsionali differiscono veramente di poco per tutto il periodo considerato; pertanto, dagli attuali 8.111 ragazzi che costituiscono l'utenza potenziale delle scuole secondarie di primo grado si passerebbe a circa 9.000 in poco più di un decennio.



Proiezioni per quartieri e zone 31/12/2011 - 31/12/2016 (al netto del movimento migratorio)



Popolazione in età da 3 a 5 anni

Per quel che riguarda l'utenza potenziale delle scuole dell'infanzia, nel corso dei prossimi cinque anni si prevede, al netto del movimento migratorio, una modesta crescita (+3,1%) pari in termini assoluti a quasi 280 bambini in più. A fine 2016 il numero di bimbi di età compresa tra 3 e 5 anni ammonterebbe a quasi 9.200.

La situazione appare però molto diversificata tra le diverse zone e i quartieri della città.

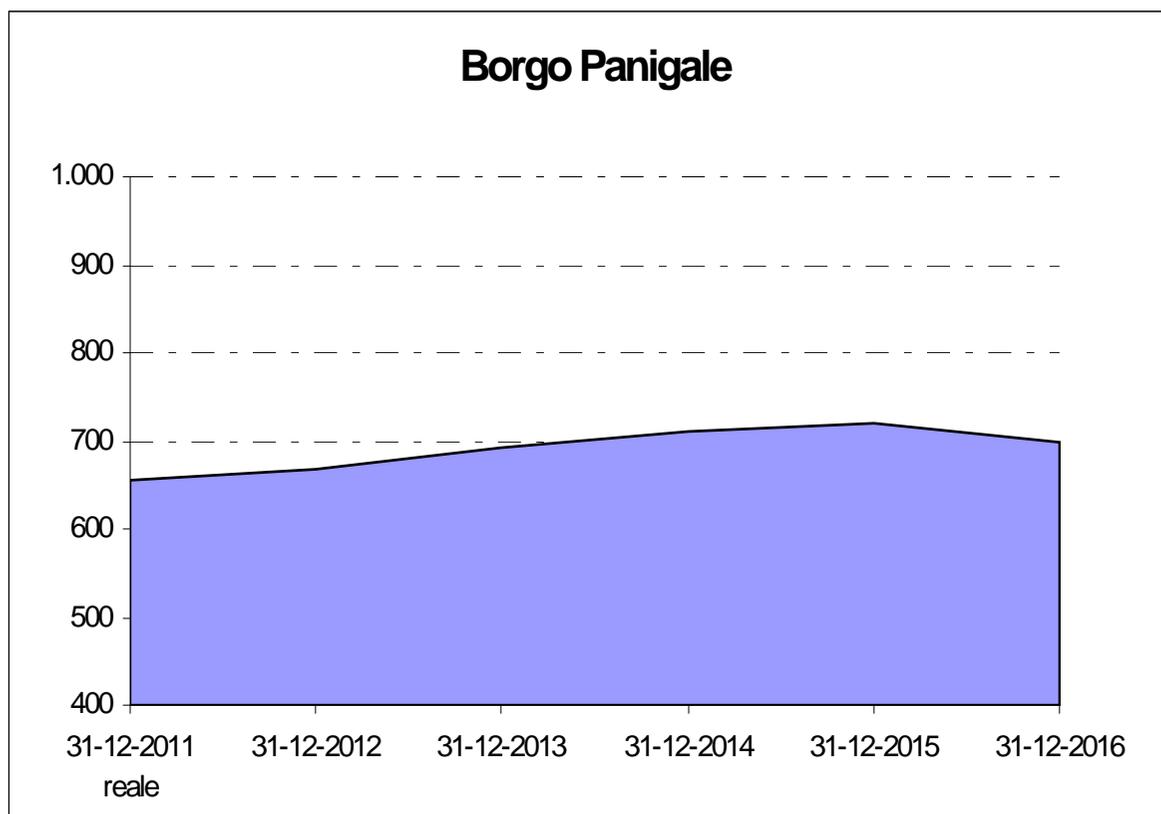
Considerando i quartieri, San Vitale, Porto, San Donato e Borgo Panigale sono quelli interessati dagli incrementi relativi più alti.

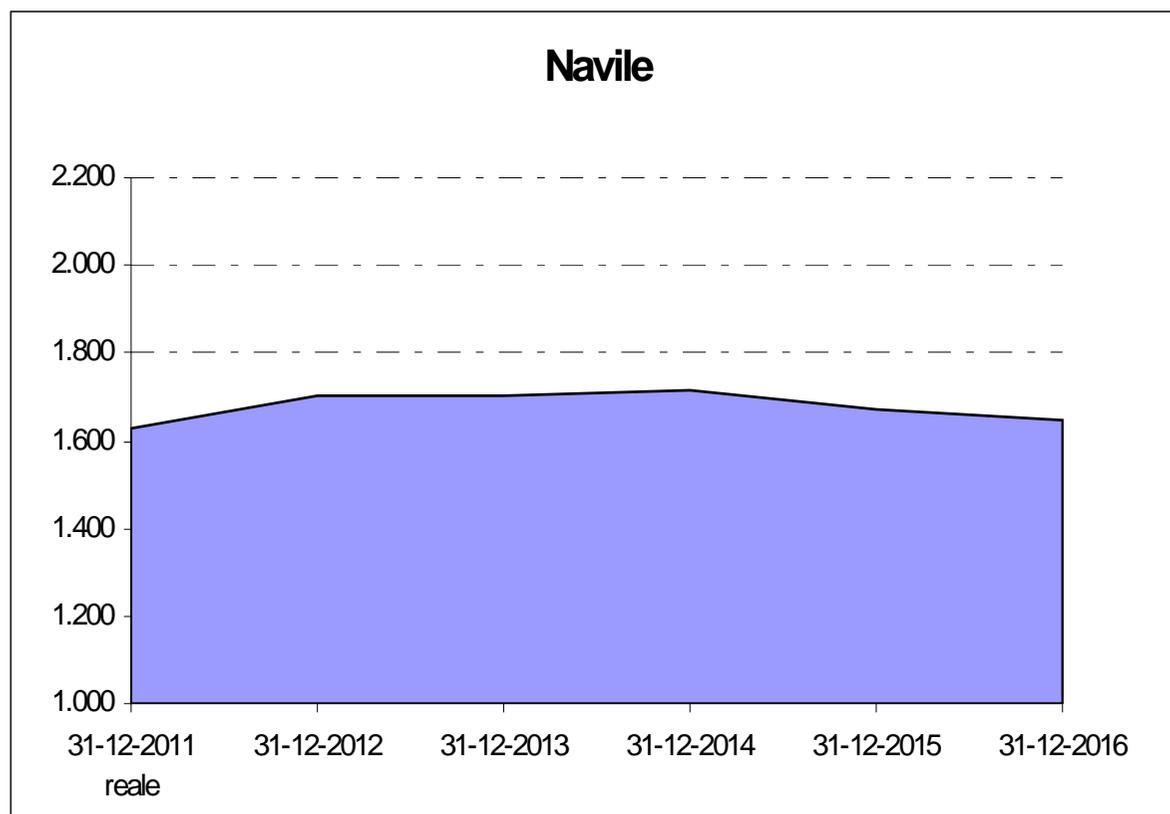
A livello di zona invece risulterebbero in considerevole aumento tre di quelle che costituiscono il centro storico (Irnerio, Marconi, Malpighi) e più in periferia San Vitale, Santa Viola, Bolognina e Saffi.

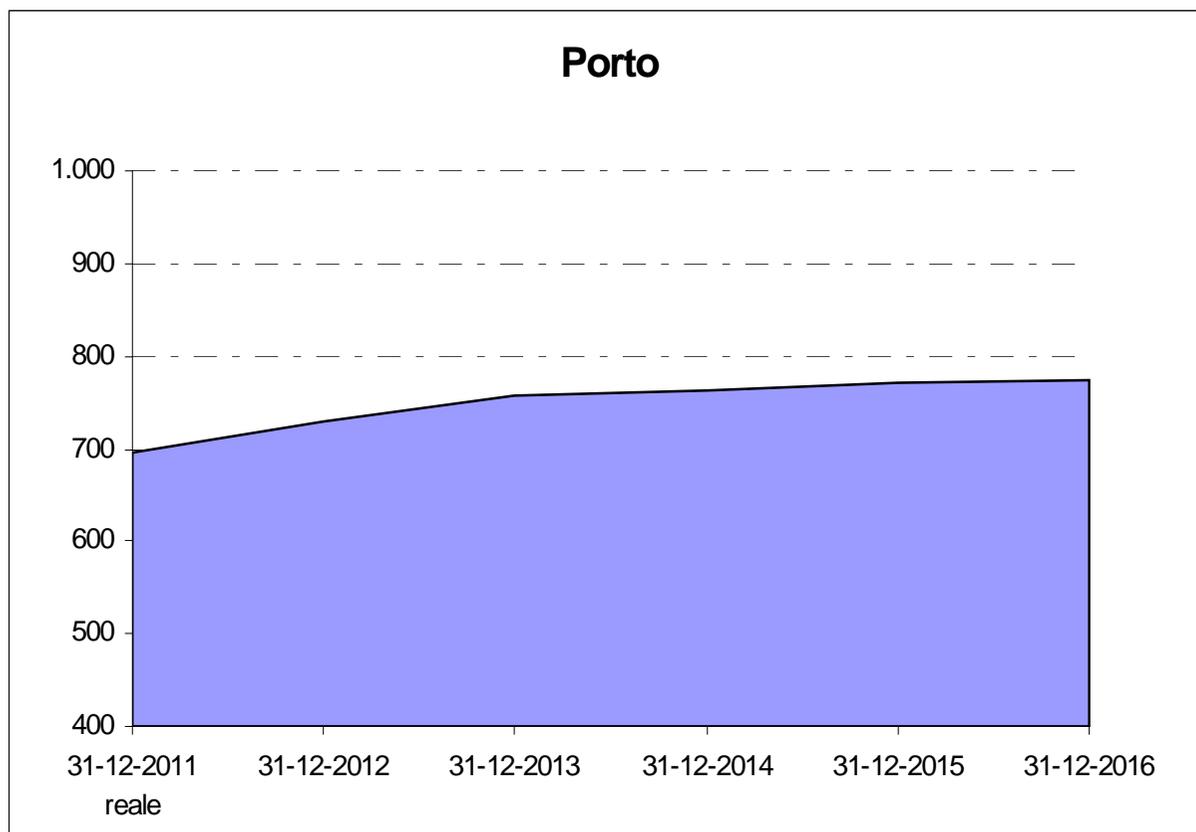


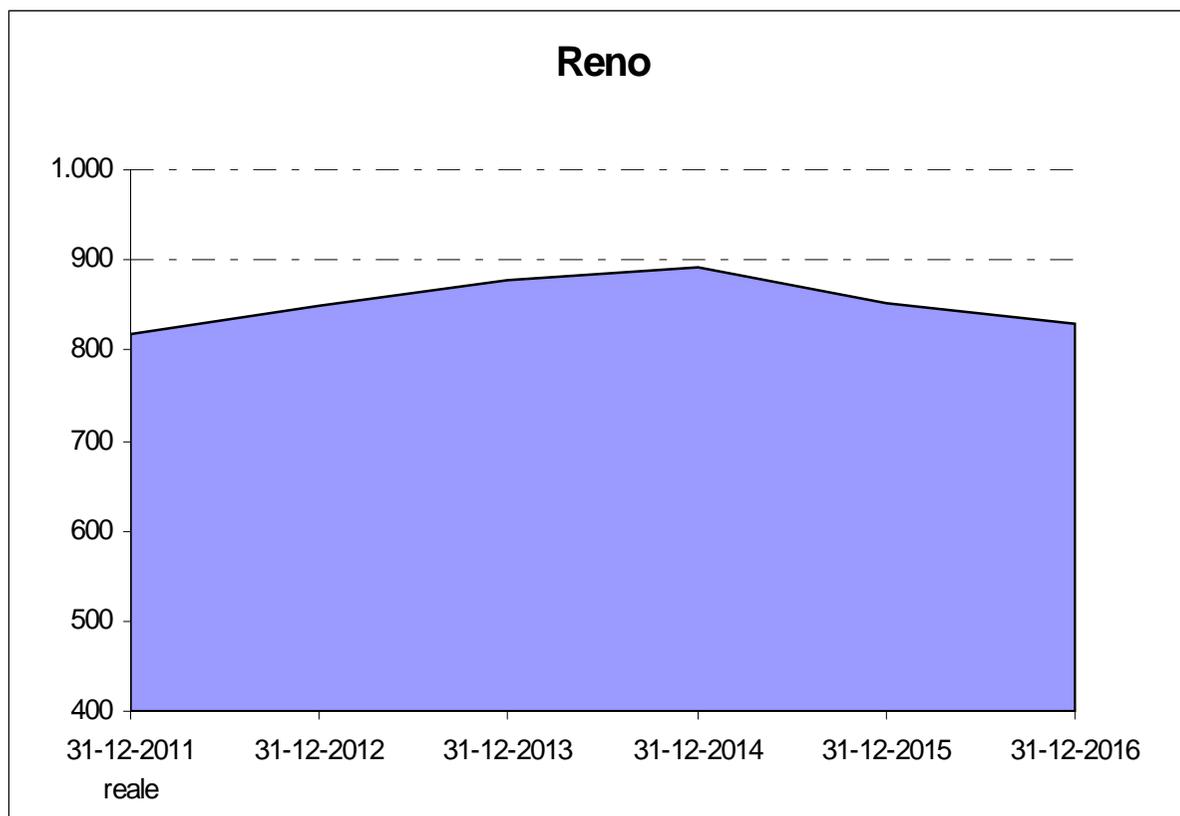
Proiezione della popolazione residente nel comune di Bologna dal 31/12/2011 al 31/12/2016 ETA' 3-5 ANNI

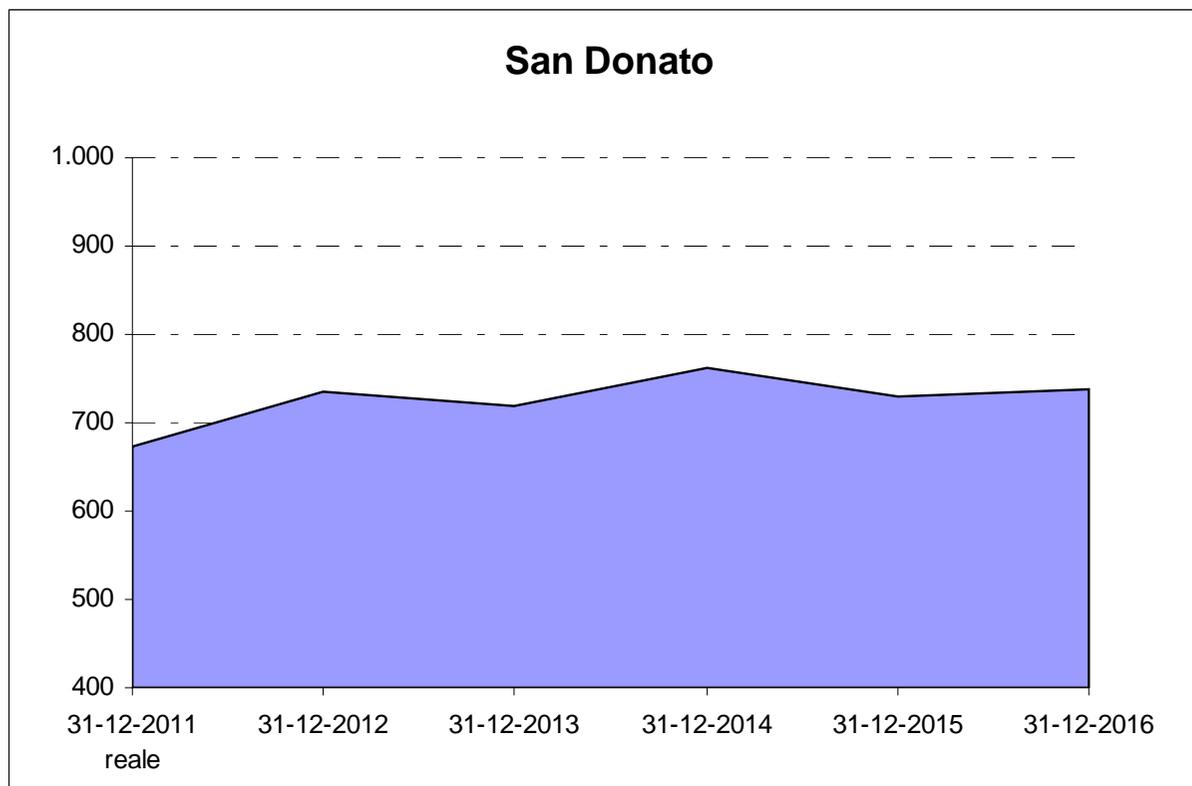
	popolazione reale al 31-12-2011	proiezioni al netto del movimento migratorio					2016/2011	
		31-12-2012	31-12-2013	31-12-2014	31-12-2015	31-12-2016	var. ass.	var. %
Borgo Panigale	654	669	693	711	721	697	43	6,6
Navile	1.630	1.700	1.701	1.714	1.669	1.647	17	1,0
Bolognina	849	895	914	929	918	923	74	8,7
Corticella	444	438	435	438	431	405	-39	-8,8
Lame	337	367	352	347	320	319	-18	-5,3
Porto	696	728	758	763	772	775	79	11,4
Marconi	284	285	316	317	332	329	45	15,8
Saffi	412	443	442	446	440	446	34	8,3
Reno	818	849	878	892	853	830	12	1,5
Barca	487	500	504	503	475	464	-23	-4,7
Santa Viola	331	349	374	389	378	366	35	10,6
San Donato	673	736	719	761	729	737	64	9,5
Santo Stefano	1.260	1.205	1.201	1.171	1.137	1.107	-153	-12,1
Colli	254	236	227	191	185	168	-86	-33,9
Galvani	293	292	301	306	297	289	-4	-1,4
Murri	713	677	673	674	655	650	-63	-8,8
San Vitale	1.083	1.137	1.139	1.204	1.250	1.268	185	17,1
Imerio	254	266	258	298	323	330	76	29,9
San Vitale	829	871	881	906	927	938	109	13,1
Saragozza	797	783	827	813	819	808	11	1,4
Costa Saragozza	569	565	583	562	553	549	-20	-3,5
Malpighi	228	218	244	251	266	259	31	13,6
Savena	1.271	1.306	1.349	1.355	1.334	1.290	19	1,5
Mazzini	814	831	883	871	856	814	0	0,0
San Ruffillo	457	475	466	484	478	476	19	4,2
Senza fissa dimora	1	1	1				-1	-100,0
Bologna	8.883	9.114	9.266	9.384	9.284	9.159	276	3,1

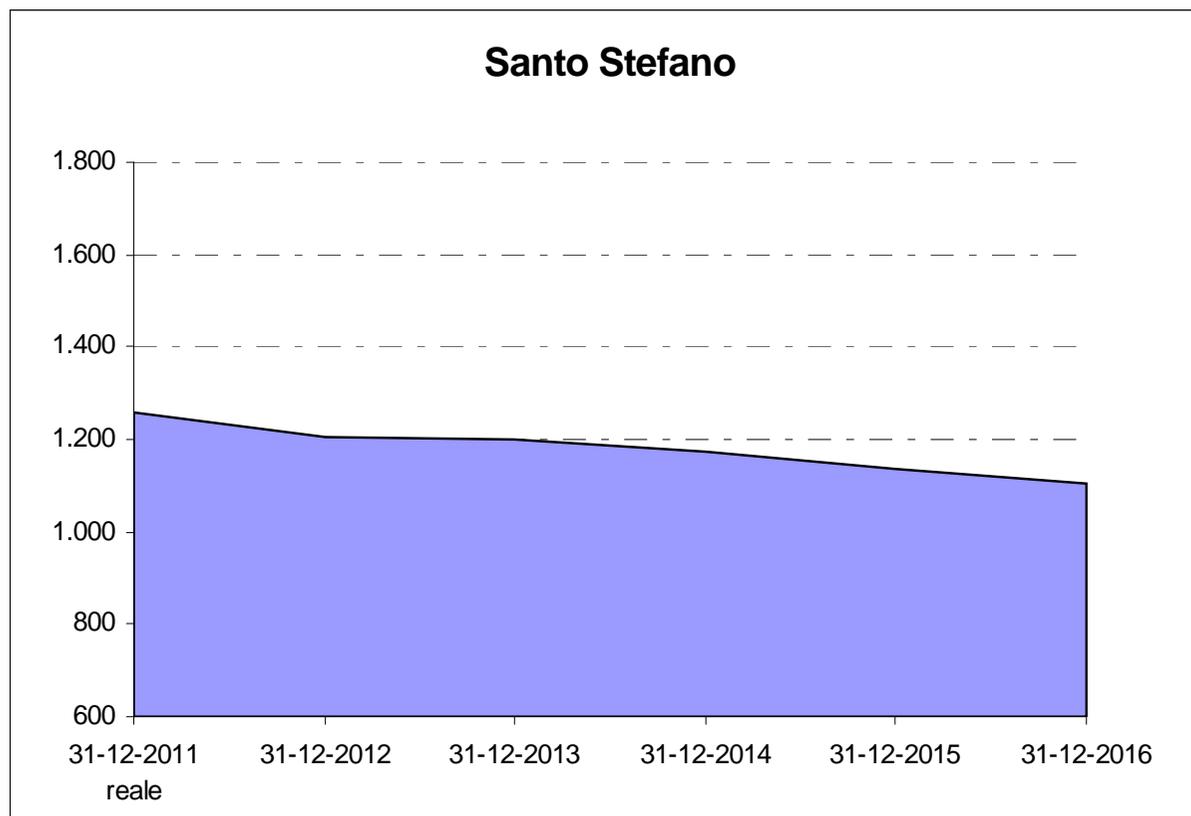


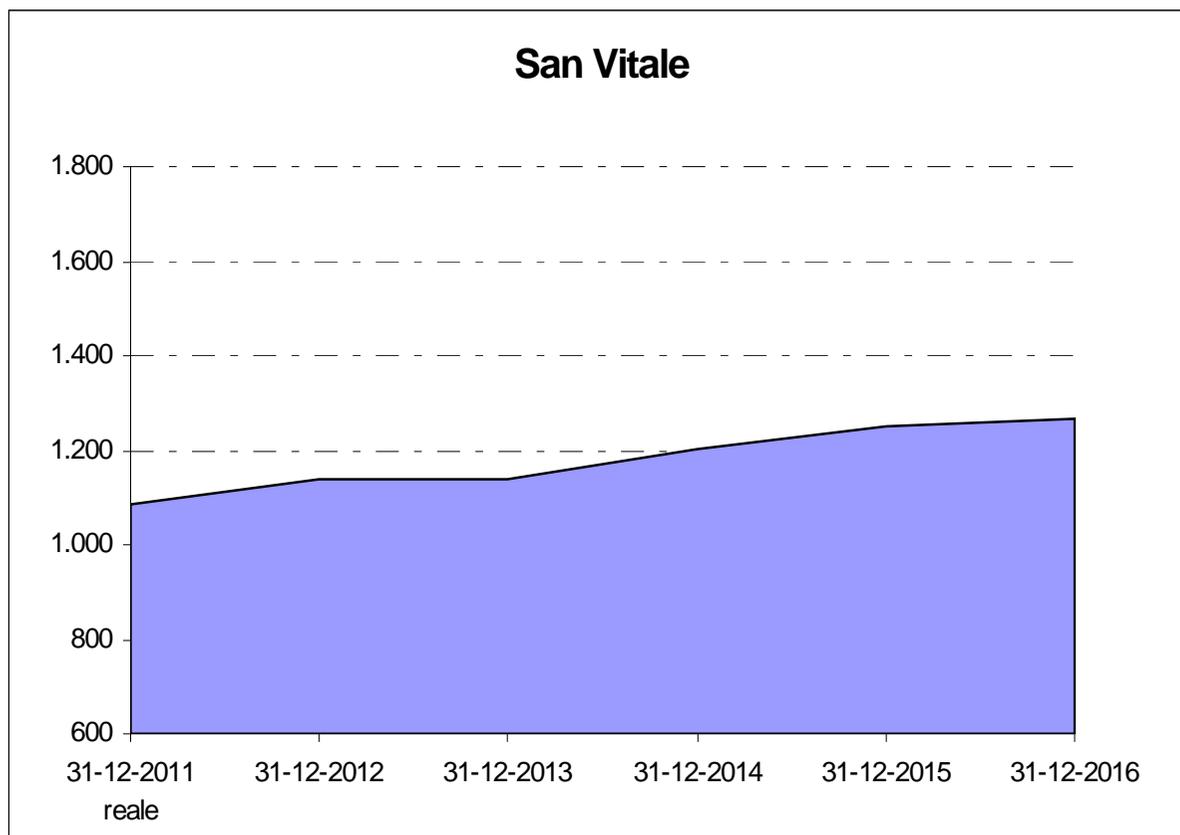


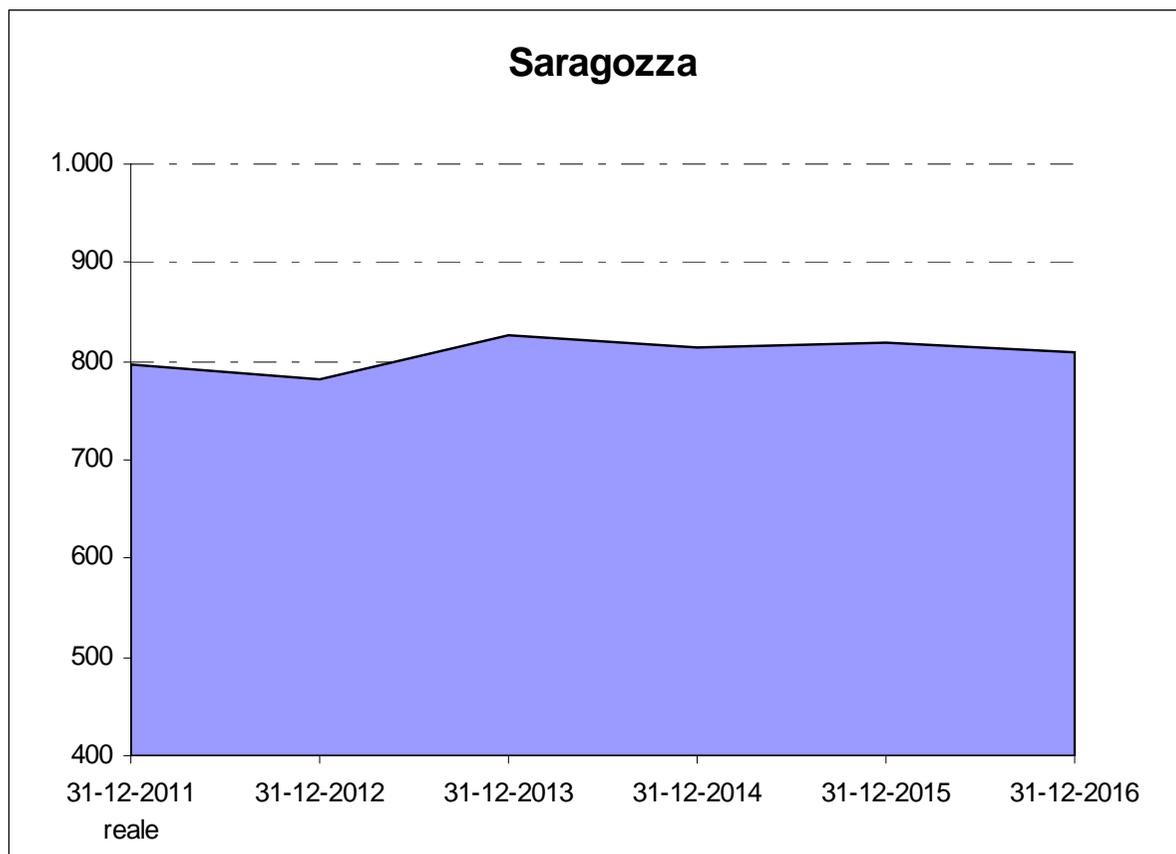


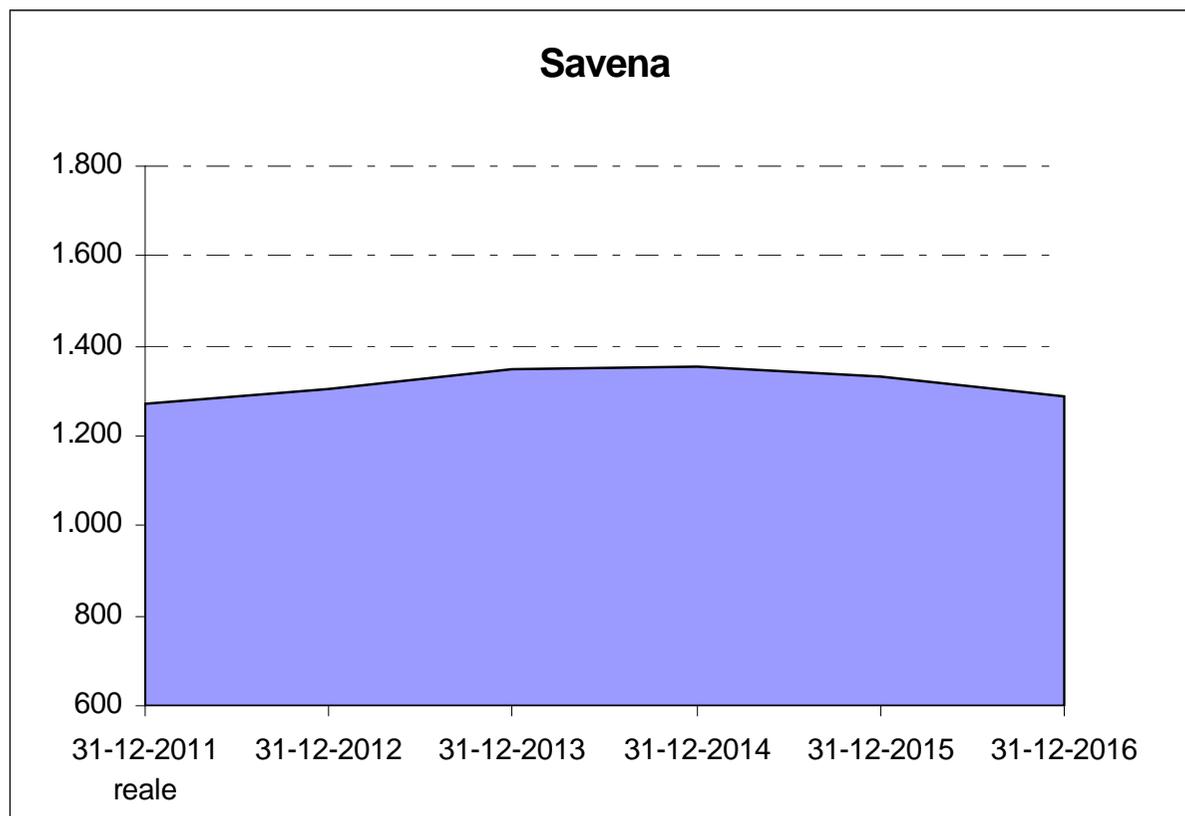














Popolazione in età da 6 a 10 anni

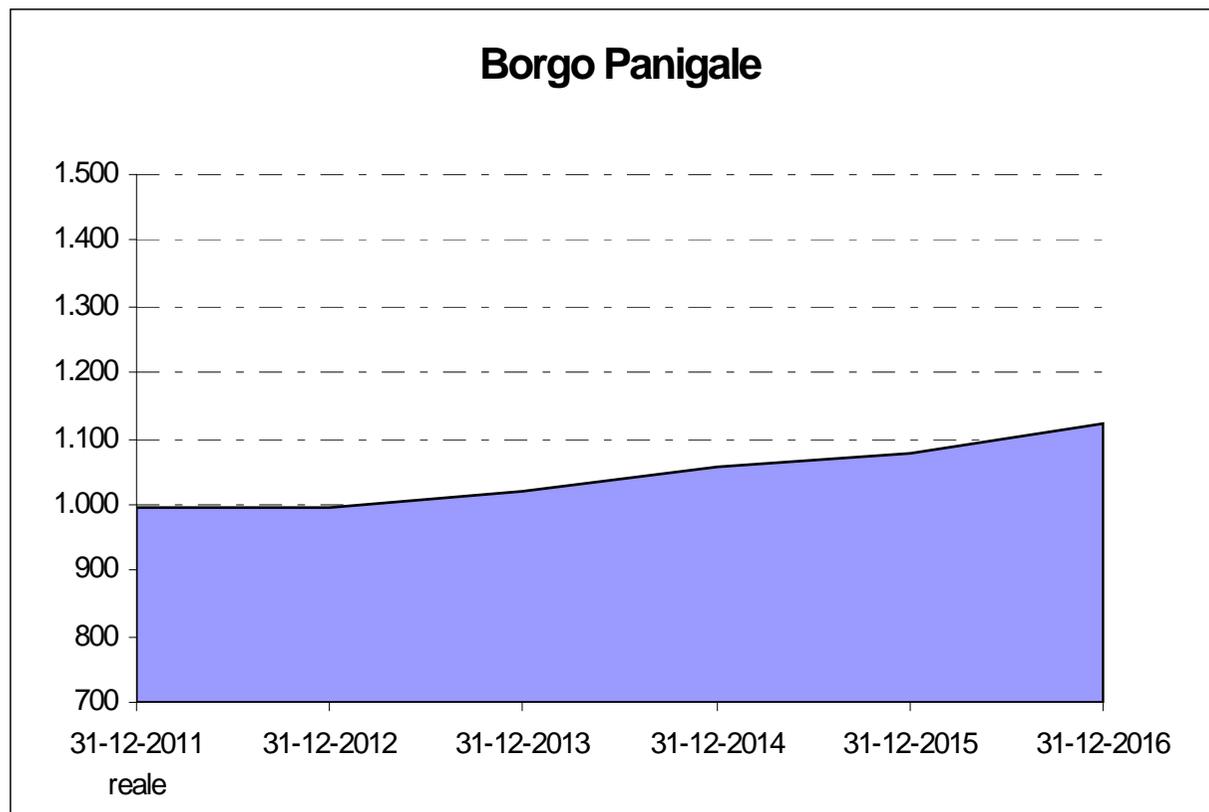
Per quel che riguarda l'utenza potenziale delle scuole primarie, nel corso dei prossimi cinque anni si prevede, al netto del movimento migratorio, una crescita di quasi il 10%, pari a oltre 1.300 bambini in più. A fine 2016 il numero dei bambini di età compresa tra 6 e 10 anni supererebbe le 15.000 unità.

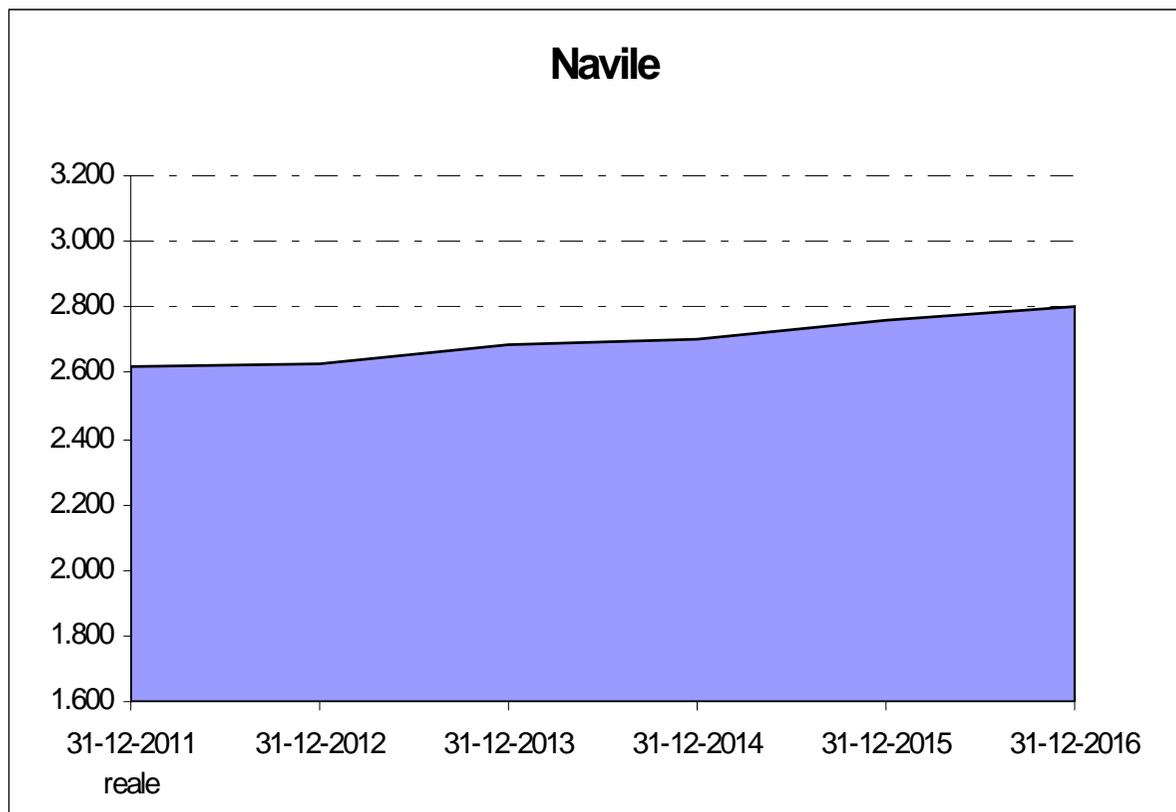
I quartieri nel loro complesso più interessati agli aumenti sarebbero Porto e San Vitale, ma anche Borgo Panigale e Saragozza; tra le singole zone anche Bolognina e Santa Viola mostrerebbero una crescita decisa.

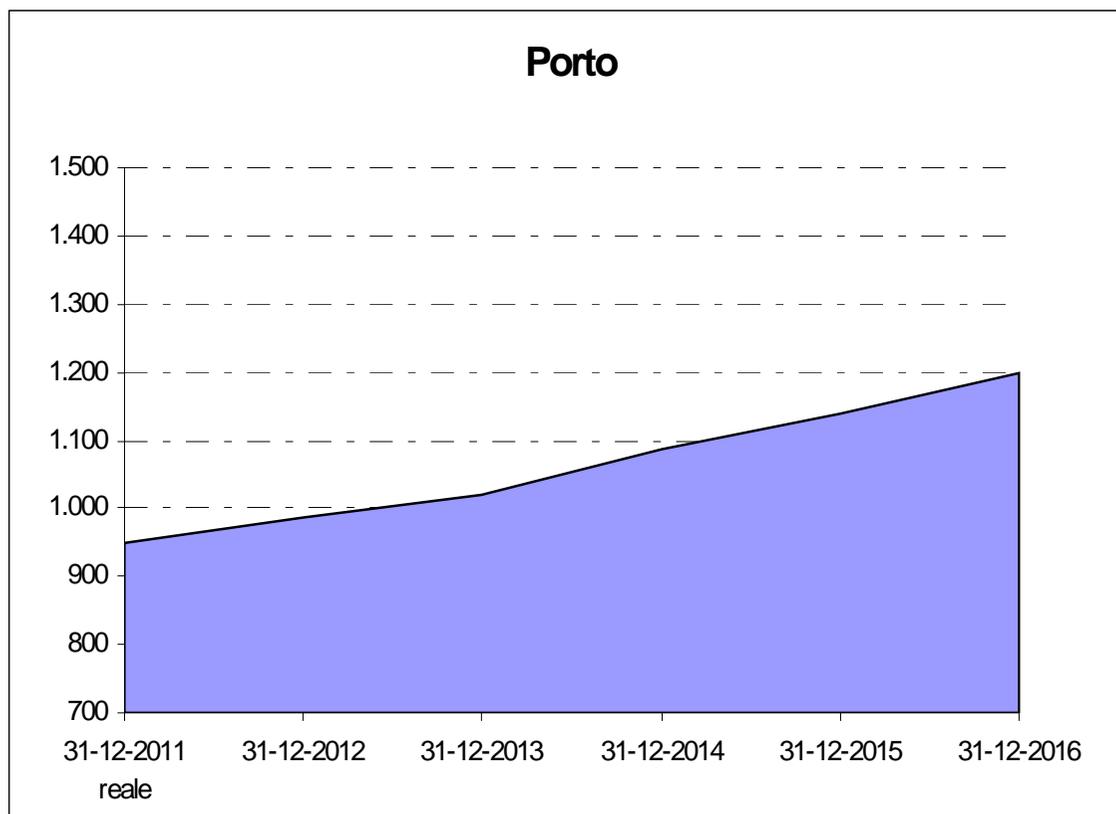


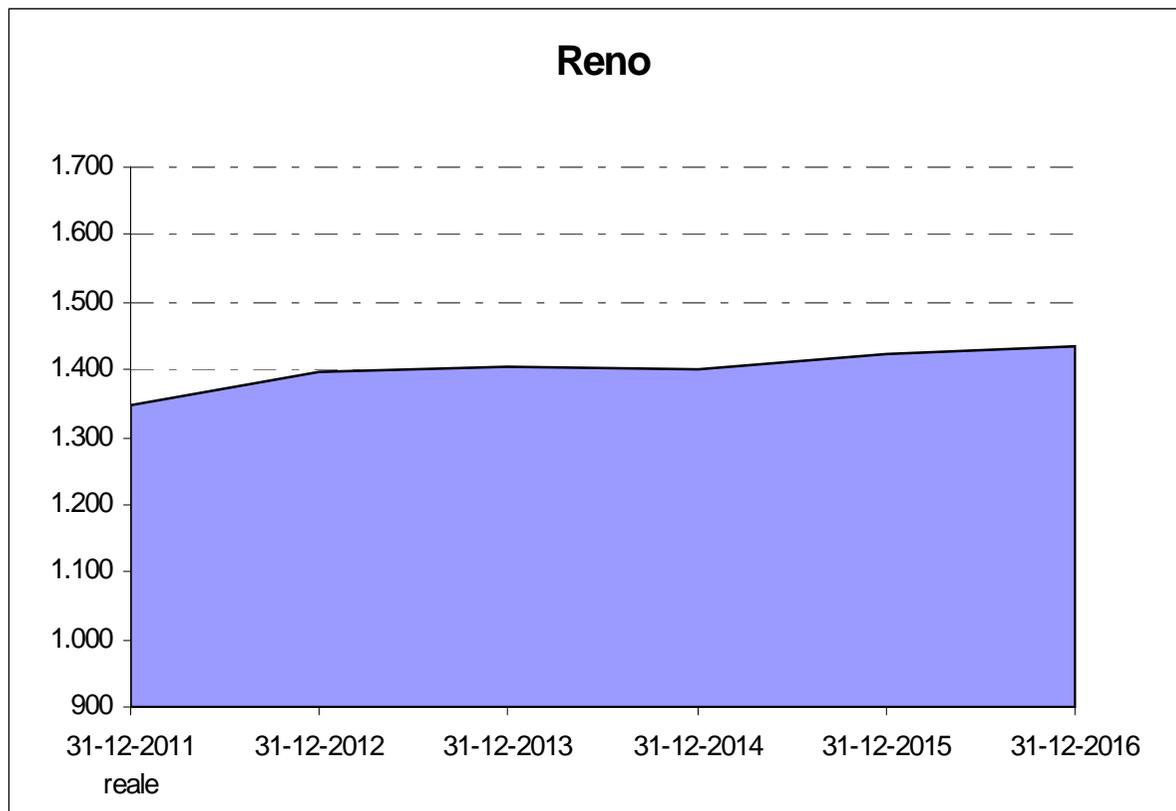
Proiezione della popolazione residente nel comune di Bologna dal 31/12/2011 al 31/12/2016 ETA' 6-10 ANNI

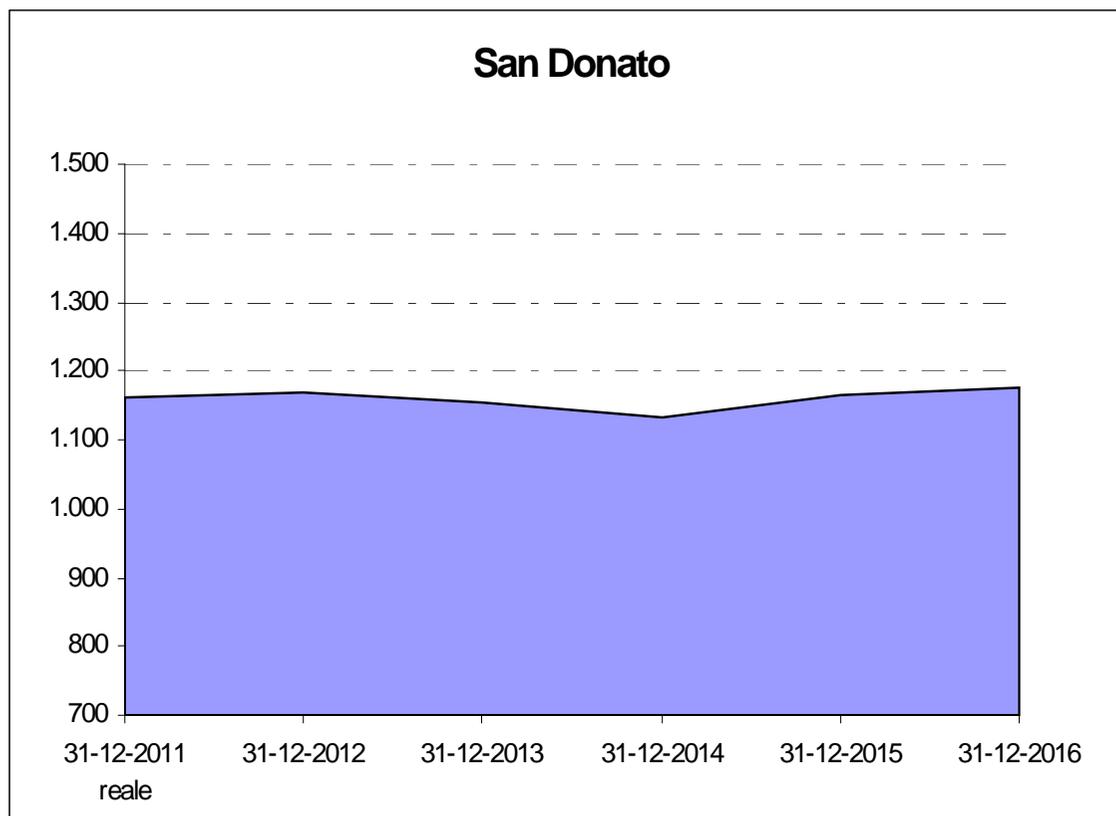
	popolazione reale al 31-12-2011	proiezioni al netto del movimento migratorio					2016/2011	
		31-12-2012	31-12-2013	31-12-2014	31-12-2015	31-12-2016	var.ass.	var. %
Borgo Panigale	997	994	1.022	1.057	1.076	1.122	125	12,5
Navile	2.616	2.626	2.684	2.703	2.763	2.805	189	7,2
Bolognina	1.272	1.288	1.327	1.365	1.441	1.480	208	16,4
Corticella	741	751	755	742	726	746	5	0,7
Lame	603	587	602	596	596	579	-24	-4,0
Porto	949	986	1.021	1.088	1.139	1.199	250	26,3
Marconi	399	420	422	442	463	497	98	24,6
Saffi	550	566	599	646	676	702	152	27,6
Reno	1.346	1.396	1.405	1.400	1.422	1.435	89	6,6
Barca	821	839	834	832	841	835	14	1,7
Santa Viola	525	557	571	568	581	600	75	14,3
San Donato	1.162	1.169	1.154	1.133	1.166	1.177	15	1,3
Santo Stefano	2.013	2.076	2.085	2.087	2.089	2.071	58	2,9
Colli	433	428	430	441	416	394	-39	-9,0
Galvani	492	513	510	486	502	515	23	4,7
Murri	1.088	1.135	1.145	1.160	1.171	1.162	74	6,8
San Vitale	1.547	1.555	1.645	1.707	1.768	1.861	314	20,3
Imerio	363	359	398	395	412	440	77	21,2
San Vitale	1.184	1.196	1.247	1.312	1.356	1.421	237	20,0
Saragozza	1.185	1.246	1.251	1.309	1.319	1.338	153	12,9
Costa Saragozza	850	892	893	932	944	942	92	10,8
Malpighi	335	354	358	377	375	396	61	18,2
Savena	2.054	2.065	2.064	2.087	2.104	2.199	145	7,1
Mazzini	1.308	1.334	1.327	1.353	1.362	1.426	118	9,0
San Ruffillo	746	731	737	734	742	773	27	3,6
Senza fissa dimora	5	3	2	3	3	1	-4	-80,0
Bologna	13.874	14.116	14.333	14.574	14.849	15.208	1.334	9,6

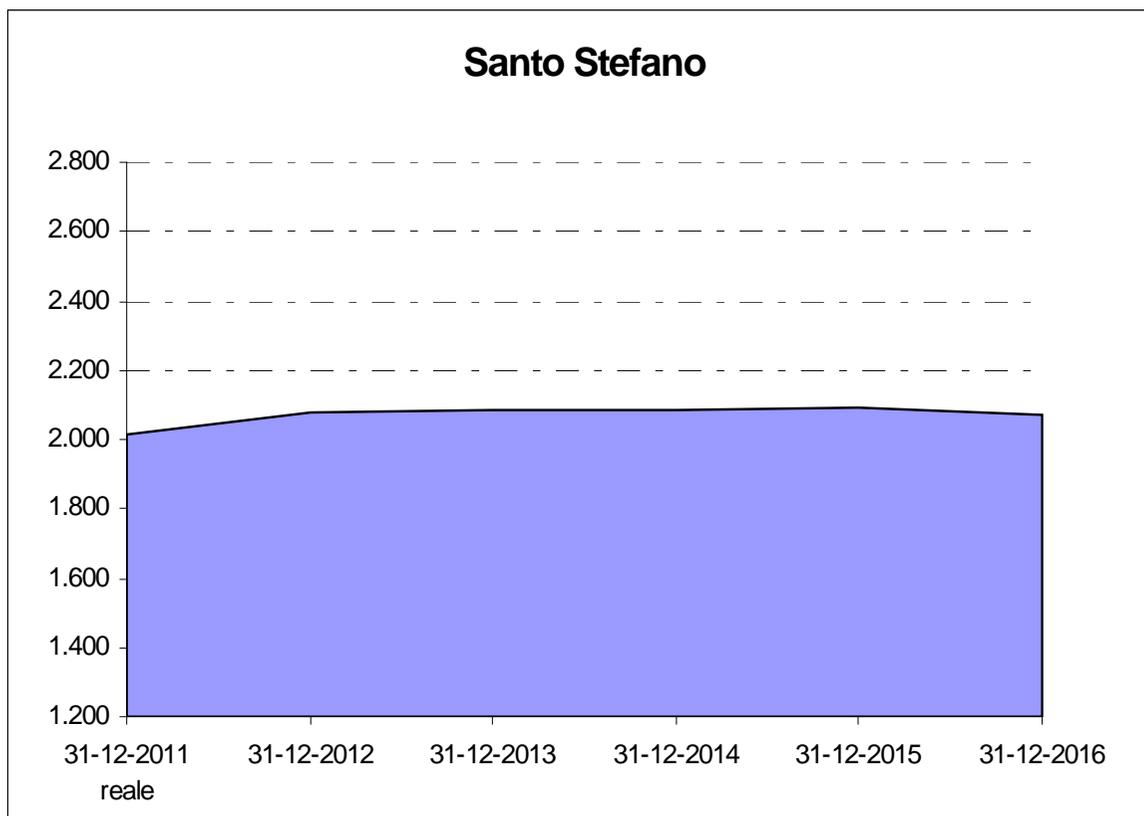


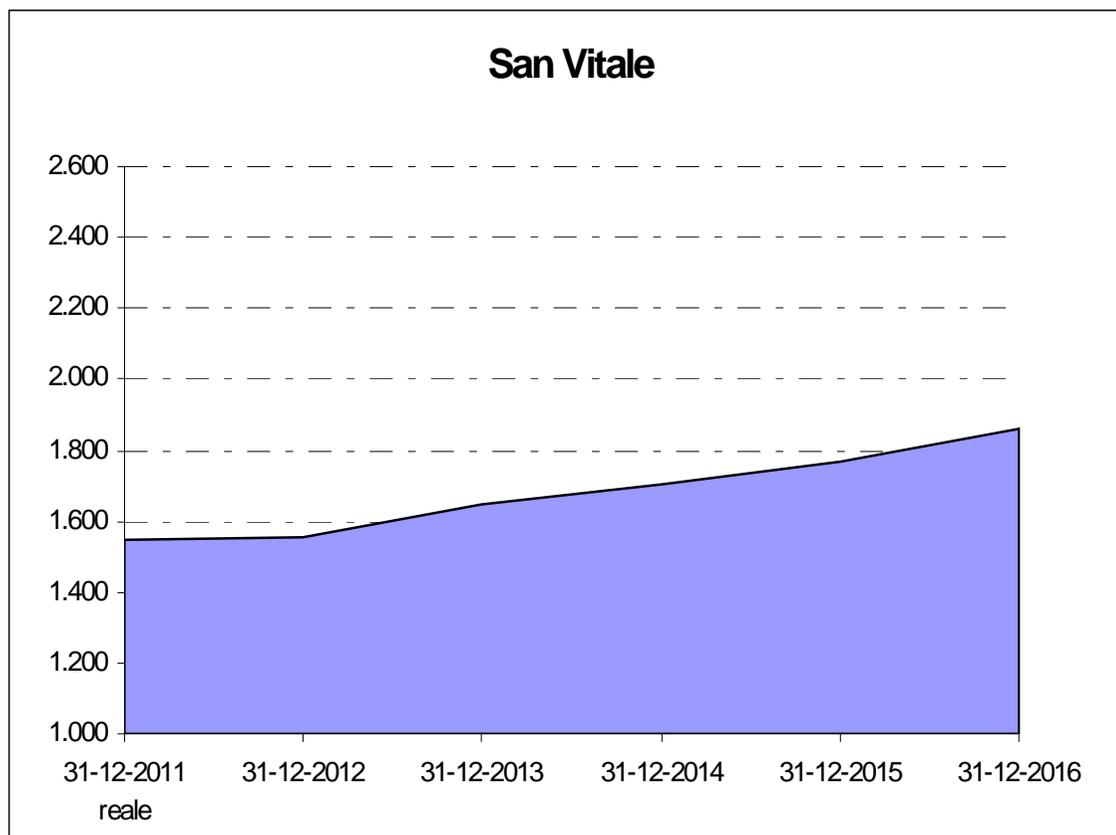


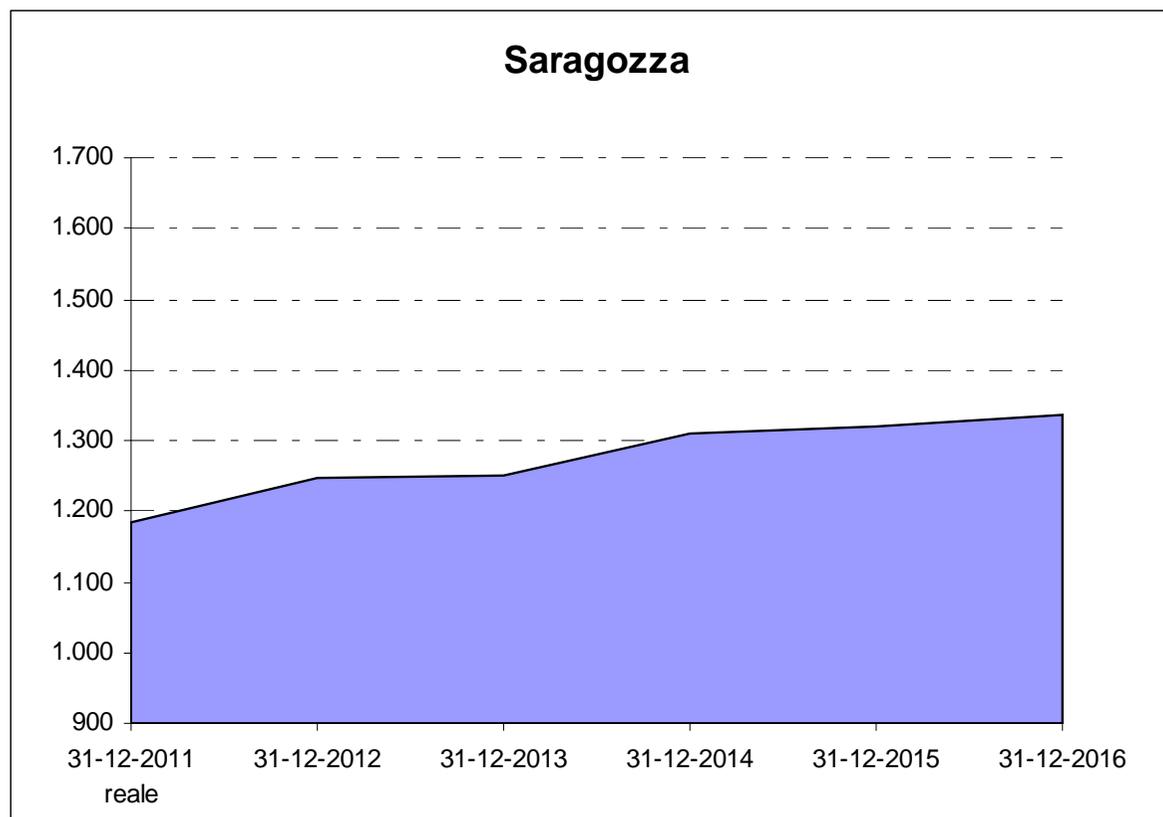


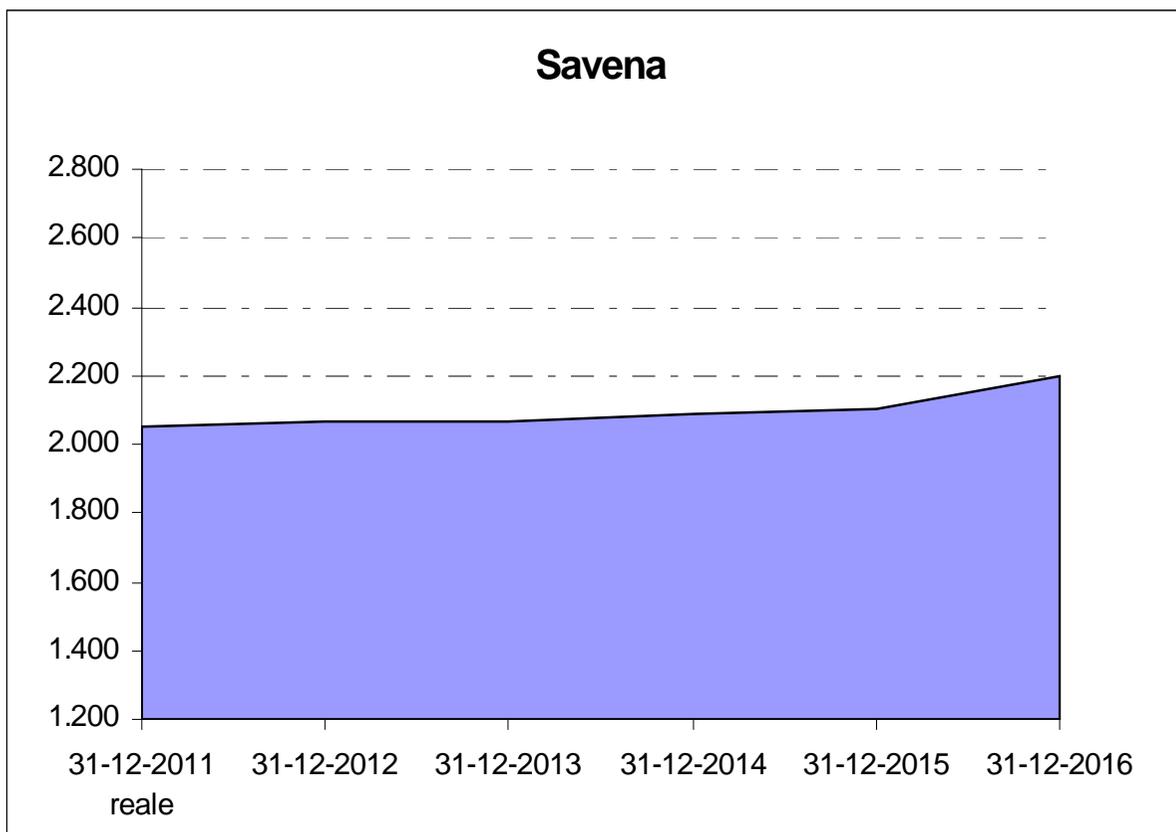














Popolazione in età da 11 a 13 anni

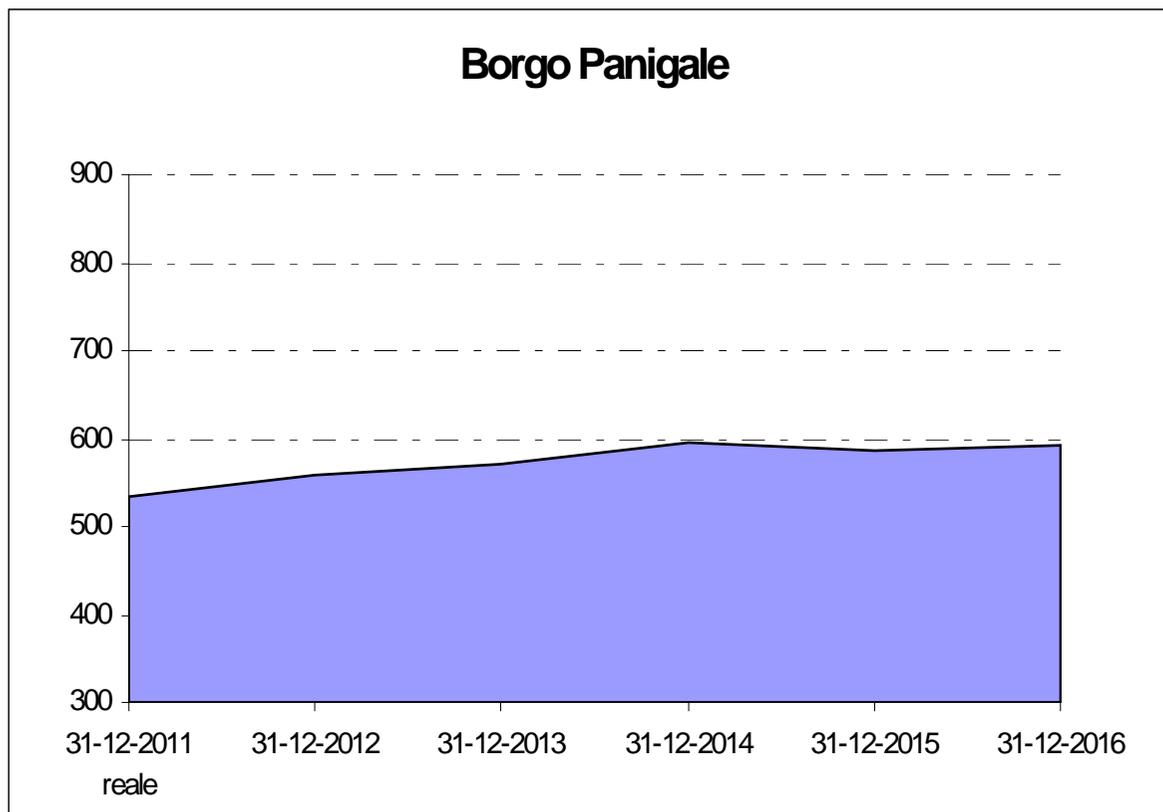
Per quel che riguarda l'utenza potenziale delle scuole secondarie di primo grado, nel corso dei prossimi cinque anni si prevede, al netto del movimento migratorio, una modesta crescita pari al 3,5%, corrispondente a 280 ragazzi in più. A fine 2016 il numero dei giovani di questa fascia di età approssimerebbe le 8.400 unità.

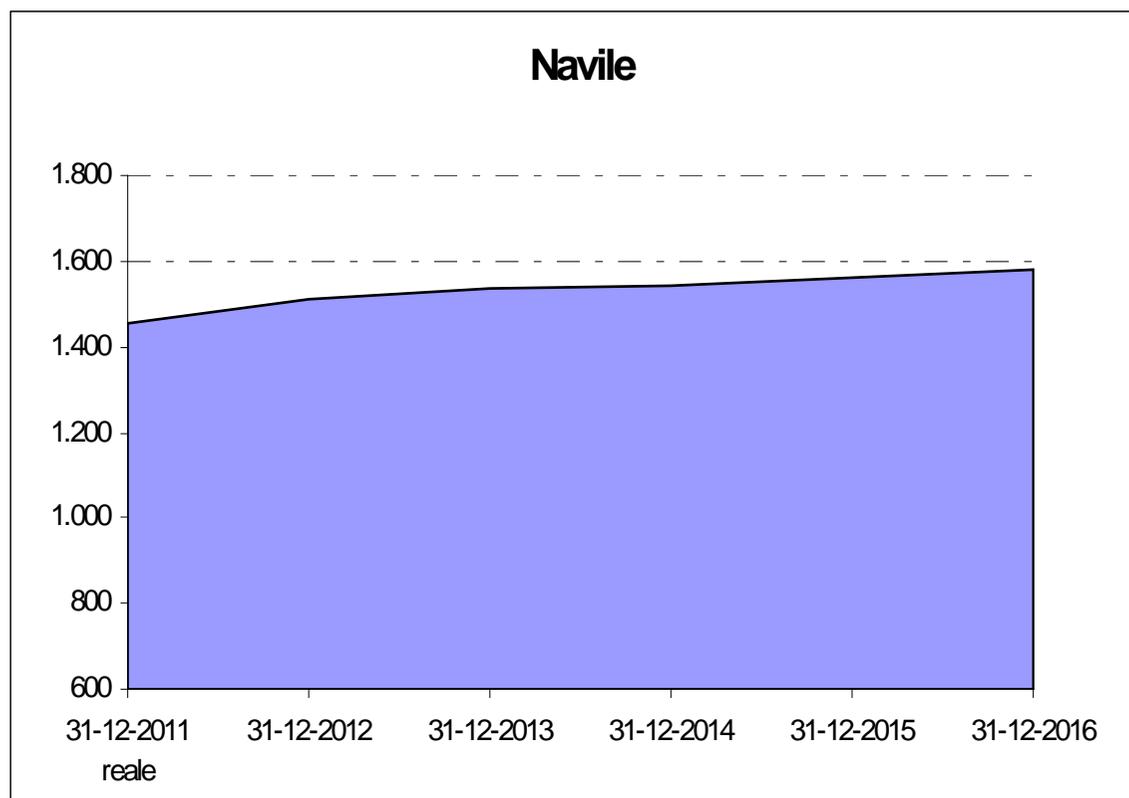
A livello di quartiere Borgo, Navile e Reno sembrano essere maggiormente interessati ad aumenti; a livello di singole zone segnaliamo Santa Viola, Lame, Galvani, ma anche Saffi e Bolognina.

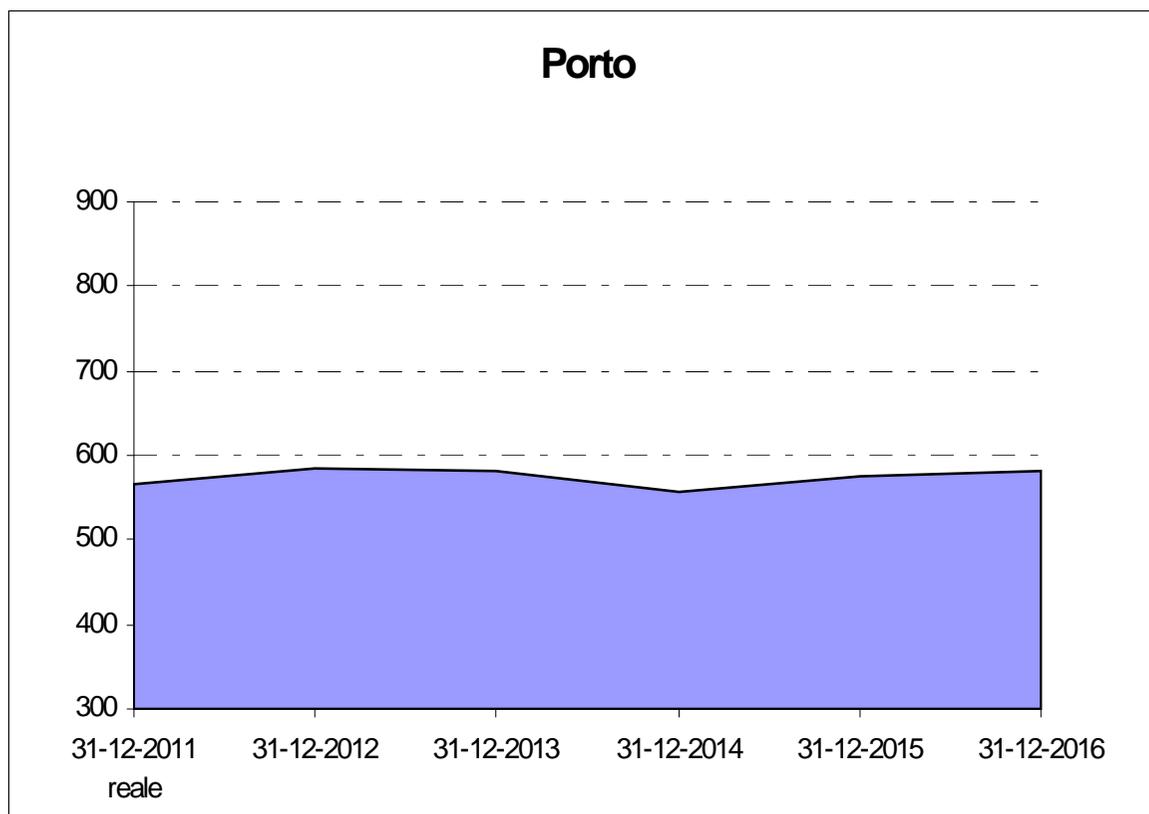


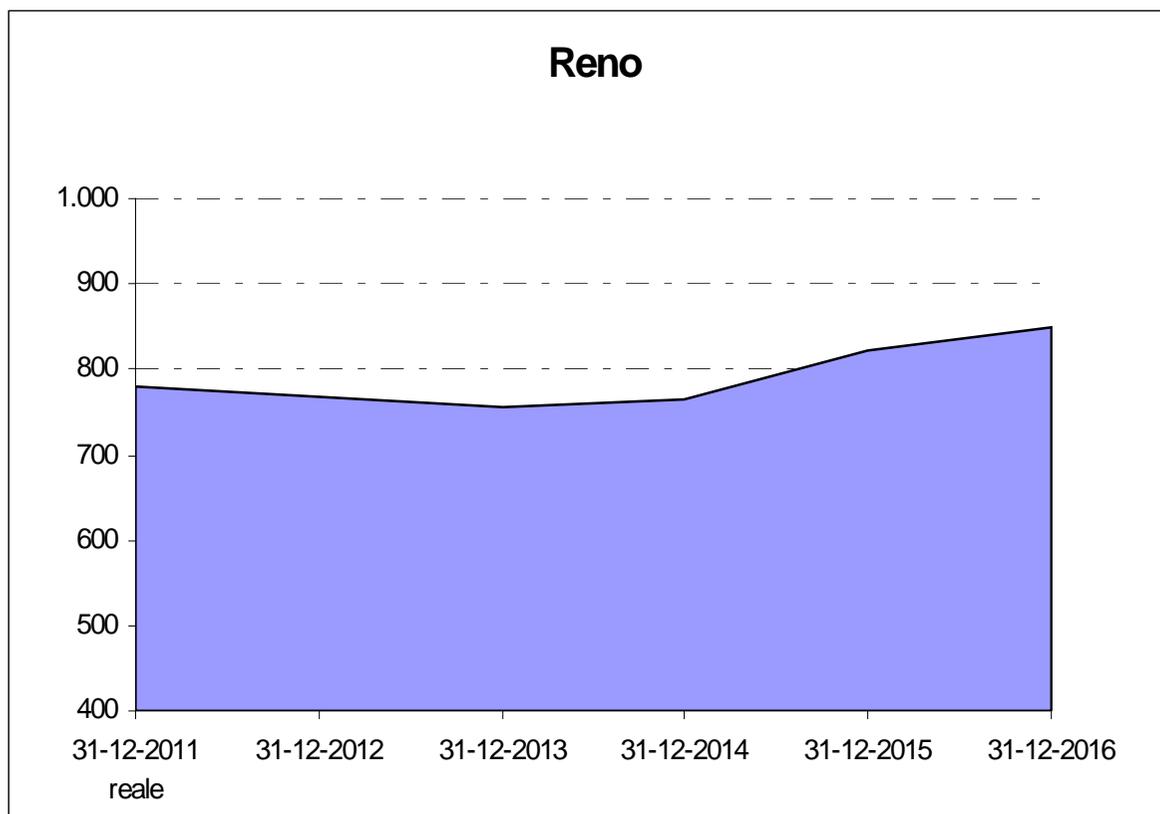
Proiezione della popolazione residente nel comune di Bologna dal 31/12/2011 al 31/12/2016 ETA' 11-13 ANNI

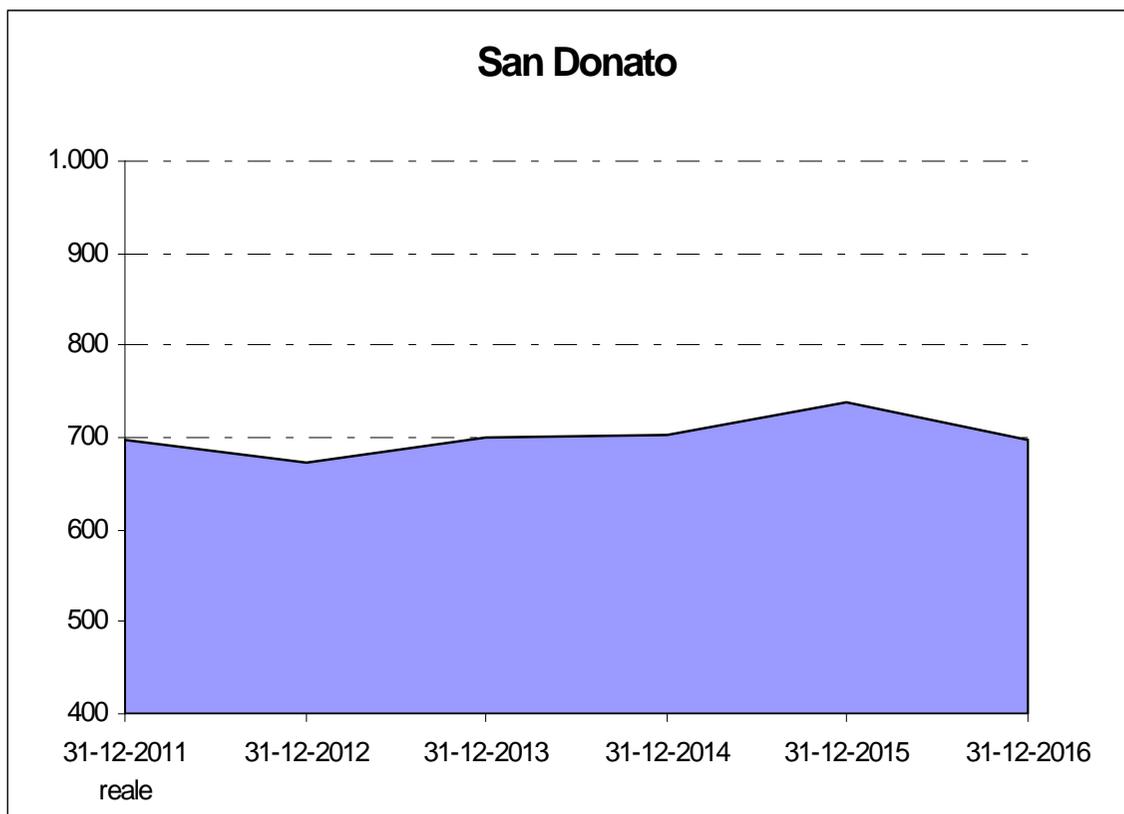
	popolazione reale al 31-12-2011	proiezioni al netto del movimento migratorio					2016/2011	
		31-12-2012	31-12-2013	31-12-2014	31-12-2015	31-12-2016	var. ass.	var. %
Borgo Panigale	534	559	572	594	587	593	59	11,0
Navile	1.452	1.513	1.538	1.543	1.563	1.580	128	8,8
Bolognina	704	742	754	756	742	761	57	8,1
Corticella	430	425	446	443	463	444	14	3,3
Lame	318	346	338	344	358	375	57	17,9
Porto	565	584	582	557	575	580	15	2,7
Marconi	254	262	262	241	242	241	-13	-5,1
Saffi	311	322	320	316	333	339	28	9,0
Reno	781	767	756	764	823	848	67	8,6
Barca	490	478	474	476	498	503	13	2,7
Santa Viola	291	289	282	288	325	345	54	18,6
San Donato	696	674	700	702	739	696	0	0,0
Santo Stefano	1.237	1.224	1.201	1.186	1.192	1.215	-22	-1,8
Colli	299	283	266	246	248	263	-36	-12,0
Galvani	258	273	292	299	303	296	38	14,7
Murri	680	668	643	641	641	656	-24	-3,5
San Vitale	931	955	953	923	924	923	-8	-0,9
Imerio	225	234	224	222	213	216	-9	-4,0
San Vitale	706	721	729	701	711	707	1	0,1
Saragozza	707	690	689	673	710	740	33	4,7
Costa Saragozza	509	498	492	487	513	534	25	4,9
Malpighi	198	192	197	186	197	206	8	4,0
Savena	1.208	1.235	1.252	1.238	1.267	1.214	6	0,5
Mazzini	766	786	777	769	803	784	18	2,3
San Ruffillo	442	449	475	469	464	430	-12	-2,7
Senza fissa dimora		2	3	3	1	2	2	-
Bologna	8.111	8.203	8.246	8.183	8.381	8.391	280	3,5

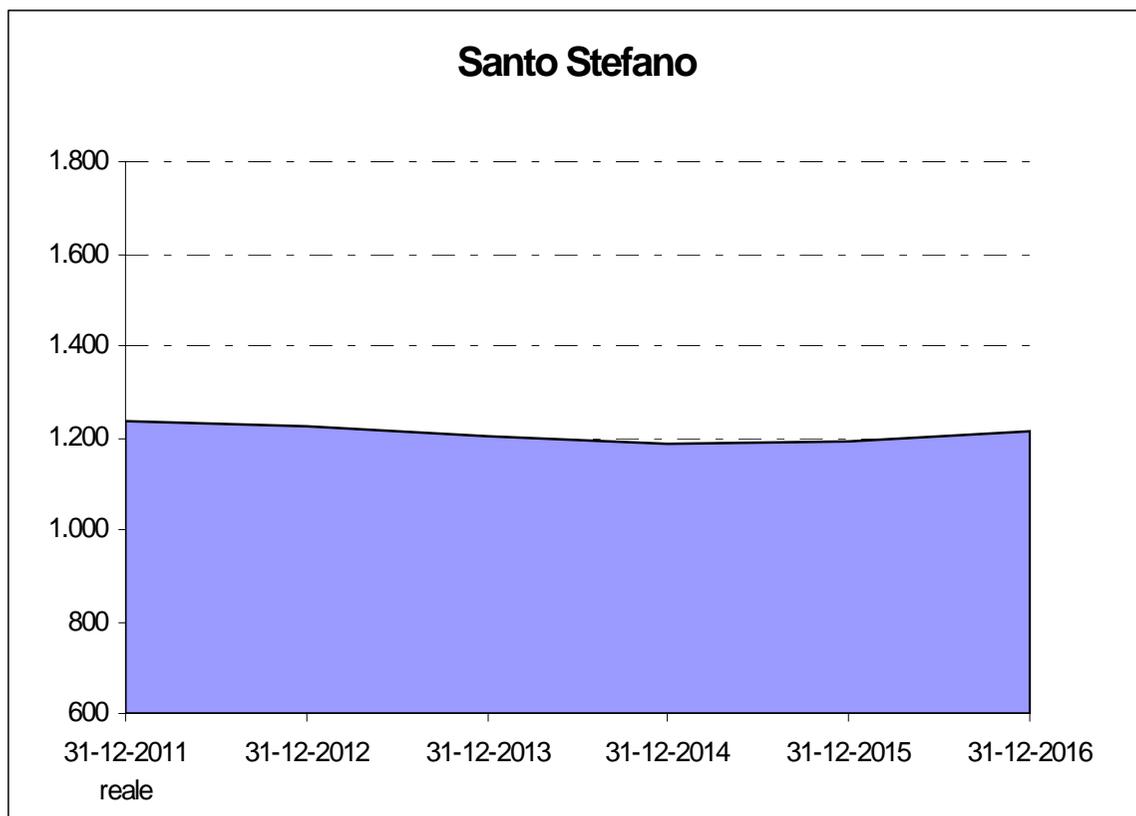


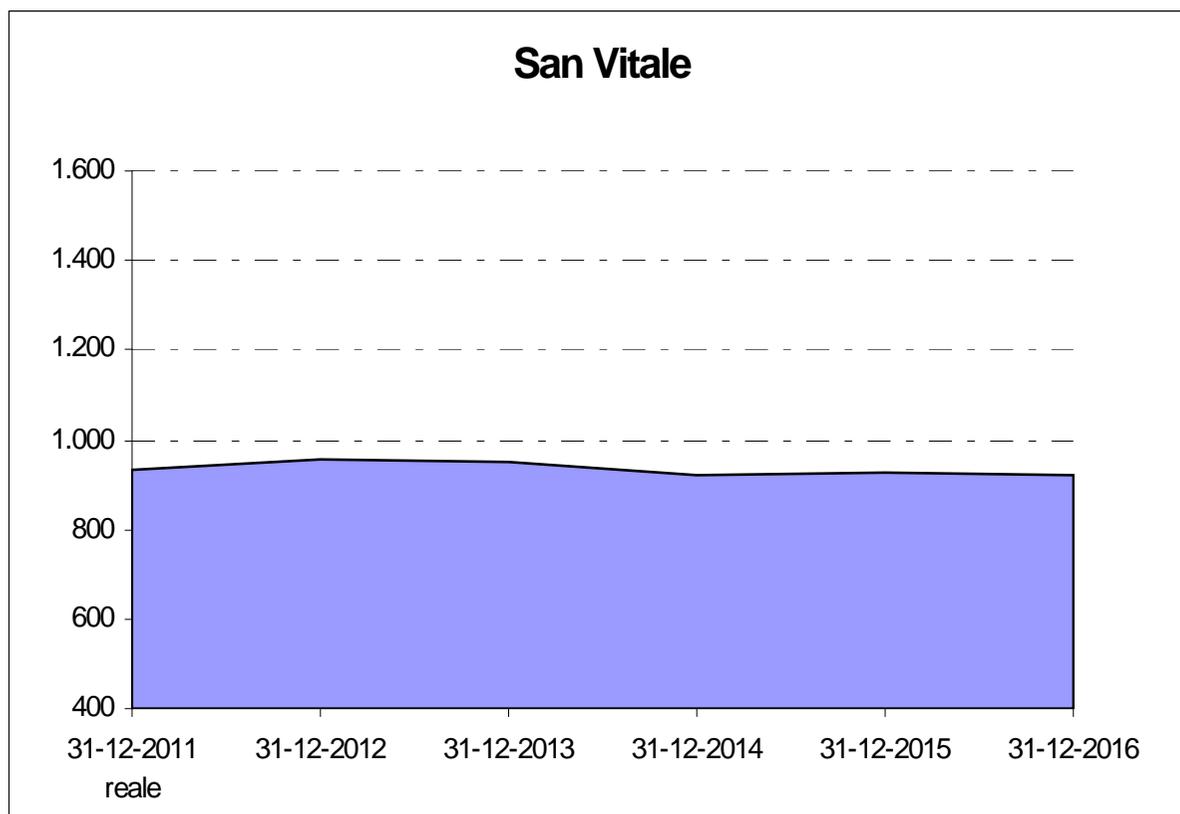


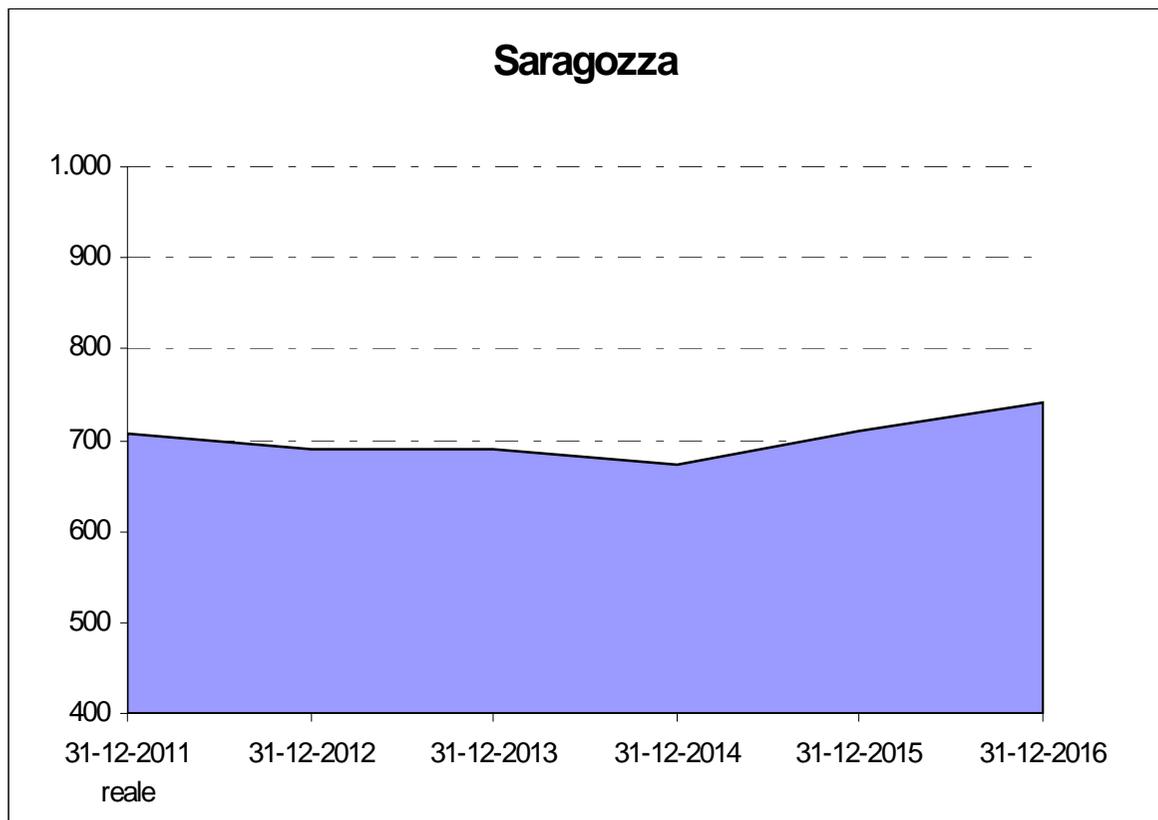


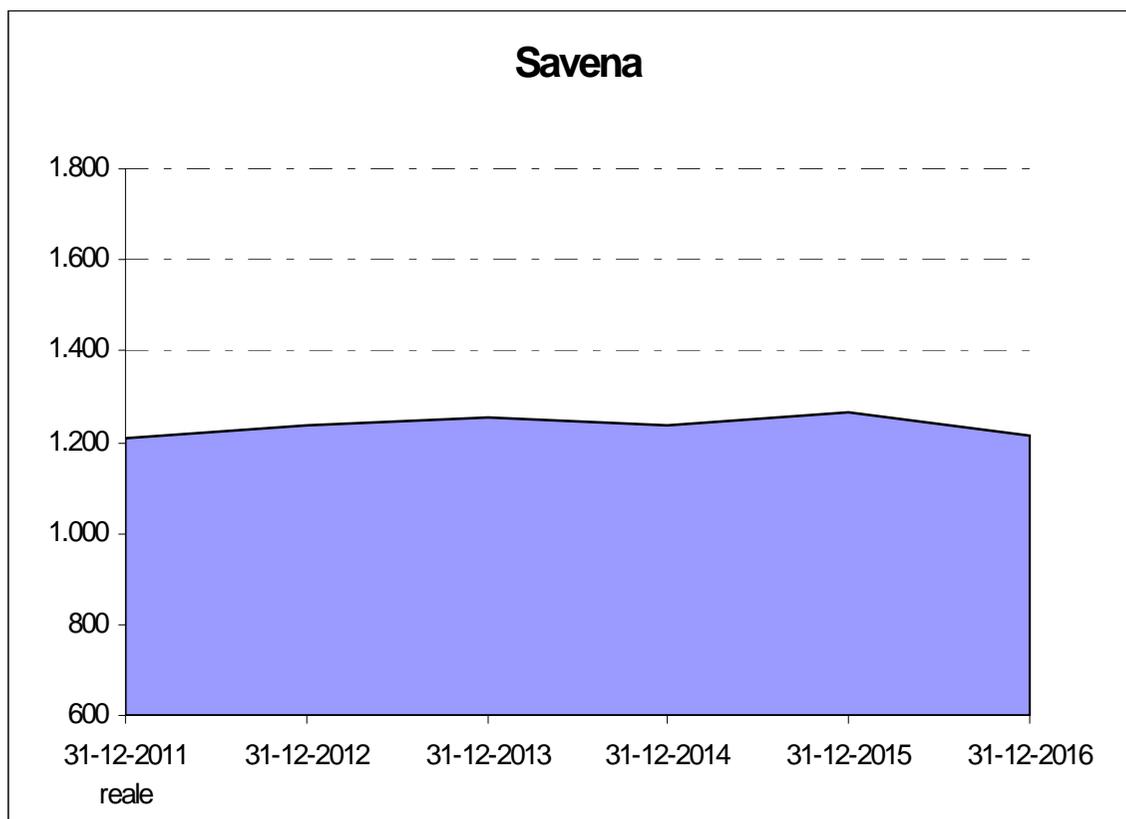














Ulteriori elaborazioni per la popolazione 6-10 anni e 11-13 anni

Differenze tra proiezioni e previsioni



**Proiezione della popolazione residente nel comune di Bologna dal 31/12/2011 al 31/12/2019
ETA' 6-10 ANNI**

	popolazione reale al 31-12-2011	proiezioni al netto del movimento migratorio								2019/2011	
		31-12-2012	31-12-2013	31-12-2014	31-12-2015	31-12-2016	31-12-2017	31-12-2018	31-12-2019	var.ass.	var. %
Borgo Panigale	997	994	1.022	1.057	1.076	1.122	1.160	1.166	1.165	168	16,9
Navile	2.616	2.626	2.684	2.703	2.763	2.805	2.809	2.797	2.819	203	7,8
Bolognina	1.272	1.288	1.327	1.365	1.441	1.480	1.497	1.527	1.553	281	22,1
Corticella	741	751	755	742	726	746	733	706	706	-35	-4,7
Lame	603	587	602	596	596	579	579	564	560	-43	-7,1
Porto	949	986	1.021	1.088	1.139	1.199	1.239	1.277	1.276	327	34,5
Marconi	399	420	422	442	463	497	503	533	541	142	35,6
Saffi	550	566	599	646	676	702	736	744	735	185	33,6
Reno	1.346	1.396	1.405	1.400	1.422	1.435	1.420	1.433	1.445	99	7,4
Barca	821	839	834	832	841	835	818	815	811	-10	-1,2
Santa Viola	525	557	571	568	581	600	602	618	634	109	20,8
San Donato	1.162	1.169	1.154	1.133	1.166	1.177	1.222	1.219	1.241	79	6,8
Santo Stefano	2.013	2.076	2.085	2.087	2.089	2.071	1.964	1.938	1.917	-96	-4,8
Colli	433	428	430	441	416	394	362	337	308	-125	-28,9
Galvani	492	513	510	486	502	515	485	488	510	18	3,7
Murri	1.088	1.135	1.145	1.160	1.171	1.162	1.117	1.113	1.099	11	1,0
San Vitale	1.547	1.555	1.645	1.707	1.768	1.861	1.960	1.990	2.044	497	32,1
Imerio	363	359	398	395	412	440	478	480	515	152	41,9
San Vitale	1.184	1.196	1.247	1.312	1.356	1.421	1.482	1.510	1.529	345	29,1
Saragozza	1.185	1.246	1.251	1.309	1.319	1.338	1.330	1.370	1.347	162	13,7
Costa Saragozza	850	892	893	932	944	942	935	954	921	71	8,4
Malpighi	335	354	358	377	375	396	395	416	426	91	27,2
Savena	2.054	2.065	2.064	2.087	2.104	2.199	2.203	2.211	2.216	162	7,9
Mazzini	1.308	1.334	1.327	1.353	1.362	1.426	1.406	1.422	1.425	117	8,9
San Ruffillo	746	731	737	734	742	773	797	789	791	45	6,0
Senza fissa dimora	5	3	2	3	3	1	1	1		-5	-100,0
Bologna	13.874	14.116	14.333	14.574	14.849	15.208	15.308	15.402	15.470	1.596	11,5



Proiezione della popolazione residente nel comune di Bologna dal 31/12/2011 al 31/12/2023
ETA' 11-13 ANNI

	popolazione reale al 31-12- 2011	proiezioni al netto del movimento migratorio												2023/2011	
		31-12-2012	31-12-2013	31-12-2014	31-12-2015	31-12-2016	31-12-2017	31-12-2018	31-12-2019	31-12-2020	31-12-2021	31-12-2022	31-12-2023	var. ass.	var. %
Borgo Panigale	534	559	572	594	587	593	608	631	654	669	693	711	721	187	35,0
Navile	1.452	1.513	1.538	1.543	1.563	1.580	1.608	1.632	1.630	1.700	1.701	1.714	1.669	217	14,9
Bolognina	704	742	754	756	742	761	797	831	849	895	914	929	918	214	30,4
Corticella	430	425	446	443	463	444	447	450	444	438	435	438	431	1	0,2
Lame	318	346	338	344	358	375	364	351	337	367	352	347	320	2	0,6
Porto	565	584	582	557	575	580	612	632	696	728	758	763	772	207	36,6
Marconi	254	262	262	241	242	241	256	261	284	285	316	317	332	78	30,7
Saffi	311	322	320	316	333	339	356	371	412	443	442	446	440	129	41,5
Reno	781	767	756	764	823	848	872	840	818	849	878	892	853	72	9,2
Barca	490	478	474	476	498	503	517	500	487	500	504	503	475	-15	-3,1
Santa Viola	291	289	282	288	325	345	355	340	331	349	374	389	378	87	29,9
San Donato	696	674	700	702	739	696	672	676	673	736	719	761	729	33	4,7
Santo Stefano	1.237	1.224	1.201	1.186	1.192	1.215	1.294	1.287	1.260	1.205	1.201	1.171	1.137	-100	-8,1
Colli	299	283	266	246	248	263	270	264	254	236	227	191	185	-114	-38,1
Galvani	258	273	292	299	303	296	307	310	293	292	301	306	297	39	15,1
Murri	680	668	643	641	641	656	717	713	713	677	673	674	655	-25	-3,7
San Vitale	931	955	953	923	924	923	951	1.026	1.083	1.137	1.139	1.204	1.250	319	34,3
Imerio	225	234	224	222	213	216	215	254	266	258	298	298	323	98	43,6
San Vitale	706	721	729	701	711	707	736	772	829	871	881	906	927	221	31,3
Saragozza	707	690	689	673	710	740	792	767	797	783	827	813	819	112	15,8
Costa Saragozza	509	498	492	487	513	534	559	542	569	565	583	562	553	44	8,6
Malpighi	198	192	197	186	197	206	233	225	228	218	244	251	266	68	34,3
Savena	1.208	1.235	1.252	1.238	1.267	1.214	1.239	1.225	1.271	1.306	1.349	1.355	1.334	126	10,4
Mazzini	766	786	777	769	803	784	818	795	814	831	883	871	856	90	11,7
San Ruffillo	442	449	475	469	464	430	421	430	457	475	466	484	478	36	8,1
Senza fissa dimora	2	3	3	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	0	-
Bologna	8.111	8.203	8.246	8.183	8.381	8.391	8.650	8.718	8.883	9.114	9.266	9.384	9.284	1.173	14,5



Comune di Bologna - Differenze tra le proiezioni al netto del movimento migratorio e le previsioni (ipotesi intermedia).
Popolazione in età 3-5 anni.

	popolazione reale al 31-12-2011	31-12-2012	31-12-2013	31-12-2014	31-12-2015	31-12-2016
proiezioni (A)	8.883	9.114	9.266	9.384	9.284	9.159
ipotesi intermedia (B)	8.883	9.012	9.045	9.041	8.864	8.792
(B-A)	0	-102	-221	-343	-420	-367

Comune di Bologna - Differenze tra le proiezioni al netto del movimento migratorio e le previsioni (ipotesi intermedia).
Popolazione in età 6-10 anni.

	popolazione reale al 31-12-2011	31-12-2012	31-12-2013	31-12-2014	31-12-2015	31-12-2016	31-12-2017	31-12-2018	31-12-2019
proiezioni (A)	13.874	14.116	14.333	14.574	14.849	15.208	15.308	15.402	15.470
ipotesi intermedia (B)	13.874	14.120	14.299	14.452	14.600	14.796	14.711	14.664	14.701
(B-A)	0	4	-34	-122	-249	-412	-597	-738	-769

Comune di Bologna - Differenze tra le proiezioni al netto del movimento migratorio e le previsioni (ipotesi intermedia).
Popolazione in età 11-13 anni.

	popolazione reale al 31-12-2011	31-12-2012	31-12-2013	31-12-2014	31-12-2015	31-12-2016	31-12-2017	31-12-2018	31-12-2019	31-12-2020	31-12-2021	31-12-2022	31-12-2023
proiezioni (A)	8.111	8.203	8.246	8.183	8.381	8.391	8.650	8.718	8.883	9.114	9.266	9.384	9.284
ipotesi intermedia (B)	8.111	8.256	8.344	8.321	8.544	8.555	8.788	8.800	8.883	9.008	9.038	9.030	8.847
(B-A)	0	53	98	138	163	164	138	82	0	-106	-228	-354	-437