



**Comune di Bologna**  
Area Programmazione Controlli e Statistica



Governo Metropolitanò  
**è Bologna**

# **Come cambierà la popolazione di Bologna nei prossimi 15 anni**

17 novembre 2015

# La demografia, una forza potente che cambia progressivamente e profondamente il volto della nostra società

Le tre componenti essenziali della trasformazione demografica:

- la **natalità**
- la **mortalità**
- i **movimenti migratori**

L'interazione di queste tre componenti determina la consistenza assoluta della popolazione, la sua articolazione per età, sesso e nazionalità, la struttura dei nuclei familiari.

# Quali sono le ipotesi alla base dello scenario demografico

## **1) ipotesi bassa**

- a) diminuzione progressiva dei valori di fecondità rispetto ai livelli registrati negli anni più recenti;*
- b) lievi e continui miglioramenti per quel che attiene l'aspettativa di vita;*
- c) progressiva riduzione del saldo migratorio che negli ultimi anni ha fatto registrare nel nostro territorio valori molto consistenti, che alla luce dell'attuale situazione economica potrebbero subire un ridimensionamento;*

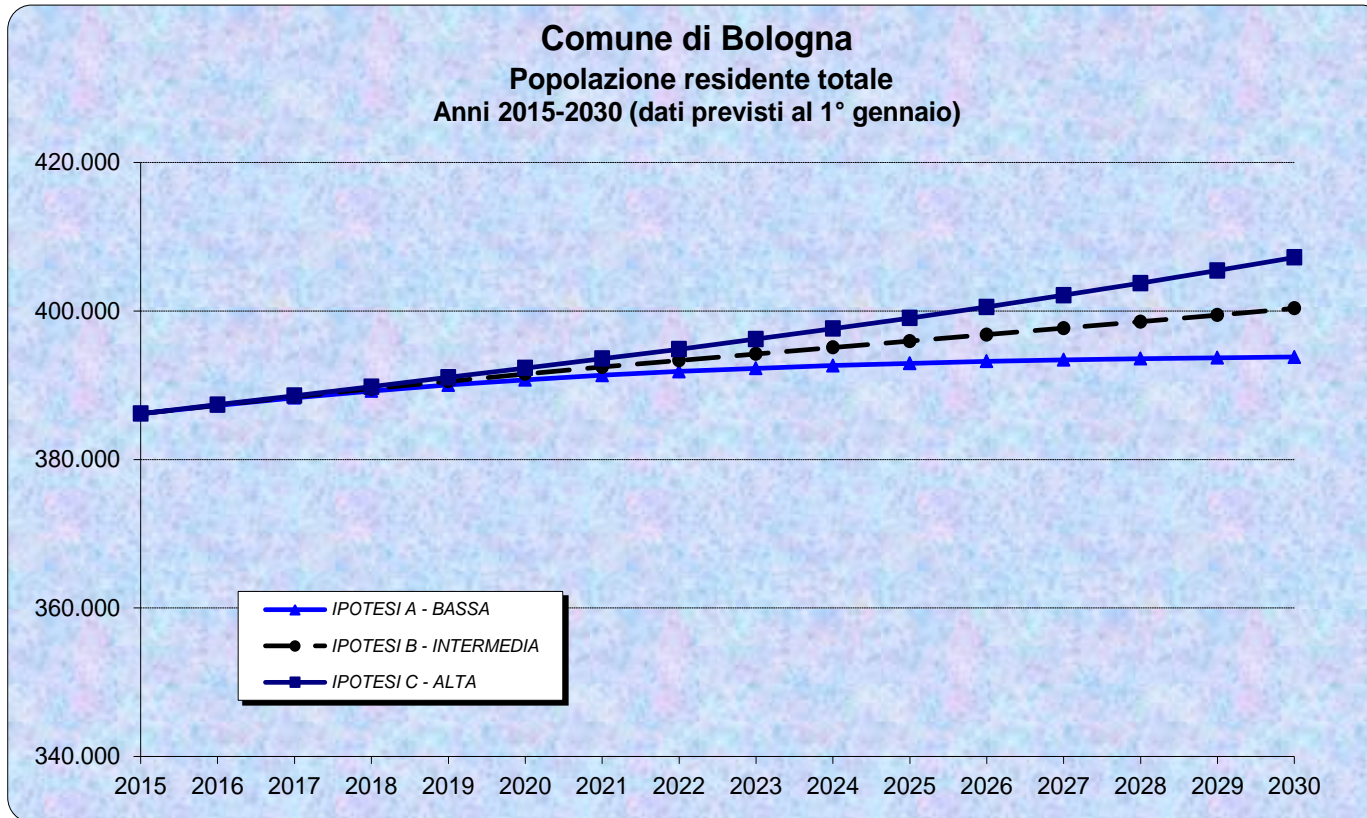
## **2) ipotesi intermedia**

- a) sostanziale stabilità dei valori specifici di fecondità e invece aumenti più accentuati rispetto all'ipotesi precedente della speranza di vita alla nascita sia maschile che femminile;*
- b) stabilità del movimento migratorio;*

## **3) ipotesi alta**

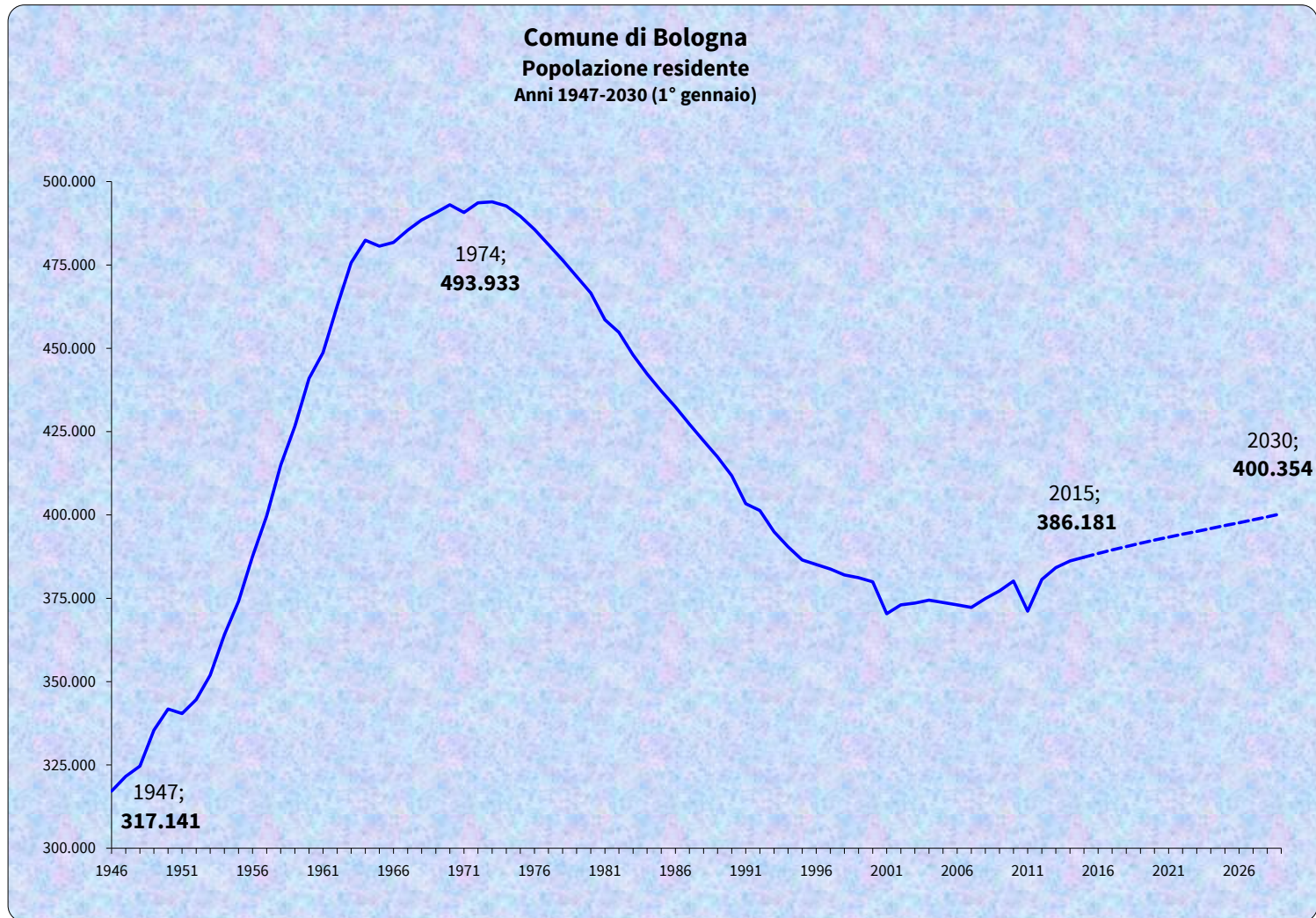
- a) progressivo aumento della fecondità e inoltre ulteriore allungamento della vita media rispetto all'ipotesi intermedia;*
- b) tendenza evolutiva positiva del movimento migratorio.*

# Verso una città di circa 400.000 abitanti

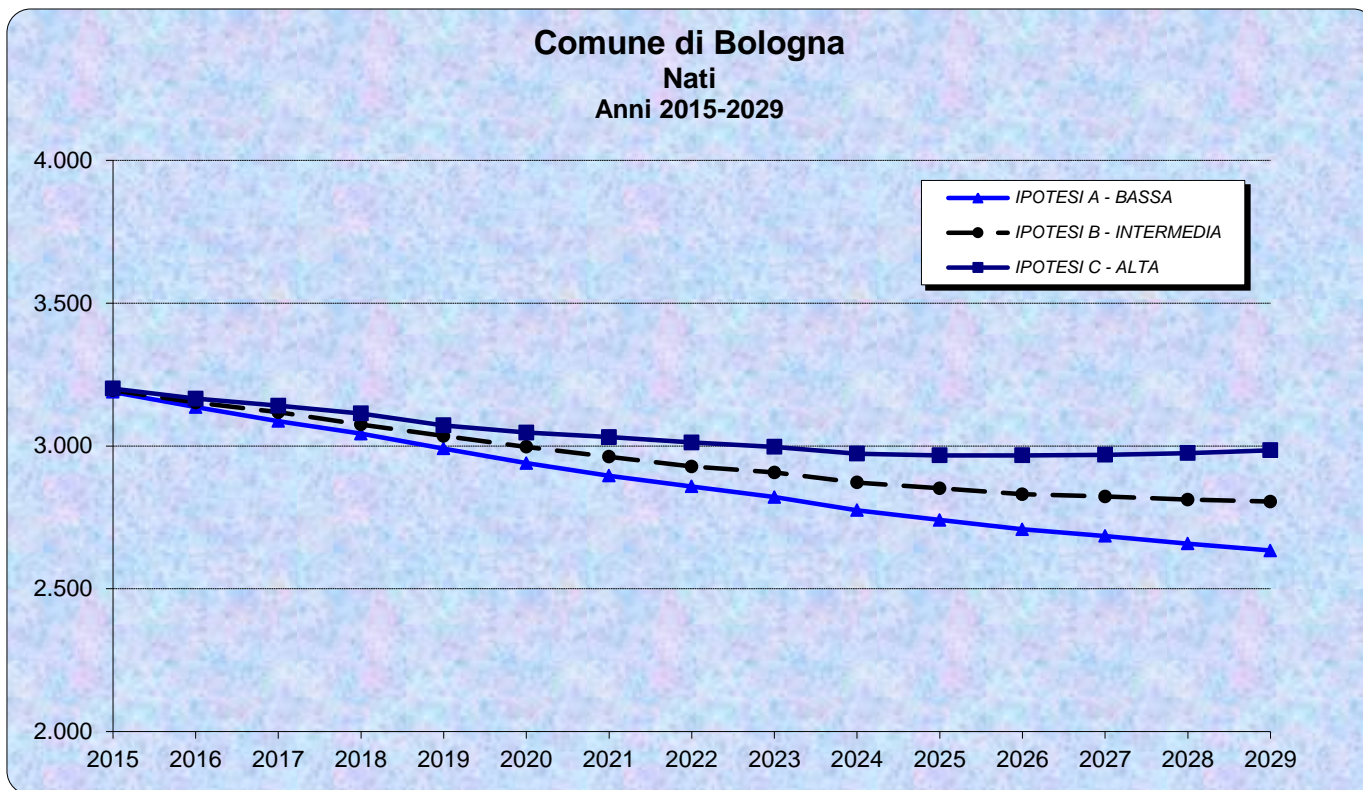


	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
IPOTESI A - BASSA	386.181	387.289	388.307	389.229	390.031	390.732	391.340	391.866	392.279	392.645	392.958	393.230	393.425	393.589	393.710	393.806
IPOTESI B - INTERMEDIA	386.181	387.332	388.450	389.522	390.543	391.515	392.446	393.344	394.213	395.085	395.949	396.813	397.678	398.554	399.447	400.354
IPOTESI C - ALTA	386.181	387.374	388.582	389.807	391.070	392.319	393.579	394.858	396.221	397.620	399.057	400.542	402.116	403.749	405.444	407.204

# La popolazione residente a Bologna dal dopoguerra al 2030

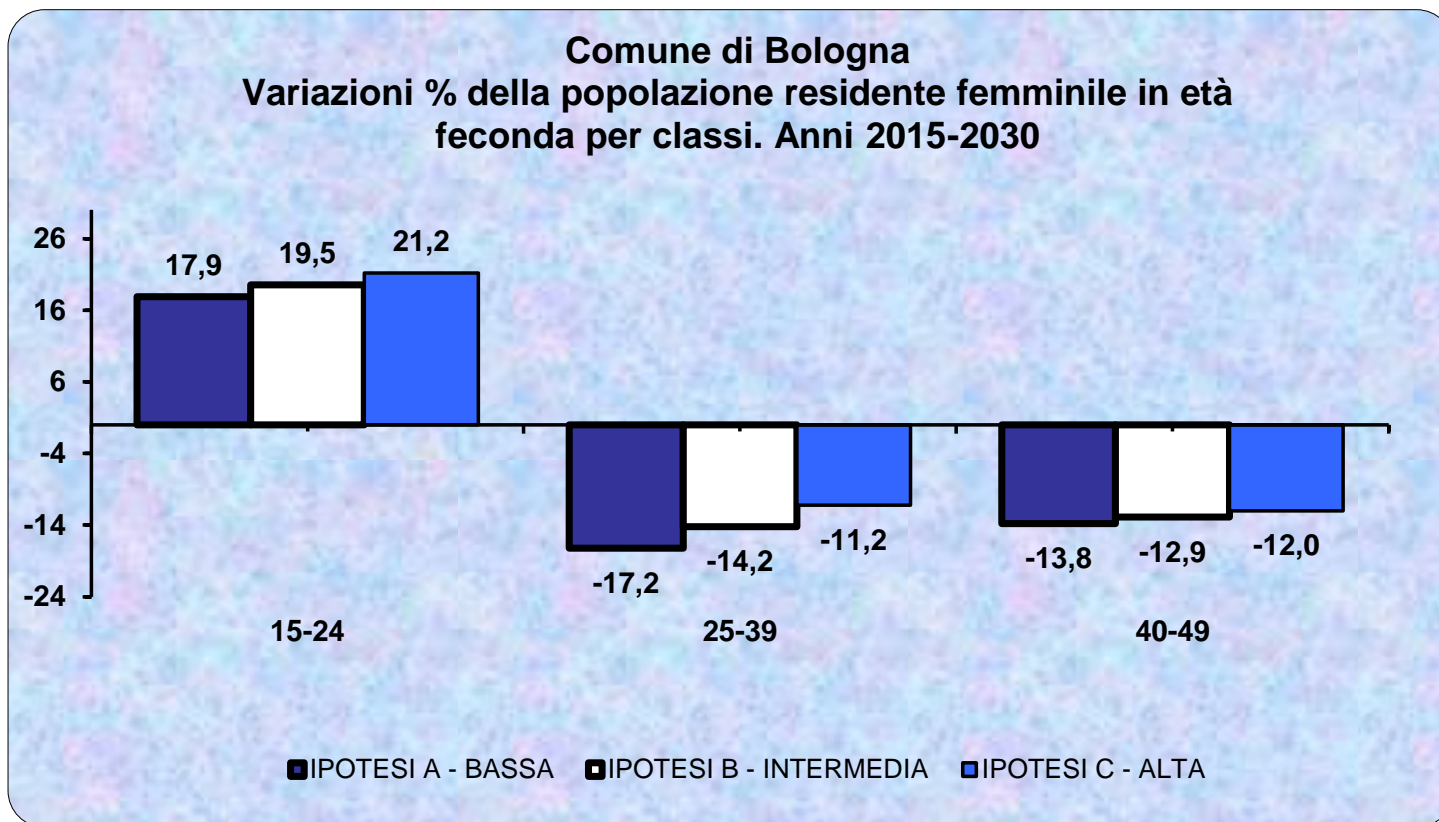


# Nascite in calo nel lungo periodo

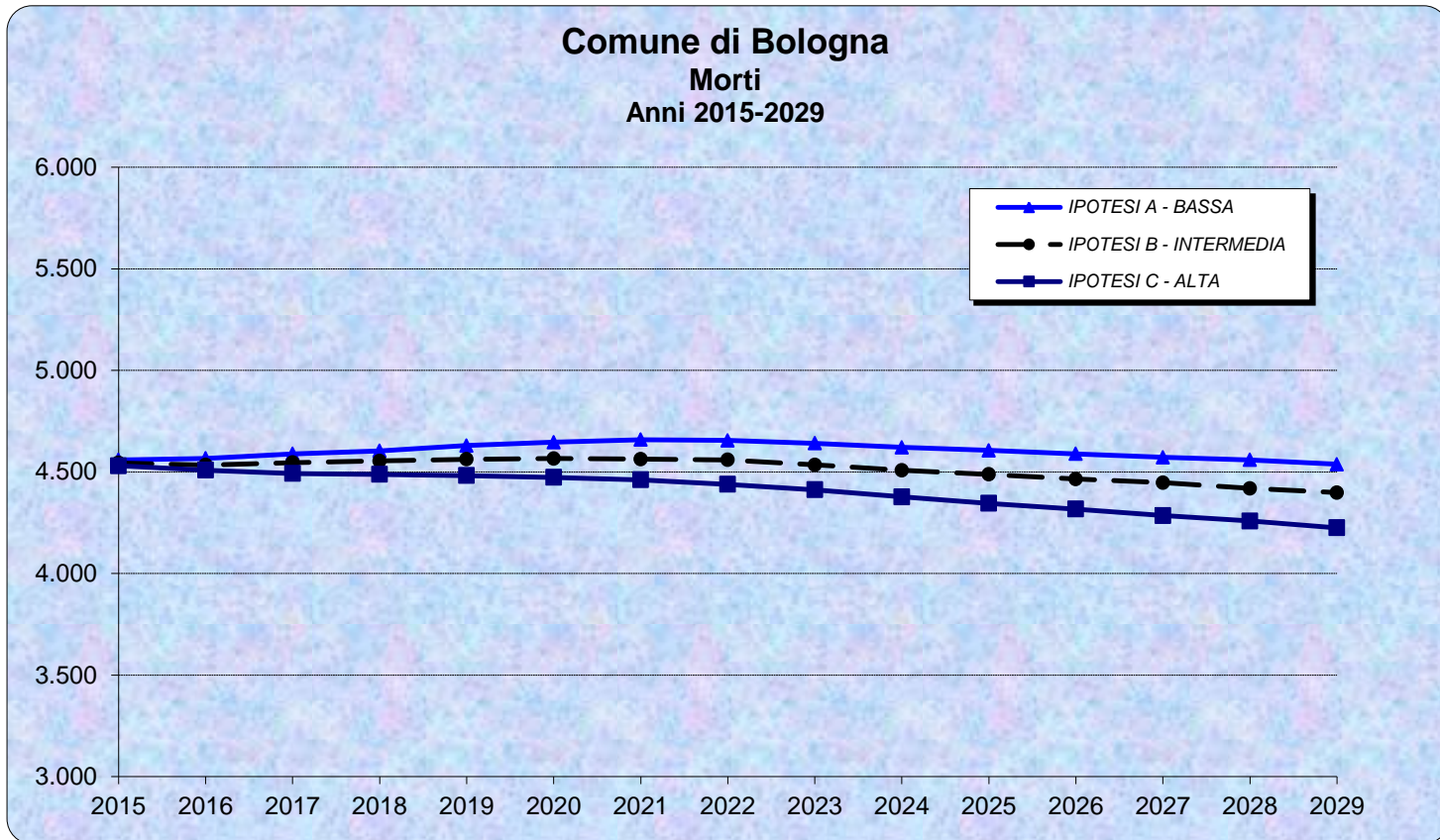


	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
IPOTESI A - BASSA	3.189	3.136	3.087	3.043	2.991	2.940	2.896	2.858	2.821	2.775	2.741	2.708	2.685	2.658	2.634
IPOTESI B - INTERMEDIA	3.195	3.152	3.118	3.075	3.035	2.997	2.962	2.928	2.907	2.872	2.852	2.831	2.823	2.812	2.805
IPOTESI C - ALTA	3.201	3.166	3.141	3.114	3.072	3.047	3.031	3.012	2.997	2.973	2.967	2.967	2.969	2.975	2.985

# In calo la popolazione femminile nelle età maggiormente feconde



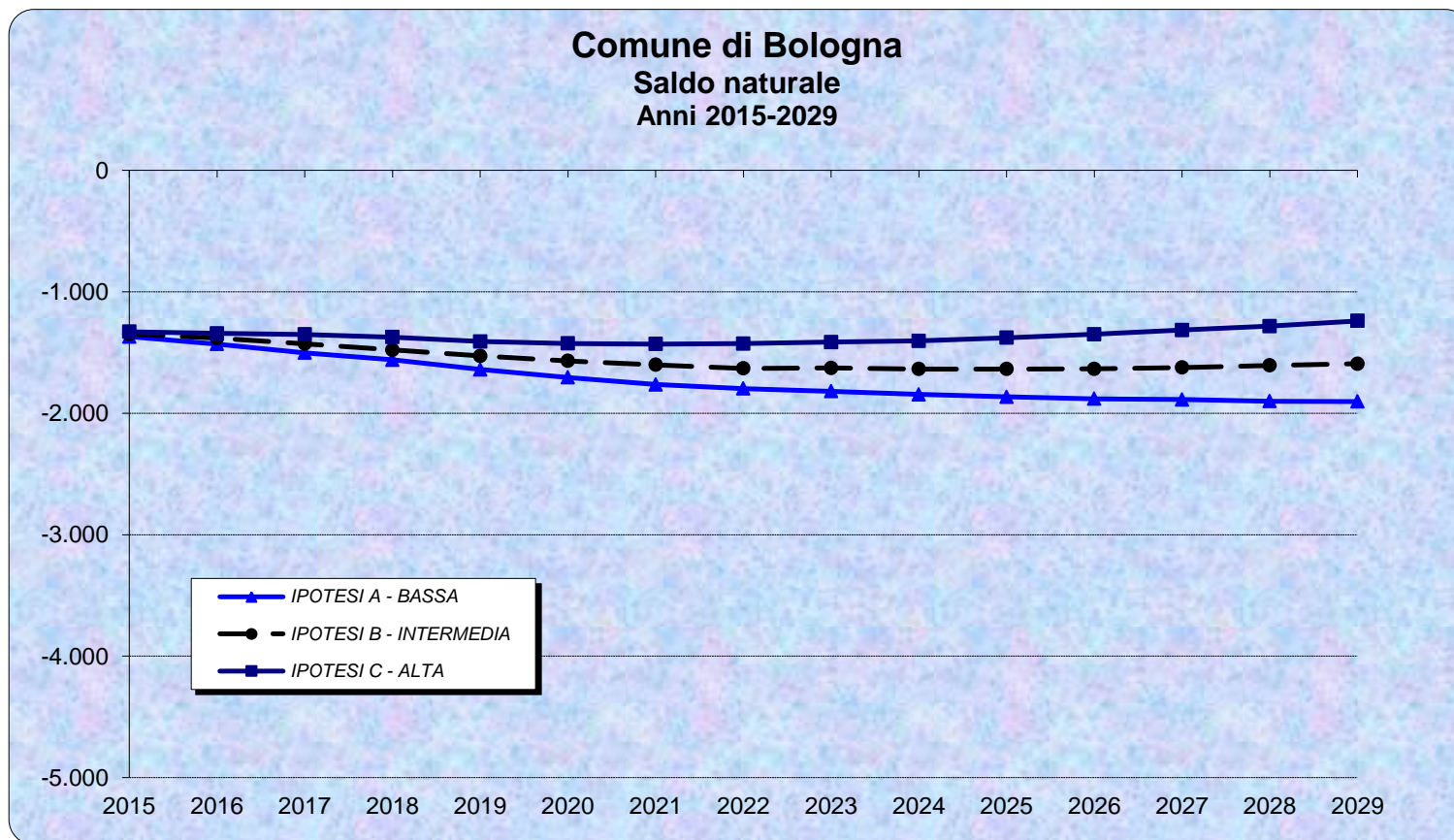
# L'andamento della mortalità



	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
IPOTESI A - BASSA	4.559	4.567	4.589	4.604	4.631	4.646	4.660	4.655	4.641	4.621	4.606	4.589	4.572	4.559	4.538
IPOTESI B - INTERMEDIA	4.544	4.534	4.546	4.554	4.563	4.566	4.564	4.559	4.535	4.508	4.488	4.466	4.447	4.419	4.398
IPOTESI C - ALTA	4.530	4.509	4.492	4.488	4.482	4.473	4.462	4.439	4.412	4.377	4.345	4.317	4.285	4.258	4.225

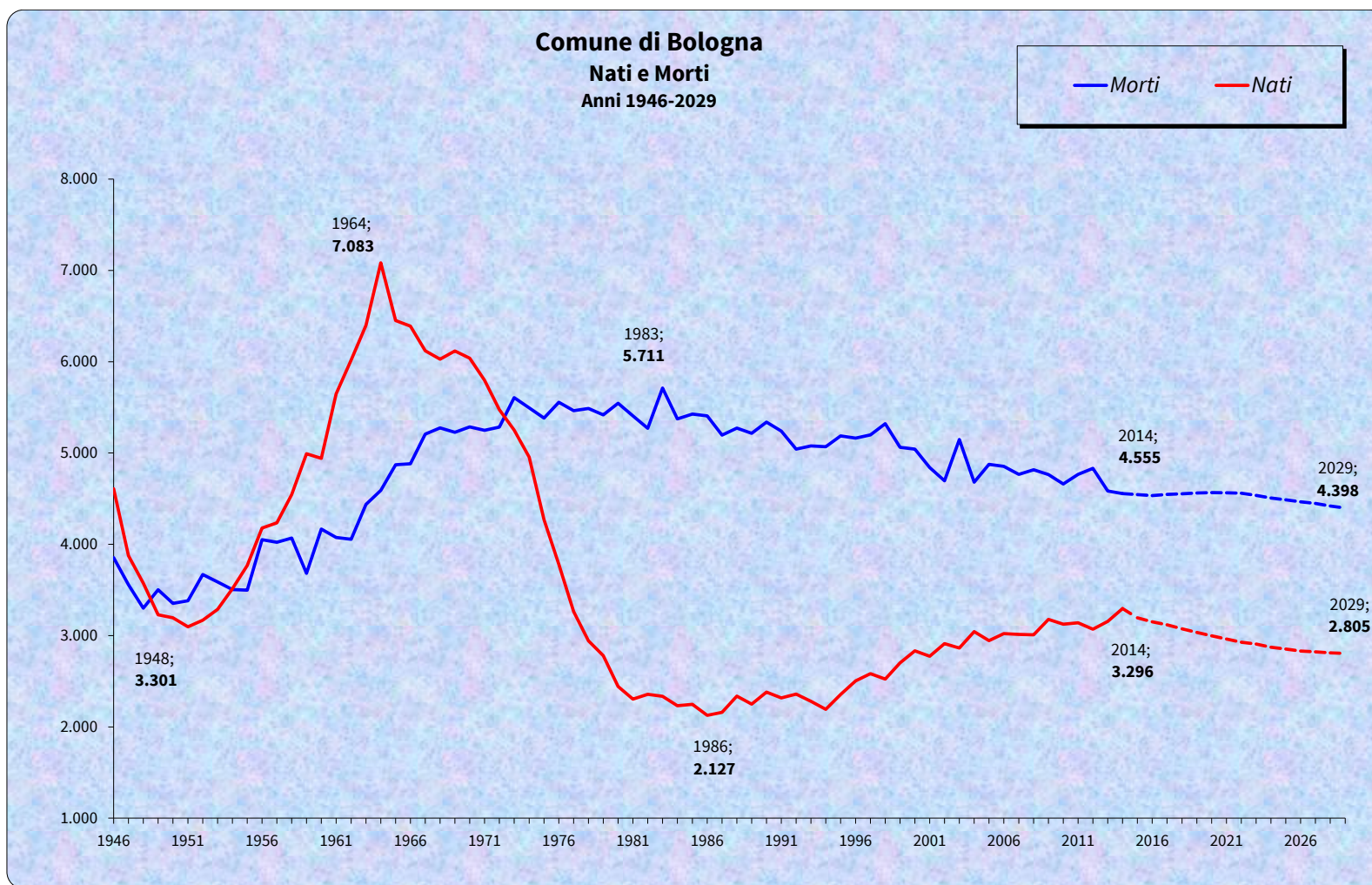


# Peggiora il saldo naturale

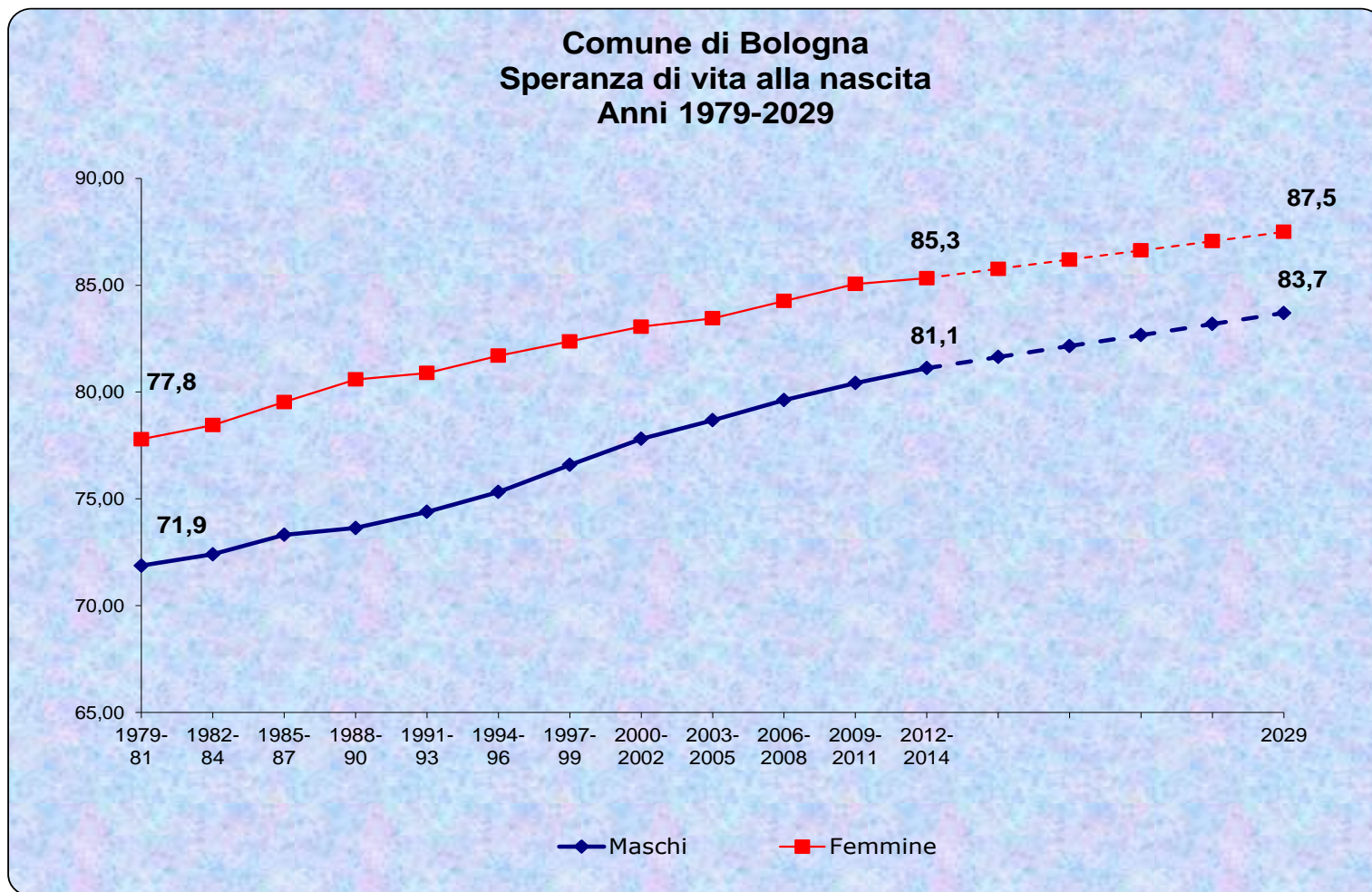


	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
IPOTESI A - BASSA	-1.370	-1.431	-1.502	-1.561	-1.640	-1.706	-1.764	-1.797	-1.820	-1.846	-1.865	-1.881	-1.887	-1.901	-1.904
IPOTESI B - INTERMEDIA	-1.349	-1.382	-1.428	-1.479	-1.528	-1.569	-1.602	-1.631	-1.628	-1.636	-1.636	-1.635	-1.624	-1.607	-1.593
IPOTESI C - ALTA	-1.329	-1.343	-1.351	-1.374	-1.410	-1.426	-1.431	-1.427	-1.415	-1.404	-1.378	-1.350	-1.316	-1.283	-1.240

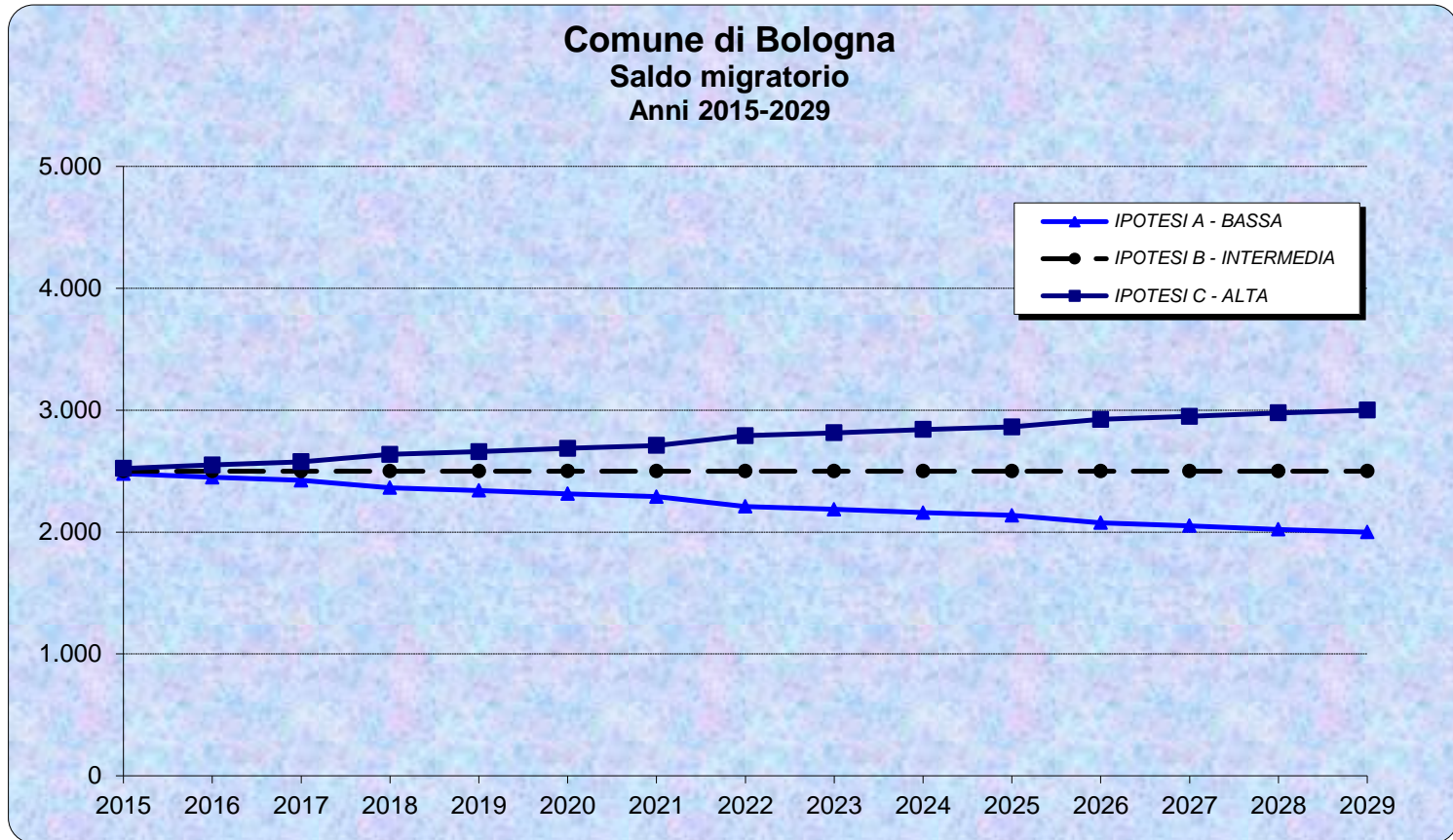
# Le tendenze di lungo periodo della natalità e della mortalità



# Una vita mediamente sempre più lunga

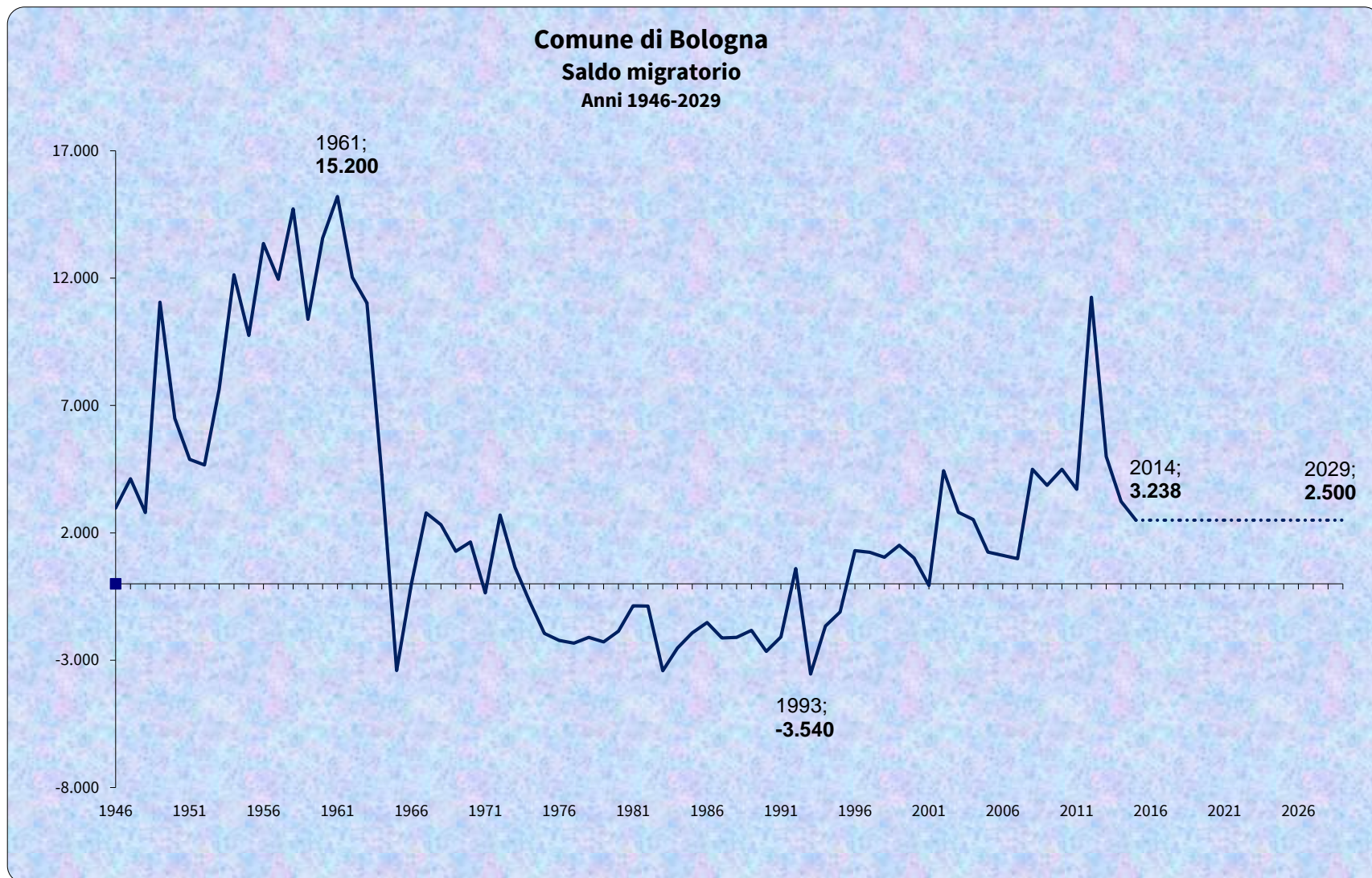


# Sempre in attivo il saldo migratorio ipotizzato nei tre scenari

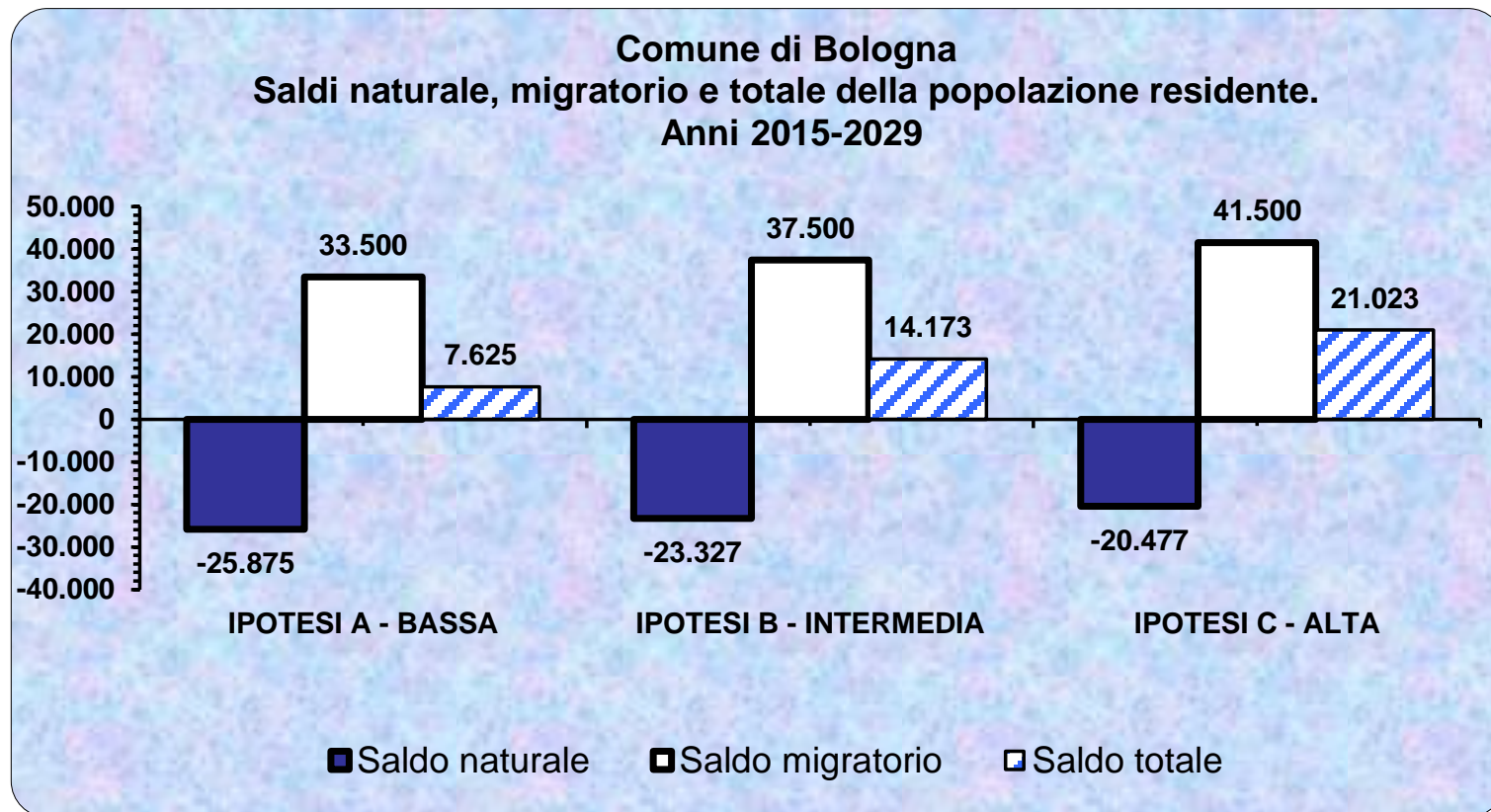


	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
IPOTESI A - BASSA	2.478	2.449	2.424	2.363	2.341	2.314	2.290	2.210	2.186	2.159	2.137	2.076	2.051	2.022	2.000
IPOTESI B - INTERMEDIA	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
IPOTESI C - ALTA	2.522	2.551	2.576	2.637	2.659	2.686	2.710	2.790	2.814	2.841	2.863	2.924	2.949	2.978	3.000

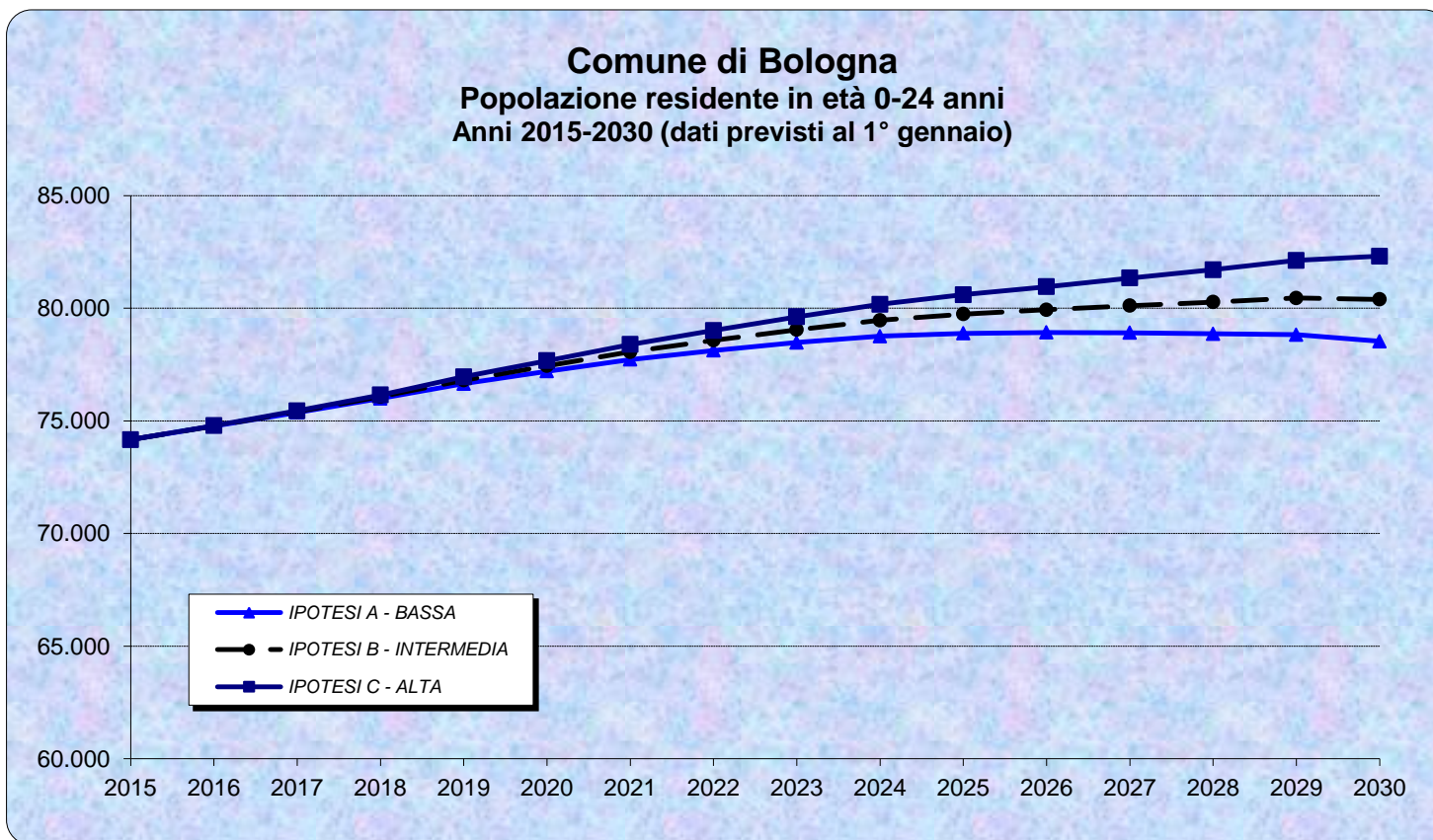
# La tendenza del movimento migratorio nel lungo periodo



# Il diverso contributo del saldo naturale e migratorio nell'arco dei prossimi 15 anni



# In aumento i giovani fino ai 24 anni



	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
IPOTESI A - BASSA	74.165	74.766	75.375	75.995	76.651	77.203	77.724	78.128	78.481	78.763	78.888	78.927	78.912	78.867	78.827	78.532
IPOTESI B - INTERMEDIA	74.165	74.776	75.412	76.078	76.807	77.442	78.065	78.577	79.049	79.466	79.739	79.936	80.114	80.272	80.453	80.393
IPOTESI C - ALTA	74.165	74.786	75.447	76.151	76.960	77.672	78.390	79.013	79.618	80.174	80.599	80.959	81.344	81.713	82.124	82.308

# Le conseguenze sul sistema pre-scolastico e scolastico

Riassumiamo ora in breve l'andamento della popolazione appartenente alle diverse fasce di età interessate dal sistema formativo in senso lato.

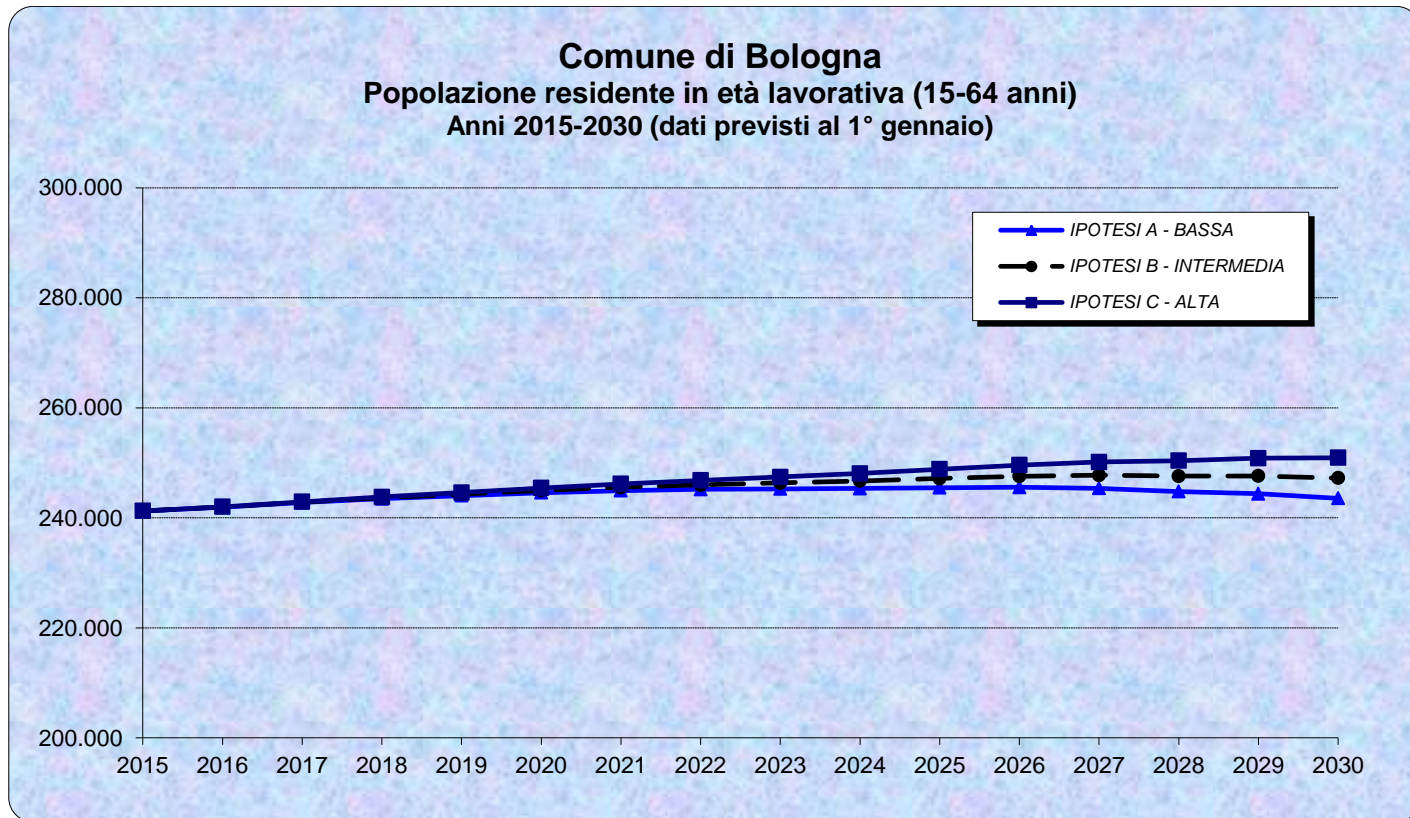
- Per i bambini tra **0 e 2 anni**, vale a dire l'utenza potenziale dei nidi d'infanzia, si può ipotizzare un futuro andamento in **progressivo calo, fatta eccezione per i primi anni di previsione**.
- Anche per la classe di età da **3 a 5 anni**, utenza potenziale delle scuole dell'infanzia, è ipotizzabile un trend in **calo nel lungo periodo, ma ancora sui valori attuali almeno fino all'inizio del 2021**. La dinamica di questi due segmenti demografici non sembra dunque porre particolari problematiche per il futuro dimensionamento dei servizi a essi dedicati.

Diverso è il caso della popolazione che rappresenta l'utenza potenziale del vero e proprio sistema scolastico. E' qui che si dovrebbero realizzare gli aumenti più consistenti nelle leve di iscritti.

- Iniziando dalla fascia di età **6-10 anni** (che rappresenta l'utenza potenziale delle scuole primarie), pare ipotizzabile un **andamento in crescita per diversi anni**, per cui si passerebbe dai 14.844 bambini di inizio 2015 a oltre 16.000 già nel 2020 (circa 1.200 in più pari a **+8,3%** nell'ipotesi intermedia).
- Anche per gli **utenti potenziali delle scuole secondarie di primo e secondo grado** sono previsti **sensibili aumenti**: sempre nell'ipotesi intermedia **+16,5%**, pari a quasi 1.400 ragazzi in più, al 2030 nel primo caso e **+22,8%** pari, in valore assoluto, a quasi 3.200 ragazzi nel secondo caso.
- Infine, una crescita consistente riguarderebbe anche la popolazione giovanile compresa **tra 19 e 24 anni** di età, quella cioè potenzialmente interessata a una iscrizione universitaria (**+18,1%** in 15 anni).

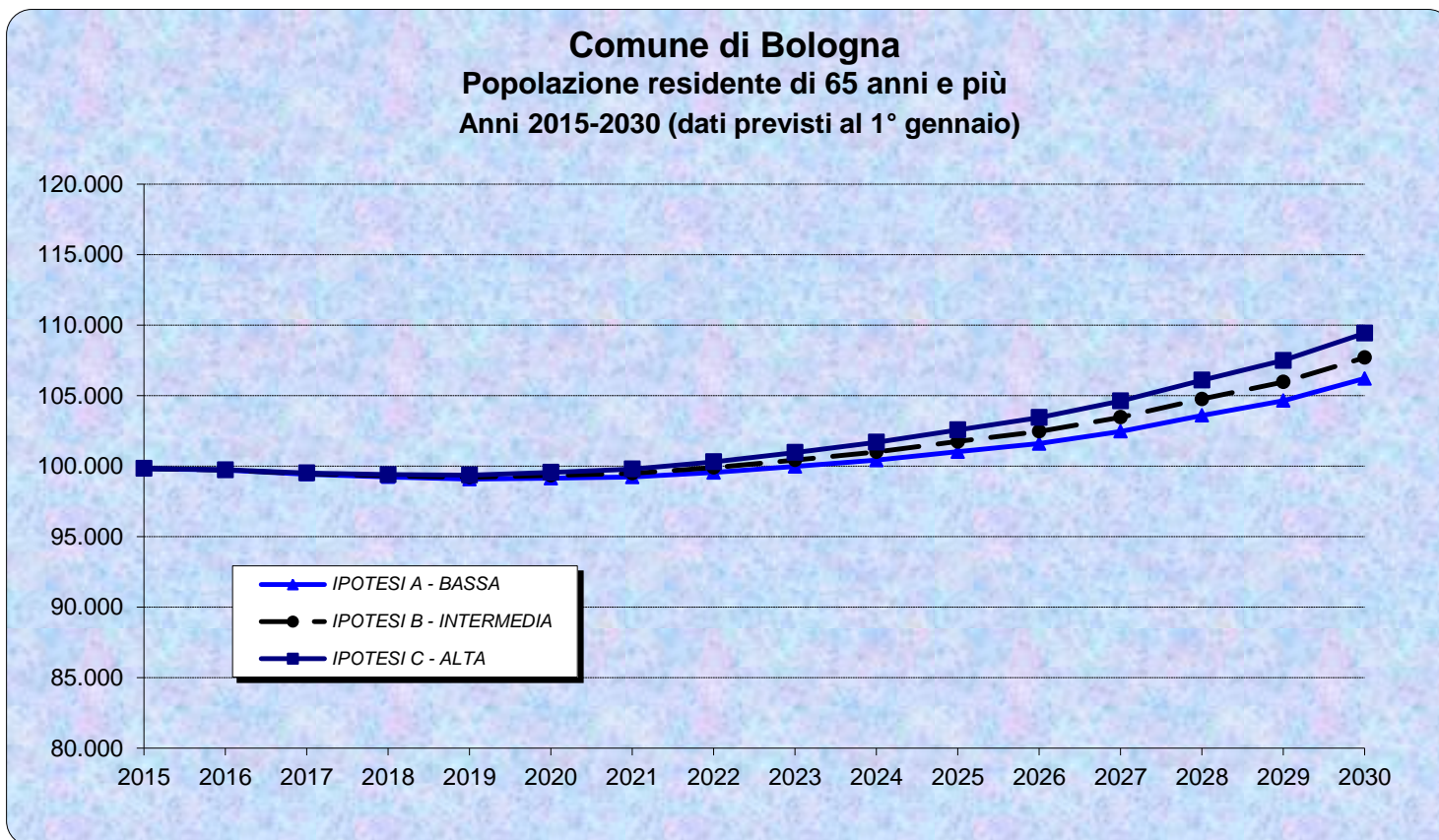


# In leggero aumento la popolazione in età lavorativa



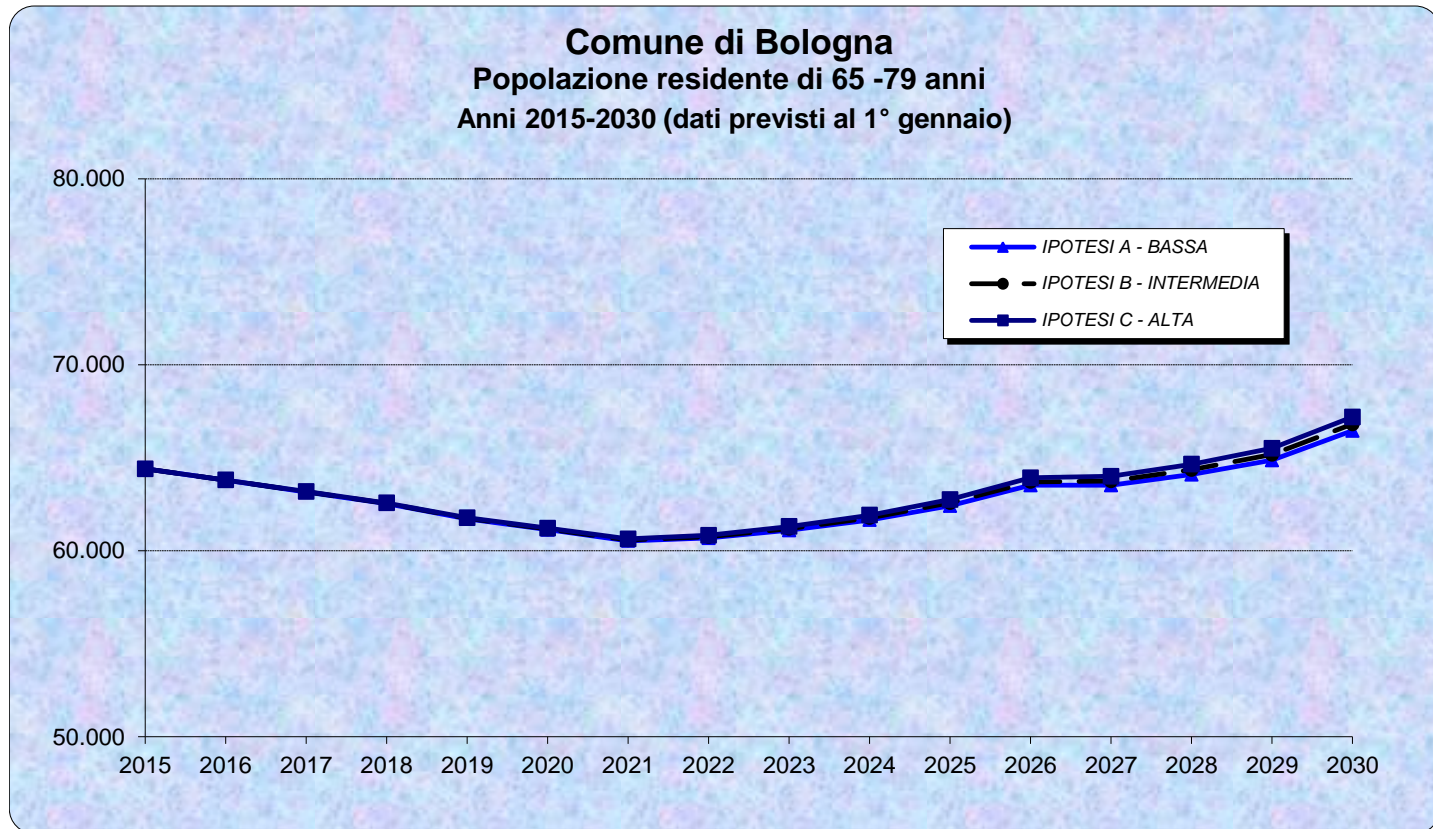
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
IPOTESI A - BASSA	241.261	241.956	242.780	243.478	244.037	244.565	244.950	245.176	245.280	245.336	245.487	245.565	245.374	244.792	244.388	243.553
IPOTESI B - INTERMEDIA	241.261	241.978	242.855	243.631	244.314	244.995	245.562	245.997	246.362	246.704	247.163	247.575	247.761	247.580	247.610	247.235
IPOTESI C - ALTA	241.261	242.000	242.930	243.791	244.598	245.429	246.178	246.817	247.443	248.068	248.841	249.592	250.159	250.385	250.851	250.930

# Anziani in aumento nel lungo periodo



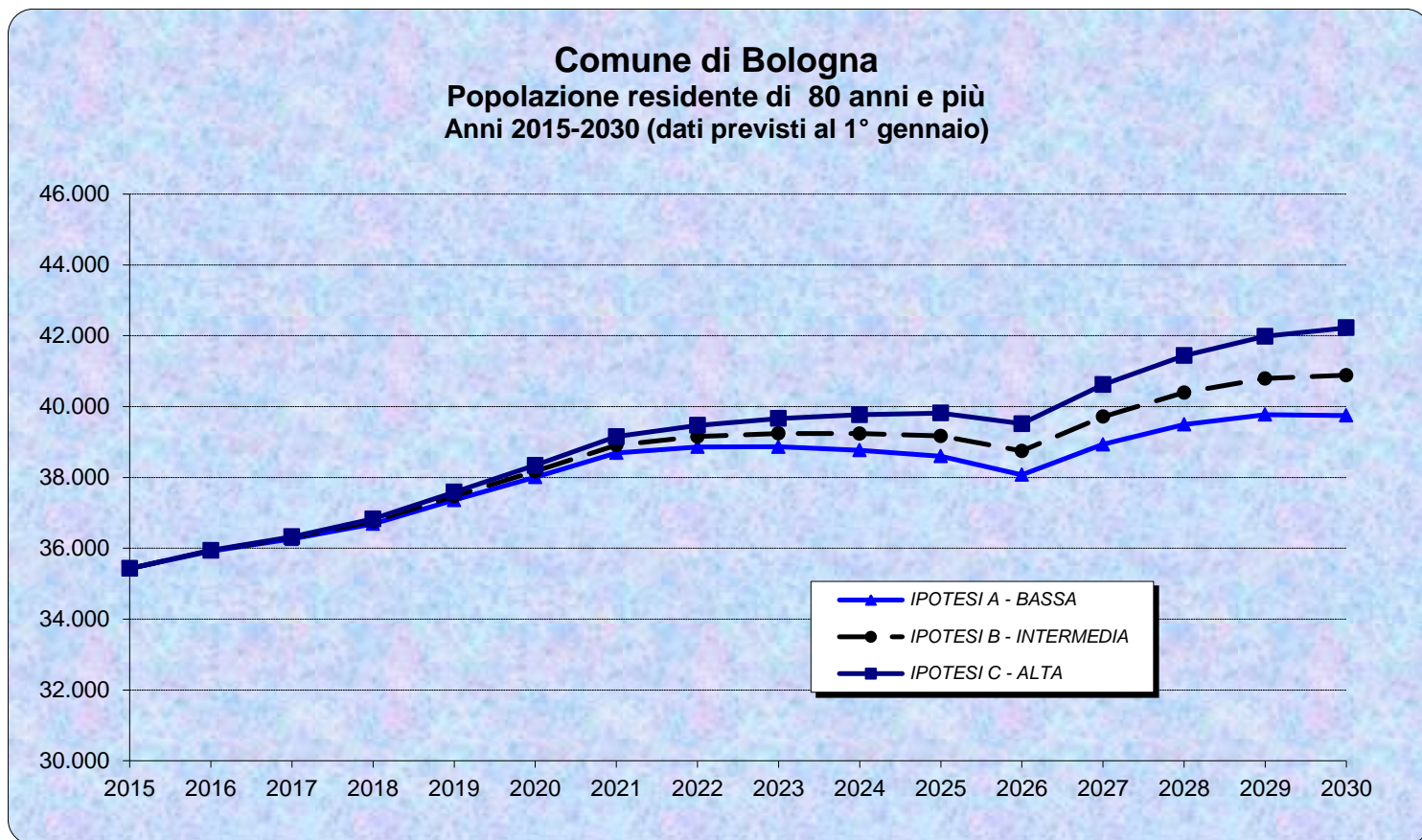
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
IPOTESI A - BASSA	99.831	99.712	99.425	99.230	99.080	99.144	99.222	99.546	99.968	100.421	101.020	101.597	102.456	103.593	104.641	106.204
IPOTESI B - INTERMEDIA	99.831	99.727	99.471	99.317	99.214	99.338	99.488	99.899	100.432	101.007	101.742	102.458	103.464	104.754	105.968	107.695
IPOTESI C - ALTA	99.831	99.741	99.508	99.399	99.359	99.558	99.793	100.302	100.970	101.687	102.570	103.444	104.618	106.092	107.491	109.421

# L'andamento degli anziani nella classe 65-79 anni



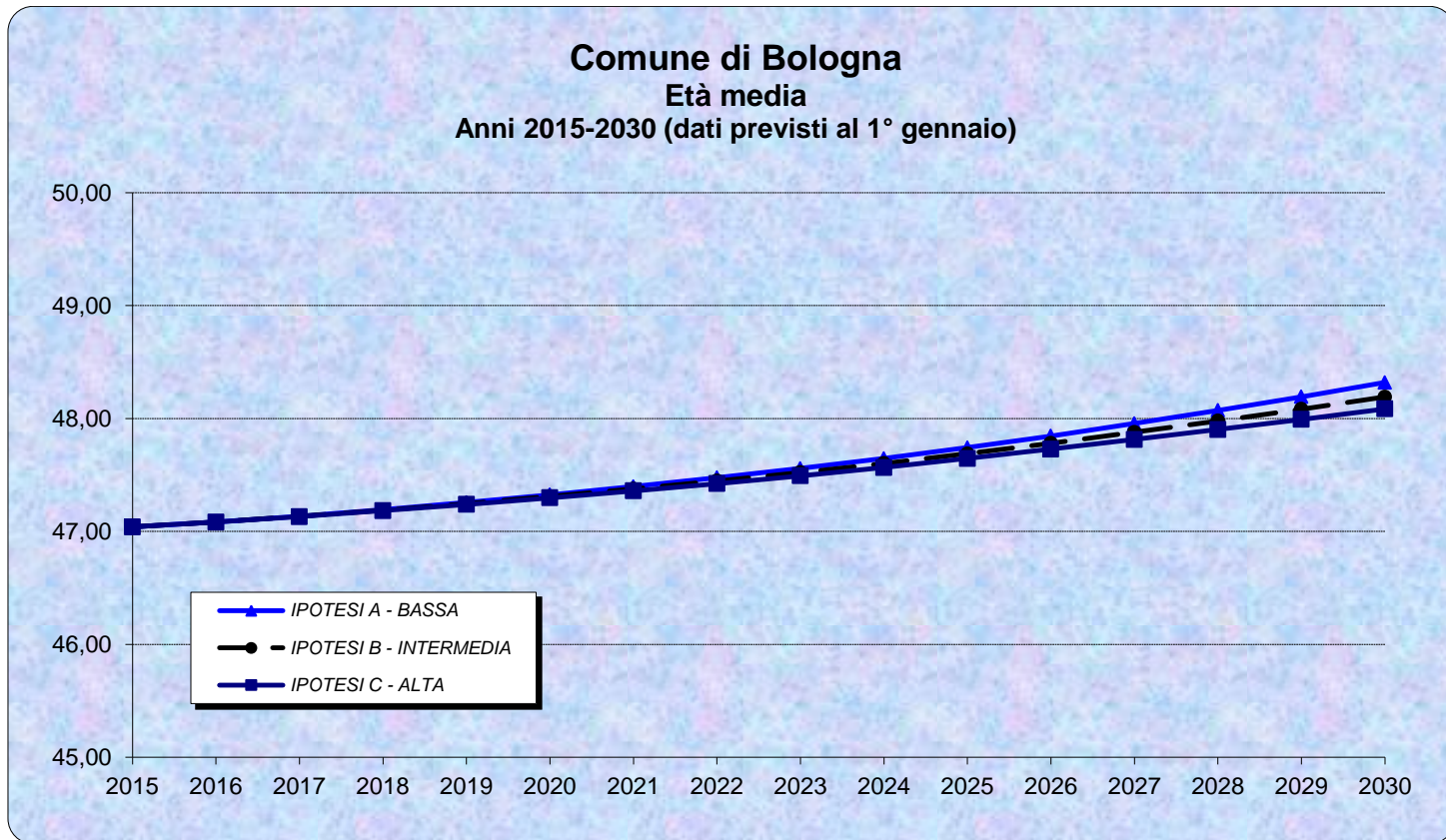
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
IPOTESI A - BASSA	64.402	63.791	63.163	62.539	61.720	61.135	60.531	60.686	61.101	61.652	62.419	63.520	63.522	64.096	64.865	66.455
IPOTESI B - INTERMEDIA	64.402	63.795	63.173	62.555	61.743	61.166	60.575	60.747	61.190	61.770	62.573	63.709	63.747	64.358	65.173	66.807
IPOTESI C - ALTA	64.402	63.800	63.182	62.571	61.775	61.214	60.640	60.832	61.305	61.915	62.752	63.925	63.998	64.653	65.507	67.193

# In forte aumento gli ultraottantenni



	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
IPOTESI A - BASSA	35.429	35.921	36.262	36.691	37.360	38.009	38.691	38.860	38.867	38.769	38.601	38.077	38.934	39.497	39.776	39.749
IPOTESI B - INTERMEDIA	35.429	35.932	36.298	36.762	37.471	38.172	38.913	39.152	39.242	39.237	39.169	38.749	39.717	40.396	40.795	40.888
IPOTESI C - ALTA	35.429	35.941	36.326	36.828	37.584	38.344	39.153	39.470	39.665	39.772	39.818	39.519	40.620	41.439	41.984	42.228

# Una popolazione con un'età media che supererà i 48 anni



	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
IPOTESI A - BASSA	47,0	47,1	47,1	47,2	47,3	47,3	47,4	47,5	47,6	47,6	47,7	47,8	48,0	48,1	48,2	48,3
IPOTESI B - INTERMEDIA	47,0	47,1	47,1	47,2	47,2	47,3	47,4	47,4	47,5	47,6	47,7	47,8	47,9	48,0	48,1	48,2
IPOTESI C - ALTA	47,0	47,1	47,1	47,2	47,2	47,3	47,4	47,4	47,5	47,6	47,6	47,7	47,8	47,9	48,0	48,1