



Comune di Bologna



Governo Metropolitanò
è Bologna

Scenari demografici per l'area metropolitana bolognese al 2033

Giugno 2018

Questo studio è stato realizzato nell'ambito di un Accordo di collaborazione istituzionale fra Città metropolitana di Bologna e Comune di Bologna in tema di statistica e ricerche demografiche, sociali ed economiche.

Referente per le attività inerenti la collaborazione in oggetto è Franco Chiarini – dirigente del U.I. Ufficio Comunale di Statistica del Comune di Bologna.

Direttore del Servizio studi e statistica per la programmazione strategica della Città metropolitana di Bologna: Giacomo Capuzzimati.

Capo Area Programmazione, Controlli e Statistica del Comune di Bologna: Mariagrazia Bonzagni.

Le analisi preliminari e la definizione delle ipotesi alla base delle previsioni sono state discusse e condivise nell'ambito di un gruppo di lavoro interistituzionale formato da funzionari dell'Ufficio di Statistica del Comune di Bologna, del Servizio studi e statistica per la programmazione strategica della Città metropolitana di Bologna, del Servizio statistica, comunicazione, sistemi informativi geografici, partecipazione della Regione Emilia-Romagna e della sede territoriale dell'Istat per l'Emilia-Romagna.

Premessa

Dal 1983 l'Ufficio di Statistica del Comune di Bologna elabora, a scadenza triennale e con un orizzonte temporale di 15 anni, delle previsioni demografiche per l'intera Città metropolitana di Bologna, per il comune capoluogo e per l'insieme degli altri 54 comuni che ne fanno parte.

Recentemente fra la Città metropolitana di Bologna e il Comune di Bologna è stato firmato un Accordo di collaborazione istituzionale in tema di statistica e ricerche demografiche, sociali ed economiche, nell'ambito del quale il Piano delle attività comuni ai due uffici prevede anche l'elaborazione dei nuovi scenari previsionali.

In vista di questa importante scadenza, per la prima volta, si è avviato insieme anche ad alcuni funzionari statistici della Regione Emilia-Romagna e della sede territoriale dell'Istat un percorso di lavoro comune, nel corso del quale sono state analizzate le tendenze demografiche pregresse e sono state discusse e condivise le ipotesi che stanno alla base delle attuali previsioni.

Si è infatti ritenuto utile coinvolgere altri soggetti istituzionali che a loro volta elaborano previsioni demografiche riferite anche all'area metropolitana bolognese o che potrebbero comunque contribuire ad un importante avanzamento metodologico nello sviluppo del lavoro. E' stato così possibile, in modo particolare da parte dell'Istat, elaborare alcuni indicatori predittivi utilizzabili anche a livello comunale, utili per integrare il quadro previsivo dell'area bolognese, superando così il limite oggettivo della scarsa attendibilità delle tradizionali proiezioni demografiche per ambiti territoriali ristretti.

Come già anticipato, le nuove previsioni coprono l'arco temporale dei prossimi 15 anni, dunque fino al 2033, e hanno come base la popolazione residente all'1/1/2018 (dato provvisorio, non essendo ancora disponibile quello definitivo per singolo anno di età e sesso al momento dell'elaborazione degli scenari).

Le ipotesi, su cui le previsioni si fondano, sono basate su differenti alternative di evoluzione della natalità, della mortalità e dei movimenti migratori, coerenti con i più recenti trend delle variabili demografiche di riferimento, e sono riportate in dettaglio nell'appendice metodologica presente alla fine di questo report.

L'elaborazione dei nuovi scenari registra anche una seconda novità. Non sono più state predisposte, come in passato, tre ipotesi di sviluppo della popolazione residente (bassa, intermedia e alta), ma a un'ipotesi cosiddetta 'tendenziale' sono state associate sei varianti, due (una bassa e una alta) per ciascuna delle seguenti tre componenti:

- fecondità;*
- speranza di vita;*
- migratorietà.*

L'ipotesi tendenziale è ritenuta al momento attuale quella da assumere come riferimento principale, ma il confronto con gli andamenti effettivi delle diverse variabili nel tempo, sempre necessario, può portare a preferire un altro scenario, in virtù di una maggiore rispondenza alla realtà.

Le ipotesi sono state definite per il comune di Bologna e per l'intera area metropolitana, mentre per il complesso degli altri 54 comuni del territorio le previsioni sono state ottenute come semplice differenza tra il dato metropolitano e quello del capoluogo.

In questo report i risultati delle previsioni per l'ambito metropolitano vengono presentati relativamente a ciascuna variabile (ad es. popolazione residente, nati, morti ecc.) confrontando l'ipotesi tendenziale con due varianti alternative, scelte tra le sei disponibili, in modo da individuare il valore più basso e quello più alto previsti per il fenomeno considerato.

I trend metropolitani vengono inoltre confrontati con quelli previsti nel comune capoluogo e nel restante territorio metropolitano; in questo caso le comparazioni vengono effettuate, per esigenze di chiarezza, utilizzando la sola ipotesi tendenziale.

Tutti i dati elaborati sono consultabili in dettaglio all'indirizzo web:

<http://inumeridibolognametropolitana.it/studi-e-ricerche/scenari-demografici-larea-metropolitana-bolognese-al-2033>.

Executive summary

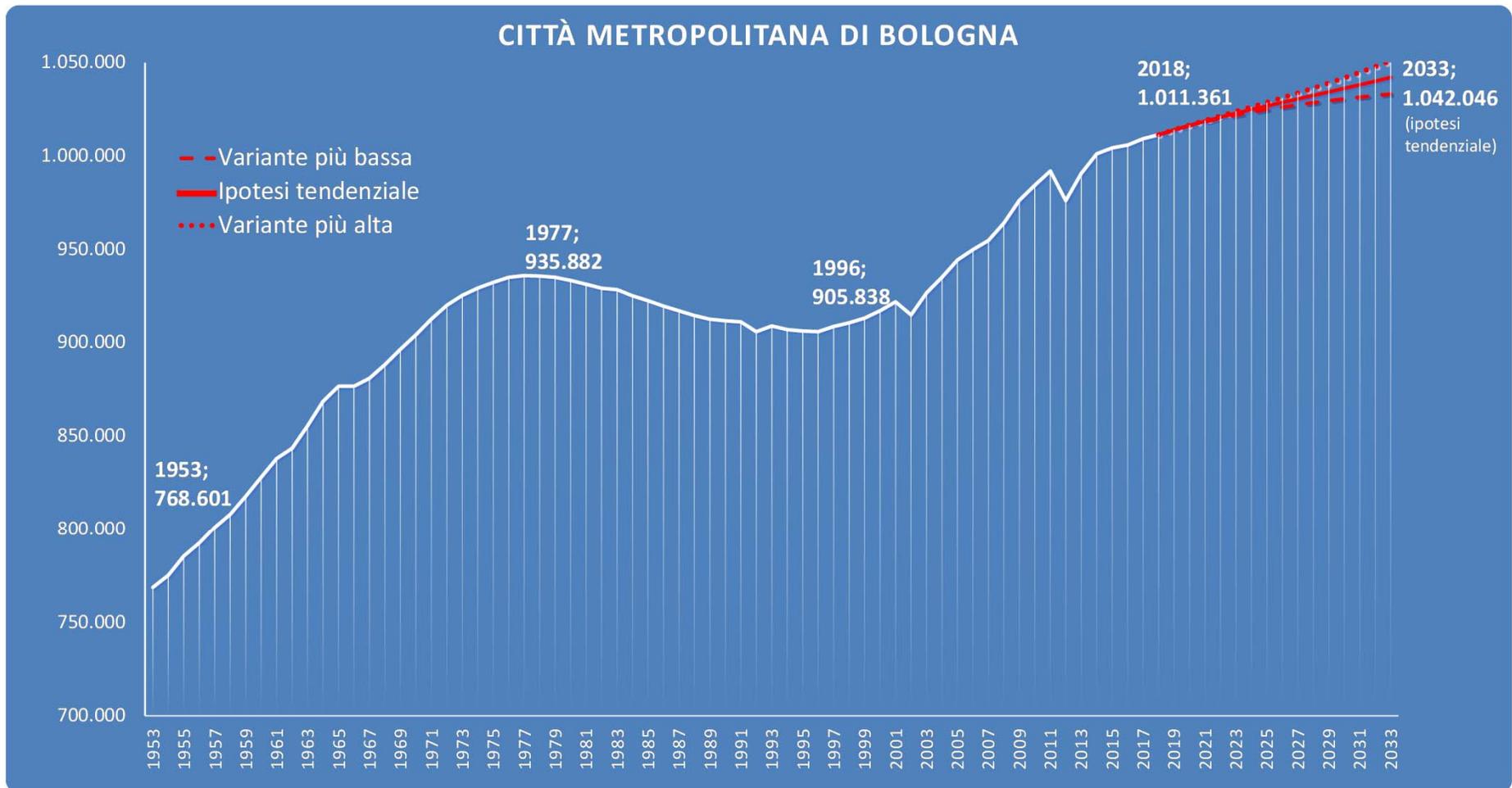
I principali risultati relativi alla **Città metropolitana di Bologna**, più dettagliatamente descritti in questa nota, sono i seguenti:

- La **popolazione residente dovrebbe continuare a crescere** anche nei prossimi anni arrivando a superare 1.042.000 abitanti nel 2033 (di cui 407.500 nel comune di Bologna).
- Permarrà anche in futuro un **saldo naturale ampiamente negativo** sia nell'area metropolitana che nel comune capoluogo. Infatti:
 - è previsto un calo del numero di donne residenti in età feconda (15-49 anni), una delle variabili alle quali è ovviamente legato l'andamento futuro delle nascite e, in effetti, si prevede una **diminuzione del numero dei nati** almeno fino al 2024, mentre nella città di Bologna la leggera diminuzione delle nascite dovrebbe essere continua, stabilizzandosi solo a fine periodo;
 - sembra quasi certo un **ulteriore aumento del numero di decessi**, che non dovrebbe interessare il comune capoluogo. In effetti, anche se **la speranza di vita continuerà ad aumentare (circa 83,5 anni per i maschi e 87 per le femmine a fine periodo)**, si assiste ad un rallentamento di tale crescita, mentre appare del tutto evidente il progressivo invecchiamento della popolazione soprattutto nell'area metropolitana; in particolare **sempre più elevato sarà il numero dei cosiddetti "grandi anziani"** (oltre 100.000), il cui peso sulla popolazione complessiva potrebbe sfiorare il 10% nel 2033.
- Si stima possa verificarsi anche nei prossimi anni in ambito metropolitano un **saldo migratorio positivo** (circa 6.500 persone annue nell'ipotesi tendenziale, di cui 2.800 nel comune capoluogo); l'ipotesi trae motivazione anche nella recente ripresa economica, seppur in attenuazione, dopo anni di pesantissima crisi, nel corso dei quali peraltro il bilancio tra immigrati ed emigrati si era comunque mantenuto positivo.

- Il consolidarsi di un **saldo migratorio attivo** è **condizione necessaria a mantenere sugli attuali livelli la popolazione in età lavorativa (15-64)**, altrimenti destinata a ridursi in 15 anni di quasi 100.000 unità nell'intera area metropolitana in assenza di nuovi ingressi di popolazione appartenente a classi di età giovanili o centrali.
- Il numero di bambini e ragazzi con meno di 15 anni di età nel prossimo futuro appare in calo, mentre in aumento sarà il numero degli anziani (65 anni e più) e dei grandi anziani (80 anni e più). Pertanto il rapporto tra le due generazioni sarà destinato a peggiorare e l'età media della popolazione ad alzarsi. Ciò è tanto più vero per il complesso dei 54 comuni facenti parte del territorio metropolitano con esclusione della città di Bologna, che ha già sperimentato in passato un processo di senilizzazione molto più marcato. Al contrario di oggi, dunque, **la popolazione residente negli altri comuni metropolitani è destinata ad avere nell'arco di pochi anni un'età media più elevata di quella degli abitanti di Bologna.**
- L'evoluzione demografica futura non sembra porre, nel complesso, particolari problematiche circa il dimensionamento dei servizi educativi, quelli cioè dedicati ai bambini da 0 a 5 anni, il cui numero è previsto in calo. Nel caso dell'utenza potenziale del vero e proprio **sistema scolastico** l'attenzione va posta essenzialmente al **breve periodo**, nel quale ancora si potrebbero registrare **aumenti delle leve demografiche** corrispondenti, quantomeno nelle **scuole secondarie di primo e secondo grado.**

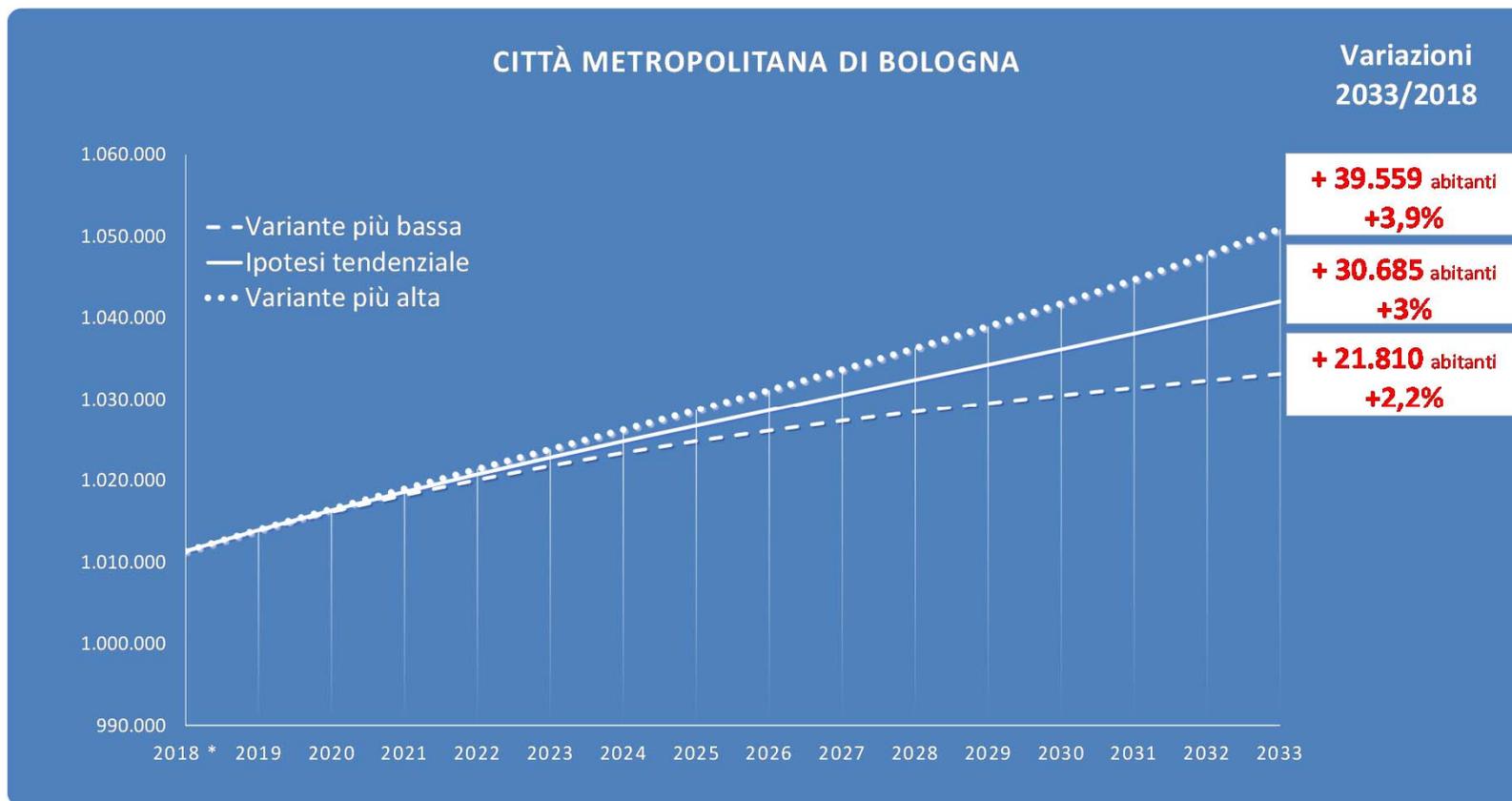
L'andamento futuro della popolazione residente

La popolazione residente nella Città metropolitana dagli anni '50 al 2033



Popolazione residente al 1° gennaio
Il dato del 2018 è provvisorio

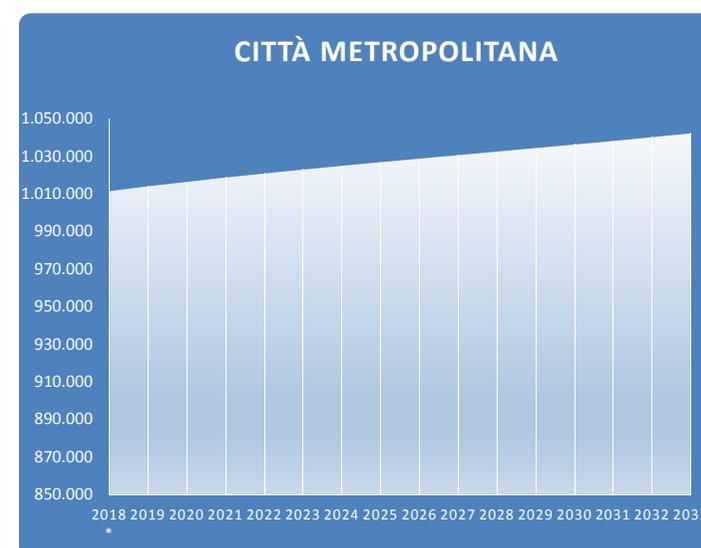
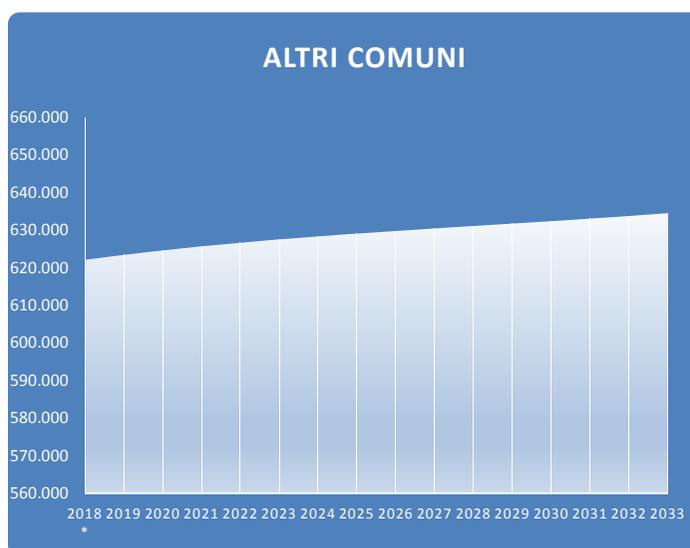
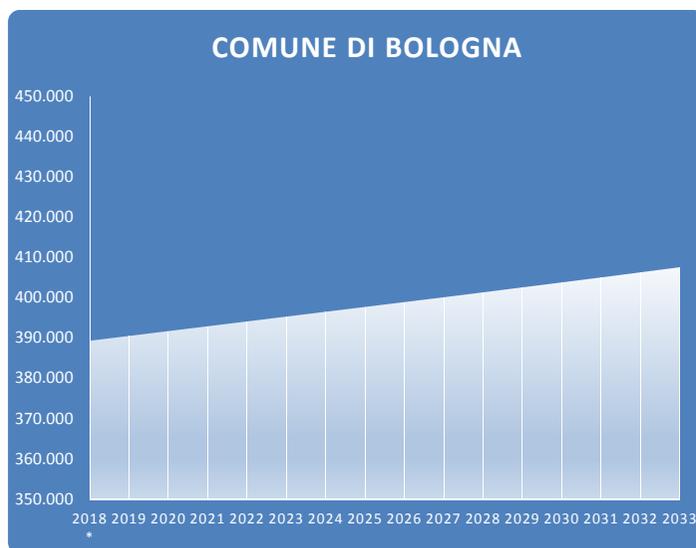
Nei prossimi anni popolazione in crescita nella Città metropolitana



Città metropolitana di Bologna	Residenti al 1° gennaio															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Variante più bassa	1.011.361	1.013.882	1.016.162	1.018.222	1.020.090	1.021.815	1.023.399	1.024.843	1.026.146	1.027.349	1.028.483	1.029.542	1.030.518	1.031.452	1.032.333	1.033.171
Ipotesi tendenziale	1.011.361	1.013.938	1.016.348	1.018.612	1.020.760	1.022.827	1.024.829	1.026.758	1.028.660	1.030.530	1.032.411	1.034.287	1.036.169	1.038.099	1.040.058	1.042.046
Variante più alta	1.011.361	1.013.994	1.016.529	1.018.997	1.021.427	1.023.842	1.026.255	1.028.674	1.031.169	1.033.710	1.036.335	1.039.023	1.041.811	1.044.734	1.047.777	1.050.920

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

Aumenterà la popolazione sia nel Comune di Bologna che nell'insieme degli altri comuni



Var.2033/2018
+18.286 abitanti
+4,7%

Var.2033/2018
+12.399 abitanti
+2%

Var.2033/2018
+30.685 abitanti
+3%

Ipotesi tendenziale	Residenti al 1° gennaio															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Comune di Bologna	389.261	390.489	391.708	392.905	394.095	395.294	396.497	397.687	398.883	400.088	401.303	402.524	403.750	404.999	406.261	407.547
Altri comuni	622.100	623.449	624.640	625.707	626.665	627.533	628.332	629.071	629.777	630.442	631.108	631.763	632.419	633.100	633.797	634.499
Città metropolitana	1.011.361	1.013.938	1.016.348	1.018.612	1.020.760	1.022.827	1.024.829	1.026.758	1.028.660	1.030.530	1.032.411	1.034.287	1.036.169	1.038.099	1.040.058	1.042.046

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

La popolazione residente

Dopo un lungo periodo di riduzione e successiva stagnazione demografica, iniziato nella seconda metà degli anni '70, la popolazione residente nella Città metropolitana di Bologna è tornata a salire senza soste ed ha superato già nel 2014 il milione di abitanti. Poco meno del 40% di essi vive nella città di Bologna.

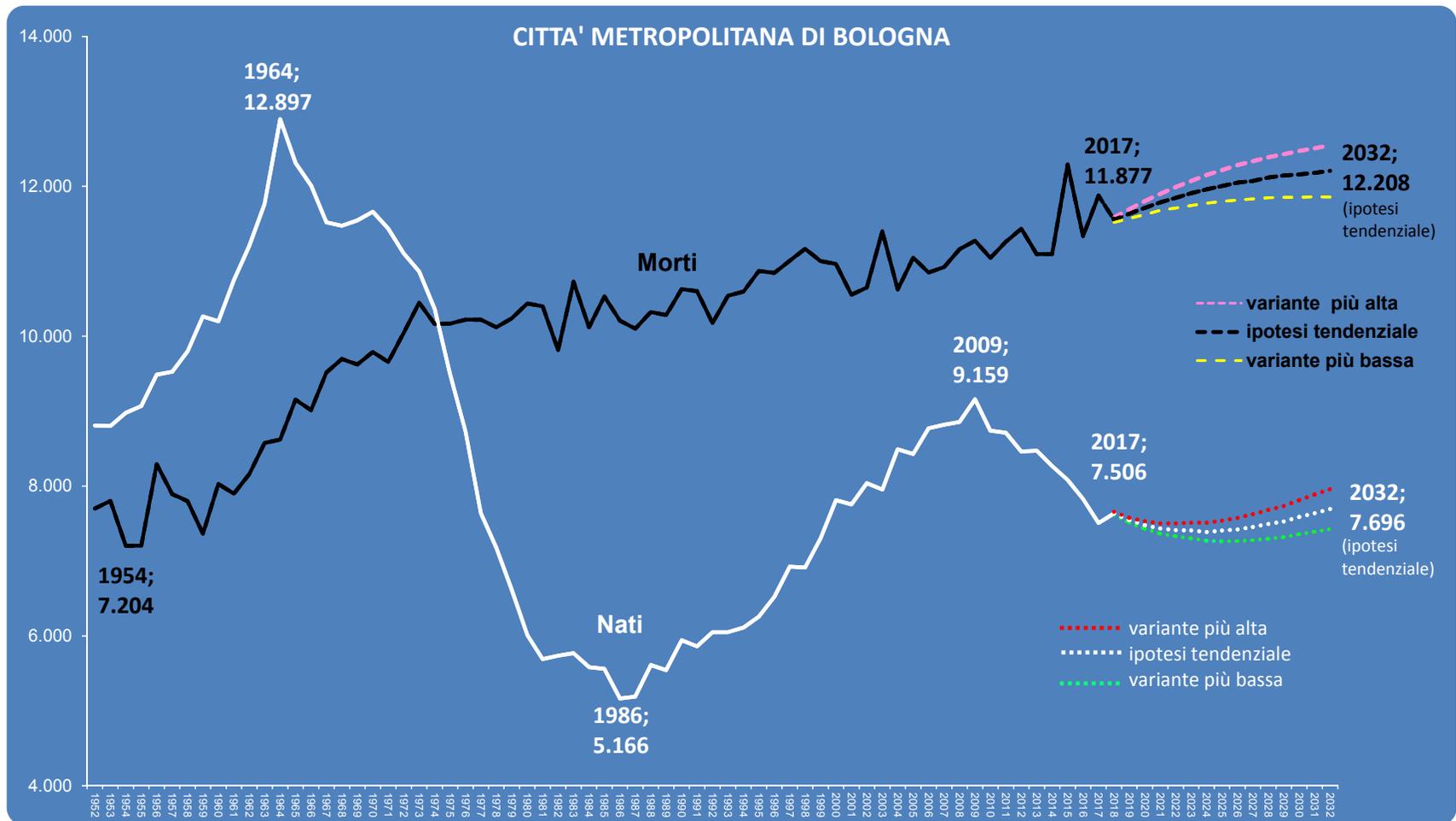
Coerentemente con questo andamento, le attuali previsioni ipotizzano che **la popolazione residente continui ad aumentare** anche nei prossimi quindici anni, tanto nel capoluogo quanto nell'insieme degli altri comuni metropolitani, in maniera continua seppur contenuta.

Più nel dettaglio, per la **Città metropolitana** le diverse ipotesi prospettano variazioni della popolazione di diversa intensità assoluta, ma sempre di segno positivo: al 1° gennaio 2033 si ipotizza infatti un numero di abitanti compreso fra 1.033.000 (nel caso della variante più bassa) e quasi 1.051.000 (in quella più alta), con aumenti rispetto alla situazione attuale che vanno da quasi 22.000 persone in più (+2,2%) a circa 39.500 (+3,9%). **L'ipotesi tendenziale, posizionata più o meno a metà tra le due varianti, prevede un numero di residenti intorno al milione e 42.000 abitanti a fine periodo, corrispondente al 3% in più in 15 anni (+30.700 residenti).**

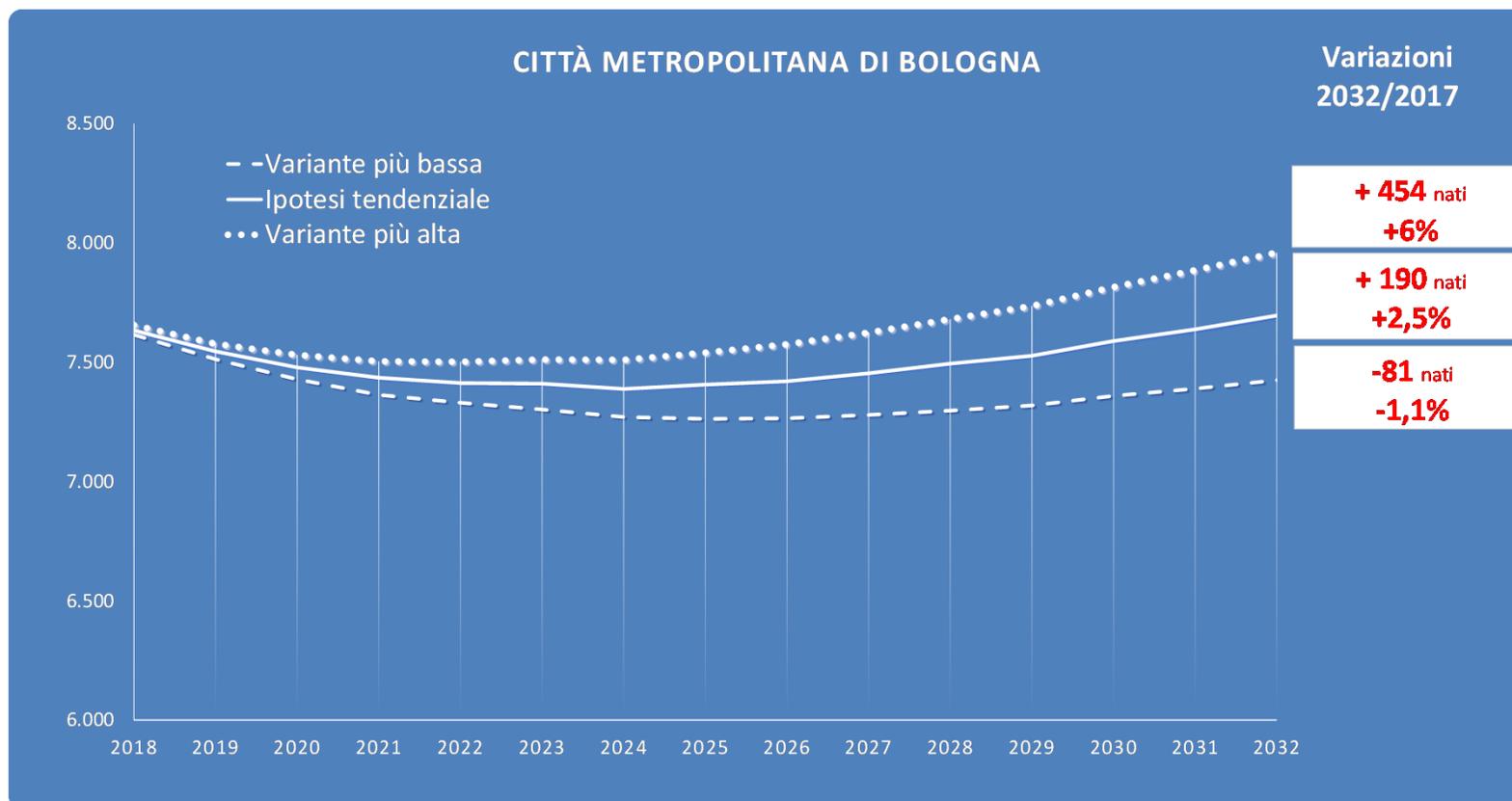
Per il **comune di Bologna** si passerebbe, sempre nell'ipotesi tendenziale, dagli attuali 389.261 abitanti a **circa 407.500**, con un **aumento del 4,7%** nel periodo ed un range che va da 403.200 (+3,6%) a poco meno di 412.000 (+5,8%).

La crescita relativa del capoluogo supera, seppur di poco, quella degli **altri comuni metropolitani**, che **guadagnerebbero solo il 2% in 15 anni.**

Nati e morti nella Città metropolitana dagli anni '50 al 2032

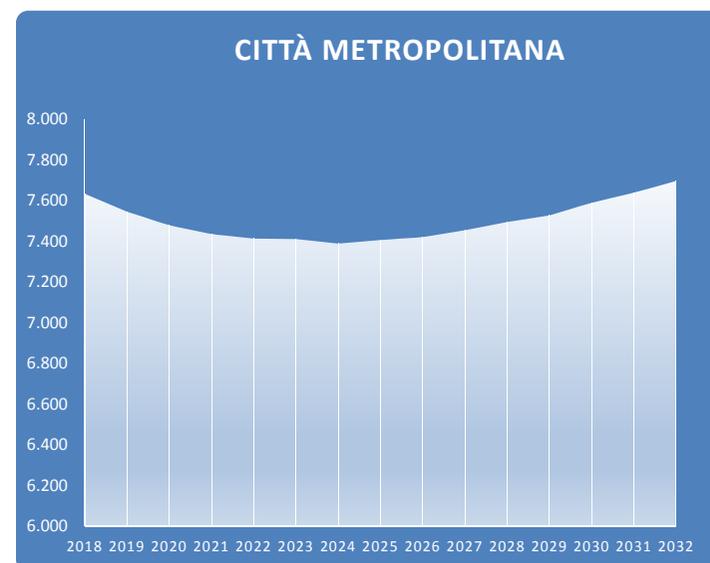
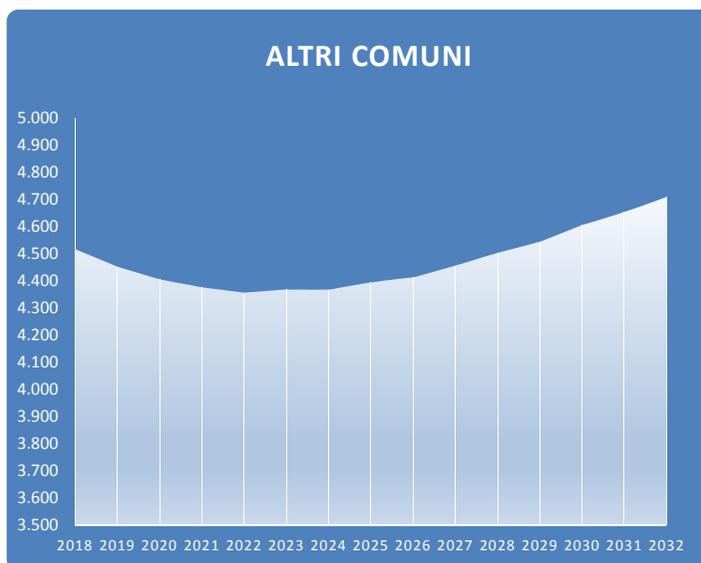
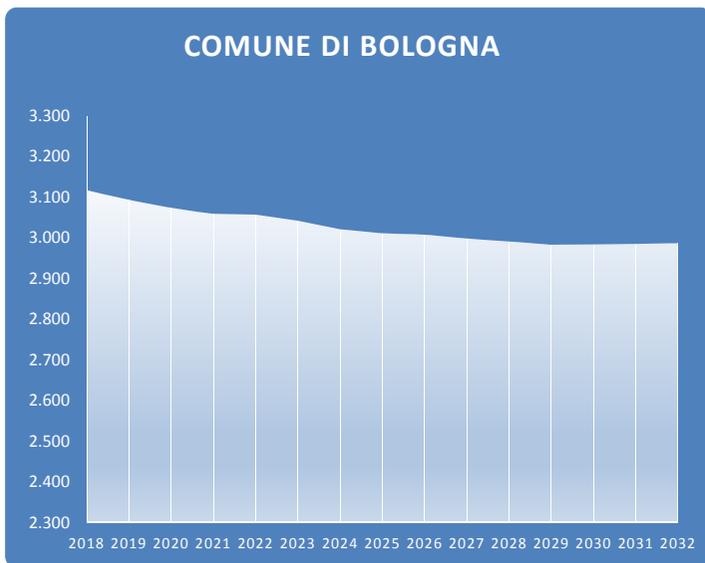


Nella Città metropolitana nascite in calo nel breve periodo, ma successivamente in risalita



Città metropolitana di Bologna	Nati														
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Variante più bassa	7.615	7.512	7.428	7.363	7.330	7.302	7.270	7.262	7.265	7.279	7.297	7.319	7.359	7.389	7.425
Ipotesi tendenziale	7.633	7.545	7.478	7.435	7.413	7.410	7.388	7.406	7.420	7.454	7.494	7.527	7.589	7.638	7.696
Variante più alta	7.656	7.577	7.531	7.504	7.502	7.511	7.510	7.540	7.575	7.624	7.681	7.736	7.815	7.886	7.960

Nel Comune di Bologna nati in leggera flessione nei prossimi anni



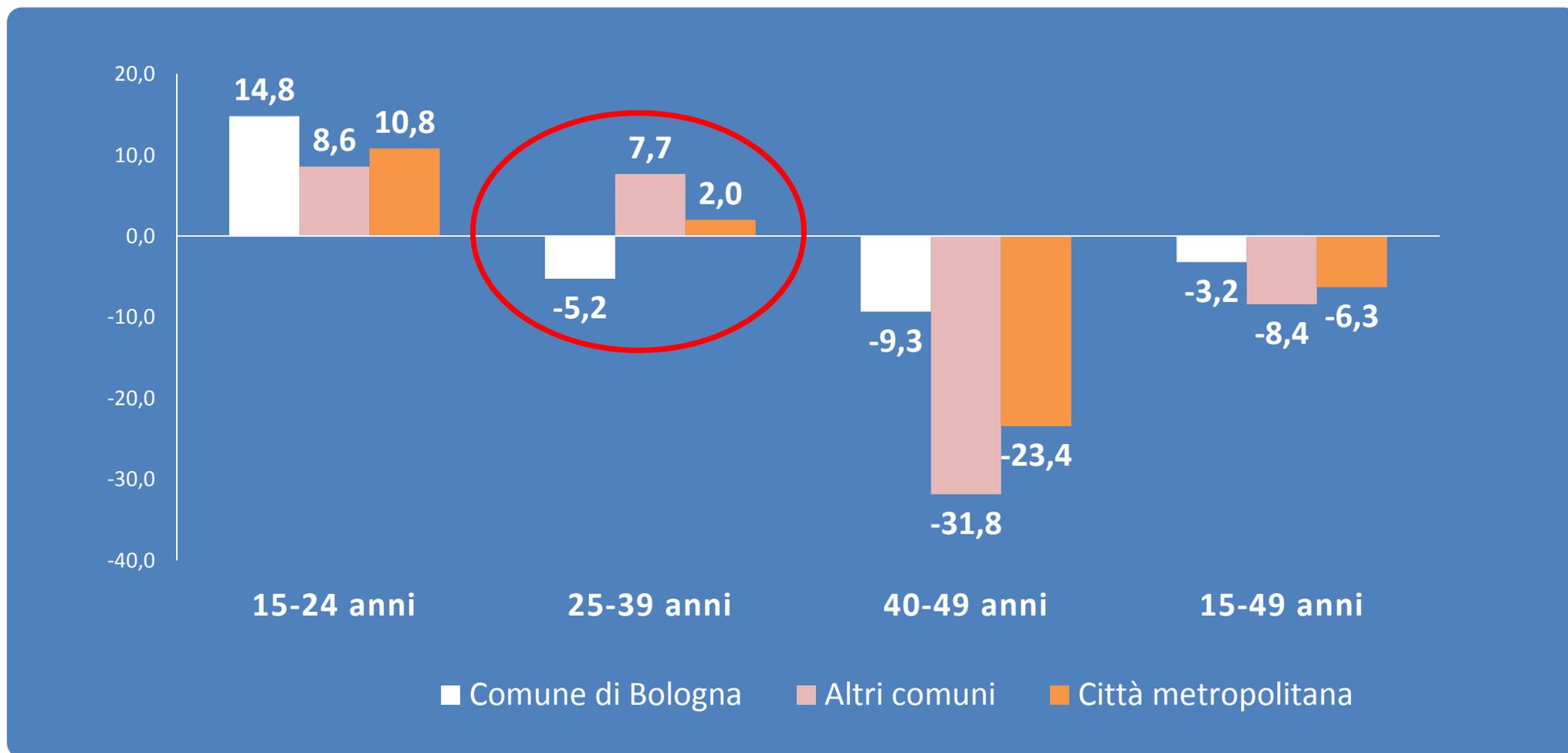
Var.2032/2017
-108 nati
-3,5%

Var.2032/2017
+298 nati
+6,8%

Var.2032/2017
+190 nati
+2,5%

Ipotesi tendenziale	Nati														
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Comune di Bologna	3.117	3.093	3.073	3.059	3.057	3.042	3.021	3.011	3.008	2.998	2.991	2.983	2.984	2.985	2.987
Altri comuni	4.516	4.452	4.405	4.376	4.356	4.368	4.367	4.395	4.412	4.456	4.503	4.544	4.605	4.653	4.709
Città metropolitana	7.633	7.545	7.478	7.435	7.413	7.410	7.388	7.406	7.420	7.454	7.494	7.527	7.589	7.638	7.696

Variazioni % 2018-2033 della popolazione residente femminile in età feconda (15-49 anni)



La natalità

Alla positiva evoluzione demografica della Città metropolitana ha fornito un contributo significativo la ripresa delle nascite, che è iniziata negli anni '90 ed è proseguita per oltre un ventennio: si è così saliti progressivamente dai 5.000 nati circa del 1986 agli oltre 9.000 del 2009. In seguito il trend si è invertito e nel 2017 i nati toccano quota 7.506.

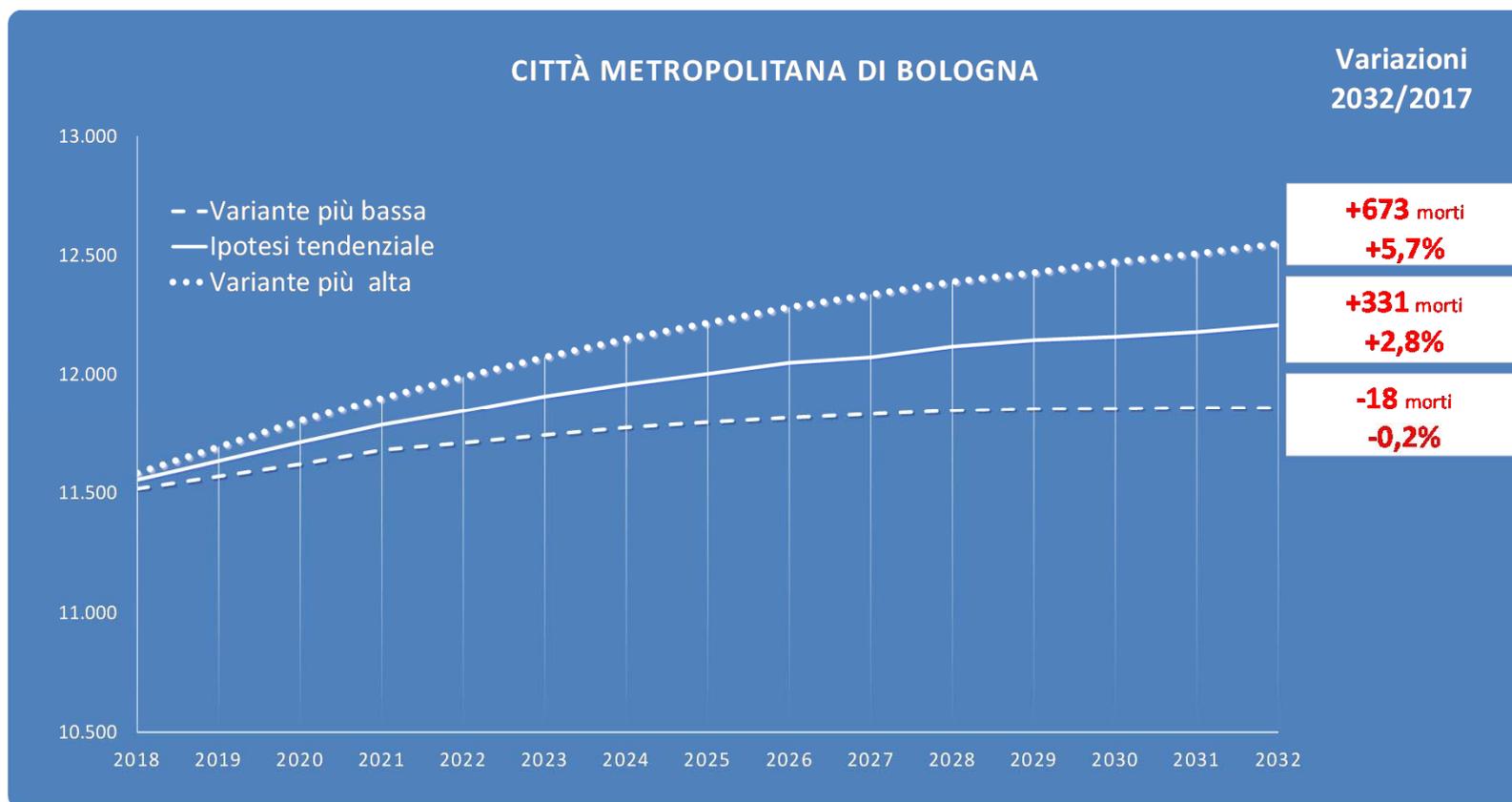
A livello metropolitano le nostre previsioni indicano **per quanto riguarda le nascite una prosecuzione del trend in lieve diminuzione fin verso il 2024 e una successiva leggera ripresa**, che nell'ipotesi tendenziale porta il numero dei nati a superare di quasi 200 unità (+2,5%) il livello attuale.

In particolare la leggera diminuzione delle nascite dovrebbe essere continua fino a stabilizzarsi negli ultimi anni per il **comune di Bologna (-3,5%)**, mentre nel **complesso degli altri 54 comuni** si assisterebbe ad un **calo iniziale** e a una **successiva ripresa**.

Per comprendere le diverse dinamiche che dovrebbero contraddistinguere le due aree territoriali si osservi il grafico relativo alle variazioni nel tempo della popolazione femminile in età feconda che determina, insieme alla propensione a procreare, l'andamento della natalità.

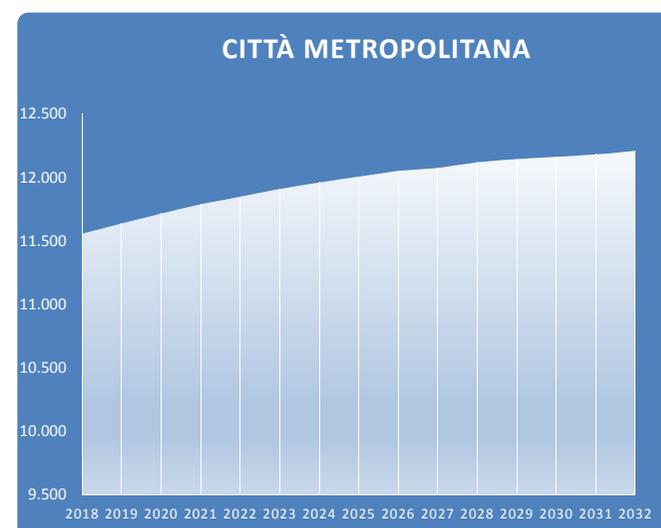
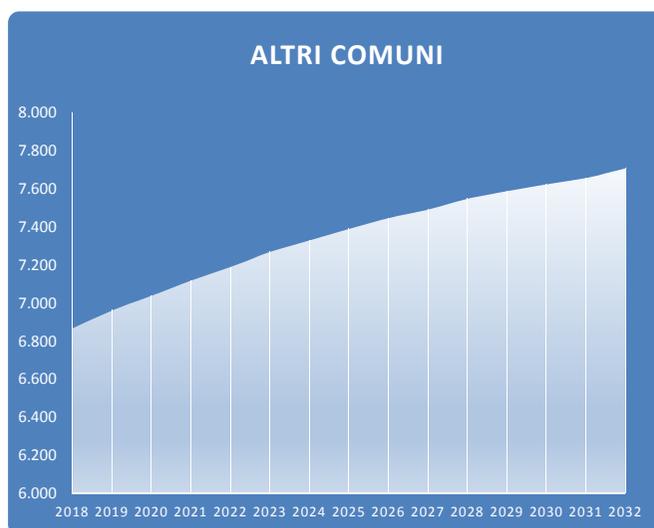
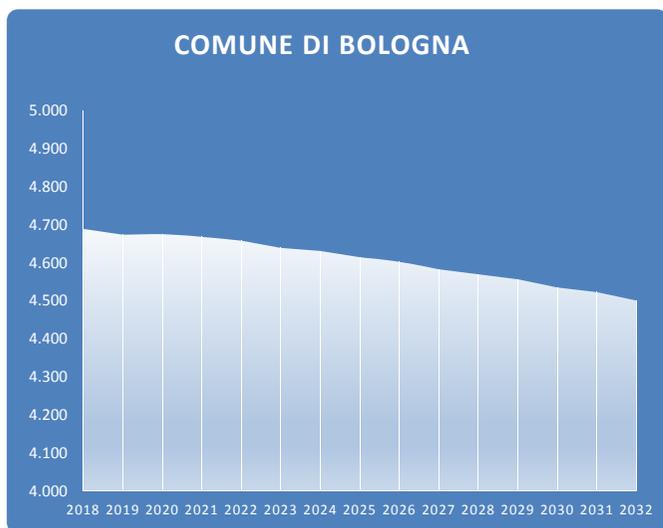
Nei prossimi 15 anni, a fronte di una stabilità del numero medio di figli, si prevede una diminuzione nel numero di donne di età compresa tra 15 e 49 anni residenti sia a Bologna che nel complesso degli altri comuni, ma mentre nel capoluogo il calo dovrebbe interessare le donne da 25 anni in su, per gli altri comuni appaiono in crescita le residenti tra 25 e 39 anni, età nelle quali si concentra la stragrande maggioranza delle nascite.

Nei prossimi quindici anni decessi in aumento per effetto dell'invecchiamento della popolazione



Città metropolitana di Bologna	Morti														
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Variante più bassa	11.519	11.571	11.622	11.681	11.711	11.744	11.776	11.798	11.817	11.833	11.848	11.855	11.856	11.860	11.859
Ipotesi tendenziale	11.556	11.635	11.714	11.787	11.846	11.908	11.959	12.004	12.050	12.073	12.118	12.145	12.159	12.179	12.208
Variante più alta	11.585	11.695	11.805	11.901	11.991	12.074	12.151	12.218	12.284	12.337	12.390	12.428	12.474	12.508	12.550

Morti in diminuzione nel comune di Bologna e in sensibile crescita negli altri comuni della Città metropolitana



Var.2032/2017
-352 morti
-7,3%

Var.2032/2017
+683 morti
+9,7%

Var.2032/2017
+331 morti
+2,8%

Ipotesi tendenziale	Morti															
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	
Comune di Bologna	4.689	4.674	4.676	4.669	4.658	4.639	4.631	4.615	4.603	4.583	4.570	4.557	4.535	4.523	4.501	
Altri comuni	6.867	6.961	7.038	7.118	7.188	7.269	7.328	7.389	7.447	7.490	7.548	7.588	7.624	7.656	7.707	
Città metropolitana	11.556	11.635	11.714	11.787	11.846	11.908	11.959	12.004	12.050	12.073	12.118	12.145	12.159	12.179	12.208	

La mortalità

Per quanto riguarda la mortalità si assiste, nel lunghissimo periodo, ad un aumento dei decessi; nel 2017 il loro numero nella Città metropolitana ammonta a 11.877, superando cioè di circa 4.400 unità quello dei nati.

A livello metropolitano nelle nostre previsioni un ulteriore aumento del numero di decessi sembra quasi certo.

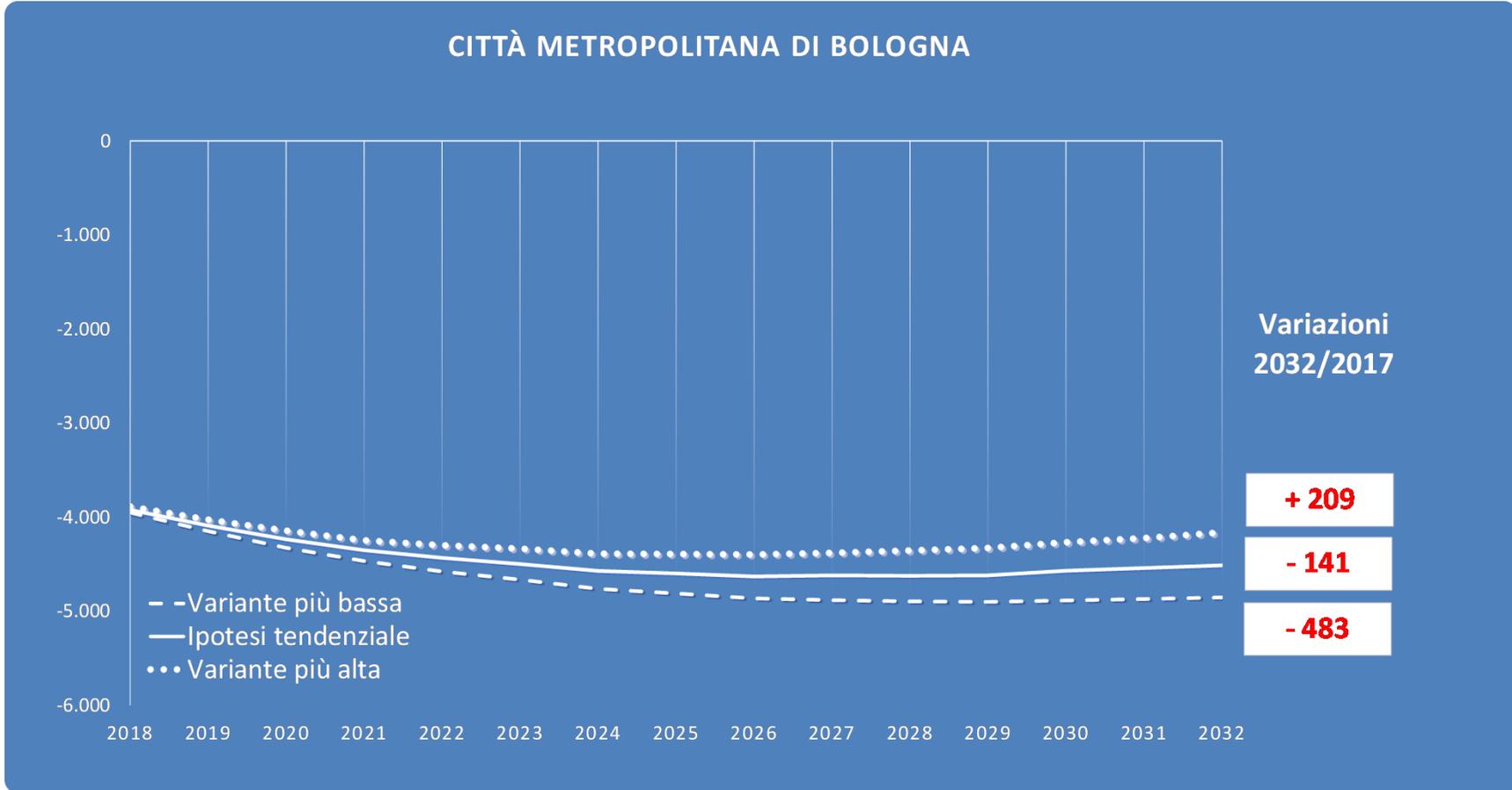
Sull'ammontare di questa variabile agiscono due fenomeni diversi e contrastanti: da un lato il **progressivo invecchiamento della popolazione** ed in particolare l'aumentato numero dei grandi anziani e, d'altra parte, il **significativo innalzamento nel corso del tempo della vita media**, favorito da diversi fattori quali i notevoli progressi raggiunti in campo medico, il generale miglioramento delle condizioni di vita della popolazione, la maggiore attenzione al proprio stile di vita.

Le ultime tavole di mortalità annuali pubblicate dall'Istat per tutte le province italiane posizionano **la speranza di vita alla nascita per il territorio metropolitano di Bologna nel 2016 a 81,5 anni per gli uomini e a 85,6 per le donne**, valori molto elevati sia in ambito nazionale sia rispetto a quelli registrati negli altri paesi europei più sviluppati.

Anche l'Area Programmazione, Controlli e Statistica del Comune di Bologna elabora periodicamente le tavole di mortalità, in questo caso però triennali: per il periodo 2015-2017 esse indicano che **la vita media nella città di Bologna è risultata pari a 81,3 anni per gli uomini e 85,5 anni per le donne**. Il triennio considerato sconta però la presenza di due anni, il 2015 e il 2017, caratterizzati da una mortalità superiore alla media. In effetti gli andamenti della mortalità che, osservando i grafici dei trend futuri appaiono lineari, sono nella realtà oscillanti e soggetti a fluttuazioni annue determinate da diversi fattori tra cui anche gli eventi climatici.

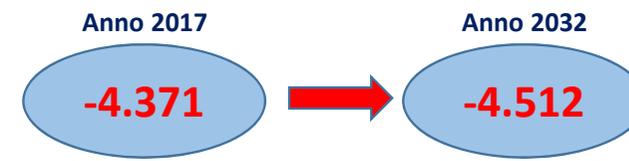
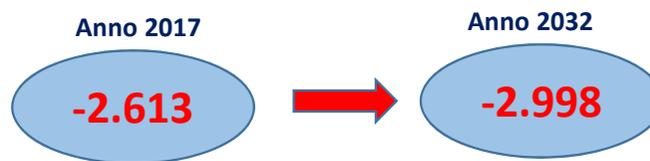
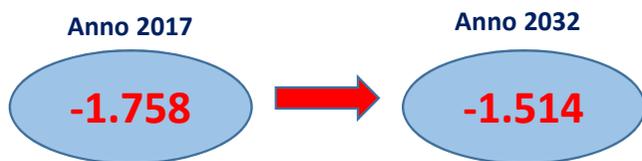
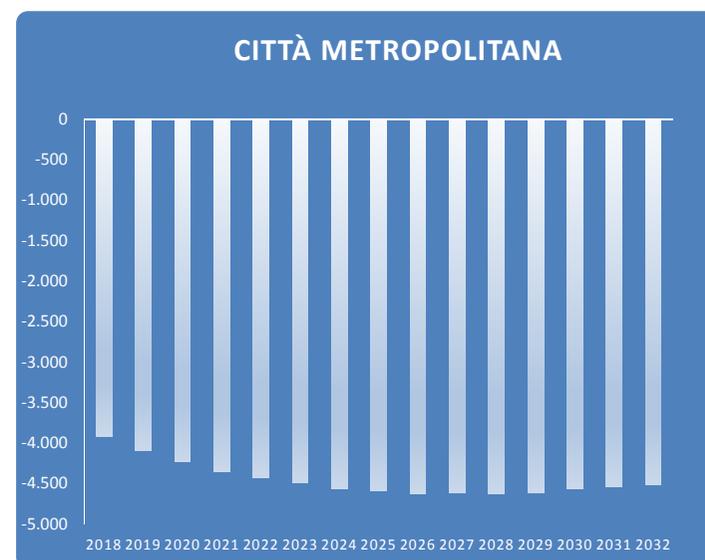
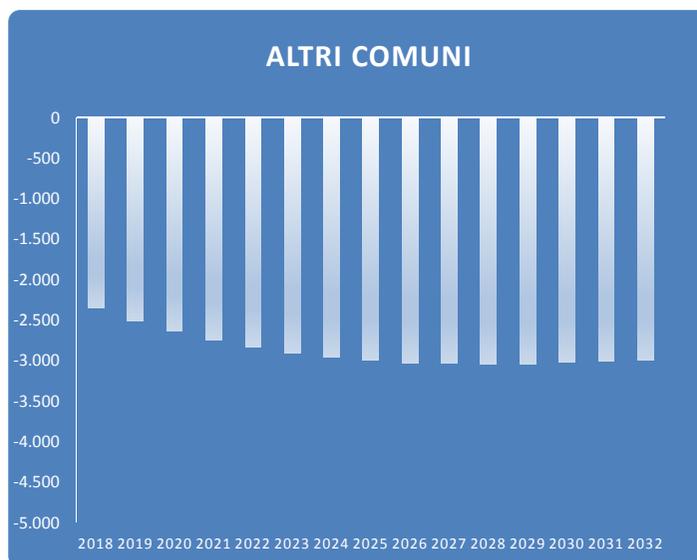
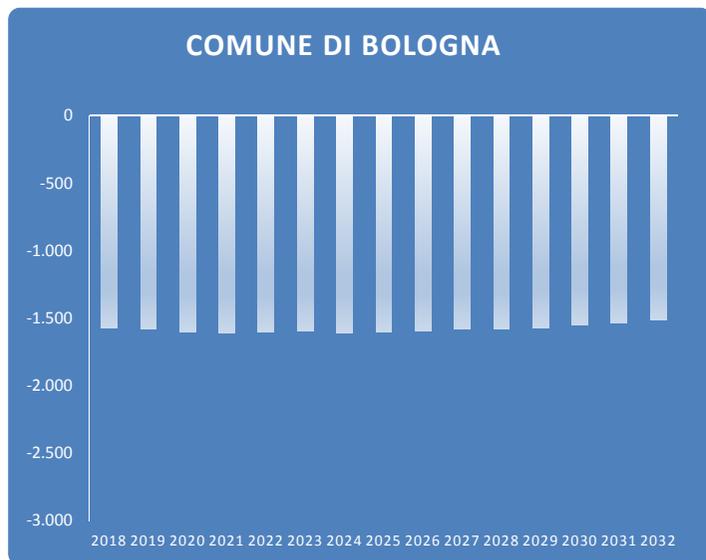
Osservando le previsioni dei **decessi** per i diversi ambiti territoriali da noi considerati, si osserva un **andamento in calo per il comune capoluogo** e un **trend in crescita per l'insieme degli altri comuni**: in effetti Bologna ha già sperimentato in passato il forte processo di invecchiamento della popolazione che la restante parte del territorio metropolitano dovrebbe conoscere negli anni a venire.

Sempre ampiamente negativo il saldo naturale



Città metropolitana di Bologna	Saldo naturale														
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Variante più bassa	-3.952	-4.150	-4.327	-4.466	-4.578	-4.664	-4.763	-4.812	-4.864	-4.883	-4.896	-4.901	-4.885	-4.870	-4.854
Ipotesi tendenziale	-3.923	-4.090	-4.236	-4.352	-4.433	-4.498	-4.571	-4.598	-4.630	-4.619	-4.624	-4.618	-4.570	-4.541	-4.512
Variante più alta	-3.886	-4.026	-4.144	-4.246	-4.298	-4.334	-4.388	-4.391	-4.397	-4.379	-4.354	-4.327	-4.267	-4.222	-4.162

Nei prossimi quindici anni il saldo naturale peggiorerà negli altri comuni



Ipotesi tendenziale	Saldo naturale															
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	
Comune di Bologna	-1.572	-1.581	-1.603	-1.610	-1.601	-1.597	-1.610	-1.604	-1.595	-1.585	-1.579	-1.574	-1.551	-1.538	-1.514	
Altri comuni	-2.351	-2.509	-2.633	-2.742	-2.832	-2.901	-2.961	-2.994	-3.035	-3.034	-3.045	-3.044	-3.019	-3.003	-2.998	
Città metropolitana	-3.923	-4.090	-4.236	-4.352	-4.433	-4.498	-4.571	-4.598	-4.630	-4.619	-4.624	-4.618	-4.570	-4.541	-4.512	

Il saldo naturale

Il primo fattore che influisce sull'andamento della popolazione è il saldo naturale, vale a dire la differenza tra il numero dei nati e quello dei morti, che nel nostro territorio è da lungo tempo ampiamente negativo.

Le nuove previsioni confermano questa tendenza: per quanto riguarda **la Città metropolitana** infatti in tutti i casi si riaffermano **valori del saldo in deficit, con un probabile peggioramento rispetto alla situazione attuale.**

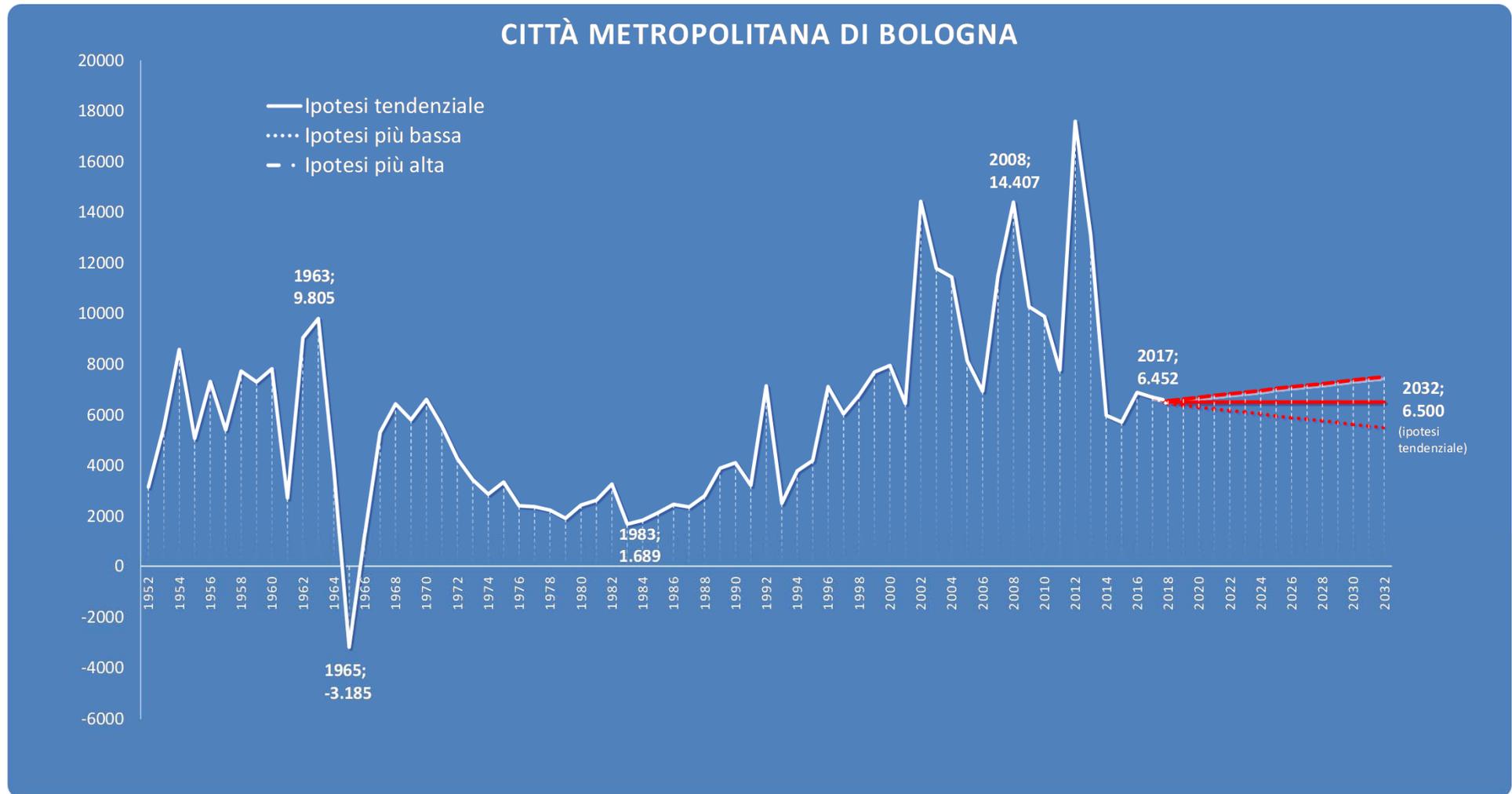
Scendendo a livello di singoli ambiti territoriali e stando all'ipotesi tendenziale si osservano però alcune differenze tra il comune capoluogo e la restante parte dell'area metropolitana: **la città di Bologna mostra infatti un lievissimo miglioramento nel lungo periodo**, arrivando ad un valore finale (-1.514) che conferma però il permanere di uno squilibrio marcato tra nascite e morti.

Un peggioramento appare evidente nel caso degli altri comuni metropolitani considerati nel loro insieme: in questo caso infatti si passerebbe da un valore di -2.600 a -3.000 circa.

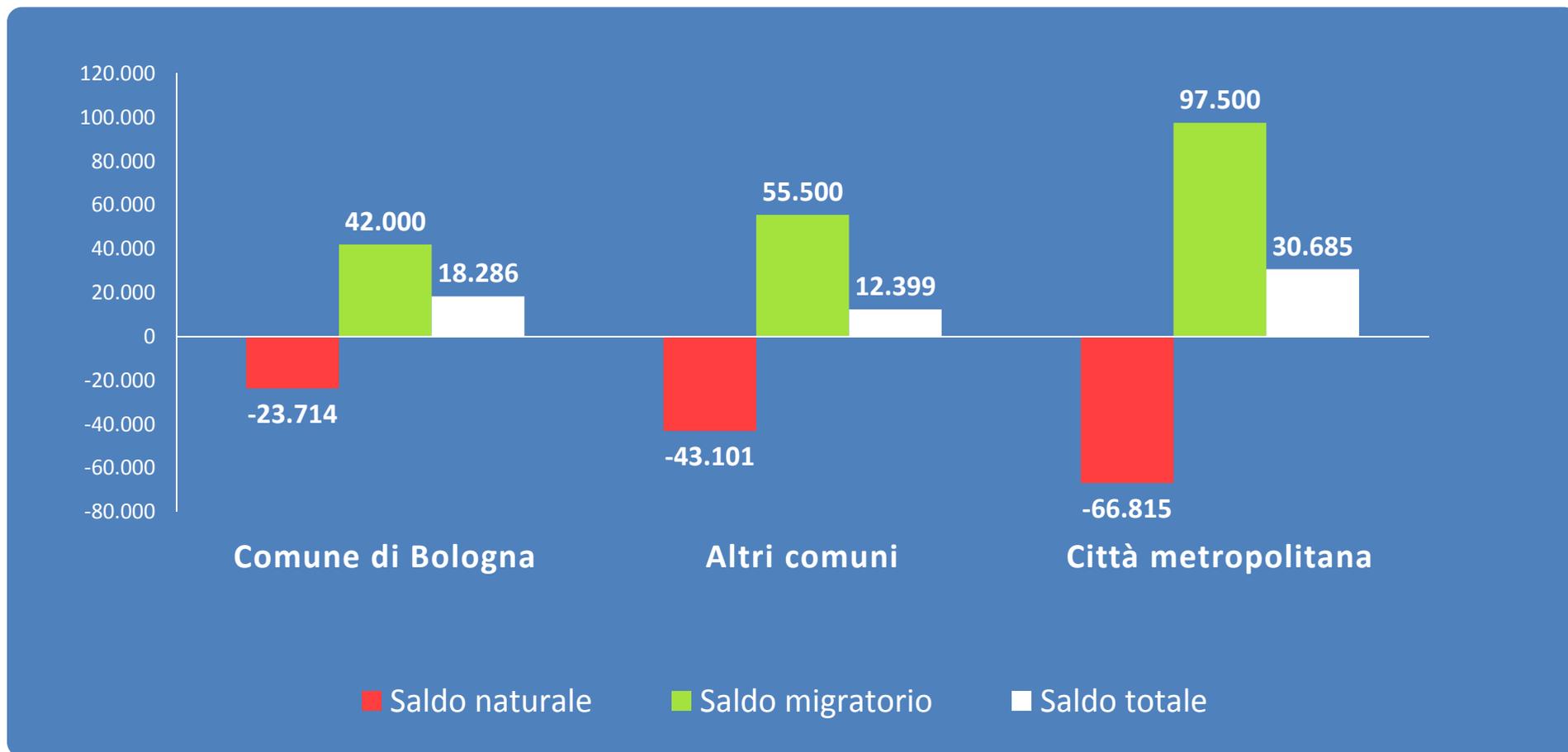
Nel suo insieme quindi la Città metropolitana vedrebbe un saldo naturale pari a circa -4.500 unità nel 2032.

In conclusione pare opportuno riaffermare che nel nostro territorio permarrà anche in futuro un saldo naturale fortemente negativo derivante da fattori strutturali della popolazione.

La tendenza del saldo migratorio nel lungo periodo



La dinamica migratoria sosterrà la crescita della popolazione residente



Il movimento migratorio

Da molto tempo nell'area metropolitana bolognese il numero degli immigrati supera nettamente quello degli emigrati e tale tendenza appare ancora più netta nell'ultimo ventennio. Anche per il comune di Bologna i flussi migratori in entrata, sia di cittadini stranieri sia soprattutto di italiani, superano di gran lunga quelli in uscita, almeno a partire dagli anni novanta.

Nell'elaborazione delle previsioni demografiche il saldo migratorio è certamente la variabile di più difficile determinazione, dato che presuppone la formulazione di ipotesi sia circa l'andamento futuro dell'economia e dei suoi riflessi sulle dinamiche occupazionali sia su quello che potrebbe essere lo sviluppo del territorio ed in particolare la nascita di nuovi insediamenti abitativi.

Nell'ipotesi tendenziale si è ipotizzato un saldo migratorio positivo per tutto il periodo pari a +6.500 unità annue per la Città metropolitana e a +2.800 per il comune di Bologna. Si è ritenuto dunque probabile che permanga la capacità attrattiva del nostro territorio, anche alla luce della recente ripresa, seppur in attenuazione, dell'economia dopo anni di pesantissima crisi.

Solo grazie alla presenza di un saldo migratorio consistente il numero dei residenti in ambito metropolitano può continuare a crescere: l'apporto del saldo naturale è infatti, come abbiamo visto, decisamente negativo in tutto il periodo.

In particolare il grafico precedente rappresenta il valore cumulato nei 15 anni di previsione dei saldi naturale, migratorio e totale della popolazione residente.

Considerando l'ipotesi tendenziale **a livello metropolitano il saldo naturale negativo determinerebbe nell'arco dei 15 anni considerati una perdita di popolazione pari a oltre 66.800 persone. Al contrario il saldo migratorio, ampiamente positivo, garantirebbe un incremento del numero di residenti pari a 97.500 unità nell'intero periodo di previsione. Come risultato di queste due dinamiche di segno opposto la popolazione totale dovrebbe aumentare di quasi 30.700 unità.**

Considerazioni analoghe possono essere svolte per il comune capoluogo e per l'insieme dei rimanenti comuni. In particolare a **Bologna città l'aumento del numero di residenti, stimabile in circa 18.300 persone in più nell'arco di 15 anni, è attribuibile al solo saldo migratorio, positivo per 42.000 unità, mentre circa 23.700 persone vengono meno a causa del saldo naturale negativo.**

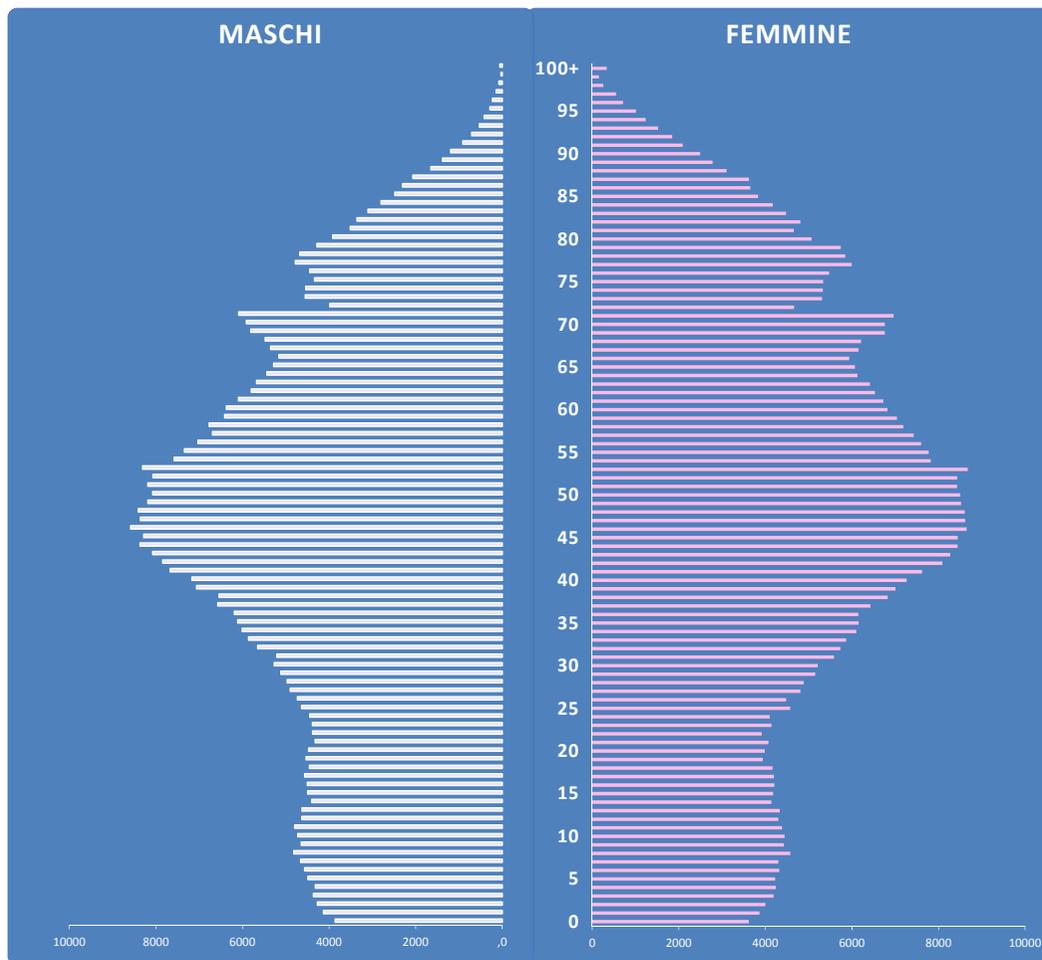
Come cambierà la composizione per età della popolazione

La piramide delle età nella Città metropolitana

1° gennaio 2018

MASCHI

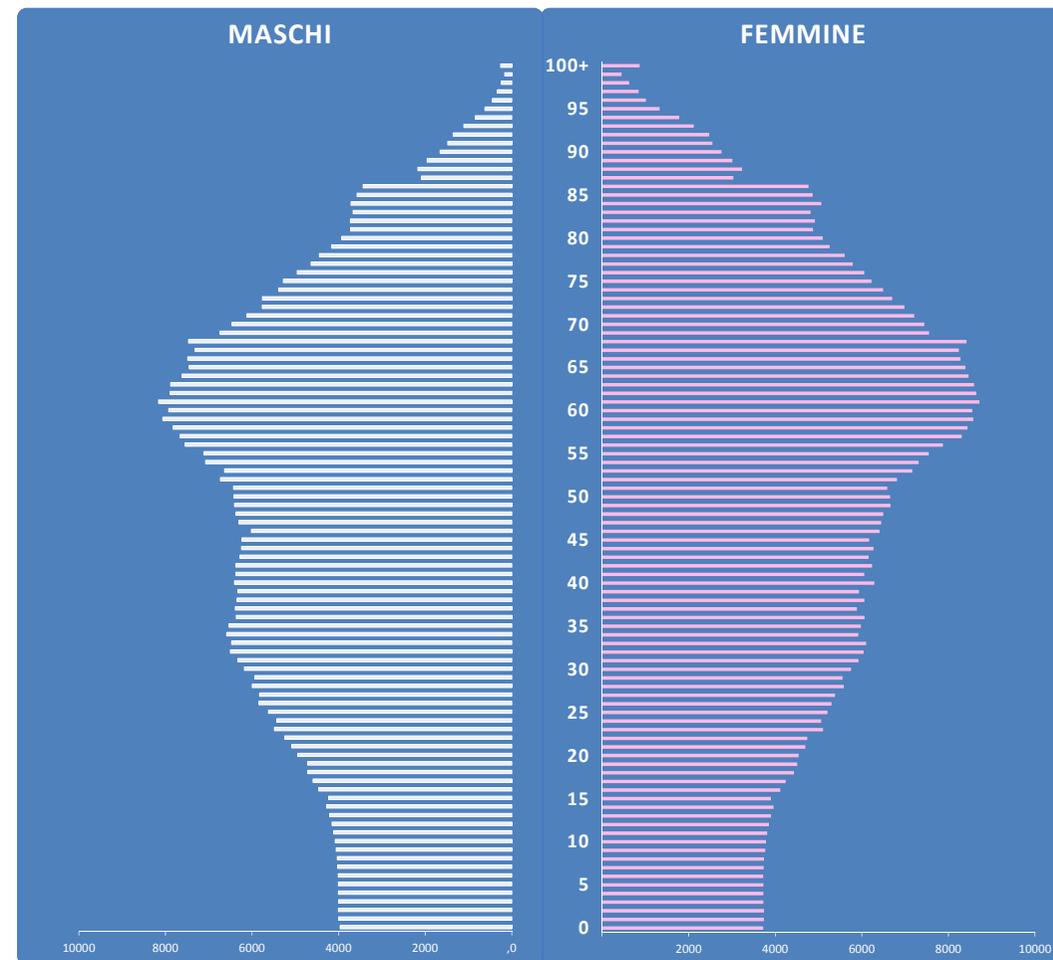
FEMMINE



1° gennaio 2033

MASCHI

FEMMINE



La popolazione per classi di età

Nelle pagine seguenti l'attenzione si focalizzerà sull'andamento futuro delle principali classi di età nelle quali si è soliti suddividere la popolazione residente, in primo luogo i giovani di età compresa tra **0 e 24 anni** ed in particolare:

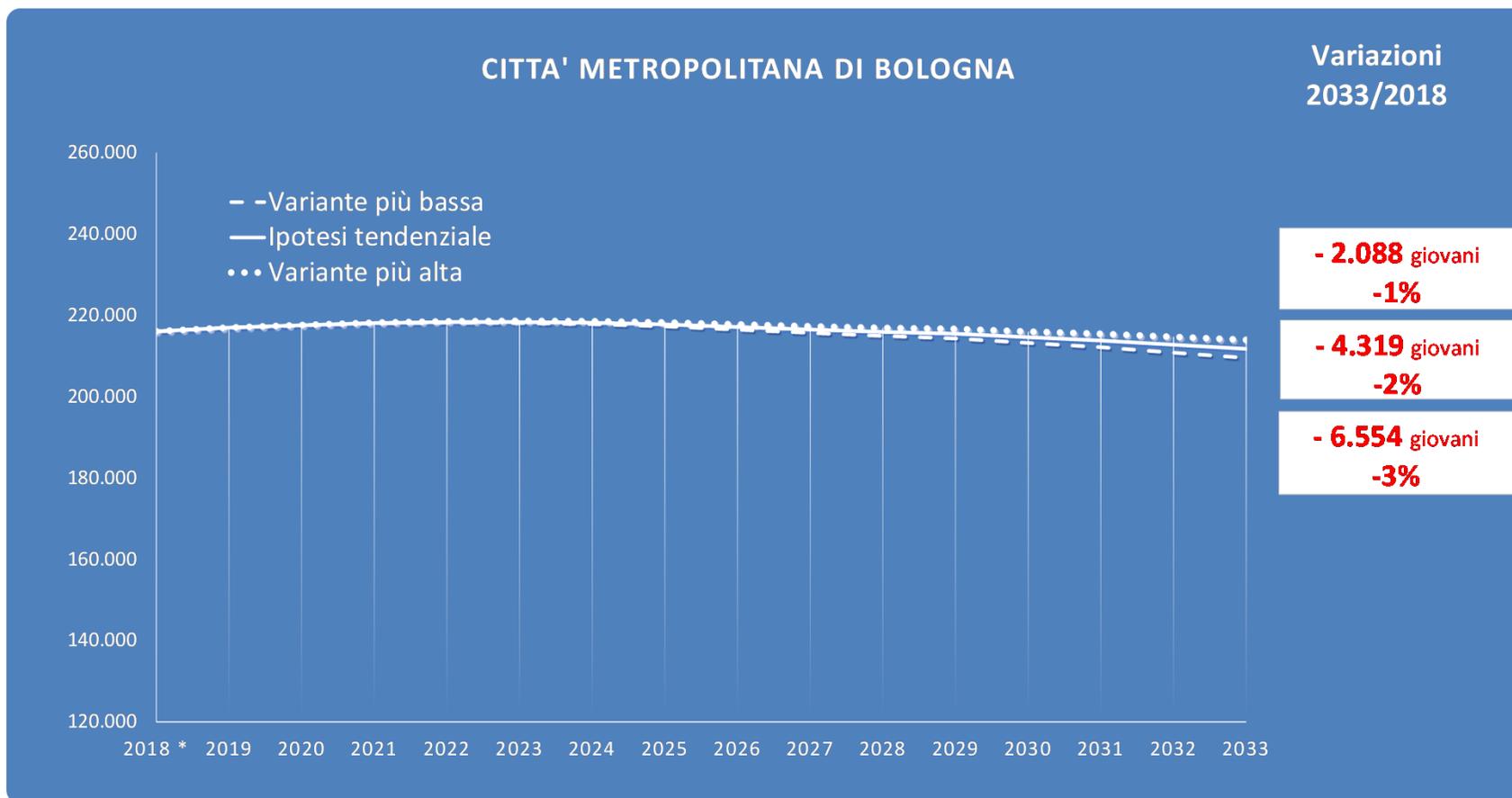
- i piccoli tra **0 e 2 anni**, che rappresentano l'utenza potenziale dei nidi d'infanzia
- i bambini di età da **3 a 5 anni**, utenza potenziale delle scuole dell'infanzia
- I bambini della fascia di età **6-10 anni**, che rappresentano l'utenza potenziale delle scuole primarie
- i ragazzi tra **11 e 13 anni**, utenti potenziali delle scuole secondarie di primo grado
- i ragazzi tra **14 e 18 anni** di età, utenti potenziali delle scuole secondarie di secondo grado
- i giovani tra **19 e 24 anni** di età, quelli cioè potenzialmente interessati ad iscriversi all'università.

All'estremo opposto appare particolarmente importante seguire lo sviluppo nel tempo della popolazione anziana, tradizionalmente individuata nella fascia di età dai 65 anni in poi e suddivisa ulteriormente tra:

- i residenti di età compresa tra **65 e 79 anni**
- i cosiddetti "grandi anziani", vale a dire chi ha **80 anni o più**, meritevole di una particolare attenzione in virtù della fragilità di questo segmento demografico.

Di rilevante interesse appare infine la popolazione compresa tra **15 e 64 anni** di età, identificata convenzionalmente come popolazione in età lavorativa, per gli evidenti riflessi del suo trend sul mercato del lavoro.

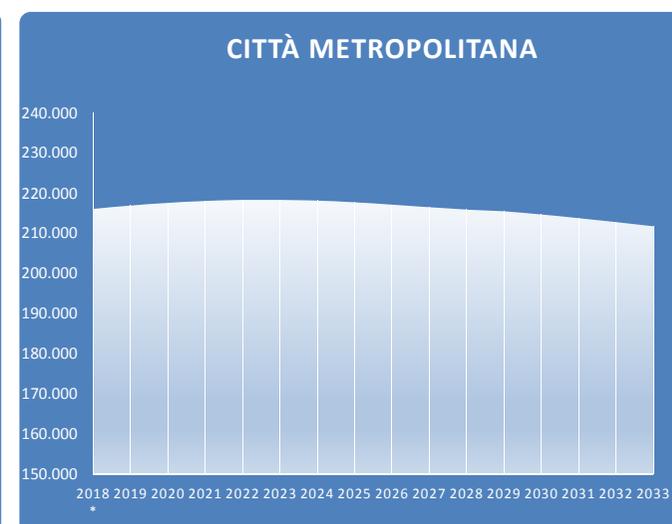
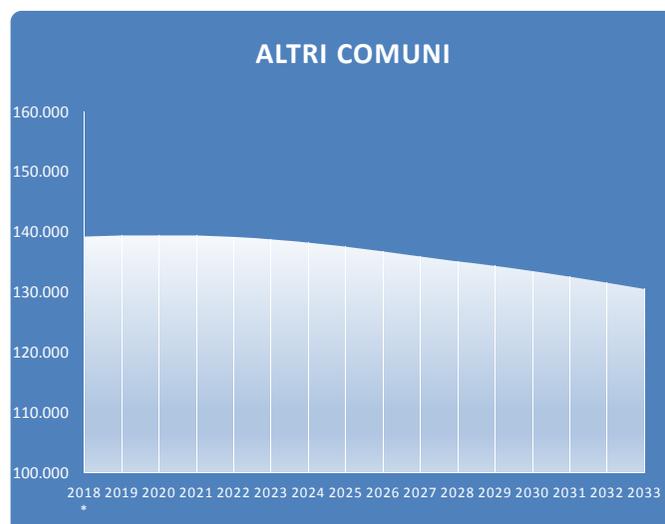
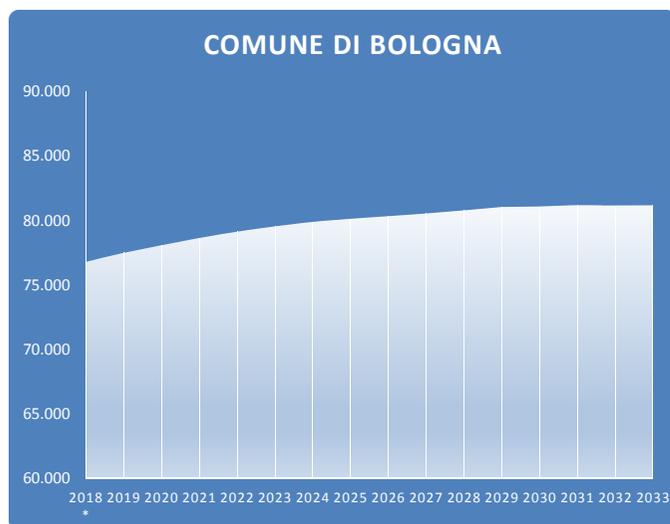
Lievi variazioni nella popolazione giovanile metropolitana (0-24 anni)



Città metropolitana di Bologna	Residenti al 1° gennaio con 0-24 anni															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Variante più bassa	216.089	216.978	217.533	218.029	218.197	218.110	217.842	217.282	216.493	215.712	214.953	214.310	213.224	212.161	210.839	209.535
Ipotesi tendenziale	216.089	216.991	217.581	218.135	218.378	218.378	218.217	217.774	217.137	216.520	215.943	215.499	214.636	213.828	212.782	211.770
Variante più alta	216.089	217.004	217.624	218.236	218.556	218.648	218.589	218.268	217.778	217.327	216.933	216.682	216.044	215.488	214.722	214.001

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

La popolazione fino a 24 anni sarà in aumento a Bologna e in calo negli altri comuni



Var.2033/2018
+4.390 giovani
+5,7%

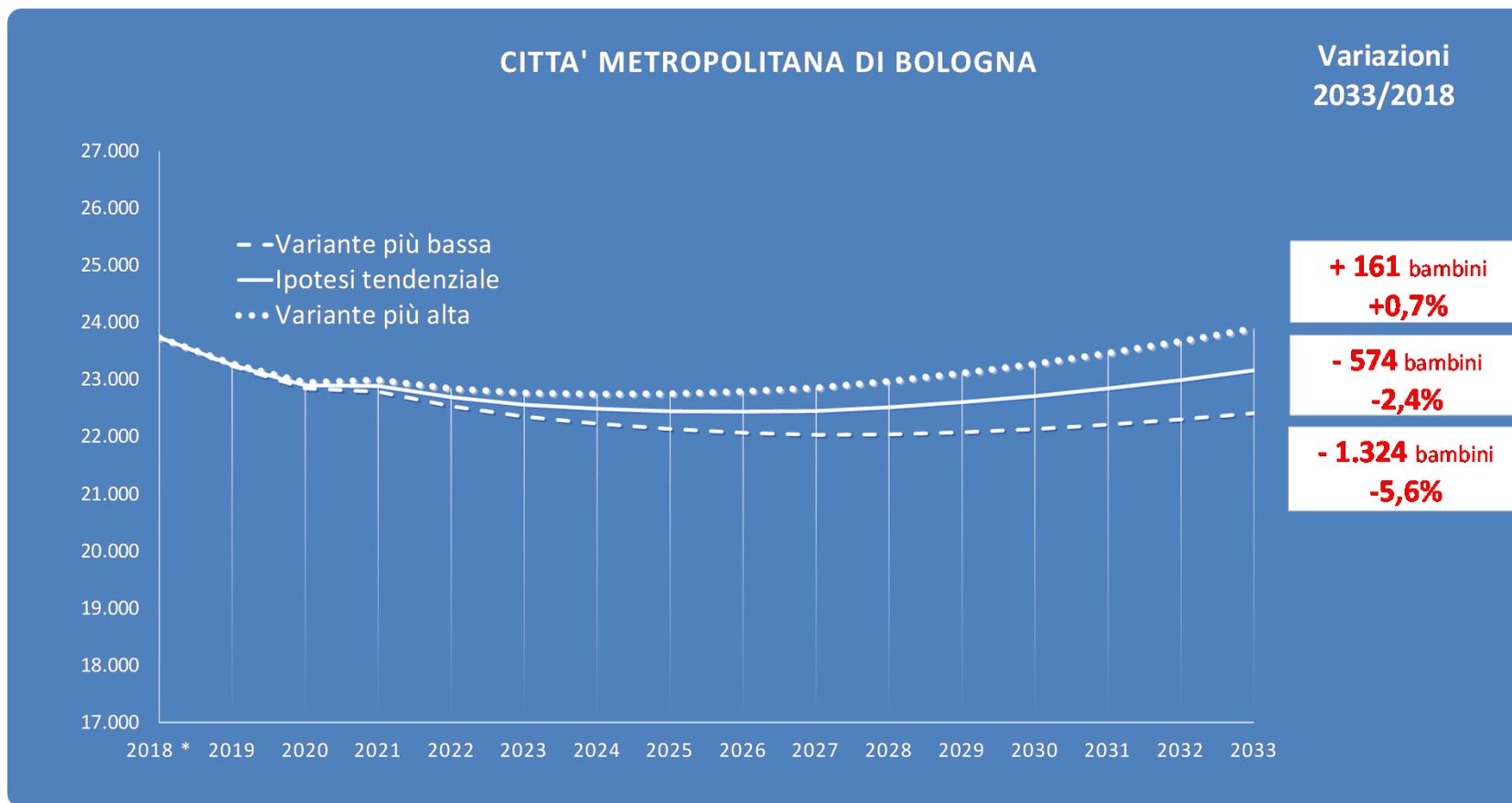
Var.2033/2018
-8.709 giovani
-6,3%

Var.2033/2018
-4.319 giovani
-2%

Ipotesi tendenziale	Residenti al 1° gennaio con 0-24 anni															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Comune di Bologna	76.802	77.521	78.090	78.666	79.141	79.549	79.899	80.142	80.338	80.552	80.786	81.050	81.086	81.196	81.173	81.192
Altri comuni	139.287	139.470	139.491	139.469	139.237	138.829	138.318	137.632	136.799	135.968	135.157	134.449	133.550	132.632	131.609	130.578
Città metropolitana	216.089	216.991	217.581	218.135	218.378	218.378	218.217	217.774	217.137	216.520	215.943	215.499	214.636	213.828	212.782	211.770

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

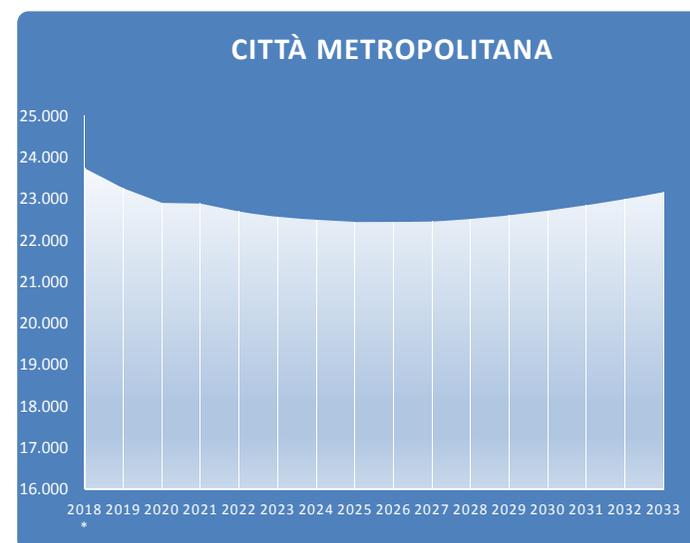
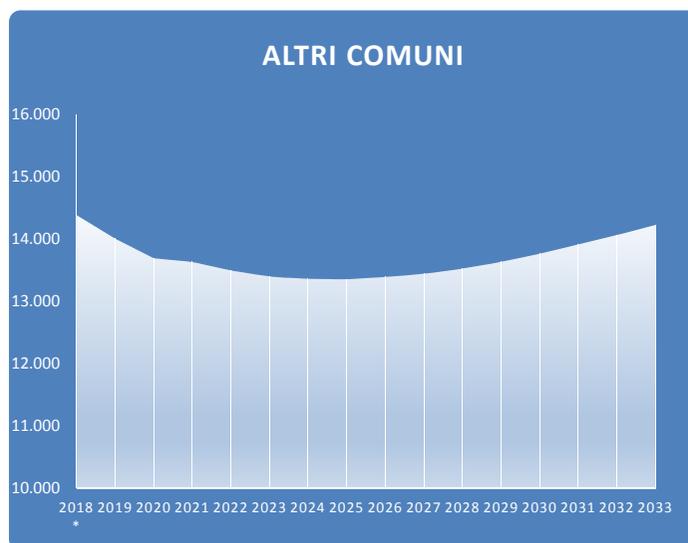
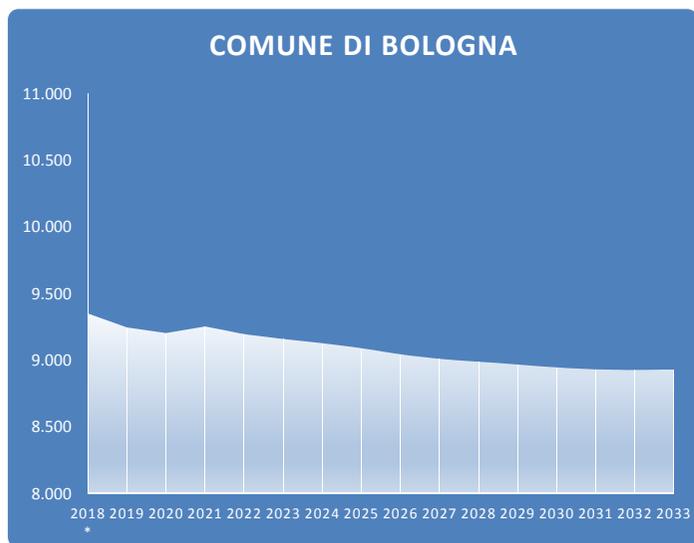
Meno bambini da 0 a 2 anni in particolare fino al 2026 nella Città metropolitana



Città metropolitana di Bologna	Residenti al 1° gennaio con 0-2 anni															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Variante più bassa	23.737	23.238	22.848	22.788	22.537	22.355	22.230	22.138	22.071	22.034	22.043	22.079	22.134	22.215	22.307	22.413
Ipotesi tendenziale	23.737	23.256	22.899	22.889	22.692	22.560	22.492	22.446	22.440	22.451	22.517	22.605	22.712	22.848	22.993	23.163
Variante più alta	23.737	23.279	22.953	22.996	22.845	22.771	22.751	22.757	22.795	22.860	22.975	23.117	23.278	23.469	23.674	23.898

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

In calo i bambini da 0 a 2 anni in tutto il territorio metropolitano almeno nel breve periodo



Var.2033/2018
-418 bambini
-4,5%

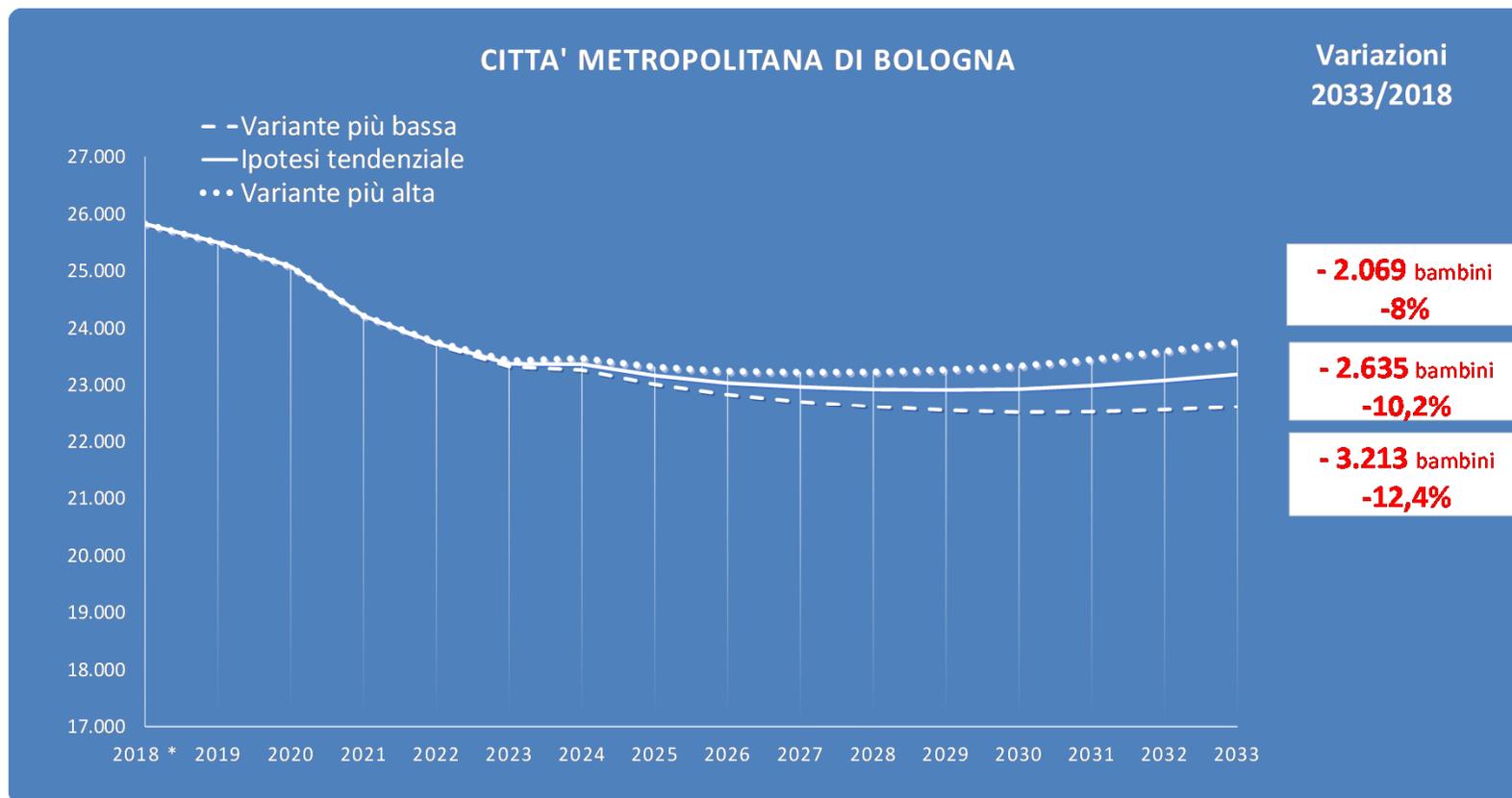
Var.2033/2018
-156 bambini
-1,1%

Var.2033/2018
-574 bambini
-2,4%

Ipotesi tendenziale	Residenti al 1° gennaio con 0-2 anni															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Comune di Bologna	9.351	9.247	9.205	9.254	9.196	9.160	9.129	9.091	9.045	9.011	8.989	8.970	8.946	8.933	8.928	8.933
Altri comuni	14.386	14.009	13.694	13.635	13.496	13.400	13.363	13.355	13.395	13.440	13.528	13.635	13.766	13.915	14.065	14.230
Città metropolitana	23.737	23.256	22.899	22.889	22.692	22.560	22.492	22.446	22.440	22.451	22.517	22.605	22.712	22.848	22.993	23.163

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

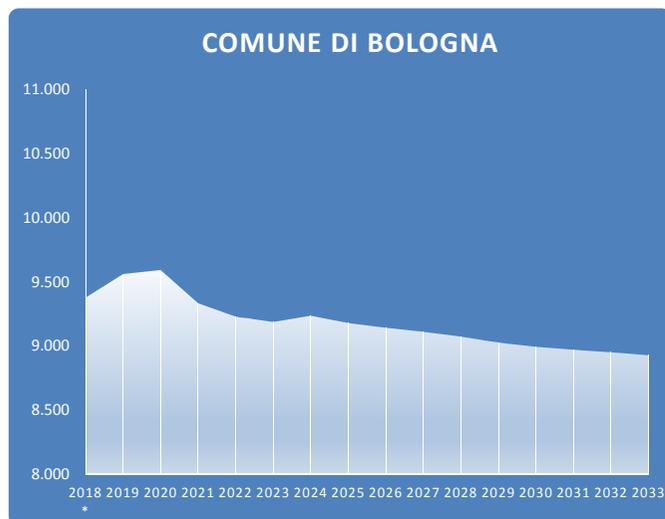
I bambini tra 3 e 5 anni di età in diminuzione di circa il 10% nell'area metropolitana



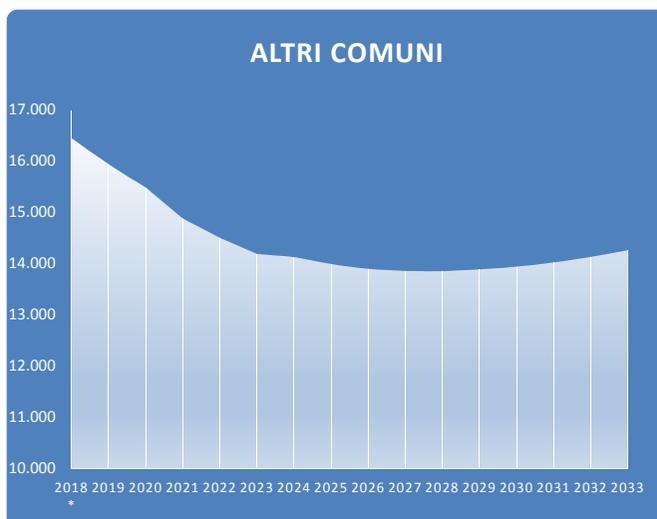
Città metropolitana di Bologna	Residenti al 1° gennaio con 3-5 anni															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Variante più bassa	25.823	25.496	25.077	24.212	23.713	23.323	23.263	23.012	22.830	22.705	22.613	22.547	22.510	22.519	22.555	22.610
Ipotesi tendenziale	25.823	25.496	25.077	24.212	23.731	23.374	23.364	23.167	23.035	22.967	22.921	22.915	22.927	22.993	23.081	23.188
Variante più alta	25.823	25.496	25.077	24.212	23.754	23.428	23.471	23.320	23.246	23.226	23.232	23.270	23.335	23.451	23.593	23.754

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

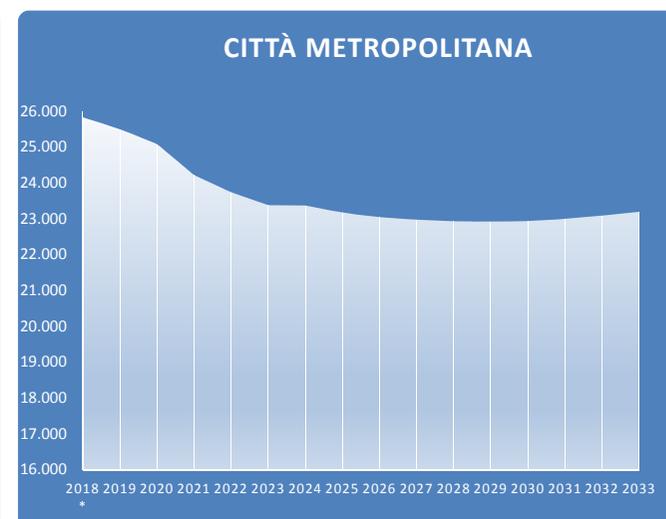
I bambini da 3 a 5 anni caleranno in modo più accentuato negli altri comuni della Città metropolitana



Var.2033/2018
-449 bambini
-4,8%



Var.2033/2018
-2.186 bambini
-13,3%

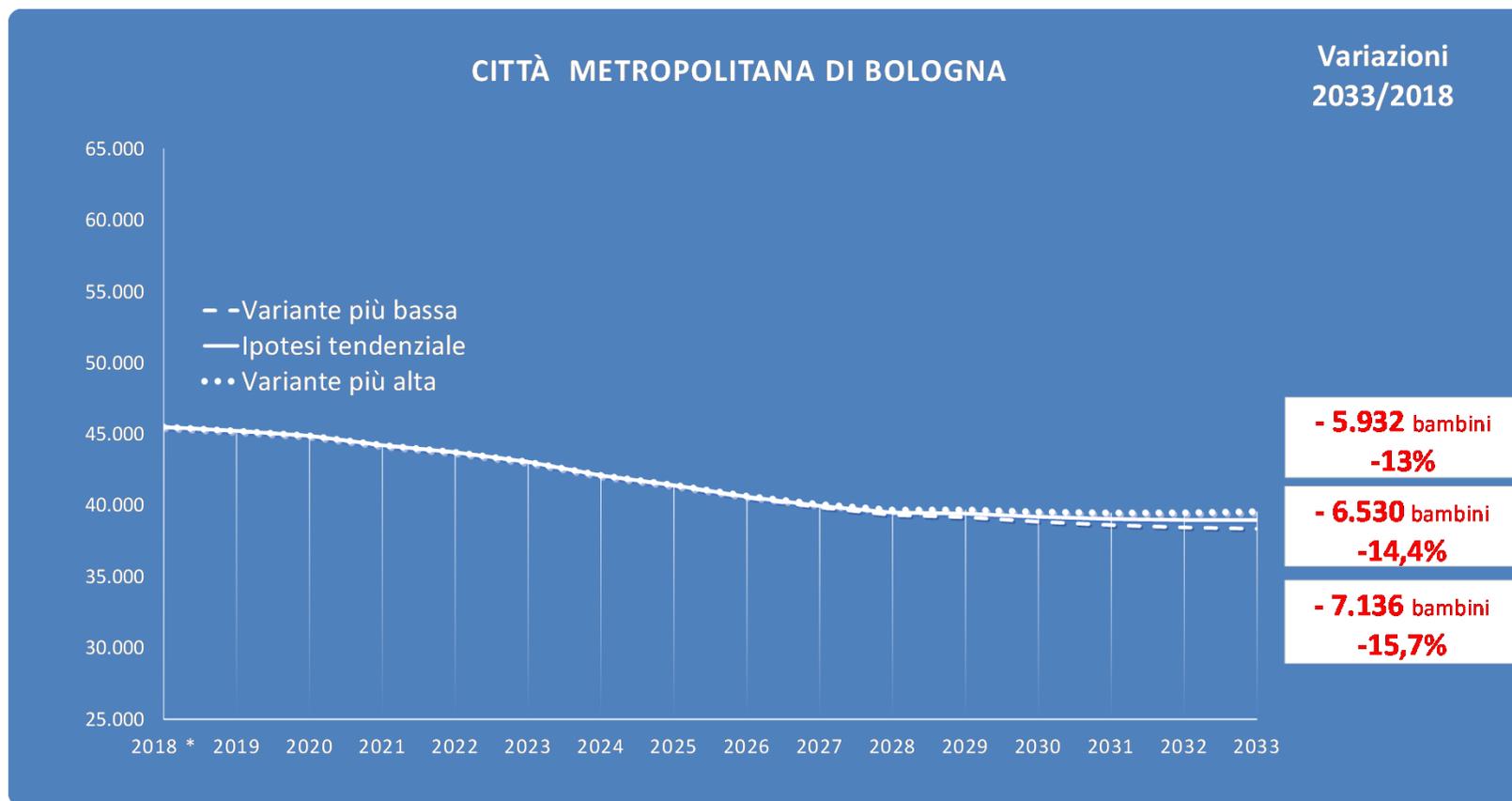


Var.2033/2018
-2.635 bambini
-10,2%

Ipotesi tendenziale	Residenti al 1° gennaio con 3-5 anni															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Comune di Bologna	9.376	9.561	9.592	9.332	9.228	9.186	9.235	9.177	9.141	9.110	9.072	9.026	8.992	8.970	8.951	8.927
Altri comuni	16.447	15.935	15.485	14.880	14.503	14.188	14.129	13.990	13.894	13.857	13.849	13.889	13.935	14.023	14.130	14.261
Città metropolitana	25.823	25.496	25.077	24.212	23.731	23.374	23.364	23.167	23.035	22.967	22.921	22.915	22.927	22.993	23.081	23.188

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

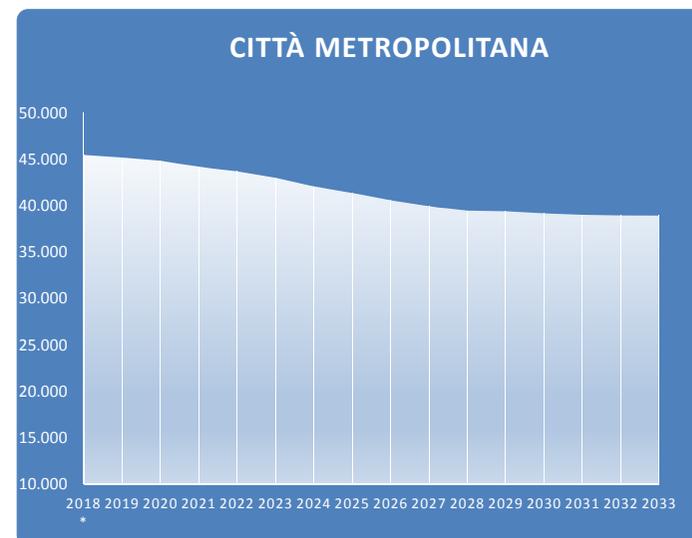
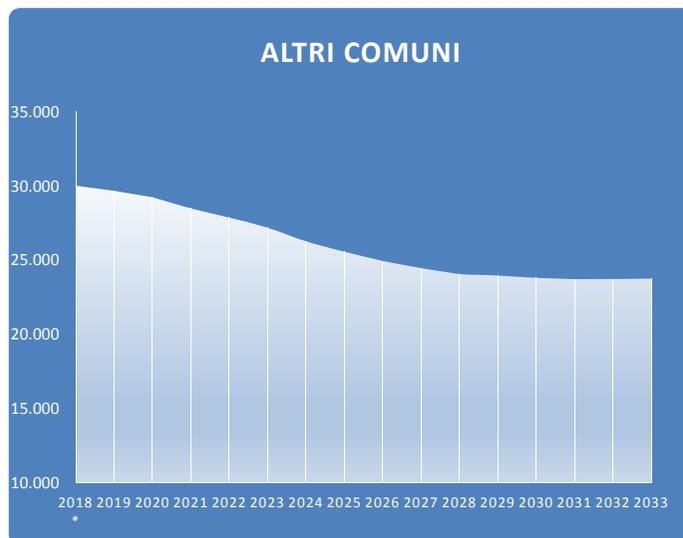
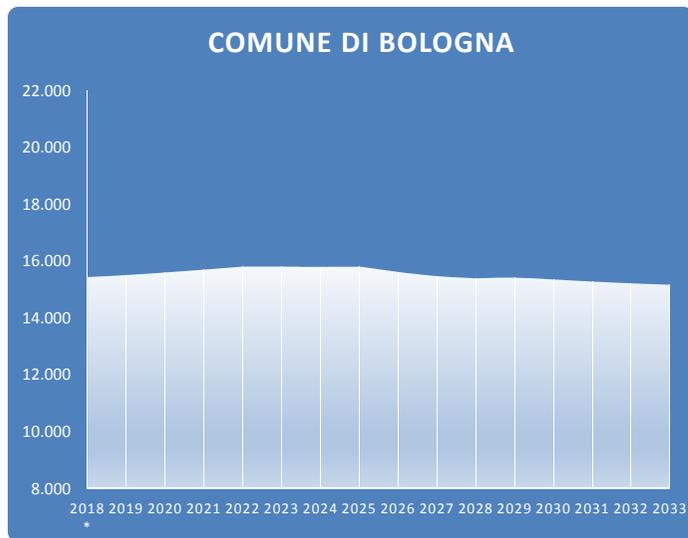
Nella Città metropolitana si ridurrà sensibilmente anche la popolazione tra 6 e 10 anni



Città metropolitana di Bologna	Residenti al 1° gennaio con 6-10 anni															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Variante più bassa	45.470	45.193	44.853	44.194	43.699	43.023	42.072	41.366	40.526	39.841	39.302	39.144	38.834	38.594	38.430	38.334
Ipotesi tendenziale	45.470	45.193	44.853	44.194	43.699	43.023	42.072	41.384	40.577	39.942	39.475	39.400	39.178	39.023	38.953	38.940
Variante più alta	45.470	45.193	44.853	44.194	43.699	43.023	42.072	41.407	40.631	40.049	39.651	39.665	39.521	39.455	39.465	39.538

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

La contrazione della popolazione in età da 6 a 10 anni si concentrerà negli altri comuni



Var.2033/2018
-272 bambini
-1,8%

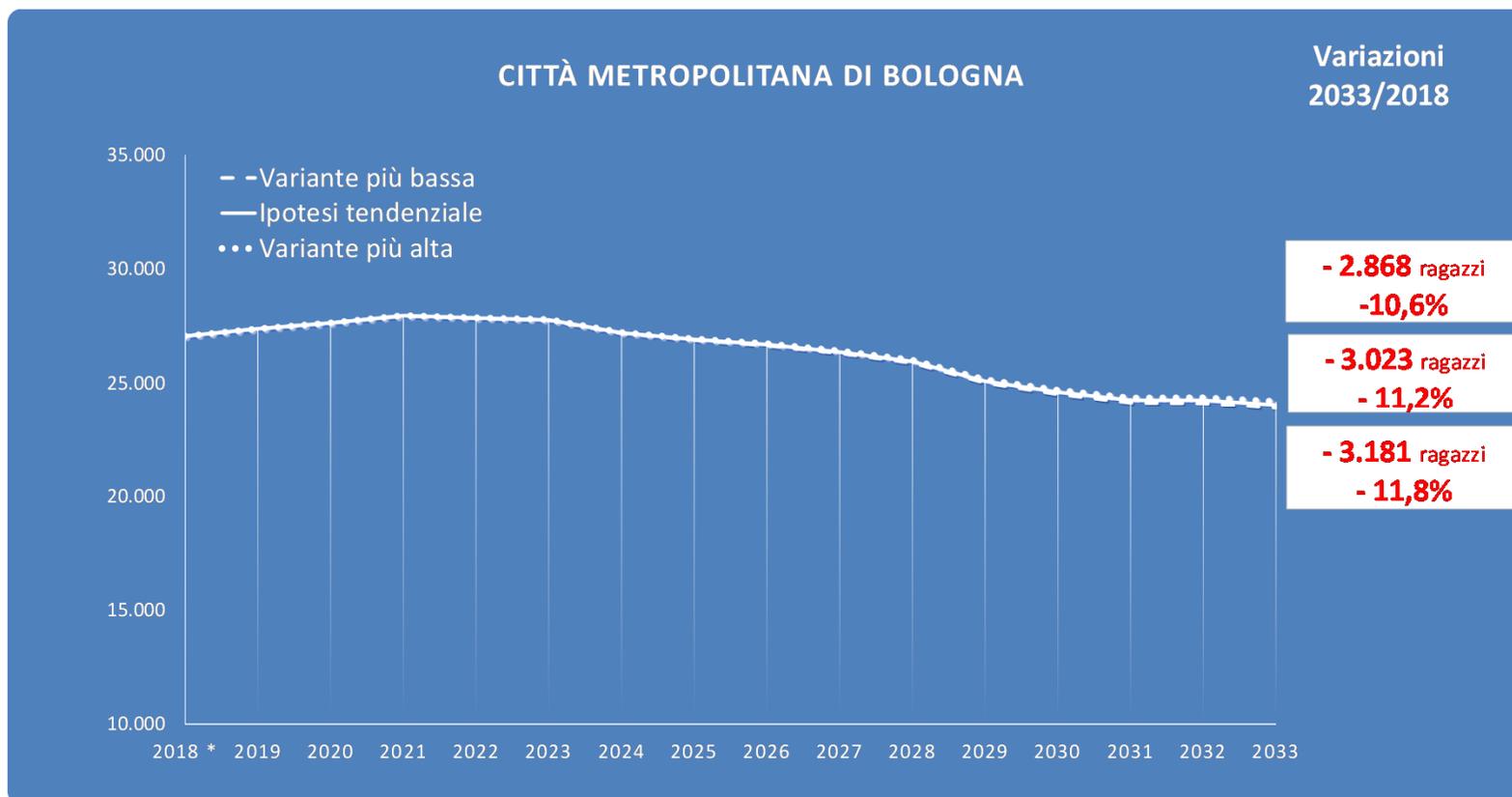
Var.2033/2018
-6.258 bambini
-20,8%

Var.2033/2018
-6.530 bambini
-14,4%

Ipotesi tendenziale	Residenti al 1° gennaio con 6-10 anni															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Comune di Bologna	15.446	15.512	15.607	15.708	15.815	15.815	15.803	15.816	15.625	15.477	15.401	15.434	15.359	15.287	15.225	15.174
Altri comuni	30.024	29.681	29.246	28.486	27.884	27.208	26.269	25.568	24.952	24.465	24.074	23.966	23.819	23.736	23.728	23.766
Città metropolitana	45.470	45.193	44.853	44.194	43.699	43.023	42.072	41.384	40.577	39.942	39.475	39.400	39.178	39.023	38.953	38.940

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

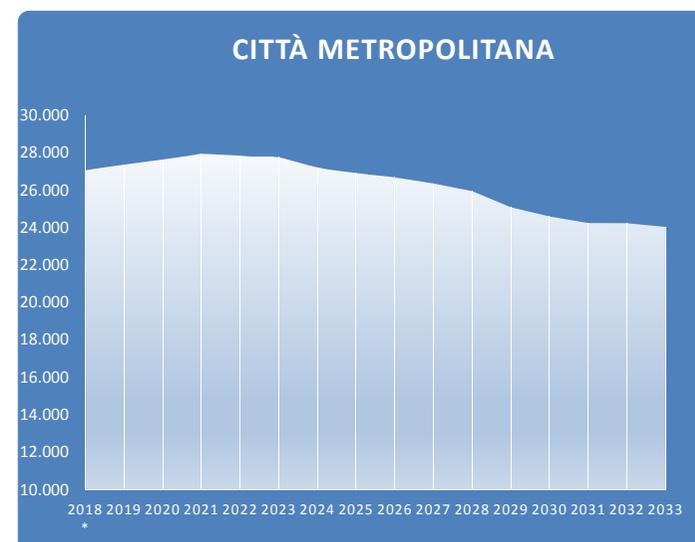
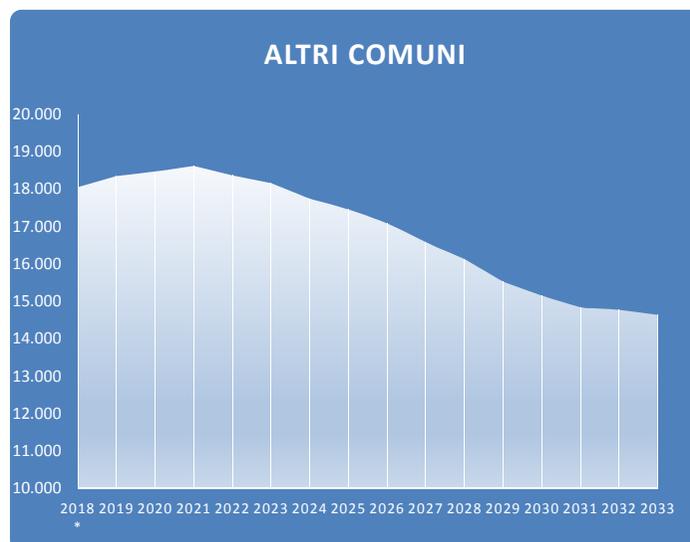
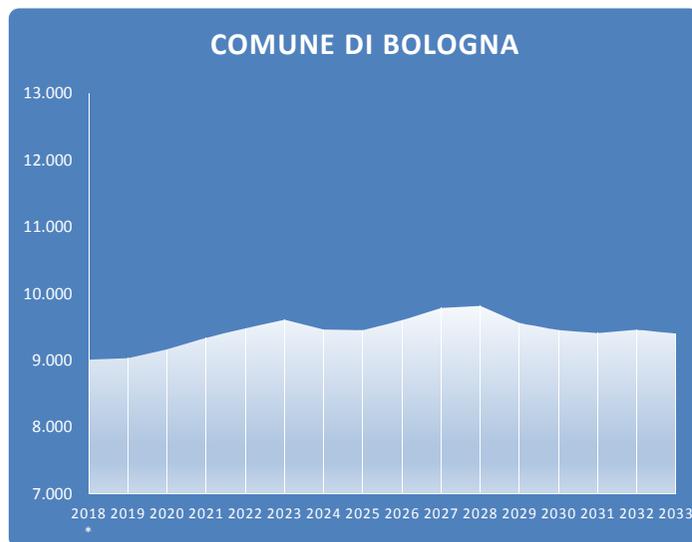
Dopo una fase di crescita fino al 2021, calerà anche la popolazione tra 11 e 13 anni



Città metropolitana di Bologna	Residenti al 1° gennaio con 11-13 anni															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Variante più bassa	27.062	27.382	27.638	27.953	27.842	27.755	27.180	26.886	26.650	26.313	25.885	25.010	24.516	24.136	24.103	23.881
Ipotesi tendenziale	27.062	27.382	27.638	27.958	27.852	27.771	27.201	26.914	26.689	26.363	25.946	25.083	24.602	24.246	24.236	24.039
Variante più alta	27.062	27.382	27.638	27.963	27.862	27.787	27.221	26.941	26.727	26.413	26.006	25.155	24.688	24.351	24.364	24.194

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

I ragazzi da 11 a 13 anni aumenteranno di poco a Bologna e caleranno sensibilmente negli altri comuni della Città metropolitana



Var.2033/2018
+391 ragazzi
+4,3%

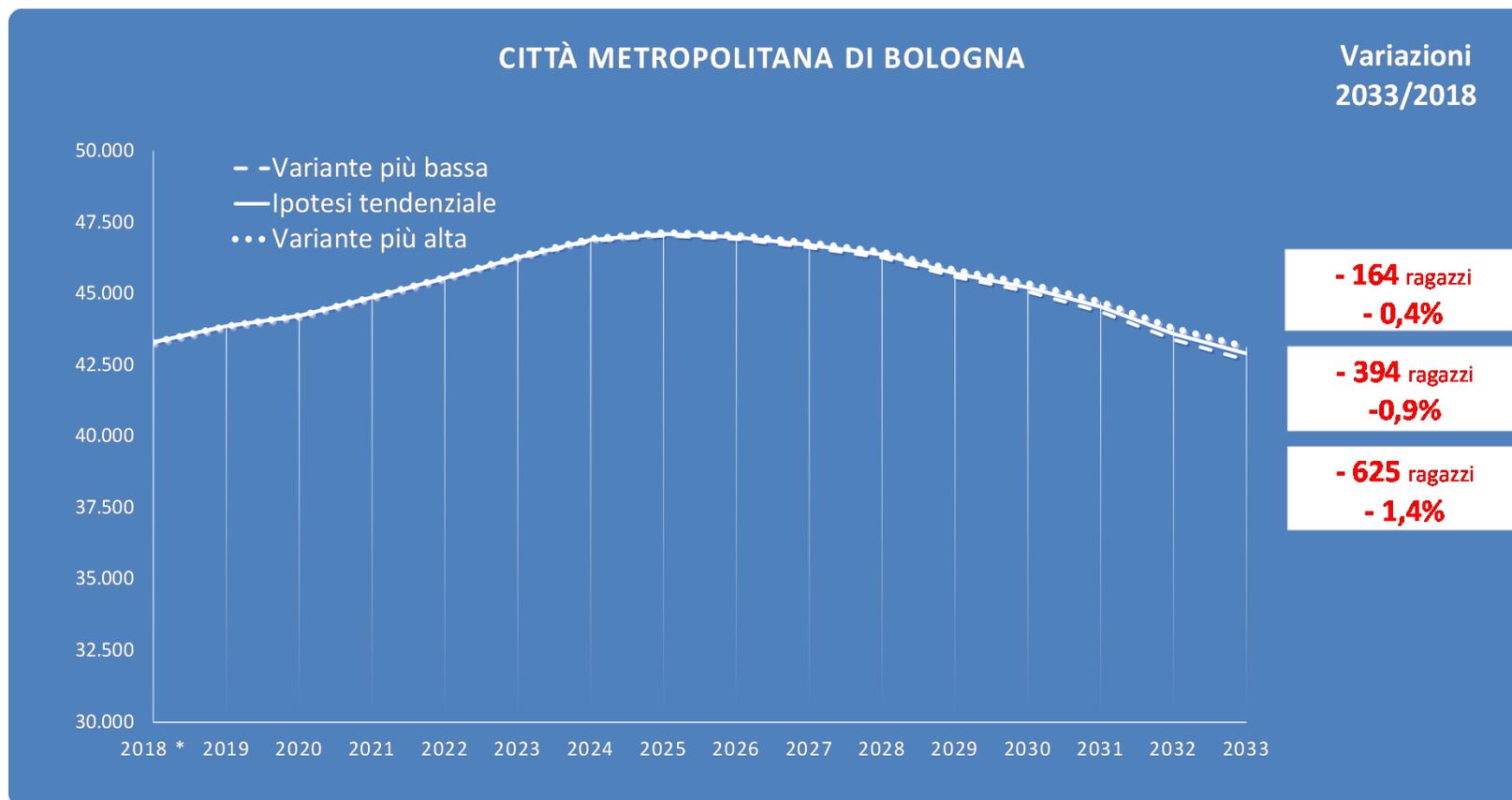
Var.2033/2018
-3.414 ragazzi
-18,9%

Var.2033/2018
-3.023 ragazzi
-11,2%

Ipotesi tendenziale	Residenti al 1° gennaio con 11-13 anni															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Comune di Bologna	9.011	9.033	9.166	9.339	9.483	9.609	9.462	9.452	9.601	9.786	9.817	9.557	9.453	9.411	9.460	9.402
Altri comuni	18.051	18.349	18.472	18.619	18.369	18.162	17.739	17.462	17.088	16.577	16.129	15.526	15.149	14.835	14.776	14.637
Città metropolitana	27.062	27.382	27.638	27.958	27.852	27.771	27.201	26.914	26.689	26.363	25.946	25.083	24.602	24.246	24.236	24.039

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

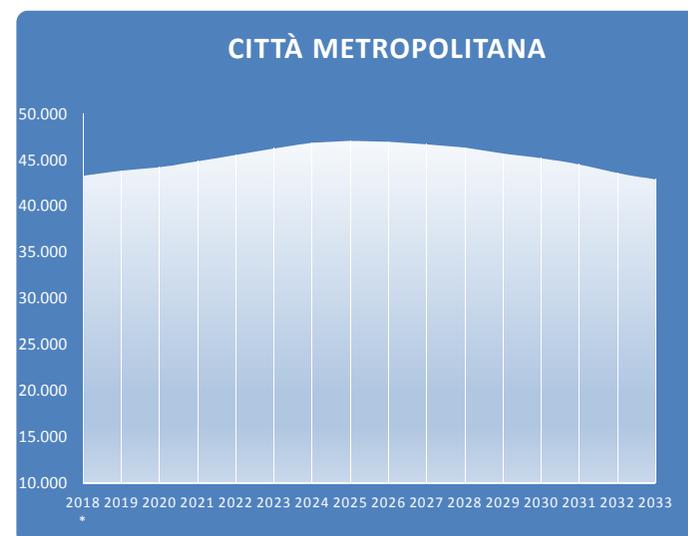
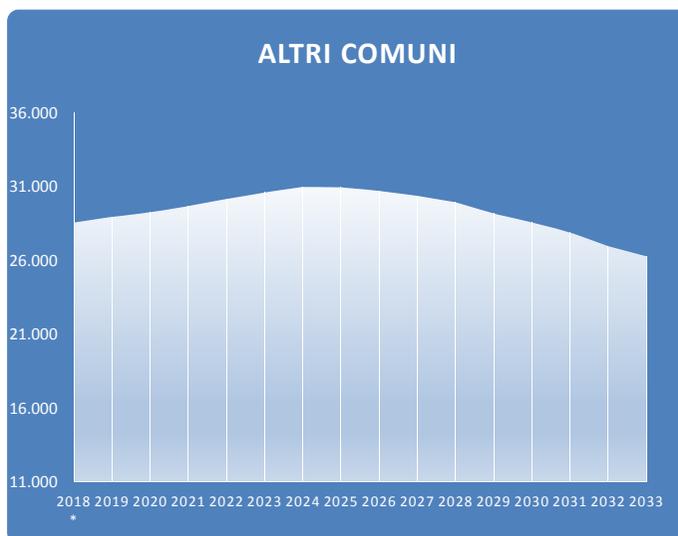
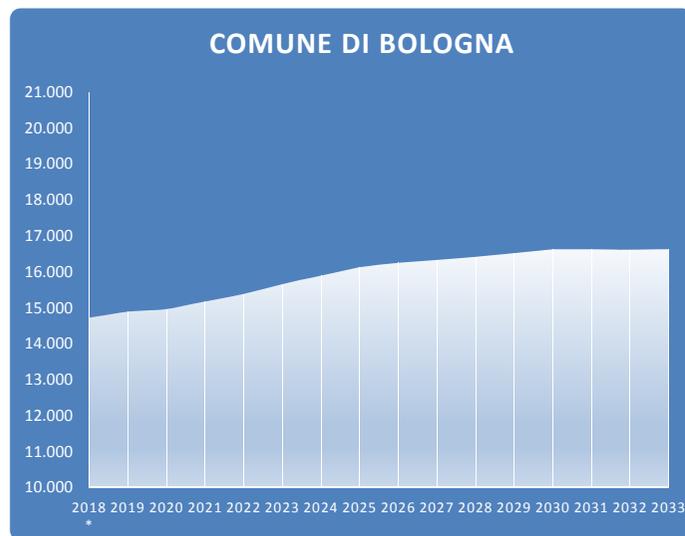
A livello metropolitano i giovani tra 14 e 18 anni in aumento solo fino al 2025



Città metropolitana di Bologna	Residenti al 1° gennaio con 14-18 anni															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Variante più bassa	43.302	43.862	44.218	44.863	45.534	46.240	46.844	47.037	46.910	46.620	46.265	45.590	45.073	44.371	43.393	42.677
Ipotesi tendenziale	43.302	43.863	44.221	44.872	45.552	46.270	46.886	47.091	46.979	46.705	46.367	45.710	45.217	44.543	43.594	42.908
Variante più alta	43.302	43.864	44.224	44.881	45.570	46.300	46.928	47.145	47.048	46.789	46.468	45.829	45.359	44.713	43.794	43.138

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

I ragazzi tra 14 e 18 anni in crescita continua a Bologna, solo nel breve periodo in ambito metropolitano



Var.2033/2018
+1.901 ragazzi
+12,9%

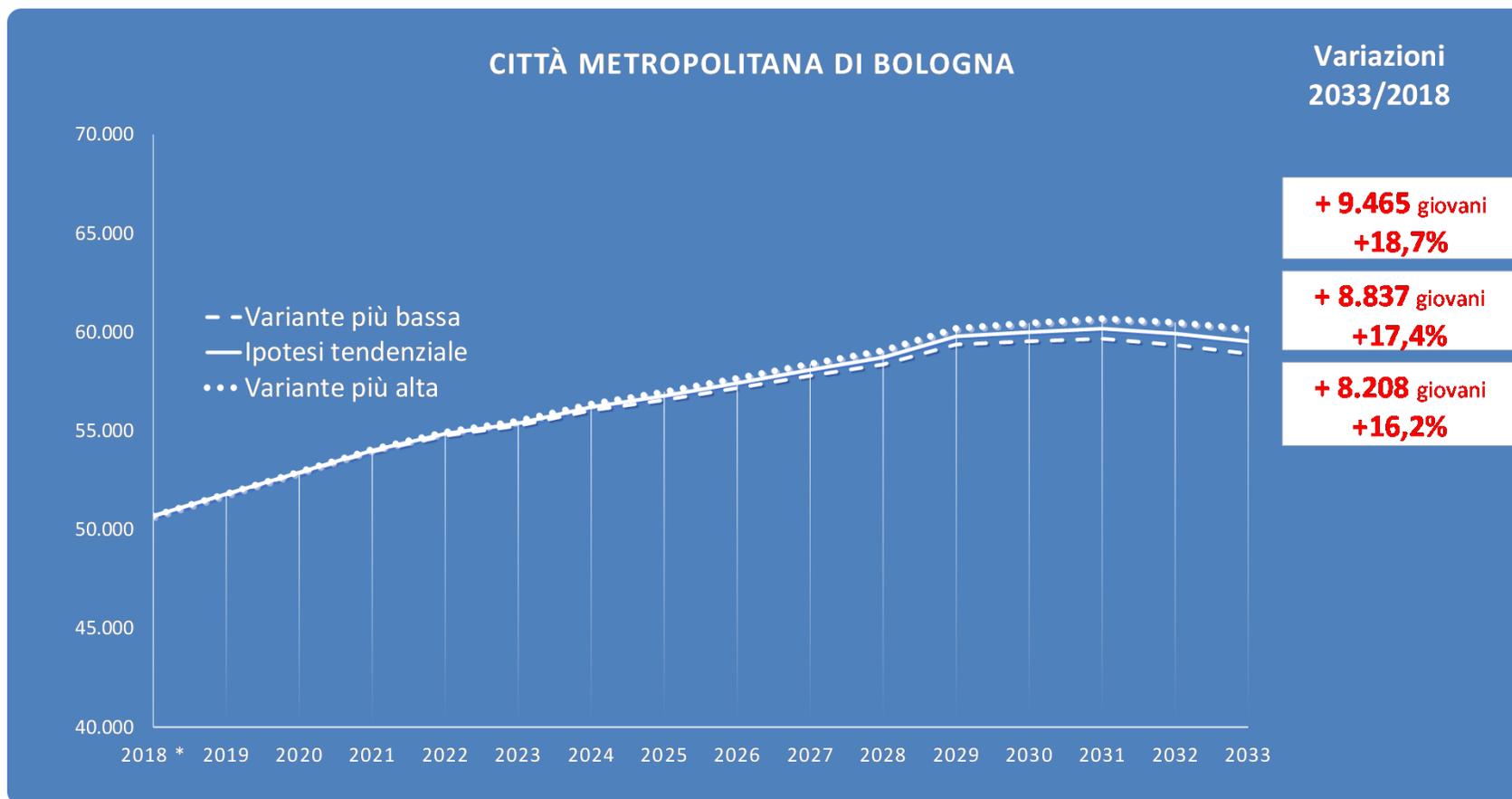
Var.2033/2018
-2.295 ragazzi
-8%

Var.2033/2018
-394 ragazzi
-0,9%

Ipotesi tendenziale	Residenti al 1° gennaio con 14-18 anni															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Comune di Bologna	14.729	14.899	14.960	15.176	15.381	15.662	15.897	16.135	16.260	16.326	16.421	16.522	16.629	16.629	16.617	16.630
Altri comuni	28.573	28.964	29.261	29.696	30.171	30.608	30.989	30.956	30.719	30.379	29.946	29.188	28.588	27.914	26.977	26.278
Città metropolitana	43.302	43.863	44.221	44.872	45.552	46.270	46.886	47.091	46.979	46.705	46.367	45.710	45.217	44.543	43.594	42.908

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

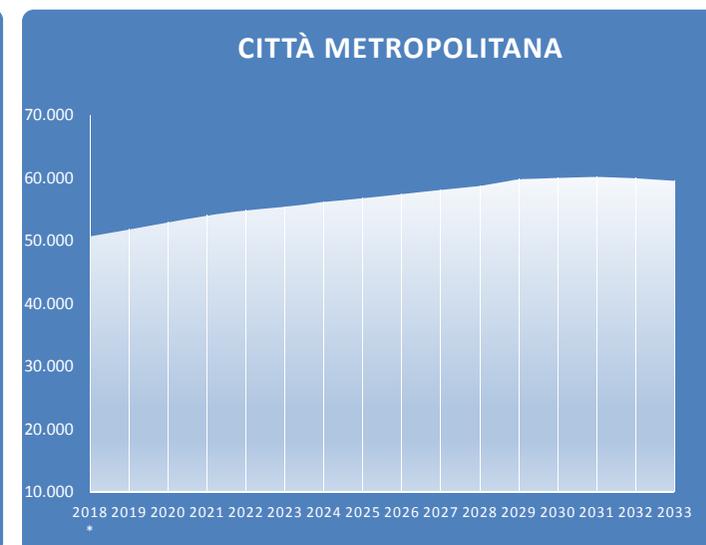
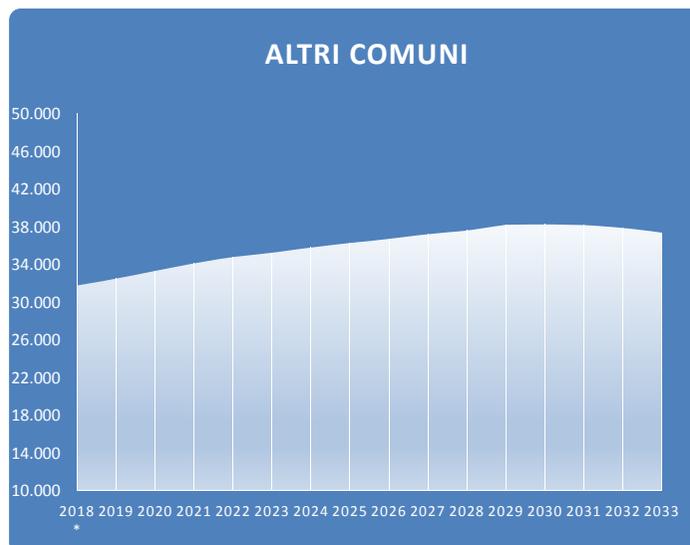
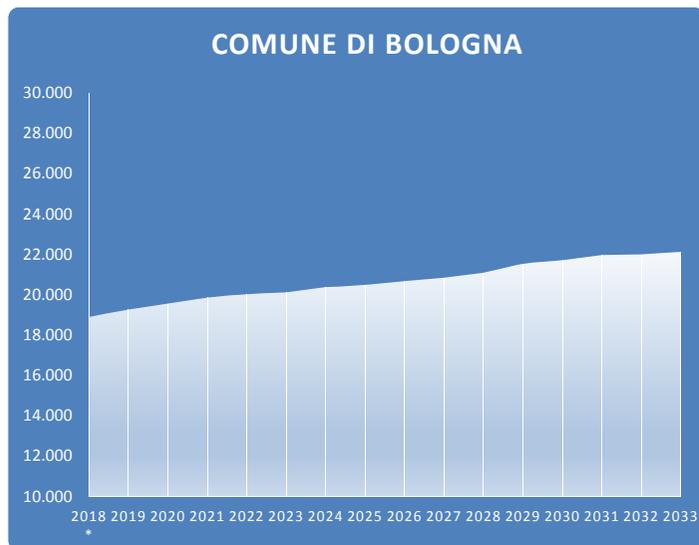
Giovani tra 19 e 24 anni in progressiva crescita nell'area metropolitana



Città metropolitana di Bologna	Residenti al 1° gennaio con 19-24 anni															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Variante più bassa	50.695	51.790	52.860	53.951	54.762	55.256	56.038	56.565	57.165	57.789	58.363	59.378	59.540	59.663	59.354	58.903
Ipotesi tendenziale	50.695	51.801	52.893	54.010	54.852	55.380	56.202	56.772	57.417	58.092	58.717	59.786	60.000	60.175	59.925	59.532
Variante più alta	50.695	51.812	52.926	54.069	54.942	55.504	56.366	56.979	57.669	58.395	59.071	60.194	60.460	60.687	60.495	60.160

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

Più giovani in età 19-24 anni sia a Bologna che negli altri comuni



Var.2033/2018
+3.237 giovani
+17,1%

Var.2033/2018
+5.600 giovani
+17,6%

Var.2033/2018
+8.837 giovani
+17,4%

Ipotesi tendenziale	Residenti al 1° gennaio con 19-24 anni															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Comune di Bologna	18.889	19.269	19.560	19.857	20.038	20.117	20.373	20.471	20.666	20.842	21.086	21.541	21.707	21.966	21.992	22.126
Altri comuni	31.806	32.532	33.333	34.153	34.814	35.263	35.829	36.301	36.751	37.250	37.631	38.245	38.293	38.209	37.933	37.406
Città metropolitana	50.695	51.801	52.893	54.010	54.852	55.380	56.202	56.772	57.417	58.092	58.717	59.786	60.000	60.175	59.925	59.532

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

La popolazione giovanile

1/2

Veniamo ora all'esame della popolazione tra 0 e 24 anni, che comprende tutti i segmenti interessati ai diversi ordini prescolastici e scolastici fino all'età più probabile di iscrizione all'università.

A livello metropolitano essa dovrebbe essere interessata solo da lievi variazioni; ciò è però il risultato di andamenti differenti che contraddistinguono questo eterogeneo aggregato e a proposito dei quali si segnala:

- **il numero dei bimbi tra 0 e 2 anni dovrebbe diminuire fino al 2026 per poi aumentare leggermente.** Tale andamento rispecchia l'evoluzione della natalità, legata a sua volta a quella della popolazione femminile in età feconda, e influenza, come è ovvio, anche la consistenza futura delle classi di età immediatamente successive;
- **di conseguenza diminuiranno di circa il 10% i bambini tra 3 e 5 anni di età;**
- **si ridurrà sensibilmente anche la popolazione tra 6 e 10 anni (-14,4% al 2033);**
- **dopo una fase di crescita fino al 2021, calerà anche la popolazione tra 11 e 13 anni (-11,2% a fine periodo);**
- **i giovani tra 14 e 18 anni saranno in aumento solo fino al 2025, per poi ridiscendere fin verso il valore iniziale (-0,9% al 2033);**
- **i giovani tra 19 e 24 anni saranno in progressiva crescita per tutto il periodo (+17,4%).**

La dinamica dei segmenti demografici interessati ai servizi prescolastici non sembra dunque porre nel complesso particolari problematiche per il futuro dimensionamento dei servizi a essi dedicati.

Nel caso della popolazione che rappresenta l'utenza potenziale del vero e proprio sistema scolastico l'attenzione va posta essenzialmente al breve periodo, nel quale ancora si potrebbero registrare aumenti delle leve demografiche corrispondenti quantomeno nelle scuole secondarie di primo e secondo grado.

La popolazione giovanile

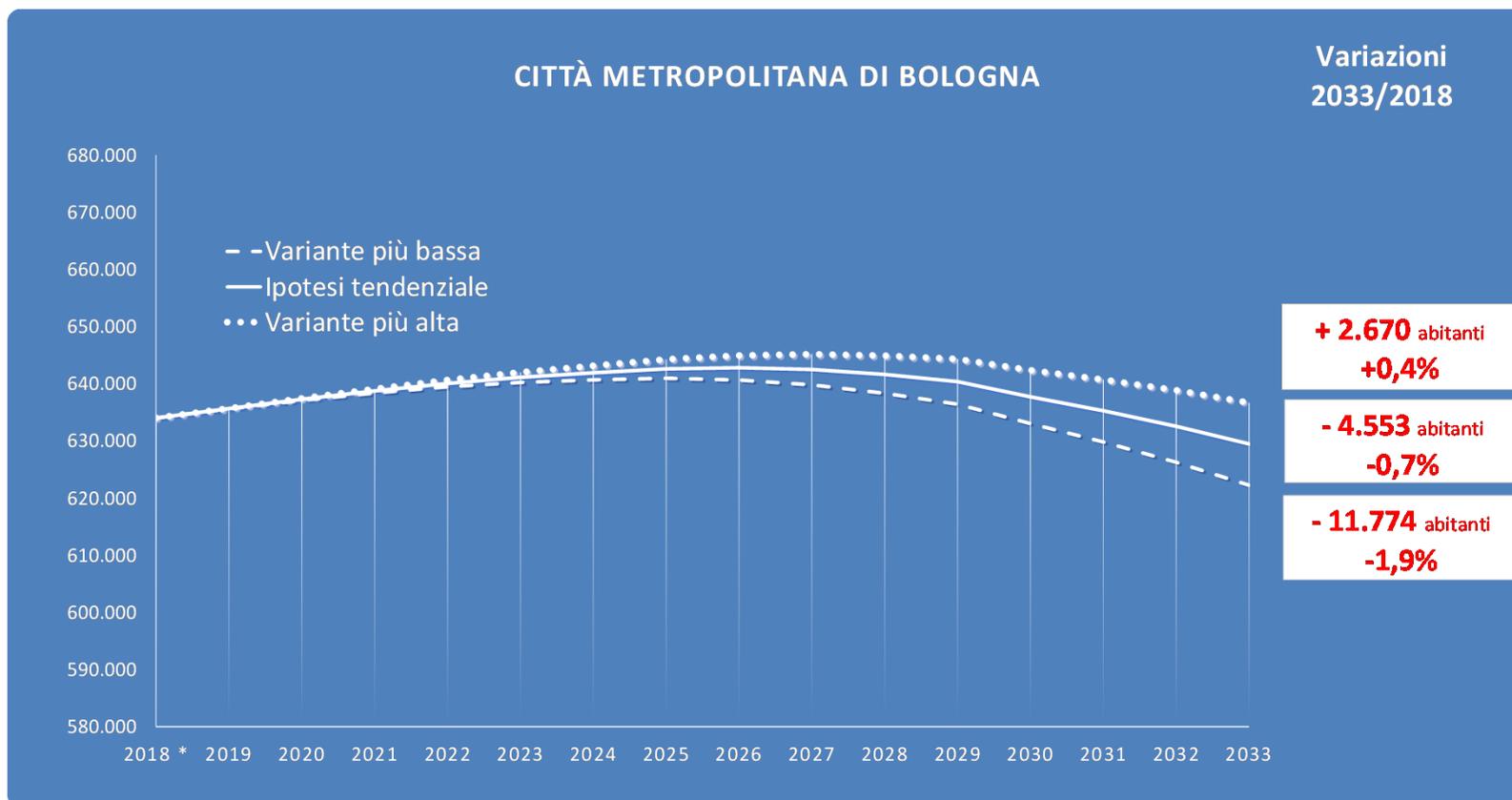
2/2

E' vero però che il dato riferito all'intera area metropolitana aggrega un insieme di realtà territoriali assai differenti tra loro e che, soprattutto nel caso di comuni di medie e piccole dimensioni demografiche, le dinamiche di determinate fasce della popolazione possono variare anche considerevolmente e repentinamente in conseguenza della realizzazione di nuovi insediamenti abitativi.

Venendo ora al comune di Bologna si segnala:

- **un calo del 4,5% in 15 anni nel numero dei bimbi tra 0 e 2 anni;**
- **una conferma sui valori attuali nei primi anni di previsione per i bambini tra 3 e 5 anni di età, poi una diminuzione (al 2033 pari al 4,8% in meno rispetto al valore iniziale);**
- **una leggera crescita iniziale e poi un lieve calo per la popolazione tra 6 e 10 anni (-1,8% al 2033);**
- **una crescita dei ragazzi tra 11 e 13 anni (+4,3%), tra 14 e 18 anni (+12,9%) e tra 19 e 24 anni (+17,1%).**

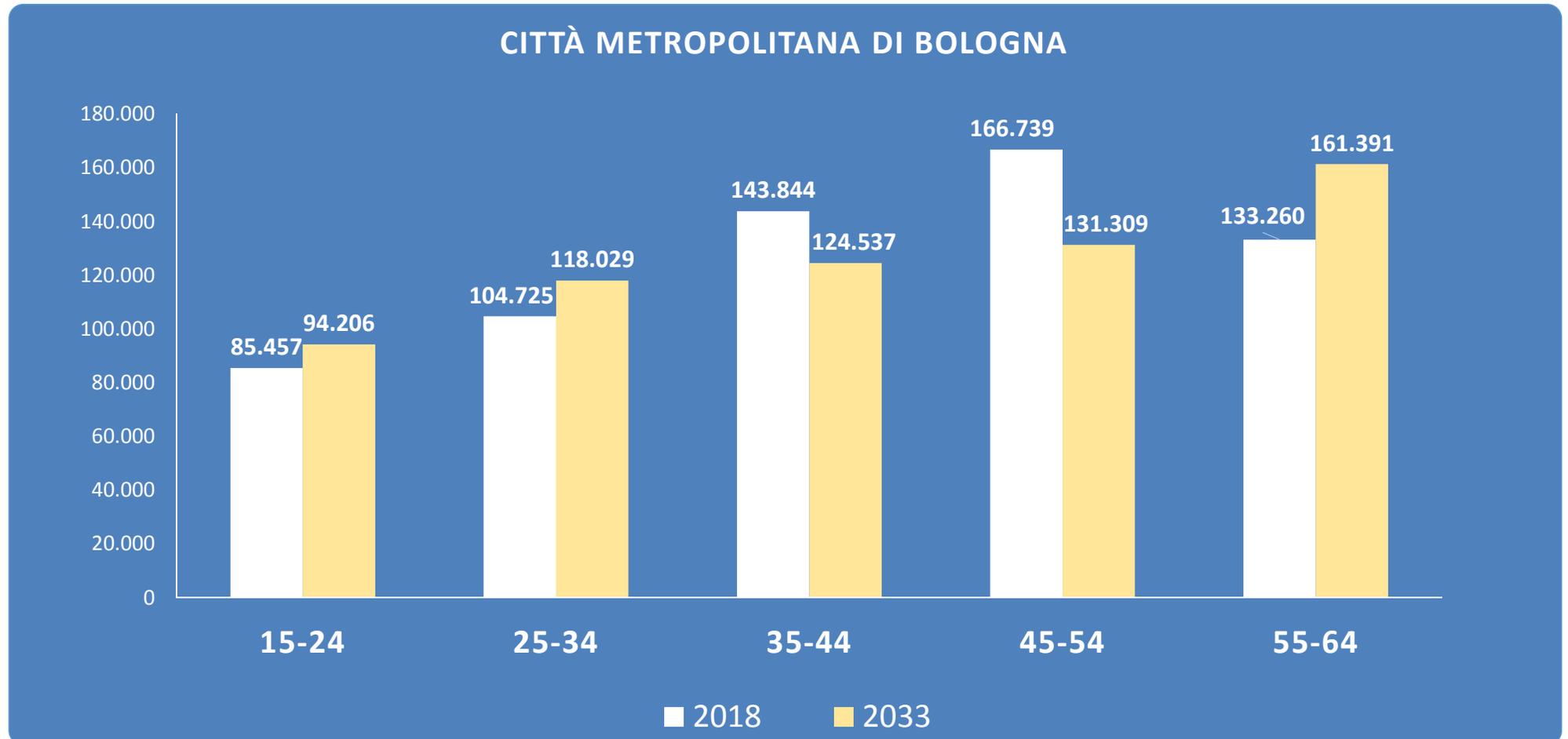
A livello metropolitano probabile lieve calo nel lungo periodo della popolazione in età lavorativa (15-64 anni)



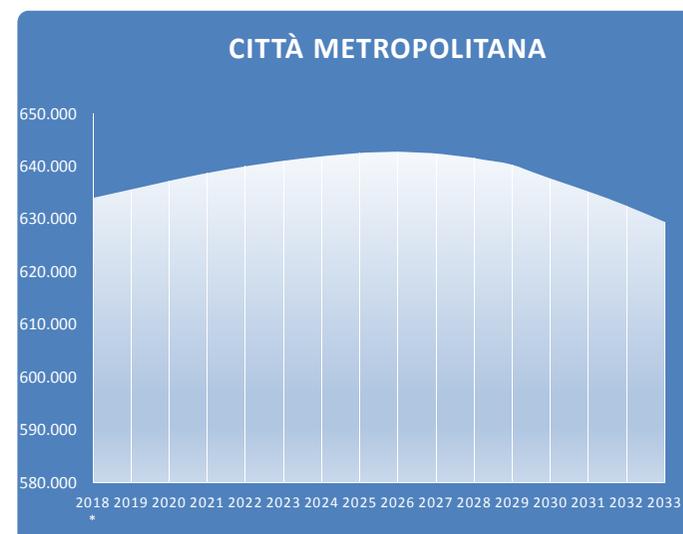
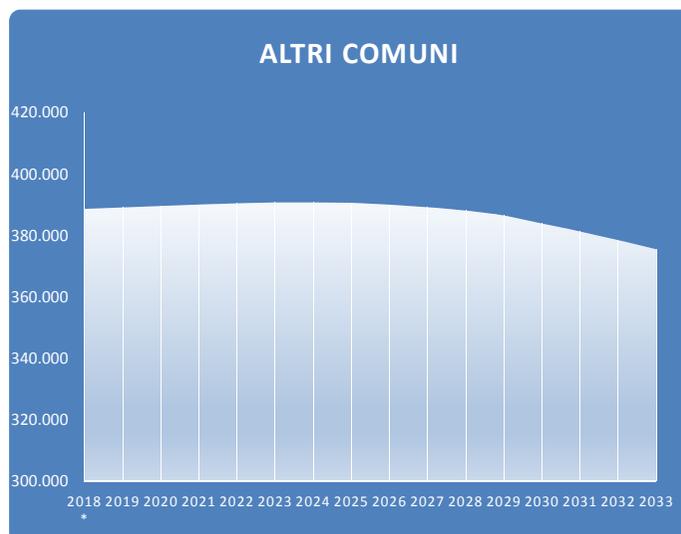
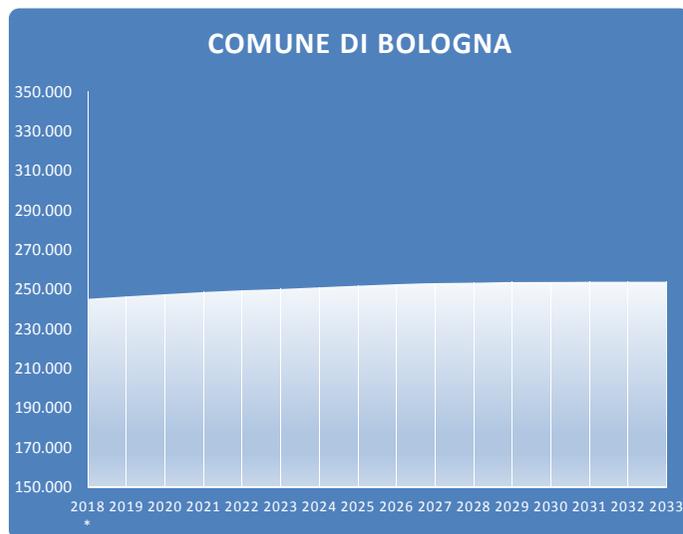
Città metropolitana di Bologna	Residenti al 1° gennaio con 15-64 anni															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Variante più bassa	634.025	635.600	637.110	638.396	639.484	640.234	640.673	640.959	640.660	639.813	638.337	636.434	633.022	629.810	626.240	622.251
Ipotesi tendenziale	634.025	635.655	637.284	638.747	640.075	641.122	641.917	642.620	642.804	642.501	641.631	640.389	637.702	635.273	632.554	629.472
Variante più alta	634.025	635.710	637.458	639.098	640.666	642.011	643.160	644.280	644.947	645.190	644.921	644.340	642.377	640.734	638.868	636.695

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

La popolazione in età lavorativa per classi di età



La contrazione della popolazione in età lavorativa (15-64 anni) non dovrebbe toccare il comune di Bologna



Var.2033/2018
+8.619 residenti
+3,5%

Var.2033/2018
-13.172 residenti
-3,4%

Var.2033/2018
-4.553 residenti
-0,7%

Ipotesi tendenziale	Residenti al 1° gennaio con 15-64 anni															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Comune di Bologna	245.304	246.478	247.625	248.652	249.552	250.292	251.105	251.910	252.666	253.247	253.433	253.768	253.753	253.904	254.010	253.923
Altri comuni	388.721	389.177	389.659	390.095	390.523	390.830	390.812	390.710	390.138	389.254	388.198	386.621	383.949	381.369	378.544	375.549
Città metropolitana	634.025	635.655	637.284	638.747	640.075	641.122	641.917	642.620	642.804	642.501	641.631	640.389	637.702	635.273	632.554	629.472

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

La popolazione in età lavorativa

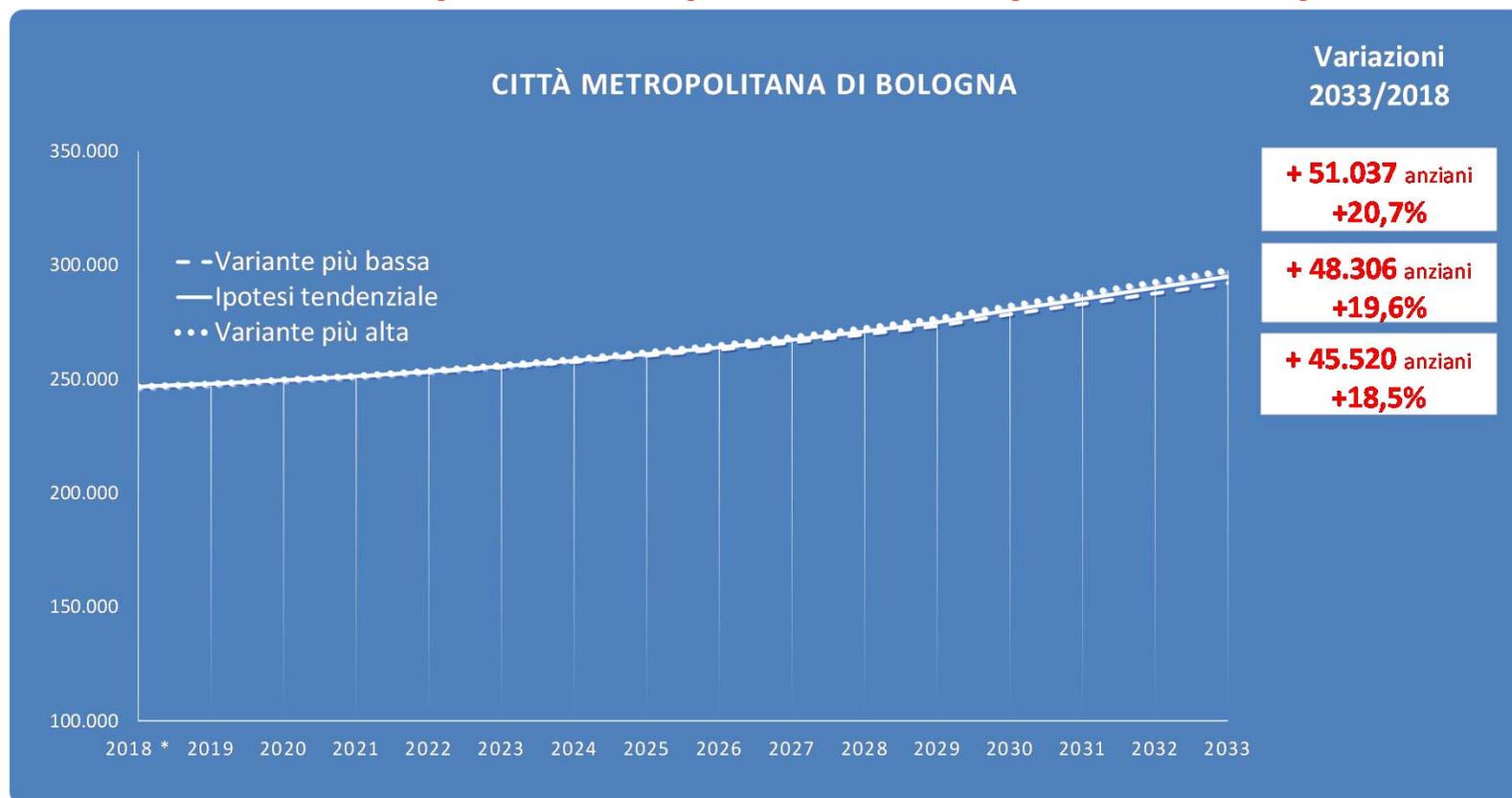
L'evoluzione futura della **popolazione in età lavorativa (convenzionalmente compresa tra 15 e 64 anni) nella Città metropolitana appare in leggero aumento fino al 2026** in tutte e tre le varianti qui considerate, **per poi ridiscendere** seppure in misura diversa. In particolare, a inizio 2018 essa supera di poco le 634.000 unità che diventerebbero, nell'ipotesi tendenziale, oltre 642.800 nel 2026 e successivamente circa 630.000 nel 2033. Ben diverso sarebbe l'andamento di questo importante segmento della popolazione senza l'apporto dei movimenti migratori: al 2033 si conterebbero infatti in questa fascia di età all'incirca 540.000 persone, quasi 100.000 in meno rispetto ad oggi.

E' giusto altresì sottolineare che da un punto di vista statistico la definizione di popolazione in età lavorativa accomuna segmenti della popolazione molto diversi tra loro. Disaggregando pertanto tale insieme, si osserva ulteriormente che **nei 15 anni di previsione mostrano una diminuzione le classi di età dai 35 ai 54 anni**, classi centrali per sostenere il livello occupazionale.

Da ultimo si noti come **la dinamica del comune capoluogo e quella degli altri comuni metropolitani ancora una volta divergono: in aumento per l'intero periodo la prima (+3,5%), solo fino al 2025 la seconda e poi in calo (-3,4% a fine periodo).**

In conclusione vale la pena sottolineare nuovamente come, nella nostra realtà territoriale, sia **decisivo il contributo dei flussi migratori, senza i quali si verificherebbero gravi deficit nel contingente della popolazione in età lavorativa**, con immediate ripercussioni sul mercato del lavoro locale.

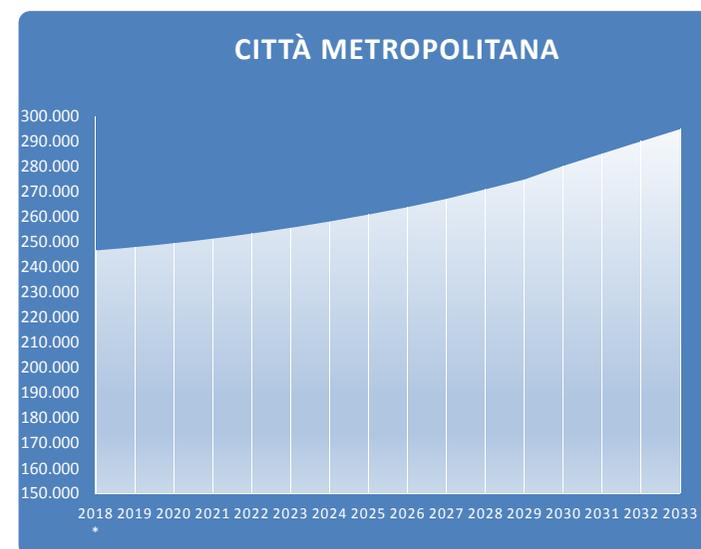
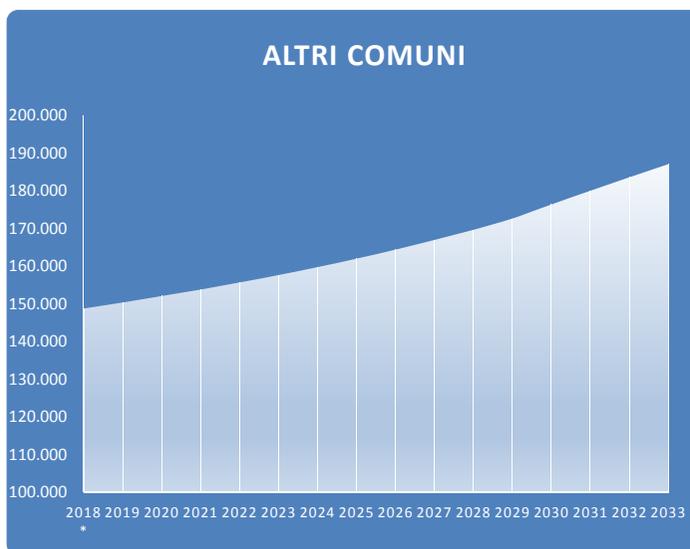
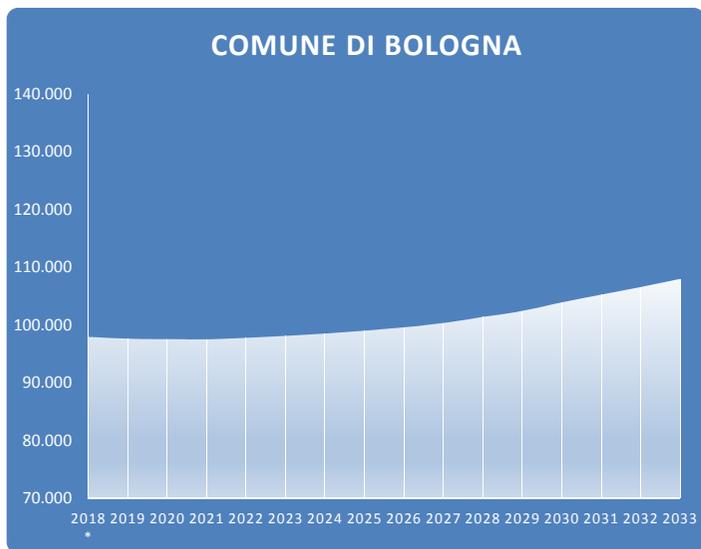
Continuerà a crescere la popolazione con 65 anni e oltre: a livello metropolitano quasi 50.000 persone in più



Città metropolitana di Bologna	Residenti al 1° gennaio con 65 anni e oltre															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Variante più bassa	246.704	247.935	249.514	251.159	253.127	255.316	257.620	260.293	263.019	266.133	269.628	273.320	278.448	283.043	287.679	292.224
Ipotesi tendenziale	246.704	247.963	249.595	251.323	253.398	255.719	258.174	261.020	263.938	267.267	271.001	274.943	280.334	285.213	290.151	295.010
Variante più alta	246.704	247.997	249.685	251.495	253.669	256.113	258.716	261.729	264.836	268.370	272.325	276.508	282.165	287.323	292.556	297.741

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

Il numero dei residenti con 65 anni e più crescerà soprattutto negli altri comuni



Var.2033/2018
+10.026 anziani
+10,2%

Var.2033/2018
+38.280 anziani
+25,7%

Var.2033/2018
+48.306 anziani
+19,6%

Ipotesi tendenziale	Residenti al 1° gennaio con 65 anni e oltre															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Comune di Bologna	97.940	97.605	97.532	97.505	97.746	98.118	98.475	99.022	99.565	100.316	101.382	102.380	103.921	105.254	106.558	107.966
Altri comuni	148.764	150.358	152.063	153.818	155.652	157.601	159.699	161.998	164.373	166.951	169.619	172.563	176.413	179.959	183.593	187.044
Città metropolitana	246.704	247.963	249.595	251.323	253.398	255.719	258.174	261.020	263.938	267.267	271.001	274.943	280.334	285.213	290.151	295.010

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

La popolazione anziana

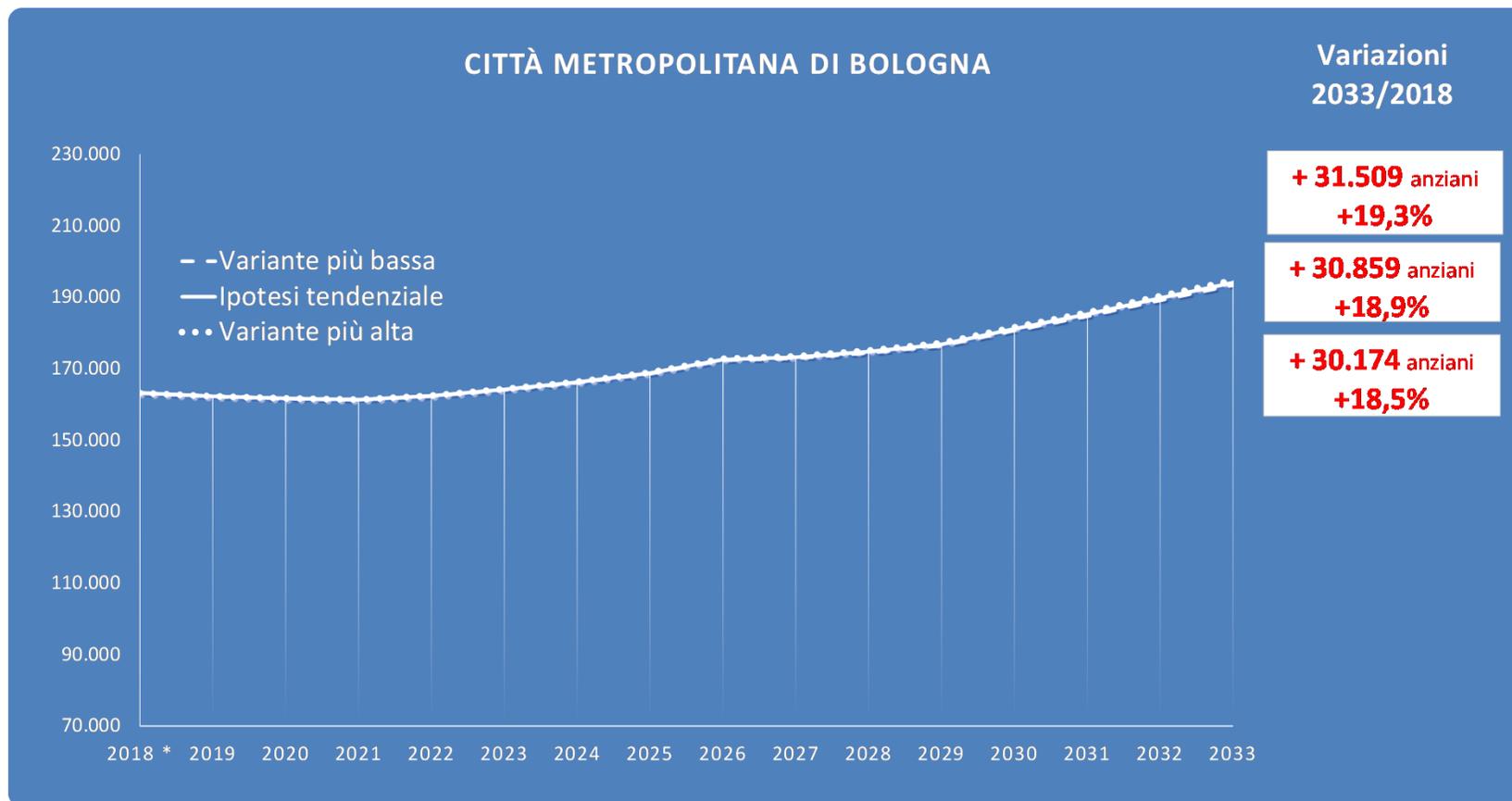
Uno dei fenomeni più significativi della storia demografica del nostro territorio è rappresentato dall'invecchiamento: a titolo di confronto si pensi che il peso relativo degli anziani, convenzionalmente identificati con gli ultrasessantatenni, è salito nella Città metropolitana dal 13% al Censimento del 1971 all'attuale 25% circa e il loro numero assoluto nello stesso periodo è praticamente raddoppiato, passando da quasi 122.000 a 246.700.

Questa tendenza di lungo periodo dovrebbe continuare con elevata probabilità ancora nel prossimo futuro: **a livello metropolitano si prevede al 1° gennaio 2033 un numero di anziani residenti compreso fra un minimo di 292.000 ed un massimo di quasi 298.000 persone**, con un incremento assoluto rispetto alla situazione odierna intorno alle 50.000 unità (quasi il 20% in più).

Questo trend dovrebbe accomunare Bologna e il restante territorio, ma con intensità assai differenti: in effetti il comune capoluogo ha già sperimentato in passato un processo di senilizzazione molto più marcato di quello che ha interessato gli altri comuni dell'area metropolitana. In alcuni casi anzi Bologna ha ceduto quote di residenti appartenenti alle età giovanili e centrali segnatamente alle aree limitrofe, dove esistevano maggiori possibilità insediative a condizioni più economiche in particolare per le giovani coppie.

Ecco quindi che, mentre **l'aumento del numero di anziani dovrebbe attestarsi sul 10% in più a Bologna** superando quindi quota 100.000, **nell'insieme degli altri comuni l'aumento è stimato in circa il 25% in più** nell'arco temporale di previsione.

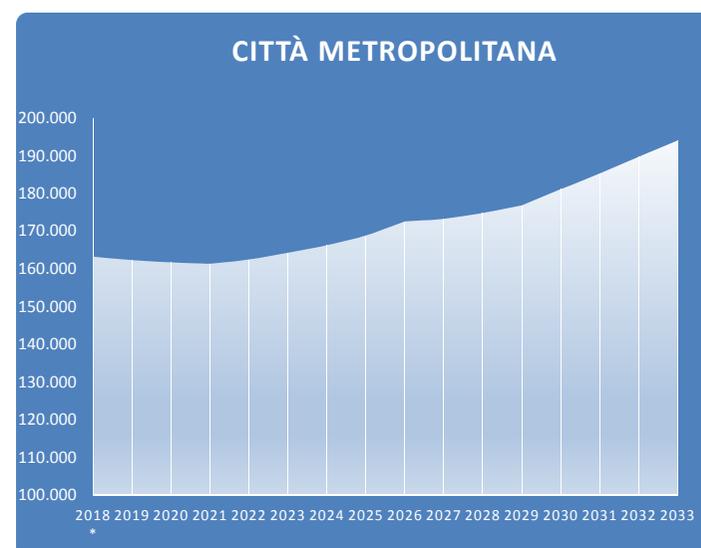
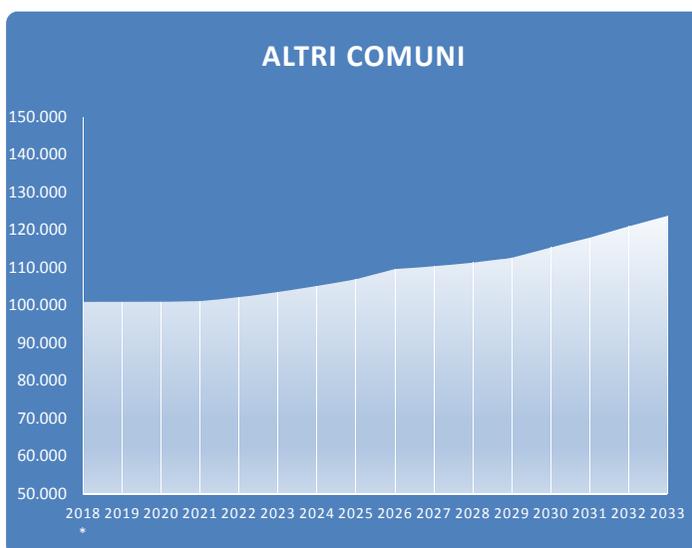
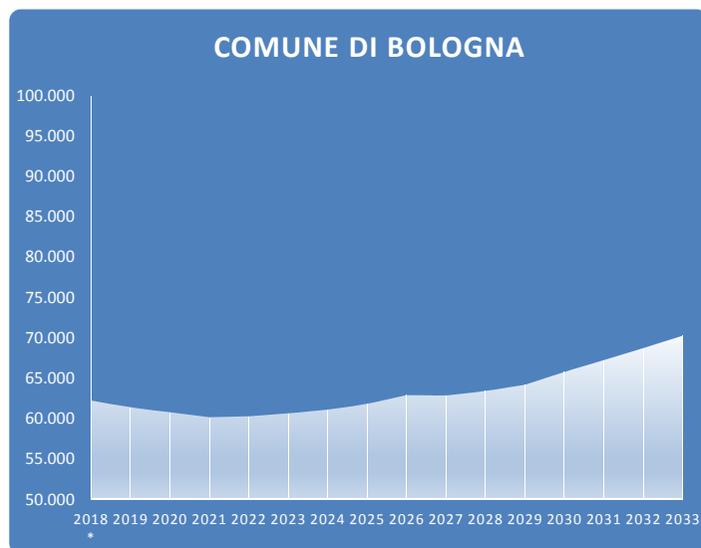
Anziani 65-79 anni: quasi il 20% in più in 15 anni



Città metropolitana di Bologna	Residenti al 1° gennaio con 65-79 anni															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Variante più bassa	163.200	162.278	161.657	161.271	162.339	164.120	166.074	168.596	172.340	172.935	174.445	176.419	180.696	184.695	189.146	193.374
Ipotesi tendenziale	163.200	162.283	161.676	161.311	162.403	164.216	166.203	168.765	172.558	173.206	174.773	176.803	181.147	185.215	189.745	194.059
Variante più alta	163.200	162.290	161.694	161.350	162.465	164.304	166.331	168.936	172.779	173.471	175.083	177.163	181.568	185.706	190.312	194.709

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

Aumento rilevante degli anziani da 65 a 79 anni, soprattutto negli altri comuni



Var.2033/2018
+8.022 anziani
+12,9%

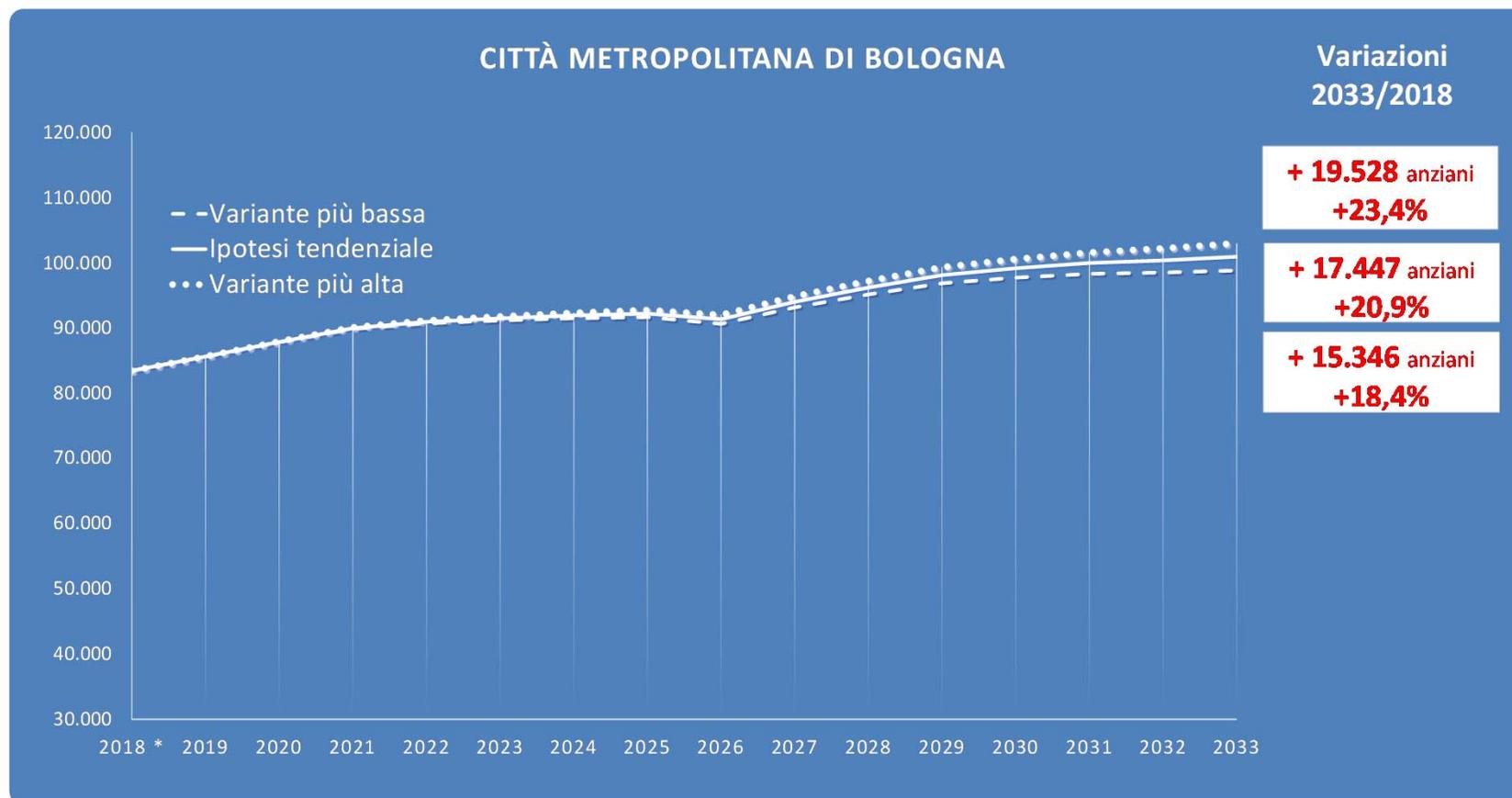
Var.2033/2018
+22.837 anziani
+22,6%

Var.2033/2018
+30.859 anziani
+18,9%

Ipotesi tendenziale	Residenti al 1° gennaio con 65-79 anni															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Comune di Bologna	62.259	61.396	60.785	60.178	60.291	60.649	61.119	61.843	62.938	62.863	63.429	64.195	65.792	67.249	68.757	70.281
Altri comuni	100.941	100.887	100.891	101.133	102.112	103.567	105.084	106.922	109.620	110.343	111.344	112.608	115.355	117.966	120.988	123.778
Città metropolitana	163.200	162.283	161.676	161.311	162.403	164.216	166.203	168.765	172.558	173.206	174.773	176.803	181.147	185.215	189.745	194.059

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

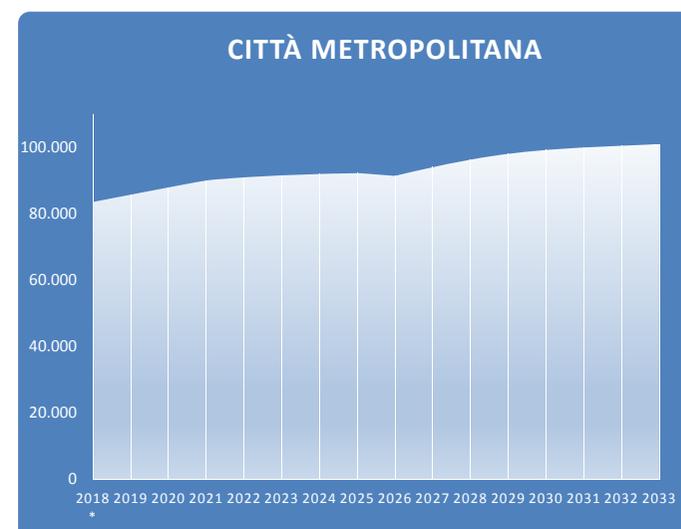
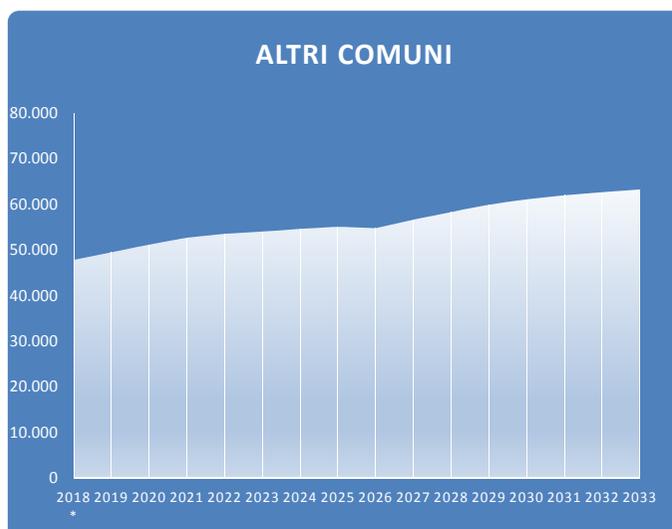
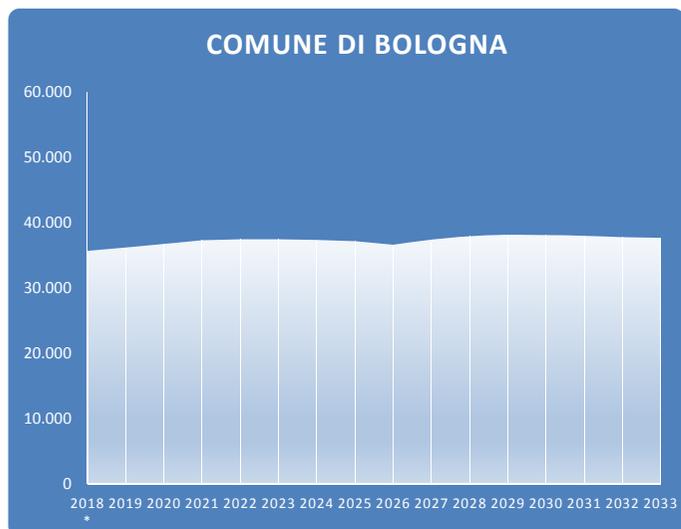
Ultraottantenni oltre la soglia dei 100.000 tra 15 anni



Città metropolitana di Bologna	Residenti al 1° gennaio con 80 anni e oltre															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Variante più bassa	83.504	85.657	87.857	89.888	90.788	91.196	91.546	91.697	90.679	93.198	95.183	96.901	97.752	98.348	98.533	98.850
Ipotesi tendenziale	83.504	85.680	87.919	90.012	90.995	91.503	91.971	92.255	91.380	94.061	96.228	98.140	99.187	99.998	100.406	100.951
Variante più alta	83.504	85.707	87.991	90.145	91.204	91.809	92.385	92.793	92.057	94.899	97.242	99.345	100.597	101.617	102.244	103.032

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

La crescita degli ultraottantenni concentrata negli altri comuni



Var.2033/2018
+2.004 anziani
+5,6%

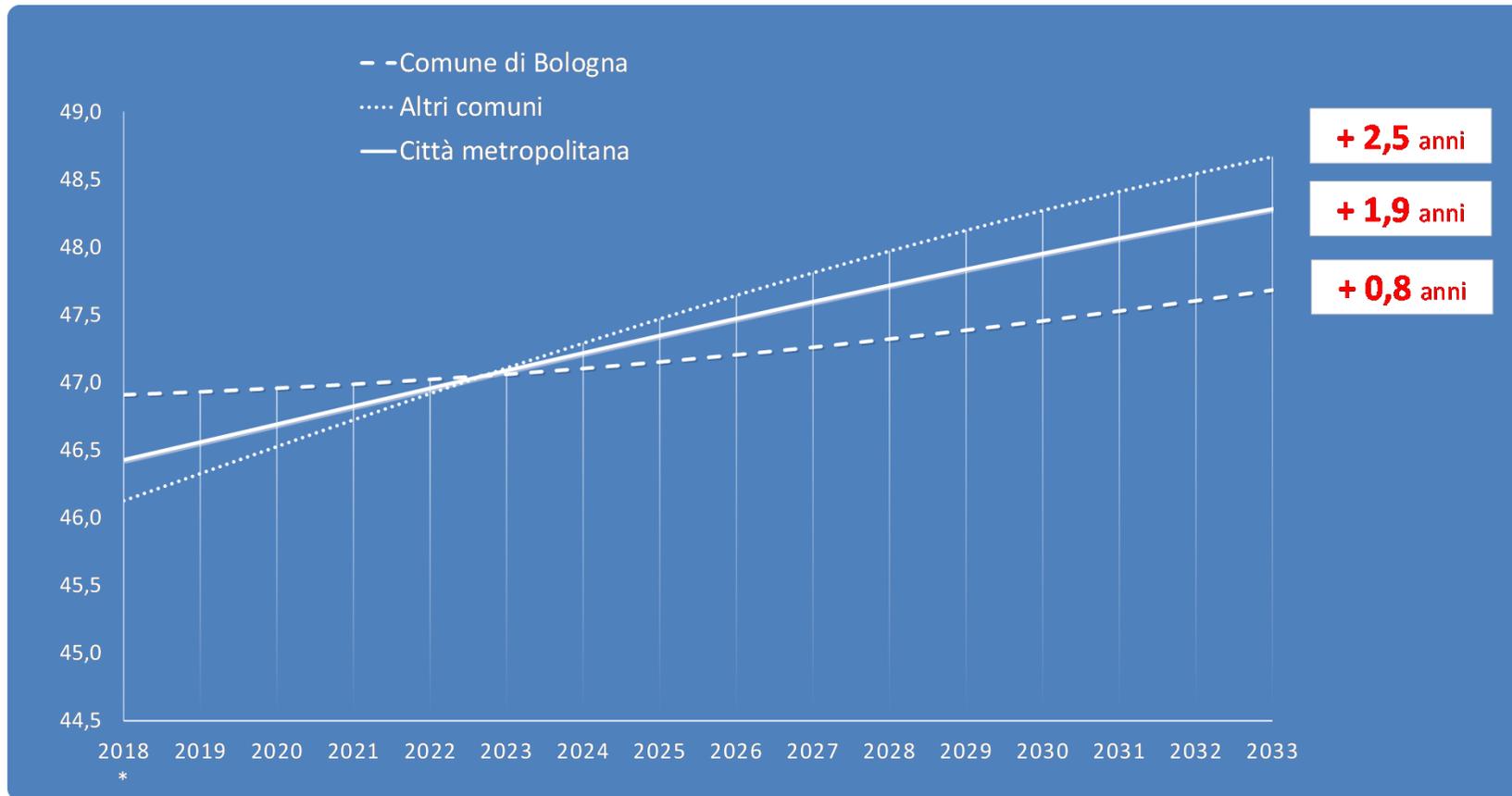
Var.2033/2018
+15.443 anziani
+32,3%

Var.2033/2018
+17.447 anziani
+20,9%

Ipotesi tendenziale	Residenti al 1° gennaio con 80 anni e oltre															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Comune di Bologna	35.681	36.209	36.747	37.327	37.455	37.469	37.356	37.179	36.627	37.453	37.953	38.185	38.129	38.005	37.801	37.685
Altri comuni	47.823	49.471	51.172	52.685	53.540	54.034	54.615	55.076	54.753	56.608	58.275	59.955	61.058	61.993	62.605	63.266
Città metropolitana	83.504	85.680	87.919	90.012	90.995	91.503	91.971	92.255	91.380	94.061	96.228	98.140	99.187	99.998	100.406	100.951

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

Dal 2024 negli altri comuni un'età media più elevata rispetto a quella di Bologna



Ipotesi tendenziale	Età media al 1° gennaio															
	2018 *	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Comune di Bologna	46,9	46,9	47,0	47,0	47,0	47,1	47,1	47,1	47,2	47,3	47,3	47,4	47,5	47,5	47,6	47,7
Altri comuni	46,1	46,3	46,5	46,7	46,9	47,1	47,3	47,5	47,6	47,8	48,0	48,1	48,3	48,4	48,5	48,7
Città metropolitana	46,4	46,6	46,7	46,8	47,0	47,1	47,2	47,3	47,5	47,6	47,7	47,8	48,0	48,1	48,2	48,3

* I dati relativi alla Città metropolitana per il 2018 sono provvisori

L'invecchiamento della popolazione

Vediamo ora gli andamenti futuri delle due classi in cui viene suddivisa convenzionalmente la popolazione anziana. Per i **residenti appartenenti alla fascia di età 65-79 anni si prevede una fase di crescita piuttosto sostenuta, quasi il 20% in 15 anni nella Città metropolitana** (+12,9% per Bologna e +22,6% per gli altri comuni).

Particolare interesse riveste però l'andamento dei cosiddetti "grandi anziani" (80 anni e più). Si tratta infatti di una compagine cui prestare molta attenzione in quanto, vista l'età avanzata, essa necessita generalmente di particolari cure e servizi.

Per ognuna delle nostre varianti, si prevede **a livello metropolitano un aumento rilevante per i residenti di tale fascia di età (circa il 20% in più nel periodo), che porterebbe il loro numero a superare quota 100.000 rispetto agli attuali 83.500**. Il peso di questa classe di età sulla popolazione complessiva potrebbe dunque passare dall'8,3% nel 2018 a quasi il 10% nel 2033.

Anche in questo caso valgono le considerazioni già in precedenza svolte: **il fenomeno riguarderà in misura altamente preponderante il territorio metropolitano esterno a Bologna (+32,3% al 2033), mentre in città si dovrebbe verificare un'ulteriore leggera crescita (+5,6%)**.

Il risultato di tali dinamiche è che, al contrario di oggi, **la popolazione residente negli altri comuni metropolitani è destinata ad avere, nell'arco di pochi anni, un'età media più elevata di quella degli abitanti di Bologna**.

Appendice metodologica: le ipotesi

Città metropolitana di Bologna

	Fecondità	Mortalità		Migratorietà
	Numero medio di figli per donna (TFT) nei 15 anni	Aumento della speranza di vita in 15 anni		Saldo migratorio nei 15 anni
		Maschi	Femmine	
Ipotesi tendenziale	Stabile 1,36	+ 2	+ 1,4	Stabile + 6.500

v a r i a n t i	Bassa fecondità	da 1,36 a 1,31	come nella TENDENZIALE	come nella TENDENZIALE	come nella TENDENZIALE
	Alta fecondità	da 1,36 a 1,41	come nella TENDENZIALE	come nella TENDENZIALE	come nella TENDENZIALE
	Aumento della speranza di vita basso	come nella TENDENZIALE	+1,5	+1	come nella TENDENZIALE
	Aumento della speranza di vita alto	come nella TENDENZIALE	+2,5	+1,8	come nella TENDENZIALE
	Bassa migratorietà	come nella TENDENZIALE	come nella TENDENZIALE	come nella TENDENZIALE	da + 6.500 a + 5.500
	Alta migratorietà	come nella TENDENZIALE	come nella TENDENZIALE	come nella TENDENZIALE	da + 6.500 a + 7.500

Comune di Bologna

	Fecondità	Mortalità		Migratorietà
	Numero medio di figli per donna (TFT) nei 15 anni	Aumento della speranza di vita in 15 anni		Saldo migratorio nei 15 anni
		Maschi	Femmine	
Ipotesi tendenziale	Stabile 1,28	+ 2	+ 1,4	Stabile + 2.800

V a r i a n t i	Bassa fecondità	da 1,28 a 1,23	come nella TENDENZIALE	come nella TENDENZIALE	come nella TENDENZIALE
	Alta fecondità	da 1,28 a 1,33	come nella TENDENZIALE	come nella TENDENZIALE	come nella TENDENZIALE
	Aumento della speranza di vita basso	come nella TENDENZIALE	+1,5	+1	come nella TENDENZIALE
	Aumento della speranza di vita alto	come nella TENDENZIALE	+2,5	+1,8	come nella TENDENZIALE
	Bassa migratorietà	come nella TENDENZIALE	come nella TENDENZIALE	come nella TENDENZIALE	da + 2.800 a + 2.300
	Alta migratorietà	come nella TENDENZIALE	come nella TENDENZIALE	come nella TENDENZIALE	da + 2.800 a + 3.300