



# COMUNE DI BARI

Settore Parchi e Giardini

---



## BILANCIO ARBOREO DELLA CITTA' DI BARI

2019 - 2024

---

---

Ai sensi della Legge 10/2013, art. 3-bis comma 2

### **Cosa prevede la Legge**

La legge La legge 14 gennaio 2013 n. 10 "Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani" è il primo quadro normativo di riferimento dedicato al Verde Urbano.

Riprendendo quanto previsto dalla legge 113/1992 "Obbligo per il comune di residenza di porre a dimora un albero per ogni neonato, a seguito della registrazione anagrafica" il seguente articolo della Legge 10/2013 prevede: «Art. 3-bis. - 1. Entro un anno dalla data di entrata in vigore della presente disposizione, ciascun comune provvede a censire e classificare gli alberi piantati, nell'ambito del rispettivo territorio, in aree urbane di proprietà pubblica. 2. Due mesi prima della scadenza naturale del mandato, il Sindaco rende noto il bilancio arboreo del Comune, indicando il rapporto fra il numero degli alberi piantati in aree urbane di proprietà pubblica rispettivamente al principio e al termine del mandato stesso, dando conto dello stato di consistenza e manutenzione delle aree verdi urbane di propria competenza. Nei casi di cui agli articoli 52 e 53 del testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, di cui al decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, e in ogni ulteriore ipotesi di cessazione anticipata del mandato del sindaco, l'autorità subentrata provvede alla pubblicazione delle informazioni di cui al presente comma».

Il Bilancio arboreo, ai sensi della Legge 10/2013 è obbligatorio per i Comuni al di sopra dei 15.000 abitanti. Il Sindaco Antonio Decaro è stato proclamato ufficialmente Sindaco, per il suo secondo mandato, nel giugno 2019 e questo è il secondo Bilancio Arboreo della Città di Bari.

### **L'importanza del verde urbano**

La vegetazione, quale componente fondamentale del paesaggio, è un valore tutelato dall'art. 9 della Costituzione della Repubblica e riveste un ruolo di vitale importanza per l'ambiente, la qualità della vita e il paesaggio. Il verde migliora la qualità della vita in un numero di modalità ampio e variegato (qualità dell'aria, mitigazione dei rumori, effetti sul microclima, depurazione idrica, benessere psico-fisico, etc.) al punto che tali effetti benefici, o esternalità positive, sono stati classificati in letteratura come "servizi ecosistemici" a sottolinearne l'importanza. E' su queste basi che il Settore Giardini ha redatto il Regolamento del Verde Urbano, trasmesso al Consiglio comunale per l'approvazione, finalizzato a tutelare il verde pubblico e privato definendo le modalità di intervento sulle aree verdi nonché le trasformazioni del territorio più consone al mantenimento e allo sviluppo della vegetazione esistente, all'incremento della fitomassa nel contesto urbano, alle connessioni tra le aree verdi e tra queste ed il tessuto urbano, peri-urbano e metropolitano, alla più agevole accessibilità, alla realizzazione di un sistema complesso e continuo di reti ecologiche urbane in grado di generare servizi ecosistemici e di massimizzare e valorizzare i servizi generati dalle altre reti cittadine. Il nuovo Regolamento norma la progettazione, la realizzazione, la manutenzione e la fruizione del Verde Urbano e, pertanto, è rivolto alla cittadinanza così come alla popolazione non residente, agli Uffici dell'Amministrazione Comunale, agli Enti pubblici e Privati e ad ogni altra forma rappresentante delle società civile come associazioni e imprese, sul territorio comunale, indicando non solo le norme di utilizzo e buona prassi per la gestione del verde, ma anche principi, norme, procedure e norme tecniche alle quali uniformarsi nella redazione di Progetti, Capitolati, Piani.

Inoltre, il Settore Giardini ha redatto un sistema di contabilità ambientale basato sulla stima dei crediti di carbonio fissati dalle alberature cittadine, costruito partendo dal Censimento del Verde Urbano, georeferenziato, in dotazione e gestito dal Settore Giardini.

### **La popolazione del Comune di Bari.**

Secondo gli ultimi dati disponibili, la popolazione residente ammonta a 316.736 abitanti (ultimo dato ISTAT,) con una media di circa 2.200 nuovi nati l'anno.

### La consistenza del verde urbano.

Secondo l'ultima pubblicazione ISTAT (ultimo anno di riferimento disponibile: 2021) la dotazione di verde urbano della Città di Bari ammonta ad una superficie totale di mq. 2.988.037 e 29.616 alberi, 4 dei quali sono inseriti nel Censimento Nazionale degli Alberi Monumentali. A questa superficie, che si riferisce esclusivamente al verde pubblico, vanno aggiunte le nuove superfici a verde comunali e gli alberi piantati fino al marzo 2024, nonché 2.277.324 mq. relativi all'area naturale protetta del Parco di Lama Balice (per la quota parte gestita dal Comune di Bari), come illustrato in seguito. Al momento, infine, non si dispone di informazioni sull'estensione della superficie a verde di proprietà privata o gestita da altri Enti, che pure rappresenta una parte rilevante del tessuto urbano. Con riguardo alle specie, il patrimonio verde urbano si compone di circa 280 specie, tra le quali predominano specie mediterranee e acclimatate all'ambiente locale, tra cui *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex*.

Con riferimento ai dati aggiornati dal Settore Parchi e Giardini a marzo 2024, dall'inizio del secondo mandato del Sindaco Decaro i mq di verde urbano sono aumentati. Tra le diverse ultime realizzazioni, di maggior rilievo:

- il giardino "Maugeri", sorto sul sito che ospitava l'ex-gasometro, in C.so G. Mazzini (8.550 mq);
- il giardino "Rossani", realizzato riqualificando un sito cementificato ed in abbandono all'interno della ex-Caserma Rossani di C.so B. Croce (24.723 mq);
- le sistemazioni a verde della nuova piazza alberata di via Siponto (11.123 mq);
- i giardini della ex villa Bonomo (circa 20.000 mq).

A queste si affiancano la nuova area a verde di via delle Murge, la riqualificazione dei fascioni di via Caldarola, realizzata mediante un contratto di sponsorizzazione con la società Arbolia e dedicata alle vittime del COVID-19, la nuova piazza alberata in corso di realizzazione in via Gentile, nell'ambito del P.I.R.P. Japigia e un nuovo giardino, oltre una serie di interventi minori quali parcheggi alberati, riqualificazioni, etc.

La superficie a verde urbano comunale, dunque, è aumentata passando dai 2.988.037 mq del 2021 (dati ISTAT) a 3.138.721 mq (aggiornamento dati al marzo 2024), pari a una differenza di +150.684 mq (+5,04%). Allo stesso modo, la disponibilità del verde urbano comunale, è aumentata dai 9,4 mq di verde per abitante ai 9,91 mq per abitante (aggiornamento dati al marzo 2024), pari a un +5,42%.

Le tipologie di verde urbano sono varie, dal verde storico al verde cimiteriale. Si riportano in Tabella 1 gli ultimi dati ufficiali, segnalando che a questi vanno aggiunti circa 60.000 mq di forestazione urbana di recente realizzazione.

Tabella 1: Tipologie di verde urbano nel Comune di Bari: dati ufficiali (ISTAT; ultimo anno di rif. disponibile: 2021).

Tipologie del verde urbano (composizione percentuale)									
Verde storico (vincolato ai sensi del D.lgs 42/2004 e s.m.i.)	Grandi parchi urbani	Verde attrezzato	Aree di arredo urbano	Giardini scolastici	Orti botanici	Orti urbani	Aree sportive all'aperto	Cimiteri	Altro
4,6 %	27,14 %	30,78 %	10,54 %	12,08 %	0,33 %	0,64 %	3,42 %	2,24 %	8,49 %

**Bilancio arboreo 2019-2024.**

Ogni anno il Settore Giardini aggiorna il numero di piante messe a dimora, richiedendo tale informazione anche agli altri Settori Comunali interessati, e recuperando il numero, la specie e la localizzazione delle piante, così da trasferirle nel Censimento del Verde Urbano. Oltre a queste informazioni, sono aggiunti al Censimento l'estensione ed il tracciato delle aree a verde, e gli impianti di irrigazione eventualmente presenti, completi di ogni dettaglio tecnico utile. Dal 2019, in via sperimentale, il Settore Giardini ha realizzato un sistema di contabilità ambientale che associa, ad ogni albero censito e basandosi su quanto reperito in letteratura, la quantità di carbonio fissato nei tessuti vegetali.

Dal 2019 al 2024 sono stati messi a dimora **6.180 alberi** a cui si aggiungono **12.708 arbusti perenni**.

Tabella 2. Piante messe a dimora dal giugno 2019 al marzo 2024.

Alberi messi a dimora	6.180
Arbusti perenni messi a dimora	12.708
<b>Totale nuove piante</b>	<b>18.888</b>

Con riferimento all'obbligo per il Comune di residenza di porre a dimora un albero per ogni neonato, secondo quanto le statistiche fornite dalla Ripartizione Servizi Demografici, Elettorali e Statistici, **i nuovi nati** a Bari da Aprile 2019 a Marzo 2024 **sono 11.326** a fronte dei quali sono state messe a dimora 18.888 piante, tra alberi e arbusti perenni.

Tabella 3: nuovi nati a Bari durante il mandato del Sindaco.

ANNO 2019 dal 01/04 al 31/12	1.859.
ANNO 2020	2.196
ANNO 2021	2.228
ANNO 2022	2.351
ANNO 2023	2.253
ANNO 2024 (al 13/03)	439
<b>Totale</b>	<b>11.326</b>

Fonte: Banca dati Stato Civile.

E' opportuno sottolineare che la completa attuazione della Legge 113/92, anche dopo le modifiche apportate dalla Legge 10/2013, è resa difficoltosa da motivi di ordine tecnico, nonché economico.

Pertanto, sulla base dei dati riportati, **il rapporto tra gli alberi e arbusti messi a dimora e i nuovi nati**, è di  $18.888/11.326 = 1,67$  **alberi per ogni nato**.

Gli alberi messi a dimora sono ripartiti nel corso degli anni come di seguito:

Tabella 4: nuovi alberi dal 2019 (periodo luglio/dicembre) al marzo 2024.

2019 (lug./dic.)	2020	2021	2022	2023	Gen.-Marzo 2024	Totale
324	708	875	1.003	843	2.427	6.180

Gli alberi sono stati piantati come ripristini di alberature abbattute o morte, nell'ambito della realizzazione di nuove aree a verde, in occasione della Festa Nazionale dell'Albero celebrata ogni anno il 21 novembre, da adozioni di aree a verde da parte di privati cittadini e associazioni senza scopo di lucro, per lo più per la realizzazione di orti urbani o interventi di micro-forestazione urbana.

Nello stesso periodo, per varie esigenze (alberi secchi, alberi oggetto di schianto, gestione del rischio, etc.) sono stati abbattuti 1.862 alberi.

**Il numero di alberi e arbusti perenni, invece, messi a dimora complessivamente durante entrambi i mandati consecutivi del Sindaco Antonio Decaro, ammonta a 33.218, come riassunti nella seguente tabella:**

Tabella 5: totale nuove piante nel corso dei due mandati Decaro, 2014 - 2024.

	Primo mandato	Secondo mandato	Totale due mandati
	2014/2019	2019/2024	
Alberi messi a dimora	3.626	6.180	9.806
Arbusti perenni messi a dimora	12.139	12.708	24.847
<b>Totale nuove piante</b>	<b>15.765</b>	<b>18.888</b>	<b>34.653</b>

Pertanto, aggiornando il dato ISTAT di ultima pubblicazione (2021), il numero di alberi su suolo pubblico del Comune di Bari – detratti gli alberi abbattuti – ammonta, al marzo 2024, a n. 33.126 alberi.

Nello stesso periodo, la superficie a verde urbano comunale è aumentata passando dai 2.906.357 mq del 2019 (dati ISTAT) a 3.138.721 mq (aggiornamento dati al marzo 2024), pari a una differenza di +232.364 mq (+8,00%). Allo stesso modo, la disponibilità del verde urbano comunale, è aumentata dai 9,2 mq di verde per abitante ai 9,91 mq per abitante (aggiornamento dati al marzo 2024), pari a un +7,71%.