



COMUNE DI BRESCIA

II BILANCIO ARBOREO del Comune di Brescia 2013-2018

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

Settore Verde Parchi e Reticolo Idrico

Gli alberi a Brescia

Cosa dice la legge

La legge 14 gennaio 2013 n. 10 “*Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani*” ha introdotto, nella preesistente 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:

«*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».*

Gli alberi a Brescia

Cosa dice la legge

L'articolo 1 della Legge 113/1992 come modificato dalla Legge 10/2013 recita quanto segue:

*«Art. 1 – 1. In attuazione degli indirizzi definiti nel piano forestale nazionale, i comuni con popolazione superiore a 15.000 abitanti provvedono, **entro sei mesi dalla registrazione anagrafica di ogni** neonato residente e di ciascun minore adottato, a porre a dimora un albero nel territorio comunale. **Il termine si applica tenendo conto del periodo migliore per la piantumazione.***

La messa a dimora può essere differita in caso di avversità stagionali o per gravi ragioni di ordine tecnico.

Alle piantumazioni di cui alla presente legge non si applicano le disposizioni del codice dei beni culturali e del paesaggio, di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, salvo che il sito su cui si realizza l'intervento sia sottoposto a vincolo monumentale.

Gli alberi a Brescia

Adempimenti del Comune

Alla luce degli indirizzi normativi spetta al Comune:

1. provvedere alla piantumazione di un albero per ogni nato oltre ai bambini adottati;
2. pubblicare il Bilancio Arboreo alla fine del mandato del Sindaco;
3. provvedere al censimento e classificazione degli Alberi.

E' pur vero che per potere dare riscontro positivamente alla legge il Comune deve in primis possedere aree idonee alla piantumazione , nonché deve porre a bilancio le sufficienti risorse finanziarie non solo per le operazioni di impianto ma per le successive manutenzioni, molto impegnative in termini di risorse umane e strumentali soprattutto nei primi anni per garantirne l'affrancamento delle piante.



Abitanti e andamento delle nascite in città

La città di Brescia conta n. 196.745 abitanti al 31/12/2017. Nel periodo 01/12/2013 31/12/2017 sono nati 7.747 bambini residenti a Brescia. In particolare:

anno	nati	morti	saldo	Popolazione residente al 31/12
2013	1.604	2.033	- 429	191.719
2014	1.562	1.979	- 417	196.058
2015	1.546	2.227	- 680	194.486
2016	1.552	2.006	- 454	194.666
2017	1.483	2.126	- 643	196.745
TOTALE	7.747			

Il verde cittadino

Elemento di primaria importanza per la vivibilità di una città

Gli alberi presenti in città aiutano a vivere meglio.

Infatti oltre all'originaria funzione estetica, gli alberi nelle città moderne svolgono altre ben più importanti funzioni quali: sociale, ricreativa, educativa, psicologica, termoregolatrice (ombreggiamento - evapotraspirazione), produzione di ossigeno e trattenimento degli inquinanti, fonoassorbente nonché conservazione della biodiversità.

Giardini di via dei Mille 1928



Parco Croce Rossa 2016



La consistenza e la cura del verde cittadino

I dati

Il Comune di Brescia dispone di un notevole patrimonio di verde pubblico pari a circa 4,3 milioni di metri quadrati così ripartiti:

- parchi e giardini 3.200.000 m²
- aree verdi scolastiche 260.000 m²
- verde cimiteriale 333.000 m²
- boschi del Parco delle Colline 600.000 m²

Il patrimonio verde è curato dal Settore Verde Parchi e Reticolo Idrico dell'Area Ambiente che si occupa di manutenzione ordinaria e straordinaria compresi percorsi ed arredi, della progettazione degli spazi verdi, delle aree gioco, delle aree per lo sgambamento dei cani, della alberate stradali, del Parco locale di interesse sovracomunale delle Colline di Brescia e del Reticolo Idrico minore.

Il verde urbano: parchi, giardini, attrezzature ludiche, alberate stradali, aree cani



Il verde territoriale: Il Parco locale di interesse sovracomunale delle Colline di Brescia



La Valle di Mompiano

Sempre più persone frequentano e godono degli spazi naturali
che circondano la città per attività sportive e ricreative

Il verde territoriale: Il Parco delle Cave di Buffalora e San Polo

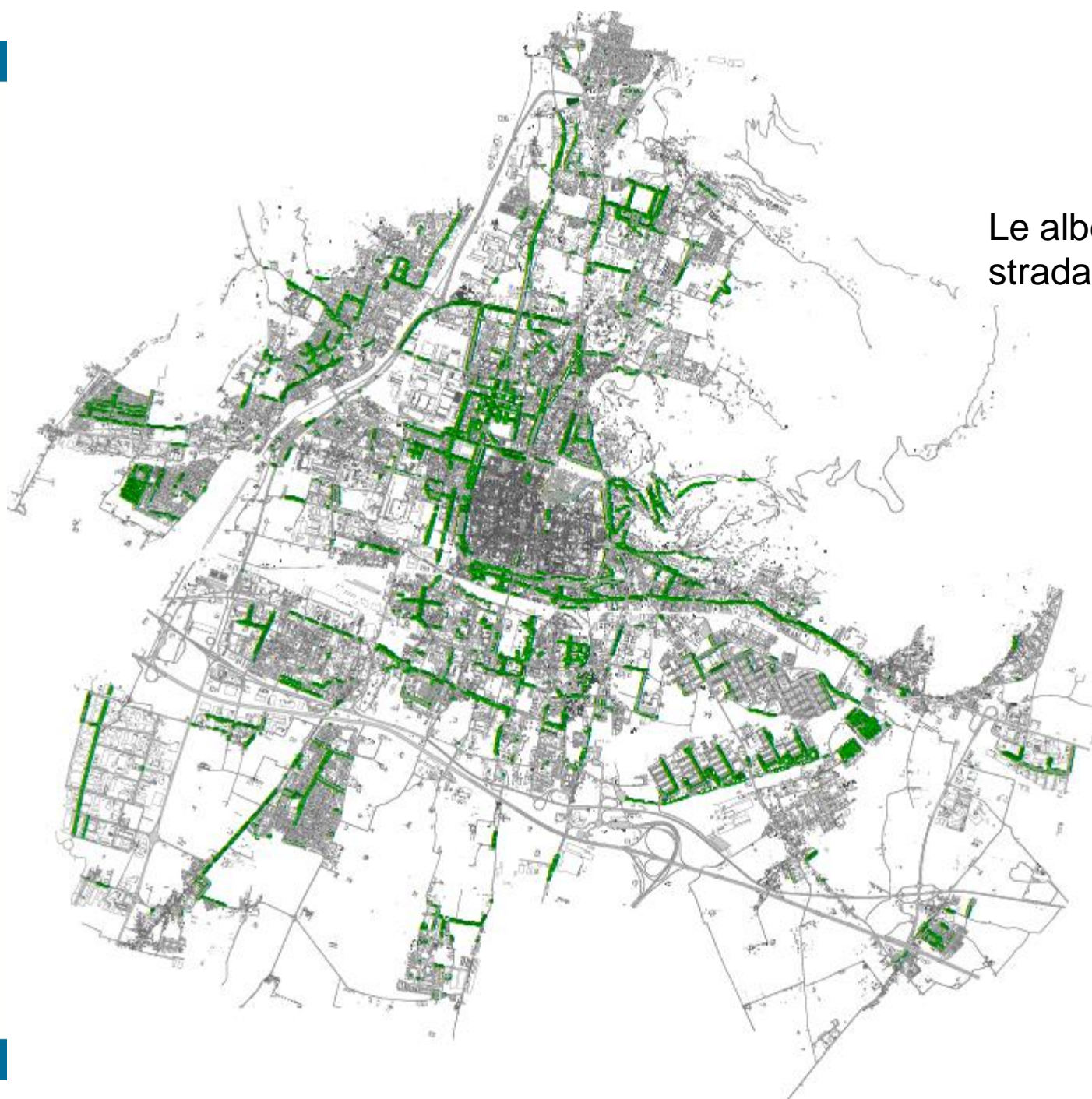


Un percorso di rinaturalizzazione di un ambiente degradato per recuperare spazi unici a sud est della città

La distribuzione del verde urbano



Le alberate stradali



Gli alberi a Brescia

I dati

Le specie più diffusa tra gli alberi è Tilia con 3.595 esemplari, seguono Ulmus, Fraxinus, Platanus, Celtis, Acer, Aesculus, Carpinus, Prunus, Quercus spp., Cedrus, Parrotia, Crataegus e altre specie minoritarie.

La città di Brescia al 31/12/2016 dispone di n. 22.115 piante sulle alberate stradali e di n. 93.197 per un totale di n. 115.306 piante. A queste si aggiungono le piante presenti nei boschi di proprietà comunale che ammontano a circa 60 ha (pari ad altre 36.000 piante stimate).

Questi valori in rapporto ad altre città italiane hanno valso per la città di Brescia il **primo posto per numero di alberi nell'ultimo rapporto di Legambiente 2017.**

Gli alberi monumentali a Brescia

La legge n. 10 del 14/01/2013 detta all'art. 7 le disposizioni per la tutela e la salvaguardia degli alberi monumentali. La legge istituisce l'Elenco degli alberi monumentali d'Italia che saranno tutelati dai Carabinieri Forestali.

Ad oggi sono censiti i seguenti alberi monumentali nel territorio comunale di Brescia che la Regione Lombardia ha inserito nell'elenco regionale:

- n. 63 *Taxodium disticum* - Parco Ducos
- n. 1 *Ulmus minor* – Parco Gallo
- n. 1 *Cedrus libani* – Casa San Giuseppe via San Zeno
- n. 1 *Pterocarya fraxinifolia* – rotonda stradale via Foro Boario-Viale Duca degli Abruzzi
- n. 5 *Morus alba* - incrocio via Volta – via Ziziola
- n. 1 *Sequoia sempervirens* - via Vivaldi

Gli alberi monumentali a Brescia

E' in corso in collaborazione con il Museo di Scienze Naturali un aggiornamento di tale censimento finalizzato ad individuare anche al di fuori delle proprietà pubbliche, altri alberi degni di essere iscritti nell'elenco degli alberi monumentali d'Italia.



Taxodium disticum al Parco Ducos

Il Bilancio Arboreo

2013 –2018

Il Bilancio Arboreo è stato introdotto dalla legge 10/2013 ed è obbligatorio per i comuni sopra i 15.000 abitanti.

Questo è il primo bilancio arboreo della città di Brescia.

Le piante messe a dimora nella città, (alberi ed arbusti) sono frutto delle sostituzioni fisiologiche per il raggiungimento della fine ciclo o per la morte o per la pericolosità di alcuni esemplari, nonché di realizzazione di nuovi spazi verdi realizzati sia direttamente dall'Amministrazione che da privati nell'ambito di convenzioni urbanistiche.

Con queste modalità si cerca di rispettare il disposto normativo di piantumazione di un albero per ogni nato, anche se non è sempre facile disporre di superfici comunali idonee alla piantumazione nelle tempistiche desiderate.

Il Bilancio Arboreo

2013 – 2018

Va detto infatti che parchi e giardini della città salvo poche eccezioni relative a sostituzioni di piante abbattute, non sono in grado di accogliere un numero così consistente di alberi pari a circa 1.500 all'anno, necessari per adempiere alla piantumazione di un albero per ogni nato.

Durante questo mandato amministrativo, è comunque stato possibile porre a dimora migliaia di alberi, anche in seguito alla conclusione di lunghi percorsi di acquisizione di aree al patrimonio pubblico (soprattutto relativi al Parco delle Cave di Buffalora e San Polo), tali da soddisfare ampiamente quanto richiesto dalla legge 10/2013.

Piantumazioni

Aree comunali – Verde urbano

Relativamente al periodo 2013 – 2018, i principali progetti di piantumazione hanno riguardato i seguenti interventi:

Anno	Verde urbano	n. piante	descrizione
2014	Parco Venturini – Viale Italia	219	Realizzazione giardino pubblico
2014	Parco Emergency - via Metastasio	111	Realizzazione giardino pubblico
2014	Viale Duca degli Abruzzi via Bissolati	62	Incremento alberata stradale e arredo parcheggio
2014	Via S.Polo	6	Cascina S.Polo arredo parcheggio
2014	Via Serenissima	53	Arredo a verde pista ciclabile
2014	Via SaVoldo	40	Realizzazione giardino pubblico
2015	Piazza Dalmazia	48	Giardino pubblico e incremento alberata stradale
2015	Via Montelungo rampa in uscita Casazza	73	Scarpata stradale e area verde

segue

Anno	Verde urbano	n. piante	descrizione
2015	Viale Italia	9	Arredo parcheggio e aiuola
2015	Parco Ori Martin Via Montenevoso	325	Potenziamento fascia alberata verso Tangenziale Montelungo
2015	Via Chiusure Complesso S.Anronio	79	Realizzazione giardino pubblico e parcheggi
2016	Via Pasubio	23	Rinnovo alberata stradale
2016	Via Triumplina inizio incrocio via Oberdan	20	Incremento alberata stradale
2016	Piazzatta S.Francesco e Chiara	20	Arredo parcheggio
2016	Via Toti	7	Arredo parcheggio
2016	Via Triumplina	40	Incremento alberata stradale e allestimento parcheggio
2017	Via Mazzini	3	Sostituzione fallanze alberata stradale
2017	Via Oriani	7	Sostituzione fallanze alberata stradale
2017	Via Camozzi	45 - 37 (abbattimenti) Saldo = 8	Rinnovo alberata stradale
2017	Via Aquileia	23 - 22 (abbattimenti) Saldo = 1	Rinnovo alberata stradale

segue

Anno	Verde urbano	n. piante	descrizione
2017	Via Montenevoso	18	Alberata stradale e aiuole
2017	Viale Italia	48	Arredo parcheggio e aiuole
2017	Via Manara- via Metastasio	31	Arredo parcheggio e giardini
2018	Via Don Bosco – Via Slagari	20	Arredo a vede aiuole stradali
2018	Via Foscolo	8	Nuova alberata stradale (Prunus e Ace)
2018	Via dello Stadio	98 - 81 (abbattimenti) Saldo = 17	Rinnovo alberata stradale (Paltanus e Parrotia p.)
	TOTALE	1296	



Aree comunali – Verde territoriale

Parco delle Colline, Parco delle Cave e forestazione urbana

Anno	Verde territoriale	n. piante	descrizione
2017	Maddalena loc. Cornalino (Parco delle Colline)	275	Piantumazione arbusti autoctoni e castagni per ripristino castagneto da frutto con il Consiglio Comunale di ragazzi
2017	Pista ciclabile del Mella (Parco delle Colline)	600	Rinfoltimento fascia boscata del Mella per opere di compensazione Ossigenodotto Air Liquide (specie autoctone)
2017-18	ATE 23 Cava Nord ATE 20 Cava Sud (Parco delle Cave)	6.863 622	Rinaturalizzazione e forestazione di aree di cava (specie autoctone)
2018	Villaggio Violino	633	Forestazione Urbana (specie autoctone)
2018	San Polo Cimabue	1.490	Forestazione Urbana (specie autoctone)
	TOTALE	10.483	



Aree private

Nel corso periodo alcuni progetti hanno riguardato anche interventi su aree private concordati con il Comune e a beneficio della collettività:

Anno	Aree private	n. piante	descrizione
2015-2016	SIN Brescia Caffaro	5.116	Realizzazione di fasce boscate ad opera di ERSAF incaricato di realizzare le azioni previste dall'art.3 -lett- e) – dell'Accordo di Programma sottoscritto con il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare in data 29.09.2009 sulle aree agricole comprese nel Sito di Interesse Nazionale Brescia Caffaro (S.I.N.) su aree di privati
2018	Via del Gallo/Via delle Gabbiane	528	Forestazione urbana di mitigazione realizzata dalla Ori Martin su area di sua proprietà (in via di conclusione)
	TOTALE	5.644	



a Rinfoltimento fascia boscata del Mella

Il Bilancio Arboreo 2013 - 2018 della Città di Brescia in sintesi

Piante messe a dimora in aree comunali: n. 11.779
Nuovi nati : n. 7.747

**Rapporto tra le piante messe a dimora su aree comunali
e i nuovi nati = 1,52**

**Se queste si aggiungono le 5.644 piante messe a dimora su aree
private in accordo con il Comune a beneficio dei cittadini il rapporto
sale a 2,25.**