



II BILANCIO ARBOREO del Comune di Brescia aggiornamento 2018-2021

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

Settore Verde Parchi e Reticolo Idrico

Gli alberi e le aree verdi

Le politiche internazionali e nazionali



di particolare interesse gli obiettivi:

- 11 – Città e comunità sostenibili
- 15 - Vita sulla terra

OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



Gli alberi e le aree verdi

Le politiche internazionali e nazionali



Una nuova strategia forestale dell'Unione europea

IT'S TIME TO WORK WITH **NATURE**

PLANTING **3 BILLION TREES** BY 2030



#EUGreenDeal



Gli alberi e le aree verdi

Le politiche internazionali e nazionali



... passare da metri quadrati a ettari, ridurre le superficie asfaltate e adottare le foreste urbane come riferimento strutturale e funzionale del verde urbano...



Obiettivo: piantare 6,6 milioni di alberi, coinvolte 14 città metropolitane italiane

Il Ministero della Transizione Ecologica ha firmato l'accordo da 300 milioni di euro per la tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano prevista dal PNRR insieme a ISPRA, Cufa, Istat e Centro interuniversitario di ricerca "Biodiversità, Servizi ecosistemi e Sostenibilità" (Cirbises) dell'Università Sapienza di Roma.



Gli alberi e le aree verdi

Perché sono importanti

Gli **alberi** e le **aree verdi urbane** nel loro complesso sono importanti per molteplici funzioni. Mentre sino a pochi decenni orsono la funzione principale richiesta dal verde pubblico era di **tipo estetico-paesaggistico**, oggi le infrastrutture verdi in ambito urbano offrono dei **servizi ecosistemici** essenziali per la qualità della vita oltre che alla produzione di ossigeno.

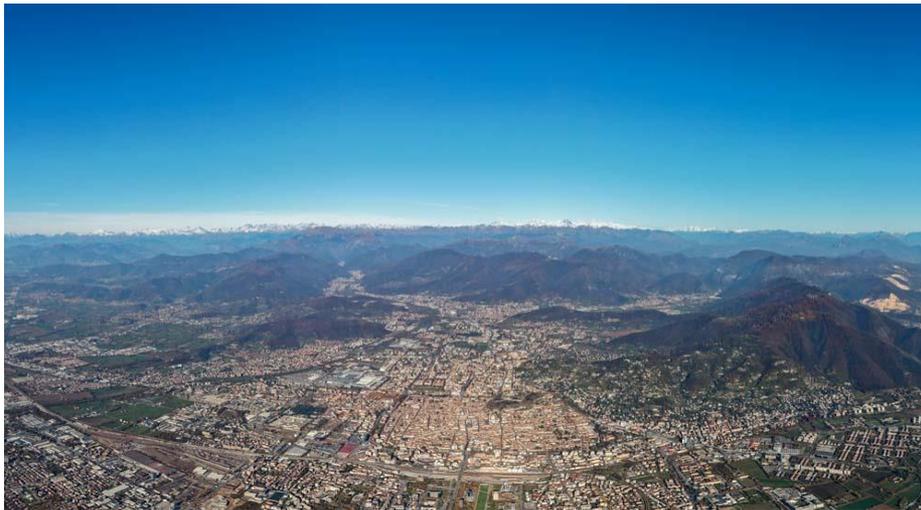


Gli alberi e le aree verdi

Perché sono importanti

Servizi ecosistemici di regolazione:

es. fissazione dell'anidride carbonica, protezione del suolo, filtrazione di acqua e aria, riduzione delle inondazioni e degli eventi calamitosi, regolazione climatica, riduzione acustica



Acero campestre L. Vivam
Albero campestre

In vivaio già pianta di 4,7 cm di diametro di acero campestre

Sequestra annualmente circa 6,6 kg di CO₂ ed ha accumulato 12,8 kg di CO₂

Rilascia 4,8 kg di ossigeno all'anno

Assorbe annualmente:

- 0,4 g di PM2.5
- 5,8 g di NO_x
- 2,5 g di SO₂
- 40,5 g di O₃

Foto: Tappanini www.terrami.it

Buona capacità di mitigazione in ambiente urbano e suburbano

16 piante adulte di acero campestre assorbono l'equivalente della CO₂ emessa da un'auto di media cilindrata che percorre 10.000 km/anno e 1 pianta adulta assorbe l'equivalente dell'emissione di particolato della stessa auto

Una pianta adulta di 30 cm di diametro di acero campestre

Sequestra annualmente 83 kg di CO₂ ed ha accumulato 864 kg di CO₂

Rilascia 60 kg di ossigeno all'anno

Assorbe annualmente:

- 13,7 g di PM2.5
- 106,2 g NO_x
- 19,7 g SO₂
- 334,9 g O₃

Emette 145 g di COV all'anno, in particolare monoterpeni

Contribuisce alla riduzione del rasoio di 0,7 m³ all'anno

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto per la BioEconomia
Dipartimento di Scienze Bio Ambientali

Gli alberi e le aree verdi

Perché sono importanti

Servizi ecosistemici socioculturali: es. servizi paesaggistici, culturali, ricreativi, educativi, identitari, spirituali



Gli alberi e le aree verdi

Perché sono importanti

Servizi ecosistemici di supporto: es. mantenimento di alcuni habitat utili per la biodiversità



Gli alberi e le aree verdi

Importante pianificare



COME?

- acquisire dati territoriali
- acquisire conoscenze
- pianificare il territorio urbano
- applicare le migliori pratiche basate sulla natura

Migliorare il verde esistente

Incrementare la dotazione di alberi e di superfici permeabili

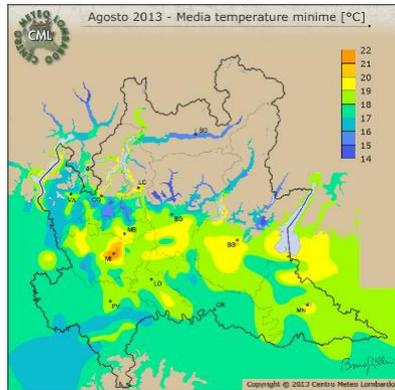
Per trasformare la **città vulnerabile** in **città resiliente** migliorando la qualità delle vite dei cittadini.

Gli alberi: preziosi alleati

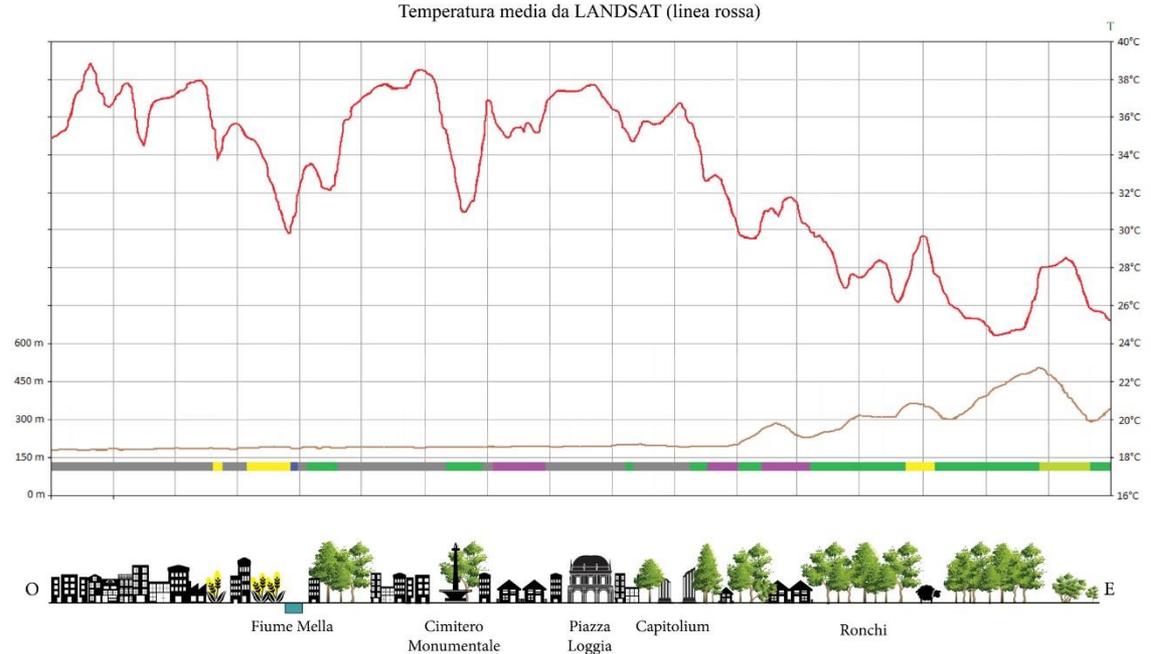
Gli alberi a Brescia

Perché sono importanti

Questi **servizi ecosistemici** spesso dati per scontati e mai valorizzati a sufficienza, possono essere elementi molto utili per contrastare in termini di mitigazione o adattamento gli effetti dei cambiamenti climatici che si manifestano particolarmente nelle città (isole di calore, piogge intense ecc.).



L'isola di calore urbana



Museo Civico di Scienze
Naturali di Brescia

Ruzzon, Armiraglio 2020

Gli alberi a Brescia

Cosa dice la legge

Ai sensi della legge 14 gennaio 2013 n. 10 “*Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani*“ il Comune ha l’obbligo di **censire e classificare gli alberi piantati**, nelle aree urbane di proprietà pubblica. Oltre a questo per i Comuni sopra i 15.000 abitanti, è necessario provvedere alla piantumazione di un albero per ogni nato o per ogni bambino adottato.

Inoltre, 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».

Nel 2018 è stato redatto il primo bilancio arboreo della città di Brescia.

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 **4,9 milioni di metri quadrati**.

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 di quello della Cave di Buffalora e San Polo, del Reticolo Idrico minore e della tutela dal rischio idrogeologico. Si promuovono anche iniziative di sensibilizzazione sui temi del verde.



La consistenza e la cura del verde cittadino

I dati agg. 2020

Tipologia	Metri quadrati
Verde storico, ville , giardini e parchi (compreso Vantiniano)	190.072
Aree verdi cimiteriali	204.028
Parchi urbani (grandi parchi)	1.233.706
Verde attrezzato, giardini di quartiere	347.562
Aree di arredo urbano (rotonde aiuole ecc.)	1.208.860
Forestazione urbana	253.123
Verde scolastico	260.751
Orti urbani	9.550
Aree sportive all'aperto	199.820
Aree boschive (aree comunali PLIS Colline e Cave)	885.471
Verde incolto	123.106
TOTALE	4.916.049

La distribuzione del verde urbano



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



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



Sempre più persone frequentano e godono degli spazi naturali che circondano la città per attività sportive e ricreative anche riscoprendo, a seguito della pandemia il valore delle aree verdi prossime a casa.

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: 3 laghi rinaturalizzati restituiti alla fruizione dei cittadini

Gli alberi a Brescia

I dati

E' in corso un aggiornamento del censimento delle piante presenti in Comune di Brescia ed i dati attuali al 31/12/2020 indicano n. 18.500 piante sulle alberate stradali e di n. 50.500 nei parchi e nel verde scolastico per un totale di n. 69.000 piante.

A queste si aggiungono le piante presenti nei boschi di proprietà comunale (aree boschive della Maddalena e della collina di S. Anna) stimate in n. 100.445 per un totale di n. **169.445 alberi.**

Tale valore colloca Brescia tra le prime sette città italiane per numero di alberi per abitante con un rapporto di 86 piante ogni 100 abitanti (rapporto di Legambiente 2021)



ECOSISTEMA URBANO

rapporto sulle performance ambientali delle città 2021


LEGAMBIENTE

In collaborazione con
AMBIENTEITALIA
per il verde urbano

di
34 DRE

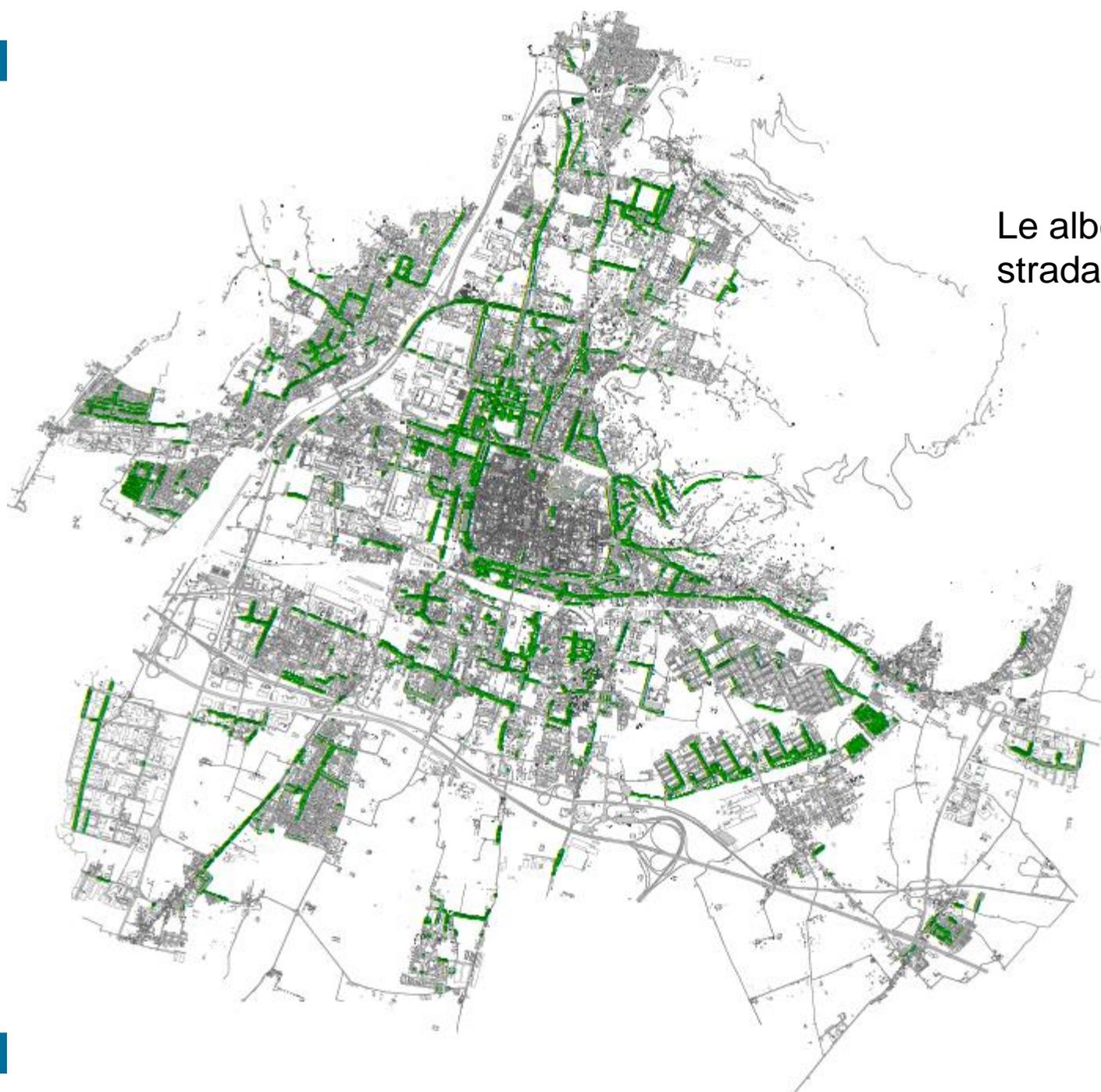
Gli alberi a Brescia

I dati

Le specie più diffusa tra gli alberi è il tiglio (*Tilia* spp.) con 3.500 esemplari, seguono Olmi (*Ulmus* spp.), Frassini (*Fraxinus* spp.), Platani (*Platanus* spp.), Bagolaro (*Celtis australis*), Aceri (*Acer* spp), Ippocastani (*Aesculus* spp.), Carpini (*Carpinus betulus*), Prugnoli e ciliegi (*Prunus* spp.), Querce (*Quercus* spp.), Albero di Giuda (*Cercis siliquastrum*), Parrotie, Gingko biloba, Biancospini (*Crataegus* spp.) e tra le conifere Cedri (*Cedrus* spp.) e Pini (*Pinus* spp.) ed altre specie minoritarie.

La varietà di generi e specie è fondamentale sia per la biodiversità che per la resistenza ad avversità biotiche e abiotiche.

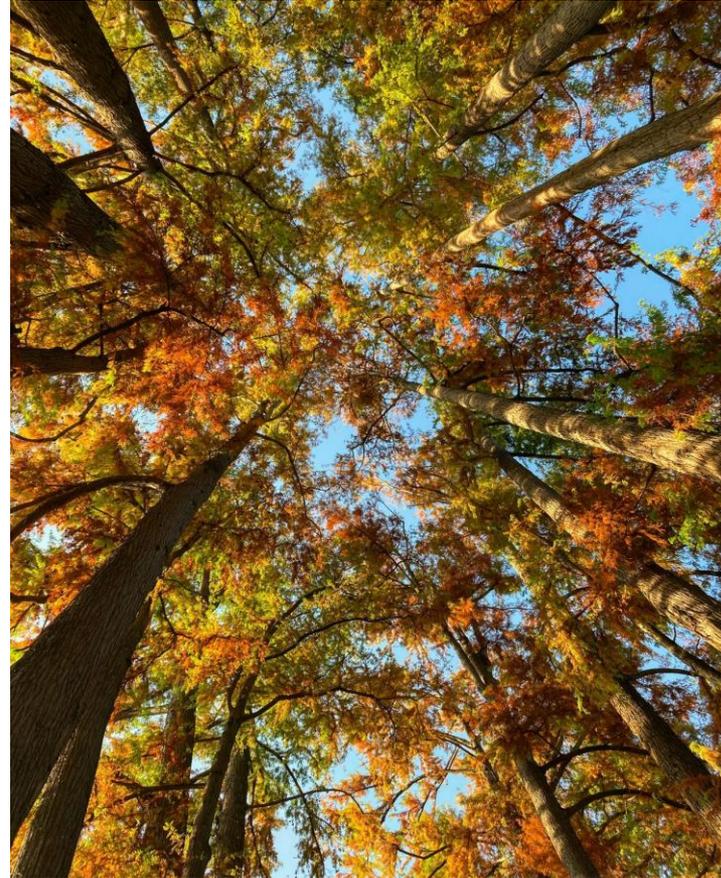
Le alberate stradali



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 il Comune ha segnalato alla Regione Lombardia gli alberi monumentali censiti al fine dell'inserimento nell'elenco nazionale degli alberi monumentali d'Italia.



Gli alberi monumentali a Brescia

ID SCHEDA	PROVINCIA	COMUNE	LOCALITÀ	LATITUDINE su GIS	LONGITUDINE su GIS	ALTITUDINE (m s.l.m.)	CONTESTO URBANO si/no	SPECIE		CIRCONFERENZA FUSTO (cm)	ALTEZZA (m)	CRITERI DI MONUMENTALITÀ	
								NOME SCIENTIFICO	NOME VOLGARE				
1	02/B157/BS/0 3	Brescia	Brescia	Istituto Palazzolo, Via San Zeno n° 150	45°31'9,99"	10°12'59,00"	135	si	Cedrus libani A. Rich.	Cedro del Libano	535	21,5	a) età e/o dimensioni
2	03/B157/BS/0 3	Brescia	Brescia	Parco Gallo, via Cefalonia n° 7	45°31'39,99"	10°12'22,0"	130	si	Ulmus minor Mill.	Olmo campestre	3 fusti: 180,160,205	15,2	a) età e dimensioni b) forma e portamento
3	06/B157/BS/0 3	Brescia	Brescia	rotonda via Duca degli Abruzzi/via Foro Boario	45°31'43,00"	10°14'1,00"	133	si	Pterocarya fraxinifolia (Lam.) Spach	Noce del Caucaso	5 fusti: 140,165,140,100,13 3	12,0	a) età e dimensioni
4	07/B157/BS/0 3	Brescia	Brescia	Parco Ducos, Viale Piave	45°31'44,00"	10°15'2,00"	135	si	Taxodium distichum (L.) Rich.	Cipresso delle paludi	220 (med) 383 (max)	28,0 (med) 31,0 (max)	a) età e dimensioni f) pregio paesaggistico
5	08/B157/BS/0 3	Brescia	Brescia	Piazza Arnaldo da Brescia	45°32'09,62"	10°13'52,83"	142	si	Cedrus atlantica (Endl.) Carrière	Cedro dell'Atlante	430	12,0	a) età e/o dimensioni
6	09/B157/BS/0 3	Brescia	Brescia	Piazza Arnaldo da Brescia	45°32'11,69"	10°13'51,85"	140	si	Cedrus deodara (Roxb.) G. Don	Cedro dell'Himalaya	485	17,0	a) età e dimensioni f) pregio paesaggistico
7	10/B157/BS/0 3	Brescia	Brescia	Cascina Carretto di sotto, Via Carretto	45°33'27,78"	10°10'28,60"	131	no	Morus alba L.	Gelso bianco	350	6,0	a) età e/o dimensioni

Gli alberi monumentali a Brescia

8	11/B157/BS/03	Brescia	Brescia	Scuola secondaria "D.Tridentina", Via Bagatta, 6	45°33'49,18"	10°12'21,00"	162	si	Due piante di <i>Populus canescens</i> (Alton.) Sm.	Pioppo gatterino	2 piante: 350,340	2 piante: 20,0 - 18,0	a) età e dimensioni f) pregio paesaggistico
9	12/B157/BS/03	Brescia	Brescia	Cascina Maggia, via della Maggia	45°30'44,95"	10°14'04,34"	120	no	<i>Quercus robur</i> L.	Farnia	293	18,5	f) pregio paesaggistico
10	13/B157/BS/03	Brescia	Brescia	Via del Santellone	45°32'58,52"	10°10'03,54"	133	no	<i>Celtis australis</i> L.	Bagolaro	4 fusti: 380,290,200,80	13,0	a) età e/o dimensioni
11	14/B157/BS/03	Brescia	Brescia	Piazza Moretto	45°32'05,30"	10°13'32,04"	141	si	<i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) Carrière	Cedro dell'Atlante	2 piante: 370,332	2 piante: 20,0 - 16,0	f) pregio paesaggistico
12	15/B157/BS/03	Brescia	Brescia	Cascina Calina	45°33'47,89"	10°15'05,51"	175	no	<i>Morus alba</i> L.	Gelso bianco	370	10,0	a) età e/o dimensioni
13	16/B157/BS/03	Brescia	Brescia	via Costalunga, 18/d	45°33' 5,49"	10°13'49,13"	218	no	<i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) G. Don	Cedro dell'Himalaya	450	26,0	a) età e/o dimensioni
14	17/B157/BS/03	Brescia	Brescia	Via Monte Grappa, 16	45°32'57,81"	10°12'59,94"	150	si	<i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) G. Don	Cedro dell'Himalaya	435	24,0	a) età e/o dimensioni

Il Bilancio Arboreo

Aggiornamento 2018 –2021

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

Purtroppo a causa di eventi meteorologici avversi è da segnalare che nel periodo in esame il patrimonio arboreo di Brescia è stato pesantemente colpito da 5 eventi temporaleschi di inaudita violenza che si sono abbattuti sulla città. Questi eventi hanno irrimediabilmente compromesso centinaia di piante per le quali è già iniziata la sostituzione che avverrà per gradi. I cambiamenti climatici iniziano a presentare il conto, fortunatamente senza danni a persone.

Il Bilancio Arboreo

Aggiornamento 2018 –2021

- Piante abbattute per senescenza e pericolosità n. 254

Eventi meteorologici:

- 29 ottobre 2018 (Tempesta VAIA): n. 411 piante abbattute
- 2 agosto - 12 agosto 2019: n. 567 piante abbattute
- 11 luglio – 24 luglio 2020: n. 200 piante abbattute

Totale piante abbattute: 1432



Il Bilancio Arboreo

Aggiornamento 2018-2021

Con le nuove piantumazioni programmate, si intende raggiungere l'obiettivo normativo di piantumazione di un albero per ogni nato, anche se non è sempre semplice disporre di superfici comunali idonee alla piantumazione nelle tempistiche desiderate.

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.

Un grande contributo per le possibilità di piantumazione sono le ulteriori superfici relative al lago Gerolotto presso il Parco delle Cave di Buffalora e San Polo, acquisite e ripristinate ambientalmente dal Comune.

Nel corso del periodo alcuni progetti di piantumazione hanno riguardato anche i Consigli di Quartiere e le Associazioni che hanno visto la messa a dimora di qualche decina di piante in accordo con il Comune.

La messa a dimora



Le piantumazioni

Aree comunali – Verde urbano

Relativamente al periodo 2018 – 2021, i principali progetti di piantumazione hanno riguardato i seguenti interventi:

Anno	Verde urbano	n. piante	descrizione
2018	Via Ottorino Villa	38	Rinnovo alberata stradale
2018	Giardini Oriana Fallaci	6	Rinnovo
2018	Via del Franzone	40	Rinnovo alberata stradale
2018	Via Corsica	17	Nuove piantumazioni
			Tot. 2018: n. 101
2019	Via Turati	2	Nuove piantumazioni
2019	Piazza Tebaldo Brusato	11	Rinnovo
2019	Giardini Rebuffone	23	Rinnovo
2019	Area cani Spalti S. Marco	3	Nuove piantumazioni

segue

Anno	Verde urbano	n. piante	descrizione
2019	Via Comboni	1	rinnovo
2019	Via Pasubio	2	rinnovo
2019	Via Aquileia	1	sostituzione
2019	Via Crocifissa di Rosa	3	sostituzione
2019	Parco Manzoni	28	Nuova piantumazione
2019	Rotonda via Valle Camonica	1	Nuova piantumazione
2019	Via Camozzi	41	rinnovo
2019	Via Volturno	65	Nuova piantumazione
2019	Viale Europa	208	Nuova piantumazione
2019	Via Labirinto	10	rinnovo
2019	Rotonda via Dalmazia Don Bosco	10	Nuova piantumazione
2019	Via Livorno	4	sostituzione

segue

Anno	Verde urbano	n. piante	descrizione
2019	Via Vittime civili di guerra	13	rinnovo
2019	Parco Giffoni	2	sostituzione
2019	Via Roma – Via Fura	28	sostituzione
2019	Via Foro Boario	15	Nuova piantumazione
2019	Scuola Valdadige	52	Sostituzione + nuova piantumazione
			Tot. 2019: n. 523
2020	Via Caduti del Lavoro	68	rinnovo
2020	Via Corfù	11	sostituzione
2020	Via Privata de Vitalis	4	sostituzione
2020	Via Brozzoni	5	sostituzione
2020	Via Toscana	5	sostituzione
2020	Via Lonati	53	Nuova piantumazione
2020	Via Repubblica Argentina	25	sostituzione

segue

Anno	Verde urbano	n. piante	descrizione
2020	Via Reggio	40	Nuove piantumazioni
2020	Area cani Fornaci	3	Nuove piantumazioni
2020	Folzano piazza	7	Nuove piantumazioni
2020	Via Fornaci	3	sostituzione
2020	Parco Manzoni	39	Sostituzione + nuova piantumazione
2020	Parco Alberini	45	Nuove Piantumazioni
2020	Parco Gallo	3	Nuove piantumazioni
2020	Via Cefalonia	20	sostituzione
2020	Via Lonati	15	Nuove piantumazioni
			Tot. 2020: n. 346
2021	Via Gatti	98	Nuove piantumazioni
2021	Via Cantore	21	Sostituzioni
2021	Via Bianchi	24	Nuove piantumazioni

segue

Anno	Verde urbano	n. piante	descrizione
2021	Via Zima	14	Sostituzioni
2021	Via Risorgimento	47	Rinnovo
2021	Via Piemonte	3	Sostituzioni
2021	Via Canipari	5	sostituzione
2021	Parco Martinoni	1	Sostituzione
2021	Via Settima	3	sostituzioni
2021	Via Lazio	1	Nuove piantumazioni
2021	Via Turati	35	rinnovo
2021	Parco Marcolini- Ori Martin	201	Nuove piantumazioni
			Tot. 2021: n. 453
	Totale piantumazioni in ambito urbano 2018-2021	1423	
2020-2021	Piantumazioni varie verde scolastico	35	
	TOTALE	1458	

Aree comunali – Verde territoriale

Parco delle Colline, Parco delle Cave e forestazione urbana

Anno	Verde territoriale	n. piante	descrizione
2019	Lago delle Bose	1000	Implementazione della dotazione arborea
2020	Lago delle Bose	250	(iniziativa Associazione Ricomincio da Grillo)
2021	Lago Gerolotto	1010	Recupero ambientale del lago + 1100 piante acquatiche (erabcee)
	TOTALE	2.260	



in sintesi:

Piante messe a dimora in aree comunali: n. 3.718

Abbattimenti (di cui 1.178 a causa dei nubifragi): n. 1.432

Bilancio: +2.286



Il futuro

1. Predisporre il PIANO DEL VERDE
2. Attuare le Azioni previste dalla Strategia di transizione climatica finanziata da CARIPLO e REGIONE LOMBARDIA 2021-2024
- 3.Cogliere le possibilità offerte dai finanziamenti a livello comunitario, nazionale e regionale
4. Attuare il piano di sostituzione e potenziamento delle alberate previste dal Comune



Con il contributo di



Il clima cambia. Cambiamo la città.

Strategia di transizione climatica

Obiettivi generali

CITTA' OASI

crea ombra e fresco per il benessere delle persone e per migliorare il microclima urbano

CITTA' SPUGNA

in grado di restituire spazio-tempo all'acqua e restituisca permeabilità per accogliere la vita

CITTA' PER LE PERSONE

crea spazi belli e vivibili per garantire il diritto alla salute, alla mobilità lenta, all'incontro e all'inclusione.



Con il contributo di



Il clima cambia. Cambiamo la città.

1. Azioni di mitigazione al CC

2. Azioni di ADATTAMENTO al CC

- 2.1 Interventi di riqualificazione urbana in chiave resiliente attraverso la de-pavimentazione
- 2.2 Realizzazione di tetti verdi pilota e loro diffusione
- 2.3 Rinnovo di alberature stradali cittadine mediante l'utilizzo di piante resilienti
- 2.5 Gestione forestale responsabile basata su un modello di governance associata
- 2.6 Contenimento rischio d'inquinamento e miglioramento qualità ambientale SIN Brescia-Caffaro
- 2.7 Studi e progettazione di interventi di riduzione del rischio di esondazione dei canali del RIM 2.8
- 2.8 Interventi forestazione e costituzione nuovi habitat anche a potenziamento rete ecologica comunale

3. Azioni di comunicazione

4. Azioni di attivazione e partecipazione

4. Azioni di sensibilizzazione

Il progetto finanziato da Fondazione CARIPLO, Regione Lombardia e fondi propri del Comune di Brescia per € 6.112.000 si svilupperà tra il 2021 e il 2024

In previsione

BANDO CARIPLO (finanziato) Az. 2.3 Rinnovo di alberature stradali cittadine mediante l'utilizzo di piante resilienti e Az. 2.8 Interventi forestazione e costituzione nuovi habitat anche a potenziamento rete ecologica comunale

Anno	Verde territoriale	n. piante	Descrizione
2022	Via Novagani	38	Rinnovo e implementazione
2022	Via Verginella	29	Rinnovo e implementazione
2022	Via Valotti	27	Rinnovo e implementazione
2022	Piazzale Kossut	100	Rinnovo e implementazione
2022	Via Boccacci	132	Rinnovo e implementazione
2022/23	Area Duca degli Abruzzi	100	Nuova piantumazione
2022/23	Va Malga Bala Sanpolino	300	Nuova piantumazione (forestazione urbana)
2022/23	Aree metro S.Polo Parco	2000	Nuova piantumazione (forestazione urbana)

In previsione

Fondi propri Comune di Brescia

Anno	Verde territoriale	n. piante	descrizione
2022	Via Panoramica	68	Rinnovo e implementazione
2022	Via Soferino	74	Rinnovo e implementazione
2022	Via del Franzone	22	sostituzione
2022	Vile Piave	166	Rinnovo e implementazione

BANDO Ministero Transizione Climatica (in attesa di conferma finanziamento)

Anno	Verde territoriale	n. piante	Descrizione
2022/2023	Via Parco Tarello	159	Rinnovo e implementazione
2022/2023	Via Levi Sandri	400	Rinnovo e implementazione

In previsione

Parco Cave

Anno	Verde territoriale	n. piante	descrizione
2022	Via Cerca fascia mitigazione tangenziale	2371	Nuova forestazione (alberi)
2022	Via Cerca fascia mitigazione tangenziale	1211	Nuova forestazione (arbusti)

Parco Colline (finanziamento Regione Lombardia)

Anno	Verde territoriale	n. piante	descrizione
2022/23	Via san Gottardo	200	Rimboschimento area danneggiata da tromba d'aria

Nel prossimo biennio è prevista quindi la piantumazione di ulteriori 7.400 piante

Grazie per l'Attenzione
dottore agronomo Graziano Lazzaroni
Responsabile del Settore Verde Parchi e Reticolo Idrico