



*CITTÀ*  
*di* **BIELLA**

MEDAGLIA D'ORO AL VALORE MILITARE  
MEDAGLIA D'ARGENTO AL MERITO CIVILE

***BILANCIO ARBOREO della***  
***CITTA' di BIELLA***  
***2014-2019***

Aprile 2019

A CURA DEL SERVIZIO PARCHI  
GIARDINI

## Premessa

La **Legge 14 gennaio 2013 n. 10 “Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani”**, all'articolo 2 comma 1 lettera c), sancisce l'obbligo per il sindaco di rendere “**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”.

## La consistenza quantitativa e qualitativa e la cura del verde in Città

La Città di Biella si è dotata di un “**Regolamento del verde**” dal 05.04.2004 a seguito dell'approvazione da parte del Consiglio Comunale dell'atto n.76. L'Assessorato ai Parchi e Giardini, in ossequio a quanto previsto dal Piano della performance e piano degli obiettivi (Allegato A, P.E.G. 2018-2020), di cui alla deliberazione G.C. n.ro 387 del 12/11/2018, con riferimento all'ambito strategico “AMBIENTE”, ne ha avviato l'aggiornamento - nel rispetto dei suoi principi generali -, approvato dal Consiglio Comunale con deliberazione n. 17 in data 13 marzo 2019.

Il Regolamento assegna alla vegetazione, quale componente fondamentale del paesaggio (valore tutelato dall'art. 9 della Costituzione della Repubblica) un ruolo di vitale importanza per l'ambiente e l'igiene, in quanto esplica funzioni di depurazione delle acque e dell'aria, costituzione e miglioramento dei suoli, assorbimento dell'anidride carbonica, rifugio per la vita animale e miglioramento e sostegno della varietà biologica del territorio. La Città ne conosce il rilievo, negli aspetti culturali e ricreativi, e con il Regolamento intende salvaguardare, promuovere e migliorare le aree a verde pubblico e privato, in quanto elementi qualificanti del contesto urbano e fattori di miglioramento della qualità di vita degli abitanti.

Il Regolamento costituisce lo strumento contenente le norme generali da seguire per la razionale, efficace ed economica tutela e conservazione del verde presente sul territorio comunale, pubblico e privato, e per indicare le modalità di intervento nelle trasformazioni del territorio stesso, in conformità ed a completamento di quanto previsto dai vigenti regolamenti comunali e dagli strumenti urbanistici.

La “**Carta dei servizi del Verde**”, approvata nel 23.12.2013, ed aggiornata con deliberazione della Giunta comunale n. 453 del 21.12.2018, definisce il sistema del verde pubblico, al quale la Città dimostra da sempre molta attenzione. A partire dal 1998, con maggiore sistematicità, ha avviato la redazione del Censimento del Verde Urbano pubblico, corredato da rilievo cartografico georeferenziato, per l'accertamento di tutto il patrimonio verde esistente sul territorio comunale, con dati quantitativi e qualitativi sulle aree verdi e sugli alberi presenti sul territorio comunale.

Il **sistema del verde pubblico** gestito si articola in queste principali tipologie:

VERDE ATTREZZATO, PARCHI, GIARDINI DI QUARTIERE
AREE DI ARREDO URBANO, ROTONDE STRADALI, AIUOLE SPARTITRAFFICO
GIARDINI SCOLASTICI COMUNALI
ORTI BOTANICI (GIARDINO BOTANICO DI OROPA)
ORTI URBANI
AREE SPORTIVE ALL'APERTO, AREE ALL'APERTO LUDICO-RICREATIVE
ALTRE AREE VERDI IN AMBITO URBANIZZATO, AREE VERDI CIMITERIALI, AREE BOSCHIVE, CIGLI STRADALI, VERDE INCOLTO, ALTRO
<b>Mq 870.788</b>
(al <b>31.12.2017</b> , fonte Comune di Biella per “ISTAT Dati ambientali nelle città. Tematica VERDE URBANO”; a fronte dell'estensione di mq 864.832 al 31.12.2014)

La **gestione del sistema del verde pubblico** si occupa di prati, siepi, arbusti, alberi -isolati e in filare-, fioriere e fioriture, elementi di arredo (quali pavimentazioni di viali, vialetti e percorsi, panchine, cestini, steccati, cartelli informativi, fontanelle, giochi per bambini, lampioni, monumenti), attraverso interventi di:

- a. servizio di giardinaggio e manutenzione ordinaria
- b. manutenzione straordinaria
- c. nuova realizzazione
- d. promozione di azioni di sponsorizzazione e di esperienze di collaborazione con imprese no-profit, associazioni di volontariato e cittadini, singoli od associati.

Le **attività svolte dal servizio di gestione del sistema del verde pubblico** riguardano principalmente:

- ✓ La manutenzione del patrimonio arboreo comunale (potature, abbattimenti, piantamenti, ecc.);
- ✓ Il controllo di stabilità del patrimonio arboreo comunale, ivi compresi gli interventi di potatura per la messa in sicurezza o di abbattimento degli alberi che presentano un indice elevato di propensione allo schianto;
- ✓ La manutenzione ordinaria delle aree verdi comunali (sfalcio erba, potatura siepi/arbusti/roseti, diserbo tappezzanti, spollonatura);
- ✓ La manutenzione degli arredi, delle aree gioco e delle aree sportive a uso libero;
- ✓ La sorveglianza/monitoraggio periodico dello stato manutentivo delle aree verdi comunali, ivi comprese le aree gioco, le aree per sgambatura cani, le aree sportive a uso libero e i giardini scolastici comunali;
- ✓ La gestione degli interventi di messa in sicurezza delle aree verdi e delle aree gioco, anche derivanti dalle attività di sorveglianza/monitoraggio di cui al punto precedente.

La **MANUTENZIONE ORDINARIA** si occupa di servizi periodici svolti nell'anno solare. Con l'approvazione di un progetto, l'Amministrazione Comunale definisce annualmente l'elenco delle aree verdi per le quali avviare la cura periodica, promuovendo il più possibile (purché consentito dalla legge) l'individuazione dei criteri per l'affidamento dell'esecuzione del servizio in modo da:

- tendere alla contemporaneità nello svolgimento delle prestazioni specialmente nei periodi stagionali di maggior sviluppo vegetazionale sull'intero territorio comunale;
- garantire maggiore celerità nell'effettuare le operazioni richieste, tempestività nel raggiungere i luoghi di intervento, flessibilità ed adattabilità delle maestranze incaricate in rapporto alla variabilità climatica tipica del periodo primaverile ed estivo biellesi;

Il progetto individua, per ciascuna area verde, gli standards prestazionali e qualitativi tecnicamente indispensabili ed essenziali per la sua cura ordinaria, specificando modalità e livelli differenziati di intervento, definiti sulla base della frequentazione, della destinazione d'uso, dell'ubicazione e della connotazione botanica.

La cura ordinaria e sistematica del verde, attraverso il servizio di giardinaggio, prevede:

- ✓ il taglio dell'erba (da un minimo di n. 1 taglio/anno ad massimo di n. 14 tagli/anno, con tecniche di taglio sia con la rimozione dell'erba sia con la sua sminuzzatura; in tal modo l'erba si decompone molto più rapidamente, rilasciando nel terreno l'80% di acqua di cui è composta e formando una ricca concimazione naturale, con risparmio di tempo e di oneri di smaltimento; la copertura generata dai residui di sfalcio protegge il terreno dagli sbalzi eccessivi di temperatura e favorisce la vita dei numerosissimi microrganismi deputati alla decomposizione e mineralizzazione della sostanza organica
- ✓ il diserbo dei vialetti e delle altre superfici, pavimentate e/o inghiaiate, con asportazione manuale o meccanica della malerba;
- ✓ la raccolta di foglie, aghi, ramaglie
- ✓ la potatura di arbusti, siepi ed alberi
- ✓ l'innaffiatura di soccorso
- ✓ il taglio dell'erba lungo i cigli stradali.

Il servizio di manutenzione ordinaria è stato annualmente affidato a ditte qualificate per interventi sul verde ed a cooperative sociali, operanti sul territorio in base alla suddivisione del progetto in lotti funzionali (come definiti all'articolo 3 comma 1 lettera gg) del D.Lgs n. 18 aprile 2016 n. 50) - quasi coincidenti con la giurisdizione dei rioni - omogenei per destinazione, uso, frequentazione, definizione dei livelli prestazionali e valore economico. Di seguito si riporta l'ammontare annuale dei progetti approvati (IVA Compresa):

2014	Euro 234.914,00
2015	Euro 241.680,00
2016	Euro 225.090,00
2017	Euro 243.915,10
2018	Euro 274.000,00
2019	Euro 269.606,00

La **MANUTENZIONE STRAODINARIA** si occupa di servizi saltuari. Con l'approvazione di un progetto, l'Amministrazione Comunale definisce gli interventi di manutenzione straordinaria da svolgere, selezionati in base a:

- esigenze agronomiche e ambientali;
- criticità segnalate dai cittadini;
- risoluzione di danni per avversi eventi atmosferici o per atti vandalici.

## Il patrimonio arboreo della Città di Biella

Dalla fine degli anni '90, è stato avviato il monitoraggio del patrimonio arboreo urbano, che consta, **al 31 dicembre 2017**, sulla base dei dati forniti all'ISTAT per l'indagine annuale relativa ai dati ambientali sulle Città, di **10.486 alberi censiti**, presenti nelle aree comunali in gestione (a questi vanno aggiunti gli alberi dei boschi e delle aree incolte), con una ripartizione per tipologia di ambiti prevalente presso parchi, giardini ed aree verdi (84%) rispetto ad alberature presenti lungo strade e su piazze (16%).

La Legge n. 10/2013, all'articolo 7, detta le disposizioni per la tutela e la salvaguardia degli **alberi monumentali**. Sono 6 gli alberi monumentali nel territorio della Città di Biella, così dettagliati:

Alberi di proprietà pubblica	<p>vincolo specifico sui seguenti esemplari arborei inseriti nell'Elenco Nazionale degli Alberi Monumentali presso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cedrus atlantica (giardino AM Zumaglini)</li> <li>✓ Cedrus deodara (giardino AM Zumaglini)</li> <li>✓ Aesculus hippocastanum L. (giardino AM Zumaglini)</li> <li>✓ Sequoia sempervirens (laghetto parco Burcina)</li> <li>✓ Ilex aquifolium L. (parco Burcina)</li> </ul>	<p>Crf :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L. Regione Piemonte . n. 50 del 3 aprile 1995</li> <li>- Monitoraggio a cura di IPLA per R.Piemonte anno 2006</li> <li>- D.M. 23.10.2014</li> <li>- D. MiPAAF 19.12.2017</li> </ul>
Alberi di proprietà privata	<p>In particolare:            VINCOLO SPECIFICO su esemplare arboreo località Chiavazza (Quercus robur L.)</p> <p>*****</p> <p>In generale:            VINCOLI di TUTELA</p>	<p>Crf :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L. Regione Piemonte . n. 50 del 3 aprile 1995</li> <li>- Monitoraggio a cura di IPLA per R.Piemonte anno 2006</li> <li>- D.M. 23.10.2014</li> <li>- D. MiPAAF 19.12.2017</li> </ul> <p>*****</p> <p>ai sensi del Regolamento del Verde del Comune di Biella, del vigente P.R.G.C., del Piano Paesaggistico regionale</p>

La Legge n. 10/2013 ha modificato anche la legge n. 113/1992, che ha introdotto l'obbligo, per il comune di residenza, di porre a dimora **un albero per ogni neonato**, a seguito della registrazione anagrafica.  
I nuovi nati, residenti nella Città di Biella, per il periodo 2014-2017, sono rappresentati nella tabella seguente

anno	NUOVI NATI (fonte ISTAT)
2014	361
2015	284
2016	277
2017	274
totale	1.196

Al fine di assicurare il rispetto di porre a dimora un albero per ogni neonato, sancito dalla Legge 29 gennaio 1992 n.113 come modificata dalla Legge 14 gennaio 2013 n.10 all'art.2, il Comune di Biella cura la piantumazione di nuovi alberi in giardini vari, celebra la "**Giornata nazionale degli alberi**" il 21 novembre presso l'area verde "Nuraghe Chervu" lungo Corso Lago Maggiore / Via Ferruccio Nazionale, dove è stata posizionata una stele in pietra dedicata "ai nuovi nati" con inciso l'anno di riferimento.

## Il bilancio arboreo (periodo 2014-2019)

Le piante (alberi e arbusti perenni) messe a dimora in aree urbane di proprietà pubblica sono evidenziate nella tabella seguente:

	NUMERO NUOVI ALBERI piantati nell'anno di riferimento
Al 31.12.2014	36
Al 31.12.2015	42
Al 31.12.2016	506
Al 31.12.2017	412
Al 31.12.2018	375
Al 31.03.2019	6
totale	1.377 (*)

FONTE: Comune di Biella per "ISTAT Dati ambientali nelle città. Tematica VERDE URBANO"; UTC servizio Parchi e Giardini

(\*) dimensione minima albero cfr 18/20 cm

**Il bilancio arboreo definito dalla Legge 10/2013 nel periodo 2014 – marzo 2019 (rispettivamente al principio ed al termine del mandato) è pertanto di 1.377 piante messe a dimora.**