



# **COMUNE DI LEGNAGO (VR)**

## **Relazione sul Verde Urbano e Bilancio arboreo 2014 – 2019**

(Legge 10 del 14 gennaio 2013 – Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani)

DIRIGENTE  
ING. GIANNI ZERBINATI

RUP  
ING. GIACOMO MASIERO

## **Premessa**

La Legge 113/1992 "Obbligo per il comune di residenza di porre a dimora un albero per ogni neonato, a seguito della registrazione anagrafica", così come modificata dalla legge 10/2013, ha introdotto l'obbligo per i comuni con popolazione superiore ai 15.000,00 abitanti di provvedere annualmente alla piantumazione in area pubblica di un numero di piante forestali equivalente o superiore al numero complessivo di neonati residenti e minori adottati.

## **L'importanza del verde**

L'uso della vegetazione negli spazi urbani ha sempre assunto molteplici funzioni: ecologico-ambientale, sanitaria, protettiva, sociale e ricreativa, igienica, culturale e didattica, estetico-architettonica.

La funzione estetica è naturalmente sempre importante perché le strutture arboree, arbustive e tappezzanti formano, insieme alle piazze e alle strade, gli spazi aperti delle città e contribuiscono così al quadro paesaggistico urbano.

Le funzioni del verde urbano in termini di controllo ambientale sono principalmente quelle di:

- mitigazione delle variazioni microclimatiche (temperatura, umidità, ventosità);
- depurazione dell'aria;
- attenuazione dei rumori;
- difesa del suolo;
- depurazione idrica;
- conservazione della biodiversità.

Gli alberi presenti aiutano a vivere meglio in quanto:

- sono un filtro naturale dell'atmosfera, infatti fissano parte dei gas tossici presenti nell'aria, dovuti a prodotti di combustione degli impianti di riscaldamento, fabbriche ed autoveicoli, e inoltre trattengono le polveri sottili (PM10);
- liberano ossigeno attraverso la fotosintesi clorofilliana, giustificando l'attributo che è stato dato loro di "polmoni di verde";
- con le chiome, ombreggiano producendo un abbassamento complessivo della temperatura estiva e piacevole sensazione di benessere;
- interrompono la monotonia del paesaggio urbano svolgendo una importante funzione psicologica ed umorale per le persone che ne fruiscono, contribuendo al benessere psicologico ed all'equilibrio mentale;
- contribuiscono ad arricchire la biodiversità nelle città, in quanto forniscono l'habitat per molte specie animali.

## **La giornata dell'albero**

L'art. 1 della legge 14 gennaio 2013 n. 10 "Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani" (G. U. n. 27 del 1-2-2013) istituisce in data 21 novembre la "Giornata nazionale degli alberi" quale iniziativa di valorizzazione dell'ambiente e del patrimonio arboreo e boschivo in attuazione del protocollo di Kyoto.

Il Comune di Legnago si è impegnato a celebrare ogni anno con iniziative varie la "giornata nazionale degli alberi".

L'iniziativa ha lo scopo di infondere il rispetto e l'amore per la natura attraverso l'informazione e lo stimolo a compiere un'azione concreta per la difesa, l'incremento e la valorizzazione del patrimonio arboreo e boschivo del territorio.

## **Analisi dati nati/alberi piantati**

Quest'amministrazione comunale, ha garantito l'ordinaria manutenzione del verde esistente (patrimonio arboreo) ed ha effettuato operazioni di gestione straordinaria, molte delle quali in linea con i dettami del quadro programmatico normato dalla legge 10/2013.

Poiché la norma di riferimento prevede quanto in premessa evidenziato, occorre partire da dati riscontrabili al momento dell'insediamento di questa Amministrazione Comunale e alla fine del mandato, evidenziando

comunque che nel periodo intercorrente tra l'inizio e la fine mandato, oltre alle nuove piantumazioni effettuate, sono intercorsi fenomeni di morte per malattia o crollo per effetto di fortuali o trombe d'aria che hanno di fatto comportato l'eliminazione di alcune essenze arboree.

Si allegano, quindi, alla presente come parte integrante della stessa, il censimento numerico del patrimonio arboreo, suddiviso per aree o zone verdi pubbliche del territorio comunale, alla data del 31/03/2014 e del 31/03/2019.

Dall'analisi e dal confronto di questi due censimenti si evince che nel tempo il patrimonio arboreo ha avuto comunque un saldo positivo passando dalle 10700 unità al 2014, alle 11395 unità del 2019:

Si evidenziano nella tabella successiva anche le entità delle piantumazioni di essenze arboree, nelle aree di verde pubblico a disposizione della cittadinanza, avvenute nei vari anni del periodo confrontate con l'entità dei nuovi nati del periodo stesso.

Periodo	Numero nati e adottati	Numero alberi piantati
Maggio 2014 – dicembre 2014	116	37
Anno 2015	195	129
Anno 2016	200	430
Anno 2017	186	324
Anno 2018	213	140
Gennaio 2019 – maggio 2019	52	12

Le nuove piante messe a dimora sono frutto di interventi diretti dell'Amministrazione Comunale con fondi di bilancio, di interventi di Enti esterni (Consorzio di bonifica) con fondi propri e di interventi a vario titolo di privati nell'ambito della costruzione delle opere di urbanizzazione di nuove aree di lottizzazione con oneri a carico dei privati stessi.

Quindi nel quinquennio 2014-2019 l'iniziativa "Un albero per ogni neonato" ha portato alla messa a dimora nel Comune di Legnago **n. 1072 piante** a fronte di un numero di **nati** nel quinquennio 2014-2019 pari a **n. 962**, determinando un numero di nuovi impianti **superiore al 11% dei nuovi nati**.

Le piante sono state messe a dimora privilegiando la piantumazione in gruppo al fine di realizzare nel lungo periodo popolamenti arborei destinati a contribuire al miglioramento della qualità ambientale del territorio.

Le piante messe a dimora nella zona industriale e presso le grandi arterie di viabilità contribuiranno a migliorare la qualità dell'aria e a ridurre l'inquinamento acustico, le piantumazioni nelle aree verdi urbane e scolastiche scarsamente ombreggiate mitigheranno le variazioni microclimatiche e accresceranno la fruibilità delle aree verdi, mentre gli impianti disposti nelle vaste aree verdi extraurbane concorreranno alla creazione di fasce boscate in libera evoluzione indispensabili per la conservazione della biodiversità.

Questo è il primo bilancio arboreo del Comune di Legnago che si aggiornerà in divenire.

### Conclusioni

In riferimento alle norme vigenti, visto quanto sopra evidenziato, risulta che questa Amministrazione Comunale nel periodo del mandato 2014-2019 ha ottemperato alle stesse (norme) sia per il rispetto dell'obbligo "un albero per ogni nato", sia per la formazione del "Bilancio Arboreo" e la sua conseguente pubblicazione sul sito web comunale nei termini di legge.

Legnago, 31 Marzo 2019

DIRIGENTE  
ING. GIANNI ZERBINATI

RUP  
ING. GIACOMO MASIERO