



Comune di Copparo

Via Roma 28, 44034 Copparo (Ferrara) • tel. 0532 864511 • comune.copparo@cert.comune.copparo.fe.it •
www.comune.copparo.fe.it

BILANCIO ARBOREO COMUNE DI COPPARO

Mandato amministrativo 2014- 2019



Premessa

L'art.1 della legge 14 gennaio 2013, n. 10 -Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani. (13G00031) in (G. U. n. 27 del 1-2-2013) e vigente dal 16-2-2013, stabilisce:

Art. 1

Disposizioni in materia di Giornata nazionale degli alberi

1. La Repubblica riconosce il 21 novembre quale «Giornata nazionale degli alberi» al fine di perseguire, attraverso la valorizzazione dell'ambiente e del patrimonio arboreo e boschivo, l'attuazione del protocollo di Kyoto, ratificato ai sensi della legge 1° giugno 2002, n. 120, e le politiche di riduzione delle emissioni, la prevenzione del dissesto idrogeologico e la protezione del suolo, il miglioramento della qualità dell'aria, la valorizzazione delle Tradizioni legate all'albero nella cultura italiana e la vivibilità degli insediamenti urbani.

2. Nella Giornata di cui al comma 1, il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare realizza nelle scuole di ogni ordine e grado, nelle università e negli istituti di istruzione superiore, di concerto con il Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca e con il Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, iniziative per promuovere la conoscenza dell'ecosistema boschivo, il rispetto delle specie arboree ai fini dell'equilibrio tra comunità umana e ambiente naturale, l'educazione civica ed ambientale sulla legislazione vigente, nonché per stimolare un comportamento quotidiano sostenibile al fine della conservazione delle biodiversità avvalendosi delle risorse umane, strumentali e finanziarie disponibili a legislazione vigente, senza nuovi o maggiori oneri a carico della finanza pubblica. Nell'ambito di tali iniziative, ogni anno la Giornata di cui al comma 1 è intitolata ad uno specifico tema di rilevante valore etico, culturale e sociale. In occasione della celebrazione della Giornata le istituzioni scolastiche curano, in collaborazione con i comuni e le regioni e con il Corpo forestale dello Stato, la messa a dimora in aree pubbliche, individuate d'intesa con ciascun comune, di piantine di specie autoctone, anche messe a disposizione dai vivai forestali regionali, preferibilmente di provenienza locale, con particolare riferimento alle varietà tradizionali dell'ambiente italiano, con modalità definite con decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, d'intesa con il Ministro delle politiche agricole alimentari e forestali e con il Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, nell'ambito delle risorse finanziarie disponibili a legislazione vigente.

Detto articolo stabilisce che il 21 novembre di ogni anno sia la "giornata nazionale degli alberi" quale strumento per la valorizzazione del patrimonio arboreo e boschivo. Fra le attività sono previste iniziative di impianto di essenze forestali in aree pubbliche. Sempre la legge 10/2013 modifica le disposizioni di cui alla legge 29 gennaio 1992, n. 113 - Obbligo per il comune di residenza di porre a dimora un albero per ogni neonato, a seguito della registrazione anagrafica. (GU n.40 del 18-2-1992) Vigente dal 4-3-1992, stabilendo tra l'altro (art.3 bis):

- punto 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;
- punto 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.

Dalla lettura coordinata dei due corpi normativi si rilevano "a carico dei Comuni" le seguenti attività da svolgere in attuazione di quanto riportato al punto 1 della legge 10/2013 (attuazione del Protocollo di Kyoto):

- piantumazione/anno di un numero di piante arboree in aree pubbliche pari ai nati + bambini adottati;

- la pubblicazione del Bilancio arboreo nei termini di cui all'art.3 legge n.113/92 così come modificato dalla legge 10/2013 e censimento e classificazione Alberi;
- la promozione di attività di promozione e tutela del Verde in occasione della giornata dell'Albero;

Di seguito vengono elencate le attività svolte dal Comune di Copparo in merito alle competenze ad esso attribuite dalla legge 10/2013.

Un albero per ogni nuovo nato

Il Comune di Copparo, in relazione alla piantumazione annuale di un esemplare arboreo per ogni nuovo nato non è stato in grado di ottemperare ogni anno a quanto normativamente previsto in considerazione della mancanza di spazi pubblici adeguati.

Dal 2014 al 2019, il numero di bambini nati nel territorio comunale è di circa 65 unità/anno. Individuare lo spazio necessario per poter mettere a dimora, ogni anno, un numero così consistente di esemplari arborei all'interno di aree verdi di proprietà comunale non è sempre possibile, se si pensa che ogni albero ha necessità, per poter crescere adeguatamente, di almeno 50 mq di superficie utile. Tuttavia, considerando l'intero periodo di mandato, dal 2014 al 2015, grazie alle numerose piantumazioni avvenute a partire dal 2017, il bilancio tra arboreo complessivo di piantumazioni supera quello dei nati: 393 nuove piantumazioni su 387 nuovi nati. Purtroppo il bilancio globale risulta negativo per le perdite di alberi dovute ad abbattimenti per mal tempo o ammalamenti che si aggirano sui 100 esemplari.

Il Comune di Copparo può contare su un patrimonio di verde pubblico per lo più frammentato in aree marginali e laterali alle strade. I parchi, i giardini e gli altri spazi verdi di Copparo non offrono pertanto opportunità alla messa a dimora di un numero così consistente di alberi ogni anno. A Copparo, l'area di proprietà pubblica più estesa, pensata come fascia boscata a tale scopo è rappresentato dal Parco Naviglio, un progetto sviluppato negli anni '90 che oggi rappresenta un vero corridoio ecologico, attrezzato con pista ciclabile, che corre lungo il lato destro dell'area urbana del canale Naviglio e che ha raggiunto una elevata densità arborea con ormai scarse possibilità di essere implementata con nuove piantumazioni.

Per altro va detto che in base alle attuali norme di sicurezza introdotte dal codice della strada (art. 26) che impongono una distanza dal confine stradale, fuori dai centri abitati, da rispettare per impiantare alberi lateralmente alla strada, non inferiore alla massima altezza raggiungibile per ciascun tipo di essenza a completamento del ciclo vegetativo e comunque non inferiore a 6 m, vengono limitate di molto le aree da adibire a piantumazione.

L'amministrazione comunale promuove una politica globale a favore degli alberi, considerando ogni albero come un Bene Comune e l'insieme degli alberi nella sua globalità, come fosse una "foresta urbana" costituita da migliaia di esemplari che popolano strade, scuole, parchi, argini. Il mantenimento di questo grande patrimonio collettivo richiede anche la partecipazione attiva e concreta dei cittadini.

Per questo, al fine di incrementare la fitomassa territoriale, il Comune di Copparo il primo di Marzo 2019, all'inaugurazione di #marzoambiente (una estesa serie di eventi dedicati all'ambiente per tutto il mese di marzo), ha regalato a tutti i cittadini residenti circa 100 alberi autoctoni che sono stati messi a dimora nei giardini privati. Lo stesso giorno, ha lanciato il progetto "Adotta un albero" grazie al quale è possibile effettuare una donazione di alberi o arbusti", fra quelli previsti nell'elenco delle specie autoctone riportate nel regolamento, nei luoghi pubblici individuati dall'amministrazione comunale che contribuiranno al benessere comune rendendo più piacevole e vivibile la città.

Bilancio arboreo e censimento

Nel 2018 l'Amministrazione comunale ha incaricato agronomi esperti per la valutazione di stabilità degli alberi partendo dai parchi e asili pubblici, attraverso approfondite analisi visive e strumentali (penetrometrie, tomografie e indagine a trazione controllata). Le indagini, che sono nate da un episodio di cedimento di una branca di un Cedro al Parco Curiel, hanno portato ad un primo censimento arboreo del parco Curiel e del parco dell'Asilo Cadore e alla raccolta delle informazioni sullo stato vegetativo di n.111 alberi. Dall'indagine è emersa la necessità di provvedere a interventi di sicurezza statica che hanno prescritto un 15% di abbattimenti di piante e diversi interventi di consolidamento.

Gli interventi straordinari al Parco Curiel che hanno portato anche all'abbattimento di alcune piante in cattive condizioni vegetative tra cui il grande Pioppo bianco posto sulla montagnola del lato nord-est del Curiel, che costeggiava l'uscita dell'autostazione (analisi tomografica computerizzata) presentava una scarsissima quantità di legno compatto.

Tra il 2019 e inizio 2019 si sono svolti inoltre interventi di manutenzione e messa in sicurezza di alberi dell'asilo Cadore, dell'asilo Gramsci, dell'asilo di Saletta e di Piazza del Popolo. Si sono dovuti abbattere anche alcuni Cedri nel giardino dell'Asilo Cadore e un Pino del Curiel che è stato studiato approfonditamente attraverso una particolare indagine a trazione controllata che ha dato esito negativo.

Nel corso del 2019 l'amministrazione ha provveduto anche ad effettuare numerosi altri interventi puntuali di messa in sicurezza di alberature pericolose presso strade e altre aree verdi oltre ad interventi di potatura grazie anche al contributo dell'ass.ne Auser Copparo.

L'Amministrazione comunale intende continuare sulla strada intrapresa nel 2018 estendendo la mappatura e l'analisi delle alberature a tutti i parchi ed asili pubblici per poi passare alle vie alberate. L'obiettivo è quello di realizzare non solo un bilancio arboreo completo ma anche un "Piano di gestione delle alberature" che parta da un'indagine conoscitiva del patrimonio arboreo pubblico che individui le aree di maggior rischio (sia per permanenza di persone, sia per età delle alberature) e programmi di conseguenza gli interventi di controllo e di messa in sicurezza in modo mirato e responsabile.

Come già riportato sopra, complessivamente dal 2014 al 2019 gli alberi piantati in aree pubbliche comunali sono stati circa 393 a fronte di oltre 100 abbattimenti (si allega tabella).

MANDATO 2014-19	ALBERI PIANTUMATI	ALBERI RIMOSSI	NUOVI NATI
ANNO	NUMERO	NUMERO	NUMERO
2014	ND	ND	81
2015	88		89
2016	ND	ND	56
2017	98	34	77
2018	152	70	63
2019 fino a marzo	55	3	21
	393	107	387

Ricordiamo che le essenze arboree scelte per la piantumazione dal 2018 derivano da un elenco di specie autoctone e naturalizzate riconosciuto dalla Regione Emilia-Romagna in modo da essere meglio adattate al clima e al territorio.

Specie piantumate nel periodo di mandato 2014-2019:

Alberi:

Cupressus Sempervirens "Pyramidalis Superba"
Prunus Cerasifera Nigra
Carpinus betulus fastigiata
Quercus rubra
Ostrya carpinifolia
Quercus Ilex
Fraxinus angustifolia
Tilia
Acer campestre
Celtis australis
Quercus robur
Fraxinus Angustifolia 'Raywood'
Quercus Ilex
Fraxinus Angustifolia 'Raywood'
Celtis australis

Arbusti:

Malus fiorentina
Malus "Red Sentinel"
Elegans ebbingei
Elegans angustifolia
Cotoneaster lecteus
Viburnum tinus
Viburnum opulus
Cornus mas
Prunus spinose
Sambucus nigra
Cotinus coggiria "Royal Purple"
Amelanchier rotundifolia
Lamarckii
Amelanchier vulgaris sin. Ovalis
Rosa canina

Giornata dell'albero

Per quanto attiene la promozione della giornata dell'albero, dal 2018 l'Amministrazione comunale di Copparo ha promosso, in collaborazione con le associazioni locali una serie di iniziative.

Mercoledì 14 marzo 2018, con la "Festa degli Alberi", le scuole primarie di Copparo, Tamara, Saletta, assieme ai volontari dell'Auser e alla Giunta Comunale hanno piantato un esemplare di Bagolaro al parco della certosa. Questo è stato il calcio d'inizio di una serie di interventi di piantumazione. In totale sono stati piantumati oltre 60 alberi autoctoni (Querce, Lecci, Frassini,

Aceri, Tigli e Carpini) e numerosi cespugli presso una nuova area verde di fronte la Certose e all'ingresso della città di fianco a via Primicello. Le essenze sono state donate dal Servizio Aree Protette Regione Emilia-Romagna, dal Comitato del Reno per le Olimpiadi dei Ragazzi, dal Lion Club Copparo, da Arci Tartufi Ferrara e da Patrimonio Copparo srl.

Inoltre 2018 si sono organizzati anche dei Laboratori didattici gratuiti su Ambiente ed Energia e Biodiversità a cui anno aderito 18 classi del Comune di Copparo, (quinte delle primarie 2° ciclo e terze delle secondaria 1° grado). Percorsi coordinati da professionisti nell'educazione ambientale, che utilizzano metodi di apprendimento basati sul coinvolgimento attivo e l'esperienza diretta per trasformare l'apprendimento in qualcosa di gratificante, coinvolgente, piacevole ed efficace.

Uno di questi percorsi, "la Biodiversità in Città", ha direttamente coinvolto i ragazzi in attività legate al verde. Al parco Curiel, sotto la guida di esperti e con l'aiuto di retini e appositi contenitori, hanno sperimentato un protocollo di ricerca per il monitoraggio di fauna minore, piccoli molluschi, licheni e piante, allo scopo di rilevare lo stato di salute dell'ambiente. Una volta in aula, con l'aiuto degli insegnanti, hanno inserito le loro osservazioni di fauna e flora nella piattaforma online iNaturalist, creata per condividere a livello internazionale le segnalazioni che potranno essere utilizzate nella ricerca scientifica.

Venerdì 1 marzo 2019 la giornata dell'albero ha inaugurato #marzoambiente. Per tutto il mese di marzo 2019 la galleria civica Alda Costa è diventata una "serra" ospitando cittadini e scuole per parlare di verde, acqua, rifiuti e cambiamenti climatici.

Il 1 marzo nello specifico si è organizzata la piantumazione di nuovi alberi al parco Curiel con i bambini della scuole d'Infanzia Gulinelli e presso gli asili Cadore, Gramsci, Saletta e altri luoghi pubblici

Inoltre, sempre dedicata agli alberi, venerdì 8 marzo è stato organizzato il convegno " Alberi Bene Comune", rivolto ai cittadini per sensibilizzare sul tema alberi, parlando del ruolo ecologico degli alberi, in relazione al cambiamento climatico e alla biodiversità e della gestione (cura e sicurezza) delle alberature in città.

Copparo, 29 Marzo 2019



Il Sindaco

Nicola Rossi