

BILANCIO ARBOREO COMUNE DI SAN LAZZARO DI SAVENA

Mandato amministrativo 2014 – 2019

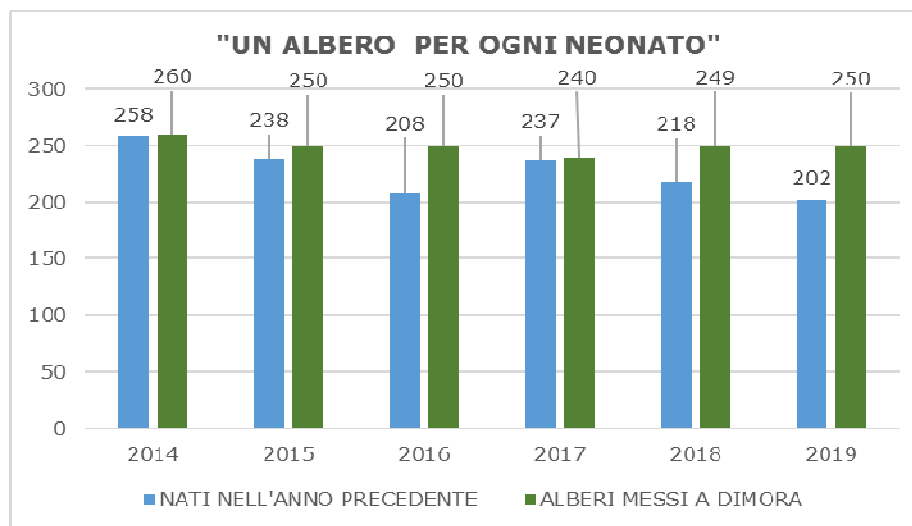
A. UN ALBERO PER OGNI NEONATO

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.

Il Comune di San Lazzaro di Savena ottempera reperendo il materiale vivaistico presso il vivaio forestale della Regione Emilia Romagna che richiede la prenotazione delle piante entro il mese di settembre per renderle disponibili al ritiro nel periodo compreso tra il novembre dello stesso anno e il marzo successivo.

L'ordine delle piante anticipa quindi il perfezionamento del dato anagrafico, pertanto il numero di piante viene stabilito in relazione alle nascite dell'anno precedente.

La consegna delle piante in inverno inoltrato ha invece come conseguenza che la piantumazione avviene di norma l'anno seguente le nascite di competenza, concludendosi di regola nel mese di marzo.



Nel quinquennio 2014-2019 l'iniziativa "Un albero per ogni neonato" ha portato alla messa a dimora di **n. 1.499 piante** a fronte di un numero di **nati** nel quinquennio 2013-2018 pari a **n. 1.361**, determinando un numero di nuovi impianti che **supera per oltre il 10%** il numero di neonati registrati all'anagrafe comunale, tenendo quindi conto anche dei

minori adottati il cui numero viene comunicato in forma di stima forfettaria per non compromettere la segretezza del dato.

Le piantine forestali 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.

I "giardini dei nuovi nati" realizzati 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.

Il dettaglio delle essenze messe a dimora e del sito di piantumazione è riportato nei prospetti che seguono.

NUOVI IMPIANTI 2014 - COMUNE DI SAN LAZZARO - GIARDINO NUOVI NATI	
<i>Specie</i>	<i>Quantità</i>
VIA DEL COLLE DI SOTTO - CLS-AV-076 BOSCO VERSANTE VIA DEL MONTE	
Aceri minori	8
Aceri	15
Lecci	9
Querce farnia	5
Ornielli	10
Frassini angustifolia	13
Carpini	14
Tigli	3
Totale	77
VIA DEL COLLE DI SOPRA - CLS-AV-075 LOTTIZZAZIONE IACP	
Lecci	6
Querce roverella	5
Bagolari	9
Tigli	10
Totale	30
MARTIRI DI PIZZOCALVO - CLS-AV-084 VILLAGGIO MARTINO (CAMPO DA BASKET)	
Lecci	8
Querce roverella	11
Querce farnia	5
Totale	24
GIARDINO RODARI - CLS-AV-018 SCUOLE RODARI VIA RIMEMBRANZE 28	
Frassino	1
COLUNGA	



Querce roverella	7
Querce ilex	2
Aceri	10
Aceri minori	2
Frassini angustifolia	22
Frassini minori	9
Ornielli	10
Totale	62
FARNETO – VIA OTELLO SELLERI	
Bagolaro	1
Aceri minori	9
Frassini	7
Querce roverella	7
Quercus ilex	5
Ciliegi	10
Noccioli	10
Carpini	15
Tigli	2
Totale	66
TOTALE PIANTUMAZIONI 2014	260

NUOVI IMPIANTI 2015 - COMUNE DI SAN LAZZARO - GIARDINO NUOVI NATI	
<i>Specie</i>	<i>Quantità</i>
AREA VIA MENARINI	
Querce	11
Lecci	4
Frassini	28
Ciliegi	8
Totale	51
AREA VIA COLUNGA	
Noccioli	12
Ciliegi	8
Carpini	9
Totale	29
AREA CICOGNA	
Quercia	23
Carpino nero	33
Leccio	25
Acero campestre	30
Frassino	50
Nocciolo	3
Carpino	5



Ciliegio	2
Totale	171
TOTALE PIANTUMAZIONI 2015	250

NUOVI IMPIANTI 2016 - COMUNE DI SAN LAZZARO - GIARDINO NUOVI NATI	
<i>Specie</i>	<i>Quantità</i>
P.CO EX VILLA BANDIERA- CSL-AV-049	
Quercus Ilex (LECCIO)	20
Totale	20
VILLAGGIO MARTINO - CAMPO BASKET - CSL-AV-084	
Quercus spp. (QUERCIA)	1
Totale	1
PARCO EUROPA - CSL-AV-094	
Fraxinus Excelsior (FRASSINO MAGGIORE)	30
Prunus Avium (CILIEGIO)	3
Totale	33
AREA VERDE CICOGNA FONDE' VIGANO' - CSL-AV-112	
Corylus avellana (NOCCILOLO)	20
Acer campestre (ACERO CAMPESTRE)	16
Ostrya carpinifolia (CARPINO NERO)	21
Fraxinus Excelsior (FRASSINO MAGGIORE)	11
Prunus Avium (CILIEGIO)	6
Sorbus spp. (SORBO)	8
Quercus Ilex (LECCIO)	11
Quercus spp. (QUERCIA)	16
Fraxinus ornus (ORNIELLO)	15
Carpinus betulus (CARPINO BIANCO)	8
Acer monspessulanum (ACERO MINORE)	3
Totale	135
VIA MAESTRI DEL LAVORO - CSL-AV-131	
Carpinus betulus (CARPINO BIANCO)	8
Quercus spp. (QUERCIA)	5
Corylus avellana (NOCCILOLO)	4
Ostrya carpinifolia (CARPINO NERO)	9
Quercus Ilex (LECCIO)	6
Acer spp. (ACERO)	1
Fraxinus angustifolia (FRASSINO MERIDIONALE)	6
Morus spp. (GELSO)	1
Totale	40
AREA VERDE DOLFI RATTA - CSL-AV-134	
Fraxinus angustifolia (FRASSINO MERIDIONALE)	14
Acer monspessulanum (ACERO MINORE)	6
Totale	20
AREA USCITA COMPLANARE COLUNGA - CSL-AV-139	
Carpinus betulus (CARPINO BIANCO)	1
Totale	1
TOTALE PIANTUMAZIONI 2016	250

NUOVI IMPIANTI 2017 - COMUNE DI SAN LAZZARO - GIARDINO NUOVI NATI	
<i>Specie</i>	<i>Quantità</i>
NIDO TREBBI - Via Martiri di Pizzocalvo - CSL-AV-082	
Fraxinus angustifolia (FRASSINO MERIDIONALE)	10
Ostrya carpinifolia (CARPINO NERO)	10
Tilia spp. (TIGLIO)	4
Totale	24
AZZONAMENTO 2 JUSSI-PERTINI-WOOLF - CSL-AV-104	
Fraxinus angustifolia (FRASSINO MERIDIONALE)	5
Fraxinus Excelsior (FRASSINO MAGGIORE)	11
Quercus spp. (QUERCIA)	19
Quercus ilex (LECCIO)	7
Tilia spp. (TIGLIO)	3
Totale	45
AREA VERDE AZZ. 73 SPINELLI-EX POGGI-COLLINETTA - CSL-AV-115	
Fraxinus Excelsior (FRASSINO MAGGIORE)	10
Quercus ilex (LECCIO)	10
Corylus avellana (NOCCIOLO)	6
Tilia spp. (TIGLIO)	3
Totale	29
AREA USCITA COMPLANARE COLUNGA - CSL-AV-139	
Prunus avium (CILIEGIO)	10
Corylus avellana (NOCCIOLO)	13
Ostrya carpinifolia (CARPINO NERO)	10
Carpinus betulus (CARPINO BIANCO)	13
Acer monspessulanum (ACERO MINORE)	10
Totale	56
AREA VERDE COLUNGA	
Quercus spp. (QUERCIA)	14
Quercus ilex (LECCIO)	18
Fraxinus Excelsior (FRASSINO MAGGIORE)	13
Fraxinus angustifolia (FRASSINO MERIDIONALE)	10
Corylus avellana (NOCCIOLO)	9
Ostrya carpinifolia (CARPINO NERO)	7
Acer campestre (ACERO CAMPESTRE)	15
Totale	86
TOTALE PIANTUMAZIONI 2017	240

NUOVI IMPIANTI 2018 - COMUNE DI SAN LAZZARO - GIARDINO NUOVI NATI	
<i>Specie</i>	<i>Quantità</i>
AREA VERDE GATTILE	
Bagolaro	20
Frassino angustifolia	30
Frassino orniello	30
Leccio	30
Tiglio	20
Gelso bianco	9
Totale	139
AREA USCITA COMPLANARE COLUNGA - CSL-AV-139	
Gelso bianco	1
Acerò campestre	40
Acerò minore	20
Carpino nero	40
Roverella	10
Totale	111
TOTALE PIANTUMAZIONI 2018	250

B. 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 della "Giornata nazionale degli alberi" quale iniziativa di valorizzazione dell'ambiente e del patrimonio arboreo e boschivo in attuazione del protocollo di Kyoto.

Con il patrocinio del Comune di San Lazzaro di Savena ogni anno Legambiente organizza la "Giornata nazionale degli alberi" celebrando gli alberi ed il loro indispensabile contributo alla vita attraverso la distribuzione di circa 300 piantine e arbusti "da adottare e di cui prendersi cura", procurati dall'amministrazione comunale e provenienti dai vivai forestali della Regione Emilia Romagna.

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.

Il materiale vivaistico viene quindi corredato da documenti divulgativi e schede tecniche recanti indicazioni sulle caratteristiche degli esemplari e sulle modalità di preparazione del terreno e cura della pianta, trasformando un piccolo gesto come la messa a dimora di una piantina in un'opportunità per accrescere la conoscenza e il rispetto delle varietà tipiche del territorio incrementando il verde della città.

C. CENSIMENTO E CLASSIFICAZIONE DEGLI ALBERI

La Legge 29 gennaio 1992, n. 133, così come modificata dall'art. 2 dalla legge 14 gennaio 2013, n. 10, prevede che ciascun comune provveda al censimento e alla classificazione degli alberi piantati nel proprio territorio in aree urbane di proprietà pubblica e pone in capo al Sindaco l'onere di dare conto, due mesi prima della scadenza naturale del proprio mandato, dello stato di consistenza e manutenzione delle aree verdi urbane di propria competenza.

Il Comune di San Lazzaro di Savena dispone di 1.070.000,00 mq di superficie verde a gestione pubblica equivalenti a circa 33,00 mq di verde per cittadino residente.

Il verde a gestione comunale comprende 70.920,00 mq di verde pertinenziale degli edifici scolastici presenti sul territorio, n. 27 aree gioco attrezzate, n 5 di sgambamento cani oltre a parchi, giardini, verde di arredo urbano e fasce boscate a libere evoluzione.

Nel quinquennio 2014-2019 l'amministrazione comunale ha provveduto alla gestione del proprio patrimonio verde attraverso due differenti contratti avviati già nel corso del precedente mandato e formulati tenendo conto delle diverse esigenze manutentive del territorio.

L'area ovest, comprensiva di aree attrezzate ad alta frequentazione e verde di pregio, è gestita con un contratto di global service, che affianca alle attività di manutenzione ordinaria del verde alcuni servizi volti a migliorare la gestione del territorio, ivi incluso il censimento informatizzato del patrimonio verde oggetto dell'appalto.

L'area est, caratterizzata da una prevalenza di parchi estensivi e verde extraurbano a bassa manutenzione, è gestita con un appalto che facilita l'inserimento lavorativo di persone svantaggiate e prevede attività di manutenzione ordinaria di carattere continuativo quali sfalcio dell'erba, tosatura della siepi e dei cespugli, tutela igienica e raccolta foglie, ma non include il censimento del verde.

Nel 2015 l'amministrazione ha quindi esteso il censimento del verde anche all'area est ottenendo pertanto per l'intero territorio comunale il medesimo livello di conoscenza e classificazione del verde con organizzazione della base dati spaziale e descrittiva su sistema informativo geografico (GIS).

Gli esemplari arborei presenti nel territorio edificato, in prossimità delle sedi stradali e nelle aree verdi ad alta frequentazione, sono censiti singolarmente al fine di consentire il monitoraggio puntuale delle condizioni fitosanitarie dell'albero necessario a definire gli interventi di cura e potatura funzionali a garantire la sicurezza il corretto mantenimento dell'esemplare in area urbana.

Gli alberi ricompresi in gruppi arborei sono interessati da interventi di manutenzione meno rigidi che favoriscono il libero sviluppo dell'esemplare potenziandone la valenza ecologica.

Per acquisire le informazioni necessarie a garantire la sicurezza dei gruppi arborei presenti in area urbana si procede quindi al censimento degli alberi in forma aggregata, individuando per ciascun popolamento il numero di alberi, le specie più significative, la data di impianto e l'altezza prevalente del gruppo.

Gli **esemplari arborei** complessivamente censiti nel territorio **ammontano 13.440 unità** comprensivi di 5.108 esemplari ricompresi in popolamenti e 8.332 alberi censiti singolarmente di cui 331 in alberata stradale.

Sono esclusi dal censimento gli esemplari presenti nelle fasce boscate a libera evoluzione e le piante forestali dell'iniziativa "nuovi nati".

Le specie arboree classificate nel patrimonio arboreo comunale sono oltre 190, di queste quelle **maggiormente rappresentative dell'intero patrimonio arboreo** (ovvero presenti con un numero di esemplari superiore alle 500 unità) sono:

- Acero, oltre 1950 esemplari;
- Robinia, oltre 1920 esemplari;
- Frassino, oltre 1180 esemplari;
- Pioppo, oltre 920 esemplari;
- Cedro, oltre 740 esemplari;
- Tiglio, oltre 720 esemplari;
- Olmo, oltre 660 esemplari;
- Carpino, oltre 640 esemplari;
- Prunus, oltre 620 esemplari;
- Quercia (farnia e cerri), oltre 580 esemplari;
- Bagolaro, oltre 530 esemplari.

Le specie maggiormente presenti tra gli **alberi** censiti singolarmente in area urbana sono:

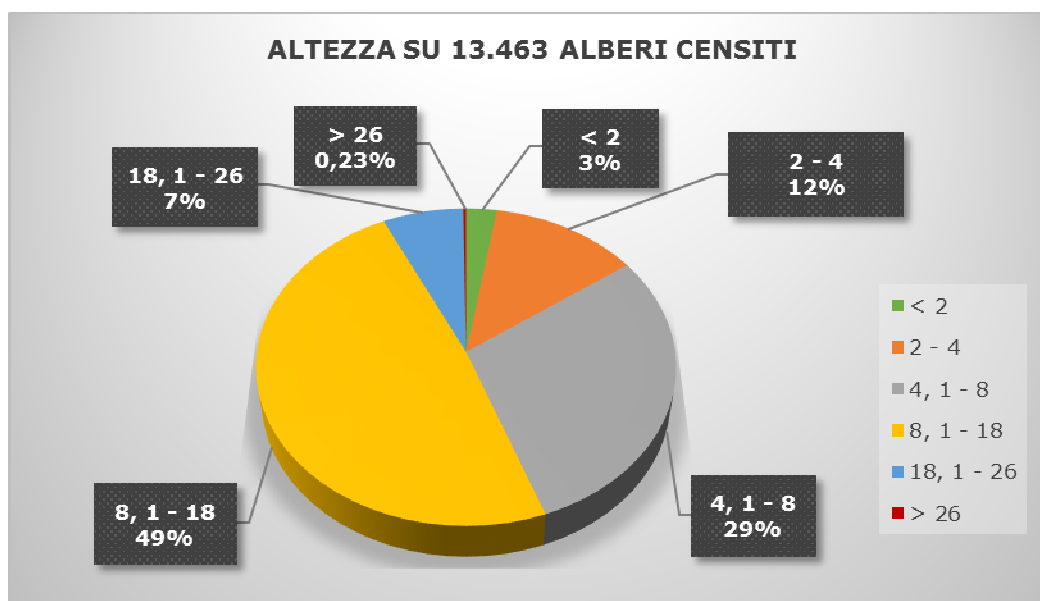
- Frassino, oltre 1.175 esemplari;
- Acero, oltre 1.080 esemplari;
- Cedro, oltre 740 esemplari;
- Tiglio, oltre 690 esemplari;
- Bagolaro, oltre 500 esemplari;

mentre i **popolamenti** sono caratterizzati in prevalenza da specie poco longeve a crescita veloce quali:

- Robinia, oltre 1660 esemplari;
- Acero, oltre 860 esemplari;
- Pioppo, oltre 590 esemplari.

Si riscontra infine che oltre il 50% degli esemplari ha un'altezza superiore agli 8 – 10 m, ovvero ha raggiunto lo sviluppo tipico di un patrimonio arboreo maturo, che dovrà essere

soggetto a cura e monitoraggio costante per garantire la sicurezza e la stabilità delle alberature.



D. BILANCIO ARBOREO

La Legge 29 gennaio 1992, n. 133, così come modificata dall'art. 2 dalla legge 14 gennaio 2013, n. 10, pone in capo al Sindaco l'onere di rendere noto, due mesi prima della scadenza naturale del proprio mandato, il bilancio arboreo del comune, indicando il rapporto fra il numero di alberi piantati in aree urbane di proprietà pubblica rispettivamente al principio e al termine del proprio mandato.

D.1 NUOVI IMPIANTI

Nel mandato del sindaco sono stati messi a dimora **n. 1.952 nuovi alberi** così suddivisi:

- 1.499 impianti dell'iniziativa "un albero per ogni neonato";
- 70 alberi dell'iniziativa "Bolletta elettronica Hera";
- 140 alberi nell'ambito di progetti di riqualificazione urbana (Stazione SFM, Alberata via fratelli Canova, Piazza O.s.c.a. Maserati, Parco 2 Agosto, via Emilia, via Jussi, parco Aldo Moro, aiuole via Repubblica presso ingresso scuole Pezzani);
- 243 alberi nei parchi e nelle aree di verde pubblico del territorio comunale.

Questo totale non può ancora considerare i nuovi alberi messi a dimora nelle nuove aree verdi pubbliche derivanti da cessioni di standard degli azzonamenti privati che, essendo ancora in corso di acquisizione, verranno censiti nei prossimi mesi.

D.2 SALDO

Il prospetto che segue rende conto della variazione del numero di esemplari arborei presenti in area urbana in conseguenza degli abbattimenti e dei nuovi impianti avvenuti nel quinquennio di riferimento del mandato del Sindaco.

Alberi presenti sul territorio urbano							
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	SALDO
Alberi	13.391	13.510	13.597	13.578	13.554	13.463	72
	260	250	250	240	249	250	
Alberi + nuovi nati	13.651	14.020	14.357	14.578	14.803	14.962	1.571

Considerando gli esemplari adulti al netto delle piante vivaistiche messe a dimora con l'iniziativa "un albero per ogni neonato" risulta un **saldo positivo di 72 unità**.