



Comune di Gallipoli

(Provincia di Lecce)

BILANCIO ARBOREO

Ai sensi della Legge Regionale n.10 del 14 gennaio 2013
“Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani”

Mandato 2021-2025

Sindaco *Stefano Minerva*

Sommario

1 Premessa	3
2 Riferimenti normativi.....	3
3. L'importanza del Verde in Città.....	4
4 Bilancio arborio ottobre 2021- settembre 2025.....	5
4.1 Messa a dimora nuove alberature: 2021 – 2025.....	5
<i>4.1.1 Alberature associate ai nuovi nati</i>	<i>5</i>
<i>4.1.2 Alberature associate alla giornata nazionale degli alberi</i>	<i>5</i>
<i>4.1.3 Alberature associate a nuovi progetti comunali.....</i>	<i>6</i>
4.2 Rimozione alberature	7
5. Conclusioni e Prospettive future	7

1 Premessa

In linea con le tendenze politiche internazionali ed europee in materia di sviluppo sostenibile e di conservazione della biodiversità, l'Italia si è dotata nel 2013 di una legge apposita in materia di verde pubblico si tratta della legge 14 gennaio 2013, n. 10, intitolata "Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani" .

Riprendendo quanto previsto dalla legge 113/1992 "Obbligo per il comune di residenza di porre a dimora un albero per ogni neonato, a seguito della registrazione anagrafica", l'art. 3-bis della medesima legge, introdotto dalla legge 14 gennaio 2013, n. 10, dispone al comma 2 che *«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»*.

I comuni con popolazione superiore a 15.000 abitanti sono tenuti ad assicurare la conoscibilità del bilancio arboreo attraverso la sua pubblicazione nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale, sottosezione "Informazioni ambientali" di cui all'articolo 40, comma 2, del d.lgs. 33/2013.

Il Sindaco Stefano Minerva è stato proclamato ufficialmente Sindaco con atto di nomina del 13 ottobre 2021 e questo è il **primo Bilancio Arboreo della Città di Gallipoli**.

Il Bilancio Arboreo è uno documento prettamente tecnico che diventa un'occasione per fare un punto su quanto pianificato, progettato, realizzato, comunicato, curato e mantenuto, in una parola gestito nel mandato 2021/2025 e alle prospettive future per una corretta pianificazione, organizzazione degli interventi. Al riguardo, occorre precisare che, alla data dell'insediamento, non esisteva alcun bilancio, rapporto o censimento del patrimonio arboreo cittadino, pertanto, il presente documento tiene conto esclusivamente delle attività svolte durante il mandato 2021/2025.

2 Riferimenti normativi

Costituiscono riferimenti normativi e linee guida inerenti la gestione de verde pubblico, oltre la richiamata legge 10/2013:

- linee guida per la gestione del verde urbano, e prime indicazioni per una pianificazione sostenibile, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Comitato per lo Sviluppo del Verde Pubblico;
- decreto ministeriale n. 63/2020 "Criteri Ambientali Minimi (CAM) per il servizio di gestione del verde pubblico e la fornitura di prodotti per la cura del verde", componente essenziale del necessario approccio strategico di medio-lungo periodo, affinché le stazioni appaltanti, in particolare le amministrazioni comunali, si dotino e applichino concretamente gli strumenti più avanzati di gestione del verde pubblico, quali il censimento del verde, il piano del verde, il regolamento del verde pubblico e il bilancio arboreo (che rappresentano la base per una corretta ed efficace gestione del verde urbano), ed evitino altresì interventi sul territorio qualitativamente scarsi o addirittura dannosi, con conseguente aggravio di costi per la comunità;
- norme di settore in particolare: norma UNI 11123, agosto 2022 "Criteri per la progettazione dei parchi e delle aree ricreative all'aperto"; e la norma UNI ISO 31.000 su "Gestione del rischio – principi e linee guida;
- legge regionale Puglia n. 23/2024 "Disposizioni per la qualificazione e la valorizzazione del sistema del verde urbano" per incentivare i comuni a fornirsi si Piani comunali del verde pubblico, fornendone incentivi ed un Regolamento regionale per la qualificazione e la valorizzazione del verde urbano.

3. L'importanza del Verde in Città

L'uso della vegetazione negli spazi urbani ha sempre avuto molteplici funzioni: simboliche, estetiche-ornamentali, produttive e di regolazione del microclima.

Le funzioni del verde urbano per il controllo ambientale, fino ad oggi riconosciute e dimostrate su basi scientifiche, sono quelle di:

- mitigazione delle variazioni microclimatiche Le loro chiome, ombreggiano producendo un abbassamento complessivo della temperatura estiva e piacevole sensazione di benessere. Le ondate di calore sono sempre più frequenti nell'area mediterranea e in Italia le morti in eccesso nei mesi estivi il rischio è particolarmente alto nelle aree urbane anche a causa delle isole di calore. Secondo studi scientifici le coperture artificiali presenti in città possono infatti determinare un assorbimento del 10% in più di energia solare rispetto alle zone verdi: qui le temperature sia diurne che notturne dell'aria possono essere fino a 12 gradi più alte rispetto a quelle delle aree naturali circostanti. Il posizionamento strategico degli alberi, invece, è in grado di far scendere la colonnina di mercurio anche di 2-8 gradi;

- depurazione dell'aria. Gli alberi urbani sono eccellenti filtri dell'aria in grado di rimuovere sostanze inquinanti e particolati fin dannosi per la nostra salute, infatti fissano parte dei gas tossici dovuti a prodotti di combustione degli impianti di riscaldamento, fabbriche ed autoveicoli, e inoltre trattengono le polveri; liberano ossigeno attraverso la fotosintesi clorofilliana, giustificando l'attributo che è stato dato loro di "polmoni di verde". Secondo gli studi, un singolo albero può eliminare fino a 150 chili di anidride carbonica all'anno;

- attenuazione dei rumori. La vegetazione contribuisce attivamente all'assorbimento acustico ed in particolare le chiome degli alberi riverberano i suoni in misura proporzionale alla loro dimensione;

- tutela delle risorse idriche. Gli alberi presenti nelle zone urbane e periurbane aiutano a filtrare e regolare le risorse idriche, contribuendo a fornire – in tutto il mondo – acqua dolce e di qualità a centinaia di milioni di persone. Queste infrastrutture naturali proteggono anche i bacini idrografici e prevengono le inondazioni, immagazzinando l'acqua in eccesso nei rami e nel suolo. Il verde urbano viene inoltre considerato fondamentale per rendere le città meno impermeabili e più spugnose, limitando l'impatto di eventi climatici estremi come le alluvioni.

- difesa della biodiversità e dei servizi ecosistemici. Le aree verdi in città favoriscono e tutelano la biodiversità urbana di specie animali e vegetali, alle quali sono in grado di offrire habitat, cibo e protezione. La presenza della natura nei quartieri delle città è fondamentale per stabilizzare e massimizzare la fornitura di servizi ecosistemici durante l'alternarsi delle stagioni e in diverse condizioni climatiche.

- impatto sulla salute umana e la socialità. Il ruolo del verde urbano nel migliorare il nostro benessere è confermata da numerosi studi scientifici: la presenza di aree con vegetazione è associata a riduzione di stress, protezione contro ansia e depressione, diminuzione delle malattie respiratorie e cardiovascolari e miglioramento della concentrazione. Da non sottovalutare, infine, la dimensione estetica e sociale di questi spazi: parchi e giardini favoriscono l'incontro contribuendo a creare opportunità di socializzazione all'interno dei quartieri urbani o periurbani.

Infine, ma non meno importante, il verde svolge una significativa funzione estetica, poiché 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, interrompendo la monotonia del paesaggio urbano.

4 Bilancio arborio ottobre 2021- settembre 2025

4.1 Messa a dimora nuove alberature: 2021 – 2025

4.1.1 Alberature associate ai nuovi nati

Con l'intento di valorizzazione l'ambiente e il patrimonio arboreo e boschivo e allo stesso tempo di rinforzare il senso di appartenenza dei cittadini al territorio, la legge 113 del 1992, prevede l'obbligo per i comuni con popolazione superiore a 15.000 abitanti, di piantare un albero nel territorio comunale per ogni neonato e per ciascun minore adottato.

La legge prevede che l'ufficio anagrafico comunale fornisca le informazioni dettagliate circa la tipologia dell'albero e il luogo dove l'albero è stato piantato alla persona che ha richiesto la registrazione anagrafica. Complessivamente i neonati residenti nel comune di Gallipoli risultano essere:

- anno 2022 – 152 unità
- anno 2023 – 128 unità
- anno 2024 – 102 unità
- anno 2025 (primo semestre) – 42 unità

Ad oggi son stati piantati 95 nuovi alberi (jacaranda, mimosa, carrubo, metrosideros e lagunaria) con Deliberazione della Giunta Comunale N. 341 del 14/10/2022 e Determinazione Nr. 3587 del 06/12/2022, mentre per le restanti alberature si è dato indirizzo agli uffici competenti per piantare i rimanenti 329 nuovi alberi con Deliberazione della Giunta Comunale N. 405 del 01/10/2025, tali nuovi impianti saranno eseguiti nell'anno solare in corso.

Totale nuovi alberi associati ai nuovi nati n°424.

4.1.2 Alberature associate alla giornata nazionale degli alberi

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 Gallipoli 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. Di seguito elencate le iniziative negli anni:

2022 Deliberazione della Giunta Comunale 393 del 17/11/2022 “Festa dell’Albero 2022” piantato un albero di corbezzolo nell'aiuola prospiciente l'ingresso della palazzina municipale di via Pavia;

2023 Deliberazione della Giunta Comunale N. 345 del 13/10/23 “Dona un albero alla tua città” piantate 5 piante di corbezzolo nella rotonda di corso capo di leuca;

2024 Deliberazione della Giunta Comunale N. 135 del 08/04/24 “Progetto 'Il giardino del rispetto, della cura e della gentilezza - fare piccole cose, ma con grande amore'. Determinazioni.” A novembre inaugurati i giardini della gentilezza in via Gorizia e in Piazza Carducci con i bambini della scuola primaria che hanno coltivato e piantato delle piante di spezia prendendosene cura, sensibilizzandoli al rispetto dell’ambiente.

2024 Deliberazione della Giunta Comunale N. 377 del 15/10/24 “Messa a dimora di nuovi alberi e piante presso aiuole Piazza Carducci e atrio Edificio Scolastico di Via Milano” sono stati piantati n.11 alberi di varietà Carrubo, 1 albero di varietà Canfora, 2 alberi di varietà Corbezzo e 8 cespugli di Justizia.

Totale nuovi alberi associati alla giornata nazionale dell’albero n°20.

4.1.3 Alberature associate a nuovi progetti comunali

L'Amministrazione Comunale, nell'ambito della propria azione di riqualificazione degli spazi pubblici, ha avuto tra gli obiettivi primari di questo mandato, il recupero ed il decoro degli ambienti destinati alla socialità dei cittadini e ospiti. Di seguito elencati gli interventi deliberati e realizzati dal 2021 ad oggi:

2020 Parco di via Firenze- Deliberazione della Giunta Comunale n.386 del 30/12/2020 *"Approvazione del progetto definitivo per la Riqualificazione del Parco di Via Firenze. CUP H44H20000840002."* - nell'ambito del progetto sono stati piantati e ad oggi vegeti n.10 alberi;

2021 Struttura sportiva polivalente via Pasolini- Deliberazione della Giunta Comunale n.89 del 22/03/2021 *"Progetto per la realizzazione di una "Struttura sportiva polivalente di via Pasolini". Importo del progetto € 500.000,00. CUP: H42B20000040004. Approvazione definitiva esecutivo."* - nell'ambito del progetto sono state piante n.25 alberi "cinnamomum camphora" e 90 di ligustrum;

2022 Parcheggio alla via Zacà - Deliberazione della Giunta Comunale n.333 del 29/09/2022 *"Approvazione del progetto esecutivo relativo ai lavori di riqualificazione dell'area esistente in Via Francesco Zacà, distinta in Catasto al fg.15 p.lle 39 e 40, da destinare a parcheggio pubblico."* - nell'ambito del progetto sono state piantati ed a oggi in stato vegetativo n. 40 alberature;

2022 Piazza Tellini e Piazzale Bovio - Deliberazione della Giunta Comunale n.388 del 17/11/2022 *"Approvazione "Progetto esecutivo di Ristrutturazione di Piazza Tellini" per € 500.000,00."* - nell'ambito del progetto sono stati piantati 6 alberi di mandorlo siciliano, un albero di ficus e 25 rose;

2023 Piazzetta di via Orvieto- Deliberazione della Giunta Comunale n.447 del 21/12/2023 *"Intervento di riqualificazione piazzetta via Orvieto. Importo complessivo € 100.000,00" - CIG: A040BCF78C; CUP: H42F23000420004 - Approvazione progetto esecutivo"* - sono stati piantati n. 2 alberi di falso pepe;

2023 Parco di Viale Europa, Viale Europa e via Torino- Deliberazione della Giunta Comunale n.256 del 28/17/2023 *"Decreto Ministeriale 26 marzo 2008 - PRUACS - Programmi di Riqualificazione Urbana per Alloggi a Canone Sostenibile. Intervento "Opere di urbanizzazione a rete". Approvazione variante al progetto esecutivo."* - sono stati piantati n. 78 alberi di cui: 18 platanus, 19 tiglio, 18 tamerice, 8 salice, 17 Pittosporum;

2023 Piazzetta di via Kennedy- Deliberazione della Giunta Comunale n.461 del 27/12/2023 *"Intervento di riqualificazione piazzetta via Kennedy. Importo complessivo € 100.000,00" - CIG A042FA3885, CUP: H42F23000450004 - Approvazione progetto esecutivo."* - nell'ambito del progetto sono stati piantati n. 12 alberi di cui due Ficus Australis, due Canfora, due Jaracanda, due Brachychiton acerifolius, due Lagerstroemia indica e 10 lantana camara;

2024 Parcheggio area Stadio- Deliberazione della Giunta Comunale n.300 del 01/08/2024 *"Valorizzazione e riqualificazione dei paesaggi costieri della Puglia ad Alta Valenza naturalistica. Intervento sul tratto litorale tra Lido san Giovanni ed il Canale dei Samari.- Tratto Campo Sportivo - Primo ingresso Baia Verde. DETERMINAZIONI."* - sono stati piantati 27 alberi di Pino d'Aleppo a copertura degli stalli di sosta;

2024 Parco di via Firenze- Deliberazione della Giunta Comunale n.496 del 19/12/2024 *"lavori di completamento dell'area nord del parco urbano di via Firenze – CUP h41i24000570004'. approvazione progetto esecutivo."* - sono stati piantati un albero di ligustrum, 4 palme e 27 arbusti;

2025 Piazza Aceri e Piazza Magnolie- Deliberazione della Giunta Comunale n.292 del 10/07/2025 *"Riqualificazione e recupero funzionale delle due piazze Aceri e Magnolie in località Baia Verde -CUP H44H24000300004". Approvazione progetto esecutivo."* - sono stati piantati n. 12 alberi di Bagolaro ,55 specie arbustive tra Olivagno e Buddleja;

Totale nuovi alberi associati ai nuovi progetti n°308 e varie specie arbustive.

4.2 Rimozione alberature

Le motivazioni che hanno indotto il decremento degli alberi per cause non imputabili alla volontà diretta dell'Amministrazione sono prevalentemente le seguenti:

- eventi meteorici avversi che hanno comportato nell'immediato lo schianto o l'abbattimento di molti esemplari irrimediabilmente danneggiati;
- abbattimenti derivanti dal monitoraggio visivo (riferito ad esemplari non più vegeti) ;
- abbattimenti riconducibili ad interventi infrastrutturali (strade, parcheggi, ecc.).

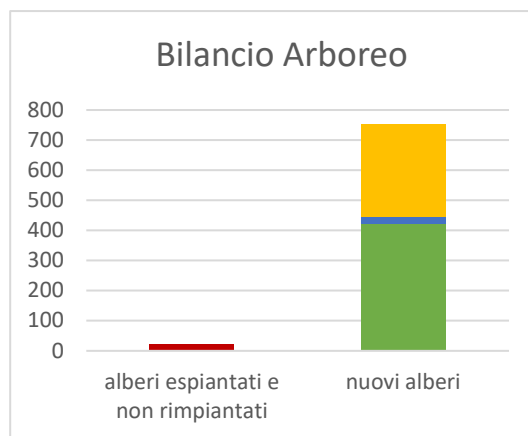
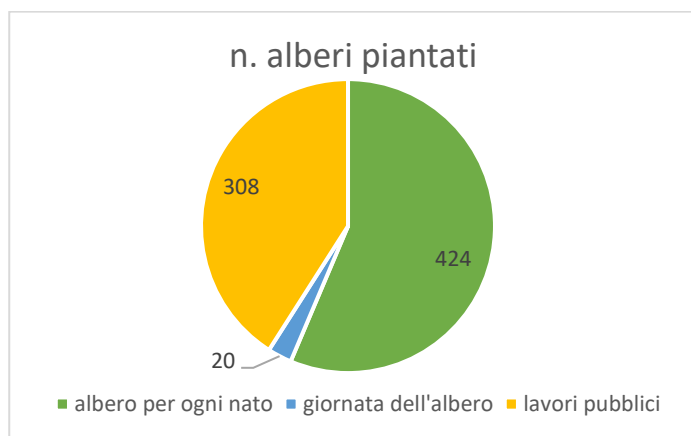
Di seguito riportati gli interventi di rimozione delle alberature negli ultimi anni:

2021 Determina 3798 del 31/12/2021 "Intervento di messa a dimora di alberature e siepi su piazze comunali" che prevedeva l'espianto di alberature non più vegeti e rimpianto di n. 52 nuove alberature, al fine del bilancio si pareggia;

2025 Determina 1842 del 23/05/2025 Rimozione di n.21 esemplari non più vegeti nelle piazzette di via Udine, due esemplari non più vegeti nel giardino della scuola di via Gorizia.

5. Conclusioni e Prospettive future

Il bilancio arboreo quindi, definito dalla Legge 10/2013 come "il rapporto fra il numero degli alberi piantati in aree urbane di proprietà pubblica rispettivamente al principio e al termine del mandato stesso" è pertanto positivo, come esemplificato nei seguenti grafici.



Sono escluse dal presente documento le alberature in ambito forestale e quelle per ubicazione (territorio agricolo) in quanto risulterebbero fuorvianti sui parametri connessi al rapporto fra verde pubblico e città.

L'ufficio Ambiente comunale ha intrapreso un percorso per la gestione del verde pubblico ai sensi del D.M.63/2020 "Criteri Ambientali Minimi (CAM) per il servizio di gestione del verde pubblico e la fornitura di prodotti per la cura del verde", per un approccio strategico di medio-lungo volto ad individuare la soluzione progettuale, il prodotto o il servizio migliore sotto il profilo ambientale del ciclo di vita, attraverso l'utilizzo del Censimento del verde pubblico, attualmente in corso di realizzazione, che ha l'obiettivo di realizzare di un database geografico, attraverso l'utilizzo dei software open-source GIS, che consenta l'eventuale successiva gestione, implementazione e interrogazione delle informazioni inerenti le aree verdi ed il patrimonio arboreo di proprietà del Comune, strumento fondamentale per la corretta pianificazione di nuove aree verdi, per la programmazione del servizio di manutenzione del verde e per la progettazione degli interventi di riqualificazione del patrimonio esistente.

La RUP

Ing. Valentina NICOLARDI

La Dirigente del Settore 3

Ing. Luisella GUERRIERI