

CITTA' DI
VENEZIA



COMUNE DI VENEZIA
Direzione Progetti Strategici Ambientali e
Politiche Internazionali e di Sviluppo
Settore Progetti Strategici e Ambiente
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico

BILANCIO ARBOREO COMUNE DI VENEZIA 2015-2020

PREMESSA

L'art.1 della LEGGE 14 gennaio 2013, n. 10 - "Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani" (13G00031) in (GU n.27 del 1-2-2013), vigente dal 16-2-2013, stabilisce quanto segue:

<< 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

Direzione Progetti Strategici Ambientali e
Politiche Internazionali e di Sviluppo Direttore Avv. Marco Mastroianni
Settore Progetti Strategici e Ambiente
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico Responsabile del Servizio dott.ssa Alessandra Beretta
tel. 0412746062 fax 0412746027
sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE)
mail istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it
mail personale: alessandra.beretta@comune.venezia.it
indirizzo PEC: ambiente@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

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 all'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 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):

a) piantumazione/anno di un numero di piante forestali in aree pubbliche pari ai bambini nati e adottati;

b) la pubblicazione del Bilancio arboreo nei termini di cui all'art.3 legge n.113/92 così come modificato dalla legge 10/2013;

Direzione Progetti Strategici Ambientali e
Politiche Internazionali e di Sviluppo Direttore Avv. Marco Mastroianni
Settore Progetti Strategici e Ambiente
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico Responsabile del Servizio dott.ssa Alessandra Beretta
tel. 0412746062 fax 0412746027
sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE)
mail istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it
mail personale: alessandra.beretta@comune.venezia.it
indirizzo PEC: ambiente@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

c) la promozione di attività di promozione e tutela del verde in occasione del 21 novembre di ogni anno "giornata dell'Albero";

d) il censimento e classificazione Alberi.

Se quanto sopra riportato viene parametrato alla situazione del Territorio comunale si ricava quanto segue:

ATTIVITÀ DI CUI ALLE LETTERE A) e C) (un albero per nuovi nati + giornata dell'albero)

Relativamente agli adempimenti di cui alle lettere a e c di cui sopra, rimane confermato quanto riportato nel primo bilancio arboreo redatto dal Comune di Venezia relativo agli anni 2010-2015.

*Il Comune di Venezia già dagli anni '90 ha inteso procedere in un intervento complessivo di riforestazione del territorio attraverso il progetto Bosco di Mestre. Detto progetto rappresenta un intervento orientato all'incremento della biodiversità, mediante il ripristino dei boschi planziali e la rinaturalizzazione dei corsi d'acqua. Il Bosco di Mestre è una realtà con i suoi **230 ettari** che, a pieno titolo, fa parte del tessuto urbano del Comune di Venezia.*

Il Bosco di Carpenedo, il Bosco dell'Osellino, il Bosco di Campalto e le vaste aree Querini con i Boschi Ottolenghi, di Franca e Zaher cingono l'abitato di Mestre con un bosco che di anno in anno assume sempre più l'aspetto naturale tipico del bosco planziale.

*L'idea di dotare Mestre di un grande bosco periurbano nasce già attorno al 1984 da un sentimento ambientalista che si opponeva alla costruzione del nuovo ospedale vicino al boschetto di Carpenedo. Nell'ambito dell'Azienda Regionale delle Foreste prende forma il progetto che oggi è realtà. Le aree boscate gestite dall'Istituzione Comunale Boschi E Grandi Parchi sono attualmente circa 230 ettari. Il Piano regolatore vigente ne prevede **circa 1100 ettari** i.(V.Fig. 1)*

*Direzione Progetti Strategici Ambientali e
Politiche Internazionali e di Sviluppo Direttore Avv. Marco Mastroianni
Settore Progetti Strategici e Ambiente
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico Responsabile del Servizio dott.ssa Alessandra Beretta
tel. 0412746062 fax 0412746027
sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE)
mail istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it
mail personale: alessandra.beretta@comune.venezia.it
indirizzo PEC: ambiente@pec.comune.venezia.it*

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

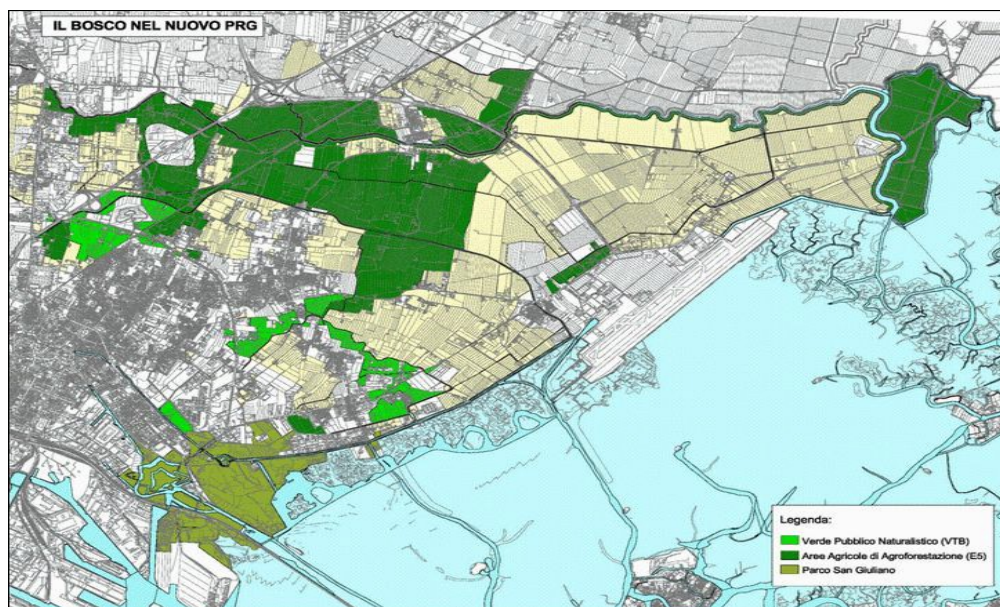


Fig. 1- Bosco di Mestre – Previsioni del PRG

In sintesi gli obiettivi del progetto "Il Bosco di Mestre" erano:

- 1. Disinquinare l'aria e i corsi d'acqua che sfociano in Laguna;*
- 2. Proteggere la terraferma dalle alluvioni;*
- 3. Rinaturalizzare e aumentare la biodiversità;*
- 4. Creare aree per lo svago e il tempo libero;*
- 5. Educare all'ambiente e creare un "laboratorio vivente naturale";*
- 6. Recuperare la memoria storica e rafforzare l'identità della città;*

Questo progetto del Comune di Venezia attraverso la ricostruzione di una vasta area boschiva fruibile realizzata con essenze forestali proprie del bosco pianiziale (bosco di Pianura Veneta) nella sostanza ha pienamente soddisfatto quanto previsto dalla legge 113/92 .

*Direzione Progetti Strategici Ambientali e
Politiche Internazionali e di Sviluppo Direttore Avv. Marco Mastroianni
Settore Progetti Strategici e Ambiente
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico Responsabile del Servizio dott.ssa Alessandra Beretta
tel. 0412746062 fax 0412746027
sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE)
mail istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it
mail personale: alessandra.beretta@comune.venezia.it
indirizzo PEC: ambiente@pec.comune.venezia.it*

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

Quindi con il solo progetto del Bosco di Mestre, attivato come programma indipendentemente da qualsivoglia obbligo di miglioramento ambientale, a partire dagli anni 1990, di fatto, ad oggi, vengono coperti i fabbisogni di cui alla legge L.113/1992 per altri 90 anni."

Lettera c)

Sempre il progetto del Bosco Di Mestre adempie concretamente a quanto previsto dalla legge 10/2013 avendo provveduto a ricostituire un bosco di pianura con essenze forestali proprie del Bosco planiziale originario, scomparso. Le ripetute e continue manifestazioni riferite all'ambito del Bosco di Mestre di fatto costituiscono una continua azione di sensibilizzazione verso la cultura e tutela del verde così come previsto dalla norma. A riguardo, dal 2003 si svolge una manifestazione chiamata "Un albero per ogni bambino". promossa dall'Associazione per il Bosco di Mestre, in collaborazione con gli Itinerari educativi dell'Assessorato Comunale alle Politiche Educative e l'Istituzione Bosco e Grandi Parchi. Iniziativa che ha avvio ogni anno dal mese di novembre (giornata dell'albero) e ha come culmine in maggio con l'invito di classi prime di alcune scuole elementari della terraferma veneziana, che accompagnate dalle loro maestre vengono chiamate a compiere una visita al bosco e a piantare simbolicamente una piantina di albero nelle aree del bosco (una piantina per ogni classe). Lo scopo è educativo e didattico. Mediamente le classi che aderiscono a questa manifestazione sono 30.

Lettera b) Bilancio Arboreo

Dal 2007 il Comune di Venezia si è dotato di un censimento del verde informatizzato, semestralmente aggiornato. Recentemente a tale strumento si è affiancato il progetto Catasto, sempre informatizzato, del verde già pubblicato nel SIT comunale . Prima di procedere al rapporto che definisce il bilancio arboreo (2015-2020) si ritiene opportuno dare illustrazione delle situazione complessiva registrata alla fine del 2015 del Verde Pubblico nelle sue varie articolazioni e dettagliatamente riportata in termini di consistenza alberi/arbusti in tabella 5 già inclusa del primo bilancio arboreo.

Dai dati relativi a Verde Urbano , Verde scolastico, Verde Cimiteri, ect la consistenza complessiva del Verde Pubblico Comunale fine 2014 risulta **complessivamente pari a 430.893 alberi/arbusti.**

Sulla base dei dati riportati dal Bilancio arboreo 2010-2015 il rapporto della consistenza degli alberi ed arbusti al 2010 **116.403 / 124.128** numero di alberi ed arbusti inizio 2015, risultava pari a **0,94.**

*Direzione Progetti Strategici Ambientali e
Politiche Internazionali e di Sviluppo Direttore Avv. Marco Mastroianni
Settore Progetti Strategici e Ambiente
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico Responsabile del Servizio dott.ssa Alessandra Beretta
tel. 0412746062 fax 0412746027
sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE)
mail istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it
mail personale: alessandra.beretta@comune.venezia.it
indirizzo PEC: ambiente@pec.comune.venezia.it*

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

Tabella A reimpianti e abbattimenti da contratto di servizio

anno	n° reimpianti	n° abbattimenti/contratto eventi meteo	n° confronto abbattimenti contratto /eventi meteo e reimpianti
2015 II° semestre	100	494	394
2016	200	444	244
2017	200	150	-50
2018	200	240	40
2019	200	552	352
2020	200	243	43
totali	1100	2123	1023

Tabella B nuove piantumazioni/progetti/reimpianti extra

Tipo di intervento	Alberi	Arbusti	
Vallenari Bis	405	373	
Ristrutturazione grandi Viali	96		
Donazione supermercati Alì	180		
Impianti extra Lido	71		
Bosco di Dese	6.109		vedi figura 2
Area naturalistica e parco pubblico via del Tinto Via Frisotti	5.100		vedi figura 3
Istituzione Bosco e grandi parchi	278		
Totale	12.239	373	
Totale complessivo			12.612

*Direzione Progetti Strategici Ambientali e Politiche Internazionali e di Sviluppo Direttore Avv. Marco Mastroianni
Settore Progetti Strategici e Ambiente
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico Responsabile del Servizio dott.ssa Alessandra Beretta
tel. 0412746062 fax 0412746027
sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE)
mail istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it
mail personale: alessandra.beretta@comune.venezia.it
indirizzo PEC: ambiente@pec.comune.venezia.it*

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.



Figura 2 nuovo impianto Bosco di Dese

*Direzione Progetti Strategici Ambientali e
Politiche Internazionali e di Sviluppo Direttore Avv. Marco Mastroianni
Settore Progetti Strategici e Ambiente
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico Responsabile del Servizio dott.ssa Alessandra Beretta
tel. 0412746062 fax 0412746027
sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE)
mail istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it
mail personale: alessandra.beretta@comune.venezia.it
indirizzo PEC: ambiente@pec.comune.venezia.it*

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

X:\D07_F_PI-Manutenz-VerdeP\verde-pubblico\Dati-old\U.O.C. Verde Pubblico\REGOLAMENTO VERDE PUBBLICO PIANO DEL VERDE E BILANCIO ARBOREO\bilancio arboreo\2020\bilancio arboreo 2020 rivisto Direttore1.odt



Figura 6 Planimetria sesto d'impianto bosco naturalistico.

Figura 3 Area naturalistica e parco pubblico via del Tinto Via Frisotti

*Direzione Progetti Strategici Ambientali e
Politiche Internazionali e di Sviluppo Direttore Avv. Marco Mastroianni
Settore Progetti Strategici e Ambiente
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico Responsabile del Servizio dott.ssa Alessandra Beretta
tel. 0412746062 fax 0412746027
sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE)
mail istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it
mail personale: alessandra.beretta@comune.venezia.it
indirizzo PEC: ambiente@pec.comune.venezia.it*

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

X:\D07_F_PI-Manutenz-VerdeP\verde-pubblico\Dati-old\U.O.C. Verde Pubblico\REGOLAMENTO VERDE PUBBLICO
PIANO DEL VERDE E BILANCIO ARBOREO\bilancio arboreo\2020\bilancio arboreo 2020 rivisto Direttore1.odt

Tabella C Totale complessivo nuovi impianti

	n° alberi					
Contratto di Servizio	1.100					
Interventi extra/straordinari	12.612					
Totale	13.712					

Sulla base dei dati sopra indicati ad inizio 2015 il patrimonio complessivo arboreo del Comune di Venezia comprese le aree boscate corrispondeva a 430.893 alberi/arbusti.

Per le considerazioni riportate nel primo bilancio arboreo che esclude la consistenza delle aree boschive dalla valutazione in senso stretto degli incrementi del bilancio arboreo, la consistenza di riferimento a inizio 2015 era pari a 124.128 alberature/ arbusti.

Nel quinquennio esaminato 2015-2020 il patrimonio arboreo ed arbustivo è stato incrementato di 13.712 alberature; se a questo valore si sottraggono le 2123 piante derivanti dagli abbattimenti degli alberi a fine ciclo, di quelle morte e degli abbattimenti forzosi a causa di eventi meteo, il numero di nuove piante finale risulta pari a **11.589 nuove piante di saldo positivo.**

Complessivamente quindi il patrimonio arboreo e arbustivo al 2020 risulta pari, boschi compresi, a 442.482 piante e arbusti. Mentre il bilancio riferito in senso stretto, senza i boschi e i forti del bilancio arboreo iniziale 2010-2015, si assesta su un patrimonio pari a 135.717 piante e arbusti, con un incremento di circa il 10 % rispetto al 2015.

Firmato
Il Direttore
Avv. Marco Mastroianni

Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. d.lgs. 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli art. 22, 23 e 23 ter D.Lgs 7/3/2005 n.82.

Direzione Progetti Strategici Ambientali e
Politiche Internazionali e di Sviluppo Direttore Avv. Marco Mastroianni
Settore Progetti Strategici e Ambiente
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico Responsabile del Servizio dott.ssa Alessandra Beretta
tel. 0412746062 fax 0412746027
sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE)
mail istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it
mail personale: alessandra.beretta@comune.venezia.it
indirizzo PEC: ambiente@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

*Direzione Progetti Strategici Ambientali e
Politiche Internazionali e di Sviluppo Direttore Avv. Marco Mastroianni
Settore Progetti Strategici e Ambiente
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico Responsabile del Servizio dott.ssa Alessandra Beretta
tel. 0412746062 fax 0412746027
sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE)
mail istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it
mail personale: alessandra.beretta@comune.venezia.it
indirizzo PEC: ambiente@pec.comune.venezia.it*

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

X:\D07_F_PI-Manutenz-VerdeP\verde-pubblico\Dati-old\U.O.C. Verde Pubblico\REGOLAMENTO VERDE PUBBLICO PIANO DEL VERDE E BILANCIO ARBOREO\bilancio arboreo\2020\bilancio arboreo 2020 rivisto Direttore1.odt