



Caso studio Torino: esperienza nell'applicare lo standard PEFC

Gian Michele Cirulli

Responsabile Unità Operativa Alberate Comune di Torino

Myplant & Garden, Giovedì 19 febbraio 2026

ESTENSIONE TERRITORIALE: 130 KM²

37% SUPERFICIE COMUNALE = 55,43 m² /ab.

An aerial photograph of Bonn, Germany, with green spaces highlighted in various shades of green. The Rhine river flows through the city, and the surrounding area is mostly grey, representing built-up areas. The green spaces are concentrated in the center and along the riverbanks.

ALBERI URBANI = 186.577

ALBERI IN BOSCHI PUBBLICI = 177.000

ALBERI PUBBLICI = > 360.000

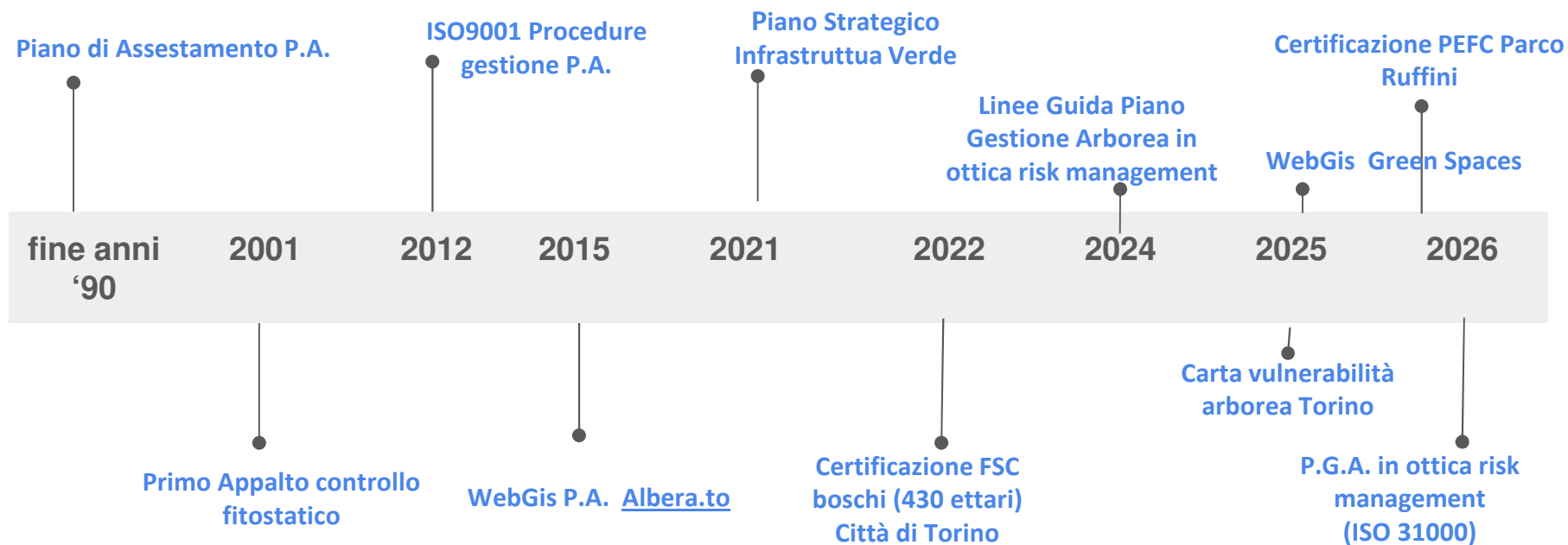
CON UN VALORE STIMATO DI OLTRE 250 MLN €
(calcolato sui servizi ecosistemici)

STIMA ALBERI PRIVATI = > 500.000

STIMA FORESTA URBANA TORINESE = >855.000 ~ 1 albero/cittadino



TIMELINE MODELLI GESTIONALI VERDE PUBBLICO TORINESE



CONTESTO ATTUALE VERDE PUBBLICO & CRITICITA'/OPPORTUNITA'



Le foreste urbane devono affrontare la sfida degli effetti dei cambiamenti climatici in un contesto caratterizzato da:

- *riduzione delle risorse*
- *aumento delle criticità*
- *modelli gestionali vetusti e inadeguati*
- *maggiore consapevolezza del ruolo del verde urbano e maggiore sfiducia S.H.*
- *aumento dei fabbisogni (**domanda di i.v. & s.e.**)*

Tutti gli **strumenti di conoscenza, gestione del dato** sono indispensabili per una **gestione moderna delle foreste urbane**

I sistemi di certificazione essere utili per **definire la rotta, chi deve fare cosa, le regole di ingaggio con i diversi portatori di interesse**

La Città di Torino ha scelto di trasformare il **Bilancio arboreo in uno strumento annuale**





Obiettivi e finalità

- La certificazione *riconosce-valorizza-stimola processi gestionali* volti ad *aumentare la resilienza degli ecosistemi urbani con un approccio sostenibile*
- La certificazione *garantisce trasparenza verso i cittadini* e *rafforza la legittimazione di amministratori e tecnici*
- Promuove la *consapevolezza sull'importanza del verde urbano per la qualità della vita e la mitigazione climatica*

Vantaggi ambientali, sociali, economici ed etici

Benefici ambientali

Migliora la salute degli alberi e tutela degli ecosistemi

Benefici sociali

Promuove spazi verdi inclusivi e sicuri, migliorando il benessere psico-fisico

Benefici economici

Valorizza il patrimonio verde come asset strategico (verde come I.V.), aumentando attrattività locale e finanziamenti

Benefici etici

Integra equità e responsabilità nella gestione del verde urbano

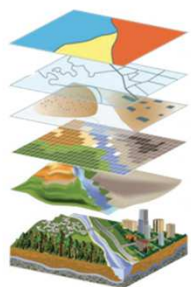


CERTIFICAZIONE PEFC PARCO RUFFINI – *road map*



Individuazione area rappresentativa: parco con diverse funzioni e frutto di una ricerca sui SE

Audit iniziale: verifiche tecniche e documentali di rispetto conformità standard



Fase di preparazione: verifica conformità delle pratiche ambientali

Rilascio Certificazione e Audit sorveglianza: certificato *durata 5 anni* & controlli annuali per verifica *mantenimento standard e miglioramento continuo*



Scelta di approcciare la certificazione PEFC con un Parco rappresentativo e poi se ci saranno le condizioni estenderla a tutto il patrimonio verde pubblico





La gestione della Foresta Urbana non può basarsi solo sul buon senso, sulle conoscenze o sull'esperienza: servono dati, modelli e monitoraggi per tradurre il potenziale degli alberi in benefici climatici concreti e misurabili

(Ferrini et Cairallai mod. 2025)



Grazie per l'attenzione

www.comune.torino.it

gianmichele.cirulli@comune.torino.it