

PIOPPO TREMULO | *Populus tremuloides*

Dimensione



Altezza a maturità
12-15m



Classe di grandezza
II

Specie



Decidua

Ambiente di provenienza



Pianura



Collina



Alloctona
Esotica

Posizionamento preferenziale



Parchi
e giardini



Piazza, piazzale
e aiuola

Caratteri formali



Forma chioma
Ovale



Densità chioma
Moderatamente
densa



Epoca di fioritura
Inizio
primavera



Caratteristiche fioritura
Non vistosa



Colore foglie autunnali
Gialla



Portamento
Arboreo

Funzione ecologica



Potenziale CO₂ stoccata esemplare maturo
basso alto 1036 Medio



Abbattimento PM10 esemplare maturo (kg)
basso alto <0,05 Alto

Gestione e costi di manutenzione

Basse esigenze di manutenzione: pianta molto resistente, ha la capacità di produrre polloni radicali in gran numero e con gran velocità dietro allo stimolo di fuoco, lesioni o caduta di un fusto. Moderata tendenza a sporcare.



Costi di gestione
Bassi

Resistenza e resilienza



Tolleranza alla siccità
Molto bassa



Tolleranza alla salinità
Media



Tolleranza alla compattazione
Medio alta



Principali parassiti, patogeni e fitopatie

Meno suscettibile ai patogeni rispetto al pioppo nero. Funghi: molto colpito da carie del legno; marciumi radicali da Armillaria e Rosellinia; bronzatura del pioppo da Marssonina; ticchiolatura. Insetti: rodilegno rosso e giallo; sesia; afidi; pigera; saperda del pioppo; crisomela del pioppo; punteruolo del pioppo.



Suscettibilità alle malattie
Medio alta

Problematiche



Invasività
Non invasiva



Allergeni
No

Potenziali VOCs

Isoprene e
Monoterpeni



Potenziale emissione VOCs
Alta+alta



Tossicità
Pappi (frutto) fastidiosi,
infiammabili



Descrizione

Specie decidua, esotica, nativa del nord America.

Usi suggeriti

Pianta singola o in gruppo.
Parchi e giardini.
Piazze, piazzali ed aiuole.
Grandi e medi spazi.
Buona adattabilità alle condizioni urbane.



- 1 Esemplare
© <https://unalberoalgiorno.blog/>
- 2 Foglia
© <https://unalberoalgiorno.blog/>
- 3 Fiore
© <https://unalberoalgiorno.blog/>
- 4 Fiore
© <https://unalberoalgiorno.blog/>