



Populus alba L.



Pioppo bianco

Famiglia Salicaceae

Foglie di forma ovale e di colore verde con una fitta peluria biancastra

Classe di grandezza I

Rapidità di sviluppo Rapida

Provenienza Spagna e Marocco

Fioritura aprile-maggio

Esposizione

Esigenze di temperatura **Medie**

Esigenze idriche

allergenicità



Foto Tecnovivai www.tecnovivai.it



Buona capacità di mitigazione in ambiente urbano e suburbano
**limitare la presenza in zone con livelli atmosferici medio-alti di NO₂*

15 piante di pioppo assorbono l'equivalente della CO₂ emessa da un'auto di media cilindrata che percorre 10.000 km/anno

e
1 pianta assorbe l'equivalente dell'emissione di particolato della stessa auto



Una pianta di 30 cm di diametro di pioppo..



Sequestra annualmente 88 kg di CO₂ ed ha accumulato 545 kg di CO₂



Rilascia 47 kg di ossigeno all'anno



Assorbe annualmente:

- 7 g di PM2.5
- 89 g NO₂
- 14 g SO₂
- 374 g O₃



Emette 1873 g di COV all'anno, in particolare isoprene



Contribuisce alla riduzione del ruscellamento superficiale di 0,2 m³ all'anno

Programma di Sviluppo Rurale 2014 - 2020

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale:
 l'Europa investe nelle zone rurali

Pubblicazione realizzata con il cofinanziamento del FEASR
 Responsabile dell'informazione: Consiglio Nazionale delle Ricerche
 Autorità di Gestione del Programma: Regione Lombardia

