



# Salix alba L.



## Salice bianco

**Famiglia** Salicaceae

**Foglie** lanceolate-acuminate, seghettate e pelose su ambo i lati.

**Classe di grandezza** I

**Rapidità di sviluppo** Rapida

**Provenienza** Autoctono

**Fioritura** aprile-maggio

**Esposizione**

**Esigenze di temperatura** **Medie**

**Esigenze idriche**

**Bassa** allergenicità

Specie **mellifera**



Foto: vivaio Rossi Lucio di Arienti Paolo



**Buona capacità di mitigazione in ambiente urbano e suburbano**  
*\*limitare la presenza in zone con livelli atmosferici medio-alti di NO<sub>2</sub>*

19 piante di salice assorbono l'equivalente della CO<sub>2</sub> emessa da un'auto di media cilindrata che percorre 10.000 km/anno

e  
2 piante assorbono l'equivalente dell'emissione di particolato della stessa auto



**Una pianta di 30 cm di diametro di salice..**

Sequestra annualmente 70 kg di CO<sub>2</sub> ed ha accumulato 436 kg di CO<sub>2</sub>



Rilascia 59 kg di ossigeno all'anno



Assorbe annualmente:

- 6 g di PM2.5
- 76 g NO<sub>2</sub>
- 12 g SO<sub>2</sub>
- 320 g O<sub>3</sub>



Emette 942 g di COV all'anno, in particolare isoprene



Contribuisce alla riduzione del ruscellamento superficiale di 0,2 m<sup>3</sup> all'anno

