



Platanus x acerifolia

Platano comune

Famiglia Platanaceae

Foglie palmate a lobi e simili all'acero

Caducifoglie

Classe di grandezza III

Rapidità di sviluppo elevata

Provenienza autoctono

Fioritura aprile-maggio

Esposizione

Esigenze di temperatura Basse

Esigenze idriche

Bassa allergenicità



Foto Van den Berk nurseries www.vdberk.com



Buona capacità di mitigazione in ambiente urbano e suburbano

**limitare la presenza in zone con livelli atmosferici medio-alti di NO₂*

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

e

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



Una pianta adulta di 30 cm di diametro di platano



Sequestra annualmente 84 kg di CO₂ ed ha accumulato 752 kg di CO₂



Rilascia 60 kg di ossigeno all'anno



Assorbe annualmente:

- 25 g di PM2.5
- 85 g NO₂
- 19,3 g SO₂
- 313 g O₃



Emette 263 g di COV all'anno, in particolare isoprene



Contribuisce alla riduzione del ruscellamento superficiale di 0.8 m³ all'anno