



Morus alba pendula



Gelso piangente

Famiglia Moraceae



Foglie alternate con 4 lobi; venature pennate-reticolate

Classe di grandezza II


Rapidità di sviluppo Rapida

Provenienza Asia

Fioritura aprile-maggio

Esposizione  

Esigenze di Temperatura   **Medie**

Esigenze idriche 


Bassa allergenicità 



Foto Tecnovivai www.tecnovivai.it



Buona capacità di mitigazione in ambiente urbano e suburbano

16 piante di gelso piangente 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 gelso



Sequestra annualmente 80 kg di CO₂ ed ha accumulato 679 kg di CO₂



Rilascia 58 kg di ossigeno all'anno



Assorbe annualmente:

- 11 g di PM2.5
- 82 g NO₂
- 15 g SO₂
- 242 g O₃



Emette 18 g di COV all'anno, in particolare monoterpeni



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

GAL OGLIO PO

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



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto per la BioEconomia
Dipartimento di Scienze Bio Agroalimentari