



Ulmus minor Mill.



Olmo campestre

Famiglia Ulmaceae

Foglie pinnate e lucide



Classe di grandezza I


Rapidità di sviluppo media


Provenienza Autoctono

Fioritura aprile-maggio

Esposizione 

Esigenze di temperatura   Basse

Esigenze idriche 

allergenicità 



Foto

www.floraitaliae.actaplantarum.org



Buona capacità di mitigazione in ambiente urbano e suburbano
* Possibile allergenicità

9 piante di olmo assorbono l'equivalente della CO₂ 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 olmo..



Sequestra annualmente 146 kg di CO₂ ed ha accumulato 1238 kg di CO₂



Rilascia 49 kg di ossigeno all'anno



Assorbe annualmente:

- 7 g di PM2.5
- 90 g NO₂
- 15 g SO₂
- 378 g O₃



Emette 142 g di COV all'anno, in particolare monoterpeni



Contribuisce alla riduzione del ruscellamento superficiale di 0,3 m³ all'anno

