



Tilia cordata Mill.



Tiglio selvatico

Famiglia Tiliaceae


Foglie alternate glauche sulla pagina inferiore, ovate-cordate, asimmetriche

Classe di grandezza I


Rapidità di sviluppo media

Provenienza Autoctona

Fioritura aprile-maggio

Esposizione 

Esigenze di temperatura  **Medie**

Esigenze idriche 

allergenicità

Specie **melifera** 



Foto IBE-CNR



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

20 piante di tiglio 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 tiglio..

Sequestra annualmente 68 kg di CO₂ ed ha accumulato 588 kg di CO₂



Rilascia 38 kg di ossigeno all'anno

Assorbe annualmente:

- 6 g di PM2.5
- 83 g NO₂
- 13 g SO₂
- 347 g O₃



Emette COV in quantità molto limitate

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 OGILIO 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