



# Acer platanoides L.

## Acero riccio

**Famiglia** Aceraceae

**Foglie** palmate con cinque lobi


**Caducifoglie**


**Classe di grandezza I**


**Rapidità di sviluppo** media


**Provenienza** autoctono

**Fioritura** aprile-maggio

**Esposizione** 

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

**Esigenze idriche** 

**Bassa** allergenicità 

Specie **mellifera** 



Foto Tecnovivai [www.tecnovivai.it](http://www.tecnovivai.it)



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

12 piante di acero riccio 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 acero riccio..**



Sequestra annualmente 110 kg di CO<sub>2</sub> ed ha accumulato 824 kg di CO<sub>2</sub>



Rilascia 58 kg di ossigeno all'anno



Assorbe annualmente:

- 5 g di PM2.5
- 66 g NO<sub>2</sub>
- 11 g SO<sub>2</sub>
- 279 g O<sub>3</sub>



Emette 154 g di COV all'anno, in particolare monoterpeni



Contribuisce alla riduzione del ruscellamento superficiale di 0.2 m<sup>3</sup> all'anno



Programma di Sviluppo Rurale 2014 - 2020

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali

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

