



# Photinia x fraseri

## Photinia



**Famiglia** Rosaceae

**Foglie** Verdi, rosse, grossolane e lisce allo stadio maturo

**Sempreverde**

**Classe di grandezza** IV

**Rapidità di sviluppo** Rapida

**Provenienza** Asia

**Fioritura** giugno

**Esposizione**  

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

**Esigenze idriche**   

**Bassa** allergenicità 



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



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

72 piante di photinia assorbono l'equivalente della CO<sub>2</sub> emessa da un'auto di media cilindrata che percorre 10.000 km/anno

e

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



### Una pianta di 10 cm di diametro di photinia



Sequestra annualmente 18 kg di CO<sub>2</sub> ed ha accumulato 48 kg di CO<sub>2</sub>



Rilascia 22,4 kg di ossigeno all'anno



Assorbe annualmente:

- 2 g di PM2.5
- 12 g NO<sub>2</sub>
- 2 g SO<sub>2</sub>
- 35 g O<sub>3</sub>



Emette COV in quantità molto basse



Contribuisce limitatamente alla riduzione del ruscellamento superficiale

