



# Laurus nobilis L.

## Alloro



**Famiglia** Lauraceae

**Foglie** sempreverdi, alternate, arrotondate e glabre


**Sempreverde**

**Classe di grandezza** IV

**Rapidità di sviluppo** rapida

**Provenienza** Asia e Mediterraneo

**Fioritura** aprile-maggio

**Esposizione** 

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

**Esigenze idriche** 


**Bassa** allergenicità 



Foto IBE-CNR



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

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

e

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



**Una pianta di 10 cm di diametro di alloro..**



Sequestra annualmente 35 kg di CO<sub>2</sub> ed ha accumulato 145 kg di CO<sub>2</sub>



Rilascia 23 kg di ossigeno all'anno



Assorbe annualmente:

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



Emette 9 g di COV all'anno, in particolare monoterpeni



Programma di Sviluppo Rurale 2014 - 2020

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



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