

## Dimensione



**Altezza a maturità**  
15-18m



**Classe di grandezza**  
I

## Specie



Decidua

## Ambiente di provenienza



Montagna

## Posizionamento preferenziale



Parchi e giardini



Piazza, piazzale e aiuola

## Caratteri formali



**Forma chioma**  
Arrotondata



**Densità chioma**  
Densa



**Epoca di fioritura**  
Fine estate



**Colore foglie autunnali**  
Giallo-arancio



**Portamento**  
Arboreo



**Taglia chioma**  
Massiva (>25m)

## Funzione ecologica



**Potenziale CO<sub>2</sub> stoccata esemplare maturo**

basso alto 1631 Medio



**Abbattimento PM10 esemplare maturo (kg)**

basso alto 0,1 Basso

## Gestione e costi di manutenzione

Media allergenicità. Medio-alte esigenze di manutenzione: pianta poco rustica che si adatta male alle zone di pianura e a terreni pesanti e secchi, difficilmente consociabile con il prato, poco tollerante al danneggiamento delle radici, sviluppa radici superficiali che possono danneggiare le pavimentazioni. Moderata tendenza a sporcare.



**Costi di gestione**  
Alti

## Resistenza e resilienza



**Tolleranza alla siccità**  
Molto bassa



**Tolleranza alla salinità**  
Molto bassa



**Tolleranza alla compattazione**  
Molto bassa



**Principali parassiti, patogeni e fitopatie**  
Funghi: carie del legno; Phytophthora kernoviae. Insetti: afidi; cerambicidi. Fisiopatie: ustioni fogliari e filloptosi da inquinamento.



**Suscettibilità alle malattie**  
Medio bassa

## Problematiche



**Invasività**  
Non invasiva



**Allergeni**  
No

**Potenziati VOCs**

Isoprene e Monoterpeni



**Potenziale emissione VOCs**  
Bassa+bassa



## Descrizione

Specie decidua, autoctona, in Italia diffusa prevalentemente in quota (800-1000 m)

## Usi suggeriti

Pianta singola.  
Parchi e giardini.  
Piazze, piazzali ed aiuole.  
Grandi e medi spazi.  
Scarsa adattabilità alle condizioni urbane.



- 1 Esempio  
© <https://unalberoalgiorno.blog/>
- 2 Foglie  
© <https://unalberoalgiorno.blog/>
- 3 Frutto  
© <https://unalberoalgiorno.blog/>
- 4 Frutto  
© <https://unalberoalgiorno.blog/>