

























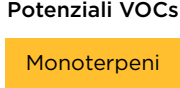




IPPOCASTANO | *Aesculus hippocastanum*

Dimensione	 Altezza a maturità 15-23m	 Classe di grandezza I			Specie  Decidua		
Ambiente di provenienza	 Pianura	 Collina	 Alloctona Esotica				
Posizionamento preferenziale	 Parchi e giardini	 Viale alberato	 Piazza, piazzale e aiuola				
Caratteri formali	 Forma chioma Arrotondata	 Densità chioma Densa	 Epoca di fioritura Fine primavera	 Caratteristiche fioritura Vistosa, infiorescenza bianca o rosa	 Colore foglie autunnali Giallo-oro	 Portamento Arboreo	 Taglia chioma Massiva (>25m)
Funzione ecologica	 Potenziale CO₂ stoccata esemplare maturo basso alto 3730 Alto	 Abbattimento PM10 esemplare maturo (kg) basso alto 0,1 Basso					
Gestione e costi di manutenzione	<p>Media allergenicità. Moderate esigenze di manutenzione: possibili sbrancamenti a causa della ridotta elasticità del legno e della formazione di corteccia inclusa. Molto poco tollerante alla potatura intensa. Elevata tendenza a sporcare: caduta di frutti (eccetto cv. 'Baumannii'), caduta foglie che possono rendere viscida la pavimentazione e intasare le fognature per le loro dimensioni.</p>				 Costi di gestione Moderati		
Resistenza e resilienza	 Tolleranza alla siccità Bassa	 Tolleranza alla salinità Bassa	 Tolleranza alla compattazione Media	 Principali parassiti, patogeni e fitopatie Funghi: Guignardia aesculi; oidio; carie del legno. Batteri: Pseudomonas syringae pv. Aesculi. Insetti: Cameraria ohridella. Fisiopatie: bruciore non parassitario.	 Suscettibilità alle malattie Alta		
Problematiche	 Invasività Non invasiva	 Allergeni No	 Potenziati VOCs Monoterpeni	 Potenziale emissione VOCs Bassa	 Tossicità Intera pianta		



Descrizione

Specie decidua, naturalizzata in Italia, originaria della Grecia e dei Balcani.

Usi suggeriti

Pianta singola o in gruppo.
Parchi e giardini.
Alberatura stradale.
Piazze, piazzali ed aiuole.
Grandi e medi spazi.
Buona adattabilità alle condizioni urbane.



- 1 Esempio in contesto urbano
- 2 Frutto
- 3 Foglia
- 4 Fiore