





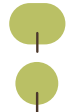


















ALBERO DEL CORALLO | *Erythrina crista-galli*

Dimensione	 Altezza a maturità 4-12m	 Classe di grandezza II		Specie	 Decidua	
Ambiente di provenienza	 Alloctona Esotica					
Posizionamento preferenziale	 Parchi e giardini	 Piazza, piazzale e aiuola				
Caratteri formali	 Forma chioma Arrotondata o espansa	 Densità chioma Moderatamente densa	 Epoca di fioritura Inizio estate	 Caratteristiche fioritura Infiorescenze rosse	 Portamento Arboreo	 Taglia chioma Media (10-15m)
Funzione ecologica	 Potenziale CO₂ stoccata esemplare maturo basso alto 163 Basso	 Abbattimento PM10 esemplare maturo (kg) basso alto 0,1 Basso				
Gestione e costi di manutenzione	Media longevità. Moderate esigenze di manutenzione: le radici possono danneggiare le pavimentazioni, le branche inferiori ricadenti verso il basso, possono ostacolare la visibilità. La pianta contiene alcaloidi e può essere tossica. Moderata tendenza a sporcare.				 Costi di gestione Moderati	
Resistenza e resilienza	 Tolleranza alla siccità Media	 Tolleranza alla salinità Medio alta	 Tolleranza alla compattazione Medio alta	 Principali parassiti, patogeni e fitopatie Poco suscettibile. Funghi: oidio; carie del legno (la specie ha una bassa capacità di compartimentazione).	 Suscettibilità alle malattie Medio alta	
Problematiche	 Invasività Non invasiva	 Allergeni No	Potenziati VOCs Isoprene e Monoterpeni	 Potenziale emissione VOCs Media+media		



Descrizione

Specie decidua, esotica, originaria del Sud America.

Usi suggeriti

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



- 1** Esempio
John Robert McPherson, CC BY-SA 4.0,
Wikimedia Commons
- 2** Esempio in contesto urbano
Pablo_D_Flores
- 3** Fiore
Bidgee, CC BY 3.0, Wikimedia Commons
- 4** Frutto
Museo di Tolosa, CC BY-SA 3.0,
Wikimedia Commons