

Dimensione	 Altezza a maturità 12-18m	 Classe di grandezza II						Specie  Decidua
Ambiente di provenienza	 Pianura	 Collina						
Posizionamento preferenziale	 Parchi e giardini	 Piazza, piazzale e aiuola	 Mitigazione ambientale e rinaturalizzazione Zone umide					
Caratteri formali	 Forma chioma Piramidale in esemplari giovani, arrotolata a maturità	 Densità chioma Moderatamente densa	 Epoca di fioritura Inizio primavera	 Caratteristiche fioritura Non vistosa	 Colore foglie autunnali Rosso vivo	 Portamento Arboreo	 Taglia chioma Grande (15-25m)	
Funzione ecologica	 Potenziale CO₂ stoccata esemplare maturo basso alto 1644 Medio	 Abbattimento PM10 esemplare maturo (kg) basso alto 0,1 Basso						
Gestione e costi di manutenzione	<p>Moderate esigenze di manutenzione: ha radici superficiali che possono danneggiare le pavimentazioni. Possono verificarsi schianti e rotture, a causa del legno morbido e della debolezza strutturale, soprattutto se non allevato con un'unica cima dominante. Può accusare scottature fogliari se allevato in pieno sole. Moderata tendenza a sporcare.</p>					 Costi di gestione Moderati		
Resistenza e resilienza	 Tolleranza alla siccità Molto bassa	 Tolleranza alla salinità Molto bassa	 Tolleranza alla compattazione Medio alta	 Principali parassiti, patogeni e fitopatie Funghi: verticilliosi; antracnosi. Insetti: Anoplophora; afidi.	 Suscettibilità alle malattie Medio alta			
Problematiche	 Invasività Non invasiva	 Allergeni No	Potenziati VOCs Monoterpeni	 Potenziale emissione VOCs Alta				



Descrizione

Specie decidua, esotica, originaria del nord America.

Usi suggeriti

Pianta singola o in gruppo.
Parchi e giardini.
Piazze, piazzali ed aiuole.
Siepi, filari e barriere frangivento.
Grandi e medi spazi.
Zone umide.
Media adattabilità alle condizioni urbane.



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