

ALBERO DEI SIGARI | *Catalpa bignonioides*

Dimensione	 Altezza a maturità 12-18m	 Classe di grandezza II					Specie  Decidua
Ambiente di provenienza	 Pianura	 Collina	 Alloctona Esotica				
Posizionamento preferenziale	 Parchi e giardini	 Piazza, piazzale e aiuola					
Caratteri formali	 Forma chioma Espansa irregolare	 Densità chioma Moderatamente densa	 Epoca di fioritura Inizio Estate	 Caratteristiche fioritura Fiori a campana bianchi, vistosa	 Colore foglie autunnali Giallo	 Portamento Arboreo	 Taglia chioma Media (10-15m)
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	Moderate esigenze di manutenzione. Tollera molto bene ambienti caldi. Tendenza a sporcare medio-alta: i frutti rimangono sulla pianta fino all'inverno e le grandi foglie dopo l'abscissione possono causare scivolamenti e cadute.			 Costi di gestione Moderati			
Resistenza e resilienza	 Tolleranza alla siccità Medio alta	 Tolleranza alla salinità Medio alta	 Tolleranza alla compattazione Medio alta	 Principali parassiti, patogeni e fitopatie Molto suscettibile a patogeni e parassiti. Funghi: Verticilliosi; carie del legno. Fisiopatie: clorosi.	 Suscettibilità alle malattie Medio bassa		
Problematiche	 Invasività Non invasiva	 Allergeni No	Potenziali VOCs <div style="background-color: orange; padding: 2px;">Monoterpeni</div>	 Potenziale emissione VOCs Media			



Descrizione

Specie decidua, esotica, originaria del Nord America.

Usi suggeriti

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



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