























SPINO DI GIUDA O SPINA CRISTI | *Gleditsia triacanthos*

Dimensione	 Altezza a maturità 9-21m	 Classe di grandezza I	Specie	 Decidua	
Ambiente di provenienza	 Alloctona Esotica				
Posizionamento preferenziale	 Parchi e giardini	 Viale alberato	 Piazza, piazzale e aiuola		
Caratteri formali	 Forma chioma Espansa	 Densità chioma Poco densa	 Portamento Arboreo	 Taglia chioma Grande (15-25m)	
Funzione ecologica	 Potenziale CO₂ stoccata esemplare maturo basso alto 1631 Medio	 Abbattimento PM10 esemplare maturo (kg) basso alto 0,1 Basso			
Gestione e costi di manutenzione	Moderate esigenze di manutenzione: a causa delle ampie dimensioni, il portamento non regolare e l'indebolimento del legno con l'età, si sconsiglia l'uso vicino alle abitazioni. Spine sul tronco (non le varietà inermi). Moderata tendenza a sporcare: i frutti possono sporcare molto e per tutto il periodo autunno-invernale.			 Costi di gestione Moderati	
Resistenza e resilienza	 Tolleranza alla siccità Alta	 Tolleranza alla salinità Alta	 Tolleranza alla compattazione Medio alta	 Principali parassiti, patogeni e fitopatie Poco suscettibile	 Suscettibilità alle malattie Medio alta
Problematiche	 Invasività Invasiva	 Allergeni No	Potenziati VOCs Isoprene e Monoterpeni	 Potenziale emissione VOCs Bassa+media	



Descrizione

Specie decidua, esotica, originaria degli Stati Uniti centro orientali. In Italia, naturalizzata in Lombardia, Veneto, Emilia e Campania

Usi suggeriti

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



- 1** Esemplare
Gleditsia_triactanthos_Hladac, CC BY-SA 4.0,
Wikimedia Commons
- 2** Foglie
© <https://unalberoalgiorno.blog/>
- 3** Fiore
© <https://unalberoalgiorno.blog/>
- 4** Frutto
© <https://unalberoalgiorno.blog/>