

Dimensione	Altezza a maturità 21-27m	Classe di grandezza I			Specie	Decidua	
Ambiente di provenienza	Pianura						
Posizionamento preferenziale	Parchi e giardini	Piazza, piazzale e aiuola	Mitigazione ambientale e rinaturalizzazione Aree umide				
Caratteri formali	Forma chioma Espansa o fastigiata (cv. Italica)	Densità chioma Moderatamente densa	Epoca di fioritura Inizio primavera	Caratteristiche fioritura Non vistosa	Colore foglie autunnali Gialla	Portamento Arboreo	Taglia chioma Grande (15-25m)
Funzione ecologica	Potenziale CO₂ stoccata esemplare maturo basso alto 3606 Medio-alto	Abbattimento PM10 esemplare maturo (kg) basso alto 0,1 Basso					
Gestione e costi di manutenzione	Bassa longevità. Il legno è fragile e ha scarsa capacità di compartimentare le carie, per questo soggetto a schianti e rotture. Moderata tendenza a sporcare: alcune varietà producono semi lanosi che sporcano molto, quindi è preferibile piantare individui di sesso maschile che non ne producono.					Costi di gestione Moderati	
Resistenza e resilienza	Tolleranza alla siccità Bassa	Tolleranza alla salinità Media	Tolleranza alla compattazione Medio alta	Principali parassiti, patogeni e fitopatie Molto suscettibile a patogeni e malattie. Funghi: molto colpito da carie del legno; marciumi radicali da Armillaria e Rosellinia; necrosi corticale; bronzatura del pioppo da Marssonina; ticchiolatura. Insetti: rodilegno rosso e giallo; sesia; afidi; pigera; saperda del pioppo; crismela del pioppo; punteruolo del pioppo		Suscettibilità alle malattie Alta	
Problematiche	Invasività Non invasiva	Allergeni No	Potenziati VOCs Isoprene e Monoterpeni	Potenziale emissione VOCs Alta+media	Tossicità Pappi (frutto) fastidiosi, infiammabili		



Descrizione

Specie decidua, autoctona, ampiamente diffusa in tutta Italia, fino a 1000 m di quota, prevalentemente in suoli umidi.

Usi suggeriti

Pianta singola o in gruppo.

Parchi e giardini.

Piazze, piazzali ed aiuole.

Aree umide.

Grandi e medi spazi.

Elevata adattabilità alle condizioni urbane.



1 Esempio

2 Foglia

3 Foglia
© <https://unalberoalgiorno.blog/>

4 Fiore
© <https://unalberoalgiorno.blog/>