



Classe di grandezza: I

Altezza a maturità:
fino a 25 m

Diametro fusto:
fino a 1 m

Chioma: decidua

Accrescimento: rapido

**CO₂ immagazzinata
nell'intero ciclo di vita**:**
30 anni in città: 3.660 kg
50 anni in parco: 5.070 kg

** Dato stimato a partire dallo studio
IBIMET CNR per progetto Life GAIA del

L'areale di origine è estremamente vasto, estendendosi dall'Europa all'Africa meridionale, fino alle regioni settentrionali dell'Asia. In Italia è diffuso ovunque fino oltre i 1.000 m di altitudine.

É una specie igrofila, che allo stato naturale si trova frequentemente lungo i corsi d'acqua, formando boschetti puri o misti con il Pioppo nero. Cresce bene nei terreni freschi e profondi, ma anche in quelli umidi e argillosi, sopportando la sommersione dell'apparato radicale.

La **chioma** è ampia e i rami sono spesso arcuati. Le foglie sono semplici e si inseriscono sui rametti con un picciolo molto corto. Lanceolate e acuminate, finemente seghettate e provviste di peli ghiandolari sulla pagina inferiore. Quest'ultima è molto chiara, di colore bianco-argenteo, anche per la fine tomentosità che la riveste, mentre quella superiore è grigio verdastra.

Ha fusto è eretto e la corteccia é grigio-scura con grosse fessure longitudinali.

L'**apparato radicale**, molto sviluppato e densamente ramificato, è superficiale o profondo in rapporto al livello della falda ed è in grado di tollerare anche lunghi periodi di immersione.