

ZELKOVA SERRATA

Specie decidua, esotica, originaria del Giappone, Korea, Cina dell'est e Taiwan.

Specie non invasiva.

Forma chioma: arrotondata.

TASSO DI CRESCITA

Crescita dei germogli: 50-60 cm/anno.

Altezza a maturità: 15-25 m.

ESIGENZE

Suolo:

Tessitura: nessuna esigenza particolare.

pH: 5.5-7.5

Esposizione: pieno sole.

Temperatura minima: -30 °C.

Trapiantabilità: media.

USI SUGGERITI

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



PROBLEMATICHE GESTIONALI

Medie esigenze di manutenzione: i giovani alberi sono suscettibili alle gelate. Per essere piantato nelle aree urbane necessita di potatura correttiva fin dal vivaio e sono necessari alcuni interventi di potatura in autunno. Struttura con stretti angoli di biforcazione e deboli innesti che possono dar luogo a scissione e formare danni quando più maturo.



ZELKOVA SERRATA

PRINCIPALI PARASSITI E PATOGENI

Funghi: carie del legno; armillaria; verticilliosi.
Insetti: scolitidi.




POTENZIALE EMISSIONE VOCs

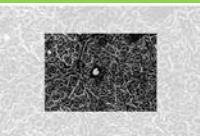
Classe di composti: -.

Quantità: -.

STOCCAGGIO CO₂

	CO ₂ stoccata (kg)	CO ₂ assimilata (kg/anno)
Nuovo impianto	6	5
Esemplare maturo	3730	325

ABBATTIMENTO INQUINANTI

	(kg/anno)			
	O ₃	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀
Esemplare maturo	0.1	0.2	0.3	0.1

TOLLERANZA AGLI STRESS ABIOTICI

Siccità: medio alta.

Salinità: bassa.

Compattazione: medio alta.

Sommersione: molto bassa.

Inquinanti: alta.



ALTRI COMMENTI

Albero apprezzato esteticamente per il fogliame dal giallo-arancio al rosso e la corteccia.

