

# LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA

Specie decidua, esotica, originaria degli Stati Uniti sudoccidentali.

Specie non invasiva.

**Forma chioma:** piramidale.

## TASSO DI CRESCITA

**Crescita dei germogli:** 20-30 cm/anno.

**Altezza a maturità:** 18-23 m.

## ESIGENZE

**Suolo:**

**Tessitura:** nessuna esigenza particolare.

**pH:** 4.5-7

**Esposizione:** pieno sole.

**Temperatura minima:** -20 °C.

**Trapiantabilità:** scarsa. manifesta una forte crisi di trapianto e necessita di cure colturali nei primi anni dopo l'impianto.

## USI SUGGERITI

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



## PROBLEMATICHE GESTIONALI

Medio-alta tendenza a sporcare: caduta di frutti.



# LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA

## PRINCIPALI PARASSITI E PATOGENI

Poco suscettibile a patogeni biotici. Funghi: cancro degli organi legnosi da Botryosphaeria. Fisiopatie: clorosi ferrica in terreni alcalini o calcarei; clorosi e deperimento vegetativo se piantata in ambienti ombreggiati.



## POTENZIALE EMISSIONE VOCs

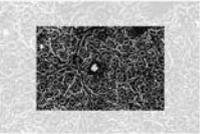
**Classe di composti:** Isoprene e Monoterpeni.

**Quantità:** media+alta.

## STOCCAGGIO CO<sub>2</sub>

	CO <sub>2</sub> stoccata (kg)	CO <sub>2</sub> assimilata (kg/anno)
<b>Nuovo impianto</b>	2	3
<b>Esemplare maturo</b>	3666	333

## ABBATTIMENTO INQUINANTI

	(kg/anno)			
	O <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>
<b>Esemplare maturo</b>	0.1	0.1	0.3	0.1

## TOLLERANZA AGLI STRESS ABIOTICI

**Siccità:** bassa.

**Salinità:** bassa.

**Compattazione:** media.

**Sommersione:** media.

**Inquinanti:** media.



## ALTRI COMMENTI

Bella colorazione autunnale rosso-arancio, fino al bordeaux scuro nella cv. "Burgundy Red".

