

CARTA D'IDENTITÀ

Madre: *Populus deltoides* Bartr. ex Marsh.

Padre: *Populus deltoides* Bartr. ex Marsh.

Sesso: maschile

Selezionatore: Istituto di Sperimentazione per la Pioppicoltura (ISP) – Casale Monferrato (AL)

Brevetto n°: EU 29841

Detentore del brevetto: Unità di ricerca per le Produzioni Legnose fuori Foresta (CRA-PLF)



CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE E TECNOLOGICHE

Fenotipo: riconducibile a *Populus deltoides* Bartr. ex Marsch.

Chioma: espansa

Colore foglie: rosso alla germogliazione, verde scuro successivamente

Colore gemme: bruno

Germogliazione: media, media-precocce

Fusto della pianta adulta: abbastanza diritto e cilindrico

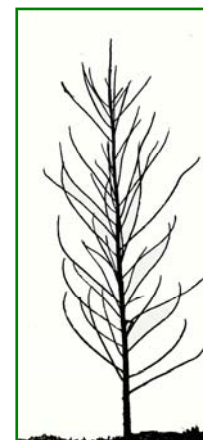
Corteccia: rugosa di colore bruno

Legno: densità basale pari a 0,350 g/cm³ ('I-214' = 0,290 g/cm³)
colore chiaro, simile a quello di 'I-214'



RESISTENZA ALLE AVVERSITÀ

| | Molto scarsa | Scarsa | Sufficiente | Elevata | Molto elevata |
|---------------------------|--------------|--------|-------------|---------|---------------|
| Defogliazione primaverile | | | | X | |
| Ruggini | | | | | X |
| Bronzatura | | | | | X |
| Necrosi corticale | | | | | X |
| Macchie brune | | | | | X |
| Virus del mosaico | | | | X | |
| Afide lanigero | | | | | X |
| Vento | | X | | | |



CARATTERISTICHE COLTURALI E PRODUTTIVE

Attitudine alla propagazione vegetativa: buona; buon attecchimento delle talee e delle pioppelle

Terreno: non ha particolari esigenze edafiche; adatto a suoli grossolani; nei suoli molto fertili può tendere all'incurvamento del fusto

Epoca di impianto: verso la fine del riposo vegetativo

Potatura: tempestiva e richiede particolare attenzione (tendenza a formare grossi rami)

Accrescimento: cresce rapidamente

Produzioni: molto superiori a quelle di 'I-214'; adatto anche alla produzione da biomassa

