

## Cloni di pioppo da biomassa a destinazione energetica

### AF2

Selezionatore: ALASIA Franco,

Specie: *Populus x canadensis*

Origine: impollinazione artificiale

Notizie sui genitori: Madre: *P. deltoides* 145-86 (Illinois - USA)  
Padre: *P. nigra* 40 (Piemonte - Italia)

Anno di costituzione: 1994

Sesso: maschile

Tolleranza alle avversità:

	molto scarsa	scarsa	sufficiente	elevata	molto elevata
<i>Venturia sp</i>					
<i>Melampsora sp.</i>					
<i>Marssonina sp.</i>					
<i>Dothichiza populea</i>					
Macchie brune					
Virus del mosaico					
Afide lanigero					
Vento					

Aspetto: fusto dritto e cilindrico, ramosità contenuta, spiccata dominanza apicale

Inizio vegetazione: intorno al 5 aprile

Defogliazione totale: intorno al 2 dicembre

Periodo vegetativo: circa 242 giorni

Adattabilità: Terreni fertili, da sabbiosi ad argillosi, con buona disponibilità idrica

Turno: biennale o quadri/quinquennale

Potature: non necessarie

Densità basale: 0,28 g/cm<sup>3</sup>

Destinazione: biomassa per energia, pannelli truciolari, industria cartaria, pellet

# MONVISO

Selezionatore: ALASIA Franco,

Specie: *Populus x generosa* X *Populus nigra*

Origine: impollinazione artificiale

Notizie sui genitori: Madre: *P. x generosa* 103-86 [*P. deltoides* 583 (Iowa - USA) x *P. trichocarpa* 196 (Oregon -U.S.A.)]  
Padre: *P. nigra* 715-86 [*P. nigra* 12 (Piemonte -Italia-) x *P. nigra* 7 (Umbria – Italia)]

Anno di costituzione: 1991

Sesso: femminile

Tolleranza alle avversità:

	molto scarsa	scarsa	sufficiente	elevata	molto elevata
<i>Venturia sp</i>					
<i>Melampsora sp.</i>					
<i>Marssonina sp.</i>					
<i>Dothichiza populea</i>					
Macchie brune					
Virus del mosaico					
Afide lanigero					
Vento					

Aspetto: fusto leggermente sinuoso, molto ramoso, buona dominanza apicale

Inizio vegetazione: intorno all'11 aprile

Defogliazione totale: intorno al 25 novembre

Periodo vegetativo: circa 229 giorni

Adattabilità: Si adatta a terreni di scarsa fertilità e limitata disponibilità idrica

Turno: biennale o quinquennale

Potature: non necessarie

Densità basale: 0,31 g/cm<sup>3</sup>

Destinazione: biomassa per energia, pannelli truciolari, industria cartaria, pellet

# AF6

Selezionatore: ALASIA Franco,

Specie: (*Populus x generosa*) X *Populus nigra*

Origine: impollinazione artificiale

Notizie sui genitori: Madre: *P. x generosa* 103-86 [*P. deltoides* 583 (Iowa - USA) x *P. trichocarpa* 196 (Oregon -U.S.A.)]  
Padre: *P. nigra* 12 (Piemonte -Italia-)

Anno di costituzione: 1992

Sesso: femminile

Tolleranza alle avversità:

	molto scarsa	scarsa	sufficiente	elevata	molto elevata
<i>Venturia sp</i>					
<i>Melampsora sp.</i>					
<i>Marssonina sp.</i>					
<i>Dothichiza populea</i>					
Macchie brune					
Virus del mosaico					
Afide lanigero					
Vento					

Aspetto: fusto abbastanza dritto e cilindrico, chioma raccolta

Inizio vegetazione: intorno al 14 aprile

Defogliazione totale: intorno al 26 novembre

Periodo vegetativo: circa 227 giorni

Adattabilità: Terreni anche di scarsa fertilità, in climi tendenzialmente continentali

Turno: biennale o quinquennale

Potature: non necessarie

Densità basale: g/cm<sup>3</sup> 0,32

Destinazione: biomassa per energia, pannelli truciolari, industria cartaria, pellet

# AF8

Selezionatore: ALASIA Franco,

Specie: *Populus x generosa*

Origine impollinazione artificiale

Notizie sui genitori Madre: *P. x generosa* 103-86 [*P. deltoides* 583 (Iowa - USA) x *P. trichocarpa* 196 (Oregon -U.S.A.)]  
Padre: *P.trichocarpa* PEE (Washington - USA)

Anno di costituzione: 1993

Sesso: femminile

Tolleranza alle avversità:

	molto scarsa	scarsa	sufficiente	elevata	molto elevata
<i>Venturia sp</i>					
<i>Melampsora sp.</i>					
<i>Marssonina sp.</i>					
<i>Dothichiza populea</i>					
Macchie brune					
Virus del mosaico					
Afide lanigero					
Vento					

Aspetto: fusto dritto, chioma semi espansa

Inizio vegetazione: intorno al 13 aprile

Defogliazione totale: intorno al 30 novembre

Periodo vegetativo circa 242 giorni

Adattabilità Si adatta bene a terreni sciolti, da preferire in zone con escursione termica non accentuata

Turno biennale o quadri/quinquennale

Potature non necessarie

Densità basale 0,28 g/cm<sup>3</sup>

Destinazione biomassa per energia, pannelli truciolari, industria cartaria, pellet

# SIRIO

Selezionatore: ALASIA Franco,

Specie : *Populus deltoides* x *P opulus* x *canadensis*

Origine: impollinazione artificiale  
Notizie sui genitori Madre: *P. deltoides* 266 (Tennessee – USA)  
Padre: *P.nigra* 666 (Toscana – Italia) x *Populus deltoides* 1095 (Illinois - USA)

Anno di costituzione: 1991

Sesso: maschile

Tolleranza alle avversità:

	Molto scarsa	scarsa	sufficiente	elevata	molto elevata
<i>Venturia sp</i>					
<i>Melampsora sp.</i>					
<i>Marssonina sp.</i>					
<i>Dothichiza populea</i>					
Macchie brune					
Virus del mosaico					
Afide lanigero					
Vento					

Aspetto: fusto sinuoso, mediamente ramoso, buona dominanza apicale

Inizio vegetazione: intorno al 28 marzo

Defogliazione totale: intorno al 27 novembre

Periodo vegetativo: circa 245

Adattabilità: Terreni fertili, anche argillosi, con buona disponibilità idrica; è sensibile al vento a causa del portamento

Turno: biennale

Potature: non necessarie

Densità basale: 0,30 g/cm<sup>3</sup>

Destinazione: biomassa per energia