



AALSEA

*(Associazione Arboricoltura da Legno Sostenibile per l'Economia e
per l'Ambiente)*

www.aalsea.it

Le colture forestali nei sistemi agro-forestali

Enrico Buresti Lattes
(AALSEA)

Paolo Mori
(Compagnia delle Foreste)



Produrre legname di pregio

Strategia generale

- destinazioni più remunerative: trancia, sfoglia e segagione
- Si lavora per il singolo individuo, non per la massa

Obiettivi specifici

- Tronco con caratteristiche ottimali per la trasformazione più remunerativa che si può ottenere
- Albero che cresce al massimo per la potenzialità della specie



Caratteristiche del tronco

Conoscere le caratteristiche del tronco che si intende produrre è il primo passo per raggiungere l'obiettivo produttivo

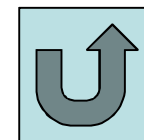
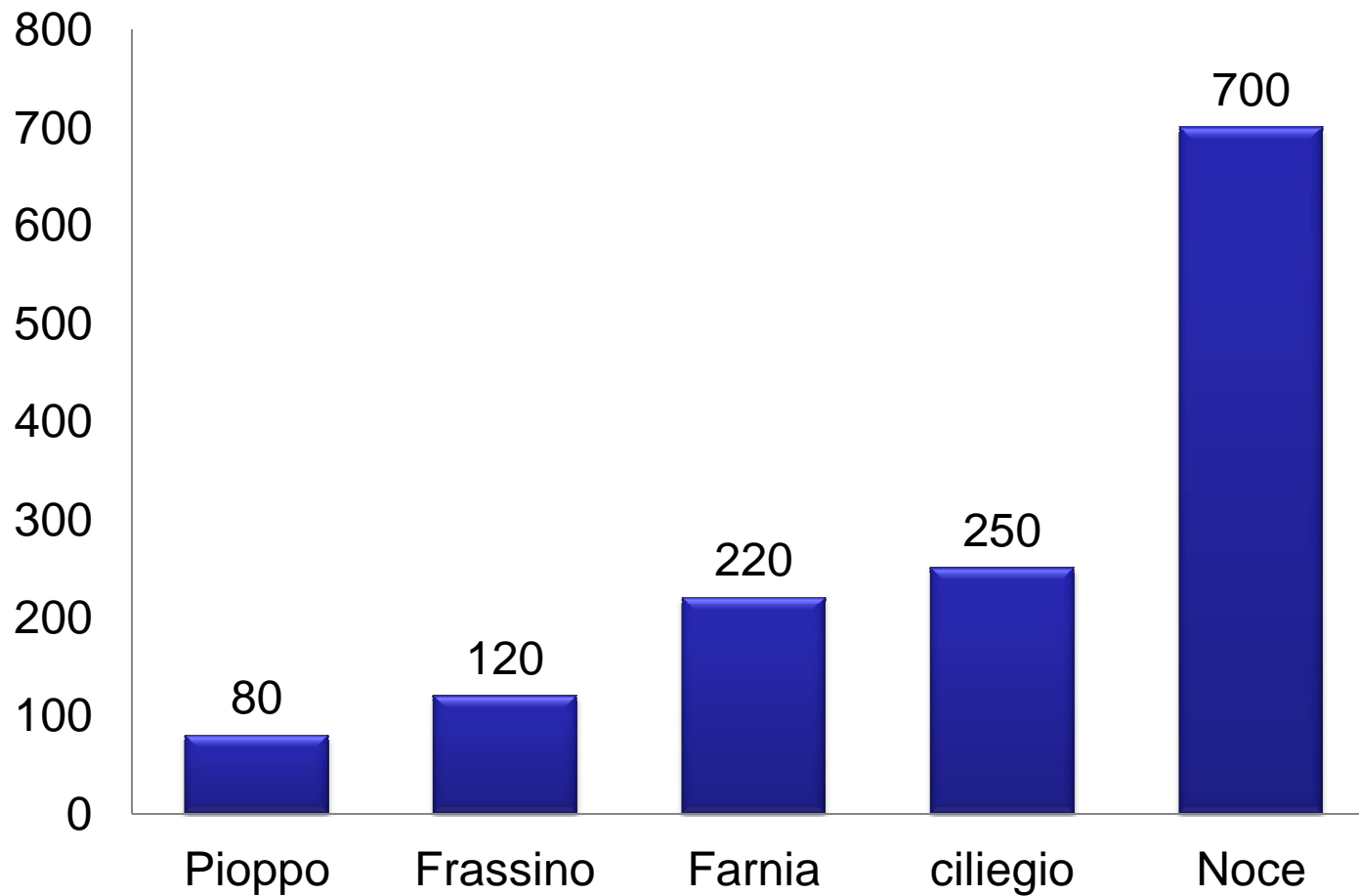


Per esempio...

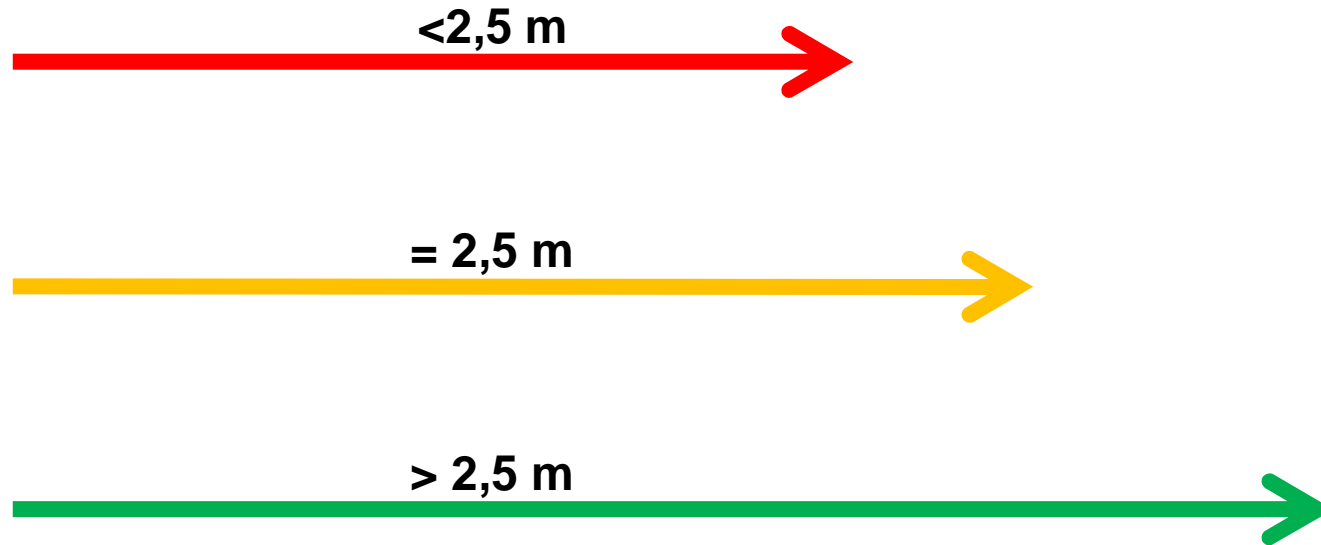
Caratteristiche materiale da trancia:

- ▶ • Specie legnosa adatta
- ▶ • Lunghezza minima di 2,5m
- ▶ • Diametro minimo in punta > 30 cm
- ▶ • Tronco cilindrico, verticale e chioma simmetrica
- ▶ • Cilindro centrale con difetti massimo 10 cm
- ▶ • Anelli di accrescimento costanti
- ▶ • Colore uniforme
- ▶ • Fibratura dritta
- ▶ • Difetti di origine biotica o abiotica

Specie legnosa adatta (€)



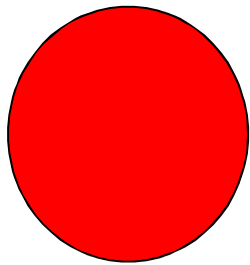
Lunghezza minima 2,5 m



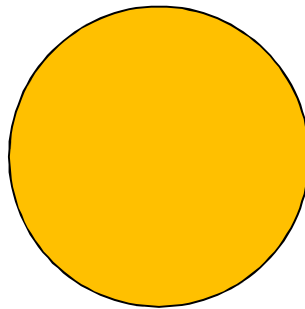
**Attenzione a rispettare l'obiettivo
individuale di ciascuna pianta!!!**



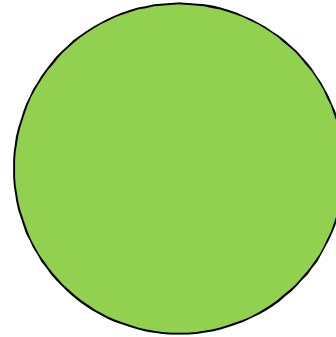
Diametro minimo in punta 30 cm



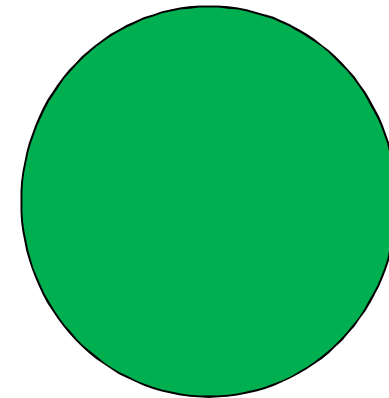
$\emptyset < 30\text{ cm}$



$\emptyset = 30\text{ cm}$

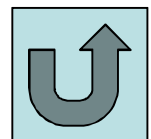


$\emptyset > 30\text{ cm}$



$\emptyset > 40\text{ cm}$

**Diametri maggiori, ma con
accrescimenti costanti!!!**



Tronco cilindrico e verticale con chioma simmetrica



Tronco cilindrico e verticale con chioma simmetrica

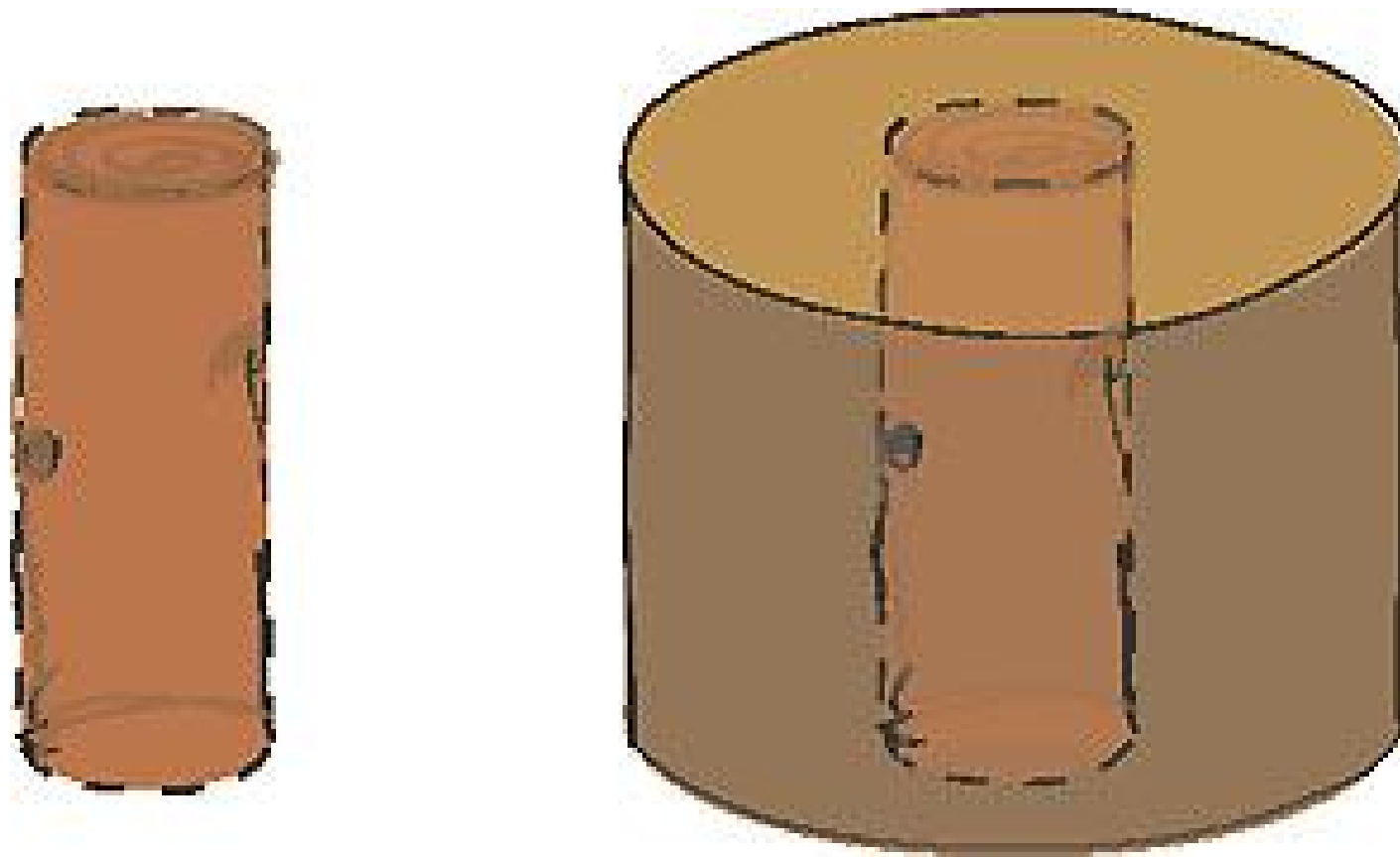
Arcuatura



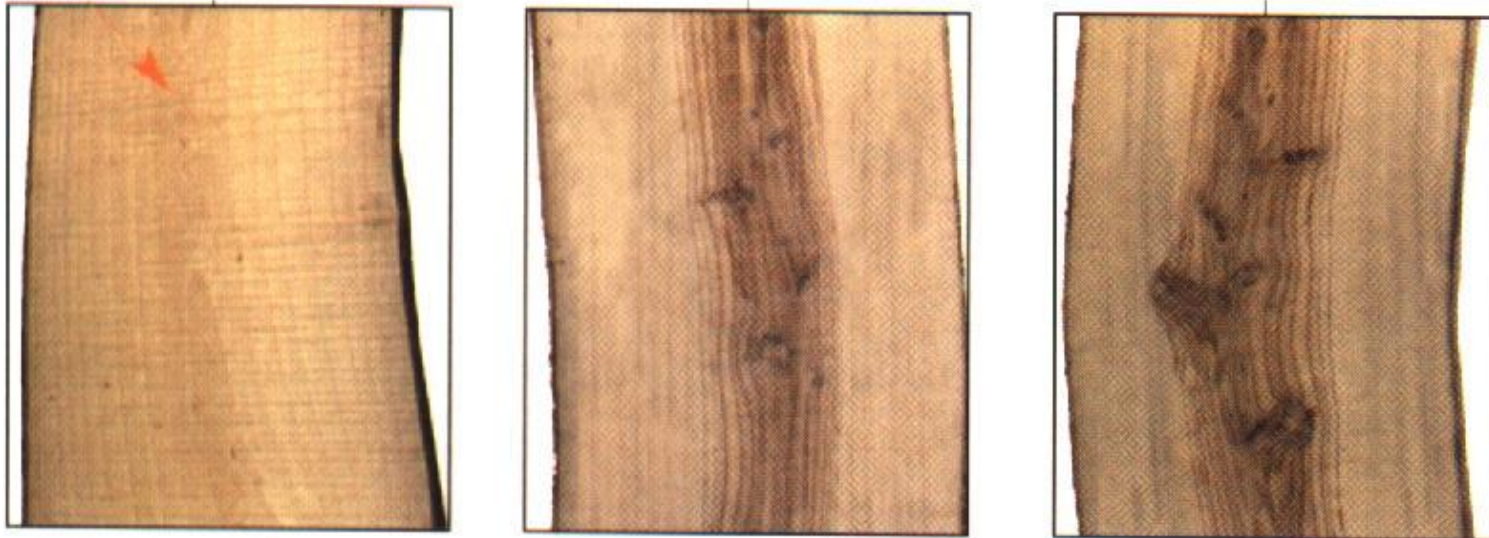
Falcatura



Cilindro centrale < 10 cm



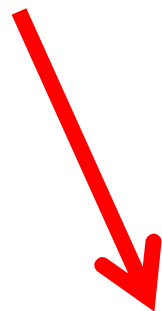
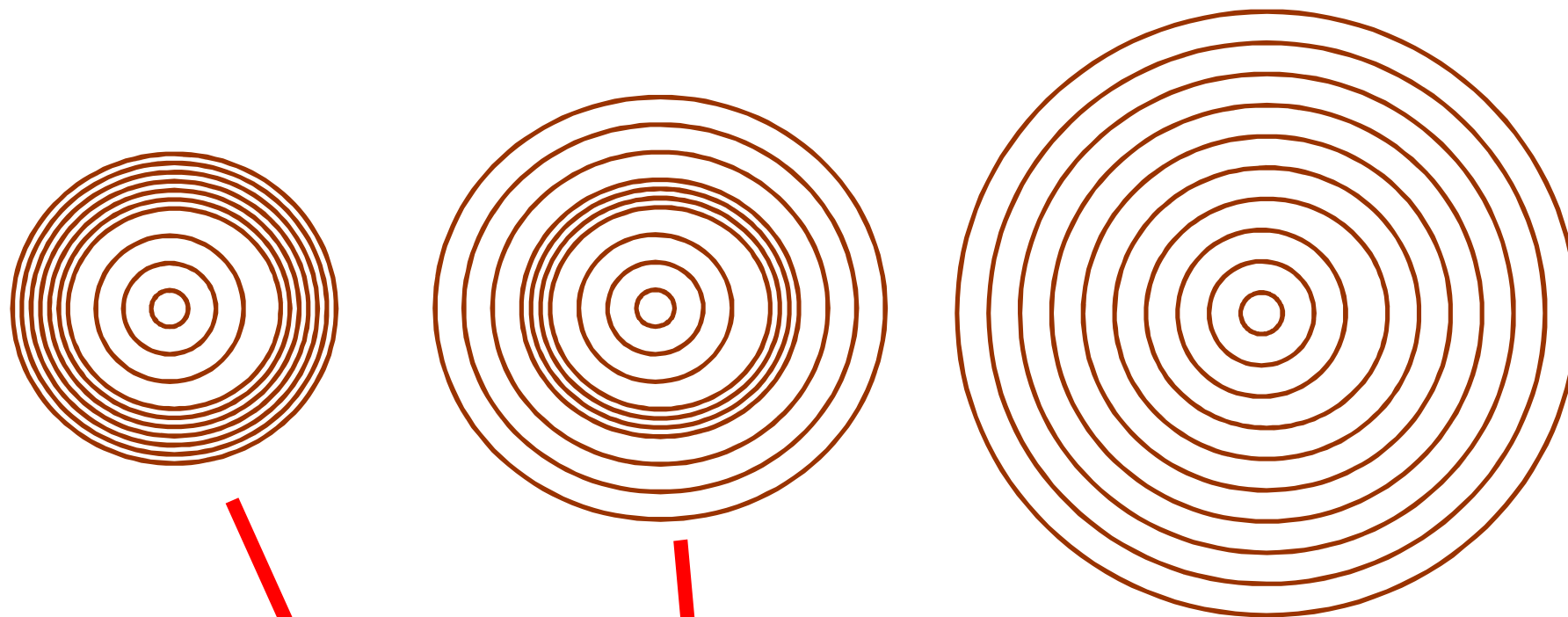
Cilindro centrale < 10 cm



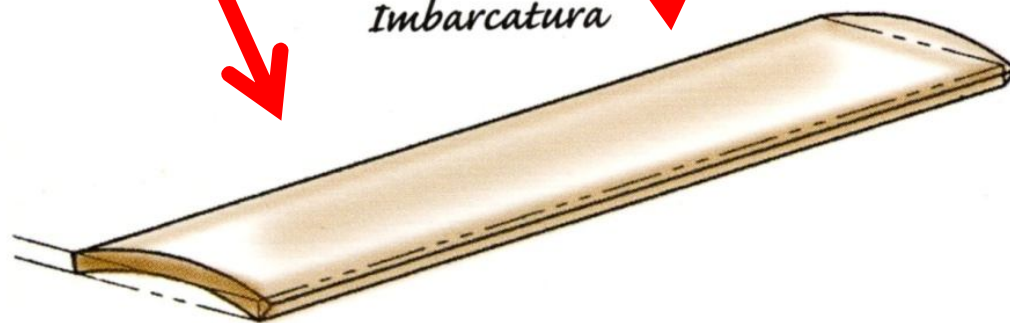
Accrescimenti di ampiezza regolare



Accrescimenti di ampiezza regolare



Imbarcatura



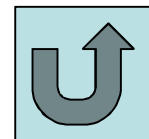
Colore uniforme



Fibratura dritta



Svergolamento

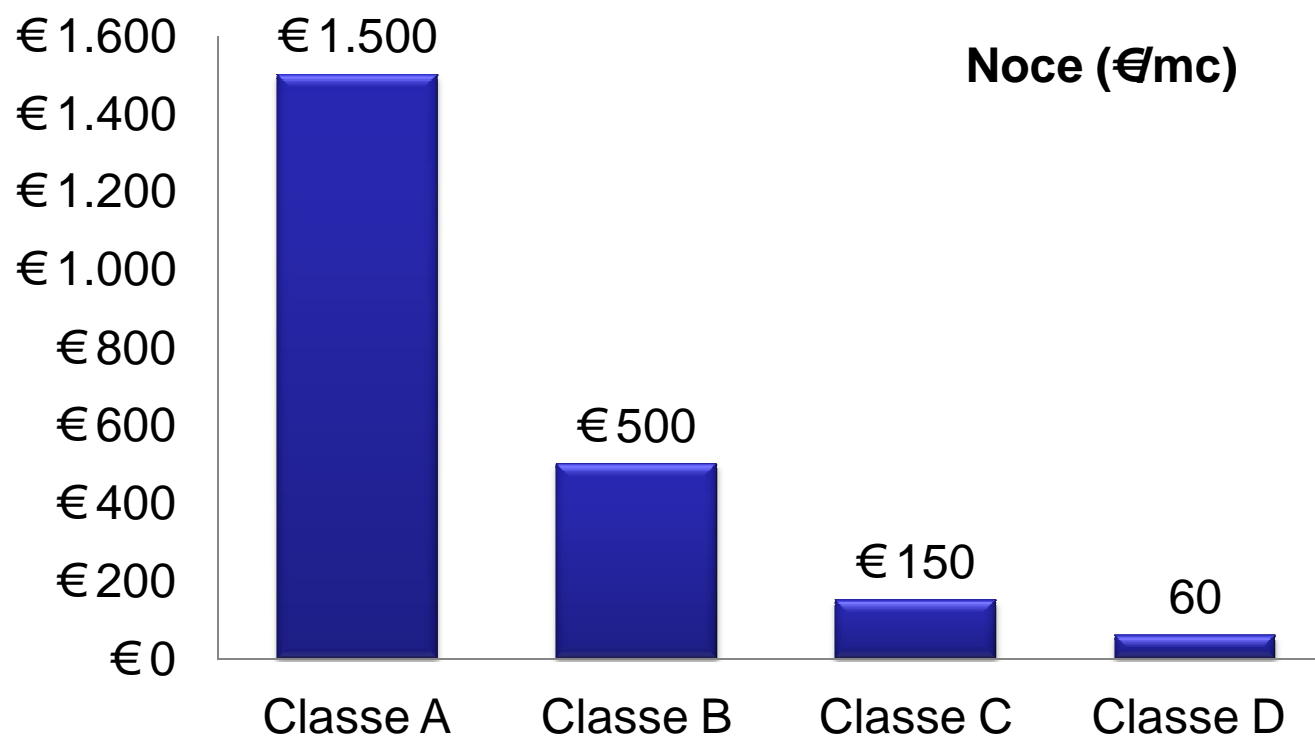


Difetti di origine abiotica



Se alcune caratteristiche positive vengono meno....

Il tronco viene declassato e conseguentemente deprezzato



Rapidità di accrescimento

**A parità di classe di qualità un albero
che cresce al massimo delle sue
potenzialità è un albero più
redditizio**



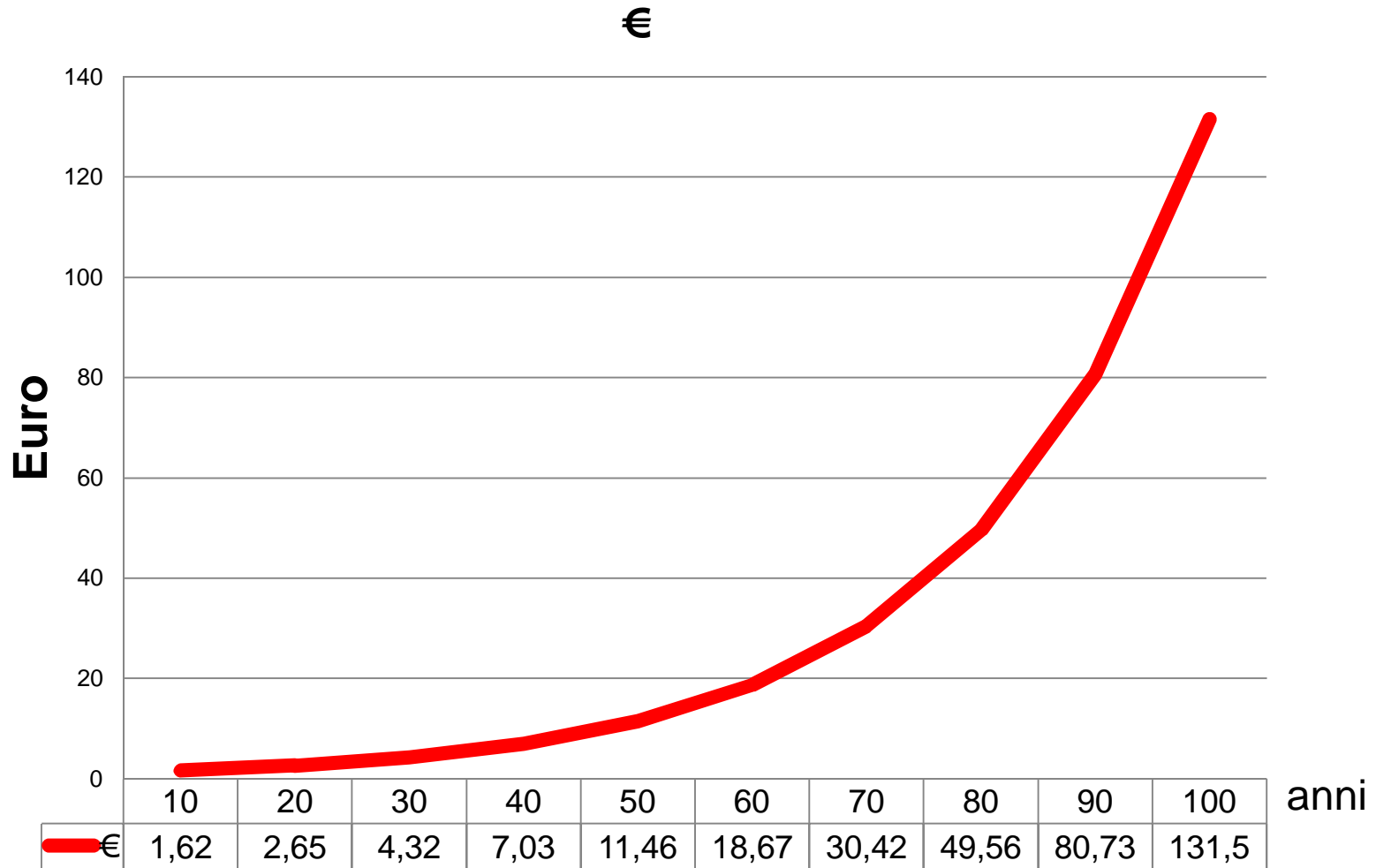
Se cambia la rapidità di accrescimento diametrico...

Un tronco di 40 cm di diametro si ottiene:

- In 20 anni se cresce 2 cm/anno
- In 27 anni se cresce 1,5 cm/anno
- In 40 anni se cresce 1 cm/anno
- In 80 anni se cresce 0,5 cm/anno
- In 100 anni se cresce 0,4 cm/anno



Perché accrescimenti sostenuti?



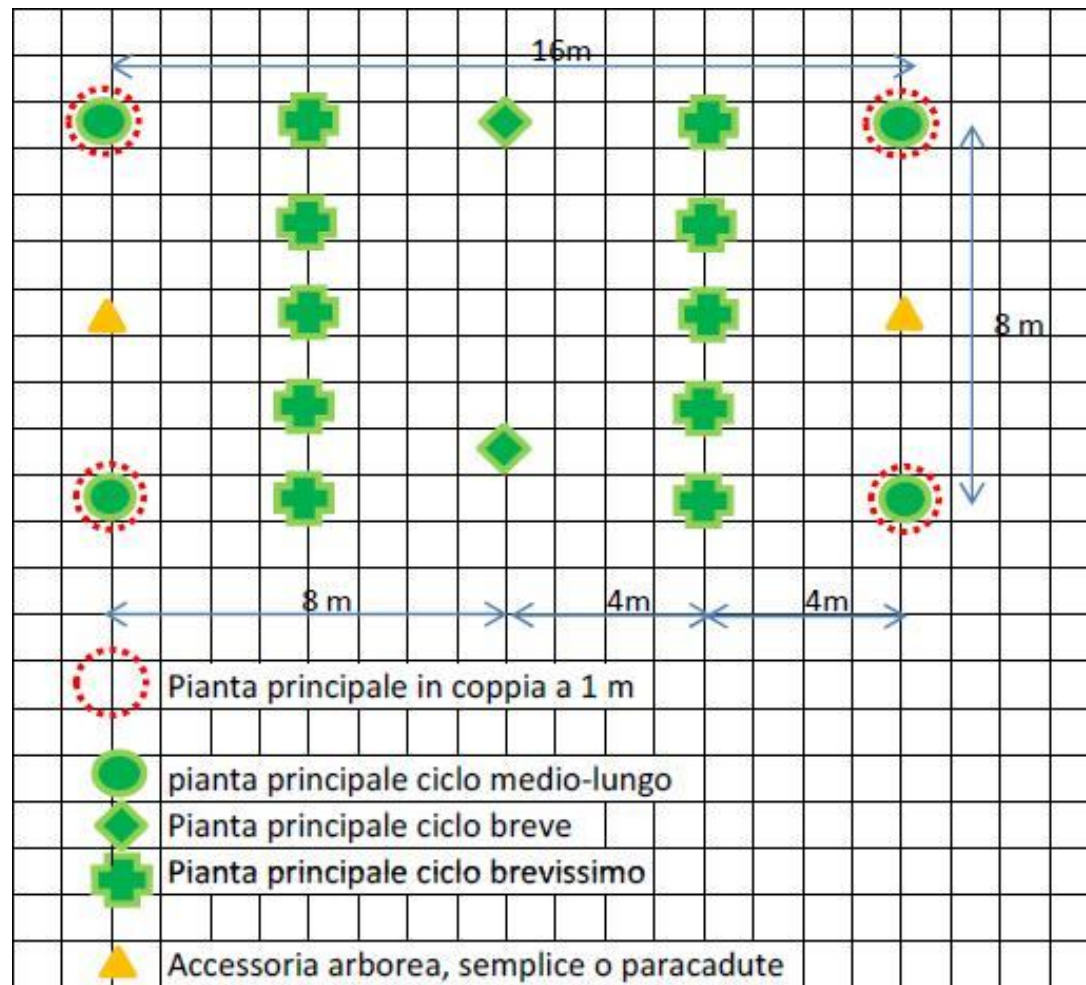
In sostanza si punta a:

Accrescere il pregio dei singoli tronchi per ottenere ricavi maggiori

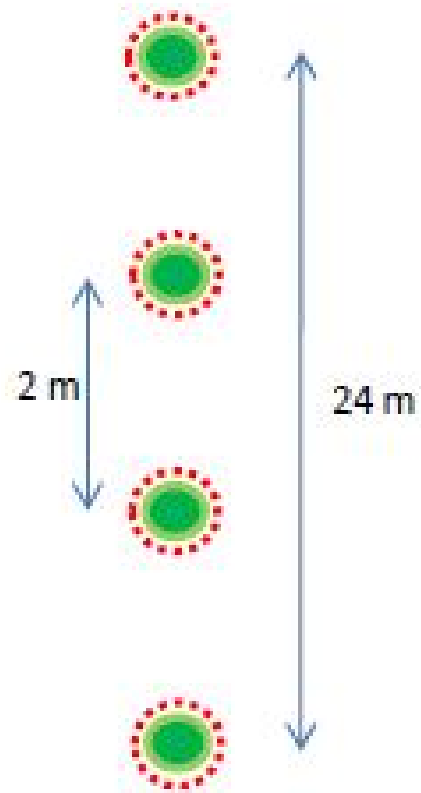
Ridurre al minimo il ciclo produttivo per contenere il più possibile il peso dei costi



Policiclico pieno campo

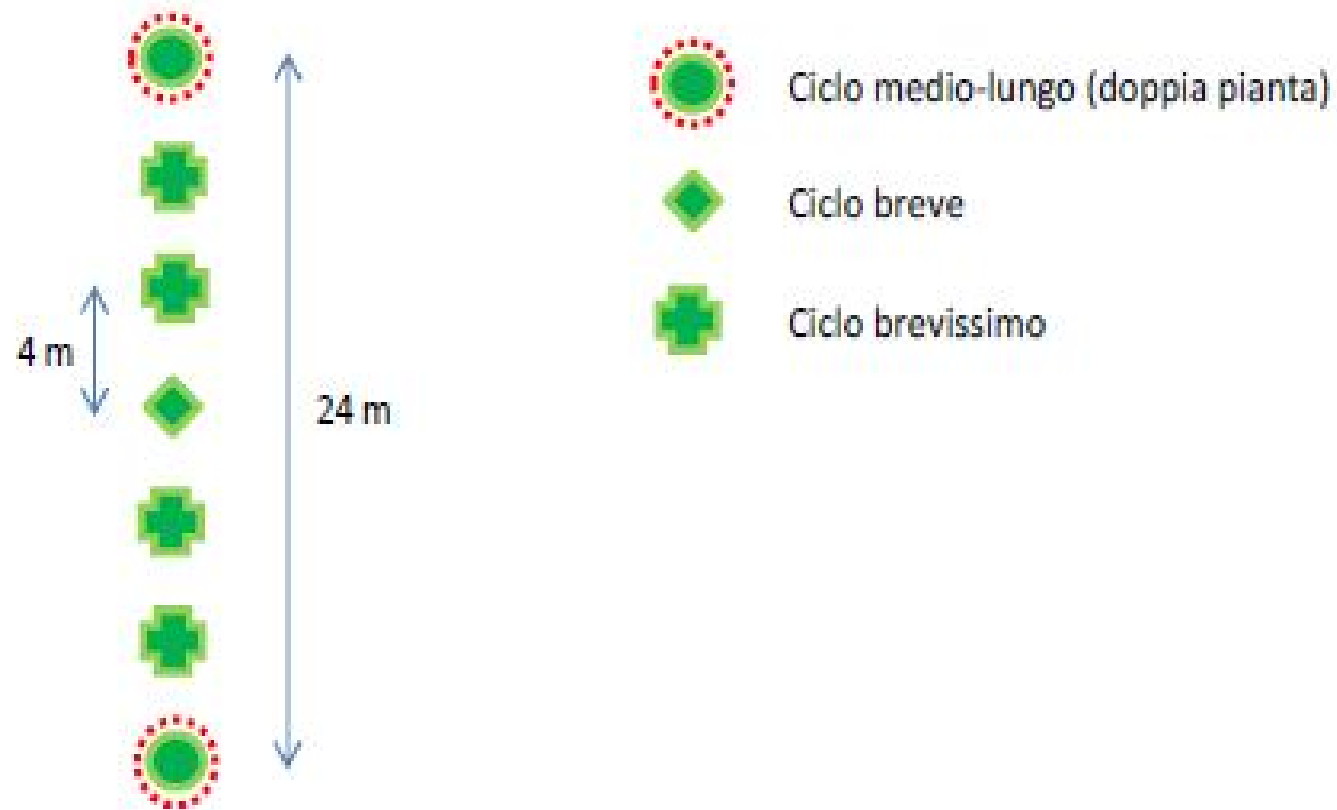


Filare puro



Ciclo medio-lungo (doppia pianta)

Filare policiclico



Agroforestry

Policiclici in filare

=

stessa flessibilità degli impianti
policiclici in piano campo

Cosa significa?



Agroforestry

Soddisfare le esigenze dell'azienda

=

Adattare la composizione e le
distanze agli obiettivi specifici



Agroforestry

Migliorare la convenienza per
l'imprenditore

=

Consentire redditi differenziati nel
tempo e in tempi più ravvicinati



Agroforestry

Migliorare l'ambiente

=

Permanenza dei filari nel paesaggio
con i policiclici permanenti





AALSEA

*(Associazione Arboricoltura da Legno Sostenibile per l'Economia e
per l'Ambiente)*

www.aalsea.it