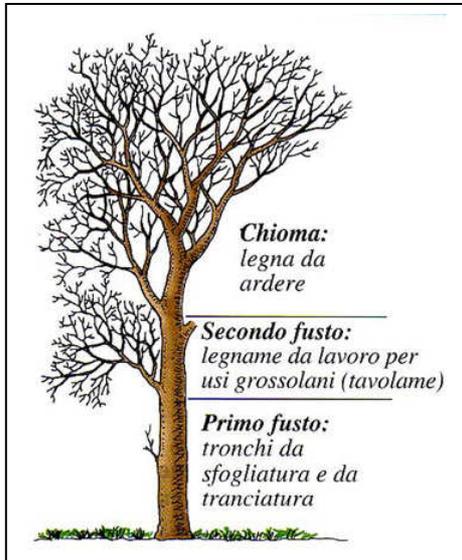


COSTITUZIONE DEL TRONCO DI LEGNO



Il legno costituisce la parte interna del tronco e dei rami ed è formato da fibre di cellulosa unite saldamente tra loro dalla lignina.

Durame

Parte interna del tronco, generalmente di colore più scuro, formato da cellule morte da molti anni, dure e compatte, che non trasportano più i liquidi. E' la parte del tronco utilizzata per produrre i derivati del legno

Alburno

E' la parte esterna al durame. Di colore chiaro, è formato da cellule vive che trasportano l'acqua dalle radici alla chioma.

Cambio

E' uno strato di cellule capaci di produrre fibre di legno sia verso l'interno (alburno), sia all'esterno (libro): E' l'unica parte del tronco in grado di svolgere questa funzione e quindi nel caso di forti lacerazioni, nella parte esterna di una giovane pianta, l'albero è costretto a morire.

Libro

E' la parte più periferica del tronco nella quale scorre la linfa elaborata, prodotta dalle foglie.

Corteccia

E' costituita dalle parti morte del libro, che sono state spinte verso l'esterno dalle nuove cellule

