

CARTA - tipi di PASTA

a seconda di come
si scioglie o rimuove
la **LIGNINA**

MECCANICA

si ottiene

per **via meccanica**, sfibrando il
legno con mole rotanti

resa

alta (90%)

da 100 kg di legno
ottengo 90 kg di pasta

bassa

elevato residuo di lignina

qualità

quotidiani,
carta assorbente

utilizzi



CHIMICA

si ottiene

sciogliendo la lignina **bollendo** chips
di legno insieme a **sostanze chimiche**
all'interno di **autoclavi**

DI CELLULOSA

resa

bassa (40%)

qualità

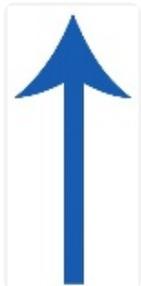
alta

utilizzi

carte pregiate,
da disegno



TRATTAMENTO
CHIMICO
PIU' FORTE



TRATTAMENTO
CHIMICO
PIU' LEGGERO

può essere

SEMICHIMICA

resa

media (60%)

qualità

media

utilizzi

carta da stampa,
cartone ondulato



AD ALTA RESA

resa

alta (90%)

qualità

media

utilizzi

tutti i tipi
di carta e cartone