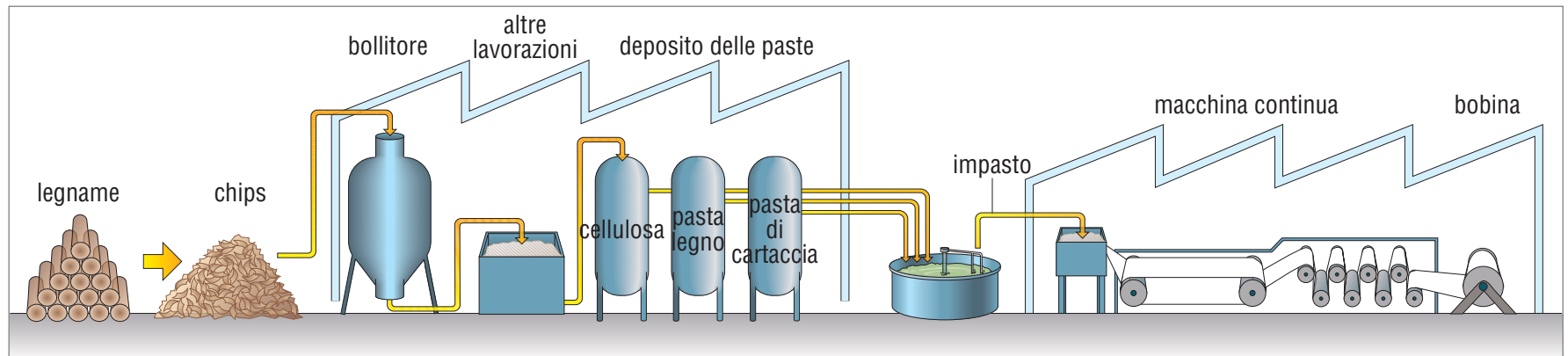


Lo schema di lavorazione della carta



Fabbrica di cellulosa

- I tronchi sono scortecciati e sminuzzati in pezzetti (*chips*).
- Nel **bollitore** i chips vengono bolliti con vapore in presenza di sostanze chimiche, in modo da sciogliere la lignina e liberare le fibre di cellulosa.
- Con **altre lavorazioni** le fibre sono ripulite dalle impurità, lavate e poi sbiancate. La pasta viene conservata in una cisterna in attesa dell'utilizzo. Altri tipi di pasta sono stati preparati con procedimenti diversi. Ognuno è conservato nella sua cisterna, in attesa di essere utilizzato.

Cartiera

Preparazione dell'impasto. La pasta di cellulosa, da sola o con altre paste, viene messa nel raffinatori. Si forma così un impasto omogeneo, che viene caricato con altre sostanze (caolino, colla, ecc.) e poi inviato alla macchina continua.

Macchina continua. La pasta viene stesa su una rete che gira su se stessa, perde acqua e diventa un foglio di carta umido. Esso passa nei cilindri che la pressano, l'asciugano, la lisciano, infine viene avvolta fino a formare una grande bobina.