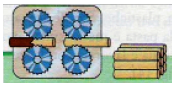
LA CARTA - Produzione

TRONCHI

↓

SOSTANZE CHIMICHE → SMINUZZATRICE AUTOCLAVE

SCORTECCIATRICE



SFIBRATORE

SMINUZZATRICE AUTOCLAVE → **PASTA CHIMICA**

SFIBRATORE → **PASTA MECCANICA**

pasta da CARTA DA MACERO → RAFFINATORE

passaggio attraverso lame che sminuzzano le fibre di cellulosa

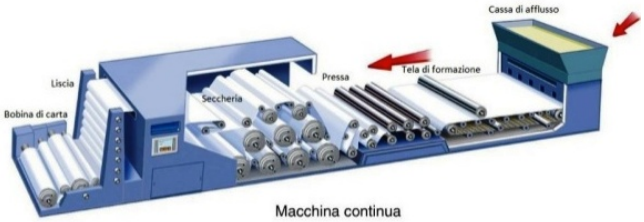
- SOSTANZE DI CARICA
- COLLANTI
- (COLORANTI)

→ MISCELATORE (o PULPER)

↓

MACCHINA CONTINUA

CASSA DI AFFLUSSO



TELO DI FORMAZIONE → **ACQUA**

rete metallica o di fibra sintetica sempre in movimento su cui si distribuisce la poltiglia

↓

CILINDRI ROTANTI

hanno lo scopo di formare il foglio, pressarlo, tenderlo, seccarlo, lisciarlo, arrotolarlo in grandi bobine

↓

BOBINE DI CARTA

velocità di produzione: 100 km/h

Attenzione alla carta sbiancata con il **CLORO**, che è inquinante. le **Paste ECF** invece, usano preparati a base di ossigeno