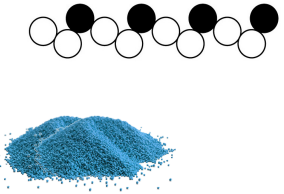
RESINE SINTETICHE

produzione

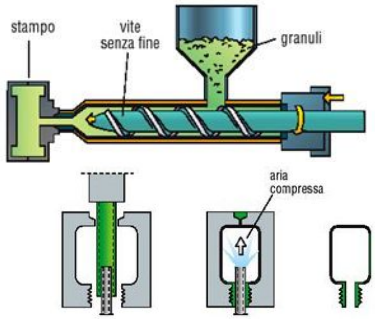
1. **rottura delle molecole** di materia prima con vapore
2. **polimerizzazione** o sintesi → in una autoclave, recipiente a pressione e temperatura elevate
3. aggiunta di **additivi** e trasformazione in **granuli**
4. **formatura**

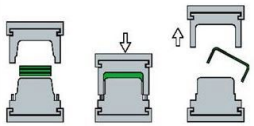
MONOMERI → **POLIMERI** → **PLASTICA** → **OGGETTI IN PLASTICA**



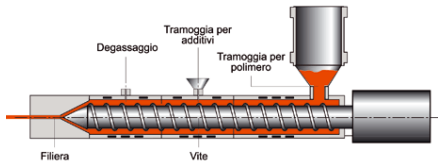
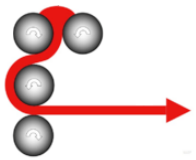
per

- **STAMPAGGIO** → compressione in uno stampo attraverso
  - una vite senza fine → **INIEZIONE**
  - un getto di aria compressa → **SOFFIAGGIO**
  - un controstampo → **COMPRESSIONE**





- **ESTRUSIONE** → passaggio attraverso una matrice



- **CALANDRATURA E LAMINAZIONE** → passaggio attraverso cilindri riscaldati