



quarzite (roccia silicea) ridotta in sabbia

fondenti (es: **soda**):
abbassano la temperatura di fusione a **1500°C**

stabilizzanti (ossidi di calcio e di piombo):
ne aumentano **resistenza e lucentezza**

rottami di vetro

materie prime

IL VETRO

produzione:
4 fasi

1. **miscelazione**
delle materie prime

2. **fusione** (1500°C)

3. formatura

4. **ricottura**
(per eliminare
tensioni interne)

**vetro
in lastre**

tecnologia **float-glass** (vetro galleggiante)
la massa vetrosa fluida viene colata su un
letto di stagno fuso



vetro cavo:
(oggetti di forma
complessa)

stampaggio per soffiatura
(getto di aria compressa)

stampaggio per compressione
(pistone nello stampo)

