RESINE SINTETICHE

cosa sono → materiali che **non esistono in natura**: vengono prodotti dalla manipolazione di

materie prime → molecole derivate da **PETROLIO, GAS NATURALE, CARBONE**

- spezzate in molecole semplici (**MONOMERI**)
- ricomposte in lunghe catene (**POLIMERI**)

additivi → esempi
- coloranti
- indurenti
- plastificanti

classificazione

TERMOPLASTICHE → caratteristiche
- poco dure e resistenti al calore
- facilmente riciclabili
- economiche, molto usate

ogni volta che vengono scaldate rammolliscono e possono essere formate

TERMOINDURENTI → caratteristiche
- dure e resistenti al calore
- difficilmente riciclabili
- costose, poco usate

possono essere formate una sola volta, dopo un breve riscaldamento che le porta a fusione