

# le risorse naturali

si dividono in

## risorse rinnovabili

sono quelle che si possono **riprodurre**



ad esempio le risorse del regno vegetale e animale come i prodotti forestali (legname), quelli agricoli (cereali, cotone, ecc.), quelli di origine animale (carni, pesci, lana, seta, ecc.)



**MA**

per questi materiali esiste pur sempre un **limite** che deriva dalla superficie di terreno disponibile e dal ciclo naturale di crescita

anche alcune forme di **energia** sono rinnovabili:  
ad esempio l'energia solare, quella del vento, quella idroelettrica



## risorse non rinnovabili

sono quelle che, una volta **consumate**, **non si possono più riprodurre**

ad esempio i minerali da cui si ricavano i metalli e le fonti energetiche come il carbone, il petrolio, il metano



tutte queste risorse naturali diventano **materie prime** nel momento in cui vi sia la possibilità tecnica e la convenienza economica ad utilizzarle

la **distribuzione** delle risorse sulla Terra non è omogenea.  
I Paesi più ricchi hanno a loro disposizione molte più risorse di quelli poveri

chiaramente che le risorse naturali disponibili sulla Terra non sono infinite, ma sono certamente **limitate**

**MATERIALI**  
(TECNOLOGIA)

sono tutte le **sostanze naturali o artificiali**

cosa sono

**CLASSIFICAZIONE**

legno massiccio: abete, noce... (il pannello è di multistrato)

leggero, tenace

**LEGNO**

da stampa, per banconote, per uso igienico...

flessibile piegabile

**CARTA**

flessibile ripiegabile

**TESSUTO**

cotone, lino, lana, artificiale...

**PELLE**

rigida flessibile

di vitello, camoscio...

**PLASTICHE**

modellabili

nylon, polistirolo...

**PIETRA**

tenace dura

costruzione, da rivestimento (marmi)...

**CERAMICA**

impermeabilità, discreta robustezza

terracotta, maiolica, monocottura...

**NUOVI MATERIALI**

semi conduttore, bioplastiche...

**METALLI**

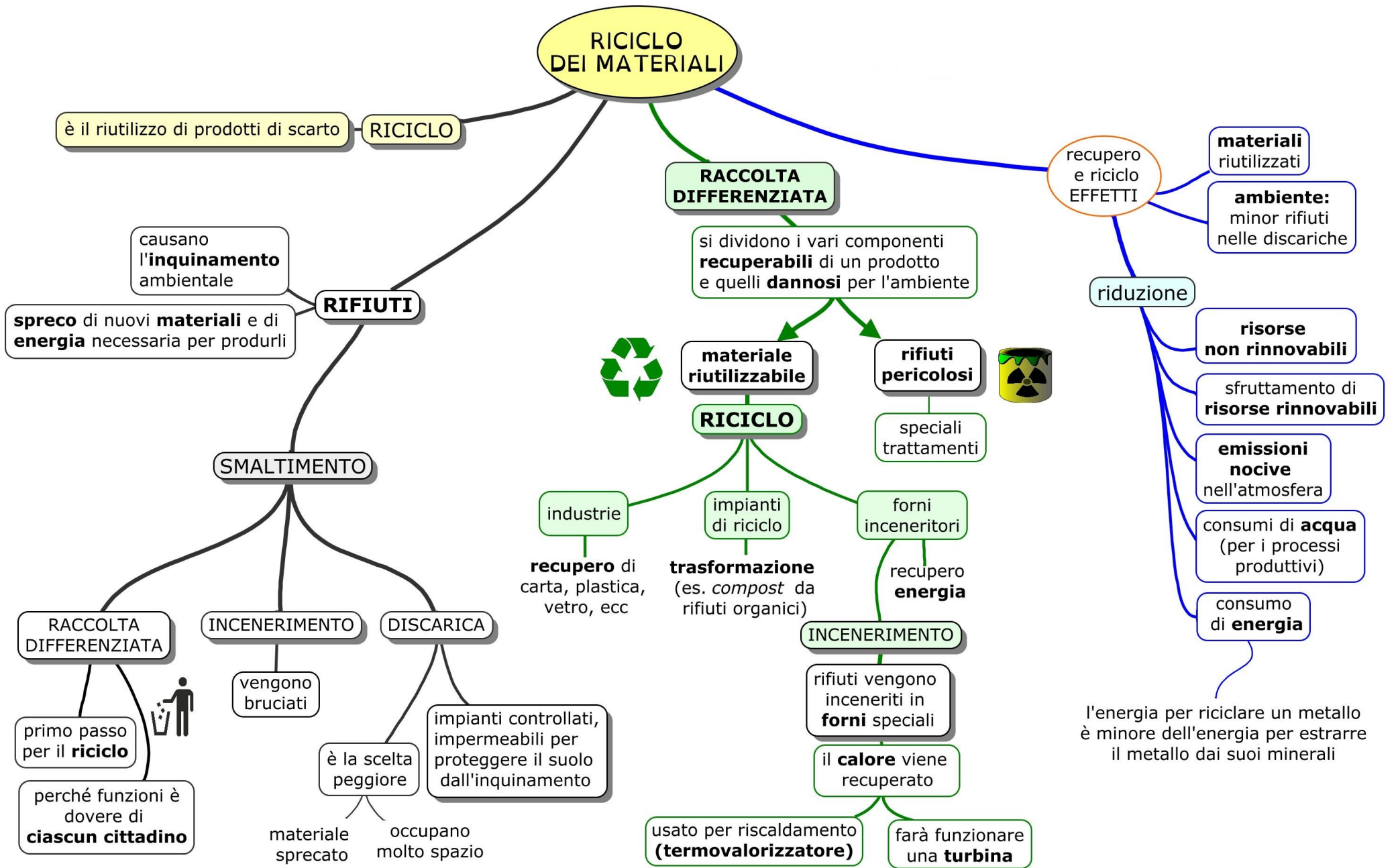
conduttività elettrica e termica, lucentezza

ferro, acciaio, ghisa...

**VETRO**

durezza, trasparenza, inalterabile e fragilità

crystallo, infrangibile



l'energia per riciclare un metallo è minore dell'energia per estrarre il metallo dai suoi minerali