

# Riciclo e riuso

*Per produrre, assemblare, distribuire qualsiasi tipo di bene materiale si deve consumare energia.*

*L'energia è presente in tutti i materiali che compongono gli oggetti, per questo riciclare equivale a risparmiare.*

*Infatti la produzione di nuova materia a partire da rifiuti implica un minor consumo di energia.*

*Il riutilizzo dei materiali è spesso conveniente ad una condizione: che la selezione e la separazione da tutti gli altri rifiuti sia effettuata all'origine.*

## CONSUMI ENERGETICI PER LA PRODUZIONE DI MATERIALI E MATERIE PRIME O DA FRAZIONI DI RICICLO

| <i>MATERIE</i>   | <i>ENERGIA PER LA PRODUZIONE DA MATERIE PRIME (kcal/kg)</i> | <i>ENERGIA PER LA PRODUZIONE DA RICICLO (kcal/kg)</i> |
|------------------|---|---|
| <b>Vetro</b>     | <b>4800</b>   | <b>2900</b>   |
| <b>Alluminio</b> | <b>48000</b>  | <b>2200</b>   |
| <b>Ferro</b>     | <b>4000</b>   | <b>1400</b>   |
| <b>Carta</b>     | <b>6000</b>   | <b>2400</b>   |
| <b>Plastica</b>  | <b>14000</b>  | <b>2000</b>   |