

ENERGIA

(a cura di A.Oreglio)

- **FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI (FER):**
fonti di energia non esauribili, che sono cioè in grado di rigenerarsi con velocità non inferiore a quella con cui vengono consumate. Sono fonti rinnovabili l'energia solare, geotermica, idraulica, eolica, l'energia delle maree, l'energia derivata dalla combustione di rifiuti e biomassa.
- **ENERGIVORO:**
utenza (industria, abitazione, ecc.) che utilizza energia.
- **IMPIANTI SOLARI TERMICI E FOTOVOLTAICI:**
il collettore solare termico serve a catturare l'energia del sole e ad utilizzarla per produrre acqua calda ad una temperatura dell'ordine di 38 - 45° C. I pannelli solari fotovoltaici consentono di catturare l'energia del sole, trasformandola direttamente in energia elettrica, grazie al cosiddetto "effetto fotovoltaico".
- **TEP (Tonnellate Equivalenti di Petrolio):**
unità di misura delle fonti di energia: 1 TEP equivale all'energia ottenuta dalla combustione di 1 tonnellata di petrolio, cioè 10.000 kcal.
- **TELERISCALDAMENTO:**
sistema di riscaldamento centralizzato di centri abitati, basato sul recupero di calore residuo di una centrale termoelettrica o di un altro impianto (es. impianto di termovalorizzazione).
- **ENERGIA PRIMARIA:**
energia riferita alla fonte primaria, cioè il combustibile che alimenta le centrali di produzione