



COMBUSTIBILI FOSSILI: sono il petrolio, il carbone e il gas naturale. Vengono bruciati per produrre energia (la parola “combustibili” significa proprio “che bruciano”). Si formano dal deposito di organismi animali e vegetali che per centinaia di migliaia di anni rimangono “intrappolati” sottoterra.

ENERGIA EOLICA: è l’energia ottenuta dall’azione del vento che fa girare le pale eoliche. Il nome deriva da Eolo, il dio dei venti.

ENERGIA GEOTERMICA: è l’energia che si ricava dal calore della Terra. *Geo* in greco significa “terra” (pensa a geografia): il nostro pianeta, come forse saprai, ha un nucleo di fuoco e magma e questo materiale incandescente dà vita a fenomeni come i vulcani, i geysir ecc. L’energia geotermica sfrutta proprio il calore presente nel sottosuolo.

ENERGIA IDROELETTRICA: è l’energia che si ricava dalla forza dell’acqua, che viene incanalata in tubi per condurla alla centrale elettrica. “Idro” deriva dal greco *hydros* che significa acqua (pensa alle parole *idromassaggio*, *idrante* ecc)

FONTI RINNOVABILI: si chiamano così le fonti di energia in grado di rigenerarsi, e che quindi non si esauriscono mai. Sono fonti di energia rinnovabili il sole, il vento, l’acqua e il calore presente nel sottosuolo.

OBIETTIVO 7: l’obiettivo 7 dell’Agenda 2030 dell’ONU si intitola “Energia pulita e accessibile”. I Paesi aderenti all’ONU si impegnano a garantire a tutte le persone del mondo la possibilità di avere energia sicura e che non inquina. Molte persone, per problemi economici, usano infatti fonti di energia pericolose e inquinanti.

RISCALDAMENTO GLOBALE: aumento della temperatura su tutto il pianeta Terra. Negli ultimi 200 anni, i gas serra che derivano dalle attività umane (industria, trasporti, riscaldamento ecc.) hanno provocato un cambiamento globale del clima. L’aumento della temperatura media provoca nell’immediato eventi atmosferici estremi, come ondate di caldo o di freddo, e a lungo termine fenomeni come lo scioglimento dei ghiacci, il conseguente innalzamento del livello dei mari, la desertificazione.

TURBINA: macchina che trasforma il movimento in energia.

