

TI PIACE L'ARIA PULITA?



PROTEGGIAMO LA TERRA

Leonardo Ernesto Moreno
A2B sera

**IL PIANETA STA AFFRONTANDO LA SUA
PIÙ GRANDE CRISI. NON POSSIAMO
SEMPLICEMENTE PERMETTERCI DI STARE
A GUARDARE E NON FARE NULLA**



COSA DOBBIAMO FARE?

- EVITARE DI USARE L'AUTO
- USARE LA BICI
- SPEGNERE GLI APPARECCHI ELETTRICI SE NON SONO IN USO
- NON GETTARE RIFIUTI NELL'OCEANO
- NON GETTARE RIFIUTI PER STRADA
- UTILIZZARE SACCHETTI BIODEGRADABILI
- RICICLARE IL PIÙ POSSIBILE
- UTILIZZARE ENERGIE RINNOVABILI



ENERGIA RINNOVABILI

LE ENERGIE RINNOVABILI SONO IL PRESENTE E ALLO STESSO TEMPO IL FUTURO DELLA PRODUZIONE ELETTRICA MONDIALE. IL TERMINE “RINNOVABILE” COGLIE L'ESSENZA DI QUESTO TIPO DI ENERGIA: LA CAPACITÀ DI ESSERE DISPONIBILE IN NATURA E RIGENERARSI CONTINUAMENTE, SENZA L'INTERVENTO DELL'UOMO, IN MANIERA SPONTANEA E IN QUANTITÀ TENDENZIALMENTE INESAURIBILE.

ENERGIA RINNOVABILI

SOLE, FORZA DEL VENTO O DELL'ACQUA, CALORE DELLA TERRA: PRODURRE ENERGIA RINNOVABILE VUOL DIRE UTILIZZARE QUESTI ELEMENTI – PRESENTI IN NATURA IN MANIERA ABBONDANTE E DIFFUSA – PER GENERARE ENERGIA ELETTRICA. UN'ENERGIA CHE, RISPETTO A QUELLA PRODOTTA DALLE FONTI CONVENZIONALI, È IN GRADO DI RIDURRE DRASTICAMENTE IL LIVELLO DI EMISSIONI.

TIPI DI ENERGIA RINNOVABILI

- ENERGIA EOLICA
- ENERGIA SOLARE
- ENERGIA IDROELETTRICA
- ENERGIA GEOTERMICA
- ENERGIA DA BIOMASSE



ENERGIA EOLICA

L'ENERGIA EOLICA È IL PRODOTTO DELLA TRASFORMAZIONE DELL'ENERGIA CINETICA DEL VENTO IN ALTRE FORME DI ENERGIA (ELETTRICA O MECCANICA). PER SFRUTTARE L'ENERGIA DEL VENTO VENGONO UTILIZZATI GLI AEROGENERATORI.

ENERGIA SOLARE

L'ENERGIA SOLARE HA MOLTI VANTAGGI POICHÉ È INESAURIBILE, È UNA RISORSA D'IMMEDIATA REPERIBILITÀ, È PULITA PERCHÉ CI ARRIVA ATTRAVERSO I RAGGI DEL SOLE.

PUÒ ESSERE UTILIZZATA PER GENERARE ELETTRICITÀ (FOTOVOLTAICO) O PER GENERARE CALORE (IL SOLARE TERMICO)

ENERGIA IDROELETTRICA

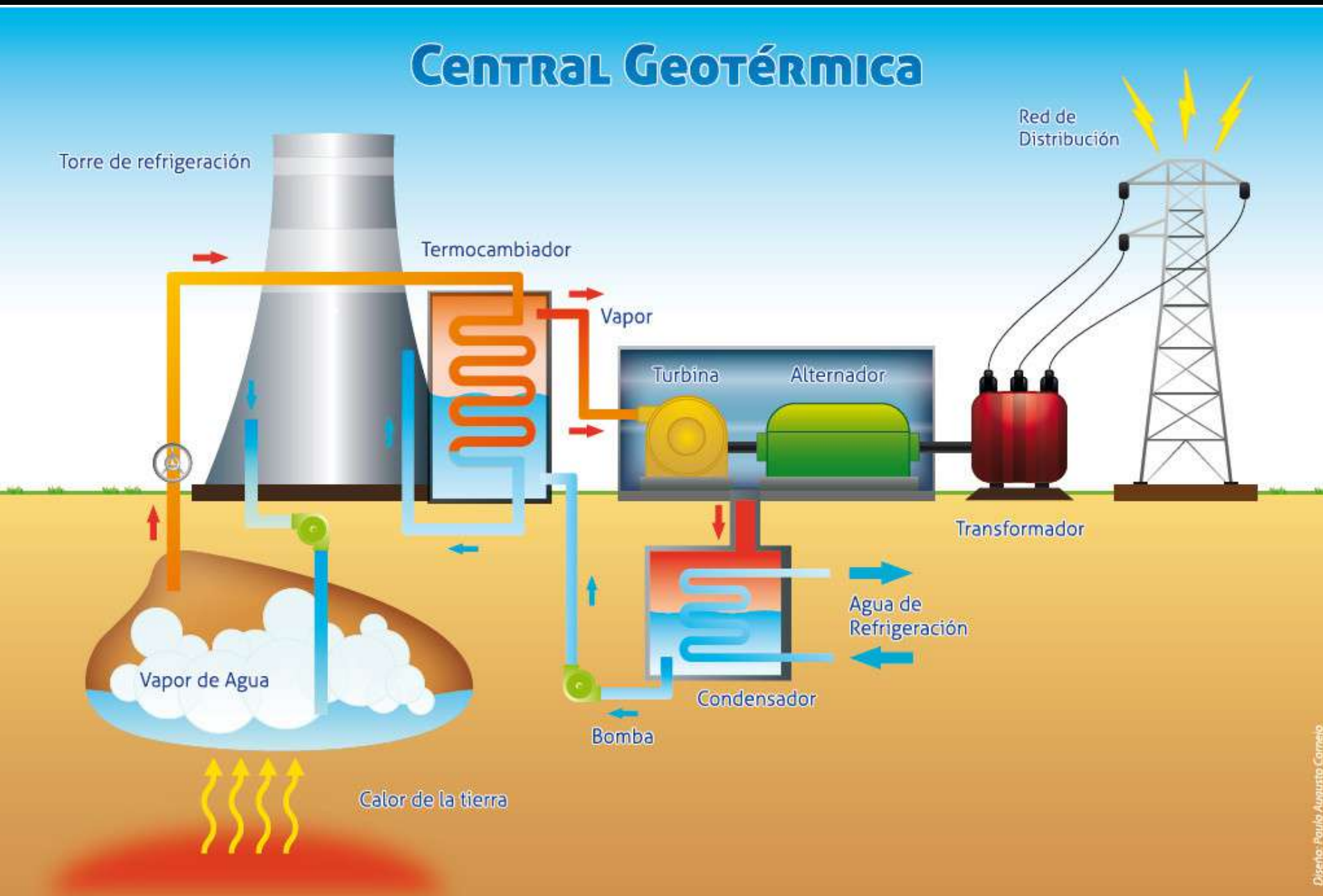
TRA LE PIÙ ANTICHE FONTI RINNOVABILI UTILIZZATE SI TROVA CERTAMENTE L'ENERGIA IDROELETTRICA, CHE È UNA FONTE DI ENERGIA PULITA E RINNOVABILE RICAVATA DALLA FORZA DELLE ACQUE. QUESTA ENERGIA, IN SEGUITO, ALIMENTA UN GENERATORE CHE LA CONVERTE IN ELETTRICITÀ.

ENERGIA GEOTERMICA

L'ENERGIA GEOTERMICA È L'ENERGIA GENERATA PER MEZZO DI FONTI GEOLOGICHE CHE POSSEGGONO ELEVATA TEMPERATURA ED È CONSIDERATA UNA FORMA DI ENERGIA RINNOVABILE. SI BASA SULLO SFRUTTAMENTO DEL CALORE NATURALE PRESENTE ALL'INTERNO DELLA TERRA.

ENERGIA DA BIOMASSE

DA MATERIALI DI SCARTO DI ORIGINE ORGANICA, DI NATURA VEGETALE E ANIMALE, È POSSIBILE OTTENERE UNA FONTE DI ENERGIA PULITA IMMEDIATAMENTE UTILIZZABILE. L'UTILIZZO DELLE BIOMASSE PER FINI ENERGETICI NON CONTRIBUISCE AD AGGRAVARE IL FENOMENO DELL'EFFETTO SERRA, POICHÉ LA QUANTITÀ DELL'ANIDRIDE CARBONICA RILASCIATA IN ATMOSFERA DURANTE LA DECOMPOSIZIONE, SIA CHE ESSA AVVENGA NATURALMENTE SIA CHE AVVENGA A SEGUITO DI PROCESSI DI CONVERSIONE ENERGETICA, È EQUIVALENTE A QUELLA ASSORBITA DURANTE LA CRESCITA DELLA BIOMASSA STESSA.



Diseño: Paulo Augusto Cornejo

