

# Home

Le fonti di energia rinnovabile costituiscono un bene prezioso e praticamente inesauribile a nostra disposizione. Utilizzarle per soddisfare il fabbisogno energetico del pianeta è una possibilità concreta quanto dovuta.

Le energie rinnovabili sono quelle che si ottengono da:

- sole
- vento
- biomasse
- risorse geotermiche
- risorse idriche
- flussi di maree
- moto ondoso

Il sole innanzitutto è la fonte principale di energia rinnovabile, basti pensare che la quantità di energia irraggiata sulla terra ogni anno è pari a 15.000 volte il consumo attuale di tutta la popolazione mondiale in un intero anno!

Ciclo di vita delle fonti energetiche:

Tutti i combustibili fossili avranno un termine (nemmeno troppo lontano): le rinnovabili al contrario, sviluppate solo da pochi anni, hanno davanti un futuro prosperoso.

Si pensi che l'Italia, con la sua situazione climatica decisamente favorevole potrebbe rendersi autonoma nell'approvvigionamento energetico, mentre, ad oggi, la dipendenza dai Paesi da cui importiamo l'energia elettrica è pari al 90% per il petrolio e all'80% per il gas.

Nella Convenzione Mondiale sul clima, tenuta a Kyoto nel 1997, i paesi firmatari si sono posti l'obiettivo di ridurre le emissioni mondiali di CO<sub>2</sub> del 5,2% rispetto ai valori del 1990.

L'impegno dell'Italia è di raggiungere una riduzione del 6,7%, mentre ad oggi, due anni prima della scadenza, siamo ad un poco onorevole +7%.

Potenziale produttivo italiano: kWh prodotti per ogni kWp di moduli fotovoltaici correttamente installati ed orientati (cliccare sull'immagine per ingrandirla).