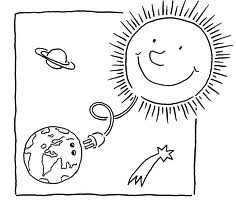


Il sole è la principale fonte energetica: i combustibili fossili, l’energia dell’acqua e del vento, la crescita delle piante e la conseguente disponibilità di legna, rappresentano tutte forme di energia solare. Ma l’energia solare può essere anche utilizzata direttamente: è un energia pulita e inesauribile, che non inquina e non contamina, distribuita, anche se non in modo uniforme, su tutto il globo. La potenza di irraggiamento dei raggi solari è, in media, di circa 1 kilowatt per ogni m2 di superficie. L’energia solare però può avere anche degli inconvenienti: è una forma intermittente variabile, in quanto legata all’alternarsi del giorno e della notte, al variare delle stagioni e al mutare delle condizioni climatiche, inoltre pur essendo diffusa ovunque, alcune zone della Terra sono più favorite perché maggiormente colpite dall’irraggiamento solare. [](http://www.google.it/imgres?imgurl=http://www.barimagazine.it/files/2010/12/energia_solare1.gif&imgrefurl=http://www.barimagazine.it/2010/12/12/energia-a-vendola-primo-premio-solare-europeo-2010/&usg=__lGl-QogS8hG96yEuaJOBXRYxFXM=&h=1279&w=1417&sz=28&hl=it&start=7&zoom=1&tbnid=cms0c0T9rBGv9M:&tbnh=135&tbnw=150&ei=k6feTdjzK5GSswa61ezYBQ&prev=/search%3Fq%3Denergia%2Bsolare%26hl%3Dit%26sa%3DX%26biw%3D1140%26bih%3D562%26tbm%3Disch%26prmd%3Divnsu&itbs=1)