

# Energia solare



## Che cos'è l'energia solare?

**Definizione.** L'energia solare è l'energia che viene prodotta grazie allo sfruttamento diretto dell'energia irradiata dal Sole sulla Terra, raccolta e accumulata dai pannelli solari. L'energia solare è un'energia pulita, proveniente dal Sole. Si tratta di una fonte rinnovabile di energia.

## L'energia del Sole

Il sole è l'astro per eccellenza che naturalmente fornisce calore al nostro pianeta Terra. All'interno del sole infatti si verificano continuamente reazioni termonucleari, a temperature elevatissime che raggiungono i 15 milioni di gradi centigradi. Tali fusioni termonucleari liberano quantità elevatissime di energia sotto forma di radiazioni elettromagnetiche e sulla terra arriva solo una piccola parte di tale energia radiante. L'energia che il sole fa arrivare sulla terra varia da luogo a luogo, dalla stagione e anche da ora a ora.

## I materiali occorrenti sono:

- 1) Una lente d'ingrandimento
- 2) Un foglio...

