

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...

Procedimento:

-Poni la lente di ingrandimento tra il sole e il foglio regolandola per rendere il punto di proiezione il più piccolo possibile.

-Il punto deve essere un cerchio piccolissimo e l'operazione richiederà molto tempo. Per sicurezza prima dell'esperimento scegli un luogo adatto su cui posizionare il foglio.



<https://www.videoman.gr/it/36601>