20/05/2008

Energia, si può produrre da alghe e piante

notizia riportata dalla pontani service *azienda specialista* del risparmio energetico con energie alternative e rinnovabili

Una nuova ricerca ha scoperto la possibilità di *produrre energia dalla luce solare* assorbita in eccedenza da alghe e piante.
Le alghe vengono cresciute in gruppo ma disperdono in calore la stragrande maggioranza dell' *energia solare* assimilata precedentemente.

La ricerca ha scoperto quali sono i geni capaci di questo funzionamento dispersivo. In questo caso si interviene con tecniche genetiche per modificare in **energia chimica** il calore che diversamente andrebbe disperso.
La capacità di trasformazione della *luce solare* da parte di questi organismi potrebbe essere sfruttata per produrre *biocombustibili.*

Questa scoperta è molto attuale se si pensa che petrolio e carbone , in via di esaurimento , provengono da alghe e piante cresciute 200-400 milioni d anni fa e conservate nel suolo in assenza di ossigeno.
Ultimamente poi sono cresciute le ricerche che hanno come scopo la produzione di *biocombustibili* derivate da vegetali, ma il rendimento è ancora molto basso a causa del loro meccanismo dispersivo, che però finalmente è stato scoperto.

iscriviti alla newsletter l'energia, il miglior investimento della tua vita!

notizia riportata dalla pontani service *azienda specialista* del risparmio energetico con energie alternative e rinnovabili

pannelli solari termici caldaie a condensazione fotovoltaico pompe di calore alta efficenza riscaldamento radiante pavimento caldaie a biomassa energie rinnovabili risparmio energetico energie alternative