



DA BIOSOLAR IL SOLARE DI NUOVA GENERAZIONE

Il solare termodinamico per produrre elettricità diventa "portatile". Lo promette la Biosolar, che ha ideato Sip Solar, un impianto solare a concentrazione ed accumulo in grado di produrre elettricità anche durante la notte e per diversi giorni in assenza di sole. Il segreto sta nell'accumulo del calore e nelle speciali turbine che lavorano a basse temperature. Un'idea che riprende quella, vecchia di 2000 anni, degli "specchi ustori" di Archimede: un sistema di specchi parabolici, infatti, convoglia l'energia solare verso un serbatoio contenente una miscela di sali fusi che raggiunge temperature fino a 550° C. Il calore viene poi rilasciato a temperature inferiori (circa 280°) verso il circuito delle turbine, producendo energia elettrica in maniera costante per 72 ore senza sole. Ognuno di questi impianti, che in Italia beneficiano tra l'altro anche degli incentivi del conto energia, potrebbe alimentare i fabbisogni elettrici di base per comunità dalle duemila alle cinquantamila persone.

www.flenco.com

www.greenmanagement.org