

10 settembre 2009 11:51

USA: Energia alternativa: pannelli solari al posto dell'asfalto

La piccola azienda *Solarroadways* dello Stato di Idaho vuole lastricare le strade di pannelli solari, e per il suo prototipo ha appena ricevuto dal ministero dei Trasporti uno stanziamento di 100.000 dollari. L'idea è di sostituire l'asfalto con segmenti di tre metri per tre di pannelli, con una copertura di vetro resistente al passaggio di qualsiasi veicolo e di buona tenuta quando piove, mentre l'elettronica sottostante trasforma la luce del sole in elettricità da immagazzinare nei condensatori *supercap*. Poi, i segmenti vengono collegati in modo da formare una rete che permetta all'elettricità di raggiungere le case. Secondo i calcoli dei progettisti, una rete stradale così concepita è in grado di produrre il triplo d'elettricità consumata in Usa, e al costo di 10.000 dollari a pannello si avrebbe una soluzione economicamente sensata per far fronte ai problemi climatici.