

Nei paesi in via di sviluppo l'energia solare è più conveniente dei combustibili fossili

LUNEDÌ 30 GENNAIO 2012 17:04

1,3 miliardi di persone senza accesso alla rete elettrica utilizzano lampade al cherosene, ma il solare è più economico

Le circa 1,3 miliardi di persone nel mondo che non hanno accesso alla rete elettrica si stanno rivelando un mercato enorme per l'energia solare. Sebbene siano per la maggior parte persone in stato di povertà, spendono molto più in illuminazione rispetto ai paesi industrializzati dove l'energia solare costa tipicamente molto di più dell'energia elettrica prodotta dalle centrali convenzionali. In Africa e in altri paesi in via di sviluppo, invece, l'energia solare costa la metà rispetto ai sistemi di illuminazione più comuni, cioè, le lampade al cherosene. Negli ultimi cinque anni c'è stato un cambiamento epocale dovuto al calo dei prezzi delle lampade LED. Oggi le persone possono avere un'illuminazione efficiente utilizzando un pannello solare che generi solo un paio di watt di potenza.

Pagamento dilazionato

In realtà, un sistema solare LED, che comunque offre un ritorno sull'investimento inferiore ai due anni, ha ancora un costo iniziale troppo elevato per molte persone.

Ma diverse società stanno pensando a piani di pagamento alternativi. Eight19, una società con sede a Cambridge, ha inventato un piano tariffario attraverso cui i clienti pagano dieci dollari per un sistema di illuminazione solare che include un pannello da 2,5 W, due lampade a LED e una batteria al litio. Il resto verrà pagato con un canone settimanale basato sull'energia generata. Dopo che il cliente ha coperto il costo del dispositivo, in genere ci vogliono circa 18 mesi, può decidere di passare ad un pannello più grande. In questo modo, utilizzando solo il denaro che si sarebbe speso in cherosene, si può gradualmente arrivare al punto di generare abbastanza energia solare da alimentare un frigorifero.

Un mercato in forte crescita

Eight19 ha testato il sistema con diverse centinaia di clienti, e sta avviando un progetto con cui prevede di vendere 4.000 impianti in collaborazione con le ONG solari, che contribuiranno alla distribuzione. Ma Eight19 è un player relativamente piccolo. Le aziende più consolidate come D.light hanno già venduto oltre un milione di sistemi di illuminazione solare nei paesi in via di sviluppo. Bransfield-Garth prevede una crescita enorme per questo mercato. Tenendo conto che la popolazione mondiale in stato di povertà sta pagando prezzi sproporzionatamente alti per le proprie esigenze, l'energia solare può essere di grande aiuto alle famiglie.



Mi piace

Piace a 3 persone. [Registrazione](#) per vedere cosa piace ai tuoi amici.

Share