

Conquista le nuove tecnologie al prezzo che vuoi tu



ebay

Guarda le offerte

10:01 MO: OLMERT CONVOCA CON

HOME

Rubriche

- » Eolico
- » Idroelettrico
- » Biomasse
- » Solare
- » Fotovoltaico
- » Governo e Istituzioni

DOSSIER

Informazioni utili

- » Link
- » Fonti rinnovabili: che cosa sono

Advertising



NEWS

[» ECO-ENERGIA: ENEA; ARRIVA L'ANTIFURTO PER PANNELLI SOLARI](#)

(ANSA) - ROMA, - Il sole fa gola al mercato illegale. Sono numerosi, infatti, i furti di pannelli solari in Italia. Per contrastare il fenomeno l'Ente per le nuove tecnologie, l'energia e l'ambiente (Enea), tra le vittime di questo illecito, ha messo a punto un dispositivo anti-furto. Si tratta di un sistema innovativo sviluppato nei laboratori del Centro ricerche di Portici. Si chiama Pv-Guardian. Grazie all'applicazione del Global Position System-GPS, tramite una scheda Gps laminata che e' parte integrante del pannello fotovoltaico, impossibile da rimuovere se non distruggendo il modulo stesso, Pv-Guardian - spiega l'Enea - e' in grado di rilevare le coordinate geografiche di un'eventuale nuova installazione rispetto alla precedente e corredato con un sistema di trasmissione dati mediante scheda GSM, alimentata dallo stesso modulo fotovoltaico. Invia un allarme che consente di localizzare la nuova posizione del modulo.

Uno spostamento non autorizzato del modulo dal sito inibisce totalmente il suo funzionamento come generatore di energia elettrica rendendo vana l'azione stessa del furto. La funzione di generazione elettrica viene nuovamente ripristinata ricollocando il modulo nel luogo originario, oppure riprogrammando, con codici protetti, la nuova posizione geografica. "L'espandersi del mercato dei pannelli fotovoltaici per la produzione di energia elettrica - afferma l'Enea - ha visto emergere anche il fenomeno dei furti di pannelli, dovuti al valore economico della loro componente tecnologica". "La tecnologia fotovoltaica - spiega ancora l'Ente - ricopre un ruolo fondamentale per la generazione distribuita di energia elettrica, e ha visto una crescente diffusione di installazioni sia di piccola-media potenza (1-100 kWp) che di grande taglia (superiore a 100kWp), soprattutto nelle aree piu' remote.

E proprio in queste aree, dove la fornitura di energia elettrica da fotovoltaico e' di estrema utilita', che si manifesta il maggior rischio di furti, determinando alla lunga un ostacolo per una vasta diffusione dei pannelli". Solo nel 2007 si calcola che i furti di pannelli solari in tutta Italia siano stati oltre 200 per un numero di pezzi trafugati che si aggira attorno alle decine di migliaia. (ANSA).

© Copyright ANSA Tutti i diritti riservati

04/03/2008 14:27

[Approfondimenti](#)
[Link Utili](#)


Home



Back



Stampa



Invia

ENEA
Ente per le Nuove tecnologie,
l'Energia e l'Ambiente

Advertising

ANSA

