

Come difendersi dai furti di pannelli

MARTEDÌ 24 FEBBRAIO 2009 11:36

I trucchi per contrastare il fenomeno dei furti di pannelli fotovoltaici, purtroppo in crescita in Italia

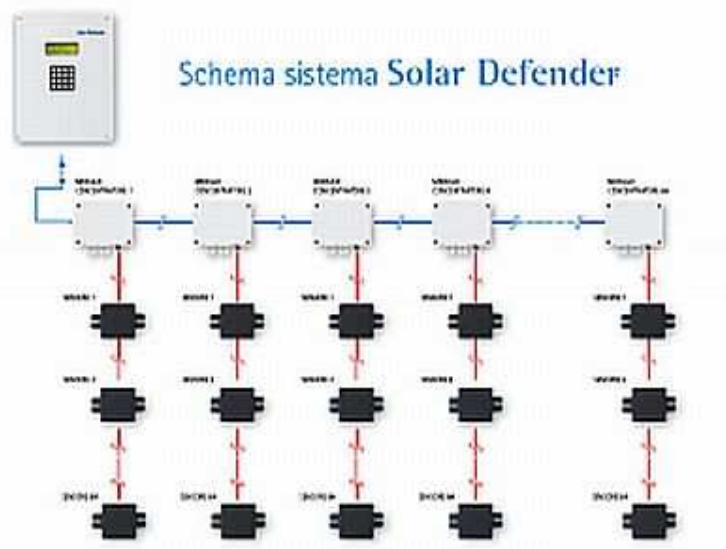
Il fotovoltaico fa gola a molti. Per via del valore economico della componente tecnologica dei pannelli, quello dei furti di impianti fotovoltaici risulta essere un fenomeno crescente, che in Italia registra centinaia di casi e decine di migliaia di pezzi rubati.

L'ultimo episodio di cronaca, ripreso dai media, è di ieri: riguarda l'arresto da parte della polizia lucana di 19 persone (quasi tutte di nazionalità marocchina) specializzate nel furto di impianti fotovoltaici installati in case private e aziende. La banda, sgominata con l'operazione "Kyoto" dalla Squadra Mobile della questura di Matera, ha realizzato colpi per circa 6 milioni di euro in tutta Italia, con il furto più consistente a Vibo Valentia, pari a un valore di 615 mila euro. Ogni notte centinaia di pannelli fotovoltaici venivano staccati, caricati su furgoni noleggiati e spediti in Marocco, dove erano rivenduti.

Dispositivi antifurto

Per fortuna oggi esistono sistemi in grado di inibire ogni tentativo di furto. Lo scorso anno l'**Enea**, l'Ente per le nuove tecnologie, l'energia e l'ambiente ha presentato **Pv-Guardian**, un dispositivo antifurto per pannelli fotovoltaici che, oltre a inibire il funzionamento del modulo nel caso di un suo spostamento non autorizzato da sito, è in grado di inviare un allarme che consente di localizzare la sua nuova posizione. Semplice ed economico, il dispositivo dell'Enea è in grado di rilevare le coordinate geografiche di un'eventuale nuova installazione rispetto alla precedente, grazie all'applicazione del Global Position System-GPS, tramite una scheda laminata che è parte integrante del pannello fotovoltaico, impossibile da rimuovere se non distruggendo il modulo stesso.

Un altro sistema antifurto, progettato e realizzato da MARSS srl, è il **Solar Defender**, basato su un innovativo sistema di sensori ottici di superficie indirizzati, applicati direttamente sul singolo pannello fotovoltaico o solare da allarmare. Attraverso un sofisticato algoritmo, il sensore rileva e segnala immediatamente ogni tentativo di strappo, rimozione, mascheramento e manomissione sia del singolo pannello che dell'intero impianto.



ARTICOLI CORRELATI

- [Masse per l'isolamento acustico](#)
- [Rivestimenti per facciate con anti-invecchiamento](#)
- [Grattacielo prefabbricato e smontabile](#)
- [Cogenerazione, una guida dal Gse](#)
- [Sistema all inclusive](#)

[< Prec.](#)

[Succ. >](#)

ULTIMO AGGIORNAMENTO (MARTEDÌ 24 FEBBRAIO 2009 15:47)