

Energia solare per il Vaticano

LUNEDÌ 20 APRILE 2009 10:00

Con un grande impianto fotovoltaico da 100 MW, la Città del Vaticano punta all'autosufficienza energetica

Un grande progetto per un piccolo Stato, dove l'energia solare sarà ancora una volta protagonista. Entro il 2014 dovrebbe essere realizzato, presso la Città del Vaticano, **un impianto fotovoltaico da 100 MW**, il più grande d'Italia e forse d'Europa: ad annunciarlo in un'intervista a Bloomberg Mauro Villarini, responsabile dei progetti sulle fonti rinnovabili del Vaticano.

L'impianto, per un **costo di 500 milioni di euro**, sarà installato su un'area di 300 ettari nella zona del borgo medievale di Santa Maria di Galeria, vicino alla sede di Radio Vaticana, e sarà in grado di generare elettricità per una quantità nove volte superiore alla domanda di energia del centro di trasmissione radio. Oltre a ciò, potrà soddisfare l'intero fabbisogno di tutta la Città del Vaticano e produrre energia anche in eccesso da esportare.

L'impianto sull'Aula Nervi

Che il Vaticano abbia intenzioni serie lo dimostrano i fatti: il 26 novembre 2008 è stato infatti inaugurato un grande impianto fotovoltaico installato sulla copertura della **Sala Paolo VI**, la grande Aula delle udienze, progettata da Pier Luigi Nervi nel 1970. Ben **2.400 moduli, su una superficie di circa 5.000 mq**, hanno sostituito le vecchie e usurate tegole in calcestruzzo della volta. L'impianto, con una potenza massima di 221 kW, è in grado di **produrre 300 Mwh annui di energia elettrica "verde"**, e di coprire parzialmente i consumi dell'Aula Nervi e dei palazzi limitrofi. In questo modo, ogni anno saranno risparmiate circa 80 tonnellate di petrolio ed evitate emissioni in atmosfera di 225 tonnellate di anidride carbonica.



ARTICOLI CORRELATI

- [Formazione al KYOTO CLUB](#)
- [Facciate fotovoltaiche per Milano](#)
- [Il Piano Casa e il rischio emissioni](#)
- [I freni del fotovoltaico europeo](#)
- [Gazebo fotovoltaico a costo zero](#)

[Succ. >](#)