

# A Taiwan uno stadio solare



LUNEDÌ 01 GIUGNO 2009 14:12

Primo impianto asiatico alimentato esclusivamente con pannelli solari e in grado di produrre 1,14 gigawatt/h annui

E' ufficiale: l'isola di Taiwan ospiterà i World Games 2009. Un evento sportivo che comprende giochi alternativi come korfbal, biliardo, tiro alla fune femminile e molti altri. Per l'occasione il governo taiwanese inaugurerà il primo stadio asiatico interamente alimentato con energia solare.

## Solo pannelli solari per l'alimentazione

Sono presenti infatti 8.844 pannelli solari che coprono un'area di 14.155 metri quadri e che assolvono all'intero fabbisogno energetico della struttura. Questa comprende 3.300 lampioni e due schermi tv giganti. Mentre lo stadio non è utilizzato l'energia prodotta, circa 1,14 gigawatt/h annui, sarà utilizzata per coprire l'80% del fabbisogno energetico delle abitazioni limitrofe.



## Materiali riciclabili e attenzione all'ambiente

Situato nei pressi di Kaohsiung, è costato circa 150 milioni di dollari e può ospitare fino a 55.000 spettatori. Per la costruzione sono stati impiegati solo materie prime locali e riciclabili. Il sito è circondato da 19 ettari di spazio aperto, di cui 7 ettari dedicati esclusivamente a parchi pubblici, piste ciclabili e stagni ecologici. I lavori sono durati soltanto due anni e, durante il collaudo, l'impianto di illuminazione ha impiegato solo sei minuti per accendere tutte le luci presenti all'interno dello stadio.

## Non è il primo ma è il più grande

Anche in Svizzera è presente qualcosa di simile: lo Stade de Suisse di Berna ospita 32.000 spettatori e produce 700.000kW/h annui. A Pechino, invece, il National Indoor Stadium da 19.000 spettatori si

alimenta tramite 1.124 pannelli solari. Ma Taiwan può vantare di avere il più grande stadio al mondo (come spettatori), alimentato esclusivamente ad energia solare.

## ARTICOLI CORRELATI

- [SOLARDAY E NSP FIRMANO UN ACCORDO PER LA FORNITURA DI CELLE FOTOVOLTAICHE](#)
- [Taiwan sarà illuminata a Led](#)

[< Prec.](#)

[Succ. >](#)