

SOLARE TERMICO

Il mercato mondiale del solare



Solvis

Collettori solari su una casa tedesca

(10-08-2008) Il solare termico continua a registrare notevoli progressi. Questo sviluppo è documentato dalla pubblicazione "Solar Heat Worldwide: Markets and Contributions to the Energy Supply 2006" del programma Solar Heating and Cooling (SHC). Il SHC, patrocinato dall'Agencia Internazionale dell'Energia (IEA) ha lo scopo di incrementare il segmento di mercato dell'energia solare e attesta ora una crescita del 22 per cento nel settore del solare termico.

Il rapporto si basa sui dati provenienti da 48 paesi che rappresentano più del 60 per cento della popolazione mondiale e tra l'86 e il 90 per cento del mercato del solare termico. Da questi dati si apprende che:

- Nel 2006, la potenza dei collettori solari installati in tutto il mondo era di circa 127.8 GWth e la loro superficie attiva di 182.5 milioni di m².
- La quantità dell'energia prodotta è di 76,959 GWh. I leader del settore (potenze assolute) sono: Cina (65.1 GWth), Turchia (6.6 GWth), Germania (5.6 GWth), Giappone (4.7 GWth) e Israele (3.4 GWth)
- I primi (ogni 1000 abitanti) sono: Cipro (680 kWth), Israele (506 kWth), Austria (231 kWth), Barbados (208 kWth) e Grecia (207 kWth)
- Nel settore sono impiegate 150.000 persone (in tutto il mondo)

Il rapporto documenta tra l'altro il ruolo che certe tecnologie assumono nei singoli paesi. Nella maggior parte dei paesi dominano i collettori vetrati a piastra, mentre nella Repubblica popolare cinese, la potenza installata dei collettori a tubi sottovuoto supera nove volte quella dei collettori a piastra. Negli stati Uniti e in Australia, sono gli assorbitori di plastica, non vetrati, che incontrano maggiore interesse. I collettori ad aria hanno invece la loro maggior diffusione in Svizzera e in Canada.

E la situazione in Italia? Nel 2006, risultavano installati in Italia collettori solari con una potenza complessiva di 527,8 MWth, di cui 464,5 MWth riguardanti collettori vetrati a piastra, 47,5 MWth collettori con tubi sottovuoto e 15,8 MWth collettori non vetrati con assorbitore di plastica. Per quanto riguarda la potenza complessiva installata, l'Italia figura al 16° posto dei 48 paesi presi in considerazione.

Il rapporto "Solar Heat Worldwide: Markets and Contributions to the Energy Supply 2006" può essere scaricato dalla pagina [del SHC](#) (2 MB).