

Solare termico, nuove potenzialità nell'industria



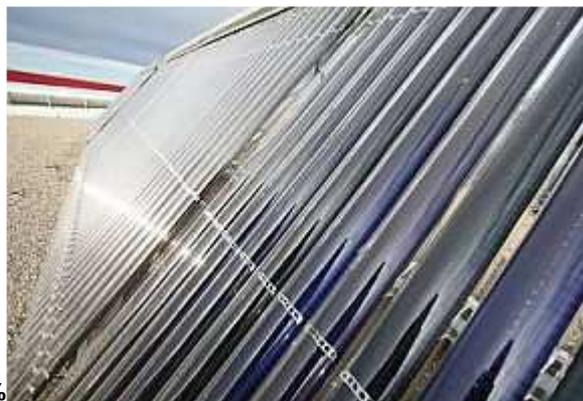
LUNEDÌ 08 GIUGNO 2009 12:00

Oltre al solar cooling, un'applicazione promettente del solare termico è la produzione di calore di processo nell'industria

Il mercato del solare termico in Europa è cresciuto del 100% negli ultimi due anni. Secondo i dati di [Estif](#) (European Solar Thermal Industry Federation), presentati nell'ambito dell'Estec 2009, la Quarta Conferenza Internazionale dell'energia solare termica tenutasi a Monaco il 25-26 maggio, **nel solo 2008**

sono stati installati 4,75 milioni di m² di collettori pari a 3,3 GW_{th}.

Complessivamente ad oggi risultano installati nell'Europa a 27 oltre **27 milioni di metri quadrati di pannelli solari termici** (per una potenza totale installata di 19,1 GW_{th}), con un giro d'affari stimato in circa 4 miliardi di euro.



Germania in testa

Quasi il 50% dell'installato si trova in **Germania** (il cui mercato rappresenta il 44% del mercato europeo), dove **il 2008 ha registrato una crescita del 120%**

rispetto al 2007, con 2,1 milioni di m² di collettori solari termici installati, pari a 1,5 GW_{th} di potenza. Spagna e Italia detengono ognuna il 9% del mercato europeo, a seguire la Francia con l'8%, l'Austria con il 7% e la Grecia con il 6%.

Crescita in Italia

In Italia l'installato annuale è più che raddoppiato negli ultimi due anni, passando **dai 186mila m² del 2006 ai 421mila m² del 2008**. Secondo i dati di [Assolterm](#), nel 2008 in Italia la potenza dell'installato per il solare termico è stata pari a 280 MW_{th}, con una quota sul mercato europeo intorno al 10%. **A fine 2008 nel nostro Paese erano installati circa 1,5 milioni di mq di collettori**, mentre in Spagna nello stesso anno il mercato del solare termico è cresciuto del 58%, grazie anche all'obbligo solare previsto negli edifici di nuova costruzione.

Capacità installata per numero di abitanti

I dati sulla superficie di collettori installati per abitante, inoltre, dimostrano come **più che le migliori condizioni climatiche, ad incidere sullo sviluppo del mercato è soprattutto un quadro legislativo adeguato**. Se la media europea di capacità installata è di 38 kW_{th} ogni 1.000 abitanti, Grecia e Austria si aggirano intorno ai 250-270 kW_{th}/1000 abitanti, mentre la Germania arriva a circa 100 kW_{th} per abitanti; Italia, Francia e Spagna, invece, si collocano nettamente al di sotto della media europea, con circa 17-20 kW_{th} ogni 1000 abitanti.



Applicazioni da sfruttare

L'Italia può ancora fare molto, in termini di sviluppo del mercato anche con le nuove tecnologie per il solare termico: applicazioni ad esempio orientate al raffrescamento degli ambienti e alla produzione di caldo e freddo nei processi industriali, sono ancora poco diffuse nel nostro paese ma presentano grandi potenzialità. "Se vogliamo che il solare termico contribuisca in modo concreto al raggiungimento degli obiettivi della riduzione dei gas serra, lo sviluppo di tale tecnologia deve percorrere due strade parallele", sottolinea **Riccardo Battisti**, ricercatore di [Ambiente Italia](#) e membro del comitato tecnico-scientifico di Assolterm. "Da un lato è necessario consolidare la frazione del mercato destinata alla produzione di acqua calda sanitaria per singole abitazioni o strutture collettive, e per questo è necessario avere normative solide e chiare, non soggette a mutamenti continui. Dall'altro", prosegue Battisti, "si deve sviluppare il mercato delle applicazioni industriali e del solar cooling. Si tratta, di fatto, di tecnologie concrete e non di applicazioni futuribili. Oggi siamo in grado di avere una prima fetta di mercato con impianti di grandi dimensioni, ma quello che manca è l'informazione e il coinvolgimento da parte degli utenti finali".

Potenzialità nell'industria

Secondo quanto è emerso nel corso del convegno "Il solare termico per calore di processo nell'industria", svoltosi al Solarexpo & Greenbuilding 2009 di Verona, è proprio **sui grandi impianti industriali** (ad esempio la produzione di calore di processo negli stabilimenti industriali) **che si gioca il futuro del solare termico su grande scala**. In Italia ci sono già esempi soprattutto nel settore dell'industria alimentare, come caseifici, fabbriche di alimenti surgelati e salumifici.

ARTICOLI CORRELATI

- [Fotovoltaico, al via il progetto "PV Legal"](#)
- [Regolamenti edilizi ed efficienza. Come si comportano i Comuni](#)
- [Gli USA più vicini a Kyoto con nuovi limiti sulle emissioni](#)
- [Dove il pianeta è malato](#)

- [Entrate: in arrivo il modulo per il 55%](#)

[Succ. >](#)