

IL DOSSIER

Sos ambiente

INFO / UNITÀ

Il barometro dell'energia alternativa

	Solare termico kwh/1000 ab	Fotovoltaico wp/ab	Eolico potenza in min.	Consumo biocarburanti TEP*
GERMANIA	72,8	46,50	20.621,9	4.002.748
FRANCIA	12,9	0,77	1.736,9	1.434.215
GRAN BRETAGNA	2,9	0,29	1.961,4	348.690
DANIMARCA	48,8	0,57	3.135,0	6.025
AUSTRIA	240,4	3,49	964,5	389.023
ITALIA	10,4	1,71	2.123,4	139.350

* TEP tonnellate equivalenti al petrolio



→ **Sui tetti tedeschi** è installata l'82% della capacità totale di impianti fotovoltaici del Continente

→ **In Spagna** dal 30 fino al 70% del fabbisogno di acqua calda è assicurata dai pannelli solari

Germania, leader verde della Ue

Fotovoltaico, eolico, solare termico: dalla Spagna alla Germania, alla Gran Bretagna, la corsa all'energia rinnovabile è cominciata già da tempo. E oggi, tra i Ventisette, c'è chi raccoglie i frutti.

MARCO MONGIELLO
BRUXELLES

In Europa la corsa all'oro dell'energia rinnovabile è già cominciata da diverso tempo. Le tecnologie futuristiche messe a punto negli anni 70, ai tempi dei primi shock petroliferi, oggi sono realtà di business appetitose e tra i 27 chi ha saputo anticipare i tempi ora raccoglie i frutti.

GERMANIA

La più grande economia d'Europa è il Paese leader in tema di energie rinnovabili. Pur non beneficiando dei vantaggi climatici dell'Europa meridionale sui tetti delle case tedesche è installata l'82% della capacità totale degli impianti fotovoltaici del Continente, pari a 3.846 Mw nel 2007. Una cifra che non teme confronti neanche con il mercato giapponese o americano. Dal 2004 la legge sulle energie rinnovabili in Germania obbliga i fornitori ad acquistare da fonti fotovoltaiche, mentre le autorità nazionali e locali forniscono una vasta gamma di incentivi. Sono tedeschi 40.000 dei 70.000 posti di lavoro in Europa nel fotovoltaico. Si contano oltre 10.000 imprese attive nel

settore ed è tedesca la Q-cells, che con 1707 addetti rappresenta il primo produttore al mondo di celle fotovoltaiche, superando nel 2007 la giapponese Sharp. Inoltre, con oltre 4 milioni di Tep (tonnellate equivalenti di petrolio) la Germania è il leader europeo nel consumo dei biocarburanti. Il tasso di miscelazione di carburanti tradizionali con quelli derivati da prodotti vegetali in Germania è del 7,3%, il più alto d'Europa.

SPAGNA

In pochi anni la Spagna ha combinato uno straordinario sviluppo economico con la capacità di fare investimenti strategici nelle energie rinnovabili. Ad oggi il mercato spagnolo del fotovoltaico è il secondo al mon-

do, secondo le stime dell'Istituto spagnolo per la diversificazione e il risparmio energetico (Idae). La capacità totale installata è di 515,8 Mw, l'11% dell'Ue e l'obiettivo del Piano sull'energia rinnovabile è di arrivare al 2010 a 400Mw. Da marzo 2006 inoltre è obbligatorio per tutti i nuovi edifici e per quelli in ristrutturazione la copertura del fabbisogno di acqua calda con i pannelli solari termici, per una percentuale che va dal 30 al 70%. L'obiettivo è di arrivare al 2010 con 4,8 milioni di m2 di solare termico installato. Ma è nell'eolico che la Spagna ha fatto i progressi più impressionanti, arrivando nel 2007 a 15145,1 Mw installati e diventando il secondo Paese eolico d'Europa dopo la Germa-