

Europa: il 62% dei nuovi impianti produce energia verde

Lunedì 05 Luglio 2010

Con tale tasso di crescita nel 2020 raggiungeremo il 35/40% da FER del consumo complessivo di energia elettrica in tutta Europa



Publicato oggi dalla European Commission's Joint Research Centre (JRC), il rapporto *"Renewable Energy Snapshots"* all'interno del quale è stato rilevato che **le fonti energetiche rinnovabili rappresentano il 62% (17 GW) della capacità di generazione di energia elettrica installata nell'UE a 27 nel 2009**. La quota, rispetto al 2008, è salita di ben 5 punti percentuali. Il report si basa principalmente su due tipi di dati: quelli provenienti dai paesi UE e quelli forniti da Eurostat, Ufficio Statistico delle Comunità Europee.

Cauto ottimismo

Ecco ciò che è emerso dalla consultazione del report. **Nel 2009, in termini assoluti, circa il 19,9% (608TWh) del consumo totale di energia elettrica in Europa (3042 TWh) proveniva da fonti energetiche rinnovabili**. Tra queste il contributo maggiore è arrivato dall'energia idroelettrica (11,6%), seguita da eolico (4,2%), biomasse (3,5%) e solare (0,4%).

Per quanto riguarda le costruzioni di nuove aree produttrici di energia rinnovabile, sempre per l'anno 2009, **il 37,1% di queste è sono state destinate all'eolico**, il 21% al fotovoltaico, il 2,1% alle biomasse, l'1,4% all'idroelettrico e, infine, lo 0,4% all'energia solare a concentrazione. Il restante 38% è stato invece così suddiviso: 24% per le centrali elettriche a gas, 8,7% per quelle a carbone, 2,1% per il petrolio, 1,6% per l'incenerimento dei rifiuti e altrettanto per il nucleare.

Se i tassi di crescita annuali verranno mantenuti, **nel 2020 potremmo produrre da fonti rinnovabili fino a 1400 TWh di elettricità, ossia il 35-40% del consumo complessivo in tutta Europa**. Ovviamente ciò dipende da diversi fattori, soprattutto dalle politiche comunitarie in

materia di rendimento elettrico, ma costituirebbe sicuramente un grosso aiuto per il raggiungimento dell'obiettivo del 20% (entro il 2020) per la produzione di energia da fonti rinnovabili.

Sintesi dei risultati

In seguito mostriamo in pillole i risultati emersi dalla consultazione delle 53 pagine del report.

Energia eolica: con oltre 74 GW di capacità installata nel 2009, è **già stato superato l'obiettivo prefissato per il 2010, ossia i 40 GW**. Ora il nuovo obiettivo è quello di **raggiungere entro il 2020 230 GW** di capacità installata (40 GW off-shore) che forniranno il 20% del fabbisogno elettrico europeo.

Biomassa: se continua il trend positivo la produzione di energia elettrica da biomassa potrebbe raddoppiare, passando dai **108 TWh del 2008 ai 200 TWh nel 2010**.

Solare a concentrazione (CSP): in Europa la capacità installata è relativamente piccola: 0,430 GW in maggio 2010, circa lo 0,5% del totale anche se in costante aumento. Si stima che circa **20 GW potrebbero essere installati entro il 2020** se verrà realizzata l'European Solar Industry Initiative (ESII).

Solare fotovoltaico: dal 2003 a oggi la capacità totale installata è raddoppiata ogni anno. Nel **2009 ha raggiunto i 16 GW, pari al 2%** della capacità complessiva. La crescita continuerà, come per il 2010, tanto che sono attesi impianti fino a 10 GW.

Altre fonti: tecnologie come la geotermia, lo sfruttamento delle maree e del moto ondoso sono ancora in fase di sviluppo. Tuttavia potrebbero essere introdotte sul mercato entro il prossimo decennio. **Per quanto concerne la generazione idroelettrica non è previsto nessun aumento.**