

Impianti fotovoltaici



✓ Qual è la situazione?

A fine 2013 gli impianti fotovoltaici installati in Piemonte sono 38.520, con una potenza efficiente lorda pari a 1.437,60 MW. Gli impianti installati in Piemonte sono il 7,1% del totale nazionale e rappresentano l'8,3% della potenza installata.

✓ Perché sta accadendo?

Sin dal 2001 l'Unione Europea ha stabilito gli obiettivi per ogni Stato Membro sulla quota di energia elettrica consumata proveniente da fonti rinnovabili. Il forte sviluppo degli impianti fotovoltaici, sostenuto da sistemi di incentivazione vantaggiosi, è stato frutto di questa politica energetica.

Nel 2009 gli obiettivi sono stati aggiornati e l'Italia dovrà raggiungere, entro il 2020, il 26,4 % dell'energia elettrica consumata da fonte rinnovabile. Il contributo previsto per il Piemonte comporta un incremento del 22% del consumo di energia elettrica da fonte rinnovabile rispetto all'anno iniziale di riferimento.

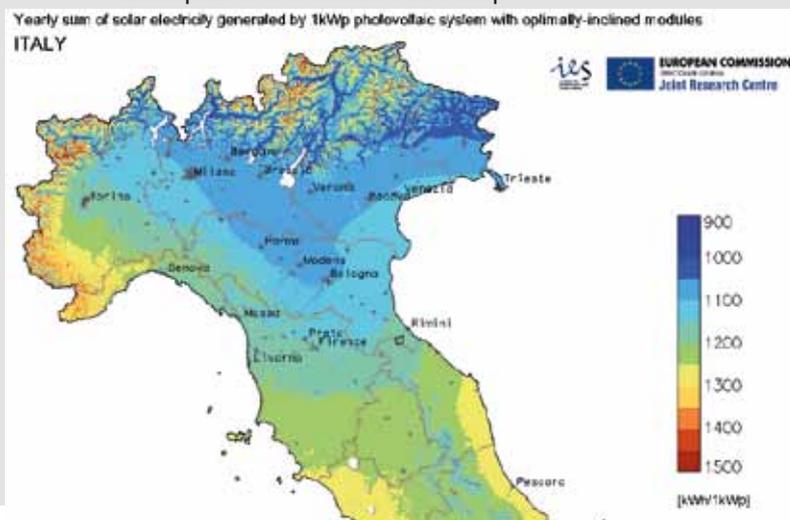


Quantitativo annuo di energia solare prodotta da un impianto fotovoltaico da 1 kWp

✓ Stiamo osservando cambiamenti?

Negli ultimi anni la crescita del numero e della potenza degli impianti fotovoltaici è avvenuta, sulla spinta del sistema di incentivazione del "Conto energia", a ritmi estremamente sostenuti. Dal 2008 al 2011 il numero degli impianti fotovoltaici è andato più che raddoppiando di anno in anno; tale crescita vertiginosa ha rallentato nel 2012 e 2013, pur mantenendo un elevato numero di impianti installati ogni anno.

In soli 7 anni la produzione lorda di energia elettrica da fotovoltaico, praticamente inesistente nel 2006, è salita a 1.426,1 GWh nel 2012, pari al 5,6 % della produzione regionale.



✓ Lo sapevi che?

- Il consumo medio di un nucleo familiare, pari a circa 3.000-4.000 kWh l'anno, può essere soddisfatto, nelle condizioni climatiche del Piemonte, con un impianto di potenza compresa tra 2,5 e 4 kW, che occupa una superficie compresa tra 20 e 40 m².
- La tecnologia fotovoltaica è stata inizialmente sviluppata per applicazioni satellitari.
- I pannelli fotovoltaici sono venduti con una garanzia dell'80% delle prestazioni iniziali a distanza di 25 anni.

✓ Cosa puoi fare tu?

- Prima di tutto individua ed **elimina gli sprechi** energetici, poi adotta soluzioni per l'uso delle fonti rinnovabili.

