

Energia Eoliana

Energia eoliana a fost inventata in anul 1988.

Eoliana este un stalp cu o moara de vant . Aceasta functioneaza astfel: vantul bate puternic si are puterea sa miste moara de vant (paletele) . In spatele morii este un generator (turbina) care transforma in energie electrica miscarea circulara a paletelor. Astfel fiecare moara produce current electric.

Energia electrica se duce prin cabluri la o statie de transformare si apoi intra in sistemul energetic national fiind transferata la consumatori.

In functie de intensitatea vantului, o turbina poate produce cate 50 – 60 kw pe zi.

Energia eoliana se produce fara sa polueze mediul inconjurator si este considerata cea mai interesanta modalitate de a produce current electric .