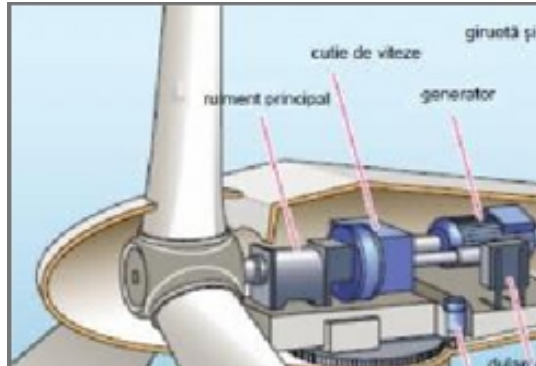


Turbina eoliana

Vantul a fost o sursa foarte importanta de energie inca din vremurile din care i-au fost descoperite proprietatile (in jurul anului 5000 inaintea erei noastre) iar prima moara de vant din Europa a fost creata in secolul XI. Dar cum poate acesta sa iasa in evidenta?

In primul rand, o turbina eoliana este un dispozitiv care transforma energia din vant in energie electrica. Dar de ce este acest fel de energie atat de importanta? Raspunsul este scurt si concentrat: „este infinit”, de aceea se numeste energie regenerabila. O turbina eoliana are doua, de preferinta trei, pale sau elice. Palele sunt realizate din poliester cu fibra de carbon. Energia din vant intoarce cele trei elice in jurul unui rotor. Acesta extrage energia vantului si o transmite in generatorul care o transforma in electrica



In al doilea rand, exista o multitudine de avantaje in utilizarea turbinelor eoliene:

- nu polueaza;
- se alimenteaza usor si gratis;
- creeaza o priveliste interesanta;
- sunt usor de pastrat;
- acopera o portiune mica de pamant;
- portiuinea ramasa inca poate fi folosita.



Pe langa toate aceste avanaje, exista si dezavantaje. Principalele dezavantaje sunt:

- resursa energetică relativ limitată
- sunt uneori prea zgomotoase
- pot lovi creaturile din apropiere etc.

Pe de alta parte, in Bucuresti, turbinele eoliene nu sunt prea accesibile si nici nu prea este posibila pastrarea lor, tinand cont de dezvoltarea urbanista al acestui oras. Nu exista prea mult loc pentru astfel de dispozitive, in ciuda faptului ca acestea nu ocupa portiuni mari de pamant, pentru ele ar trebui planificarea unor locuri special amenajate, ceea ce implica o schimbare radicala a orasului, fapt destul de improbabil.

Nu asigur existenta acestora prin Ilfov, dar cu siguranta au multe utilitati. Acestea pot fi folosite sa alimenteze un sat, o comuna, sau chiar o ferma. Cum de astfel sunt folosite in tara prin Constanta, Buzau, Caras Severin, Tulcea si asa mai departe. Acestea pot fi folosite in zone in special mai ploioase, friguroase si vanturoase.

Desigur, acestea nu sunt perfecte, deci ele pot fi imbunatatite. In opinia mea, acestea pot fi micorate astfel incat sa fie mai accesibile tuturor si pot fi montate in curtea oricarui doritor. De asemenea, daca marimea ar fi ajustata, atunci un numar mult mai mic de vietuitoare nu se ranesc, stergandu-se majoritatea de pe lista victimelor.



In concluzie, de ce nu ar folosi omenirea turbine eoliene? Nu cred ca exista un raspuns la aceasta intrebare, deoarece acestea sunt foarte profitabile si ajutatoare. In opinia mea, Bucurestiul are de pierdut foarte mult din nefolosinta turbinelor, dar poate, in viitorul indepartat, o sa se faca o schimbare si acestea o sa ne faca viata mai usoara. De asemenea, nu cred ca poate exista un oras verde fara o astfel de turbina.