

## ***Brevetto n. 1***

- Nominativo Inventore: A. Pantano;
- Titolo brevetto: Turbina eolica a pale oscillanti ad elevato rendimento;
- Abstract: La turbina eolica ha un asse centrale che supporta coppie di pale sfasate di 90°, ogni coppia è solidale ad un unico asse portante in grado di ruotare rispetto all'asse centrale della turbina grazie ad un accoppiamento tramite cuscinetti. Le coppie di pale si orientano automaticamente in modo da opporre al vento la massima superficie possibile delle pale quando si muovono nella direzione del vento minimizzando al tempo stesso la superficie delle pale quando si muovono controvento. La elevata superficie esposta all'azione del vento non è contrastata da una azione frenante dovuta alle pale che si muovono controvento, per cui produce sull'asse centrale una coppia motrice molto elevata. La turbina lavora con vento proveniente da qualsiasi direzione ed è in grado di mettersi in moto anche in presenza di venti di debole intensità.;
- Data deposito: 29 settembre 2010 ;
- Brevetto n. : 0001402145;
- Ambito territoriale di tutela: Italia;
- Opzioni/Disponibilità:
  - vendita;
  - usufrutto;
  - licenza;
  - joint venture o altre alleanze strategiche;
  - concedere in pegno.
- Area del brevetto: Energie rinnovabili.