

dt wind

the **power** of wind



5.0 kw three-blades

Maximum power: **5 Kw with 12,5 Mt/sec. Of wind**
Blades diameter: **4,5 meters**
Total weight: **110 Kg**
Start up: **2,3 Mt/sec. of wind**



10.0 kw three-blades

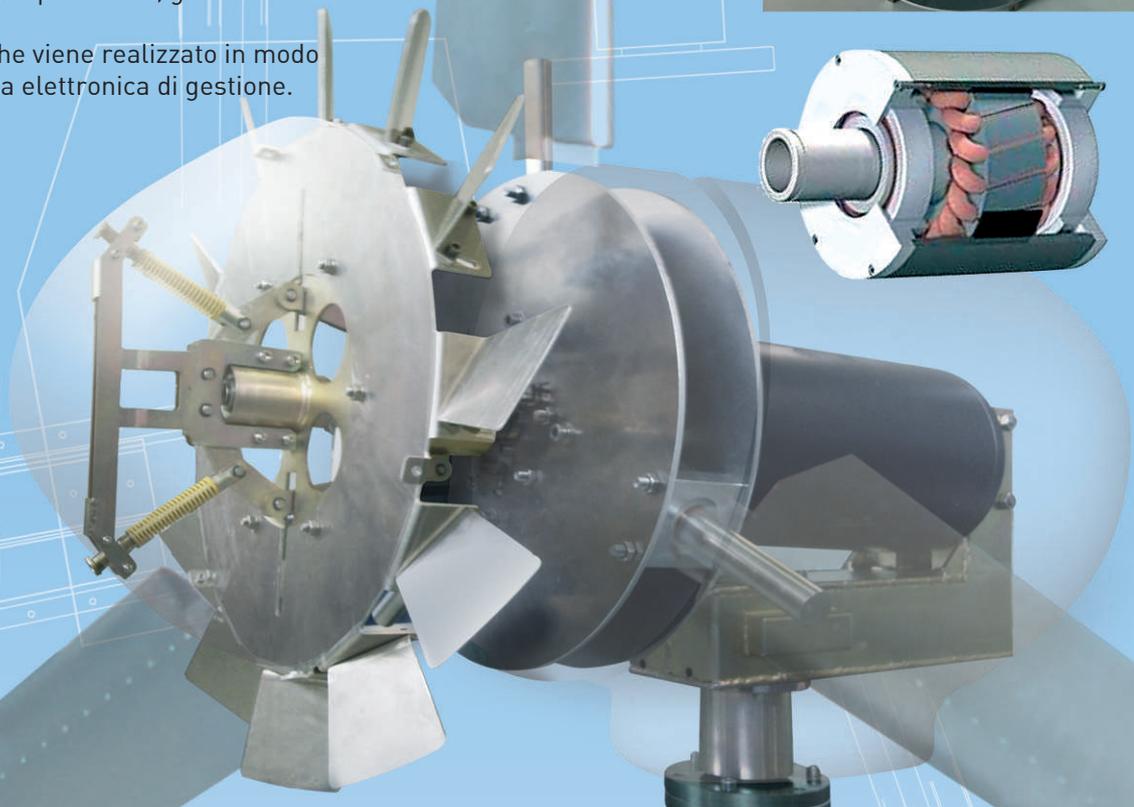
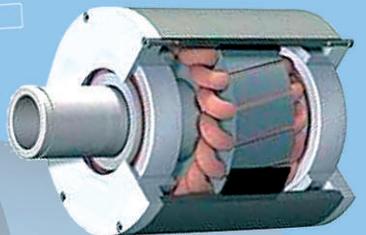
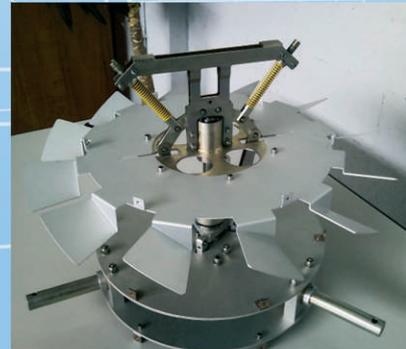
Maximum power: **10 Kw with 12,5 Mt/sec. of wind**
Blades diameter: **6 meters**
Total weight: **270 Kg**
Start up: **2,3 Mt/sec. of wind**

Cos'è un micro-generatore eolico?

Per micro_eolico si intendono impianti con potenze nominali inferiori ai 20kW. Questi impianti possono sfruttare le specifiche condizioni del sito in cui si realizza l'installazione. Sono impianti adattabili, che riescono a sfruttare sia venti deboli che forti, e che riescono ad intercettare le raffiche improvvise. I generatori "micro" hanno un impatto paesaggistico estremamente contenuto.

DT Pitch control

Questa particolare tecnologia brevettata permette di avere un sistema integrato che porta in "bandiera" le pale qual'ora il vento superi una soglia prefissata, garantendo il successivo auto-ripristino. La particolarità del sistema è che viene realizzato in modo integralmente meccanico, senza elettronica di gestione.



Anemometro e Gonio

L'anemometro ed il gonio applicati al corpo centrale dell'unità hanno la funzione di analizzare il vento con intrinseca direzionalità, comunicando all'unità quale angolo di orientamento tenere per sfruttare al meglio il vento in arrivo, inoltre, al Jack05 viene comunicato l'arrivo di eccessive raffiche con intensità superiori ai 21 mt./sec. azionando il sistema di frenatura.



**Pale in alluminio
6061 T6**