



VISIONARIA

VISIONARIA

micro turbina eolica
ad asse orizzontale

VISIONARIA



VisionAria è l'innovativa micro turbina eolica ad asse orizzontale nata dalla natura e sviluppata dall'Ingegno, sfruttando le più moderne tecnologie costruttive, in particolare la stampa 3D.

La più piccola e leggera della categoria, assicura ridottissimo impatto visivo e sarà presto disponibile in diverse taglie, fino a 750W, in una linea completa per qualunque applicazione civile o mobile.

VisionARIA risolve le problematiche comuni a questa tipologia di macchine, offrendo:

- Estrema silenziosità dovuta alla ridotta velocità di rotazione
- Grande coppia propulsiva e quindi curva di potenza piatta con conseguente semplicità di accoppiamento elettrico e gestione
- Capacità di autoavviamento a bassissima ventosità ed in qualunque condizione
- Capacità di sfruttare venti molto leggeri, data la notevole ampiezza delle superfici alari
- Capacità di raccogliere sempre il massimo dell'energia, anche in condizioni di vento estremamente variabile

Le taglie più piccole, fino a 300W, dato il loro ridottissimo ingombro, sono ideali per applicazioni mobili che prevedono il rimessaggio dopo l'uso, ad esempio in barche o camper, inoltre possono essere installate liberamente per uso civile, in quanto presentano un diametro inferiore al metro.

Le taglie più grandi, fino a 750W, trovano la loro principale applicazione in ambito civile dove, ad esempio, possono essere disposte in batterie sui tetti delle abitazioni, fino a raggiungere la capacità energetica desiderata, esattamente come si fa con i pannelli fotovoltaici.