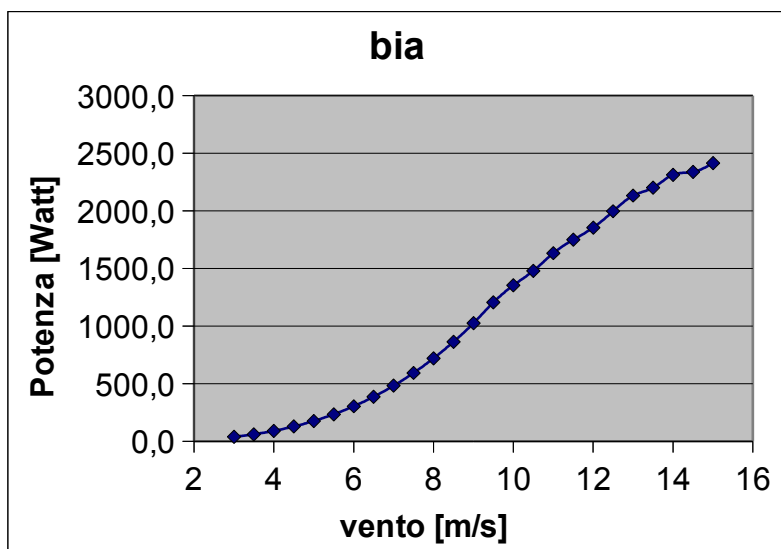


Bia 1,5kW-2,5kWp diametro 3,2 metri



Bia è progettato per essere collegato ad inverter per l'allaccio alla rete elettrica.

Elegante. Design e progetto "made in Italy", curato nei minimi dettagli e particolari.

Ecologico. Attenzione e rispetto dell'ambiente nell'uso di materiali e processi produttivi.

Sicuro. Progettato secondo le norme di riferimento IEC61400-2.

Vantaggioso. Il vento è una fonte di energia rinnovabile e gratuita. I generatori eolici forniscono più energia di quanta impiegata a produrli. E.r.o.e.i. (energy return on energy invested) 20-50.

Potenza nominale (di progetto)/ Pmax	1,5 kW a 10 m/s (300 rpm)/ 2,5kWp
Tensione di uscita AC	120 V 100rpm - 400V 400rpm
Corrente max	12 ampere
Range velocità del vento	4 m/s ----- 15 m/s
Diametro area spazzata	3,2 metri
Torre di sostegno	diam. 89 mm, altezza 6-18 metri
Peso	40 Kg



Struttura e navicella. Ogni componente è stato realizzato con l'ausilio di sistemi di progettazione avanzata (Cad), di simulazioni numeriche per il dimensionamento strutturale (Cae) e di lavorazioni meccaniche precise e automatizzate (Cam).

Alternatore. L'alternatore è a flusso assiale multipolare a magneti permanenti, a presa diretta, ad elevata efficienza e rendimento.

Pale. Pale realizzate in legno multistrato rinforzate e protette con resina epossidica.