

## \_Eolico domestico verticale

### DEVISUM BB1000

La **BB 1000** è una pala eolica domestica progettata per l'installazione su edifici o terreni urbani, con un asse verticale che la rende **compatta** e adatta per spazi limitati.

A differenza delle pale eoliche tradizionali, non richiede orientamento specifico poiché può sfruttare il **vento da qualsiasi direzione**, massimizzando così la produzione di energia. Grazie alla sua aerodinamica e al generatore, si attiva già da **2m/s** e può produrre **fino a 8.000 kW annui**. È l'unica pala eolica domestica certificata fino ad oggi, beneficiando di **detrazioni fiscali del 50%** e di un **incentivo fiscale GSE di 0,30 €/kW**.



## \_Perchè scegliere BB 1000?

- **Origine italiana:** La BB 1000 è completamente fabbricata in Italia.
- **Design e prestazioni:** Dotata di un design innovativo, la pala offre prestazioni superiori alla concorrenza, funzionando efficientemente anche con venti deboli o in spazi limitati. Resiste al vento fino a 138 Km/h e può produrre fino a 8.000 kW annui nonostante la sua compattezza.
- **Affidabilità e durabilità:** Realizzata in ferro zincato ed alluminio, garantisce una durabilità elevata. I materiali resistenti alle intemperie evitano danni e ruggine. È disponibile anche in carbonio e PVC e ha una garanzia di 20 anni.
- **Sostenibilità e impatto ambientale:** La pala è progettata con attenzione all'eco-sostenibilità, riducendo l'impatto ambientale e garantendo il riciclo di tutte le sue parti.
- **Prezzo competitivo:** Offrendo un rapporto qualità-prezzo senza eguali, la BB 1000 usufruisce di detrazioni fiscali al 50% e di incentivi GSE grazie alle sue certificazioni.

# elementa

## \_SCHEDA TECNICA BB1000

### ATTIVAZIONE A 2 m/s

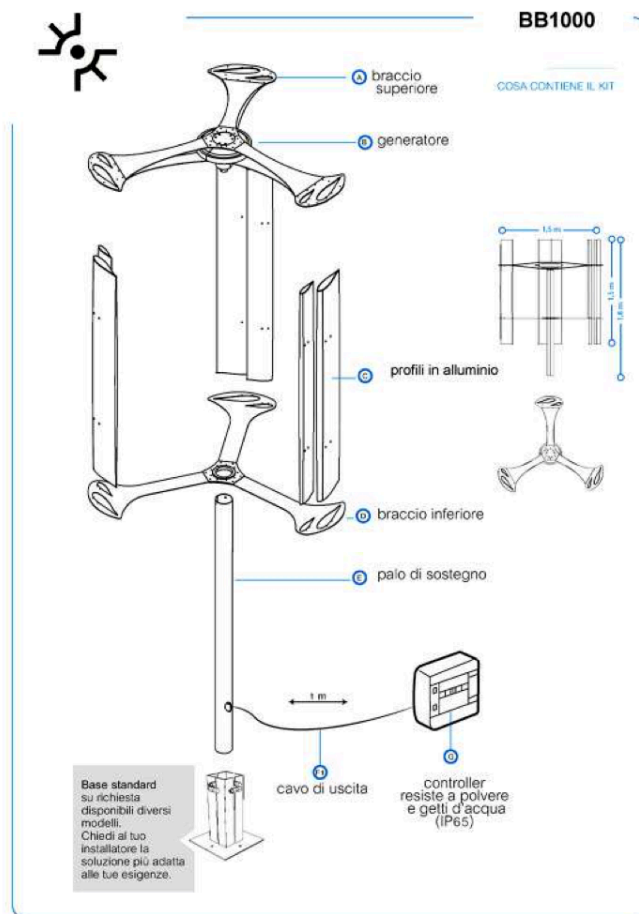
La pala eolica BB 1000 è in grado di attivarsi già con il vento a 2 m/s. Grazie al suo asse verticale riesce ad usufruire del vento in tutte le direzioni in modo da produrre costantemente. In grado di resistere al vento fino a 138 km/h, una singola pala può produrre fino a 8.000 kw annui( considerando ventosità elevate)

### MATERIALI

Il palo centrale è in alluminio, come le braccia superiori ed inferiori. Le lame, suddivise in coppie per un totale di 6 elementi, si possono avere in 3 materiali: alluminio, pvc, carbonio. La colorazione base è di tinta neutra, su richiesta può essere personalizzata.

### BASE

La pala eolica BB 1000 può essere installata su qualsiasi superficie: tetto piano, tetto a falda, terrazze, terreni. Questo è possibile grazie alla nostra base e alle varianti per ogni superficie.



### La prima e unica turbina ad asse verticale con configurazione aerodinamica brevettata e certificata.



Auto-avviante



Facile da installare



Massima efficienza anche con venti lievi



Facile da integrare con fotovoltaico o accumulo



Silenziosa, leggera e sicura



Interamente riciclabile

# 0,38\*

Coefficiente di Potenza

Superiore alla media delle turbine ad asse verticale

# 1200

kWh/anno

Anche con ventosità medio-bassa



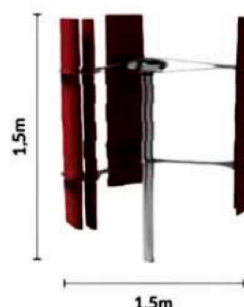
Uso residenziale



Uso agricolo



Uso industriale



### BB 1000

Potenza nominale: 1000W

Avvio: 2m/s

Cut-in: 4m/s

Cut-off: 25m/s

Velocità di sopravvivenza: 41m/s

Peso: 54kg

Generatore: Flusso assiale e magneti permanenti 300VDC @270 rpm

Materiale: Alluminio, per una massima durata e conservazione delle prestazioni

Elementa Energy è un marchio di Edil service Srl

Via Rinaldo Negri 33 17100 Savona (SV) P.IVA 01684110099

\* Certificato dalla Galleria del Vento dell'Università di Perugia