

## Power Hyb

Il potere dell'energia eco-innovativa

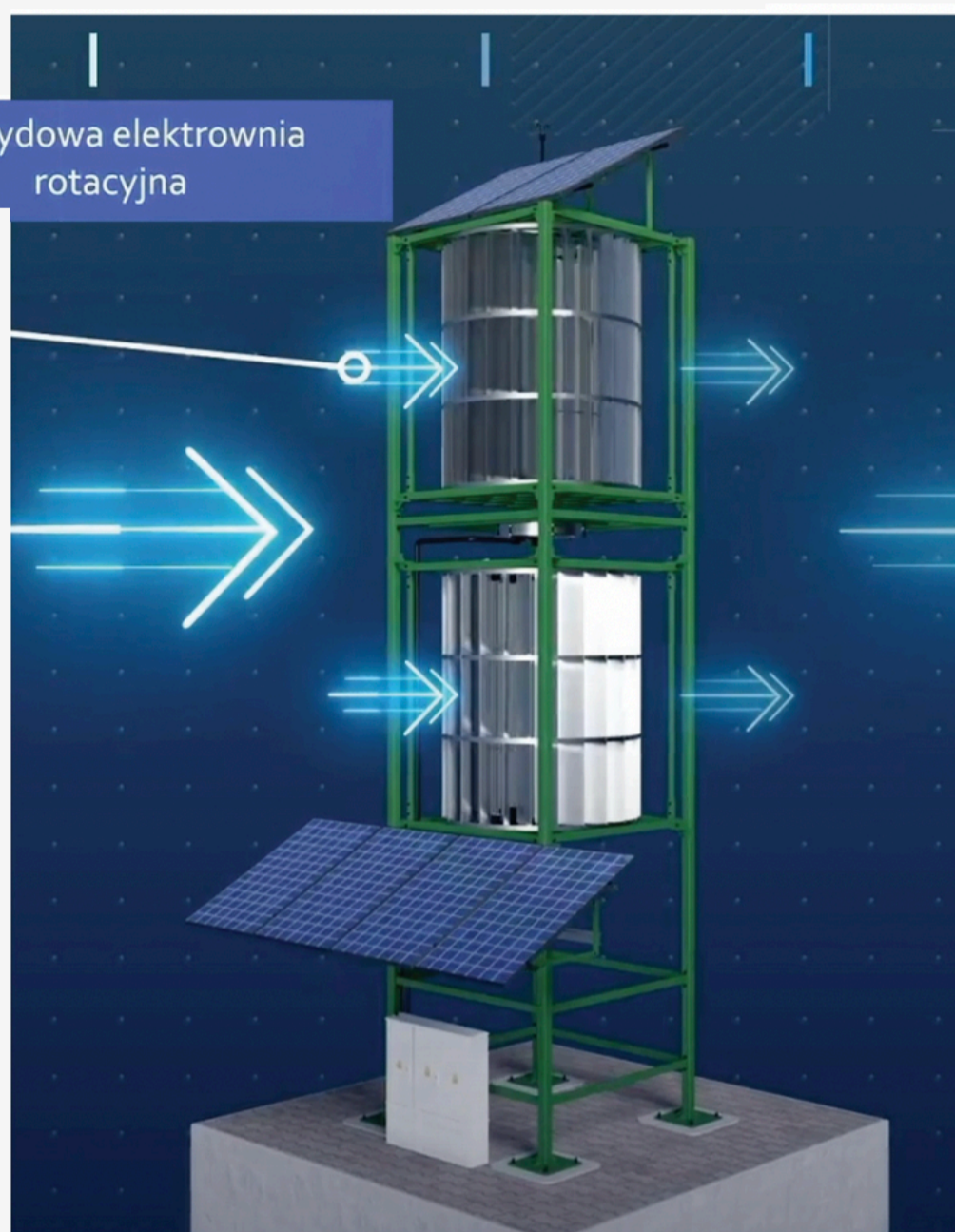
Power Hyb è un impianto di produzione di energia ibrida proveniente da fonti rinnovabili. La turbina produce energia a getto continuo, indipendentemente dalle condizioni atmosferiche. Ciò è possibile in quanto Power Hyb produce energia usando il sole e il vento che permettono all'impianto di operare efficientemente sia col sole pieno, sia in condizioni climatiche avverse (es. cielo nuvoloso).

L'impianto funziona quindi normalmente senza essere collegato alla rete energetica (off-grid), ma può essere adattato a lavorare collegato alla rete (on-grid). L'impianto comprende un accumulatore che permette di immagazzinare energia in 2 sets di batterie pronte all'uso in caso di necessità.

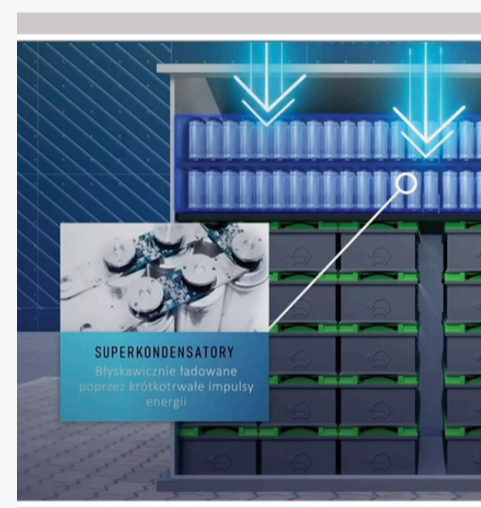
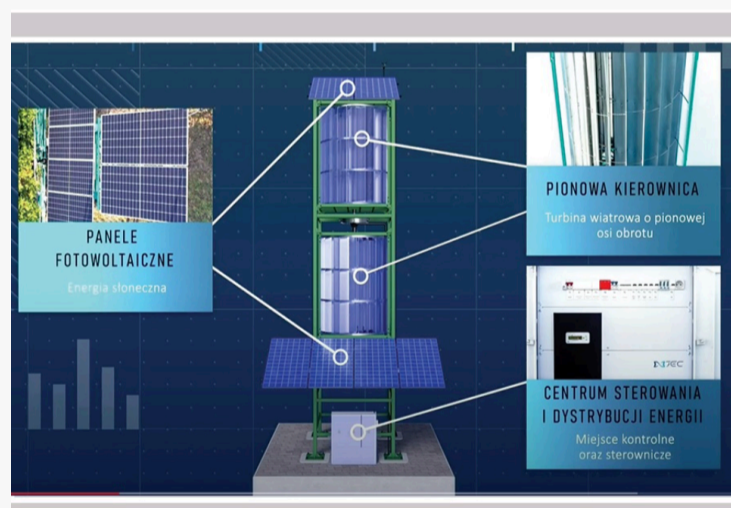
## Vantaggi del Power Hyb

- alta efficienza energetica: 5KW, 10KW, 15KW,
- silenziosità, l'impianto lavora senza produrre rumori fastidiosi,
- funzionamento a bassa velocità che permette la durabilità di Power Hyb fino a 20 anni,
- completamente esente da manutenzione - permette il controllo dei parametri di funzionamento della turbina su smartphone,
- garanzia base di 5 anni estendibile ad altri 5 o 10 anni,
- nella sua versione base, l'impianto non necessita di permessi edilizi o altro, essendo una struttura autoportante montata sul terreno o sul tetto,
- funziona anche in condizioni climatiche avverse, con un'efficienza di produzione tra le più alte sul mercato.

## Hybrydowa elektrownia rotacyjna



## DIAGRAMMA DI FLUSSO PH 5 kW – HTW05



## Parametri Tecnici:

Turbina: 5 kW

### 1. Struttura dell'impianto:

- acciaio verniciato a polvere con lamiera zincata: 1 pezzo
- peso dell'impianto: a partire da 480 Kg
- misure: 2,5m x 2,5m x 2m (struttura della turbina),
- misure della base sotto la turbina: 2,5m x 2,5m x 3m
- dimensioni del piedino di montaggio: 50cm x 50cm x 4cm

### 2. Componenti fotovoltaici:

- pannelli da 350W: 8 pezzi
- conversione trifásico: 1 pezzo
- riserva di energia totale pari a 2 x 5W = 10KW
- interruttore di spegnimento automatico antincendio

### 3. Accessori DC:

- cavo solare DC di 4/6 metri: 1 set
- connettore MC4: 1 set
- altri accessori DC: 1 set

### 4. Accessori AC

- AC protettore di sovratensione: 1 set
- protezione da sovracorrente: 1 set
- cavo di installazione messa a terra di 16mm: 1 set
- cavo di collegamento: 1 set
- box di connessione: 2 sets

### 5. Monitoraggio remoto dell'impianto:

- accesso alla piattaforma da remoto

6. I dettagli tecnici così come i parametri di Power Hyb, si trovano all'interno della documentazione tecnica che accompagna il dispositivo