



## Turbine orizzontali da 400W a 1500W Modelli per connessione ad isola

Etneo presenta le turbine micro eoliche ad asse orizzontale in versione economica.

Il fattore costo ridotto deriva dall'utilizzo di componenti più semplici rispetto alle tecnologie impiegate nelle altre turbine Etneo, ciò nonostante i prodotti sono realizzati, con particolari robusti ed idonei ad installazioni di ogni tipologia, in modo da garantire una vita utile oltre i 15 anni.

Le turbine disponibili sono di 3 modelli differenti:

**ET400** generatore da 400W e 12V con MPPT incorporato.

**ET600** generatore da 600W 12/24V con controller esterno dotato di MPPT e funzioni di protezione/frenatura della turbina.

**ET1500** generatore da 1500W 24V con controller esterno dotato di MPPT e funzioni di protezione/frenatura della turbina.

Tutte le macchine sono leggere, compatte e quindi di facile installazione, si prestano per essere utilizzate solamente per impianti con gestione di accumulo batterie, quali eolici ad isola, misti eolici e fotovoltaici ad isola oppure per lampioni ibridi autosufficienti.

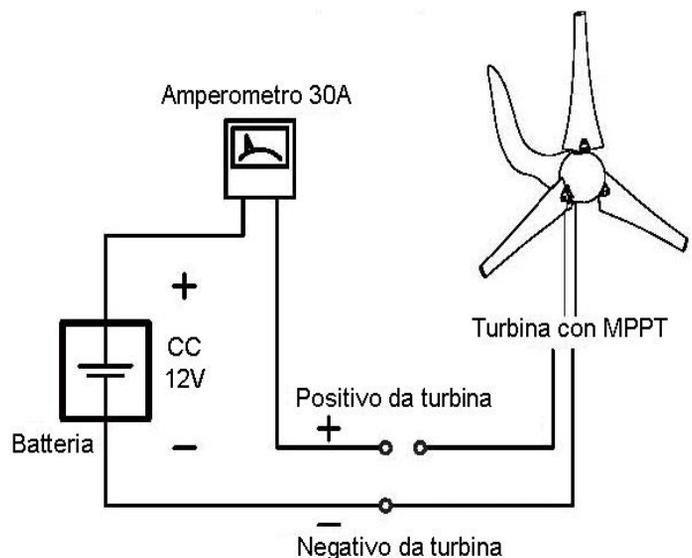




Turbine orizzontali da 400W a 1500W  
Specifiche modello ET400 400W 12V

SPECIFICHE TECNICHE	TURBINA 400W ASSE ORIZZONTALE
Tipologia di Turbina	Asse orizzontale standard tripala
Potenza nominale	400 watt a 12,5mt/s
Tensione in uscita	12 volt CC
Opzioni voltaggio	0-15 volt con MPPT incorporato
Velocità di Start-up	2,9mt/s
Velocità massima	50,0mt/s
Diametro rotore	1,22mt
Materiale rotore	polimeri plastici
Peso	7,6Kg
Ciclo di vita turbina	realizzata per un utilizzo di 20 anni
Impatto ambientale	nessun impatto accidentale con volatili
Diametro palo	48mm diametro esterno
Batterie consigliate	da 75Ah in su

Il modello ET400 integra un controller MPPT che lavora con tensione 12V ed un sistema di frenatura manuale che corto circuita il generatore. E' sufficiente collegare la turbina ad un pacco batterie da 12V per gestire poi la potenza in uscita dal pacco batterie con inverter idoneo.

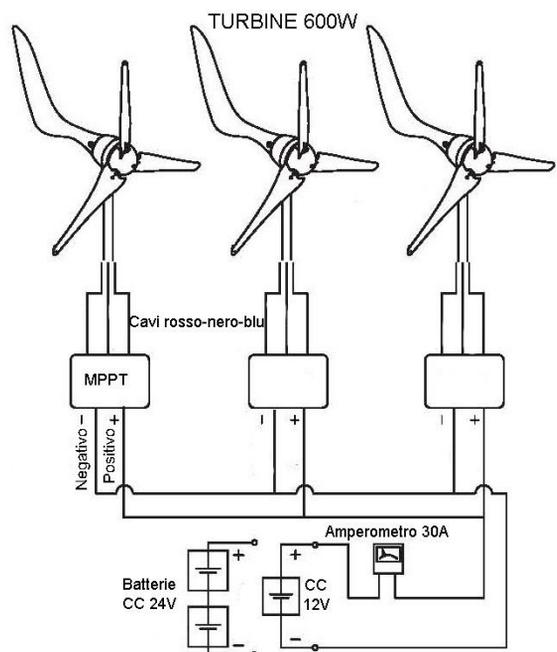




## Turbine orizzontali da 400W a 1500W Specifiche modello ET600 600W 12/24V

SPECIFICHE TECNICHE	TURBINA 600W ASSE ORIZZONTALE
Tipologia di Turbina	Asse orizzontale standard tripala
Potenza nominale	600 watt a 12,5mt/s
Tensione in uscita	12/24 volt CC
Opzioni voltaggio	12 o 24 volt con controller MPPT esterno
Velocità di Start-up	2mt/s
Velocità massima	70,0mt/s
Diametro rotore	1,3mt
Materiale rotore	fibra di vetro con % di carbonio
Peso	9Kg
Ciclo di vita turbina	realizzata per un utilizzo di 20 anni
Impatto ambientale	nessun impatto accidentale con volatili
Diametro palo	48mm diametro esterno
Batterie consigliate	da 100Ah in su

Il modello ET600 è dotato di un controller MPPT esterno che lavora con tensione 12/24V, un sistema di frenatura manuale che corto circuita il generatore ed un amperometro per il controllo corrente in uscita. E' sufficiente collegare la turbina ad un pacco batterie da 12/24V per gestire poi la potenza in uscita dal pacco batterie con inverter idoneo.

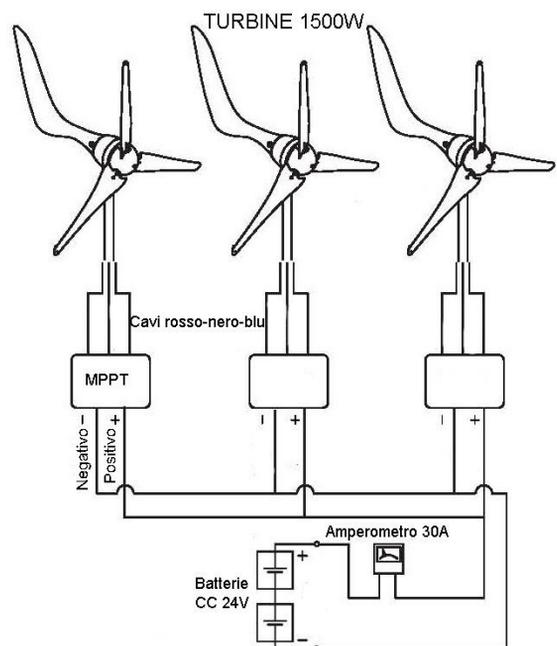




## Turbine orizzontali da 400W a 1500W Specifiche modello ET1500 1500W 24V

SPECIFICHE TECNICHE	TURBINA 1500W ASSE ORIZZONTALE
Tipologia di Turbina	Asse orizzontale standard tripala
Potenza nominale	1500 watt a 14mt/s
Tensione in uscita	24 volt CC
Opzioni voltaggio	24 volt con controller MPPT esterno
Velocità di Start-up	2,5mt/s
Velocità massima	60,0mt/s
Diametro rotore	1,7mt
Materiale rotore	fibra di vetro con % di carbonio
Peso	15Kg
Ciclo di vita turbina	realizzata per un utilizzo di 20 anni
Impatto ambientale	nessun impatto accidentale con volatili
Diametro palo	48mm diametro esterno
Batterie consigliate	da 200Ah in su

Il modello ET1500 è dotato di un controller MPPT esterno che lavora con tensione 12/24V, un sistema di frenatura manuale che corto circuita il generatore ed un amperometro per il controllo corrente in uscita. E' sufficiente collegare la turbina ad un pacco batterie da 12/24V per gestire poi la potenza in uscita dal pacco batterie con inverter idoneo.

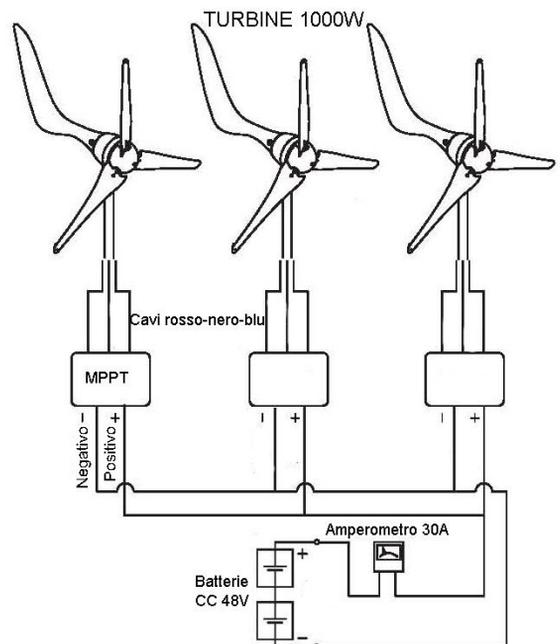




**Turbine orizzontali da 400W a 1500W  
Specifiche modello ET1000 1000W 48V**

SPECIFICHE TECNICHE	TURBINA 1000W ASSE ORIZZONTALE
Tipologia di Turbina	Asse orizzontale standard tripala
Potenza nominale	1000 watt a 12mt/s
Tensione in uscita	48 volt CC
Opzioni voltaggio	48 volt con controller MPPT esterno
Velocità di Start-up	2,5mt/s
Velocità massima	60,0mt/s
Diametro rotore	1,7mt
Materiale rotore	fibra di vetro con % di carbonio
Peso	15Kg
Ciclo di vita turbina	realizzata per un utilizzo di 20 anni
Impatto ambientale	nessun impatto accidentale con volatili
Diametro palo	48mm diametro esterno
Batterie consigliate	da 200Ah in su

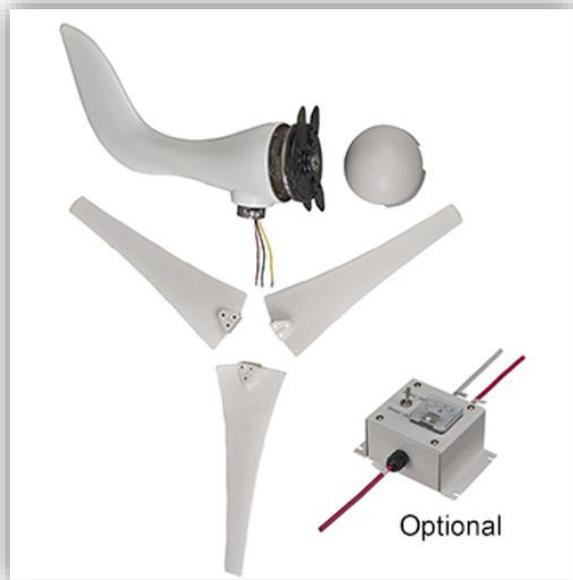
Il modello ET1000 è dotato di un controller MPPT esterno che lavora con tensione 48V, un sistema di frenatura manuale che corto circuita il generatore ed un amperometro per il controllo corrente in uscita. E' sufficiente collegare la turbina ad un pacco batterie da 48V per gestire poi la potenza in uscita dal pacco batterie con inverter idoneo.





Turbine orizzontali da 400W a 1500W  
Parti ET400 – ET600 – ET1500

ET400



ET600



ET1500-24



ET1000-48





Turbine orizzontali da 400W a 1500W  
Esempi di installazioni ad isola



ET400 – 400W 12V



Turbine orizzontali da 400W a 1500W  
Esempi di installazioni ad isola



**ET400 – 400W 12V**



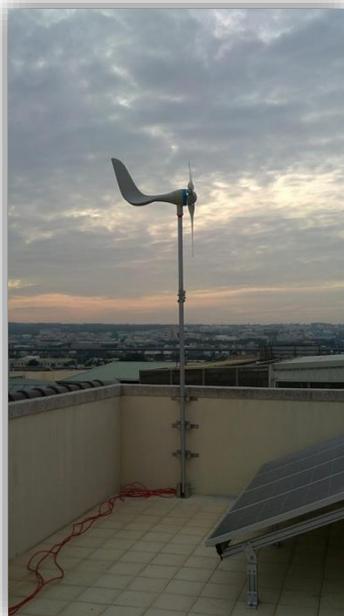
Turbine orizzontali da 400W a 1500W  
Esempi di installazioni ad isola



**ET600 – 600W 12/24V**



Turbine orizzontali da 400W a 1500W  
Esempi di installazioni ad isola



**ET600 – 600W 12/24V**



Turbine orizzontali da 400W a 1500W  
Esempi di installazioni ad isola



ET1000 48V – 1500W 24V



Turbine orizzontali da 400W a 1500W  
Modelli per connessione ad isola



**MIX ENERGETICO**

**ACCUMULO  
INTELLIGENTE**

**MONITORAGGIO  
AD ALTE PRESTAZIONI**



**TUTTO OFFERTO  
DA  
ETNEO ITALIA**

