

IMPIANTI MICRO EOLICI EVANCE R9000

5kW Turbina Eolica

- Prodotto approvato dal MCS (Microgeneration Certification Scheme)

- Idoneo al riconoscimento delle tariffe incentivanti

- Produce energia ininterrottamente da 3 m / s

- Affidabilità garantita da milioni di ore di funzionamento sul campo

- Eccezionale durata - manutenzione minima

- Basso impatto ambientale - acustico, visivo e fondamento

- Possibilità di collegamento monofase o trifase

- Soluzioni Grid – connected e off-grid

- Conforme allo standard internazionale IEC 61400-2



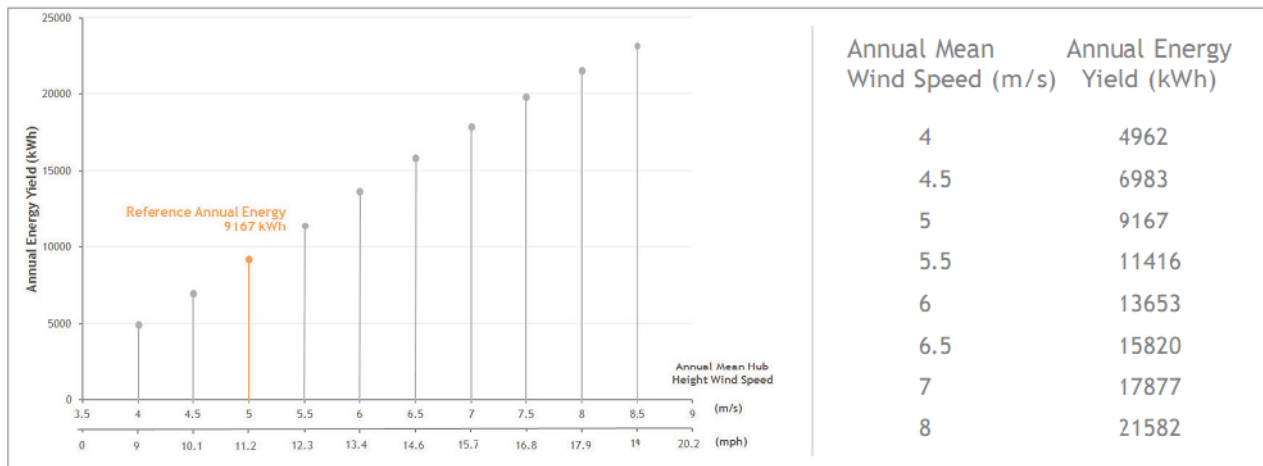
La turbina micro eolica Evance R9000 è il risultato specifico di anni di ricerca e sviluppo, basati sull'esperienza ingegneristica di progettazione delle grandi turbine eoliche.

Particolarmente progettato per catturare più energia a bassa velocità del vento, il modello R9000 è uno dei più efficienti tra le piccole turbine eoliche disponibili.

La EVANCE R9000 ha ottenuto la certificazione MCS nel Regno Unito ed ha anche ricevuto certificazioni negli Stati Uniti e in Giappone.

L'Efficienza e l’Affidabilità R9000 ha consentito a case, aziende agricole e imprese di tutto il mondo di ridurre la bolletta energetica ed il loro impatto sull’ambiente.

Annual Energy Yield vs Annual Mean Wind Speed



Caratteristiche Tecniche

Architettura rotore tripala, sopravento, auto-regolamentato

Potenza nominale 5 kW @ 12 m / s (26,9 mph), continua a 60m / s (134 mph)

BWEA Reference Power 4711W (power output at 11m/s (24.6 mph))

Produttività annuale 9.167kWh con Annual Mean Wind Speed (AMWS) di 5m/s (11.2mph) (to IEC & BWEA Standards)

Cut-In Velocità Vento 3m/s (6.7mph)

Cut-Out Velocità Vento Nessuna – generazione continua fino a presenza vento

Survival Wind Speed 60m/s (134mph)

IEC Turbine Class Conforme a IEC 61400 to Class II – AMWS up to 8.5m/s (19mph)

Control System Reactive Pitch™ control brevettato

Rotore Diametro: 5.5m (18')

Velocità rotore: 200rpm nominale

Pale Superficie portante completamente ottimizzata al fine di garantire la massima resa ed il minimo rumore. Minima riflettanza ai raggi UV. Rivestimenti anti-erosione.

Generatore Patented brushless direct drive, air-cored high efficiency. Alternatore a Magneti permanenti

Gearbox None required (see generator)

Frenatura d’Emergenza: freno Elettrico Automatico brevettato “Patented automatic ElectroBrake™” (con controllo manuale per la manutenzione). Parti non in movimento.

Yaw Control Passive tail vane and rotor

Torre autoportante, con pompa idraulica RAM or Gin pole tilt Altezze: 10m, 12m, 15m & 18m (33', 40', 50' & 60')

Tower Foundation Root, pad & rock options

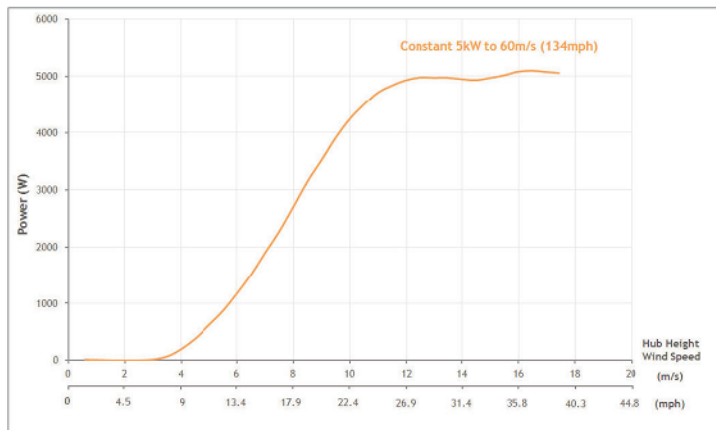
Design Longevity minimo 20 anni con manutenzione periodica

Rumorosità Lp, 25m = 52.8dB(A). BWEA Reference Sound Level at 8m/s (17.9mph) & 25m (82') distance Lp,60m = 45.3dB(A). BWEA Reference Sound Level at 8m/s (17.9mph) & 60m (197') distance

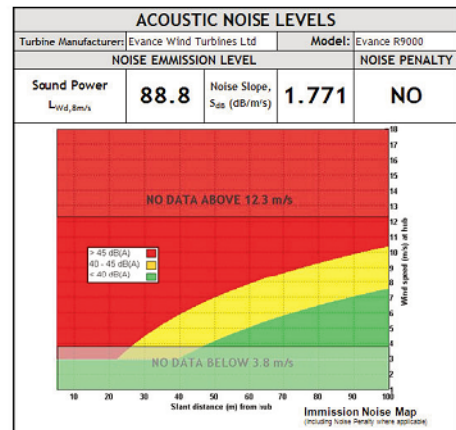
Intervallo di temperatura di utilizzo -20°C - +50°C

Garanzia 5 anni (vedi Condizioni e termini Evance per dettagli)

Average Power vs Wind Speed



Noise Levels



Evance Wind Turbines Ltd

Unit 6, Weldon Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RN United Kingdom

T: +44 (0)1509 215669

F: +44 (0)1509 267722

E: enquiries@evancewind.com

www.evancewind.com

We are continually improving our products and reserve the right to alter the above specifications at any time without notice. All trademarks and registered trademarks used herein are the property of their respective owners.

© Evance Wind Turbines Ltd



Certificate Number MCS WT0039
Small Wind Turbine



SM0174-05

Melicos Energy

S.S. 96 Km. 119+900 Z.I.

70026 – Modugno (BA)

T. +39 080 5057074-7081

F. +39 080 5621794

E. info@melicosenergy.org

www.melicosenergy.org