

SOLUZIONI PER IMPIANTI EOLICI • WIND SOLUTIONS



Legal Head Office: Via A. Fleming 6-8 | Operations & Logistics: Via A. Fleming, 10
40017 S. Giovanni in Persiceto (BO) Italy | Tel. +39 0516870911
info@nerimotori.com | www.nerimotori.com



Made in Italy EU



Motori per impianti eolici onshore e offshore
Motors for onshore and offshore wind turbines

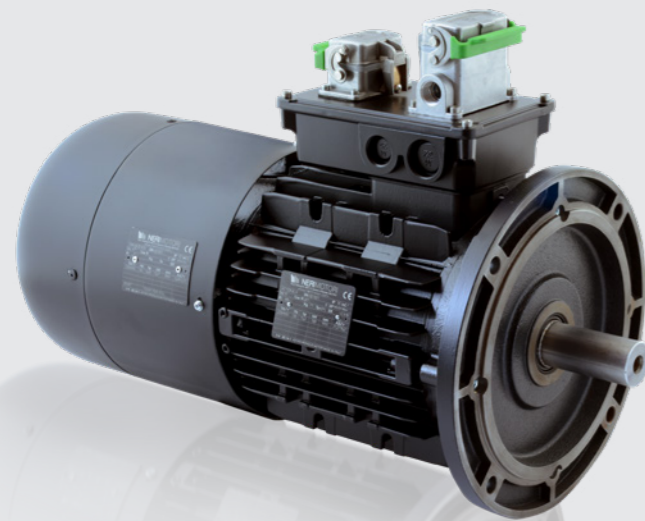
MOTORI YAW / YAW MOTORS

Gestione della navicella

Neri Motori propone una gamma di motori idonei al controllo della rotazione della navicella, sistema centrale dell'aerogeneratore che può così modificare il suo orientamento in funzione della direzione del vento.

Controlling the nacelle

Neri Motori offers a range of motors for controlling the nacelle, the aerogenerator's central system which can change its orientation according to the wind direction.



MOTORI PITCH / PITCH MOTORS

Gestione delle pale eoliche

Trarre la massima efficacia dalla forza e dalla direzione del vento è il compito di questa linea di prodotti dotata di appositi encoder e freni elettromagnetici per garantire il miglior posizionamento delle pale eoliche.

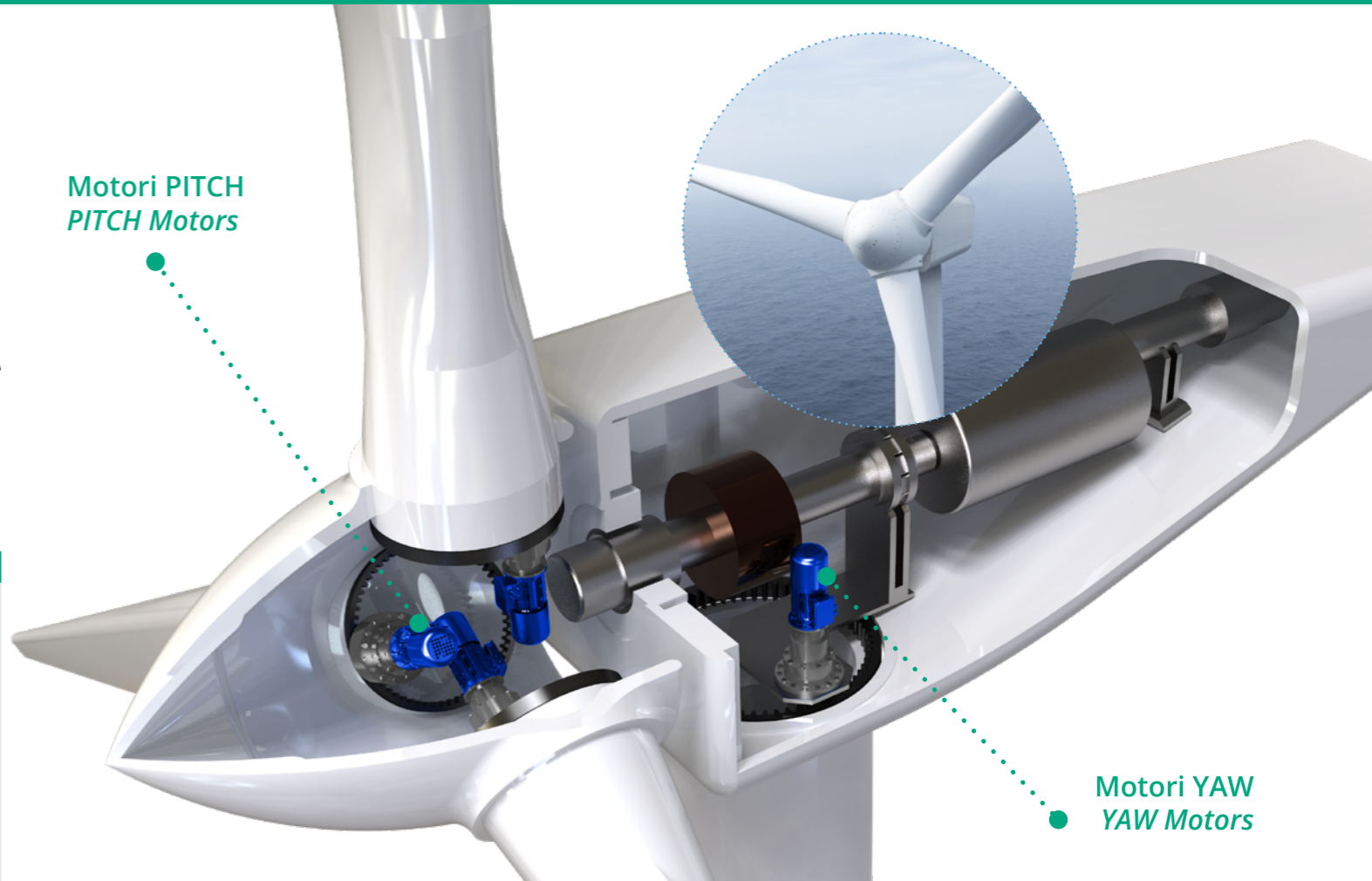
Controlling the rotor blades

Gaining maximum efficiency from the force and direction of the wind is the task of this line of products equipped with dedicated encoders and electromagnetic brakes to guarantee optimum rotor blade positioning.



Motori PITCH
PITCH Motors

Motori YAW
YAW Motors



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Progetto / Design	Avvolgimenti speciali per alta coppia di spunto e limitata coppia massima / Special windings to achieve high starting torque and limited maximum torque
Grandezza / Frame size	IEC80 ÷ IEC200 / IEC80 to IEC200
Potenza / Power	0.75 kW ÷ 37 kW / 0.75 kW to 37 kW
Tensione alimentazione / Supply voltage	690 V (altre tensioni su richiesta) / 690 V (other voltages on request)
Frequenza / Frequency	50 Hz e/o 60 Hz / 50 Hz and/or 60 Hz
Poli / Poles	4/6
Forma costruttiva / Type of construction	B3 / B5 / B14
Costruzione / Structure	Corpo in alluminio, flange in ghisa o alluminio / Aluminium body, cast iron or aluminium flanges
Classe di isolamento / Insulation class	F / H
Grado di efficienza / Efficiency class	IE1 / IE2 / IE3 a richiesta / IE1 / IE2 / IE3 on request
Ventilazione / Ventilation	IC411, IC416 a richiesta / IC411, IC416 on request
Grado di protezione / Protection index	IP55 (altri IP su richiesta) / IP55 (other IP on request)
Finitura (a richiesta) / Finishing (on request)	Verniciatura per ambiente salino (resistenza alla nebbia salina 500 ore) / Painting for marine environment (500 hours marine fog resistance)
Accessori opzionali / Optional accessories	Freno, Encoder, Protezione termica, Scaldiglie anticondensa, Esecuzioni meccaniche speciali / Brake, Encoder, Thermal cut-off device, Anti-condensation heaters, Custom mechanical configurations
Certificazione / Certification	CE
Certificazioni su richiesta / Certification on request	ATEX 3GD, UL, CSA, GOST-R

