



GE-N90Is/2.5



WIND TURBINE

Turbina:

Potenza Nominale: 2.5 Mw
 Potenza Max in Uscita: 2.7 Mw.
 Velocità Nominale: 14 m/s.
 Velocità di Avviamento: 3.5 m/s.
 Velocità di Arresto: 25 m/s.
 Velocità di Sopravvivenza: 70 m/s.
 Durata Vita: 25 anni.
 Navicella Peso: 38.000 Kg.
 Navicella compreso mozzo e lame: 88.600 Kg.
 Mozzo + Lame: 50.600 Kg.
 Torre da m. 80: 168.000 Kg.

Mean Wind Speed (m/s)	Annual Production (kwh)
4	1.667.054
5	3.257.849
6	5.159.656
7	7.120.372
8	8.961.000
9	10.580.537
10	11.924.351

Rotore:

Rotore Diametro: 90 m.
 Velocità Nominale del Rotore: 9.6-16.8 rpm.
 Area Spazzata: 6.362 mq.
 Materiale Lame: In Fibre epossidica e fibre di carbonio rinforzate con fibre di vetro.
 Lunghezza: 44 metri.

Generatore:

Tipo di Azionamento: Azionamento con Moltiplicatore a 2 stadi.
 Tipo Generatore: Asincrono 50 Hz. AC.
 Voltaggio Generatore: voltaggio Nominale 660 V AC.
 Rendimento del Generatore: 90% grado di Protezione IP 54.

Sicurezza & Freni:

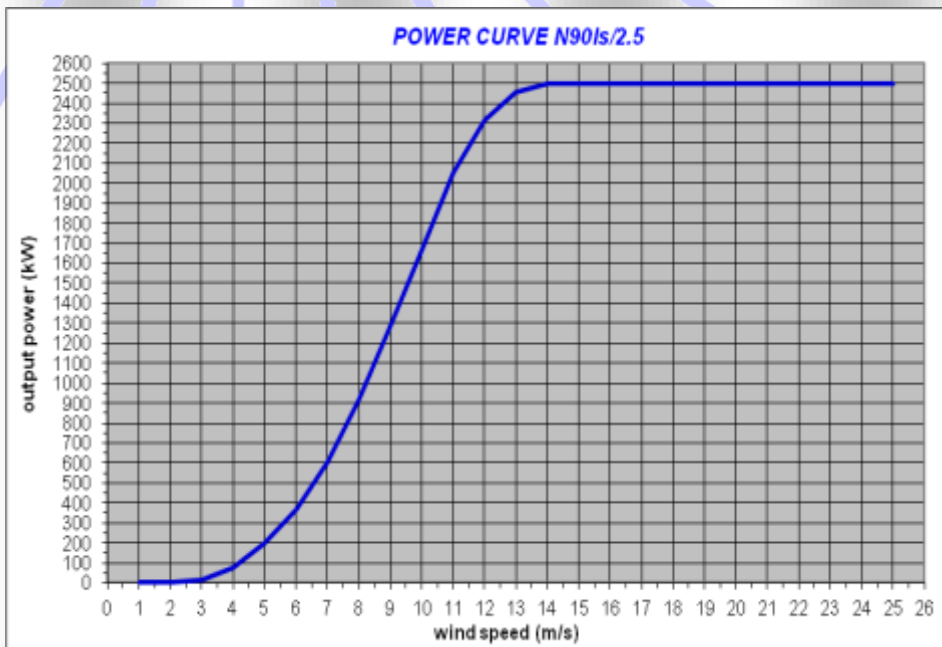
Controllo Passo.
 Controllo di Imbardata Attivo.
 Freni del Rotore Idraulici.
 Serratura di Sicurezza Rotore.
 UPS per perdita di Potenza.

Livello di Rumore:

55 dBA a 80 m.

Garanzia:

Garanzia Standard: anni 5.
 Classificazione: IEC DIBt III.



Geos and Engineering s.r.l.

Sede Legale: Viale U.Tupini, 00144 Roma Eur - Italia
 Recapito Postale: Casella Postale, 213 - 00144 Roma Eur - Italia
 Telefono: +39 06 56566503 E-mail: geoseolico@gmail.com