
Airolo, 15 ottobre 2020

SCHEDA TECNICA

Azionisti:

70%	AET
5%	Comune di Airolo
25%	SIG (Services Industriels de Genève)

Dati tecnici del parco eolico:

Aerogeneratore:	Enercon E92
Numero aerogeneratori:	5
Potenza totale:	11.75 MW
Produzione:	16-20 GWh/anno <i>⇔ consumo di 4-5'000 economie domestiche</i> <i>⇔ 15% della produzione eolica svizzera 2018 (122GWh)</i>
Tensione allacciamento elettrico:	16 kV

Dati tecnici aerogeneratore:

Denominazione:	Enercon E92
Potenza nominale:	2'350 kW
Diametro rotore:	92 m
Altezza mozzo:	98 m
Rotore:	3 pale, riscaldate, con controllo attivo dell'inclinazione
Area spazzata:	6'648 m ²
Velocità di rotazione variabile:	5 - 16 giri/minuto
Velocità di sgancio:	28 - 34 m/s

Pesi componenti aerogeneratore

Fondazione:	ca. 700 T
Torre (completa):	811 T
Pala:	9.7 T
Generatore:	65 T
Navicella:	18 T
Mozzo:	33 T

Costi progetto

Costi:	32 Mio CHF
--------	------------