

Fig. 1 Sectional view of the tower base, variant with transformer inside the tower

- 1 Second tower platform
- 2 Switch cabinet/convertor
- 3 Ventilation/cooling
- 4 MV switchgear
- 5 Tower stairs
- 6 Tower door
- 7 Transformer
- 8 First tower platform

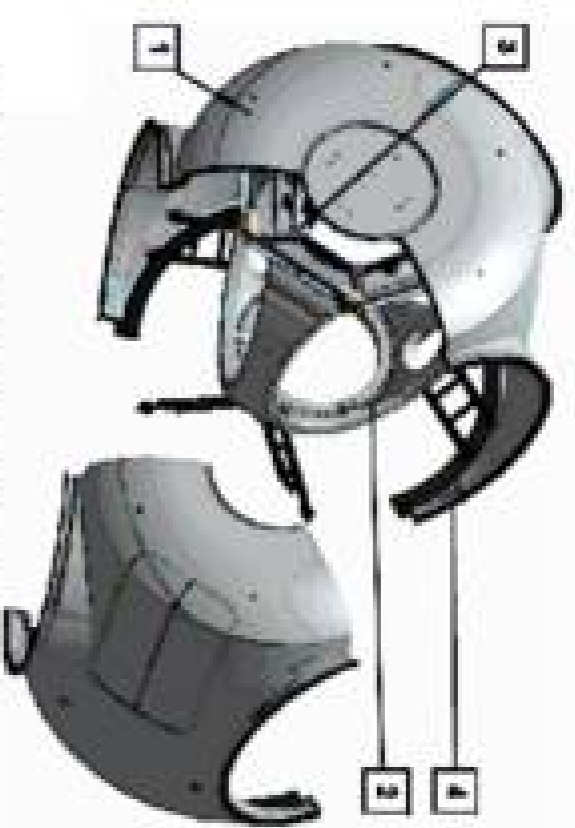


Fig. 2 Hub and splines of the rotor generator shaft

- 1 Splines on hub
- 2 Hub
- 3 Splines on shaft
- 4 Splines

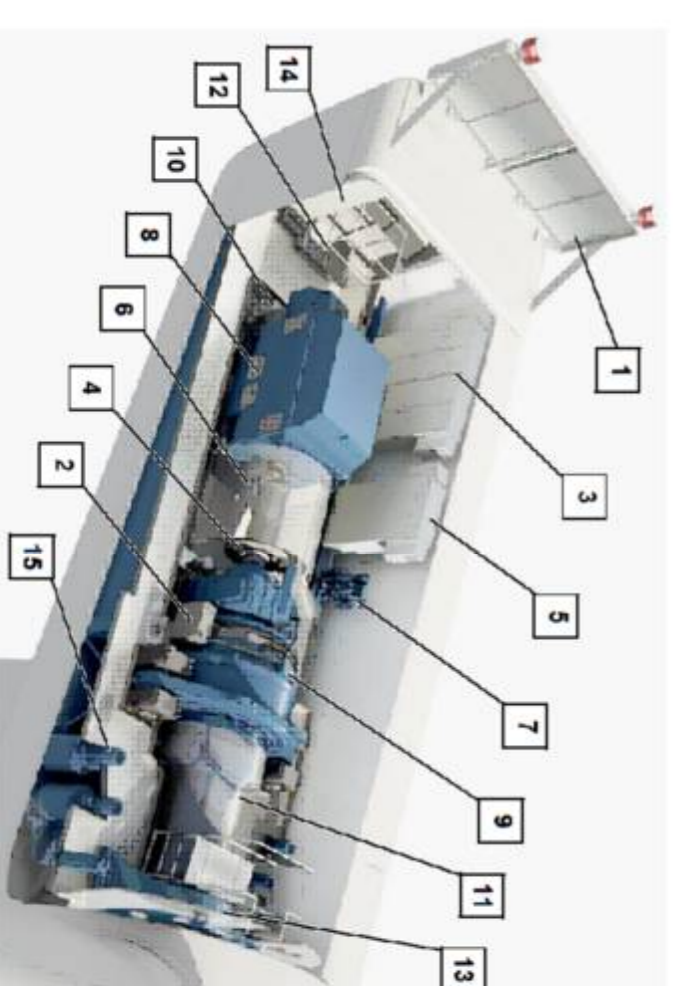


Fig. 3 Nacelle layout drawing

- 1 Heat exchanger
- 2 Gear oil cooler
- 3 Switch cabinet 2
- 4 Rotor brake
- 5 Switch cabinet 1
- 6 Coupling
- 7 Hydraulic unit
- 8 Generator
- 9 Gearbox
- 10 Cooling water pump
- 11 Rotor shaft
- 12 Hatch for on-board crane
- 13 Rotor bearing
- 14 Switch cabinet 3
- 15 Yaw drive

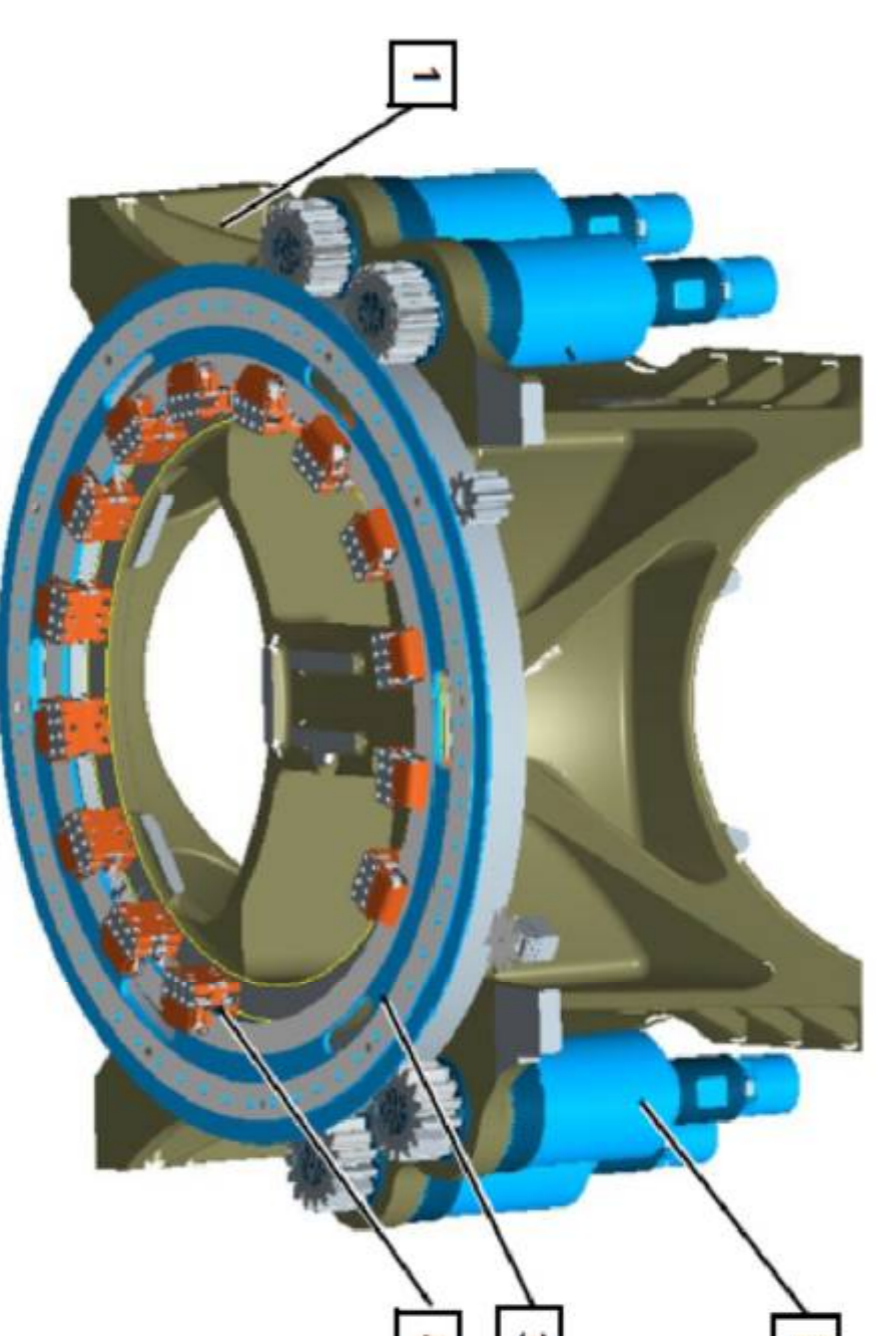
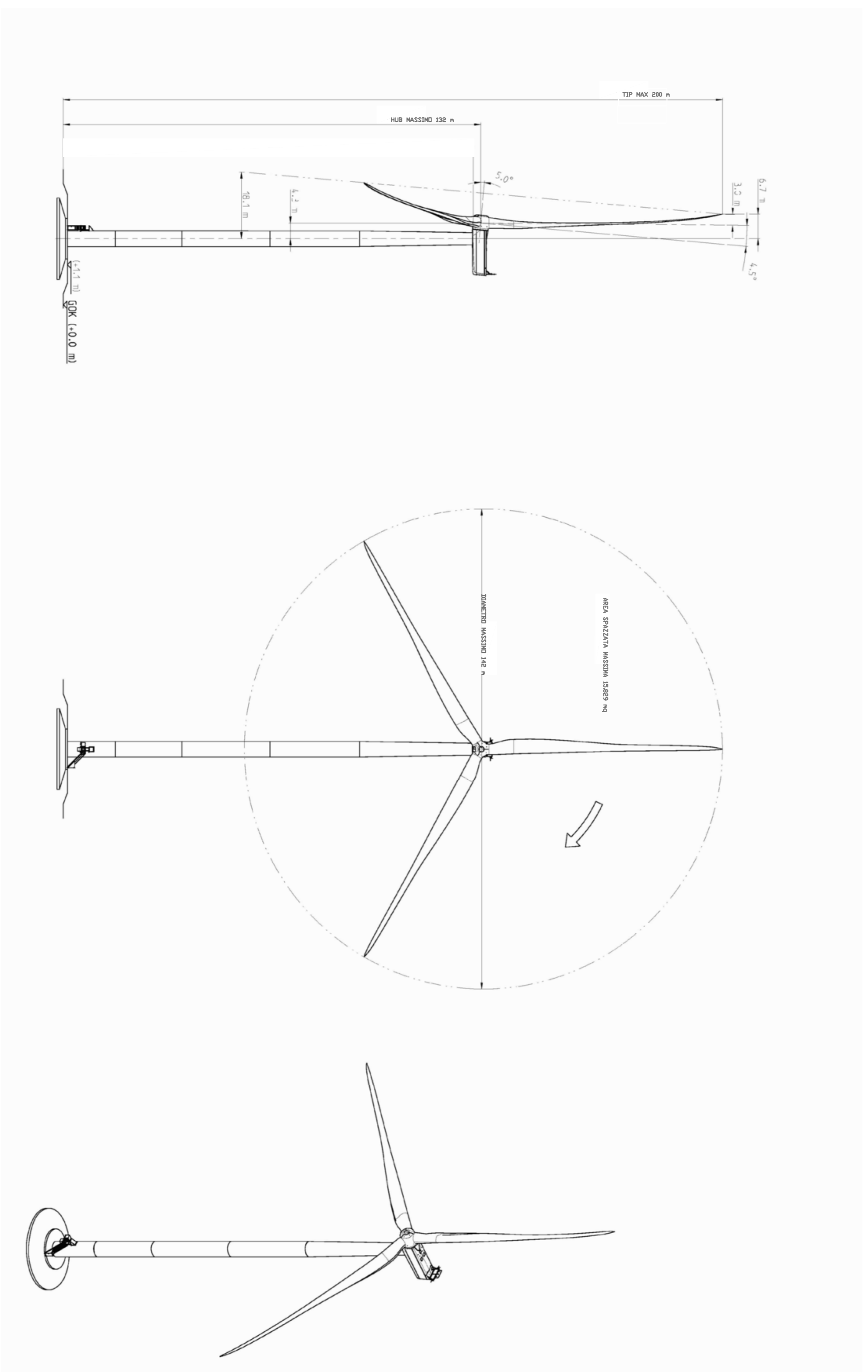


Fig. 4 Components of the yaw system

- 1 Machine frame
- 2 Yaw drives meshing with yaw bearing teeth
- 3 Yaw bearing
- 4 Brake caliper



REGIONE BASILICATA
DIPARTIMENTO ATTIVITA' PRODUTTIVE, POLITICHE DELL'IMPRESA, INNOVAZIONE TECNOLOGICA
UFFICIO ENERGIA

COMUNE DI MONTEMILIONE (PZ)
Località "Valle Castagna, Valle Cornuta, Mezzana del Cantone"

04	05/04/2017	R	REVISIONE	SCARFARI	SCARFARI	A. SAMMARITANO
03	05/12/2016	R	ESECUTIVO	SCARFARI	SCARFARI	A. SAMMARITANO
02	15/10/2014	R	REVISIONE	OGAREALE	OGAREALE	A. SAMMARITANO
01	30/11/12	R	REVISIONE	GARIBOLI	OGAREALE	A. SAMMARITANO
00	07/01/11	P	EMISSIONE		MASTRANGELO	MASTRANGELO

REV. DATA CODICE DESCRIZIONE REVISIONE PREPARATO DA APPROVATO DA AUTORIZZAZIONE EMISSIONE



Vincenzo Ryan

**PROGETTO DI REALIZZAZIONE
DI UN PARCO EOLICO**

PROPORLENTE: MILONIA S.R.L.
ELABORATO: SEZIONE TIPO DEGLI AEROGENERATORI

PER: T.M.E. S.p.A. Termoeconomica Ecologia

INFORMAZIONI INSERITE: DA NON UTILIZZARE PER SCOPPI DIVERSI DA QUELLI PER I QUALI SONO STATI FORNITE

STAMPARE E COLORI