

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLA WTG TIPO

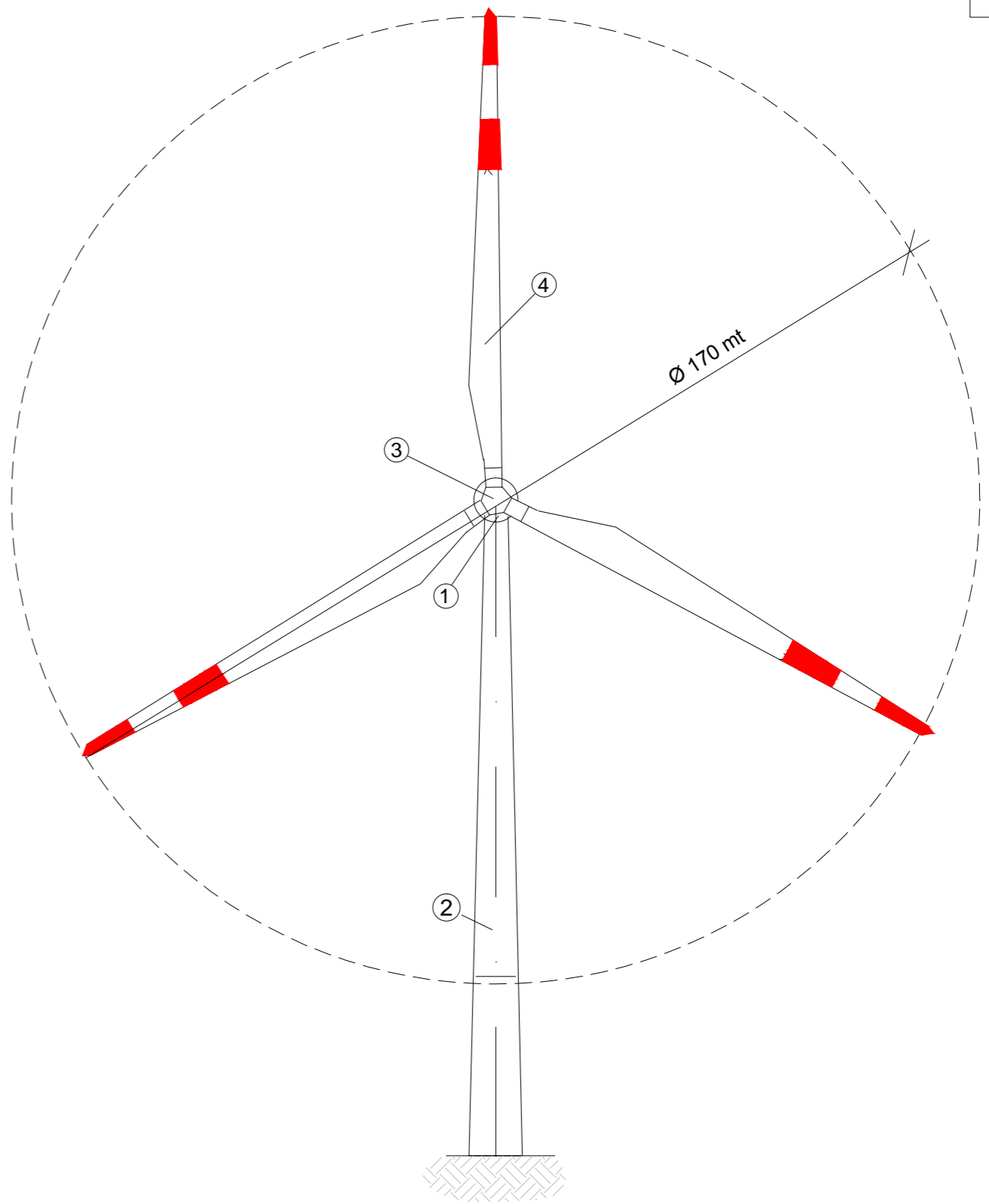
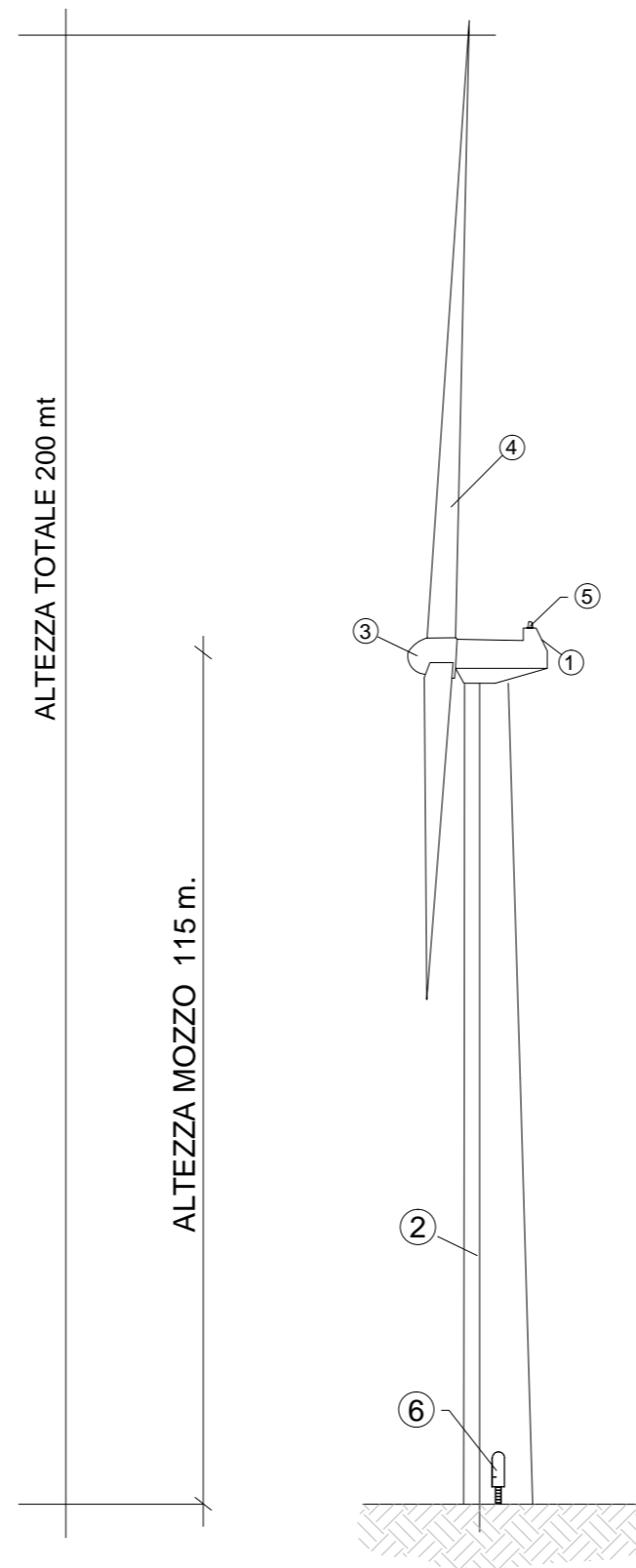


Rotor	Type: 3-bladed, horizontal axis Position: Downwind Diameter: 170 m Sweep area: 22.598 m² Power regulation: Pitch & torque regulation with variable speed Rotor tilt: 8 degrees	Generator	Type: Asynchronous, DFIG Grid Terminals (LV) Baseline nominal power: 6.0 MW Voltage: 690 V Frequency: 50 Hz or 60 Hz
Blade	Type: Self-supporting Blade length: 83 m Max chord: 4.5 m Aerodynamic profile: Siemens Camosa proprietary airfoils Material: GFR (Glassfiber Reinforced Epoxy) - CRP (Carbon Reinforced Plastic)	Yaw System	Type: Active Yaw bearing: Externally geared Yaw drive: Electric gear motor Yaw brake: Active friction brake
Aerodynamic Brake	Type: Full span pitching Activation: Active, hydraulic	Controller	Type: Siemens Integrated Control System (SICS) SCADA system: SCRE SCADA System
Load-Supporting Parts	Hub: Nodular cast iron Main shaft: Forged steel Nacelle bed frame: Nodular cast iron	Tower	Type: Tubular steel / Hybrid Hub height: 100m to 165 m, site-specific Corrosion protection: Painted Surface gloss: Semi-gloss, <30 / ISO-2813 Color: Light gray, RAL 7035 or White, RAL 9018
Mechanical Brake	Type: Hydraulic disc brake Position: Gearbox rear end	Operational Data	Cut-in wind speed: 3 m/s Rated wind speed: 10.0 m/s (steady wind without turbulence, as defined by IEC81400-1) Cut-out wind speed: 25 m/s Restart wind speed: 22 m/s
Nacelle Cover	Type: Totally enclosed Surface gloss: Semi-gloss, <30 / ISO-2813 Color: Light Gray, RAL 7035 or White, RAL 9018	Weight	Modular approach: All modules weight lower than 80 t for transport

POSIZIONI DELLE WTG DI PROGETTO

PROVINCIA	COMUNE	LOCALITA'	WTG	COORDINATE PIANE WGS-84		ELEVAZIONE			
				NORD	EST	AGL (M) altezza al top WTG	AGL (m)	AMSL (m) (quota terreno+alt. top WTG)	AMSL (R)
Barletta-Andria-Trani	Spinazzola	Santa Lucia	01	4532213	589405	200	656	587	1926
Barletta-Andria-Trani	Spinazzola	Santa Lucia	02	4533284	589762	200	656	621	2037
Barletta-Andria-Trani	Spinazzola	Santa Lucia	03	4532864	588555	200	656	586	1923
Barletta-Andria-Trani	Spinazzola	Santa Lucia	04	4533500	587969	200	656	588	1929
Barletta-Andria-Trani	Spinazzola	Santa Lucia	05	4533511	588780	200	656	620	2034
Barletta-Andria-Trani	Spinazzola	Santa Lucia	06	4534256	588367	200	656	614	2014
Barletta-Andria-Trani	Spinazzola	Santa Lucia	07	4534603	586875	200	656	610	2001
Barletta-Andria-Trani	Spinazzola	Santa Lucia	08	4534735	586143	200	656	605	1985
Barletta-Andria-Trani	Spinazzola	Santa Lucia	09	4535474	585238	200	656	610	2001
Barletta-Andria-Trani	Spinazzola	Santa Lucia	10	4535045	584597	200	656	612	2008
Barletta-Andria-Trani	Spinazzola	Santa Lucia	11	4534518	585260	200	656	625	2051

PROSPETTO E SEZIONE DELLA WTG TIPO



LEGENDA

- 1- Navicella
- 2- Sostegno conico tubolare
- 3- Mozzo/rotore
- 4- Pale
- 5- Sensori e Segnalazione luminosa notturna
- 6- Porta di accesso

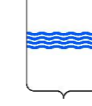
REGIONE PUGLIA



Provincia B.A.T.



REGIONE BASILICATA



Provincia Potenza



COMUNE DI SPINAZZOLA (BAT)
Località "Masseria Capo Posto"

COMUNE DI MONTEMILONE (PZ)
Località "La Sterpara"

PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 11 AEROGENERATORI E DALLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N.

Caratteristiche della turbina
scala 1:1.000

ELABORATO

EP08

PROPONENTE:



ITW SPINAZZOLA 1 S.R.L.
Sede Legale Via Del Gallitello, 89
85100 Potenza (PZ)
P.IVA 02054880766

CONSULENZA:



Via della Resistenza, 48 - 70125 Bari tel. 080 3219948 fax. 080 2020986

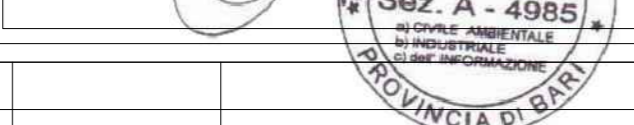
Dott. Ing. Alessandro Antezza



Arch. Berardina Boccuzzi



Il DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Orazio Tricarico



EM./REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
1	DIC 2019	B.B. - M.G.F.	A.A.	O.T.	Progetto definitivo