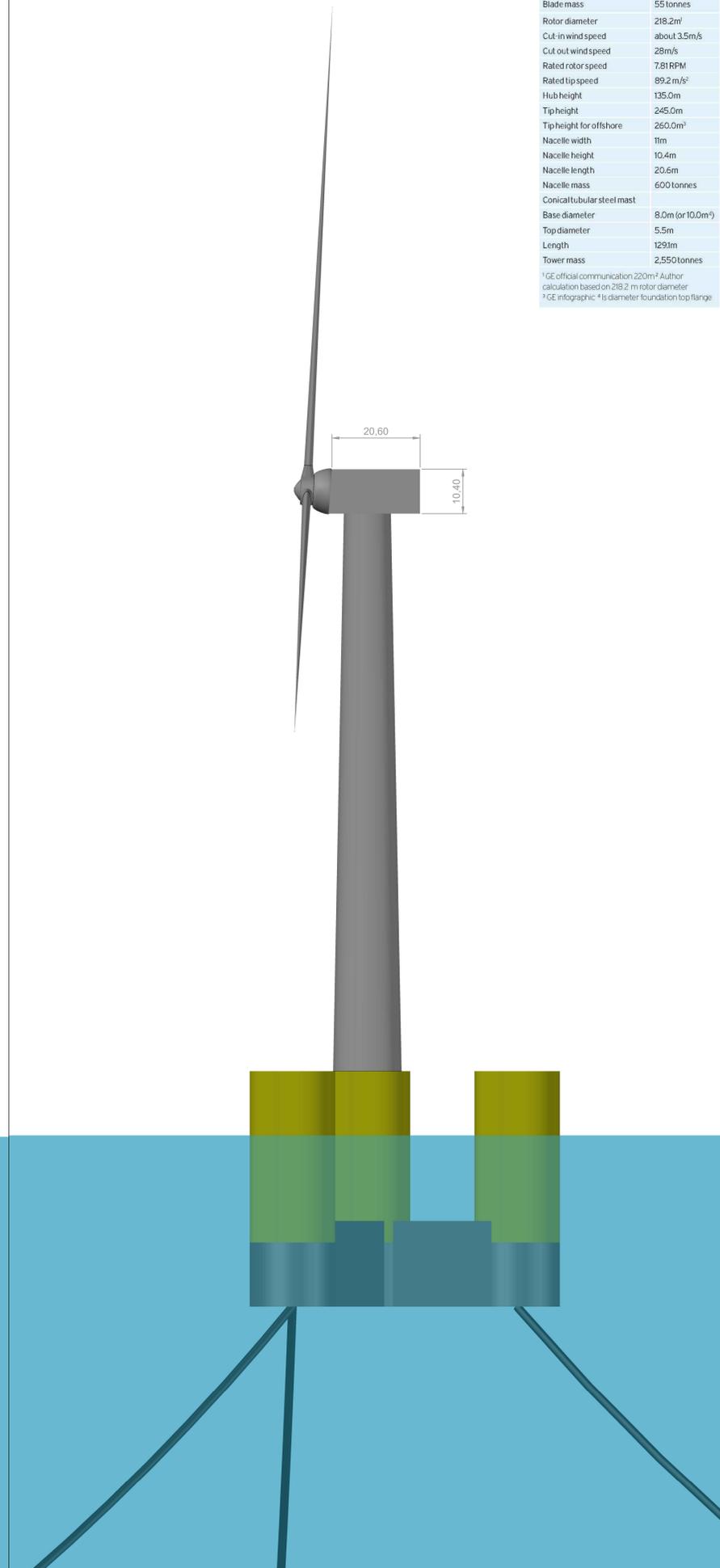


Vista frontale aerogeneratore



Vista laterale aerogeneratore

GE HALIADEX	
Rated capacity	12.14 MW
Specific power rating	321 W/m ² (12 MW)
IEC wind class	IB
Blade length	107 m
Blade mass	55 tonnes
Rotor diameter	218.2 m ¹
Cut-in wind speed	about 3.5 m/s
Cut-out wind speed	28 m/s
Rated rotor speed	7.81 RPM
Rated tip speed	89.2 m/s ²
Hub height	135.0 m
Tip height	245.0 m
Tip height for offshore	250.0 m ³
Nacelle width	11 m
Nacelle height	10.4 m
Nacelle length	20.6 m
Nacelle mass	600 tonnes
Conical tubular steel mast	
Base diameter	8.0 m (or 10.0 m ⁴)
Top diameter	5.5 m
Length	129.1 m
Tower mass	2,550 tonnes

¹ GE official communication 220m² Author calculation based on 218.2 m rotor diameter
² GE infographic ³ Is diameter foundation top flange



Vista assometrica aerogeneratore

REVISIONE	REDDATO	CONTROLLATO	APPROVATO	DESCRIZIONE	
00	05/10/21	Taormina C	Antinoro	Scarpulla	Prima Emissione



PARCO EOLICO OFFSHORE DA 384 MW SITUATO NEL GOLFO DI GELA

Definizione dei contenuti dello studio di impatto ambientale
UBICAZIONE
Golfo di Gela
Zona di interesse a terra: Vittoria, Acate, Comiso, Chiamonte Gulfi

ELABORATO
AEROGENERATORE E FONDAZIONE GALLEGGIANTE

IL PROGETTISTA
 Ing. Alessandro Scarpulla
I COLLABORATORI
 Ing. Claudio Taormina
 Ing. Carmelo Antinoro
 Geol. Angelo Taormina
 Dott. Vincenzo Scafidi
 Dott. Fabrizio Castellese

Apollo Wind s.r.l.
 Via Enzo ed Elvira Sellerio, n. 27
 90141 Palermo
 P. Iva 06994730825

SCALA 1:100 FORMATO A1 FOGLIO 1 di 1

056	DEFSIA	D	AERSUP	A	00
NUM. DOC. DEPOSITATO	PROCEDURA	TIPOLOGIA	NOME DOC.	PRIVACY DOC.	ORDINALE PRESENTAZ.

Vista frontale aerogeneratore

Vista laterale aerogeneratore