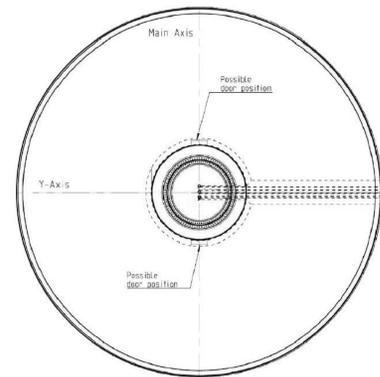
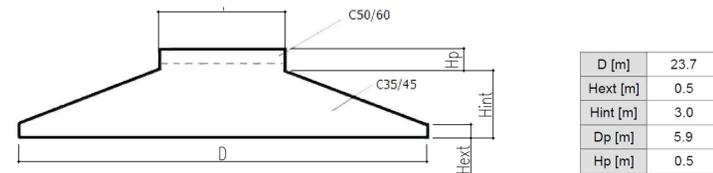
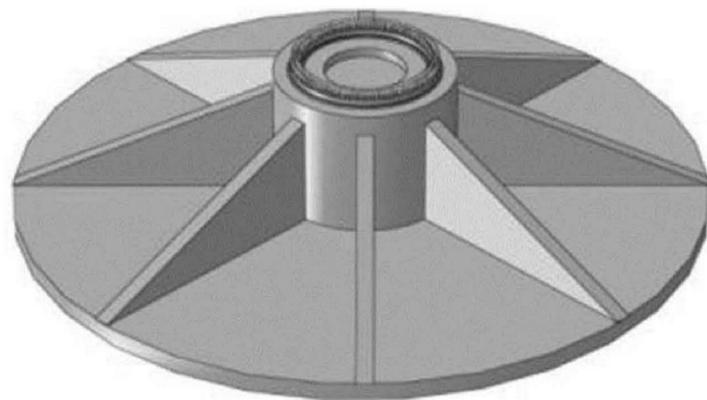


PARTICOLARE DEI SISTEMI DI ANCORAGGIO

(SCALE VARIE)



Fondazione
 Si prevedono fondazioni di tipo profondo dimensionate per resistere agli sforzi di ribaltamento e slittamento prodotti dalle forze agenti sulla torre.
 Si tratta di fondazioni costituite da plinti in calcestruzzo armato di idonee dimensioni, poggianti su 12 di diametro pari a 1,00 m e lunghezza pari a 10 m, funzione delle caratteristiche geotecniche del sito. A tali plinti verrà collegato il conchio di fondazione in acciaio delle torri.

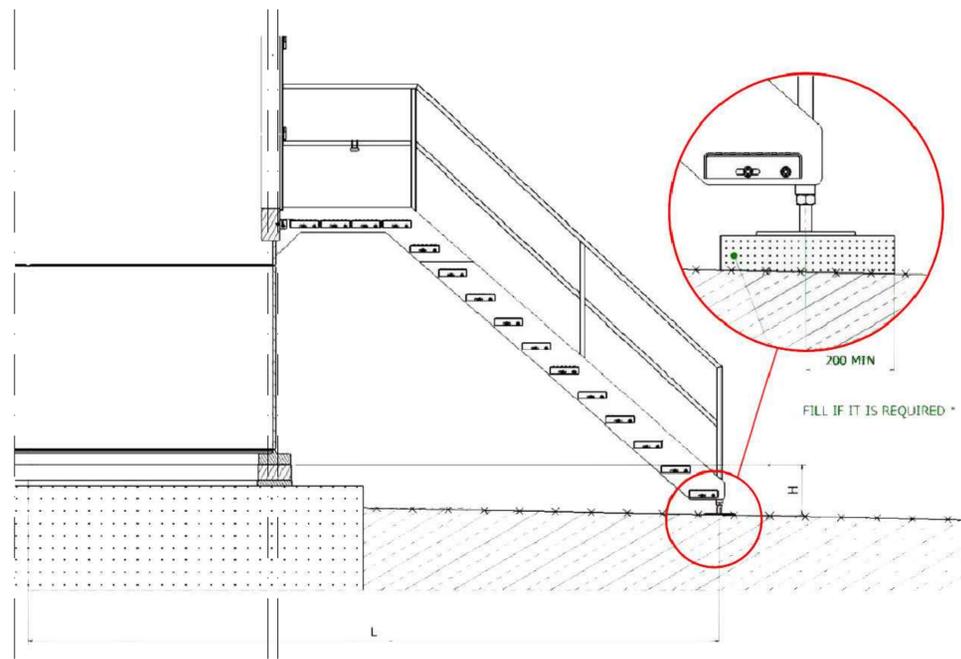
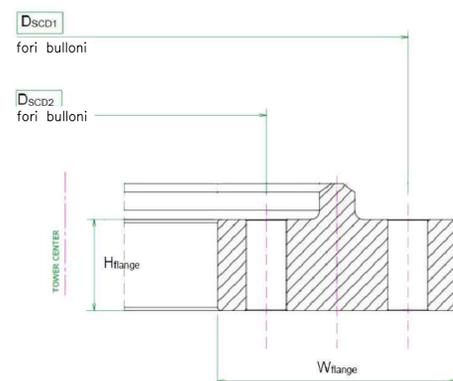
Particolari di connessione

GIUNZIONE TRA TORRE E FONDAZIONE MEDIANTE UNA FLANGIA IN ACCIAIO A T BULLONATA

Accesso alla torre

L ed H sono da definire

Flangia



Sistema di livellamento
 Sono necessarie 6 sistemi di livellamento per eseguire la giunzione tra torre e fondazione

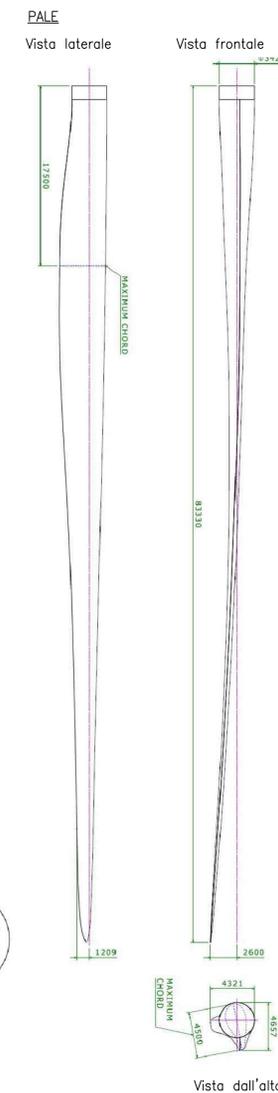
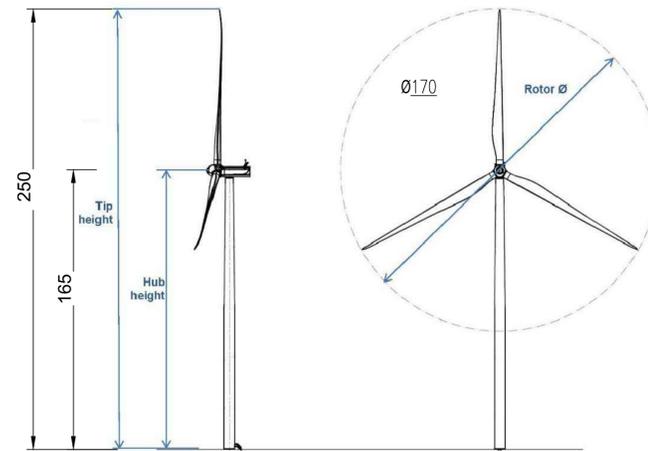
Immagini tipo
 Connessione tra torre e fondazione



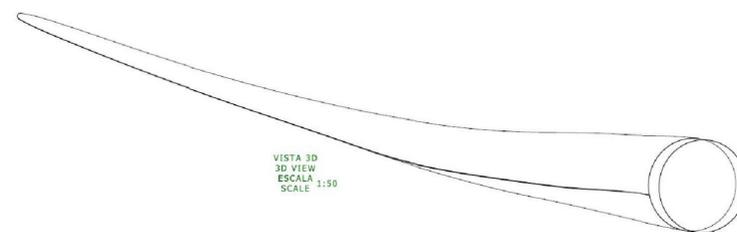
SEZIONE TIPO AEROGENERATORI SIEMENS GAMESA

(SCALE VARIE)

SG 6.6-170

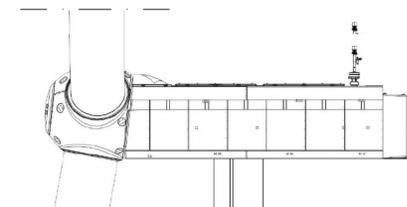


Vista tridimensionale pale



NAVICELLA

Vista laterale

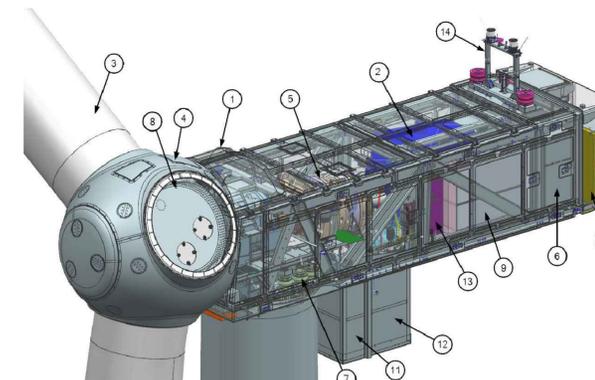
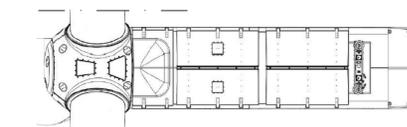


Vista tridimensionale navicella

LEGENDA

- 1 Canopy
- 2 Generator
- 3 Blades
- 4 Spinner/hub
- 5 Gearbox
- 6 Control panel
- 8 Blade bearing
- 9 Converter
- 10 Cooling
- 11 Transformer
- 12 Stator cabinet
- 13 Front Control Cabinet
- 14 Aviation structure

Vista posteriore



PROGETTO DEFINITIVO

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Monteruga" di potenza nominale pari a 33 MW e relative opere connesse

Titolo elaborato: **F0516AT12A**

Scala: **varie**

Sezioni tipo degli aerogeneratori, disegni architettonici e sistemi di ancoraggio

Progettazione: **F4 ingegneria srl**
 Via Di Giura - Centro direzionale, 83100 Potenza
 Tel: +39 0971 154727 - Fax: +39 0971 55652
 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
 (ing. Giovanni Di Santo)

Gruppo di lavoro:
 Dott. For. Luigi ZUCCARO
 Ing. Giorgio ZUCCARO
 Ing. Giuseppe MANZI
 Ing. Mariagrazia PIETRAFESA
 Ing. Gerardo SCAVONE
 Ing. Flavio Gerardo TRIANI
 Arch. Gaia TELESCA
 Dott.ssa Flaminia GRUOSSO
 Dott. Francesco NIGRO
 Vito PIERRI

Consulenze specialistiche:
AENOR Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settori IM-34).

Committente:
wpd Salentina S.r.l.
 Corso d'Italia 83, 00198 Roma
 Tel. +39 06 860 353 03
 https://www.wpd-italia.it/
 wpsalentin@srl@legalmail.it

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Marzo 2023	Prima emissione	MGP	GMA	GZU

File sorgente: 991VQL8_ElaboratoGrafico_0_08_F0478AT12A_Sezioni tipo degli aerogeneratori, disegni architettonici e sistemi di ancoraggio.dwg