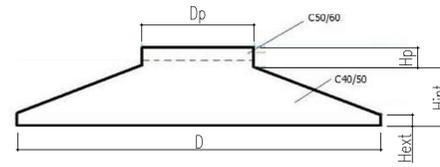
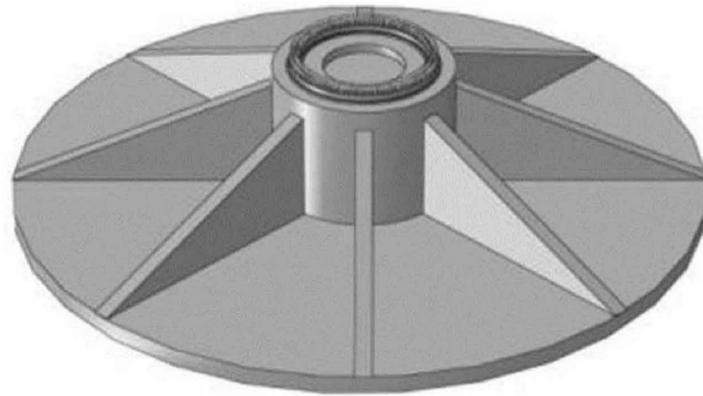
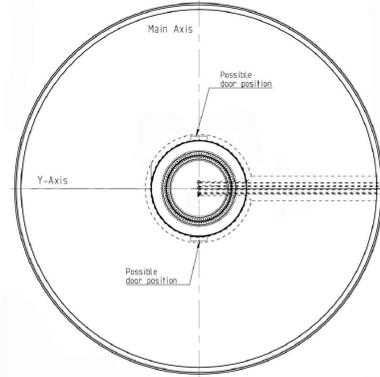


# PARTICOLARE DEI SISTEMI DI ANCORAGGIO

( SCALE VARIE )



D [m]	22.9
Hint [m]	0.5
Hint [m]	3.5
Dp [m]	5.9
Hp [m]	0.5
Hr [m]	0.1



**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 0,80 m e lunghezza pari a 10 m, funzione delle caratteristiche geotecniche del sito. A tali plinti verrà collegato il concio di fondazione in acciaio delle torri.

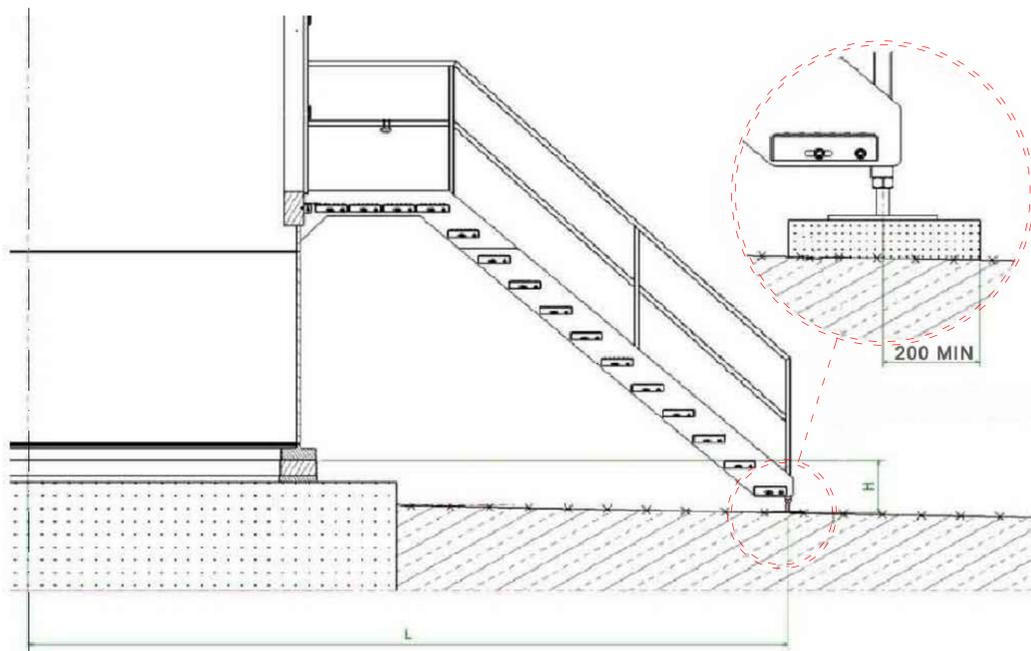
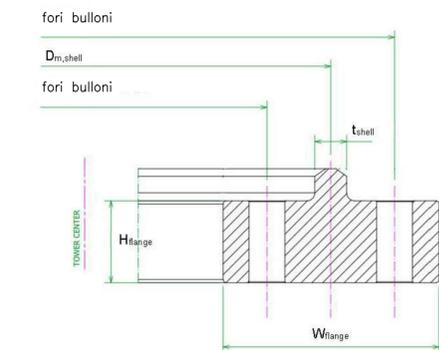
## Particolari di connessione

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

## Accesso alla torre

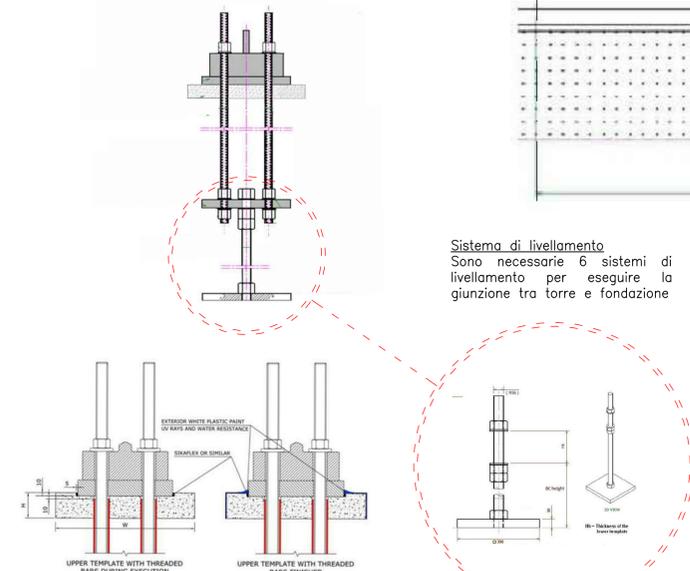
L ed H sono da definire

### Flangia



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

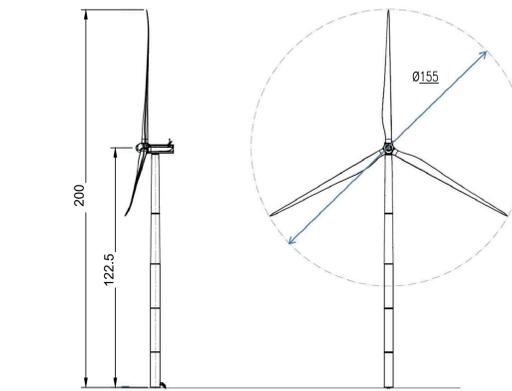
**Immagini tipo**  
 Connessione tra torre e fondazione



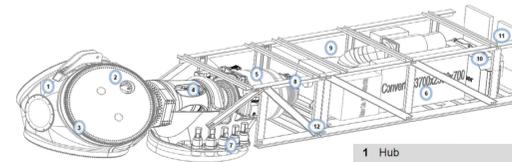
# SEZIONE TIPO AEROGENERATORI SIEMENS GAMESA

( SCALE VARIE )

## SG 6.0-155

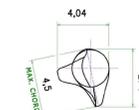


### NAVICELLA



- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 1 Hub                 | 7 Yaw system       |
| 2 Pitch system        | 8 High speed shaft |
| 3 Blade bearings      | 9 Generator        |
| 4 Low speed shaft     | 10 Transformer     |
| 5 Gearbox             | 11 Cooling system  |
| 6 Electrical cabinets | 12 Rear Structure  |

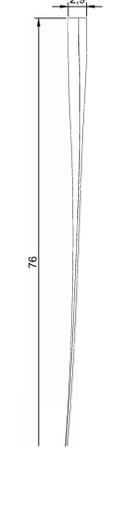
### PALE



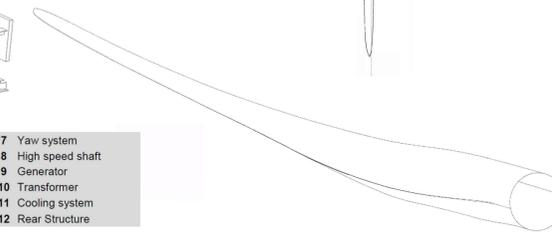
### Vista dall'alto



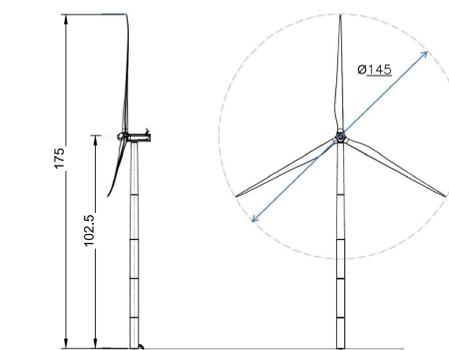
### Vista frontale



### Vista 3d pale

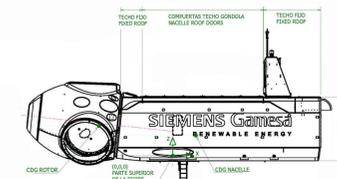


## SG 5.0-145

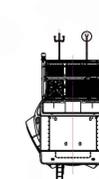


### NAVICELLA

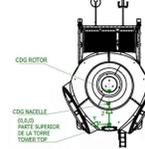
#### Vista laterale



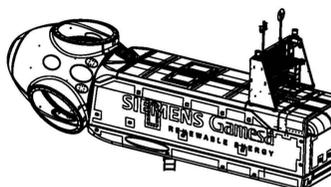
#### Vista posteriore



#### Vista frontale



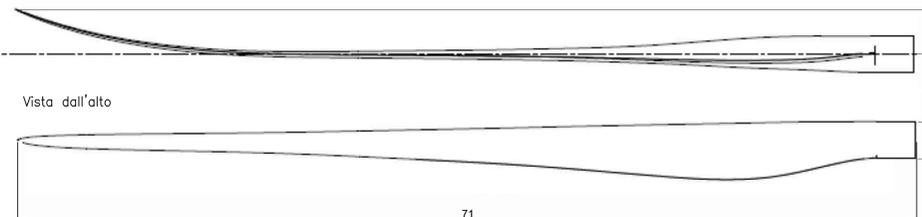
#### Vista 3D



- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 1 Rotor cover         | 9 Yaw system        |
| 2 Pitch system        | 10 High speed shaft |
| 3 Blade bearings      | 11 Generator        |
| 4 Blades              | 12 Transformer      |
| 5 Low speed shaft     | 13 Nacelle cover    |
| 6 Gearbox             | 14 Cooling system   |
| 7 Electrical cabinets | 15 Wind sensors     |
| 8 Hydraulic group     | 16 Beacon system    |

### PALE

#### Vista frontale



REGIONE BASILICATA  
 PROVINCIA DI MATERA  
 COMUNE DI FERRANDINA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX. D. LGS.  
 387/03

Progetto Definitivo  
 Parco Eolico "Montagnola"

Titolo elaborato		Codice elaborato	
A.16.b.2. Sezioni tipo degli aerogeneratori; A.16.b.3. Schemi funzionali dei singoli aerogeneratori; A.16.b.8. Disegni architettonici aerogeneratori e particolari sistemi di ancoraggio.		COMMESSA	FASE   ELABORATO   REV.
		F0307	B   T25   A
		Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.	
		Scala	
		varie	

Aprile 2020	Prima emissione	RSA	GIS	GMA
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Proprietario  
**GR value**  
 GR VALUE DEVELOPMENT S.r.l.  
 c.so Venezia, 37  
 20121 Milano

Progettazione  
**F4 ingegneria srl**  
 Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza  
 Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52  
 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it  
 Il Direttore Tecnico  
 (ing. Giovanni DI SANTO)  
  
 Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settorio AIF: 34)