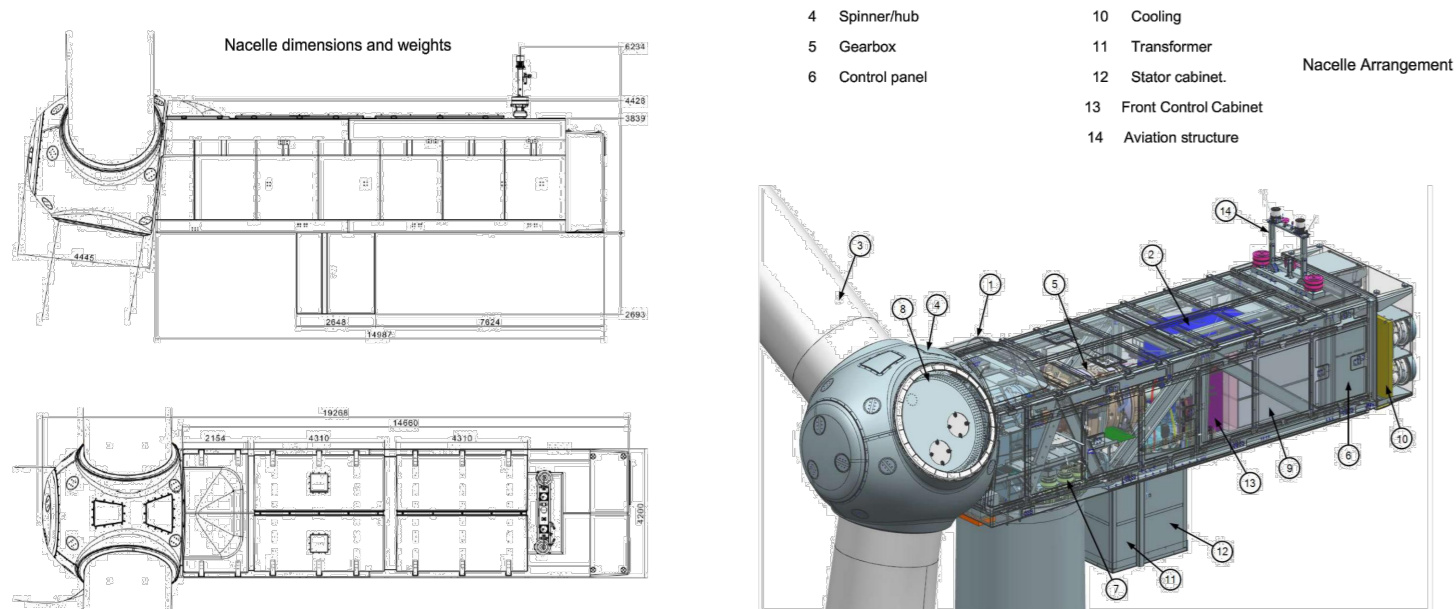


CARATTERISTICHE DEL PARCO:
 - potenza installata totale : 66 MW.
 - potenza della singola turbina : 6 MW
 - n. 11 turbine
 - n. 1 cabina di smistamento

AEROGENERATORE:

L'aerogeneratore previsto per la realizzazione del parco eolico è la turbina da 6 MW della Siemes-Gamesa (SG 6.0-170 -MOD 6 MW). Nella tabella che segue sono sintetizzate le principali caratteristiche dell'aerogeneratore previsto nel parco eolico CE PARTANNA III.

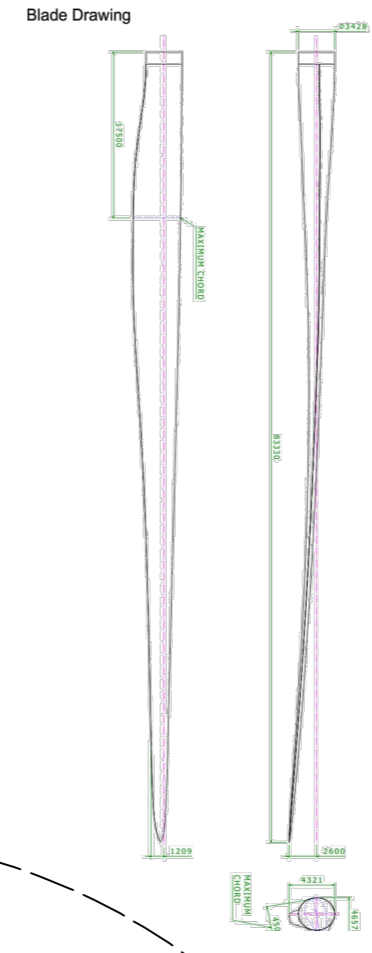
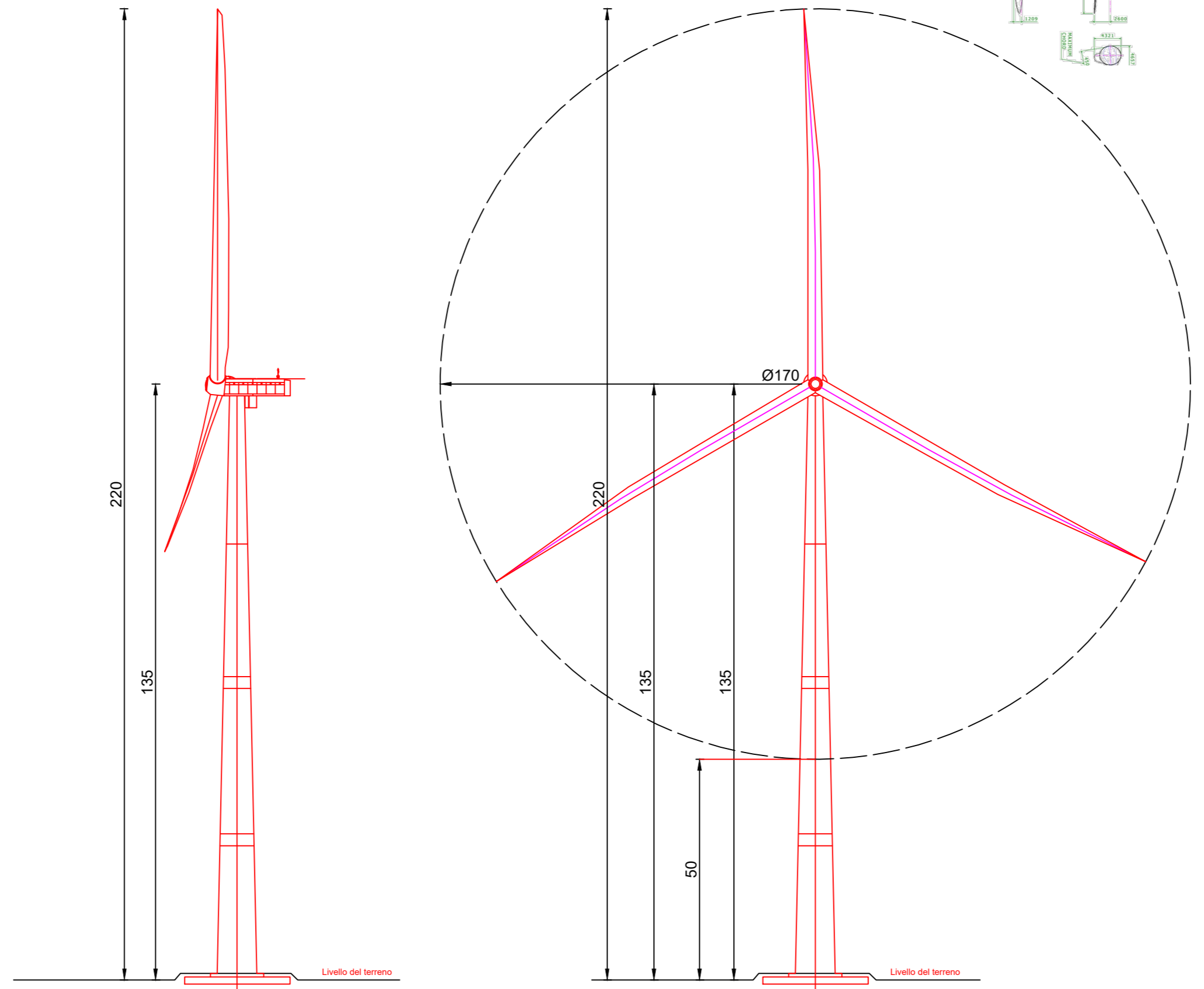
Tipo di Turbina	Numero di Turbine	MW total	Rendimento netto (MWh)	Fattore di capacità netto (%)	Ore equivalenti nette (h)
Gamesa G170 6 MW	11	66	176.159,1	30,44	2.669,08



N° TURBINE	WT1	WT2	WT3	WT4	WT5	WT6
TIPO DI TURBINA	Tipo di turbinaGamesa SG 6.0-170 -MOD 6 MW	Tipo di turbinaGamesa SG 6.0-170 -MOD 6 MW	Tipo di turbinaGamesa SG 6.0-170 -MOD 6 MW	Tipo di turbinaGamesa SG 6.0-170 -MOD 6 MW	Tipo di turbinaGamesa SG 6.0-170 -MOD 6 MW	Tipo di turbinaGamesa SG 6.0-170 -MOD 6 MW
ALTEZZA DELLA TURBINA (m)	135	135	135	135	135	135
DIAMETRO DELLA TURBINA (m)	170	170	170	170	170	170
POTENZA (kW)	6000	6000	6000	6000	6000	6000

N° TURBINE	WT7	WT8	WT9	WT10	WT11
TIPO DI TURBINA	Tipo di turbinaGamesa SG 6.0-170 -MOD 6 MW	Tipo di turbinaGamesa SG 6.0-170 -MOD 6 MW	Tipo di turbinaGamesa SG 6.0-170 -MOD 6 MW	Tipo di turbinaGamesa SG 6.0-170 -MOD 6 MW	Tipo di turbinaGamesa SG 6.0-170 -MOD 6 MW
ALTEZZA DELLA TURBINA (m)	135	135	135	135	135
DIAMETRO DELLA TURBINA (m)	170	170	170	170	170
POTENZA (kW)	6000	6000	6000	6000	6000

Le turbine eoliche saranno posizionate in modo omogeneo, in direzione perpendicolare al vento prevalente N-NW.



OGGETTO:
 Progetto di realizzazione di un parco eolico della potenza di 66 MW denominato "CE PARTANNA III" situato nei comuni di Marsala, Salemi e Calatafimi-Segesta provincia di Trapani (TP)

ELABORATO:
 SEZIONI TIPO AEROGENERATORI



PROPRONTE:
AEI WIND PROJECT V S.R.L.
 P.I. 16805261001
 Via Vincenzo Bellini, 22 00198 Roma
 C.F. e n. iscriz. REG. IMPR.: 16805261001
 REA: RM_1676857
 PEC: aewind.quinta@legalmail.it

PROGETTAZIONE:
 Ing. Carmen Martone
 Iscr. n. 1872
 Ordine Ingegneri Potenza
 C.F. MRTCMN73D56H703E

EGM PROJECT S.R.L.
 VIA VERRASTRO 15/A
 85100- POTENZA (PZ)
 P.IVA 02094310766
 REA PZ-206983

Livello prog.	Cat. opera	N° prog.elaborato	Tipo elaborato	N° foglio/Tot fogli	Nome file	Scala
PD	I.E.	36	D		PRT_PD_36_SEZIONI_TIPO_AEROGENERATORI	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	APRILE 2023	Emissione		Ing. Carmen Martone EGM Project	Ing. Carmen Martone EGM Project