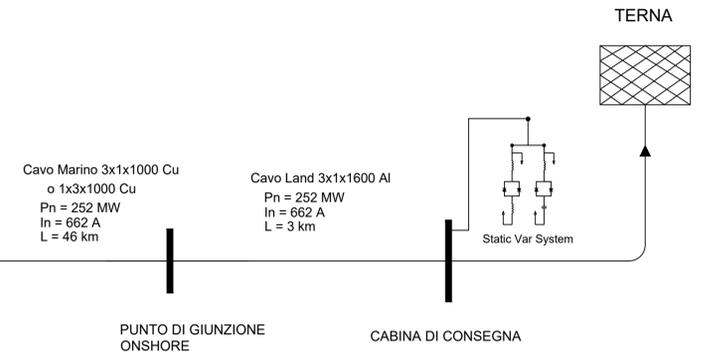
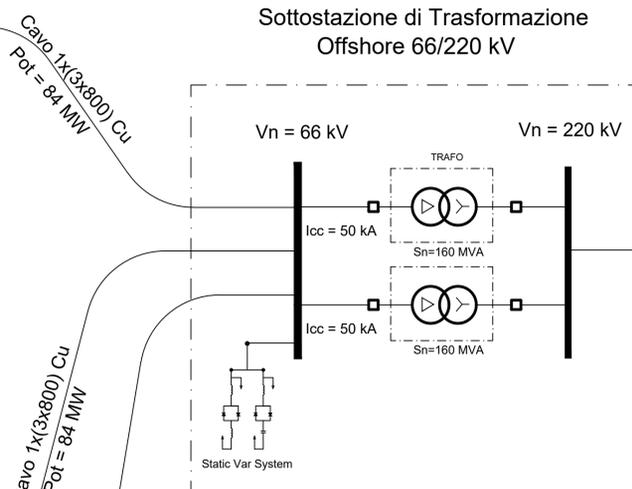
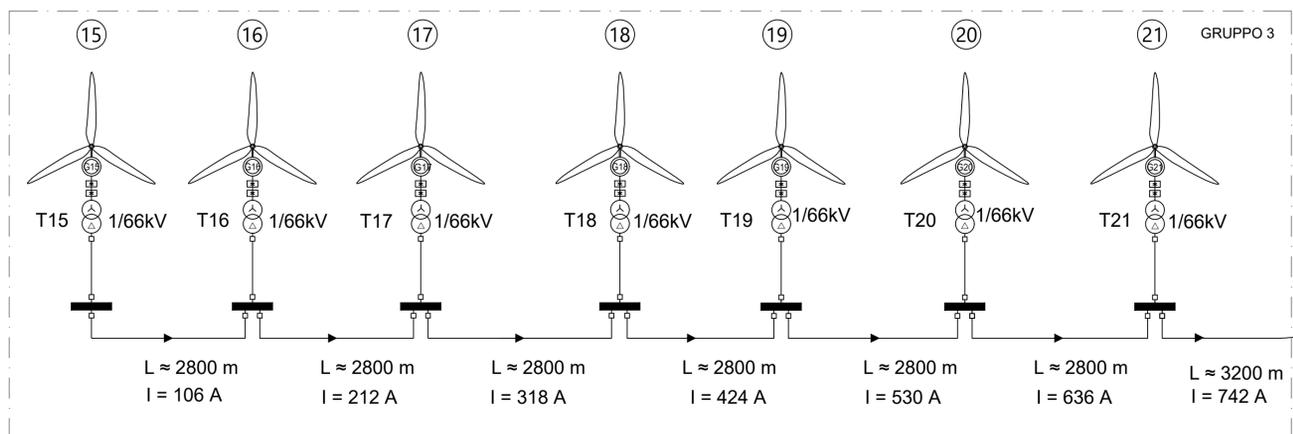
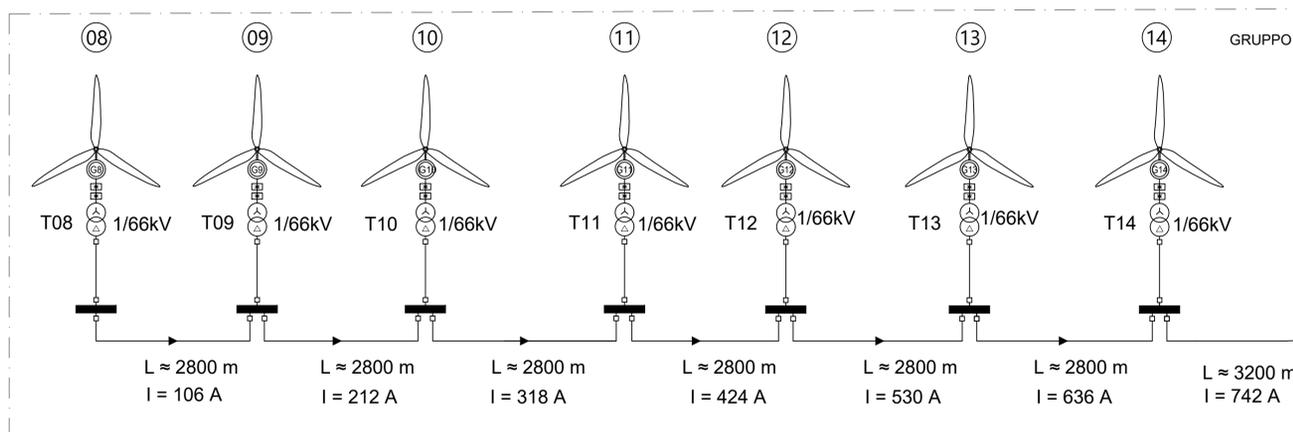
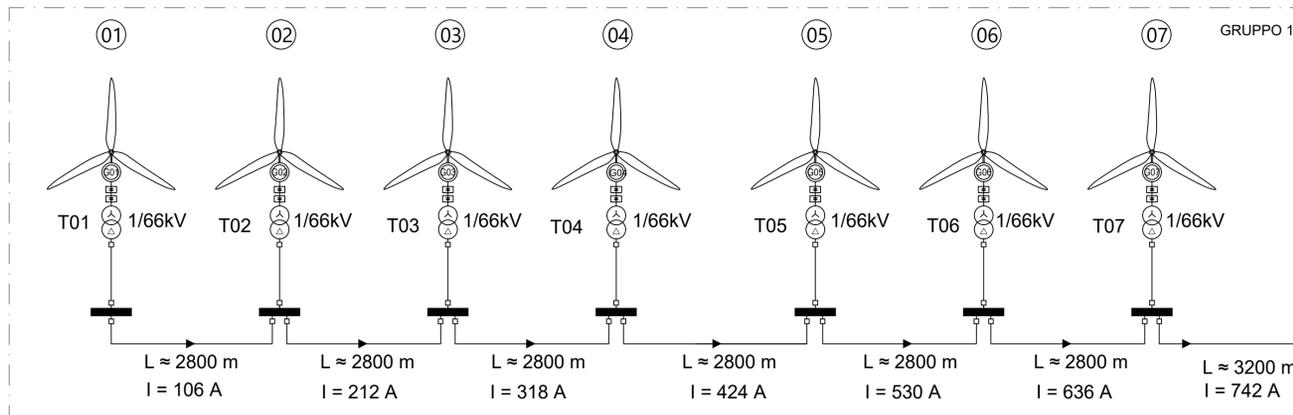


n.21 Turbine da 12 MW - Pn = 252 MW (Parco A)

$I_n = 12.000.000 / \text{rad } 3 \cdot 66.000 = 105 \text{ A}$
 $\text{STR} = 250.000.000 / \cos\phi (0.8) = 320 \text{ MVA}$
 Cavo = $1 \times (3 \times 800) \text{ Cu}_{66_69_kV}$
 Cavo ($I_n=900 \text{ A}, S_n=90 \text{ MVA}$)
 Perdite = 110 W/m
 $I_{cc} = 50 \text{ kA}$
 Diametro ext = 180 mm
 Peso Cavo = 27.5 t/km
 Cavo = $220/250 \text{ kV Cu } 3 \times (1 \times 1000) \text{ mmq}$
 Cavo ($I_n=968 \text{ A}, D=100 \text{ mm}$)

Collegamenti Elettrici
 Linea 1 = 7 Turbine
 Linea 2 = 7 Turbine
 Linea 3 = 7 Turbine
Dati Turbina
 $P_n = 12 \text{ MW}$
 $V_n = 66 \text{ kV}$
 $I_n = 106 \text{ A}$
 $\cos\phi = 1$



Ichnusa wind power srl

PROGETTO PRELIMINARE
PARCO EOLICO FLOTTANTE
NEL MARE DI SARDEGNA
SUD OCCIDENTALE

Progettazione:
Ing. Luigi Severini
ILStudio
Engineering & Consulting Studio

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Domanda di Autorizzazione Unica ex art. 12 D.lgs 387/2003

Ministero dell'Ambiente
Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ex D.lgs 152/2006

SCHEMA DI FLUSSO DI POTENZA

F	0	2	1	9	E	T	3	3	F	L	U	P	O	T	0	0	a
NUM.COMM	ANNO	COD.	NUM.EL.	DESCRIZIONE ELABORATO										REV.	R.I.		
00	30/03/2020			EMESSO PER APPROVAZIONE										G.BEZATI	SEVERINI		
REV	DATA	DESCRIZIONE										DESIGNER	PLANNER				
Scale	---										Formato	A1+					