

WTG CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Vn	690 V
P	6600 kW

TRASFORMATORE WTG PRINCIPALI CARATTERISTICHE	
V	30/0,69 kV
Vcc	8%
Type	Dyn11
S	8000 kVA

SINTESI IMPIANTO	
N.WTG	9
POTENZA WTG	6,6 MW
N.CLUSTER	4
POTENZA IMPIANTO	59,4 MW
TENSIONE CONNESSIONE	150KV
STORAGE	11,88 MW

CONNESSIONI WTG	
LINEA 1-CLUSTER 1	
N.WTG	POTENZA [MW]
2	13,2
LINEA 2-CLUSTER 2	
N.WTG	POTENZA [MW]
2	13,2
LINEA 3-CLUSTER 3	
N.WTG	POTENZA [MW]
2	13,2
LINEA 4-CLUSTER 4	
N.WTG	POTENZA [MW]
3	19,8

LEGENDA	
FRANZONI DI PROTEZIONE E REGOLAZIONE	
ANSI	DESCRIZIONE
R1	RELA' DI RILASCIO
R2	RELA' DI RILASCIO
R3	RELA' DI RILASCIO
R4	RELA' DI RILASCIO
R5	RELA' DI RILASCIO
R6	RELA' DI RILASCIO
R7	RELA' DI RILASCIO
R8	RELA' DI RILASCIO
R9	RELA' DI RILASCIO
R10	RELA' DI RILASCIO
R11	RELA' DI RILASCIO
R12	RELA' DI RILASCIO
R13	RELA' DI RILASCIO
R14	RELA' DI RILASCIO
R15	RELA' DI RILASCIO
R16	RELA' DI RILASCIO
R17	RELA' DI RILASCIO
R18	RELA' DI RILASCIO
R19	RELA' DI RILASCIO
R20	RELA' DI RILASCIO
R21	RELA' DI RILASCIO
R22	RELA' DI RILASCIO
R23	RELA' DI RILASCIO
R24	RELA' DI RILASCIO
R25	RELA' DI RILASCIO
R26	RELA' DI RILASCIO
R27	RELA' DI RILASCIO
R28	RELA' DI RILASCIO
R29	RELA' DI RILASCIO
R30	RELA' DI RILASCIO
R31	RELA' DI RILASCIO
R32	RELA' DI RILASCIO
R33	RELA' DI RILASCIO
R34	RELA' DI RILASCIO
R35	RELA' DI RILASCIO
R36	RELA' DI RILASCIO
R37	RELA' DI RILASCIO
R38	RELA' DI RILASCIO
R39	RELA' DI RILASCIO
R40	RELA' DI RILASCIO
R41	RELA' DI RILASCIO
R42	RELA' DI RILASCIO
R43	RELA' DI RILASCIO
R44	RELA' DI RILASCIO
R45	RELA' DI RILASCIO
R46	RELA' DI RILASCIO
R47	RELA' DI RILASCIO
R48	RELA' DI RILASCIO
R49	RELA' DI RILASCIO
R50	RELA' DI RILASCIO
R51	RELA' DI RILASCIO
R52	RELA' DI RILASCIO
R53	RELA' DI RILASCIO
R54	RELA' DI RILASCIO
R55	RELA' DI RILASCIO
R56	RELA' DI RILASCIO
R57	RELA' DI RILASCIO
R58	RELA' DI RILASCIO
R59	RELA' DI RILASCIO
R60	RELA' DI RILASCIO
R61	RELA' DI RILASCIO
R62	RELA' DI RILASCIO
R63	RELA' DI RILASCIO
R64	RELA' DI RILASCIO
R65	RELA' DI RILASCIO
R66	RELA' DI RILASCIO
R67	RELA' DI RILASCIO
R68	RELA' DI RILASCIO
R69	RELA' DI RILASCIO
R70	RELA' DI RILASCIO
R71	RELA' DI RILASCIO
R72	RELA' DI RILASCIO
R73	RELA' DI RILASCIO
R74	RELA' DI RILASCIO
R75	RELA' DI RILASCIO
R76	RELA' DI RILASCIO
R77	RELA' DI RILASCIO
R78	RELA' DI RILASCIO
R79	RELA' DI RILASCIO
R80	RELA' DI RILASCIO
R81	RELA' DI RILASCIO
R82	RELA' DI RILASCIO
R83	RELA' DI RILASCIO
R84	RELA' DI RILASCIO
R85	RELA' DI RILASCIO
R86	RELA' DI RILASCIO
R87	RELA' DI RILASCIO
R88	RELA' DI RILASCIO
R89	RELA' DI RILASCIO
R90	RELA' DI RILASCIO
R91	RELA' DI RILASCIO
R92	RELA' DI RILASCIO
R93	RELA' DI RILASCIO
R94	RELA' DI RILASCIO
R95	RELA' DI RILASCIO
R96	RELA' DI RILASCIO
R97	RELA' DI RILASCIO
R98	RELA' DI RILASCIO
R99	RELA' DI RILASCIO
R100	RELA' DI RILASCIO

Regione Sardegna
 Provincia di Sassari
 Comune di Sant'Antonio di Gallura

ANT S.r.l
VIA S. ANTONIO, 10
 07020 SANT'ANTONIO DI GALLURA (SS)
 TEL. 079 2211111
 WWW.ANTS.R.L.

green & green
WE ENGINEERING
 VIA S. ANTONIO, 10
 07020 SANT'ANTONIO DI GALLURA (SS)
 TEL. 079 2211111
 WWW.GREENANDGREEN.IT

(Proponente) (Progettista)

PROGETTO

Impianto eolico di potenza nominale pari a 59,4 MW integrato con un sistema di accumulo di potenza nominale pari a 11,88 MW da realizzarsi nel Comune di Sant'Antonio di Gallura (SS)

REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	16/10/2023	Prima Emissione	M. De Santo	D. Morelli	L. Splendido

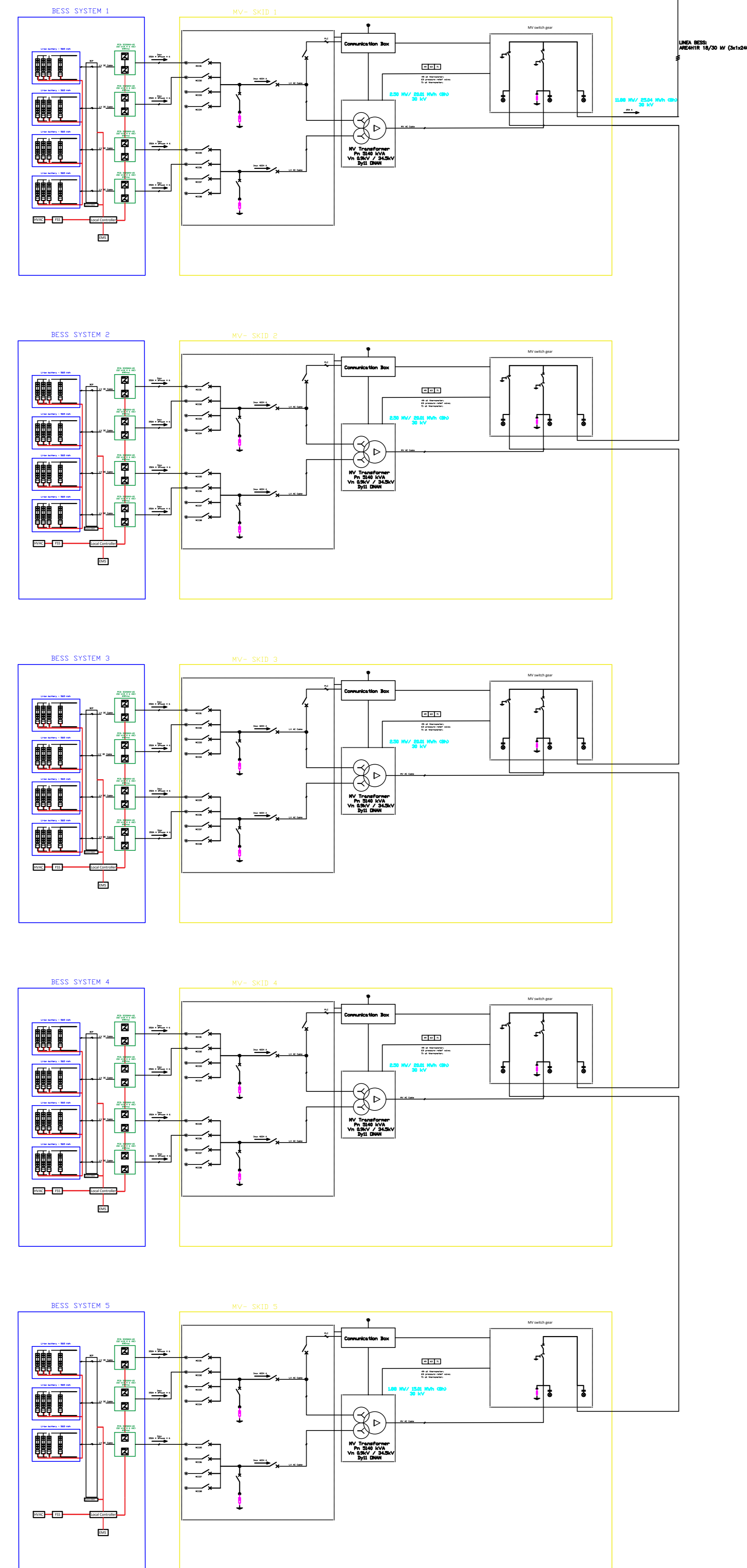
NOME ELABORATO: Schema elettrico unifilare

FORMATO: A0 FOLGIO: 1 di 4

SCALA: 1:1

NOME FILE: C23ANTW001P026T00 Schema elettrico unifilare.pdf

Il tecnico
 Ing. Leonardo Splendido



WTG CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Vn	690 V
P	6600 kW

SINTESI IMPIANTO	
N.WTG	9
POTENZA WTG	6,6 MW
N.CLUSTER	4
POTENZA IMPIANTO	59,4 MW
TENSIONE CONNESSIONE	150KV
STORAGE	11,88 MW

TRASFORMATORE WTG PRINCIPALI CARATTERISTICHE	
V	30/0,69 kv
Vcc	8%
Type	Dyn11
S	8000 kVA

CONNESSIONI WTG	
LINEA 1-CLUSTER 1	
N.WTG	POTENZA [MW]
2	13,2
LINEA 2-CLUSTER 2	
N.WTG	POTENZA [MW]
2	13,2
LINEA 3-CLUSTER 3	
N.WTG	POTENZA [MW]
2	13,2
LINEA 4-CLUSTER 4	
N.WTG	POTENZA [MW]
3	19,8

LEGENDA	
FUNZIONI DI PROTEZIONE E REGOLAZIONE	
ANSI	DESCRIZIONE
84	SEMPRE ATTIVO
87	PROTEZIONE TEMPERATURA
88	PROTEZIONE TEMPERATURA OLIO
89	PROTEZIONE TEMPERATURA
90	PROTEZIONE DI CORRENTE CIRCUITO
91	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
92	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
93	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
94	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
95	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
96	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
97	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
98	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
99	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
100	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
101	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
102	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
103	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
104	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
105	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
106	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
107	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
108	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
109	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
110	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
111	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
112	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
113	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
114	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
115	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
116	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
117	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
118	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
119	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO
120	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO

**Regione Sardegna
Provincia di Sassari
Comune di Sant'Antonio di Gallura**

ANT S.r.l.

Consorzio Intercomunale
20100 Piana (SS) - Italy
C.A.P. 07040 - Sardegna

(Proponente)

grEen & green

WE ENGINEERING
Via S. Maria S. S. 10
07040 Piana (SS) - Italy
C.A.P. 07040 - Sardegna
P.I. 01500000900
www.grEen&green.it

(Progettista)

PROGETTO

Impianto eolico di potenza nominale pari a 59,4 MW integrato con un sistema di accumulo di potenza nominale pari a 11,88 MW da realizzarsi nel Comune di Sant'Antonio di Gallura (SS)

REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	16/10/2023	Prima Emissione	M. De Santo	D. Morelli	L. Splendido

NOME ELABORATO: Schema elettrico unifilare

FORMATO	A0	FOLGIO	3 di 4	Il tecnico Ing. Leonardo Splendido
SCALA	1:	NOME FILE		

C23ANTW001P026T00 Schema elettrico unifilare.pdf

