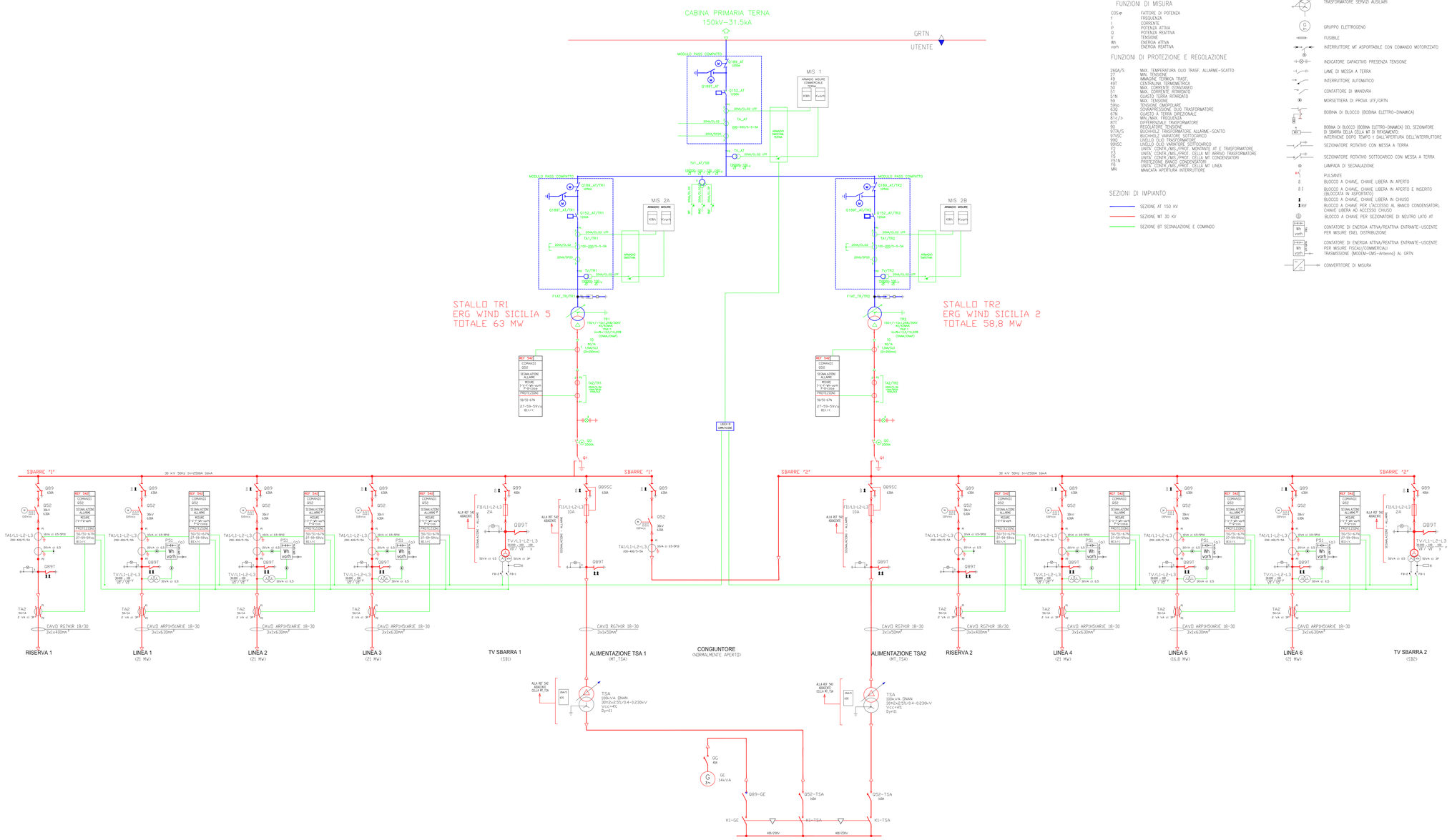

LEGENDA

APPARECCHIATURE

F1AT_TR	SCARICATORE LATO AT TRASFORMATORE
F1MT_TR	SCARICATORE LATO MT TRASFORMATORE
FB-....	MININTERRUTTORI CIRCUITI SECONDARI TV
FR-....	MININTERRUTTORI CIRCUITI SECONDARI TV RETE/LATO INPC
F1V/...	VOLTMETRO
PV	VOLTMETRO
PVR	VOLTMETRO TENSIONE DI RETE
PS1	CONTATORE ENERGIA
Q52	INTERUTTORE MT
Q89	SEZIONATORE SBARRE MT
Q89MT_TR	SEZIONATORE LATO MT TRASFORMATORE
Q89SC	SEZIONATORE SOTTO CARICO MT
Q89T	SEZIONATORE DI TERRA MT
Q152_AT	INTERRUTTORE MONTANTE AT
Q189_AT	SEZIONATORE LINEA MONTANTE AT
Q189N_AT	SEZIONATORE NEUTRO LATO AT
Q189T_AT	SEZIONATORE TERRA MONTANTE AT
SV	SELETTORE VOLTMETRICO
SVR	SELETTORE VOLTMETRICO TENSIONE DI RETE
TA_AT	TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTANTE AT
TA1_AT	TRASFORMATORE DI CORRENTE AT
TA2_AT	TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTANTE AT PER ENEL DISTRIB.
TSA	TRASFORMATORE DEI SERVIZI AUSILIARI
TV1_AT	TRASFORMATORE DI TENSIONE MONTANTE AT
TV2_AT	TRASFORMATORE DI TENSIONE MONTANTE AT PER ENEL DISTRIB.
TV/...	TRASFORMATORE DI TENSIONE MT
U....	CONVERTITORE DI MISURA

FUNZIONI DI MISURA

COSφ	FATTORE DI POTENZA
f	FREQUENZA
I	CORRENTE
P	POTENZA ATTIVA
Q	POTENZA REATTIVA
V	TENSIONE
Wh	ENERGIA ATTIVA
varh	ENERGIA REATTIVA

FUNZIONI DI PROTEZIONE E REGOLAZIONE

26QA/S	MAX. TEMPERATURA OLIO TRASF. ALLARME–SCATTO
27	MIN. TENSIONE
49	IMMAGINE TERMICA TRASF.
49T	CENTRALINA TERMOMETRICA
50	MAX. CORRENTE ISTANTANEO
51	MAX. CORRENTE RITARDATO
51N	GUASTO TERRA RITARDATO
59	MAX. TENSIONE
59Vo	TENSIONE OMOPOLARE
63Q	SOVRAPRESSIONE OLIO TRASFORMATORE
67N	GUASTO A TERRA DIREZIONALE
81<./>	MIN./MAX. FREQUENZA
86T	BLOCCO TRASFORMATORE
90T	REGOLATORE TENSIONE
97TA/S	BUCHHOLZ TRASFORMATORE ALLARME–SCATTO
97VQC	BUCHHOLZ VARIATORE SOTTOCARICO
99T	LIVELLO OLIO TRASFORMATORE
99VQC	LIVELLO OLIO VARIATORE SOTTOCARICO
F2	UNITA' CONTR./MIS./PROT. MONTANTE AT E TRASFORMATORE
F3	UNITA' CONTR./MIS./PROT. CELLA MT ARRIVO TRASFORMATORE
F4	UNITA' CONTR./MIS./PROT. CELLA MT CONDENSATORI
F31N	UNITA' CONTR./MIS./PROT. NEUTRO
F6	UNITA' CONTR./MIS./PROT. CELLA MT LINEA
MAI	MANCATA APERTURA INTERRUTTORE

SEZIONI DI IMPIANTO

- SEZIONE AT 150 KV
- SEZIONE MT 30 KV
- SEZIONE BT SEGNALAZIONE E COMANDO

SIMBOLI

- INTERRUTTORE AT CON COMANDO MOTORIZZATO
- SEZIONATORE MANUALE AT CON INTERBLOCCO LAME DI TERRA
- SEZIONATORE MANUALE
- SCARICATORE
- TRASFORMATORE DI TENSIONE
- TRASFORMATORE DI CORRENTE
- TRASFORMATORE DI POTENZA (COMMUTATORE SOTTO CARICO MOTORIZZATO)
- TRASFORMATORE SERVIZI AUSILIARI
- GRUPPO ELETTROGENO
- FUSIBILE
- INTERRUTTORE MT ASPORTABILE CON COMANDO MOTORIZZATO
- INDICATORE CAPACITIVO PRESENZA TENSIONE
- LAME DI MESSA A TERRA
- INTERRUTTORE AUTOMATICO
- CONTATTORE DI MANOVRA
- MORSETTIERA DI PROVA UTT/GRTN
- BOBINA DI BLOCCO (BOBINA ELETTRO–DINAMICA)
- BOBINA DI BLOCCO (BOBINA ELETTRO–DINAMICA) DEL SEZIONATORE DI SBARRA DELLA CELLA MT DI RIFASAMENTO, INTERVIENE DOPO TEMPO 1 DALL'APERTURA DELL'INTERRUTTORE
- SEZIONATORE ROTATIVO CON MESSA A TERRA
- SEZIONATORE ROTATIVO SOTTOCARICO CON MESSA A TERRA
- LAMPADA DI SEGNALAZIONE
- PULSANTE
- BLOCCO A CHIAVE, CHIAVE LIBERA IN APERTO
- BLOCCO A CHIAVE, CHIAVE LIBERA IN APERTO E INSERITO (BLOCCARA IN ASPORTATO)
- BLOCCO A CHIAVE, CHIAVE LIBERA IN CHIUSO
- BLOCCO A CHIAVE PER L'ACCESSO AL BANCO CONDENSATORI, CHIAVE LIBERA AD ACCESSO CHIUSO
- BLOCCO A CHIAVE PER SEZIONATORE DI NEUTRO LATO AT
- CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA/REATTIVA ENTRANTE–USCENTE PER MISURE ENEL DISTRIBUZIONE
- CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA/REATTIVA ENTRANTE–USCENTE PER MISURE FISCALI/COMMERCIALI TRASMISSIONE (MODEM–CMO–Antenna) AL GRTN
- CONVERTITORE DI MISURA

REGIONE SICILIA
Provincia di Catania
COMUNI DI MILITELLO VAL DI CATANIA -VIZZINI- MINEO

PROGETTO

POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO-MILITELLO- VIZZINI

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE

ERG Wind Sicilia 2 — ERG Wind Sicilia 5

PROGETTISTA

Hydro Engineering s.s.
di Damiano e Mariano Galbo
via Rossotti, 39
91011 Alcamo (TP) Italy

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. TRAPANI
Ing. Mariano Galbo N. 724

OGGETTO DELL'ELABORATO

SCHEMA UNIFILARE SSE

REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APROVATO
0	FEB 2018	PRIMA EMISSIONE	GG	MS	DG

CODICE PROGETTISTA	DATA	SCALA	FORMATO	FOGLIO	CODICE COMMITTENTE				
					IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.
	Febbraio 2018	-	A0	1 di 1	MMV	ENG	TAV	0086	00

NOME FILE: MMV-ENG-TAV-0086_00.dwg

ERG Wind Sicilia 2 S.r.l. e ERG Wind Sicilia 5 S.r.l. si riservano tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.

ISO A0