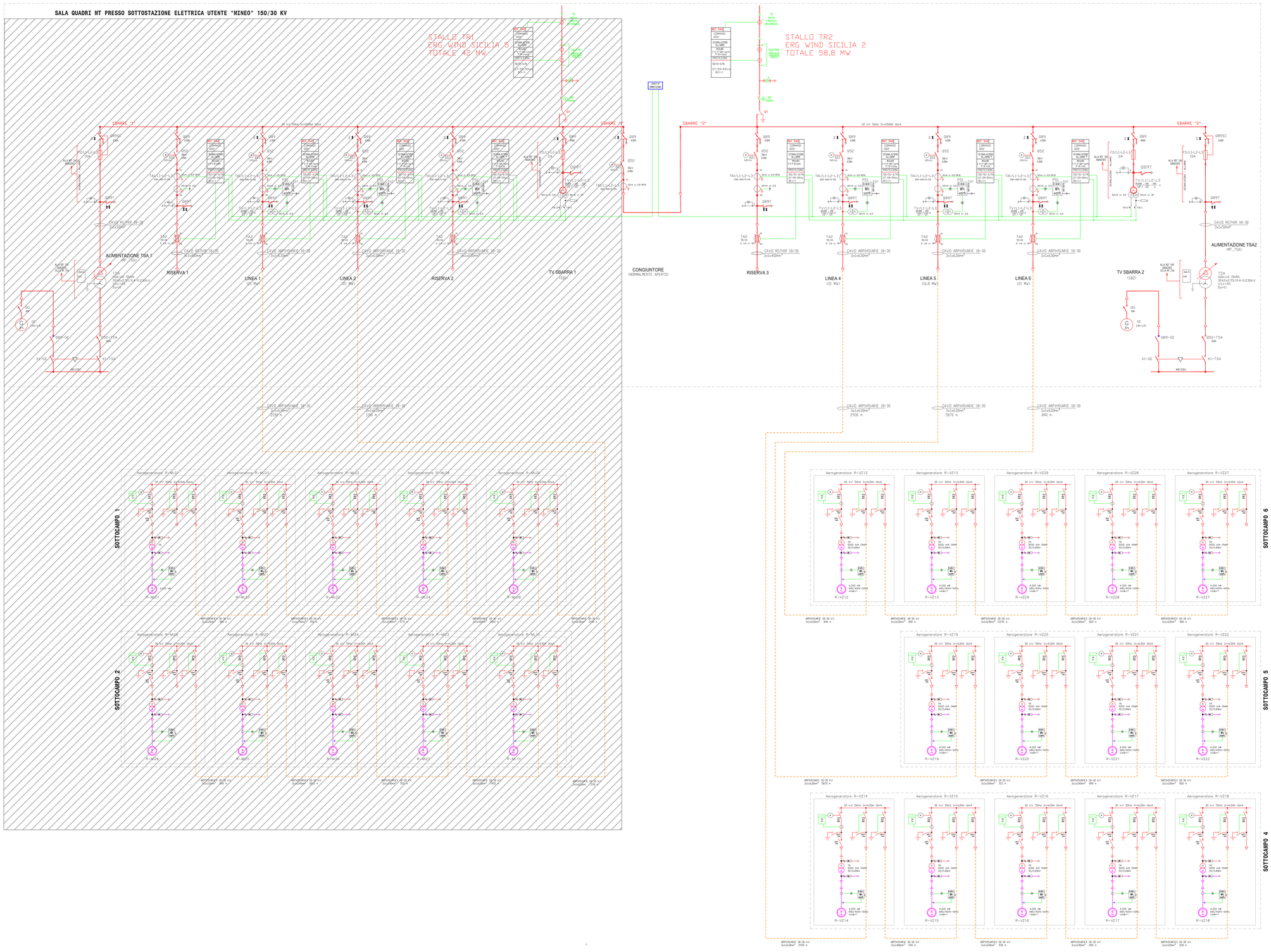

LEGENDA

APPARECCHIATURE

F1AT_TR	SCARICATORE LATO AT TRASFORMATORE
F1BT_TR	SCARICATORE LATO BT TRASFORMATORE
FB---	MININTERRUTTORI CIRCUITI SECONDARI TV
FBM	MININTERRUTTORI CIRCUITI SECONDARI TV RETE/LATO MPC
F11/___	FUSIBILE MT
PV___	VOLTMETRO
PVR	VOLTMETRO TENSIONE DI RETE
QF1	CONTATTORE ENERGIA
QS2	SEZIONATORE MT
QR9	SEZIONATORE SBARRE MT
QRBMT_TR	SEZIONATORE LATO MT TRASFORMATORE
QRBSC	SEZIONATORE SOTTO CARICO MT
QRBT	SEZIONATORE DI TERRA MT
QSBN_AT	SEZIONATORE NEUTRO LATO AT
QSBU_AT	SEZIONATORE LINEA MONTANTE AT
QTBN_AT	SEZIONATORE NEUTRO LATO AT
QTBU_AT	SEZIONATORE LINEA MONTANTE AT
SV___	SELETTORE VOLTMETRICO
SVR	SELETTORE VOLTMETRICO TENSIONE DI RETE
TA_AT	TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTANTE AT
TA1/2	TRASFORMATORE DI CORRENTE MT
TAR_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	MAX. TEMPERATURA AVVOLGIMENTO
50T	MAX. CORRENTE INSTANTANEA
51	MAX. CORRENTE RITARDATO
51N	GUASTO TERRA RITARDATO
59	MAX. TENSIONE
59N	SPOSTAMENTO NEUTRO
63Q	CONTROPRESSIONE OLIO TRASFORMATORE
67N	GUASTO A TERRA DIREZIONALE
67N/T/S	DIREZIONALE TERRA-TRASF.
81T	SOVRATENSIONE TRASFORMATORE
90	REGOLAZIONE TENSIONE
97RA/S	BUCHHOLZ TRASFORMATORE ALLARME-SCATTO
97RSC	BUCHHOLZ MIRATORE SOTTOCARICO
97T	BUCHHOLZ TRASFORMATORE
99RSC	LIVELLO OLIO MIRATORE SOTTOCARICO
F2	UNITA' CONTR./MIS./PROT. MONTANTE AT E TRASFORMATORE
F3	UNITA' CONTR./MIS./PROT. CELLA MT ARRIVO TRASFORMATORE
F4	UNITA' CONTR./MIS./PROTEZIONE CELLA MT CONDENSATORI
F5/N	UNITA' CONTR./MIS./PROTEZIONE AT
FE	UNITA' CONTR./MIS./PROT. CELLA MT LINEA
MAN	MANCATA APERTURA INTERRUTTORE

SEZIONI DI IMPIANTO

- SEZIONE MT 30 kV – APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE
- SEZIONE MT 30 kV – ELETTRODOTTI INTERRATI
- SEZIONE BT 400-690V POTENZA
- SEZIONE BT 110V SEGNALAZIONE E COMANDO
- OGGETTO DI ALTRA AUTORIZZAZIONE

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 (CONNESSIONE 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 UTF/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 (BLOCCATA 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-GMS-Antenna) AL GRTN
- CONVERTITORE DI MISURA

REGIONE SICILIA
Provincia di Catania
COMUNE DI VIZZINI

PROGETTO

POTENZIAMENTO PARCO EOLICO VIZZINI

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

ERG Wind Energy

ERG EVOLVING ENERGIES

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 MT PARCO EOLICO

REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APROVATO
0	Aprile 2022	PRIMA EMISSIONE	GG	MG	DG

CODICE PROGETTISTA	DATA	SCALA	FORMATO	FOGLIO	CODICE COMMITTENTE				
					IMP	DISC	TIPO DOC	PROGR	REV
	Aprile 2022	-	A0	1 di 1	VIZ	EXE	TAV	0037	00

NOME FILE: _VIZ-EXE-TAV-0037_00.dwg

ERG Wind Energy S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.

ISO A0