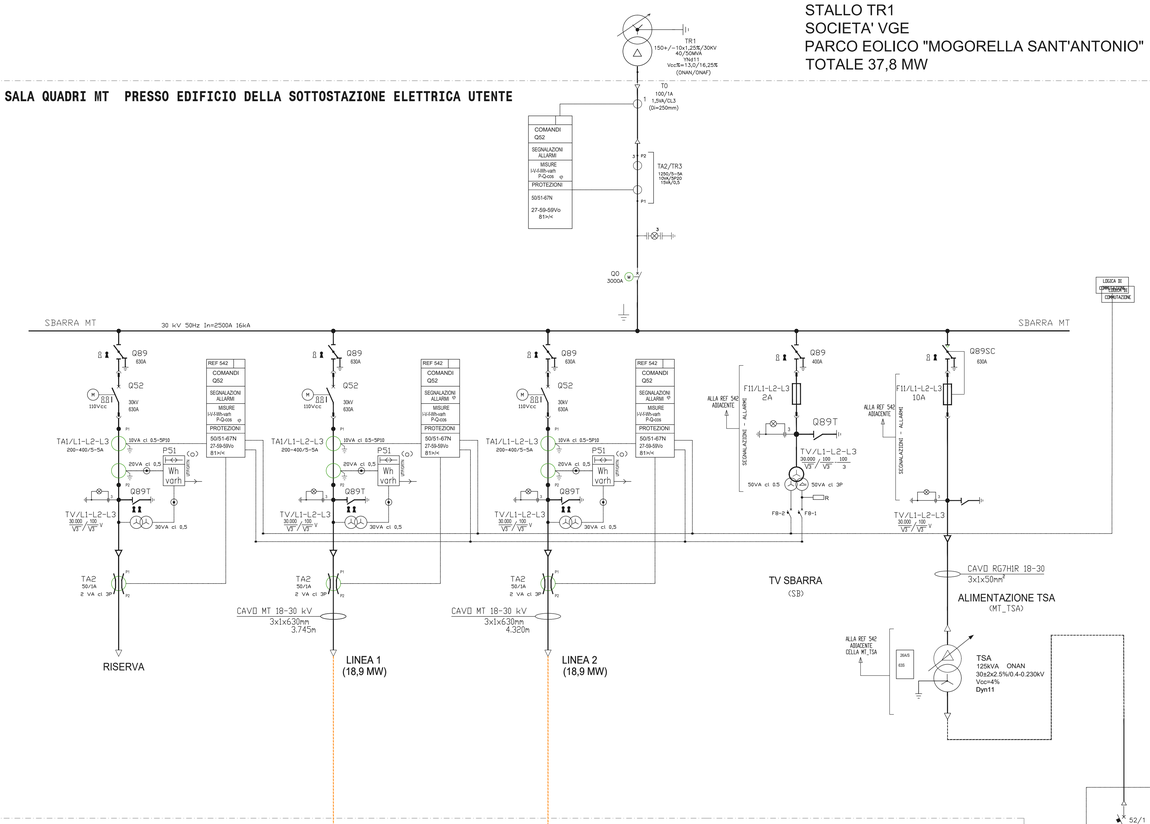
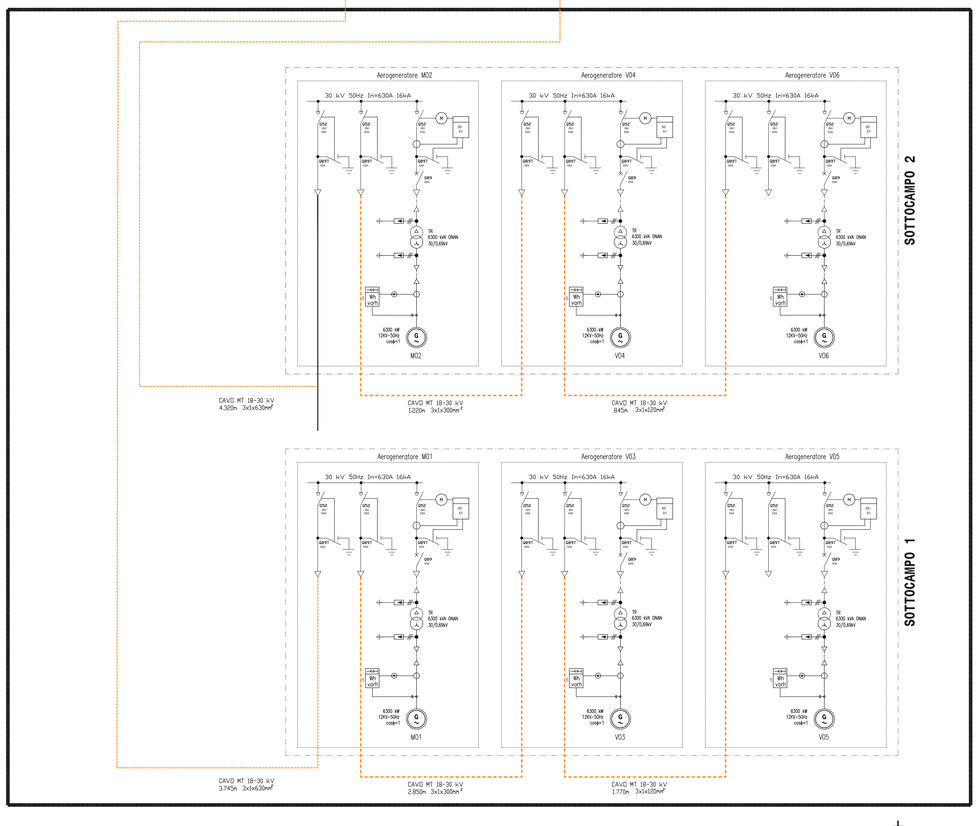
STALLO TR1
SOCIETA' VGE
PARCO EOLICO "MOGORELLA SANT'ANTONIO"
TOTALE 37,8 MW

SALA QUADRI MT PRESSO EDIFICIO DELLA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE



PARCO EOLICO MOGORELLA SANT'ANTONIO



LEGENDA

APPARECCHIATURE

F1AT_TR	SCARICATORE LATO AT TRASFORMATORE
F1MT_TR	SCARICATORE LATO MT TRASFORMATORE
FB-__	MINIINTERRUTTORI CIRCUITI SECONDARI TV
FS-__	MINIINTERRUTTORI CIRCUITI SECONDARI TV RETE/LATO MPC
FY1/__	FUSIBILE MT
PV__	VOLTMETRO
PVR	VOLTMETRO TENSIONE DI RETE
PS1	CONTATORE ENERGIA
QS2	INTERRUTTORE MT
QS3	SEZIONATORE LINEA ARRIVO MT
QBRMT_TR	SEZIONATORE LATO MT TRASFORMATORE
QBSSC	SEZIONATORE SOTTO CARICO MT
QBST	SEZIONATORE DI TERRA MT
Q1SEL_AT	INTERRUTTORE MONTANTE AT
Q1SEZ_AT	SEZIONATORE LINEA MONTANTE AT
Q1SBRM_AT	SEZIONATORE SBARRA LATO AT
Q1SBT_AT	SEZIONATORE TERRA MONTANTE AT
SV__	SELETTORE VOLTMETRICO
SVR__	SELETTORE VOLTMETRICO TENSIONE DI RETE
TA_AT	TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTANTE AT
TA1_F2	TRASFORMATORE DI CORRENTE AT
TA2_AT	TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTANTE AT PER ENEL DISTRIB.
TSA	TRASFORMATORE DEI SERVIZI AUSILIARI
TV_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

COS φ	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	MINIMA TERMICA TRASF.
49T	CENTRALINA TERMOMETRICA
51	MAX. CORRENTE STANDARD
51N	MAX. CORRENTE HOMOPOLARE
51N	GUASTO TERRA RIDIRETTO
59	MAX. TENSIONE
59Vo	TENSIONE OMOPOLARE
63Q	SOVRAPRESSIONE OLIO TRASFORMATORE
81H	MAX. FREQUENZA DI SEQUENZA
81L/J	MIN./MAX. FREQUENZA
87T	DIFFERENZIALE TRASFORMATORE
87TL	DIFFERENZIALE LINEA
90TA/S	BUCHHOLZ TRASFORMATORE ALLARME-SCATTO
90TVSC	BUCHHOLZ VARIATORE SOTTOCARICO
99QL	LIVELLO OLIO TRASFORMATORE
99NSC	LIVELLO OLIO VARIATORE SOTTOCARICO
F1	UNITA' CONTR./MES./PROT. CELLA AT E TRASFORMATORE
F3	UNITA' CONTR./MES./PROT. CELLA MT ARRIVO TRASFORMATORE
F5	UNITA' CONTR./MES./PROT. CELLA MT CONDENSATORI
F6	UNITA' CONTR./MES./PROT. CELLA MT
F8	UNITA' CONTR./MES./PROT. CELLA MT LINEA
MA	MANCATA APERTURA INTERRUTTORE

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 (DIMMENSIONE 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
- INTERVENIRE 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-GMD-Antenna) AL GRTN
- CONVERTITORE DI MISURA

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APROVATO
0	Marzo 2022	PRIMA EMISSIONE	LV	VF	MG

Volta Gestione Energie

REGIONE SARDEGNA
Provincia di Oristano
COMUNI DI MOGORELLA E VILLA SANT'ANTONIO

PROGETTO:
PARCO EOLICO MOGORELLA - SANT'ANTONIO
PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:
VGest
Volta Gestione Energie S.r.l.
Piazza Manifattura, 1 - 38068 Rovereto (TN)
Codice Fiscale e Partita IVA 02820940220
Tel. +39 0464 625100 - Fax +39 0464 625101
PEC volta-gestioneenergie@legalmail.it

PROGETTISTA:
Hydro Engineering s.s.
di Damiano e Mariano Galbo
via Rovereto, 39
91013 Alcamo (TP) Italy

OGGETTO DELL'ELABORATO:
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE MT PARCO EOLICO

N° ELABORATO	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODIFICA COMMITTENTE
MOG-CE-T30		1 di 1	A1	

ID ELABORATO:MOG-CE-T30-Schema Elettrico Unifilare Parco Eolico

Questo elaborato è di proprietà di VGest ed è protetto a termini di legge

VGest

ISO A0