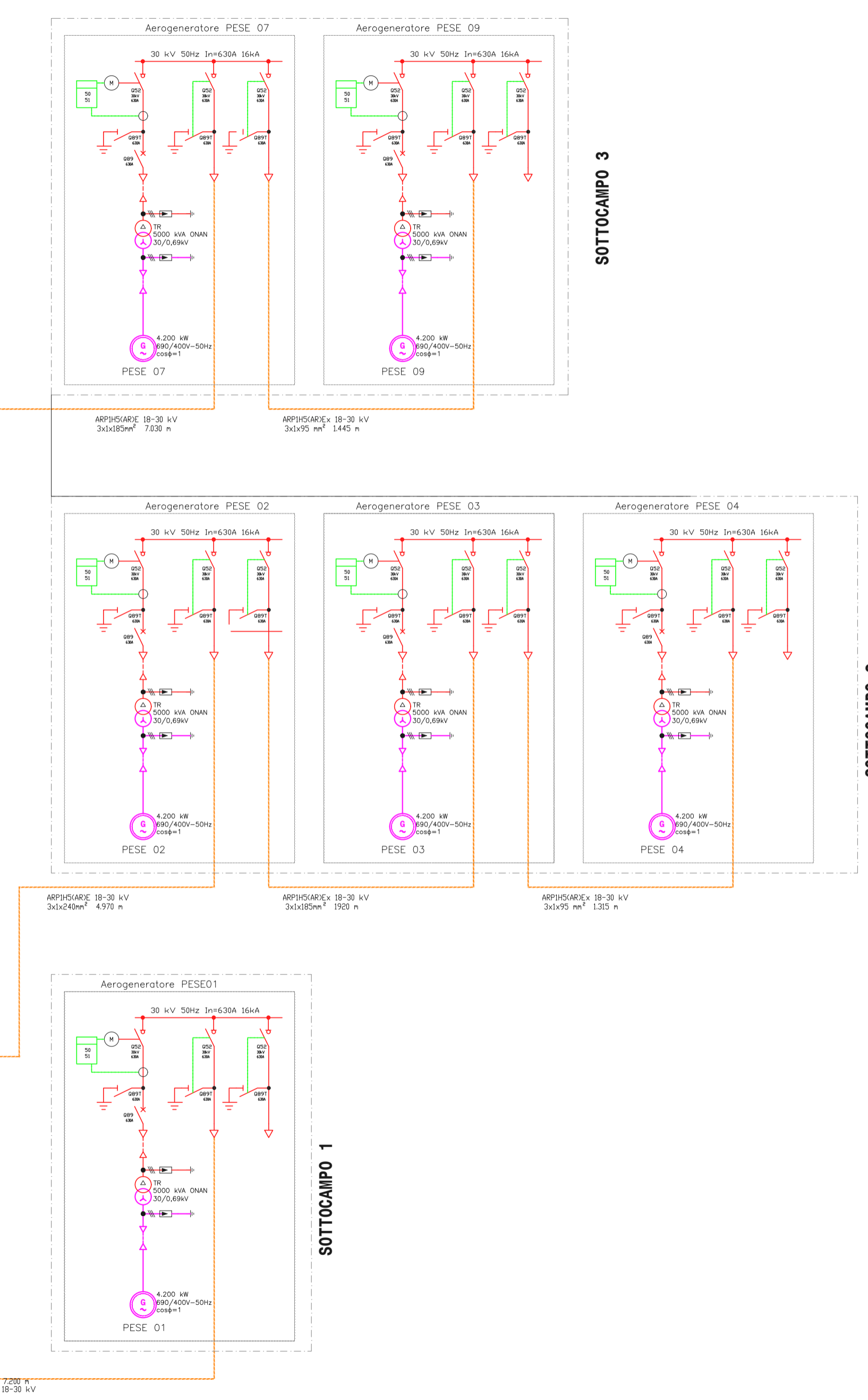
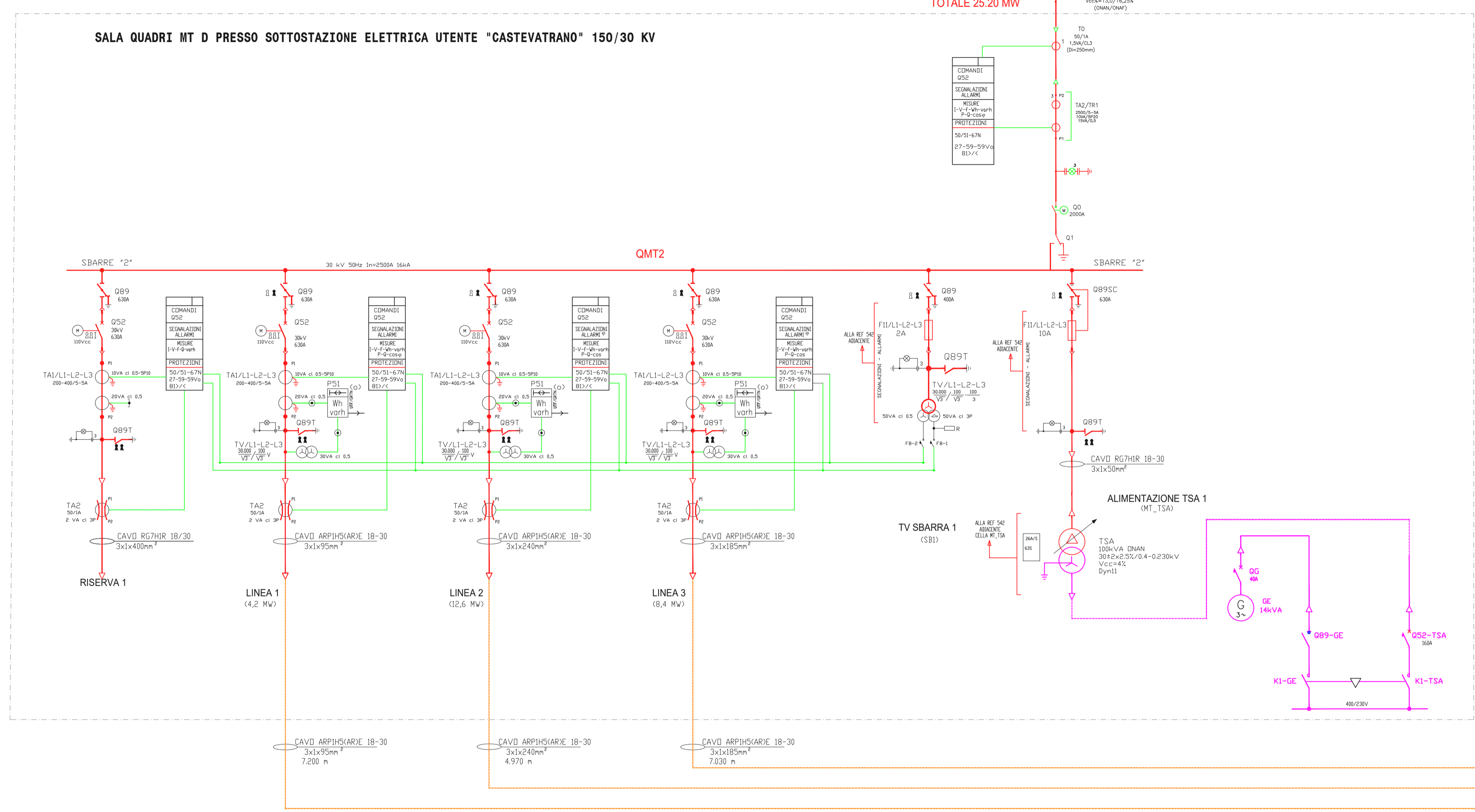


SALA QUADRI MT D PRESSO SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE "CASTEVATRANO" 150/30 KV

STALLO TR1
PARCO EOLICO SELINUS
TOTALE 25.20 MW



LEGENDA

- APPARECCHIATURE**
- F1AT_TR SCARICATORE LATO AT TRASFORMATORE
 - F1M_TR SCARICATORE LATO MT TRASFORMATORE
 - F8-... MININTERROTTORI CIRCUITI SECONDARI TV
 - F8R-... MININTERROTTORI CIRCUITI SECONDARI TV RETE/LATO NPC
 - F11/... FUSIBILE MT
 - PV-... VOLTMETRO TENSIONE DI RETE
 - PWR-... CONDENSATORI ENERGIA
 - Q52-... INTERROTTORI MT
 - Q89-... SEZIONATORE SBARRE MT
 - Q89MT_TR SEZIONATORE LATO MT TRASFORMATORE
 - Q89SC SEZIONATORE SOTTO CASCO MT
 - Q89T SEZIONATORE DI TERRA MT
 - Q152_AT INTERROTTORI MONTANTE AT
 - Q189_AT SEZIONATORE LINEA MONTANTE AT
 - Q189N_AT SEZIONATORE NEUTRO LATO AT
 - Q189T_AT SEZIONATORE TERRA MONTANTE AT
 - SV-... SELETORE VOLTMETRICO
 - TAI/2 TRASFORMATORE DI CORRENTE MT
 - TA2_AT TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTANTE AT
 - TAZ_AT 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
 - 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
 - Wvwh ENERGIA REATTIVA
- FUNZIONI DI PROTEZIONE E REGOLAZIONE**
- 260A/S MAX. TEMPERATURA OLIO TRASF. ALLARME-SCATTO
 - 27 MIN. TENSIONE
 - 49 IMMOBILIZZAZIONE TERMICA TRASF.
 - 49T CENTRALINA TERMOMETRICA
 - 50 MAX. CORRENTE SOSPESO
 - 51 MAX. CORRENTE RITARDATO
 - 51N QUANTO TERRA RITARDATO
 - 59A MAX. TENSIONE
 - 59B TENSIONE OMPORARE
 - 630 SOVRAPPRESSIONE OLIO TRASFORMATORE
 - 67N GIUSTO A TERRA DIREZIONALE
 - 81</> MIN. MAX. FREQUENZA
 - 87T DIFFERENZIALE TRASFORMATORE
 - 90 REGOLATORE TENSIONE
 - 97A/S BUCHHOLZ TRASFORMATORE ALLARME-SCATTO
 - 97VCC LIVELLO OLIO TRASFORMATORE SOTTOCARICO
 - 99C LIVELLO OLIO TRASFORMATORE
 - 99SC UNITA' CONTR./MIS./PROT. MONTANTE AT E TRASFORMATORE
 - F3 UNITA' CONTR./MIS./PROT. CELLA MT ASSIETO TRASFORMATORE
 - F5N PROTEZIONE BANCO CONDENSATORI
 - F8 UNITA' CONTR./MIS./PROT. CELLA MT LINEA
 - MAI MANCATA APERTURA INTERROTTORE
- SEZIONI DI IMPIANTO**
- SEZIONE MT 30 KV - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE
 - SEZIONE MT 30 KV - ELETTRODOTTI INTERRATI
 - SEZIONE BT 400-690V POTENZA
 - SEZIONE BT 110V SEGNALE E COMANDO
 - SEZIONE IMPIANTO ESISTENTE
- SIMBOLI**
- INTERROTTORE AT CON COMANDO MOTORIZZATO
 - SEZIONATORE MANUALE AT CON INTERBLOCCO LAME DI TERRA
 - SEZIONATORE MANUALE
 - SCARICATORE
 - TRASFORMATORE DI TENSIONE
 - TRASFORMATORE DI CORRENTE
 - TRASFORMATORE DI POTENZA (CONVERTITORE SOTTO CARICO MOTORIZZATO)
 - TRASFORMATORE SERVIZI AUSILIARI
 - GRUPPO ELETTROGENO
 - FUSIBILE
 - INTERROTTORE MT ASPORTABILE CON COMANDO MOTORIZZATO
 - INDICATORE CAPACITIVO PRESENZA TENSIONE
 - LAME DI MESSA A TERRA
 - INTERROTTORE AUTOMATICO
 - CONTATTORI DI MANOVRA
 - MORSERETTA DI PROVA UTE/GRN
 - BOBINA DI BLOCCO (BOBINA ELETTRO-DINAMICA)
 - BOBINA DI BLOCCO (BOBINA ELETTRO-DINAMICA) DEL SEZIONATORE DI SBARRA DELLA CELLA MT DI RIFASAMENTO: INTERVIENE DOPO TEMPO DI DALL'APERTURA DELL'INTERROTTORE
 - SEZIONATORE ROTATIVO CON MESSA A TERRA
 - LAMPADA DI SEGNALE
 - FUSIBILE
 - 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
 - CONTATTORI DI ENERGIA ATTIVA/REATTIVA ENTRANTE-USCENTE PER MISURE ENEL DISTRIBUZIONE
 - CONTATTORI DI ENERGIA ATTIVA/REATTIVA ENTRANTE-USCENTE PER MISURE FISCALI/COMMERCIALI
 - TRASMISORE (MODEM-GSM-Internet) AL GRN
 - CONVERTITORE DI MISURA



COMMITTENTE: **RWE**

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
Via Andrea Doria 41/G - 00192 Roma,
P.IVA/C.F. 06400370968
Pec: r.enclimaterenewableitaliasrl@legalmail.it

Titolo del Progetto: **PARCO EOLICO SELINUS**

Documento: **PROGETTO ESECUTIVO** N° Documento: **PESE_PE_00051**

ID PROGETTO: PESE_PE DISCIPLINA: C TIPOLOGIA: DS FORMATO: A3

TITOLO: **SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

FOGLIO: 1 di 1 SCALA: Varie FILE: PESE_PE_00051_01_00

Il Progettista: **HE** Hydro Engineering s.s.
di Domenico e Mariano Galbo
via Rossotti, 39
91011 Alcamo (TP) Italy

(Ing. Mariano Galbo)

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
0	Maggio 2021	PRIMA EMISSIONE	LV	IP	MG