



LEGENDA

APPARECCHIATURE

F1M, TR SCARICATORE LATO MT TRASFORMATORE
 F1M, TR MANNESTRIUTTORI CIRCUITI SECONDARI TV
 FR SCARICATORE LATO MT TRASFORMATORE
 FR MANNESTRIUTTORI CIRCUITI SECONDARI TV
 F11 FUSIBILE MT
 PV VOLTIMETRO
 PVR VOLTIMETRO TENSIONE DI RETE
 PSI CONDENSATORE ENERGIA
 QSE INTERRUITTORE
 QSEB SEZIONATORE SBARRE MT
 QSM, TR SEZIONATORE LATO MT TRASFORMATORE
 QSM, TR SEZIONATORE SOTTO CARICO MT
 Q8T SEZIONATORE DI TERRA MT
 Q152, AT INFERRIUTTORI MONTANTE AT
 Q189, AT SEZIONATORE LINEA MONTANTE AT
 Q189L, AT SEZIONATORE LINEA LATO AT
 Q189T, AT SEZIONATORE LINEA MONTANTE AT
 S4 SELETORE VOLTIMETRO
 SVR SELETORE VOLTIMETRO TENSIONE DI RETE
 TA, AT TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTANTE AT
 TA1/2 TRASFORMATORE DI CORRENTE MT
 TA2, AT TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTANTE AT PER ENEL DISTRIB.
 TS, AT TRASFORMATORE DO SERVO AGLIARI
 TV, 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
 I FREQUENZA
 I CORRENTE
 P POTENZA ATTIVA
 Q POTENZA REATTIVA
 V TENSIONE
 Wn ENERGIA ATTIVA
 Wwh ENERGIA REATTIVA

FUNZIONI DI PROTEZIONE E REGOLAZIONE

08A/3 MAX. TEMPERATURA OLIO TRASF., ALLARME-SCATTO
 27 MIN. TENSIONE
 49 MARCHIA TERMICA TRASF.
 491 CENTRALINA TERMICA
 51 MAX. CORRENTE RETARDATO
 51N GUASTO TERRA RETARDATO
 59 MAX. TENSIONE
 59b TENDENZA CAPOLARE
 630 SOTTAPERSONE OLIO TRASFORMATORE
 67N GUASTO A TERRA DISZIONALE
 81V MAX. FREQUENZA TRASFORMATORE
 81V/2 DIFFERENZIALE TRASFORMATORE
 90 REGOLAZIONE TENSIONE
 97A/5 BLOCCO TRASFORMATORE ALLARME-SCATTO
 97A/5C BLOCCO TRASFORMATORE SOTTOCARICO
 97A/5D LIVELLO OLIO TRASFORMATORE
 99SC UNITA' CONFR./MIS./PROT. MONTANTE AT E TRASFORMATORE
 F2 UNITA' CONFR./MIS./PROT. CELLA MT ARMOI. TRASFORMATORE
 F3 UNITA' CONFR./MIS./PROT. CELLA MT CONDENSATORI
 F5 PROTEZIONE SOTTOCARICO
 F5N UNITA' CONFR./MIS./PROT. CELLA MT LINEA
 W1 MANICATA APERTURA INTERRUITTORE

SEZIONI DI IMPIANTO

SEZIONE AT 150 KV
 SEZIONE BT SEGNALAZIONE E COMANDO
 SEZIONE BT POTENZA
 SEZIONE ESISTENTE

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 (SOMMATORI 30/30 30/30 30/30)
 TRASFORMATORE SERVIZI AUSILIARI
 GRUPPO ELETTROGENO
 FUSIBILE
 INTERRUITTORE MT ASPORTABILE CON COMANDO MOTORIZZATO
 INDICATORE CAPACITIVO PRESENZA TENSIONE
 LAME DI MESSA A TERRA
 INTERRUITTORE AUTOMATICO
 CONTATTATORE DI MANOVRA
 MORSETTERIA DI PROVA UTI/GRN
 BORNA DI BLOCCO (BORNA ELETTRO-DINAMICA)
 BORNA DI BLOCCO (BORNA ELETTRO-DINAMICA) DEL SEZIONATORE DI SBARRA DELLA CELLA MT DI RIFASAMENTO
 INTERVENE DOPO TEMPO I DALL'APERTURA DELL'INTERRUPTORE
 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 INLITRO LATO AT
 CONTATTATORE DI ENERGIA ATTIVA/REATTIVA ENTRANTE-USCENTE PER MISURE ENEL DISTRIBUZIONE
 CONTATTATORE DI ENERGIA ATTIVA/REATTIVA ENTRANTE-USCENTE PER MISURE FISCAI/COMMERCIALI
 TRASMISSIONE (MODEM-GSM-Antenna) AL GRN
 CONVERTITORE DI MISURA

REGIONE SICILIA
 Provincia di Palermo
 COMUNI DI PARTINICO- MONREALE

POTENZIAMENTO PARCO EOLICO PARTINICO-MONREALE

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITENTE
 ERG Wind Sicilia 4

PROGETTISTA
 HE Hydro Engineering s.s.
 Via Diamante e Mariano Galbo
 Via Rossetti, 39
 91031 Alcamo (TP) Italy

OGGETTO DELL'ELABORATO
 SCHEMA UNIFILARE SSE

REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	6 Maggio 2018	PRIMA EMISSIONE	GG	MG	DG

CODICE PROGETTISTA DATA SCALA FORMATO POGGIO **CODICE COMMITENTE**

6 Maggio 2018 A2x3 1 di 1 PAR ENG TAV 0086 00

NOI FILE: PAR-ENG-TAV-0086_00.dwg
 ERG Wind Sicilia 4 - S.r.l. in riserva S.r.l. tutti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.