



**LEGENDA**

**APPARECCHIATURE**

F1M... TR SCARICATORE LATO MT TRASFORMATORE  
 F1M... TR MANNESTRIUTTORI CIRCUITI SECONDARI TV  
 F1R... TR MANNESTRIUTTORI CIRCUITI SECONDARI TV RETE/LATO IMPC  
 F1... TR FUSIBILE MT  
 PV... TR VOLTIMETRO  
 PVR... TR VOLTIMETRO TENSIONE DI RETE  
 PSI... TR CONDENSATORE ENERGIA  
 QSB... TR INTERRUITTORE  
 QSBM... TR SEZIONATORE SOTTO CARICO MT  
 QSBM... TR SEZIONATORE LATO MT TRASFORMATORE  
 QSB... TR SEZIONATORE SOTTO CARICO MT  
 QSB... TR SEZIONATORE DI TERRA MT  
 Q1... AT SEZIONATORE MONTEANTE AT  
 Q189... AT SEZIONATORE LINEA MONTEANTE AT  
 Q189... AT SEZIONATORE LINEA MONTEANTE AT  
 Q189... AT SEZIONATORE LINEA MONTEANTE AT  
 Q189... AT SEZIONATORE LINEA MONTEANTE AT  
 SVR... TR SELETORE VOLTIMETRO TENSIONE DI RETE  
 TA... AT TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTEANTE AT  
 TA1/2... AT TRASFORMATORE DI CORRENTE MT  
 TA2... AT TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTEANTE AT PER ENEL DISTRIB.  
 TA3... AT TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTEANTE AT PER ENEL DISTRIB.  
 TA4... AT TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTEANTE AT PER ENEL DISTRIB.  
 TA5... AT TRASFORMATORE DI TENSIONE MONTEANTE AT PER ENEL DISTRIB.  
 TA6... AT TRASFORMATORE DI TENSIONE MONTEANTE AT PER ENEL DISTRIB.  
 TV... TR TRASFORMATORE DI TENSIONE MT  
 TV... TR 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  
 wch... ENERGIA REATTIVA

**FUNZIONI DI PROTEZIONE E REGOLAZIONE**

08A/S... MAX. TEMPERATURA OLIO TRASF. ALARME-SCATTO  
 27... MIN. TENSIONE  
 49... MARCHIA TERMICA TRASF.  
 49T... CENTRALINA TERMICA TRASF.  
 51... MAX. CORRENTE RETARDATO  
 51N... GIUSTO TERRA RETARDATO  
 59... MAX. TENSIONE  
 59B... TENDENZA CAPOLARE  
 63G... SOTTAPERSONE OLIO TRASFORMATORE  
 67N... GIUSTO A TERRA DISZIONALE  
 81V... MIN. MAX. FREQUENZA  
 81V... DIFFERENZIALE TRASFORMATORE  
 90... REGOLAZIONE TENSIONE  
 97A/S... BLOCCO TRASFORMATORE ALARME-SCATTO  
 97C... BLOCCO TRASFORMATORE SOTTOCARICO  
 97C... BLOCCO OLIO TRASFORMATORE  
 99SC... UNITA' CONFR./MIS./PROT. MONTEANTE AT E TRASFORMATORE  
 P2... UNITA' CONFR./MIS./PROT. CELLA MT ARMOI. TRASFORMATORE  
 P2... PROTEZIONE SOTTOCARICO  
 P2... UNITA' CONFR./MIS./PROT. CELLA MT CONDENSATORI  
 P2... SEZIONATORE ROTATIVO SOTTOCARICO CON MESSA A TERRA  
 P2... LAMPADA DI SEGNALAZIONE  
 P... PULSANTE  
 B... BLOCCO A CHIAVE, CHIAVE LIBERA IN APERTO  
 B I... BLOCCO A CHIAVE, CHIAVE LIBERA IN APERTO E INSERITO (BLOCCATA IN ASPORTATO)  
 B II... BLOCCO A CHIAVE, CHIAVE LIBERA IN CHIUSO  
 B III... BLOCCO A CHIAVE PER L'ACCESSO AL BANCO CONDENSATORI, CHIAVE LIBERA AD ACCESSO CHIUSO  
 B IV... BLOCCO A CHIAVE PER SEZIONATORE DI INLETTO LATO AT  
 B V... CONDENSATORE DI ENERGIA ATTIVA/REATTIVA ENTRANTE-USCENTE PER MISURE ENEL DISTRIBUZIONE  
 B VI... CONDENSATORE DI ENERGIA ATTIVA/REATTIVA ENTRANTE-USCENTE PER MISURE FISCALE/COMMERCIALI  
 B VII... TRASMISSIONE (MODEM-GSM-Antenna) AL GRTN  
 B VIII... CONVERTITORE DI MISURA

**SEZIONI DI IMPIANTO**

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

**REGIONE SICILIA**  
 Provincia di Palermo  
 COMUNI DI PARTINICO- MONREALE

**POTENZIAMENTO PARCO EOLICO PARTINICO-MONREALE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COMMITTENTE**  
 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 COMMITTENTE**  
 6 Maggio 2018 - A2x3 1 di 1 PAR ENG TAV 0086 00

Nome 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.