



LEGENDA Opere Utente e Opere di Rete per la connessione

- 1 Arrivo Linea 380 kV
- 2 Trasformatore di Tensione Capacitivo 380 kV
- 3 Sezionatore unipolare orizzontale con lame di terra 380 kV
- 4 Trasformatore di Corrente 380 kV
- 5 Interruttore Tripolare 380 kV
- 6 Sezionatore Unipolare Verticale 380 kV
- 7 Scaricatore 380 kV
- 8 ATR da 250 MVA 380/150 kV
- 9 Scaricatore 150 kV
- 10 Trasformatore di Corrente 150 kV
- 11 Interruttore Tripolare 150 kV
- 12 Sezionatore Unipolare Verticale 150 kV
- 13 Sezionatore Unipolare Orizzontale con Lame di Terra 150 kV
- 14 Trasformatore di Tensione Capacitivo 150 kV
- 15 Arrivo Linea in Aereo 150 kV
- 16 Arrivo Linea in Cavo 150 kV
- 17 Sezionatore Unipolare Verticale Terra Sbarra 380 kV
- 18 Sezionatore Unipolare Verticale Terra Sbarra 150 kV
- 19 Sezionatore Tripolare Orizzontale con lame di terra 150 kV

LEGENDA BOBINE

BA	BOBINA DI APERTURA
BC	BOBINA DI CHIUSURA
BV	BOBINA A MANCANZA DI TENSIONE
BS	VARIATORE SOTTO CARICO

LEGENDA SIMBOLI

INTERRUTTORE AUTOMATICO DI POTENZA	LAMPADINE SEGNALETICHE CON DERIVATORE CAPACITIVO
SEZIONATORE	TA TOROIDALE
INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE	MOTORE PER COMANDO APPARECCHIATURE
INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE
CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA E REATTIVA BIDIREZIONALE	CONNESSIONE ALL'IMPIANTO DI TERRA
REGOLAZIONE	INTERBLOCCO MECCANICO
TRASFORMATORE DI CORRENTE - TA	TERMINALI CAVO
TRASFORMATORE DI TENSIONE - TV	NODO - CONNESSIONE DI CONDUTTORI
FUSIBILE	PRESE A SPINA

LEGENDA PROTEZIONI

RELE' DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE Istantanea	RELE' BUCHHOLZ
RELE' DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE Ritardata	RELE' DI TEMPERATURA
RELE' DIREZIONALE DI TERRA	RELE' DI PRESSIONE
RELE' DI MINIMA TENSIONE	RELE' DI LIVELLO OLIO
RELE' DI MASSIMA TENSIONE	TERMOSTATO
RELE' DI MASSIMA TENSIONE OMIPOLARE	Mancata Apertura Interruttore
RELE' DI MINIMA FREQUENZA	
RELE' DI MASSIMA FREQUENZA	SUFFISSI
RELE' DIFFERENZIALE DI TRASFORMATORE	TRANSFORMATORE
RELE' DI BLOCCO	TERRA (Ground)
	TENSIONE

Guida norme ANEEL CPT 2

REGIONE PUGLIA
COMUNE DI AVETRANA
 PROVINCIA DI TARANTO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA, NONCHE' OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE, DI POTENZA INSTALLATA DI 63 MW DENOMINATO "AVETRANA ENERGIA"

OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN NEL COMUNE DI ERCHIE (BR)

PROGETTO DEFINITIVO
 Codice STMG Tema: 201800410 - Identificativo AU Regione Puglia: PFQVY05

Tavola: **16** Titolo: **Schema Unifilare**

Cod. Identificativo elaborato: **PFQVY05_ElaboratoGrafico_4_16**

Progetto:
 enerwind s.r.l.
 Via San Lorenzo 155 - cap 72023 MESAGNE (BR)
 P.IVA 02549880744 - REA BR-154453 - enerwind@pec.it

Comittente:
 AVETRANA ENERGIA s.r.l.
 Piazza del Grano n.3 - cap 39100 BOLLANO (BZ)
 P.IVA 03050420219 - REA BZ 227626 - avetrana.energia@legalmail.it

SOCIETA' DEL GRUPPO:
FRI-EL GREENPOWER
 FRI-EL GREEN POWER S.p.A.
 Piazza della Botanica, 2 - 00186 Roma (RM) - Italia
 Via Milizia n.55 - 73100 LECCE (ITALY)
 P.IVA 04258790759 - msc.innovativesolutions@pec.it
 Email: info@fri-ri.it - P. IVA 01533770218

Progettista:
 Dott. Ing. Fabio Calcarella
 Piazza Mazzini, 44 - 73100 - Lecce (LE)
 tel. +39 0832 1594953 - fabio.calcarella@gmail.com

Indagini Specialistiche:

Data	Revisione	Redatto	Approvato
Gennaio 2020	Prima Revisione	FC	MT

Data: Gennaio 2020 Scale: 1:1.N.A. File: Controllato: Formato: 100x56,40cm

Al testo e nei file allegati al presente progetto sono state apportate le modifiche e le integrazioni necessarie per la realizzazione dell'opera, tenuto conto delle osservazioni e delle richieste espresse durante il iter di studio e di progettazione, e per la conformità con le norme tecniche di riferimento.