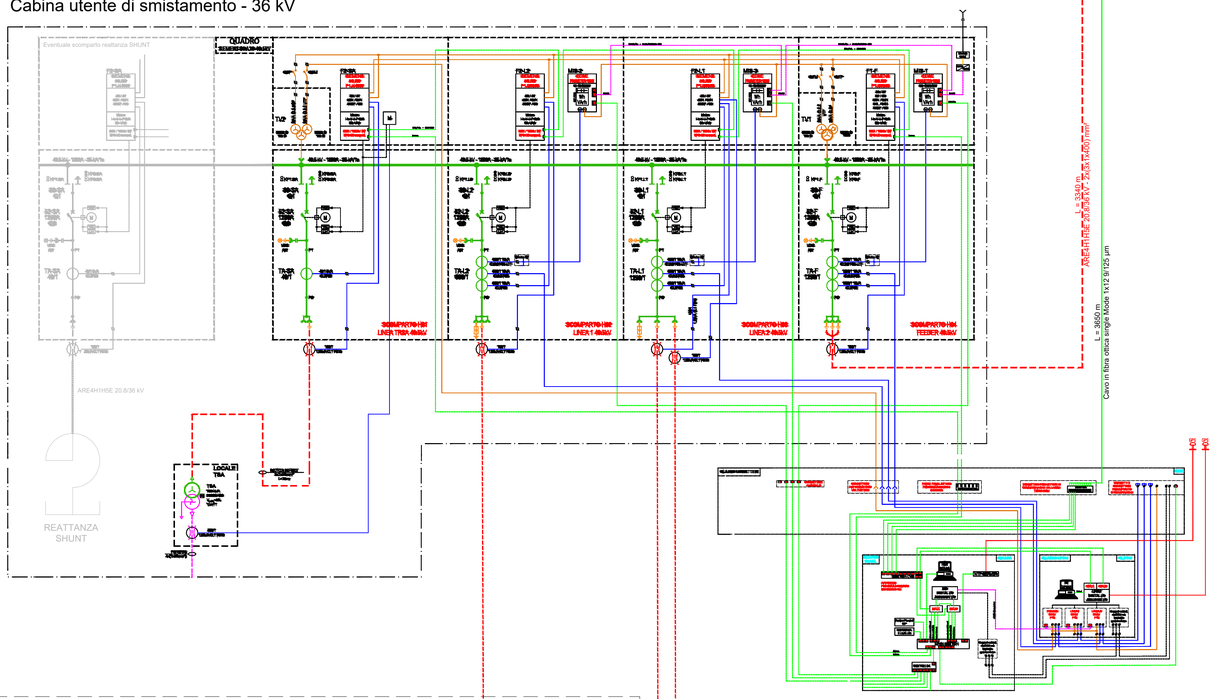
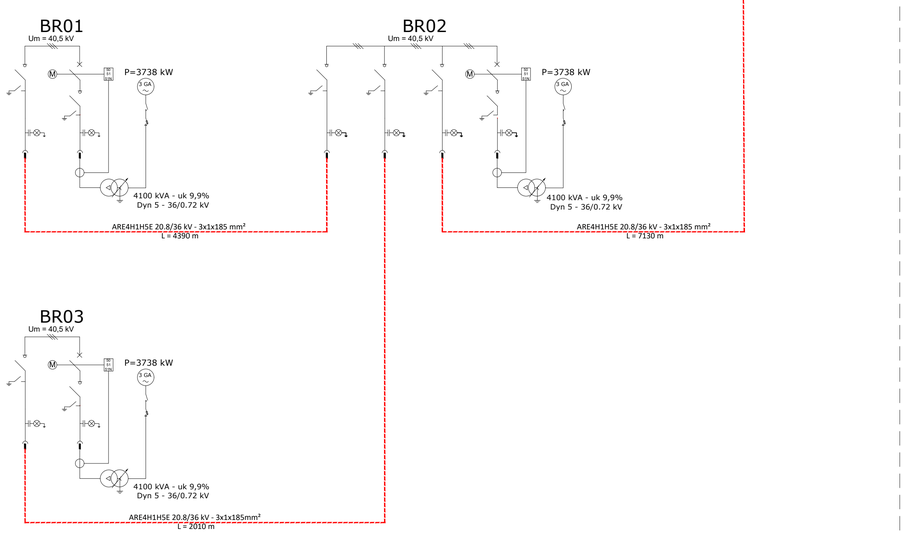
Schema elettrico unifilare impianto eolico

AMPLIAMENTO STAZIONE ELETTRICA 36/150/380 kV
"BRINDISI PIGNICELLE"
rif. elaborato /

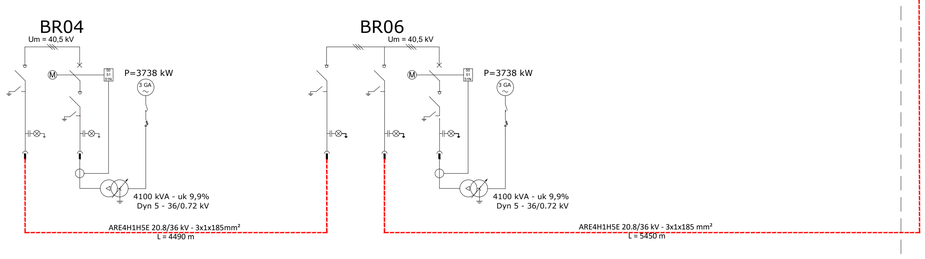
Cabina utente di smistamento - 36 kV



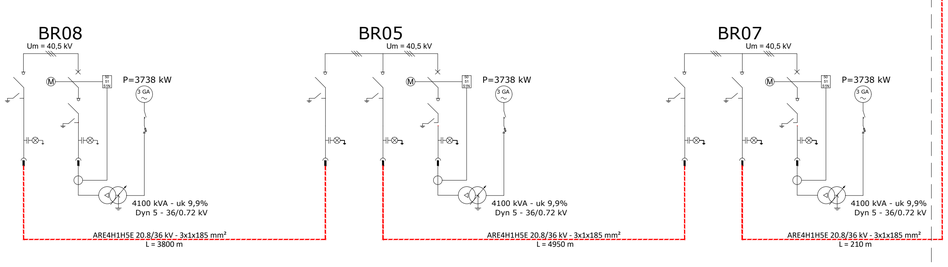
Gruppo 1



Gruppo 2



Gruppo 3



LEGENDA

	INTERRUTTORE DI POTENZA		TRASFORMATORE DI POTENZA CON COMMUTATORE SOTTO CARICO
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		TRASFORMATORE A PIU' PRESTAZIONI
	SEZIONATORE	M	MOTORE DI COMANDO
	TRASFORMATORE DI POTENZA CON COMMUTATORE SOTTO CARICO		SEZIONATORE SOTTO CARICO
	TRIANGOLO		INTERRUTTORE AUTOMATICO
50/51	PROTEZIONE A MICROPROCESSORE		SEZIONATORE A VUOTO
	SEZIONATORE DI TERRA		TRASFORMATORE DI CORRENTE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE		TRASFORMATORE DI TENSIONE
	FUSIBILE ESTRAIBILE		CONNETTORI A SPINA
	FASE		LAMPADE PRESENZA TENSIONE
	TERRA (SEGNO GRAFICO GENERALE)		CABLE SEALING END
	MISURATORE FISCALE (SEGNO GENERALE)		MORSETTIERA DI PROVA
	CONNESSIONI ELETTRICHE		CONNESSIONE TRA CAVI
M	COMANDO MOTORE		CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA E REATTIVA
	SEGNALAZIONE PRESENZA DI TENSIONE		CONNESSIONE A TERRA
	INTERBLOCCO MECCANICO		FUSIBILE
V	VOLTMETRO		CHIAVE LIBERA AD APPARECCHIO CHIUSO
	TERMINALE CAVI		CHIAVE LIBERA AD APPARECCHIO APERTO
			Eventuale reattanza di compensazione per rispondenza ai requisiti all'allegato A.17 del Codice di Rete TERNA

IEC	ANSI	DESCRIZIONE	IEC	ANSI	DESCRIZIONE
θ>	26	RILEVATORE DI SOVRATEMPERATURA	V0>	67N	RELAY DIREZIONALE DI TERRA
U<	27	RELAY DI MINIMA TENSIONE		79	RELAY RICHIUSURA
	28A	TERMORESISTENZE OLIO	f>	81HF	RELAY DI SOVRAFREQUENZA
θ>	49	IMMAGINE TERMICA	f<	81LF	RELAY BASSA FREQUENZA
I >	50	RELAY CORRENTE DI CORTO CIRCUITO		86	RELAY DI BLOCCO
Io >	50N	RELAY DI SOVRACORRENTE NEL NEUTRO		97	RELAY BUCHHOLZ
I2>	51	RELAY CORRENTE DI SOVRACCARICO		97C	RELAY FLUSSO OLIO CSC
Io >	51N	RELAY DI SOVRACORRENTE NEL NEUTRO	M	87T	RELAY DIFFERENZIALE TRASFORMATORE
U >	59	RELAY DI SOVRATENSIONE		87NT	RELAY DIFFERENZIALE A CORRENTE RESIDUA TR.
Vo >	59N	SOVRATENSIONE PER GUASTO A TERRA	90	90	REGOLATORE DI TENSIONE
p >	63	VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE		99	RELAY LIVELLO OLIO

P	POTENZA ATTIVA	V	TENSIONE
Q	POTENZA REATTIVA	cosfi	FATTORE DI POTENZA
S	POTENZA APPARENTE	Vo	TENSIONE OMOPOLARE
I	CORRENTE	Io	CORRENTE OMOPOLARE

	SISTEMA 40.5 kV		VOLTMETRICHE
	CAVO 36 kV (42 kV)		AMPEROMETRICHE
	SISTEMA BT SERVIZI AUSILIARI		INTERVENTO PROTEZIONI
	COMANDO/SEGNALAZIONE		BUS RS485 in rame
			BUS ETHERNET in rame o fibra

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BRINDISI
Mesagne (BR) , Brindisi (BR)

LOCALITA' "la Piantata", "Conella" e "Macchia di Parisi"

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI MESAGNE (BR) E BRINDISI (BR), COSTITUITO DA 8 AEROGENERATORI CON POTENZA NOMINALE PARI A 29,9 MW, CON OPERE DI CONNESSIONE LOCALIZZATE NEL COMUNE DI BRINDISI (BR)

Sezione 5:
ELABORATI PROGETTUALI SISTEMA ELETTRICO

Titolo elaborato:
Schema elettrico unifilare impianto eolico

N. Elaborato: 5.3 Scala: -

Proponente

HERGO RENEWABLES S.P.A

VIA PRIVATA MARIA TERESA 8
20123 MILANO (MI)

Progettazione

sede legale e operativa
San Martino Sannita (BN) Loc. Chianarile snc Area Industriale
sede operativa
Lucera (FG) via A. La Cava 114
P.IVA 01465940623
Azienda con sistema gestione qualità Certificato N. 50 100 11873

Progettista
Dott. Ing. Vittorio Iacono

Rev.	Data	Elaborazione	Approvazione	Emissione	DESCRIZIONE
		sigla	sigla	sigla	
01	APRILE 2026	VC	VC	VI	Aggiornamento opere RTN
00	GIUGNO 2025	VC	VC	VI	Emissione progetto definitivo

Nome File sorgente	GE.MSG02.PD.5.3.R01.dwg	Nome file stampa	GE.MSG02.PD.5.3.R01.pdf	Formato di stampa	840x910