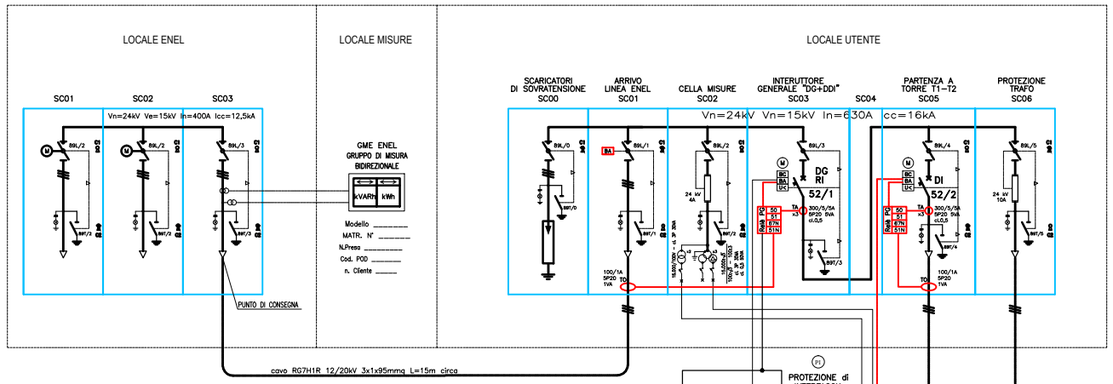


PROTEZIONE GENERALE

MARCA	---			
MODELLO	---			
FIRMWARE	---			
Serial n.	---			
Tarature Impostate				
51.S2 I>>	190A 430ms			
51.S3 I>>>	500A 50ms			
51N.S1	2A 100ms			
51N.S2	50A 100ms			
67N	Ied>	2A	Ied>>	2A
	Ued>	2V	Ued>>	5V
	φ	61°	φ	60°
		257°		120°
	ted>	0,38"	ted>>	0,01"

PROTEZIONE di INTERFACCIA

MARCA	Thytronic
MODELLO	PRO – NV10P
FIRMWARE	---
Serial n.	---
Tarature CEI 0-16*	
27	0,7Vn 300ms
59	1,2Vn –
59Vo	15% Vo 25"
81<	49,7Hz –
81>	50,3Hz –
Tempo di Rincalzo (Breaker Failure)	0,5"

LEGENDA APPARECCHIATURE MT LOCALE UTENTE

SC00: IMS in vuoto 24kV – 630A – 16kA
Comando manuale completo di contatti ausiliari 2NA+2NC
Scaricatori di sovratensione

SC01: IMS in vuoto 24kV – 630A – 16kA
Comando manuale completo di contatti ausiliari 2NA+2NC
Sezionatore di terra
Spie presenza tensione

SC02: IMS in vuoto 24kV – 630A –16kA
n°3 fusibili MT 24kV – 4A
Comando manuale completo di contatti ausiliari 2NA+2NC
Blocchi a chiave
n°3 TV F–T (15.000:R3/100:R3)V 3P30VA – cl.0.5 30VA
n°2 TV F–F (15.000/100)V 3P30VA
Pannello Protezione di Interfaccia "PI" PRONV10P conforme CEI 0–16

SC03: Interruttore in SF6 24kV – 630A – 16kA
Comando manuale completo di contatti ausiliari 2NA+2NC
Blocchi a chiave
Bobina di apertura e chiusura 24Vcc
Bobina di apertura a minima tensione 24Vcc
Motore carica molle 230Vca
n°3 TA 300/5/5A cl.0,5 5P20 5VA
n°1 TA toroidale 100/1A 5P20 1VA
Relè elettronico THYTRONIC PRO–NA060 FUNZIONI 50–51–51N–67N conforme CEI 0–16

SC04: Risalita sbarre

SC05: Interruttore in SF6 24kV – 630A – 16kA
Comando manuale completo di contatti ausiliari 2NA+2NC
Blocchi a chiave
Bobina di apertura e chiusura 24Vcc
Motore carica molle 230Vca
n°3 TA 300/5/5A cl.0,5 5P20 5VA
n°1 TA toroidale 100/1A 5P20 1VA
Relè elettronico THYTRONIC PRO–NA030 FUNZIONI 50–51–51N–67N

SC06: IMS in vuoto 24kV – 630A –16kA
n°3 fusibili MT 24kV – 10A
Comando manuale completo di contatti ausiliari 2NA+2NC
Blocchi a chiave

TRASFORMATORE 100 kVA

TIPO	OLIO
Raffreddamento	ONAN
COSTRUTTORE	.....
MATRICOLA	.....
MODELLO	.....
DATI ELETTRICI	
Primario	15.000 V
	± 2x2,5%
	1,9A
GRUPPO CEI	Dyn11
Vcc %	4%
Secondario	400V
	72A

CARATTERISTICHE QUADRI MT

ISOLAMENTO	ARIA
CORRENTE NOMINALE SBARRE CORRENTE di BREVE DURATA	630 A 16 kA
TENSIONE di ESERCIZIO TENSIONE di ISOLAMENTO FREQUENZA	15 kV 24 kV 50 Hz
TENSIONE DI PROVA A 50Hz TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO	50 kV 125 kV
GRADO di PROTEZIONE NORME DI RIFERIMENTO	IP30 EN 62271–200
COSTRUTTORE	ABB
TENSIONE AUSILIARI	230 Vca

BLOCCHI A CHIAVE

BLOCCO A CHIAVE : LA CHIAVE E' LIBERA CON SEZIONATORE/INTERRUTTORE APERTO

BLOCCO A CHIAVE : LA CHIAVE E' LIBERA CON SEZIONATORE/INTERRUTTORE CHIUSO

SCHEMA DI CONNESSIONE PROPOSTO:
INSERIMENTO IN ANTENNA DA STAZIONE AT/MT
(SCHEMA B1 NORMA CEI 0-16)

PROGETTISTA

elettrostudio

FIRMATO CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA CSQ ISO 9001 - 2008

Elettrostudio Energia S.p.A. - Via Lavaredo, 44/52 I-30174 Venezia - Mestre
T. +39.041.5349997 F. +39.041.5347661 www.elettrostudio.it info@elettrostudio.it

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
01	20/09/2011	aggiornamento potenza	Per. Ind. E. Marcuzzi	Ing. Davide Piovanello	Ing. Marco Ceroni

Cartiglio - Rev. 00

IMPIANTO EOLICO "BRIC CHIOGGIA"
DA REALIZZARSI IN COMUNE DI CALICE LIGURE (SV)
LOCALITA' BRIC CHIOGGIA E PIAN DEI CORSI

VALIDAZIONE ENEL

SCH01

N° COMMESSA 1330

OLD

FORMATO	FILE DI ELABORAZIONE	FILE DI STAMPA	SCALA
ISO-A3	1330_E_VAL_SCH01-R01.dwg	1330_E_VAL_SCH01-R01.pdf	//

ELABORATO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

PROPONENTE

FIRMATO CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA CSQ ISO 9001 - 2008

elettrostudio

Elettrostudio Energia S.p.A. - Via Lavaredo, 44/52 I-30174 Venezia - Mestre
T. +39.041.5349997 F. +39.041.5347661 www.elettrostudio.it info@elettrostudio.it

COPYRIGHT ELETTROSTUDIO ENERGIA S.p.A. TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE