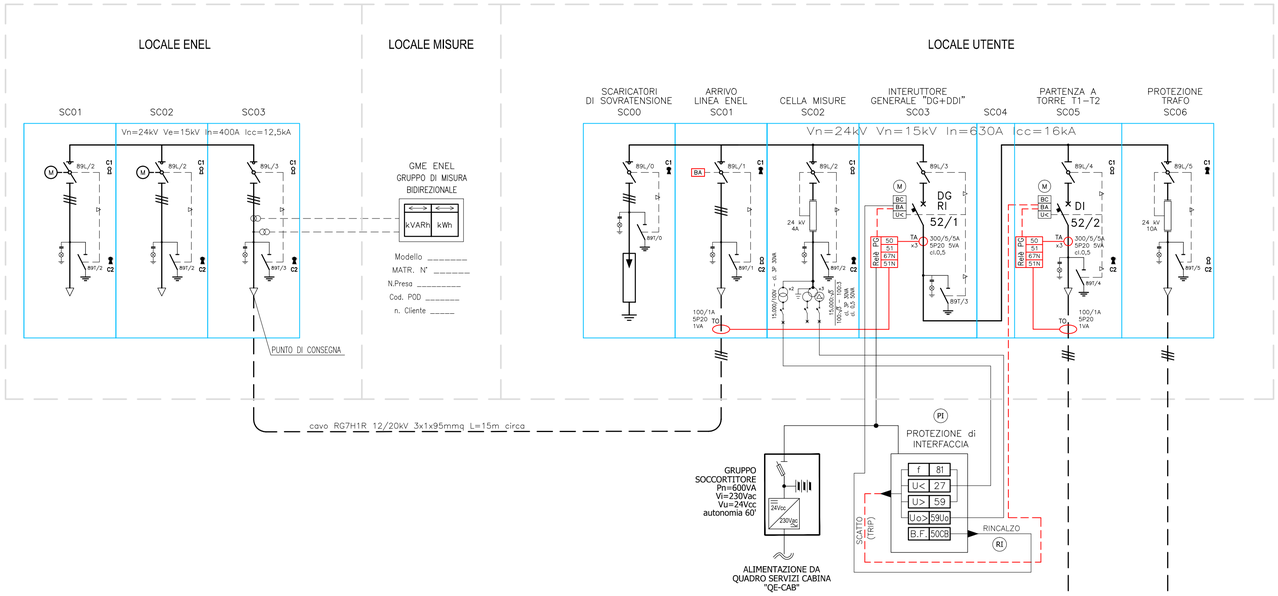


PROTEZIONE GENERALE

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° 257°	φ	60° 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

PROPONENTE
Elettrostudio S.p.A.
Via Lavarello, 44/52
I-30174 Venezia - Mestre
T. +39.041.5349997
F. +39.041.5347661

elettrostudio

N° COMMESSA 1330

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

VERIFICA: Ing. D. Piovanello
APPROVAZIONE: Ing. M. Ceroni

ELABORATO: **SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

CODICE ELABORATO: PD.04.02

FORMATO	FILE DI ELABORAZIONE	FILE DI STAMPA	SCALA
A4	1330_D_PD.04.02_SCHAR00.DWG	1330_D_PD.04.02_SCHAR00.PDF	VARIE

PROGETTAZIONE
sinèrgo
Sinergo Spa - via Ca' Bembo 152 - 30030 - Maerne di Martellago - Venezia - Italy
tel 041.3642511 - fax 041.640481 - sinergospa.com - info@sinergospa.com

Progettista : ing. A. Checchin
Coordinamento : ing. A. Vecchiato
Collaboratori : ing. Federico Vianello
geom. Andrea Cazzin

NUMERO COMMESSA DI PROGETTAZIONE : 5076

TIMBRO E FIRMA PROGETTISTA

TIMBRO DEL PROPONENTE

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
0	16/09/2011	prima emissione	Ing. A. Vecchiato	Ing. A. Vecchiato	Ing. Arch. A. Checchin

Cartiglio - Rev. 01

COPYRIGHT CLEANPOWER S.c.p.a. TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE