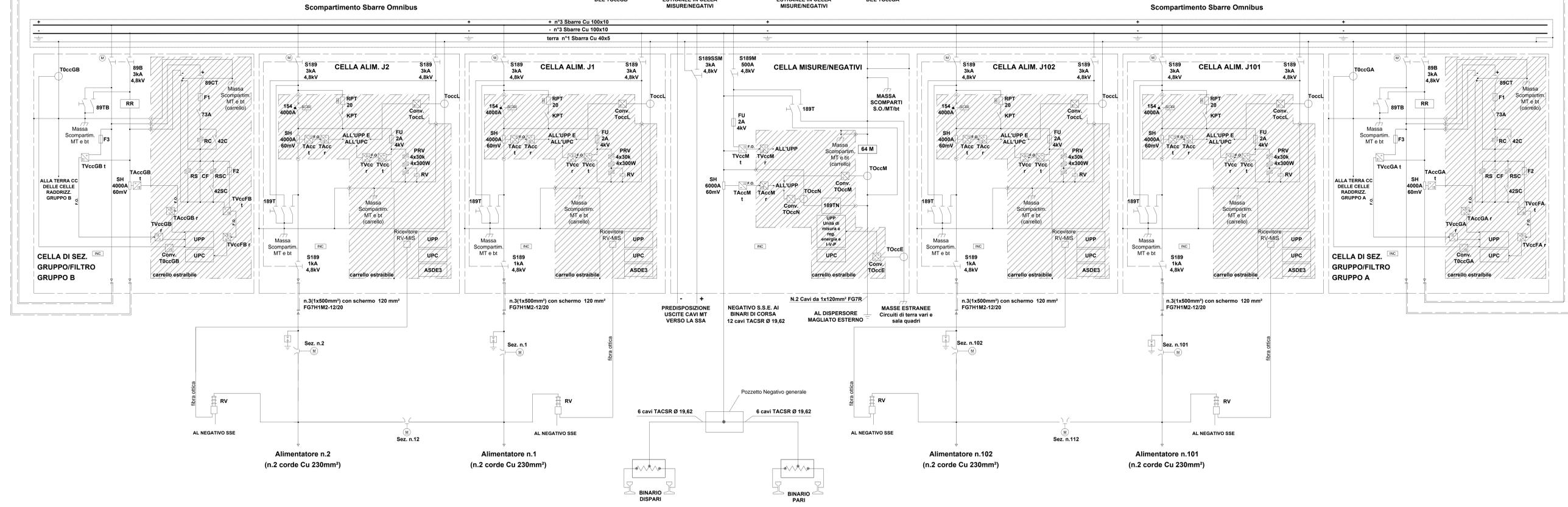
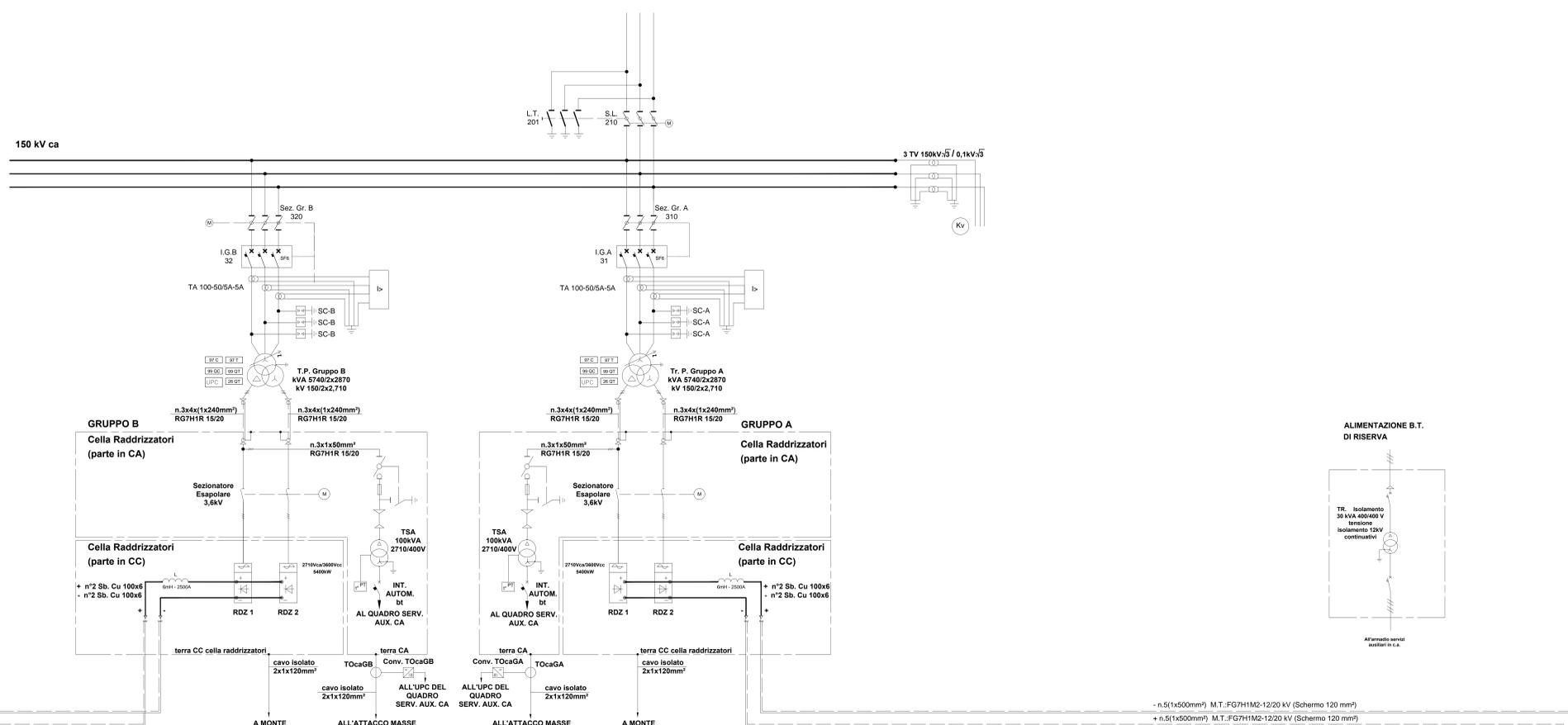


ALIMENTAZIONE TERNA - 150 KV



LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Sezionatore A.T. motorizzato con lame di terra		Sez. n. Sezionatore a corna motorizzato
	Sezionatore A.T. motorizzato		Sezionatore motorizzato
	Interruttore A.T. con T.A.		Trasformatore di isolamento (12kV Continui) 30kVA 400/400V
	SH 4000A 60mV Shunt derivatore in cc per misure di corrente		Scaricatori unipolari AT
	Trasformatore di gruppo 540kVA a 2 avvolgimenti sul secondario con variatore sul primario		Scaricatori 3kVCC
	Trasf. di corrente (T.A. - A.T.)		Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra nelle celle alimentatori
	Trasf. di tensione (T.V. - A.T.)		Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra delle masse estranee in cella misure (circuiti di terra sala quadri e Box TSA di gruppo)
	Trasformatore MT/bt per servizi ausiliari		Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra diretta al dispersore magliato esterno
	Sez. MT sottocorrente con fusibili e sezion. terra interbloccato		Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra (parte in c.a. delle celle raddrizzatori)
	Raddrizzatore C.A.-C.C.		Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra nelle celle di sez. gruppo e filtro e nelle celle raddrizzatori (parte in c.c.)
	Reattanza 6mH-2500A		Trasduttori di tensione con fibra ottica e canale ridondato
	Relè voltmetrico da palo con collegamento in fibra ottica tra trasmettitore e ricevitore		Trasduttori di corrente con fibra ottica e canale ridondato
	Dispositivo di protezione cortocircuito negativo-terra		Complesso prova linea completo di resistenza prova terra da 200hm e contattore LTHH250
	Unità periferica digitale di protezione (D- b>-)		Interruttore extrarapido unipolare a soffio magnetico 4000A-3kVCC
	Dispositivo di Asservimento		Relè di ritorno elettromeccanico a categoria FS
	Relè di massa elettromeccanico a categoria FS		Unità periferica digitale di automazione e controllo
	Fusibile di protezione condensatore 160A - 7,2kV		Sonda di rilevamento incendio
	Fusibile 2A - 4kV		Sezionatore manuale di c.c. c.t. e messa a terra condensatore CF
	Contattori a ritenuta meccanica LTH 250A - 1p		Resistenza di limitazione corrente di carica condensatori da 500 ohm
	Condensatore di filtro 360microF.		Resistenza di scarica condensatori 470 kohm
	Cassa Induttiva CI-SS 1600 ad elevata impedenza in 1.600 A		Resistenza di scarica condensatori da 500 ohm
			Dispositivo manuale di sezion. e 189T di messa a terra

COMMITENTE:

PROGETTAZIONE:

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

IMPIANTI DI S.S.E. E CABINE T.E.

S.S.E. DI REGALBUTO - CATENANUOVA
 SCHEMA ELETTRICO GENERALE DI POTENZA DELLA S.S.E.

SCALA: 1:100

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERADISCIPLINA PROG. REV.

RS3E 50 D 67 DX SE0300 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Completata	G. Marchi	11/2019	F. Bagnoli	11/2019	A. Presta	11/2019		

File: RSSE 50 D67 DX SE0300 001A n. Ediz.: 1984