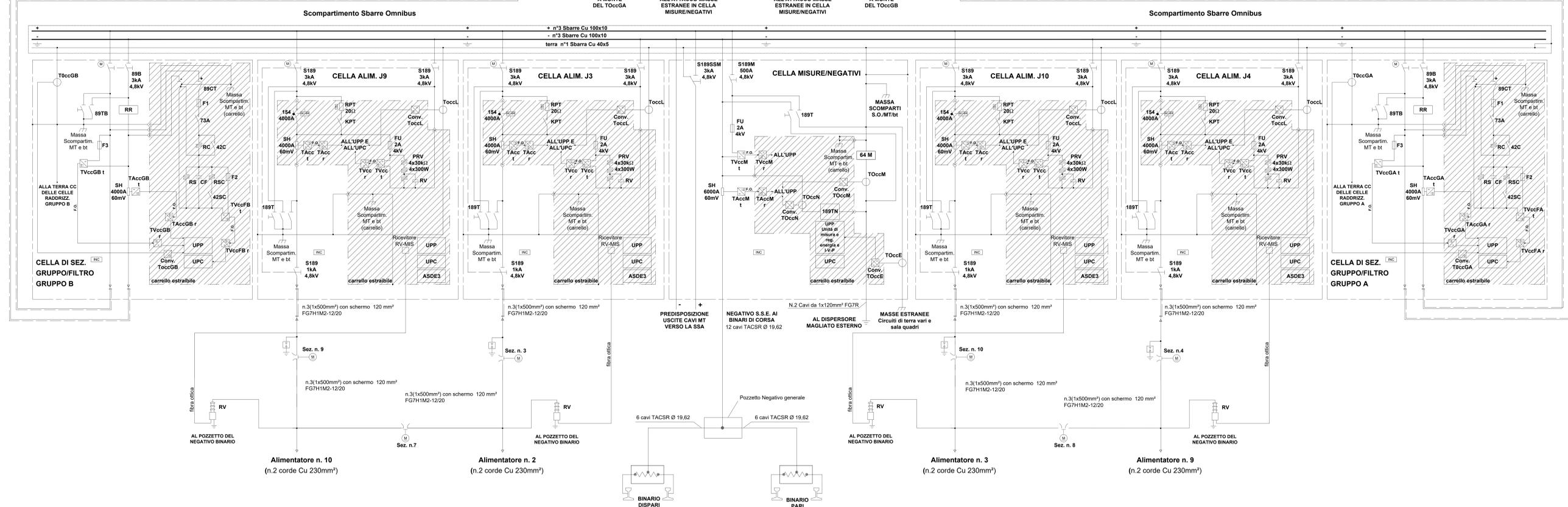
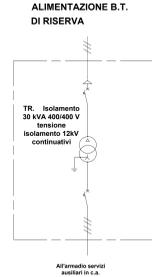
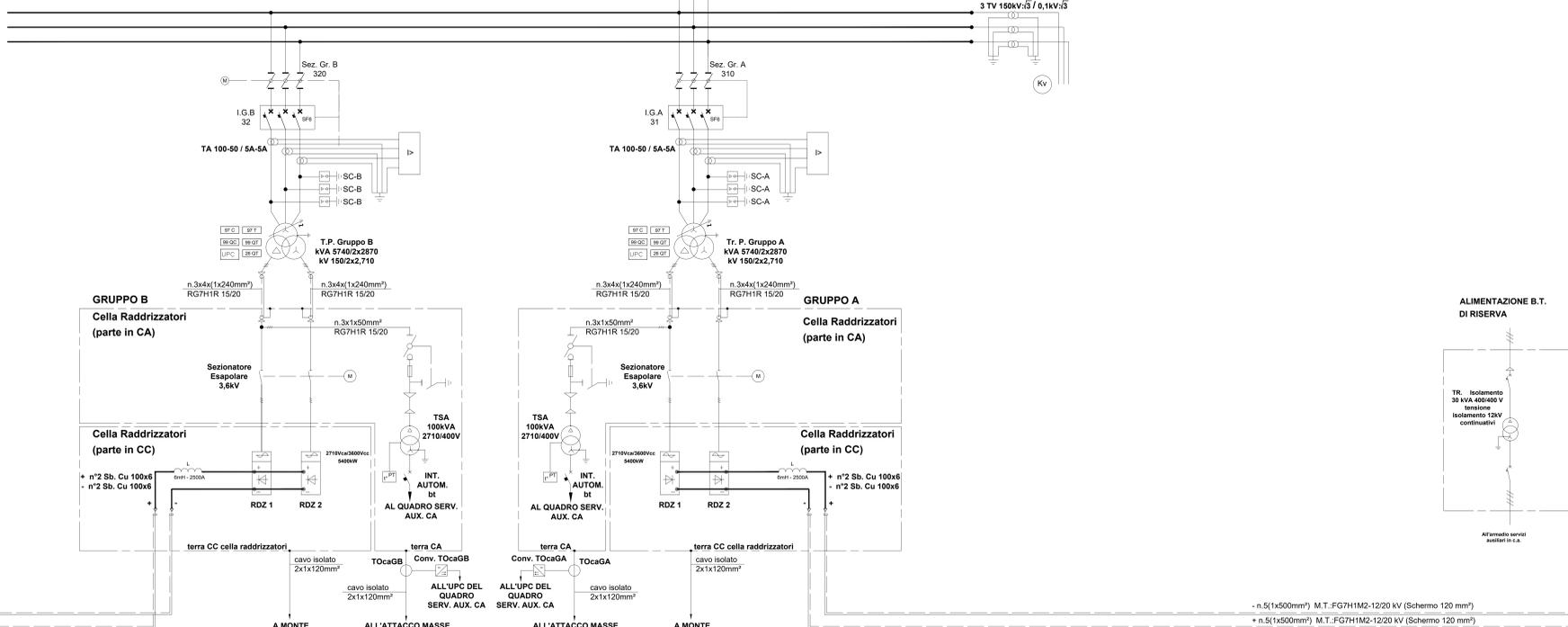


ALIMENTAZIONE TERNA - 150 KV

150 kv ca



LEGENDA			
SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Sezionatore A.T. motorizzato con lame di terra		Sezionatore a corna motorizzato
	Sezionatore A.T. motorizzato		Trasformatore di isolamento (12kV Continuativi) 30kVA 400/400V
	Interruttore A.T. con T.A.		Scaricatori unipolari AT
	Shunt derivatore in cc per misure di corrente		Scaricatori 3kVCC
	Trasformatore di gruppo 5400kVA a 2 avvolgimenti sul secondario con variatore sul primario		Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra nelle celle alimentatori
	Trasf. di corrente (T.A. - 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)
	Trasf. di tensione (T.V. - A.T.)		Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra diretta al dispersore magliato esterno
	Trasformatore MT/bt per servizi ausiliari		Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra (parte in c.a. delle celle raddrizzatori)
	Sez. MT sottocarico con fusibili e sezion. terra interbloccato		Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra nelle celle di sez. gruppo e fibre e nelle celle raddrizzatori (parte in c.c.)
	Raddrizzatore C.A.-C.C.		Trasduttori di tensione con fibra ottica e canale ridondato
	Reattanza 6mH-2500A		Trasduttori di corrente con fibra ottica e canale ridondato
	Relè voltmetrico da palo con collegamento in fibra ottica tra trasmettitore e ricevitore		Complesso prova linea completo di resistenza prova terra da 20ohm e contatore LTHH250
	Dispositivo cortocircuatore negativo-terra		Interruttore extrarapido unipolare a soffio magnetico 4000A-3kVCC
	Unità periferica digitale di protezione (I>, I>X, ...)		Relè di ritorno elettromeccanico a catterlogico FS
	Dispositivo di Asservimento		Unità periferica digitale di automazione e controllo
	Relè di massa elettromeccanico a catterlogico FS		Sonda di rilevamento incendio
	Fusibile di protezione condensatore 160A - 7,2kV		Sezionatore manuale di c.to to e messa a terra condensatore CF
	Fusibile 2A - 4kV		Resistenza di limitazione corrente di carica condensatori da 500 ohm
	Contattori a ritenuta meccanica LTHH 250A - 1p		Resistenza di scarica condensatori da 500 ohm
	Condensatore di filtro 360microF.		Resistenza di scarica condensatori da 500 ohm
	Cassa Induttiva CI-SS 1600 ad elevata impedenza in 1.600 A		Dispositivo manuale di sezion. e 189T di messa a terra

COMMITTENTE: **RFI** DIRETTORE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO  
UO TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO  
Lotto 2: Taormina (e) - Giampilieri (e)

IMPIANTI SSE  
SSE S.ALESSIO - SCHEMA ELETTRICO GENERALE DI POTENZA

SCALA: 1:100

COMMESSA LOTTO FASE ENTITÀ TIPO DOC. OPERAZIONE DISCIPLINA PROG. REV.

RS2S 02 D 67 DX SE0300 001 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	[Signature]	10/2017	[Signature]	10/2017	[Signature]	10/2017	[Signature]	10/2017
B	Consegna al CSLLP	[Signature]	10/2018	[Signature]	10/2018	[Signature]	10/2018	[Signature]	10/2018

File: RS2S02D020XSE0300018 SCHEMA GENERALE.dwg n. Elab.: 2862