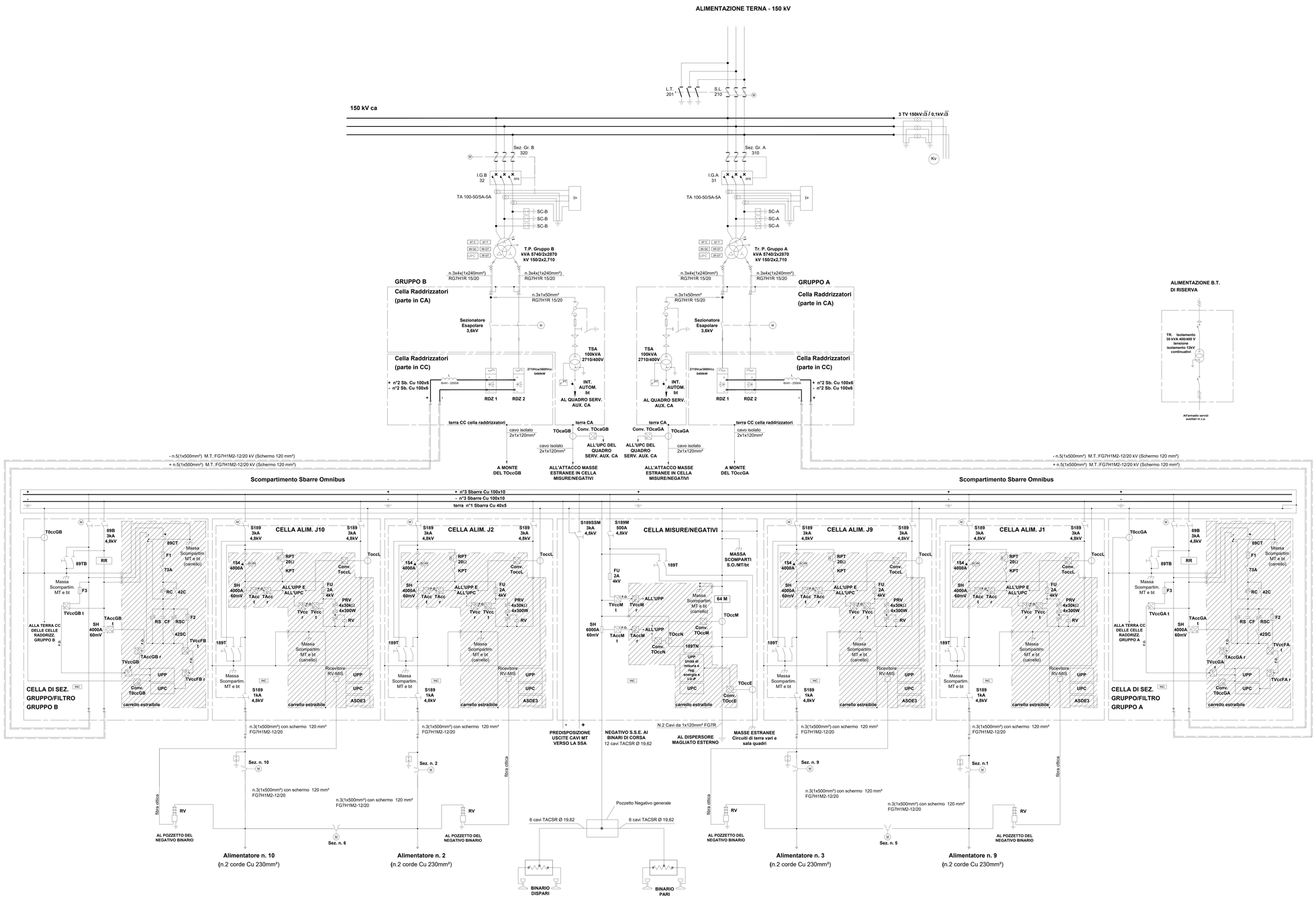

LEGENDA

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 Continuativi) 30kVA 400/400V
SH 4000A 60mV	Shunt derivatore in cc per misure di corrente	SC...	Scaricatori unipolari AT
	Trasformatore di gruppo 5400kVA a 2 avvolgimenti sul secondario con variatore sul primario		Scaricatori 3kVCC
		Conv. TOccL / TOccL	Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra nelle celle alimentatori
	Trasf. di corrente (T.A. - A.T.)	TOccE / Conv. TOccE	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.)		
2710V 400V	Trasformatore MT/bt per servizi ausiliari	TOccM / Conv. TOccM	Canale di Misura Corrente di Guasto verso Terra diretta al dispersore magliato esterno
		Conv. TOcaGA/GB / TOcaGA/GB	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	Conv. TOccGA/GB / TOccGA/GB	Canale di Misura della Corrente di Guasto verso Terra nelle celle di sez. gruppo e filtro e nelle celle raddrizzatori (parte in c.c.)
	Raddrizzatore C.A.-C.C.	F.O. TVcc TVcc	Trasduttori di tensione con fibra ottica e canale ridondato
	Reattanza 6mH-2500A	F.O. TAcc TAcc	Trasduttori di corrente con fibra ottica e canale ridondato
USCITA VERSO LA UPC	Relè voltmetrico da palo con collegamento in fibra ottica tra trasmettitore e ricevitore	RPT 26Ω KPT	Complesso prova linea completo di resistenza prova terra da 20ohm e contattore LTHH250
		154 4000A	Interruttore extrarapido unipolare a soffio magnetico 4000A-3kVCC
189TN	Dispositivo cortocircuitatore negativo-terra		
UPP	Unità periferica digitale di protezione (I>, I>>..)	RR	Relè di ritorno elettromeccanico a categorico FS
ASDE3	Dispositivo di Asservimento	UPC	Unità periferica digitale di automazione e controllo
64 M	Relè di massa elettromeccanico a categorico FS	INC	Sonda di rilevamento incendio
F1	Fusibile di protezione condensatore 160A - 7,2kV	89CT	Sezionatore manuale di c.to c.to e messa a terra condensatore CF
F2 / F3	Fusibile 2A - 4kV	RC	Resistenza di limitazione corrente di carica condensatori da 500 ohm
73A / 42C / 42SC	Contattori a ritenuta meccanica LTHH 250A - 1p	RS	Resistenza di scarica condensatori 470 kohm
CF	Condensatore di filtro 360microF.	RSC	Resistenza di scarica condensatori da 500 ohm
	Cassa Induttiva CI-SS 1600 ad elavata impedenza In 1.600 A	S189M 500A 4,8kV	Dispositivo manuale di sezion. e 189T di messa a terra

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
UO TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO
Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i) / Letojanni

IMPIANTI SSE
SSE FIUMEFREDDO - SCHEMA ELETTRICO GENERALE DI POTENZA

SCALA : *:****

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS2S	01	D	67	DX	SE0100	001	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	D.Manna	10/2017	L.Surace	10/2017	P. Carbonara	10/2017	A.Presta	
B	Consegna al CSLLPP	D.Manna	01/2018	L.Surace	01/2018	P. Carbonara	01/2018	ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. PADOVA N. 3764 Dott. Ing. Alberto PRESTA SEZ. A	

File: RS2S01D67DXSE0100001B SCHEMA ELETTRICO FIUMEFREDDO.dwg n. Elab.: 2764