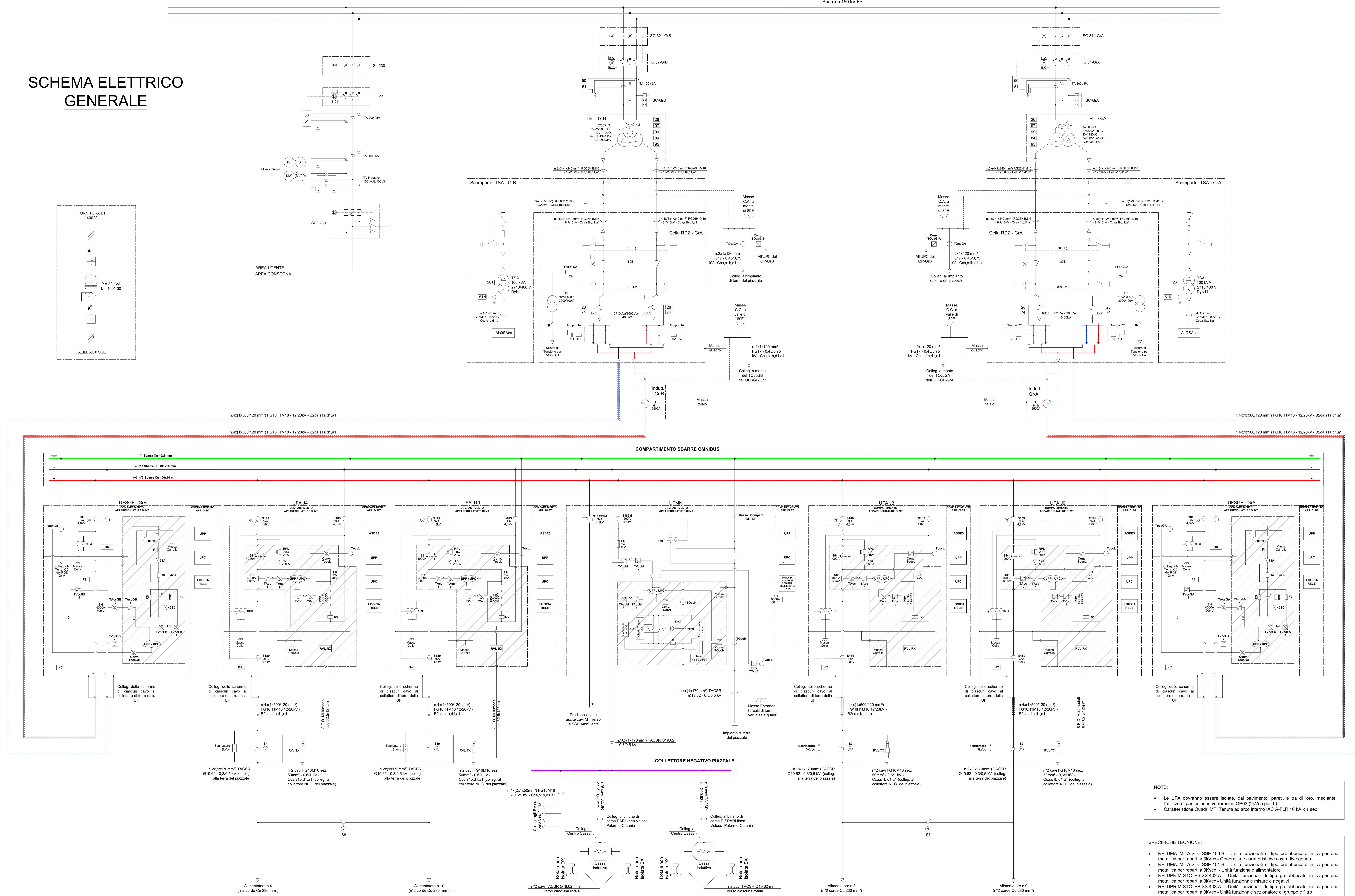


SCHEMA ELETTRICO GENERALE



LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Sezionatore motorizzato S189 con comando manuale		Sezionatore a come motorizzato 189F1 (RFI DMA M.ETE.100)
	Shunt derivatore in c.c. per misure di corrente		Sezionatore manuale S189T con comando manuale
	Trasformatore di gruppo a 2 avvolgimenti ad accensione RFI DTC DT E SP FS SS 193 A		Canale di misura corrente di guasto in c.c. verso terra della massa catodica
	Role di tensione della alimentare con partitore di tensione		Canale di misura della corrente di guasto in c.c. verso terra nelle celle alimentatori
	Trasformatore MT per carichi ausiliari (RFI DTC DT E SP FS SS 114 A)		Canale di misura della corrente di guasto in c.c. verso terra diretta al dipendente magneti esterni
	Sezionatore di linea in MT sovracorrente con fusibile di protezione a lame di terra interbloccato		Canale di misura della corrente di guasto in c.c. verso terra della cella radiatore (parte in c.c.)
	Scaricatori 3kVcc (RFI DTC DT E SP FS SS 144 A)		Canale di misura della corrente di guasto in c.c. verso terra della cella radiatore (parte in c.c.)
	COMANDO MOTORIZZATO: motore elettrico, freno a dischi, freno a nastro		Trasfidi di corrente con fibra ottica e canale radiato
	Reattanza GHI - 2500A (E. 006)		Trasfidi di tensione con fibra ottica e canale radiato
	Trasfidi di corrente con fibra ottica e canale radiato		Trasfidi di tensione con fibra ottica e canale radiato
	Role voltmetrico da sala con collegamento in fibra ottica tra trasformatore e rilevatore (RFI DMA IM LA SP FS 363 A)		Complesso "Pho Linea" composto da resistenza da 20 ohm e condensatore LTHR da 250A
	Dispositivo anticorruzione magnetotermico (RFI DMA IM LA SP FS 370 A)		Interruttore estragetto unipolare a sovracorrente 400A - 3kVcc (RFI DMA IM LA SP FS 364 A)
	Unità periferica digitale di protezione (RFI DMA IM LA SSE 300)		Role di ritorno elettromeccanico a comando FS
	Dispositivo di Asservimento (RFI DPRM STF FS 336A)		Unità periferica digitale di automazione e controllo (RFI DMA IM LA SSE 360)
	Relais Diretto ad azionamento secondario (RFI DMA IM LA SP FS 371 A, con trascrizione su 2 barre passanti 340x20x3 con l'isolamento di terra)		Sonda di rilevamento incendio
	Relais voltmetrico da sala con collegamento in fibra ottica tra trasformatore e rilevatore (RFI DMA IM LA SP FS 363 A)		Canale estraibile
	Dispositivo anticorruzione magnetotermico (RFI DMA IM LA SP FS 370 A)		Sezionatore manuale di c.c. to e messa a terra condensatori CF
	Unità periferica digitale di protezione (RFI DMA IM LA SSE 300)		Resistenza di limitazione corrente di carica condensatori da 500 ohm
	Dispositivo di Asservimento (RFI DPRM STF FS 336A)		Resistenza di scarica condensatori da 500 ohm
	Relais Diretto ad azionamento secondario (RFI DMA IM LA SP FS 371 A, con trascrizione su 2 barre passanti 340x20x3 con l'isolamento di terra)		ELCOCCHI A CHIAVE: C. Chiave fissa a sezionatore (interruttore) classico A. Chiave fissa a sezionatore (interruttore) aggettato
	Relais voltmetrico da sala con collegamento in fibra ottica tra trasformatore e rilevatore (RFI DMA IM LA SP FS 363 A)		Sezionatore AT motorizzato a lame di terra
	Dispositivo anticorruzione magnetotermico (RFI DMA IM LA SP FS 370 A)		Trasformatore di corrente a due secondari
	Unità periferica digitale di protezione (RFI DMA IM LA SSE 300)		Trasformatore di tensione a due secondari
	Dispositivo di Asservimento (RFI DPRM STF FS 336A)		Trasformatore di tensione

NOTE:

- Le UFA dovranno essere isolate, dal pavimento, pareti, e tra di loro, mediante utilizzo di particolari in vetroresina GP03 (2kVca per 1')
- Caratteristiche Quadri MT: Tenuta ad arco interno IAC A-FLR 16 kA x 1 sec

SPECIFICHE TECNICHE:

- RFI DMA IM LA STC SSE 400 B - Unità funzionali di tipo prefabbricato in carpenteria metallica per reparti a 3kVcc - Generalità e caratteristiche costruttive generali
- RFI DMA IM LA STC SSE 401 B - Unità funzionali di tipo prefabbricato in carpenteria metallica per reparti a 3kVcc - Unità funzionale alimentatore
- RFI DPRM STC FS SS 402 A - Unità funzionali di tipo prefabbricato in carpenteria metallica per reparti a 3kVcc - Unità funzionale misure e reattivi
- RFI DPRM STC FS SS 403 A - Unità funzionali di tipo prefabbricato in carpenteria metallica per reparti a 3kVcc - Unità funzionale sezionatore di gruppo e fido

COMMITENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALESMO

DIREZIONE TECNICA INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE S.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

RADDOPPIO DELLA TRATTA LERCARA - CALTANISSETTA XIRBI

IMPIANTI SSE - CABINA TE

SSE di Valtelluna

Schema Elettrico di Potenza

SCALA: - : -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE/PLA	PROGR.	REV.
RS31T	3	D	D	DX	Verifica	001	BV

R	SV	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Verificatore
A		Revisione Definitiva	11/01/19	A. D. M. G.	11/01/19	A. M. G.	11/01/19	S. G. M. G.
B		Revisione Generale	10/01/19	A. D. M. G.	10/01/19	A. M. G.	10/01/19	S. G. M. G.

File: RS310007D05E000018 - SCHEMA ELETTRICO VALTELLUNA n. Ebb. 47 - SE 12