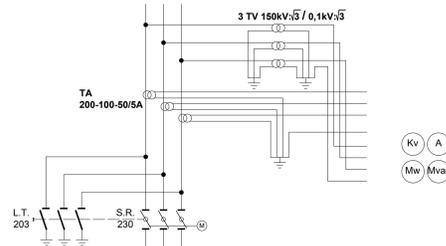
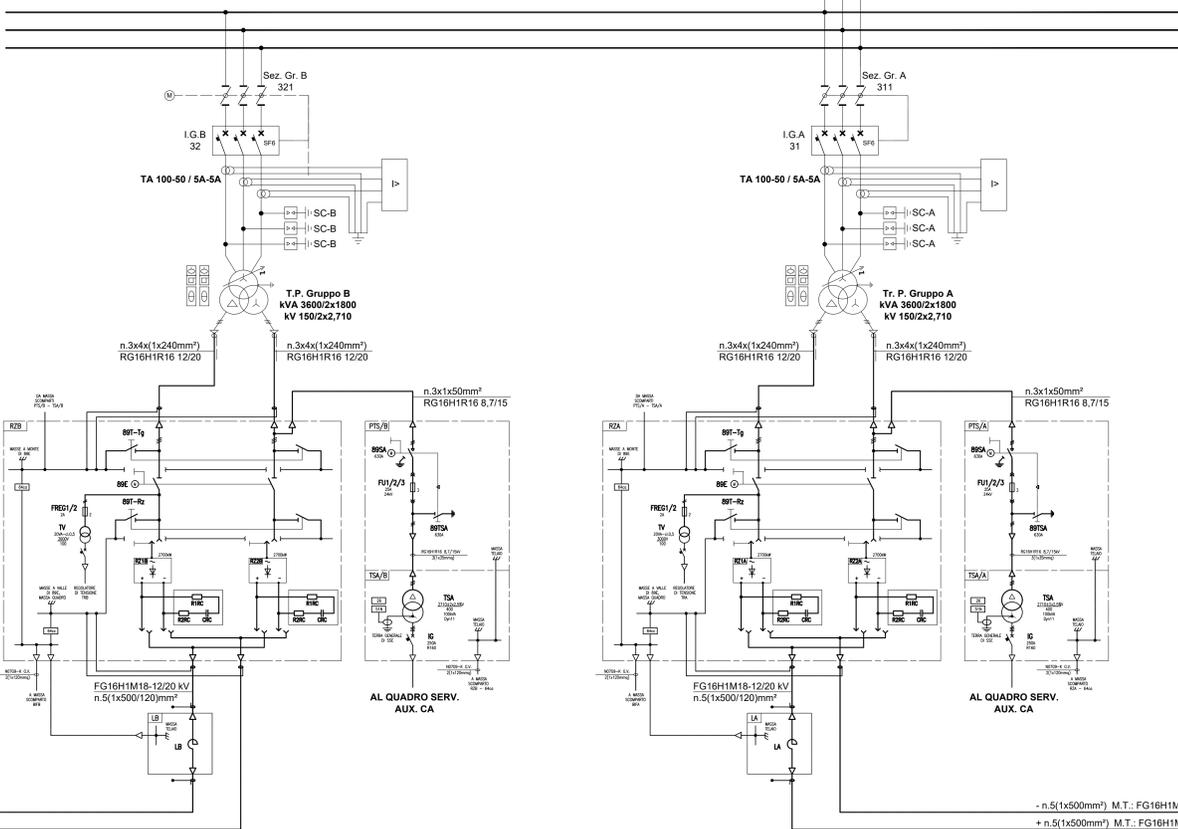


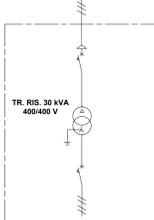
ALIMENTAZIONE TERNA - 150 KV



150 kV ca



ALIMENTAZIONE B.T.

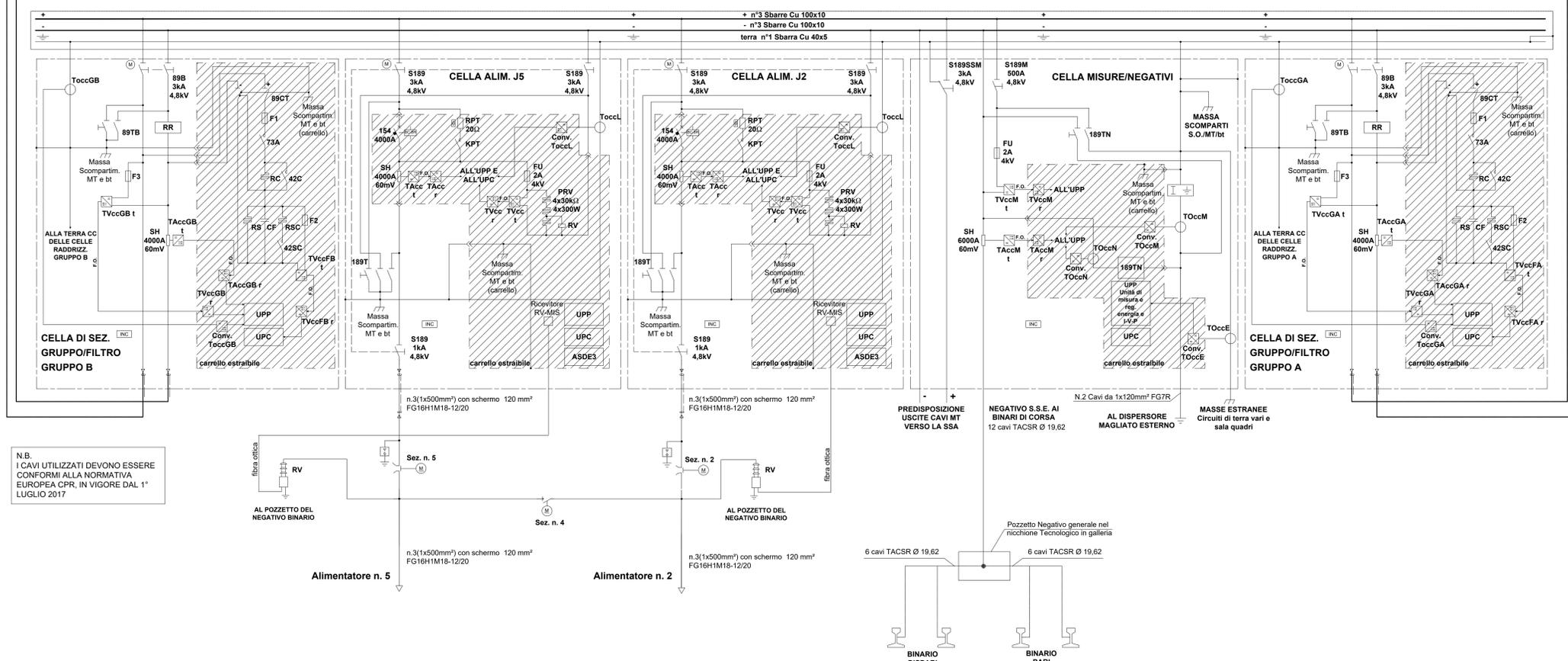


- n.5(1x500mm²) M.T.: FG16H1M18-12/20 kV (Schema 120 mm²)
+ n.5(1x500mm²) M.T.: FG16H1M18-12/20 kV (Schema 120 mm²)

- n.5(1x500mm²) M.T.: FG16H1M18-12/20 kV (Schema 120 mm²)
+ n.5(1x500mm²) M.T.: FG16H1M18-12/20 kV (Schema 120 mm²)

Scopartimento Sbarre Omnibus

Scopartimento Sbarre Omnibus



N.B. I CAVI UTILIZZATI DEVONO ESSERE CONFORMI ALLA NORMATIVA EUROPEA CPR, IN VIGORE DAL 1° LUGLIO 2017

LEGENDA

| SIMBOLO | DESCRIZIONE | SIMBOLO | DESCRIZIONE |
|---------|--|---------|--|
| | Sezionatore A.T. motorizzato con lame di terra | | Sezionatore a corna motorizzato |
| | Sezionatore A.T. motorizzato | | Sezionatore motorizzato |
| | Interruttore A.T. con T.A. | | Quadro sezionamento sottocarro (IMS) |
| | SH 4000A 60mV Shunt derivatore in cc per misure di corrente | | Scaricatori unipolari AT |
| | Trasformatore di gruppo 5400kVA a 2 avvolgimenti sul secondario con variatore sul primario | | Scaricatori 3kVCC 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 disporre magliato esterno |
| | Trasformatore MT/bt per servizi ausiliari | | Misura della Corrente di Guasto verso Terra (parte in c.a. delle celle raddrizzatori) |
| | Sez. MT sottocarro con fusibili e sezion. terra interbloccato | | 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. | | 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 |
| | 154 4000A Interruttore extrarapido unipolare a soffio magnetico 4000A-3kVCC | | Interruttore extrarapido unipolare a soffio magnetico 4000A-3kVCC |
| | 189TN Dispositivo cortocircutatore negativo-terra | | Relè di ritorno elettromeccanico a caterlogio FS |
| | UPP Unità periferica digitale di protezione (I>, I>>, I>>>) | | Unità periferica digitale di automazione e controllo |
| | ASDE3 Dispositivo di Asservimento | | Sonda di rilevamento incendio |
| | Relè di massa elettromeccanico a caterlogio FS | | Sezionatore manuale di c.t.o. e messa a terra condensatore CF |
| | F1 Fusibile di protezione condensatori 160A - 7,2kV | | Resistenza di limitazione corrente di carica condensatori da 500 ohm |
| | F2 / F3 Fusibile 2A - 4kV | | Resistenza di scarica condensatori 470 kohm |
| | 73A / 42C / 42SC Contattori a ritenuta meccanica LTHH 250A - 1p | | Resistenza di scarica condensatori da 500 ohm |
| | CF Condensatori di filtro 360microF. | | |

COMMITTENTE: RFI DIREZIONE INVESTIMENTI PROGETTI - PALERMO

SOGGETTO TECNICO: RFI DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE DI PALERMO S.O. INGEGNERIA

PROGETTAZIONE: SINTAGMA S.r.l. - ITALIANA SISTEMI S.r.l.

PROGETTO DEFINITIVO

ELETTRIFICAZIONE LINEA: PALERMO - TRAPANI (Via Milo)
TRATTA: CINISIGLIA - ALCAMO DIRAMAZIONE(6)

SOTTOSTAZIONE ELETTRICA (SSE) DI ALCAMO DIRAMAZIONE
Quadri di comando e controllo

SCALA: Foglio - di -

PROGETTO/ANNO: S O I P D I T S S 4 8 0 0 1 E C 6 0 1

| Rev. | Descrizione | Progettista | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autore | Data |
|------|-------------|---------------|---------|------------|------|-----------|------|--------|------|
| A | Emissione | Ing. Giovanni | M.M. 11 | | | | | | |

LINEA: SEGR. TECH. NOME DOC. NUMERAZ.

Verificato e trasmesso: Data: Convalidato: Data: Archiviato: Data:

Nome File: \\SMB17_S01_PD_TDS_46_001_EC601