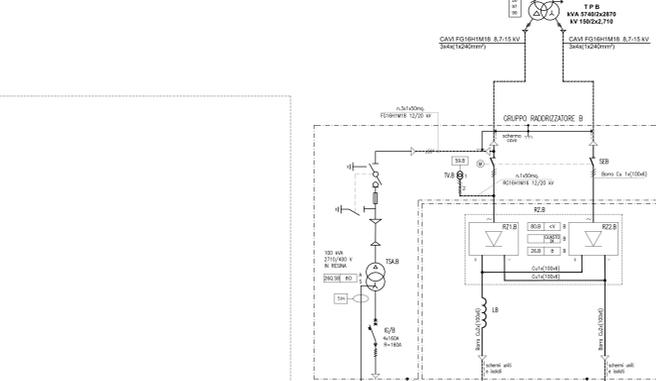
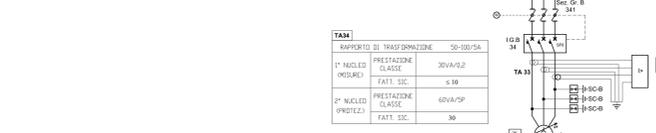
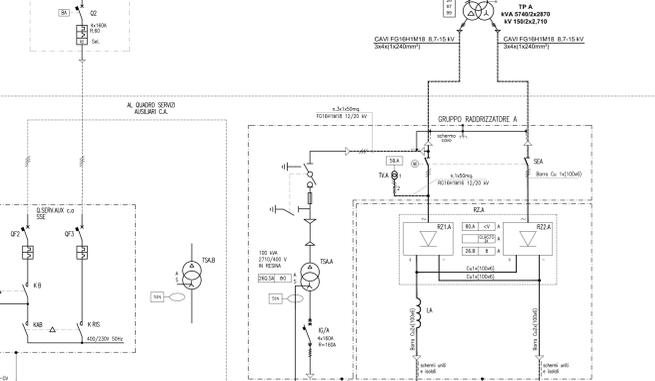
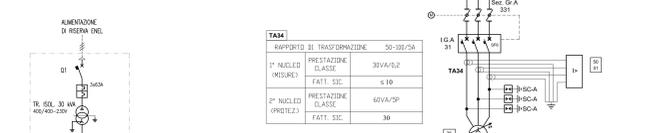
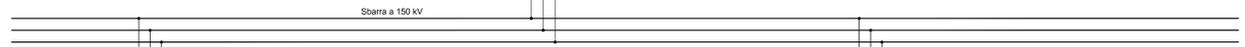
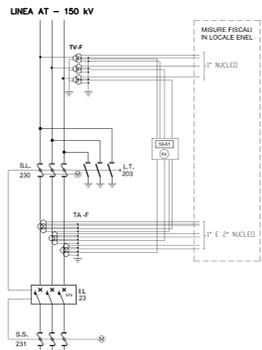


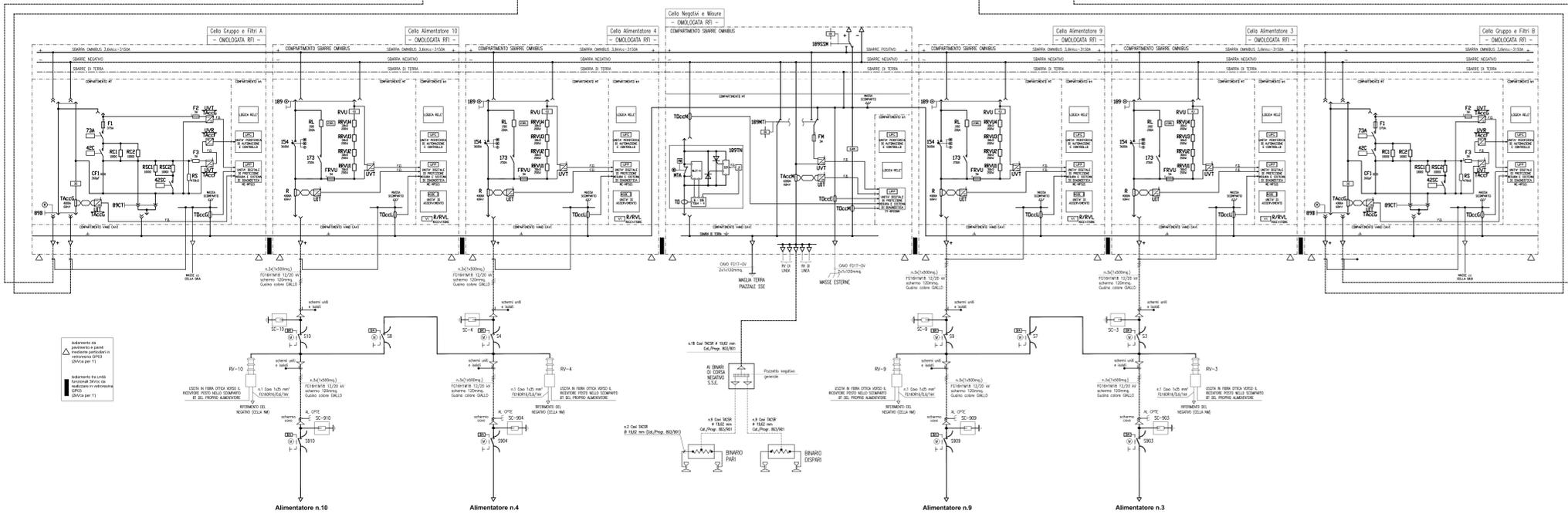
TV-F	RAFFORZO DI TRASFORMAZIONE	50-100/5A
1° NUCLEO (MISURA)	PRESTAZIONE CLASSE	10VA/0,2
2° NUCLEO (MISURA)	PRESTAZIONE CLASSE	10VA/0,2
1° NUCLEO (PROTEZIONE)	PRESTAZIONE CLASSE	10VA/0,2
2° NUCLEO (PROTEZIONE)	PRESTAZIONE CLASSE	10VA/0,2

TA-F	RAFFORZO DI TRASFORMAZIONE	50-100/5A
1° NUCLEO (MISURA)	PRESTAZIONE CLASSE	10VA/0,2
2° NUCLEO (MISURA)	PRESTAZIONE CLASSE	10VA/0,2
1° NUCLEO (PROTEZIONE)	PRESTAZIONE CLASSE	10VA/0,2
2° NUCLEO (PROTEZIONE)	PRESTAZIONE CLASSE	10VA/0,2



LEGGENDA	
	Trasformatore AT/MT
	Relè voltmetrico autosalvante con uscita in f.o.
	Sezionatore A.T. motorizzato con lamine di terra
	Sezionatore A.T. motorizzato
	Sezionatore a corno motorizzato
	Interruttore A.T.
	Sezionatore unipolare (Comando manuale)
	Fusibile di potenza
	Relè di massa (Collegato alla maglia di terra)
	Trasformatore a 2 avvolgimenti sul secondario
	Interruttore di manovra-sezionatore per carico e scarica condensatori filtro
	Trasf. di corrente (TA - AT) CUN 2 AVV. Secondari
	Canale di misura
	Trasf. di tensione (TV - AT) CUN 2 AVV. Secondari
	Canale di misura corrente Corrente verso terra
	Trasformatore MT/AT per servizi ausiliari
	Canale di misura corrente Corrente per guasto a terra
	Canale di misura corrente Corrente verso terra mosse solo comando
	Canale di misura corrente Corrente verso terra mosse solo comando
	Resistenza da ES00 A
	Scaricatore a spheromero e condensatore per 3 kv cc
	Dispositivo di asserimento
	Unità Periferica di protezione (UPP)
	Unità Periferica di controllo (UPC)

NOTE:
Le celle alimentatori dovranno essere del tipo omologato da RFI/DM.
Tutti cavi dovranno essere conformi alla normativa CPR



SEA FUNZIONALE	DESCRIZIONE	TPO	Q.C. RFI
TV-F / TA-F	TRASFORMATORE VOLTMETRICO E AMPERMETRICO PER MISURE FISCALE ENEL		
230 203	SEZIONATORE DI LINEA CON LAME DI TERRA		
331 341 231	SEZIONATORE DI GRUPPO, E DI SBARRA		
23 33 34	INTERRITTORE IN SPA DI LINE A E DI GRUPPO		
TA33 104	RELETTOR DI CORRENTE IN SPA		
SC...	SARCARICATORE DI TENSIONE 150 kV		
TPA 99B	REGOLATORE DI POTENZA IN OLIO 120/20kV / 202,71kV - 570kVA TV-F / MT	794 474	
TSAM TSAB	TRASFORMATORE PER SERVIZI AUSILIARI IN RESINA 270/20kV/25 / 0,4kV - 100kVA Dyn11		
TV4 TV6	RELETTOR DI TENSIONE 270/20kV		
SEA SEB	SEZIONATORE ESPANSORE DI GRUPPO 120V - 3000A MANOVRA METEOROLOGICA		
R24 R28	ADAZIONAZIONE A DODICI CONTROLLATI 270/20kV - 30kV - 3000A	794 230	
IA IB	NOTIFICAZIONE DI ALLARME IN ARIA (Enthalp = 2000 - 3000 CC)	794 337	
88B	SEZIONATORE ESPANSORE DI GRUPPO 120V - 3000A MANOVRA METEOROLOGICA	120V - 3000A	
88B8	SEZIONATORE DI TERRA DEL BRUCIARE DI GRUPPO 120V - 3000A		
88CT	SEZIONATORE BIPOLARE CELLA FILTRO CON LAME DI TERRA E CORTO-CIRCUITO 45kV - 100A		
CF	CONDENSATORE ELETTRICO FILTRO 300kvar - 40V CC		
FK	FUSIBILE PROTEZIONE CONDENSATORI 100A - 45kV con supporto		
FK, KC, KSC	COMPLESSO DI RESISTENZE PER FILTRO		
F3	FUSIBILE CORRENTI VOLTMETRICO DI GRUPPO 2A - 30V CC		
VA/VA8/VA9A	VOLTMETRO IN CC 0-400V DI CONDENSATORE VOLTMETRICO 4000CC - 4/20mA		
VA/VA9A/VA9A	AMPERMETRO IN CC 0-3500A SU SHUNT 2000A/30kV + CONVERT. AMPER. 30mA - 4/20mA		
VA9 50A	SEZIONATORE BIPOLARE DI ABANDONAZIONE DI SEI MANOVRE 120V - 3000A CON MESSA A TERRA		
189 9H	DEPOSITO COPROCONDENSATORE CC		
189 9T	SEZIONATORE DI TERRA DELLA MISURE 2kV - 40A		
190	FUSIBILE VOLTMETRICO DELLA MISURE 2A - 30V CC E SUPPORTI		
190M	COMPLESSO DI MISURE (TENSIONE-CORRENTE-PIRENO) SU CONDENSATORE VOLTMETRICO 4000CC - 4/20mA		
190M	AMPERMETRO IN CC 0-3500A SU SHUNT 2000A/30kV + CONVERT. AMPER. 30mA - 4/20mA		
190M	SEZIONATORE BIPOLARE DI ABANDONAZIONE DI SEI MANOVRE 120V - 3000A CON MESSA A TERRA		
190M	COMPLESSO DI MISURE CORRENTE PER DEPOSITO 189H		
73A, 42C, 42SC	CONDENSATORI PER INSEZIONE FILTRO		
189	SEZIONAMENTO ALIMENTATORE 120V - 3000A		
189T	SEZIONATORE DI TERRA		
AL, AL, AL, AL	INTERRITTORE ESTRAORDINARIO ALIMENTATORE 3000A - 30V CC		
173	CONDENSATORE DI PRIMA TERZA 200A - 720V ALUM. ALUM. 120V CC		
RL	RESISTENZA DI PRIMA TERZA 30 OHM - 3000V		
F2	FUSIBILE VOLTMETRICO ALIMENTATORE 2A - 30V CC		
V/TV11	VOLTMETRO IN CC 0-400V SU TRASDUTTORE 400V-4/20mA		
A/TA2/TA3	AMPERMETRO IN CC 0-3500A SU SHUNT 2000A E TRASDUTTORE 30mA-4/20mA		
PV	FRITTORE VOLTMETRICO DELLA ALIMENTATORE 300A/2000V		
BR	BORNA DI RITENUTA		
Tem.	TERMOSTATO		
MC	SERIE RILEVAMENTO FUMI/RISCHI		
ASDE 3	DEPOSITO DI ASSERIMENTO		
53, 54, 59, 510	SEZIONATORE A CORNA 3,4 kV PRIMA FEA CON MESSA ALLA DISSECCAZIONE	794 337	
58, 57, 53B	SEZIONATORE A CORNA 2,4 kV SECONDA FEA CON MESSA ALLA DISSECCAZIONE	794 337	
5FL3, 5FL4, 5FL5, 5FL6	SEZIONATORE A CORNA 2,4 kV DI FINE LINEA CON MESSA ALLA DISSECCAZIONE	794 337	
5C-1, 5C-4, 5C-8, 5C-10	SCARICATORE 3kV	794 055	
RI-3, RI-4, RI-9, RI-10	RELE VOLTMETRICO CON COLLEGAMENTO IN F.O.	794 092	

COMMITTEE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **HirpiniaAV**

CONSORZIO: **salini impregio** **ASTALDI**

PROGETTAZIONE: **ROCKSOIL S.p.A.** **NET INGENIERING** **Alpina S.p.A.**

MANDATARIA: **NET INGENIERING**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA SE00 - SSE HIRPINIA ELABORATI A CARATTERE GENERALE SSE HIRPINIA SCHEMA ELETTRICO GENERALE

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Via S. Maria Maddalena 80138 Napoli	Il Responsabile progettazione fra le varie il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Morabito 15/06/2020	NET INGENIERING Ing. F. Rigotti

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF28	01	E	Z	X	SE02020	001	B	

Rev.	Descrizione	Restato	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione per omologazione	C. Piccaro	21/02/2020	V. Corradi	21/02/2020	S. Esposito	21/02/2020	Ing. B. Esposito	
B	Revisione schematica	C. Piccaro	10/06/2020	V. Corradi	10/06/2020	S. Esposito	10/06/2020		

File: IF2801EZZXSE000001B.dwg n. Ed.: