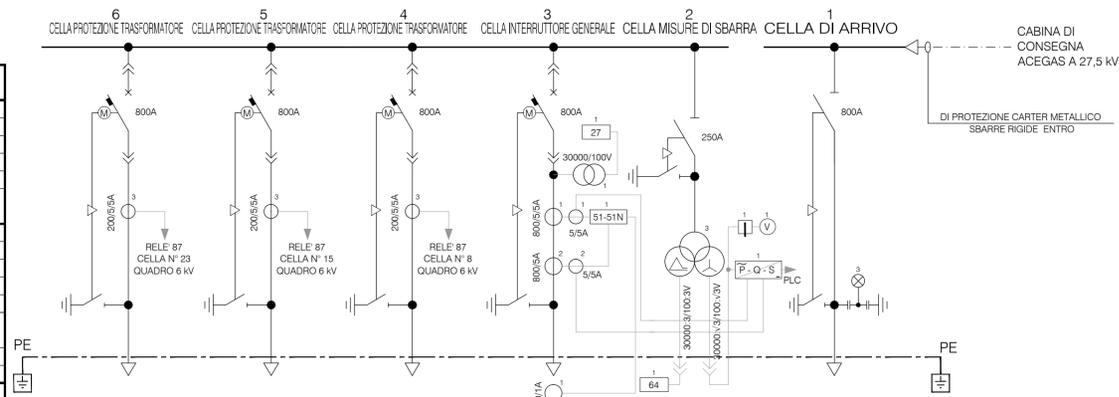
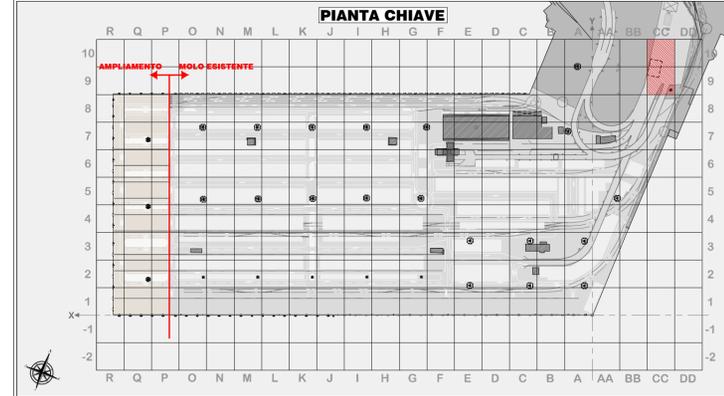


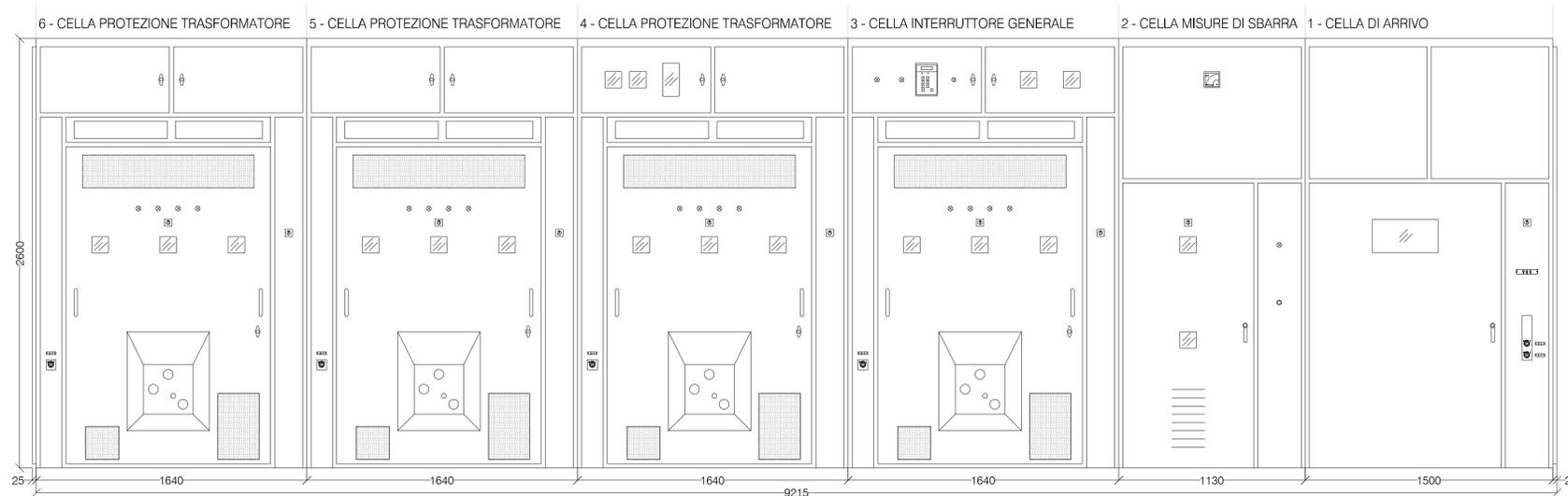
IMPIANTO A MONTE		
DATI IMPIANTO		
TENSIONE DI ESERCIZIO	27,5 (kV)	
FREQUENZA	50 (Hz)	
VALORE DI I _{cc} PRESUNTA	7,5 (kA)	
ESERCIZIO DEL NEUTRO	ISOLATO	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO		
QMT27.5 SSP		
DATI QUADRO		
QUADRO PROTETTO TIPO		
TENSIONE NOMINALE	36 (kV)	
CORRENTE NOMINALE	800 (A)	
CORRENTE DI BREVE DURATA	(kA/1s)	
GRADO DI PROTEZIONE		
TENSIONE AUSILIARIA	110 (V) dc	
PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO		
IEC 60694		
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		
SEZIONATORE DI TERRA	In (A) Ik (kA/1s)	
INTERRUTTORE ISOLATO IN SF6	In (A) I _{cc} (kA) Tipo	
FUSIBILE	In (A) Un (kV) Modello	
REGOLAZIONI RELE DI PROTEZIONE	TIPO	
	Buchholz 97	
	Indicatore di Livello 99	
	50	Is (A) t (s)
	51	Is (A) t (s)
	51N	Is (A) t (s)
	59N	V _{so} (kV) t (s)
27	V _{so} (kV) t (s)	
59N	V _{so} (kV) t (s)	
87	Is (A) t (s)	
T.A. (Riduttori di Corrente)	n° Tipo Rapporto Prest.	
TOROIDE (Prot. Omopolare)	n° Tipo	
T.V. (Riduttori di Tensione)	n° Tipo Classe Prest.	
CAVO	Sigla Posizione	
	Sezione L (m)	
	I _b (kA) I _z (A)	
TRASFORMATORE	Sn (kVA) U _{cc} (%)	
	Isolamento Rapporto Trasf.	
UTENZA GENERICA	S (kVA) I _b (A)	
NOTE		



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	TRASFORMATORE TR3	TRASFORMATORE TR2	TRASFORMATORE TR1	INTERRUTTORE GENERALE	SCOMPARTO MISURE	CELLA DI ARRIVO
In (A)						
Ik (kA/1s)						
In (A) I _{cc} (kA)	800	800	800	800	250	800
Tipo						
In (A) Un (kV)						
Modello				SEPAM S41		
TIPO	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE			
Buchholz 97	1000	1000	1000	162	0,3	
Indicatore di Livello 99	450	450	450	90		
50	1	1	1	10	0,1	
51				5,5	1	
51N				19,25	3	
59N				33	1,5	
27						
59N						
87	5	5	5			
T.A. (Riduttori di Corrente)				50/1		
TOROIDE (Prot. Omopolare)					3	
T.V. (Riduttori di Tensione)						
CAVO	RG5H1R 61 3X1X50	RG5H1R 61 3X1X50	RG5H1R 61 3X1X50	RG5H1R 61 3X1X50		RG5H1R 61 3X1X150
TRASFORMATORE	5000 6%	5000 6%	5000 6%			
UTENZA GENERICA						



LEGENDA			
	RETICOLO DI RIFERIMENTO LOCALE	Ⓜ	WATTMETRO
	QUADRANTI DI INTERESSE	26	DISPOSITIVO TERMICO DI PROTEZIONE
	INTERRUTTORE ESTRAIBILE, MOTORIZZATO	27	RELE DI MINIMA TENSIONE
	SEZIONATORE DI TERRA	50	RELE DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE ISTANTANEA
	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE CON FUSIBILE	51	RELE DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE RITARDATA
	TRASFORMATORE MT/MT, COLLEGAMENTO Dyn11	51N	RELE DI MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE AD AZIONE RITARDATA
	TRASFORMATORE TRIFASE A TRE AVVOLGIMENTI, AVVOLGIMENTI SECONDARI A STELLA E A TRIANGOLO APERTO	59N	RELE DI MASSIMA TENSIONE RESIDUA
	TA MONOFASE	59T	PROTEZIONE DI PRESENZA TENSIONE
	TA TOROIDALE	64	RELE RIVELATORE DI TERRA
	TA TRIFASE	67	RELE DI MASSIMA CORRENTE DIREZIONALE
	LAMPADE CAPACITIVE DI PRESENZA TENSIONE	67N	RELE DI MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE DIREZIONALE
	BOBINA DI MINIMA TENSIONE	87	RELE DIFFERENZIALE DI PROTEZIONE
	AMPEROMETRO	97	RELE BUCHOLZ PER TRASFORMATORI
	VOLTMETRO	99	RELE DI LIVELLO OLIO PER TRASFORMATORI



Profondità 2150 mm

00	Novembre 2014	PRIMA EMISSIONE		S.J.S. Engineering s.r.l.
REVISIONE	DATA	PRIMA EMISSIONE	MOTIVAZIONE	PROponente
MATERIA DELLA REVISIONE				
Stazione oppoñtante				
AUTORITA' PORTUALE DI TRIESTE				
Incarico				
PORTO DI TRIESTE - TERMINAL CONTAINER MOLO VII ALLUNGAMENTO 100m				
Livello progettuaio				
PROGETTO DEFINITIVO				
Soggetto attuatore				
Titolo		Area code		
((Trieste Marine Terminal))		0129 TST		
Titolo		Tale code		
IMPIANTI ELETTRICI STATO DI FATTO: SCHEMA UNIFILARE QUADRO MT 27,5KV CABINA SSP		01157-00		
Check		Job code		
ROO		C-01		
Progettazione				
S.J.S. Engineering s.r.l.		Il Responsabile del Procedimento		Il Direttore Tecnico
*Roma (00187) Via Collino, n. 36 Torino (10123) P.leo Garibaldi, n. 11 Mosca (123242) Piscinao, Pisanoo Engineering s.r.l. n. 22 - Ufficio 3		Ing. Michelangelo Lentini		Progettisti
Certificata da COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV				Ing. B. Lentini Ing. A. Porretti Ing. R. Isola Ing. M. Filippone Dott. Geol. G. Cardinali Dott.ssa V. Colosimo Ing. L. Drago Ing. P. Semeraro
Drawn	Checked	Scale	Date	Filename
Marini	B.Lentini		Novembre 2014	0129TST01157-00-R00.dwg