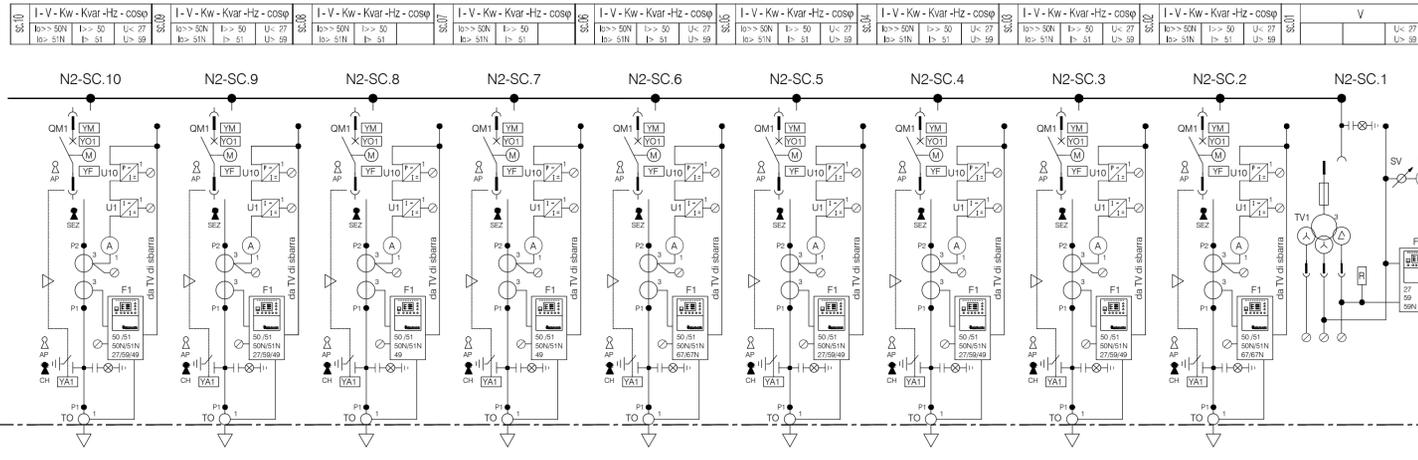
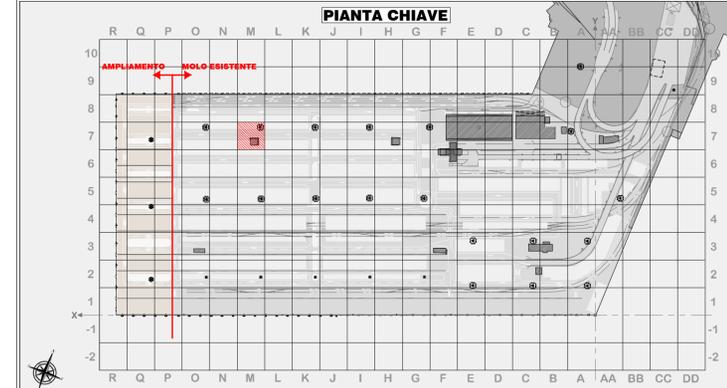


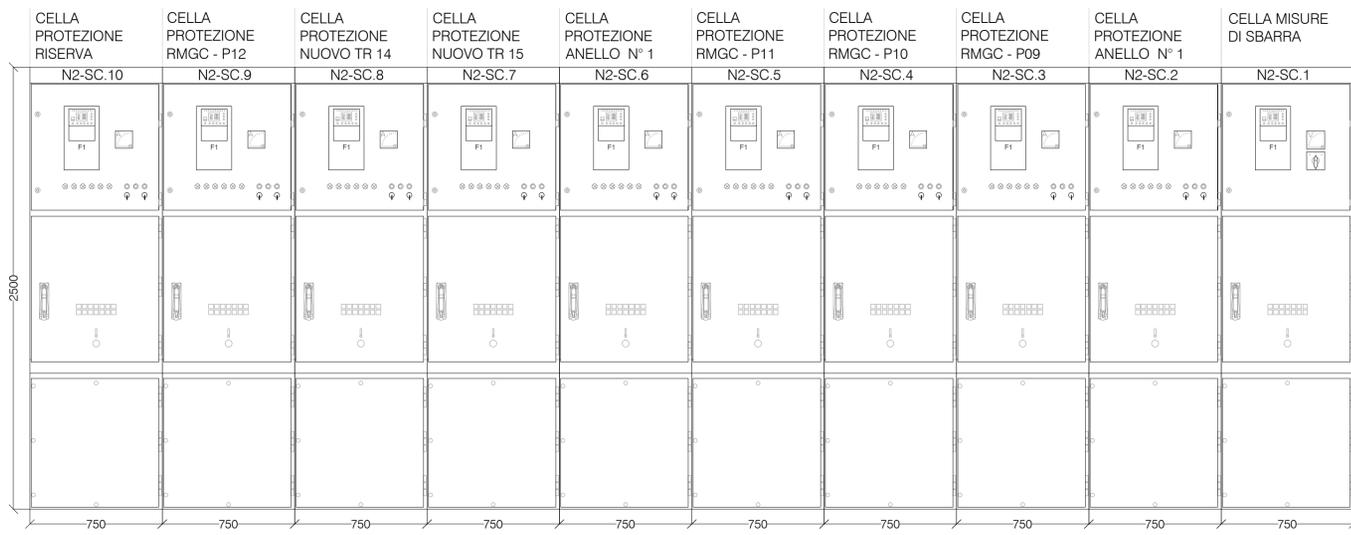
DATI IMPIANTO		
TENSIONE DI ESERCIZIO	6 (kV)	
FREQUENZA	50 (Hz)	
VALORE DI I _{cc} PRESUNTA	< 11,8 (kA)	
ESERCIZIO DEL NEUTRO	A TERRA (NGR)	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO		
QMT6kV NORD2		
DATI QUADRO		
QUADRO PROTETTO TIPO	BLINDATO IN ARIA	
TENSIONE NOMINALE	12 (kV)	
CORRENTE NOMINALE	1250 (A)	
CORRENTE DI BREVE DURATA	16 (kA/1s)	
TENUTA ALL'ARCO INTERNO	16 (kA) x 1 (s)	
GRADO DI PROTEZIONE	IP 3X	
TENSIONE AUSILIARIA	110 (V) dc	
PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO		
IEC 60694		
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		
SEZIONATORE	In (A) Ik (kA/1s)	
INTERRUTTORE	In (A) I _{cc} (kA) Tipo	
FUSIBILE	In (A) Un (kV) Modello	
REGOLAZIONI RELE DI PROTEZIONE	TIPO	Modello
	50/51.0 (Curva DT o EIT)	Is (A) t (s)
	50/51.1	Is (A) t (s)
	50/51.2	Is (A) t (s)
	50N/51N.1	Iso (A) t (s)
	50N/51N.2	Iso (A) t (s)
	67N (Direzionale di Terra)	Iso (A) t (s)
	67 (Direzionale di Fase)	Iso (A) t (s)
27 (Minima Tensione)	V _{so} (V) Campo ^(*) Vs (%) t (s)	
T.A. (Riduttori di Corrente)	n° Tipo TA misura Rapporto Prest.	
TOROIDE (Prot. Omopolare)	Tipo	
T.V. (Riduttori di Tensione)	n° Tipo Classe Prest.	
CAVO	Sigla Posa	
	Sezione L (m) Iz (A)	
TRASFORMATORE	Sn (kVA) Ucc (%)	
	Isolamento Tipo Rapporto Trasn.	
UTENZA GENERICA	S (kVA) Ib (A)	
NOTE	Selettività Logica --> Sc.02/06	



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	RISERVA	PUNTO FISSO P12 GRU RMGC	TRASFORMATORE NUOVO TR 14	TRASFORMATORE NUOVO TR 15	RAMO VERSO CABINA NORD1	PUNTO FISSO P11 GRU RMGC	PUNTO FISSO P10 GRU RMGC	PUNTO FISSO P09 GRU RMGC	RAMO VERSO CABINA SSP	SCOMPARTO MISURE
SEZIONATORE										1250
INTERRUTTORE	1250	16	1250	16	1250	16	1250	16	1250	16
FUSIBILE	Sottovuoto	Sottovuoto	Sottovuoto	Sottovuoto	Sottovuoto	Sottovuoto	Sottovuoto	Sottovuoto	Sottovuoto	
REGOLAZIONI RELE DI PROTEZIONE	TIPO	Thytronic NA30	Thytronic NA60	Thytronic NA30	Thytronic NA30	Thytronic NA60	Thytronic NA60	Thytronic NA60	Thytronic NA60	Thytronic NV10B
	50/51.0 (Curva DT o EIT)	80	120	120	120	300	80	80	300	300
	50/51.1	200	0,3	200	0,3	600	0,3	200	0,3	600
	50/51.2	500	0,05	500	0,05	1000	0,05	500	0,05	1000
	50N/51N.1	1,0	0,1	1,0	0,1	2,0	0,1	1,0	0,1	2,0
	50N/51N.2									
	67N (Direzionale di Terra)					2,0	0,1			2,0
	67 (Direzionale di Fase)					300	0,05			300
27 (Minima Tensione)	20	0,1	20	0,1	20	0,1	20	0,1	20	
T.A. (Riduttori di Corrente)	6	20VA cl.0,5 100/5 10VA.5P10 Ø200	6	20VA cl.0,5 200/5 10VA.5P10 Ø200	6	20VA cl.0,5 200/5 10VA.5P10 Ø200	6	20VA cl.0,5 200/5 10VA.5P10 Ø200	6	20VA cl.0,5 1250/5 10VA.5P10 Ø300
TOROIDE (Prot. Omopolare)										
T.V. (Riduttori di Tensione)										3 0,5 (*) 75VA
CAVO	Sigla Posa		RG7H1OZR 61	RG7H1R 61	RG7H1R 61	RG5H1OZR 61	RG7H1OZR 61	RG7H1OZR 61	RG5H1OZR 61	
	Sezione L (m) Iz (A)		3x50	3x1x120	3x1x120	3x240 249	3x50	3x50	3x240 249	
TRASFORMATORE	Sn (kVA) Ucc (%)		630	6	630	6				
	Isolamento Tipo Rapporto Trasn.		RESINA Dyn11 20/0,4 kV	RESINA Dyn11 20/0,4 kV	RESINA Dyn11 20/0,4 kV					
UTENZA GENERICA	S (kVA) Ib (A)									6000:V3/100:V3 600:V3/100:3
NOTE	Selettività Logica --> Sc.02/06	Selettività Logica --> Sc.02/06	Selettività Logica --> Sc.02/06	Selettività Logica --> Sc.02/06	Selettività Logica --> Sc.02/06	Selettività Logica --> Cab.Nord1	Selettività Logica --> Sc.02/06	Selettività Logica --> Sc.02/06	Selettività Logica --> Cab. SSP	



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



Profondità 1800 mm

00	Novembre 2014	PRIMA EMISSIONE		S.J.S. Engineering s.r.l.
REVISIONE	DATA	MOTIVAZIONE		PROPORNENTE
MATRICE DELLA REVISIONE				
Stazione oppofante				
AUTORITA' PORTUALE DI TRIESTE				
Incarico				
PORTO DI TRIESTE - TERMINAL CONTAINER MOLO VII ALLUNGAMENTO 100m				
Livello progettuaio				
PROGETTO DEFINITIVO				
Soggetto attuatore		Titolo		Area code
				0129 TST
				Title code
				01178-00
				Check
				R02 C-01
Progettazione		Il Responsabile del Procedimento		Il Direttore Tecnico
S.J.S. Engineering s.r.l.				Ing. Michelangelo Lentini
*Roma (00187) Via Collina, n. 36 Torino (10123) P.leo Garibaldi, n. 11 Mosca (123242) P.leoage Pratero Engineering s.r.l. n. 22 - Ufficio 3				Progettisti 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
Certified by COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV		Drawn		Scale
		Marini		B. Lentini
		Date		November 2014
		Filename		0129TST01178-00-R02.dwg