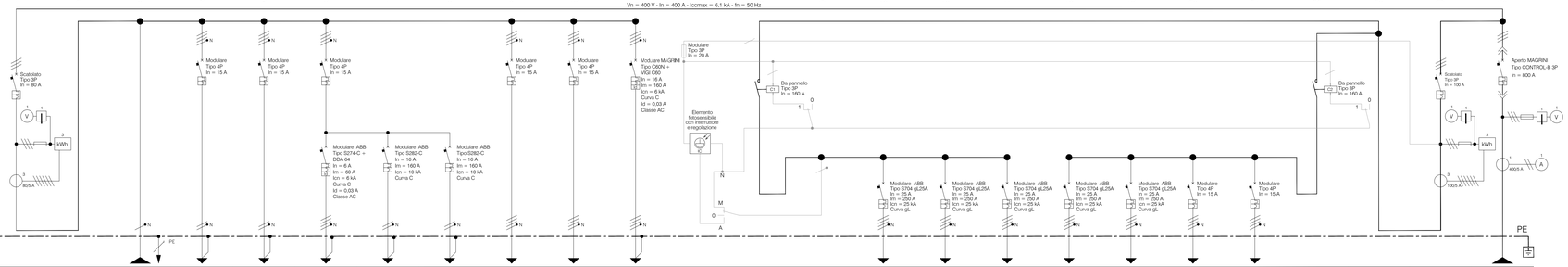
NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO
NOME PROGETTO

DATI DI TARGA DEL TRASFORMATORE T1
U1 = 20 KV +/- 2x2,5%
U2 = 400 V
Pn = 1000 KVA

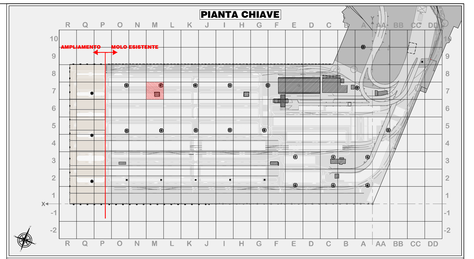
IMPIANTO A MONTE DA TRAFO TR17		
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	6,1	(KA)
TENSIONE	400	(V)
FREQUENZA	50	(Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN-S	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QBT-NORD2	
IP 40 APPARECCHIATURA DI SERIE	AS	

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CAPPENTERIA CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE
In=400 (A)Icc=6,1(Ka)



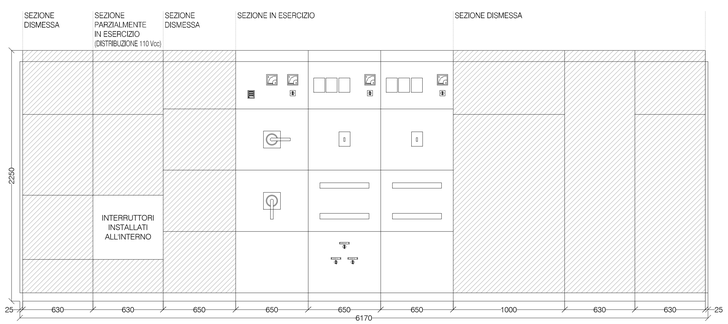
NUMERAZIONE CIRCUITI	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO				CIRCUITO L1 LUCE CABINA	ALIMENTATORE AUSILIARIO A 110 Vcc	IMPIANTO DI VENTILAZIONE	ANTENNA LXE TORRE FARO N°7	ANTENNA LXE TORRE FARO N°8	RISERVA	RISERVA	PRESA 3P+N+T DA 16 A STUFETTA				TORRE FARO N°9	TORRE FARO N°10	TORRE FARO N°11	TORRE FARO N°7	TORRE FARO N°8	RISERVA	RISERVA				ARRIVO TRASFORMATORE TR 17
INTERRUTTORE	TIPO	SCATOLATO			MODULARE	MODULARE	S274-C	S282-C	S282-C	MODULARE	MODULARE	C60N +				S704-gL25	S704-gL25	S704-gL25	S704-gL25	S704-gL25	MODULARE	MODULARE			SCATOLATO	CONTROL-B
	P.D.I. (KA)						6	10	10			6				25	25	25	25	25						
	N. POLI x In (A) CURVA / SGANCIAT.	3x80			4x15	4x15	4x15	2X16	2X16	4x16	4x16	4x16				4x25	4x25	4x25	4x25	4x25	4x15	4x15			3x80	3x800
	SOGLIA Irth (A)																									
	SOGLIA Irm (A)						60	160	160			160				250	250	250	250	250						
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)						0,03					0,03														
	RITARDO (ms)																									
	CLASSE TENSIONE						AC					AC														
CONTATTORE O RE-E PASSO-PASSO	TIPO BOBINA (V)																									
	N. POLI x In (A)																									
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)																									
FUSIBILE	N. POLI x In (A)																									
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO																									
CONDUTTORE	TIPO (CORDAZIONE E SEZIONE (mm²))					FG7OR 3x4	FG7OR 5x4	FG7OR 3x4	FG7OR 3x4			FG7OR 5x4				RG5OR 4x10	RG5OR 4x25	RG5OR 4x25	RG5OR 4x10	RG5OR 4x6						RG5OR 3(120)x240
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA																									
	Ib (A) Iz (A)																									
	Un (V) Pn (KW)																									
	Icc. min. FINE LINEA (KA) Dv%																									
AUSILIARI ELETTRICI																										
NOTE																										

PIANTA CHIAVE



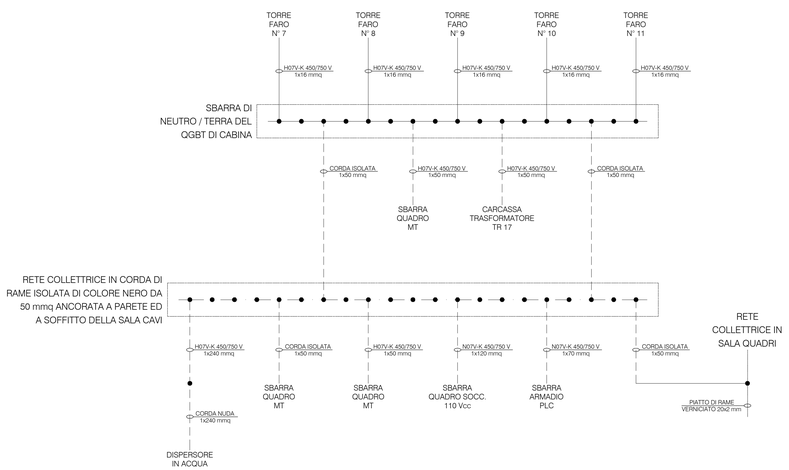
LEGENDA

	RETICOLO DI RIFERIMENTO LOCALE	W	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 1.240 mm

Prospetto quadro - Quote espresse in mm - Scala 1:20



Particolare della distribuzione dell'impianto di terra

REVISIONE	DATA	MOTIVAZIONE	PROPONENTE
00	Novembre 2014	PRIMA EMISSIONE	S.J.S. Engineering s.r.l

MATRICE DELLA REVISIONE

Stazione appaltante: AUTORITA' PORTUALE DI TRIESTE

Impianto: PORTO DI TRIESTE - TERMINAL CONTAINER MOLO VII ALLUNGAMENTO 100m

Livello progettuale: PROGETTO DEFINITIVO

Soggetto attuatore: Trieste Marine Terminal

Titolo: **IMPIANTI ELETTRICI STATO DI FATTO: SCHEMA UNIFILARE QUADRO BT CABINA NORD2**

Area code: 0129 TST
Title code: 01163-00
Check: R01 Job code: C-01

Progettazione: S.J.S. Engineering s.r.l.
Roma (00181) Via Cialdini, n. 34
Taranto (74123) Piazza Garibaldi Angolo, n.11
Messina (I-98124) Kalamizza Peronace al. 22 - s.Ufficio 3
Certificato UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFIED BY DNV = ISO 9001 =

Il Responsabile del Procedimento:

Il Direttore Tecnico: Ing. Michelangelo Lentini

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

Disegnato: Marini | Checked: B.Lentini | Scale: | Date: Novembre 2014 | Filename: 0129TST01163-00-R01.dwg

Il presente disegno è sua proprietà e non può essere usato né ceduto a terzi senza il nostro consenso scritto. Il presente disegno non può essere riprodotto, reso pubblico o comunque messo a disposizione di altri senza il nostro consenso scritto. This drawing is not to be reproduced, nor shown to third parties without written permission of S.J.S. Engineering s.r.l.