

Prepared by STUDIO TECNICO ING. GIUSEPPE TOMAINO VIA DE CARO 104 95126 CATANIA CONTRATTO JA10033636				Piano Ispezioni Opere Civili			
				Document / Documento n. PXCSTTI149		Sheet Pagina 1 of di 5	
PROJECT Progetto		CENTRALE DI TERMINI IMERESE (PA) Ettore Majorana				Security Index Indice Sicurezza Internal Use / P	
TITLE Titolo		SERBATOIO NAFTA PONENTE K-21-2 (34-B) Piano dei Controlli (PDC)					
CLIENT Cliente		GENERAZIONE ITALIA POWER PLANT SUD					
JOB no.		Document no.					
CLIENT SUBMITTAL Inoltro al Cliente		<input type="checkbox"/> FOR APPROVAL Per Approvazione		<input checked="" type="checkbox"/> FOR INFORMATION ONLY Per Informazione		<input type="checkbox"/> NOT REQUESTED Non Richiesto	
SYSTEM Sistema 000		APPL. TO SECT. Valido per le sez. -		DOC. TYPE Tipo Doc. XX		DISCIPLINE Disciplina X X	
						FILE File PXCSTTI149	
REV 00		DESCRIPTION OF REVISIONS / Descrizione delle revisioni ESECUTIVO					
00		18/09/20		XX			
						I. GUARCELLO	
REV		Date Data		Scope Scopo		Prepared by Preparato	
						Co-operations Collaborazioni	
						Approved by Approvato	
						Issued by Emesso	

This document is property of Enel Produzione Spa. It is strictly forbidden to reproduce this document, wholly or partially, and to provide any related information to others without previous written consent.

Questo documento è proprietà di Enel Produzione Spa. E' severamente proibito riprodurre anche in parte il documento o divulgare ad altri le informazioni contenute senza la preventiva autorizzazione scritta.

	CENTRALE DI TERMINI IMERESE	Document Documento n. PXCSTTI149
	SERBATOIO NAFTA PONENTE K-21-1 (34-A) Piano dei Controlli (PdC)	REV. 00 18.09.20 Sheet Pagina 2 of di 5

INDICE

INDICE	2
1. PREMESSA	3
2. DESCRIZIONE DELL'OPERA	3
3. PRESCRIZIONI SUI CONTROLLI A CAMPIONE.....	4
4. UNITA' TECNOLOGICHE	4
4.1 OPERE DI FONDAZIONE	4
4.2 INGHISAGGI - ANCORAGGI	4
4.2.1 Tipologia e programma dei controlli	4
4.3 PARETI ESTERNE – Strutture in acciaio	4
4.3.1 Tipologia e programma dei controlli	4

	CENTRALE DI TERMINI IMERSE	Document Documento n. PXCSTTI149
	SERBATOIO NAFTA PONENTE K-21-1 (34-A) Piano dei Controlli (PdC)	REV. 00 18.09.20 Sheet Pagina 3 of di 5

1. PREMESSA

Il presente "Piano dei Controlli" è redatto in base alle Linee Guida 999SR00095 ed ha lo scopo di prevedere, pianificare e programmare i controlli di primo livello (visivi) sullo stato di conservazione delle Unità Tecnologiche strutturali dell'opera al fine di individuare eventuali evidenti criticità che possano compromettere nel tempo la sicurezza, la funzionalità, le caratteristiche di qualità, l'efficienza ed il valore economico dell'opera stessa.

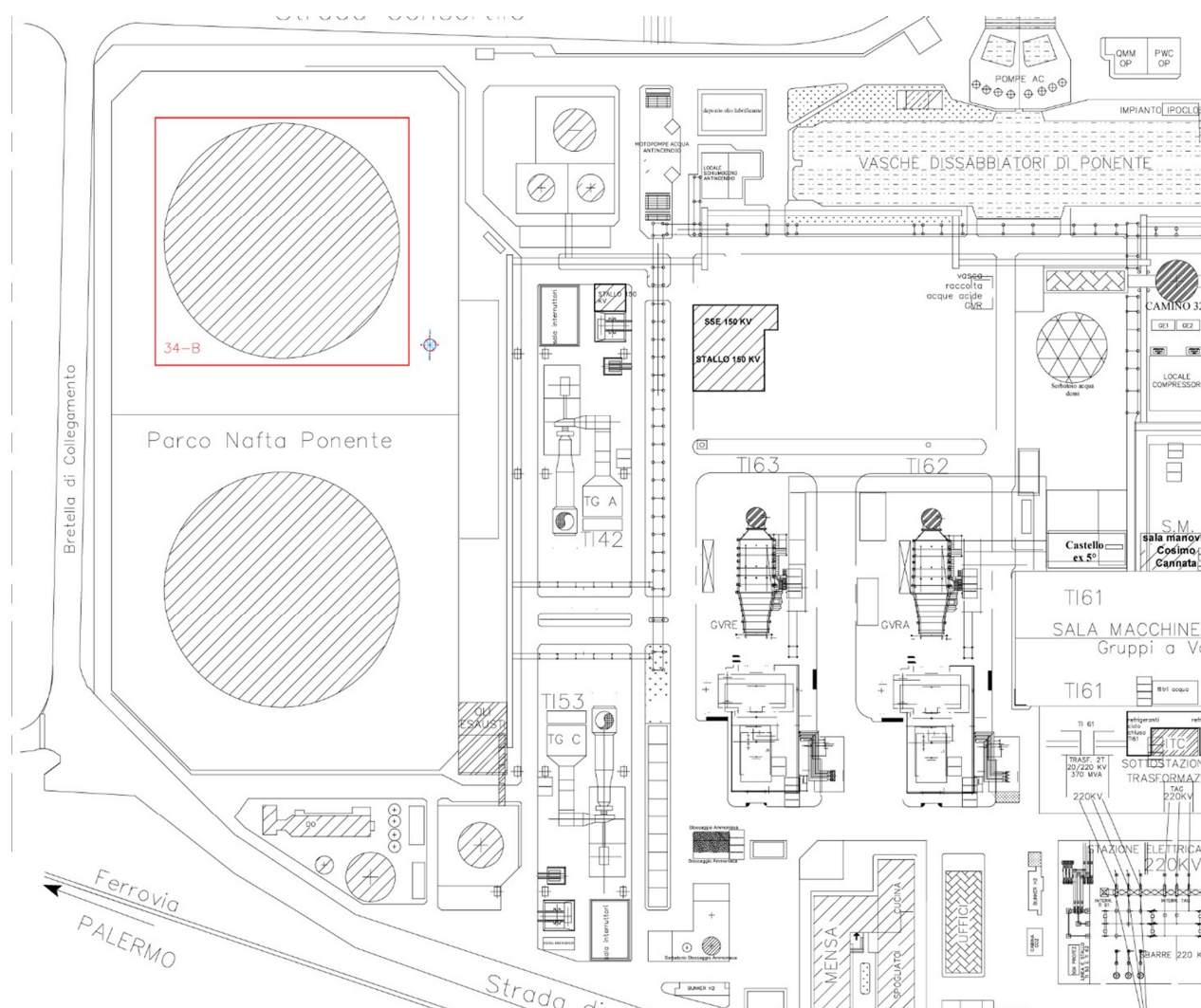
A seguito dei risultati dei controlli, riportati nel relativo Rapporto d'Ispezione, si potranno individuare la necessità di ulteriori controlli o di interventi da eseguire.

In casi particolari le periodicità dei controlli definite nel seguito del presente documento, potranno essere rivalutate.

2. DESCRIZIONE DELL'OPERA

L'edificio "SERBATOIO NAFTA PONENTE K-21-2" individuato in planimetria alla posizione 34-B, è composto da un serbatoio in acciaio poggiante su fondazioni in calcestruzzo, pareti in acciaio verniciato, parte sommitale a cielo aperto e accessibile tramite scale in acciaio e passerella.

Non è stato possibile reperire elaborati di progetto (disegni e relazioni) dei serbatoi.



This document is property of Enel Produzione Spa. It is strictly forbidden to reproduce this document, wholly or partially, and to provide any related information to others without previous written consent.

Questo documento è proprietà di Enel Produzione Spa. E' severamente proibito riprodurre anche in parte il documento o divulgare ad altri le informazioni contenute senza la preventiva autorizzazione scritta.

	CENTRALE DI TERMINI IMERESE	Document Documento n. PXCSTTI149
	SERBATOIO NAFTA PONENTE K-21-1 (34-A) Piano dei Controlli (PdC)	REV. 00 18.09.20 Sheet Pagina 4 of di 5

3. PRESCRIZIONI SUI CONTROLLI A CAMPIONE

Dove richiesta l'esecuzione di controlli a campione, occorre prevedere la rotazione degli elementi da controllare al fine di evitare che vengano controllati sempre gli stessi elementi ed assicurare che, nel corso dei controlli periodici successivi, a rotazione vengano controllati tutti gli elementi. A tal fine gli elementi sottoposti a controllo devono essere marcati con vernice colorata indicando con la stessa vernice l'anno del controllo. Dove disponibili i disegni di progetto, gli elementi controllati vanno individuati anche a disegno.

4. UNITA' TECNOLOGICHE

Le Unità Tecnologiche presenti sono:

- Opere di fondazione in c.c.a. ed eventuali sottofondazioni;
- Strutture in elevazione acciaio.

Per ciascuna Unità Tecnologica, eventualmente scomposta in più Elementi Manutenibili, si definiscono i controlli, la periodicità ed eventuali prescrizioni relative.

4.1 OPERE DI FONDAZIONE

Le fondazioni sono completamente interrato al di sotto della soletta di pavimentazione e pertanto non risultano ispezionabili.

4.2 INGHISAGGI - ANCORAGGI

4.2.1 Tipologia e programma dei controlli

Gli inghisaggi delle opere in acciaio alle fondazioni in calcestruzzo sono inglobati al di sotto della soletta di pavimentazione e quindi non ispezionabili.

4.3 PARETI ESTERNE – Strutture in acciaio

4.3.1 Tipologia e programma dei controlli

Il piano di controlli per pannelli, murature e serramenti prevede i seguenti controlli:

CONTROLLI			
PARETI ESTERNE E SERRAMENTI			
Controlli eseguibili senza attrezzature speciali			
Controllo	Anomalie da ricercare	Periodicità	Attrezzature note
Controllo visivo di massima da eseguirsi da terra su tutto il perimetro esterno del serbatoio.	Segni di degrado delle pannellature, dei giunti e delle lamiere di finitura. Perdite di verniciatura o della zincatura. Ossidazioni. Deformazioni visibili a occhio nudo	Biennale	Macchina fotografica con teleobiettivo

	CENTRALE DI TERMINI IMERESE	Document Documento n. PXCSTTI149
	SERBATOIO NAFTA PONENTE K-21-1 (34-A) Piano dei Controlli (PdC)	REV. 00 18.09.20 Sheet Pagina 5 of di 5

Controlli eseguibili con l'impiego di attrezzature speciali			
Controllo	Anomalie da ricercare	Periodicità	Attrezzature e note
Ispezione ravvicinata di pareti, giunti e o serramenti da eseguirsi dall'interno o dall'esterno.	Fessurazioni, danni meccanici, elementi mancanti, deformazioni eccessive.	In caso di rilievo di difetti al controllo visivo dall'esterno	Piattaforma elevatrice (eventuale).