

Prepared by STUDIO TECNICO ING. GIUSEPPE TOMAINO VIA DE CARO 104 95126 CATANIA CONTRATTO JA10033636				Piano Ispezioni Opere Civili							
				Document / Documento n. PXCSTTI193				Sheet Pagina 1 of di 6			
PROJECT Progetto CENTRALE DI TERMINI IMERESE								Security Index Indice Sicurezza			
								Internal Use / P			
TITLE Titolo Serbatoio nafta levante n.º6 – 104-A 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		FILE File PXCSTTI193.docx			
REV 00		DESCRIPTION OF REVISIONS / Descrizione delle revisioni ESECUTIVO									
00		16/10/20		XX							
				G.TOMAINO							
											
REV		Date Data		Scope Scopo		Prepared by Preparato		Co-operations Collaborazioni		Approved by Approvato	
										Issued by Emesso	

	CENTRALE DI TERMINI IMERESE	Document Documento n. PXCSTTI193	
		REV. 00	14.10.20
	Serbatoio nafta levante n.° 6 – 104-A Piano dei Controlli (PdC)	Sheet Pagina 2	of di 6

INDICE

1.	PREMESSA	3
2.	DESCRIZIONE DELL'OPERA	3
3.	PRESCRIZIONI SUI CONTROLLI A CAMPIONE	4
4.	UNITA' TECNOLOGICHE	4
4.1	OPERE DI FONDAZIONE IN C.C.A. ED EVENTUALI SOTTOFONDAZIONI	5
4.1.1	Tipologia e programma dei controlli	5
4.2	STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN C.C.A O MURATURA	5
4.2.1	Tipologia e programma dei controlli.....	5
4.3	STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN ACCIAIO	6
4.3.1	Tipologia e programma dei controlli	6

	CENTRALE DI TERMINI IMERESE	Document Documento n. PXCSTTI193
	Serbatoio nafta levante n.° 6 – 104-A	REV. 00 14.10.20
	Piano dei Controlli (PdC)	Sheet Pagina 3 of di 6

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 potrà 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.

Si rappresenta che non è stato possibile ispezionare la struttura in elevazione in acciaio poiché rivestita dal lamierino coibente.

Poiché tale struttura non è più utilizzata da anni, il presente PDC ha senso soltanto se la struttura viene completamente ripristinata in condizioni di pratica utilizzabilità.

Pertanto il presente PDC può essere attuato soltanto successivamente a tale intervento

2. DESCRIZIONE DELL'OPERA

La struttura 104-a è costituita da 1 serbatoio in lastre di acciaio, coibentato e rivestito in lamierino e poggiante su una base di c.a. parzialmente interrata denominato N.° 6.

E' ubicato in area segregata e non rappresenta al momento pericolo per alcuno ed è stato bonificato.

E' un serbatoio oramai dismesso, non più utilizzato e non manutenzionato già da diversi anni.

La superficie esterna si presenta in buone condizioni.

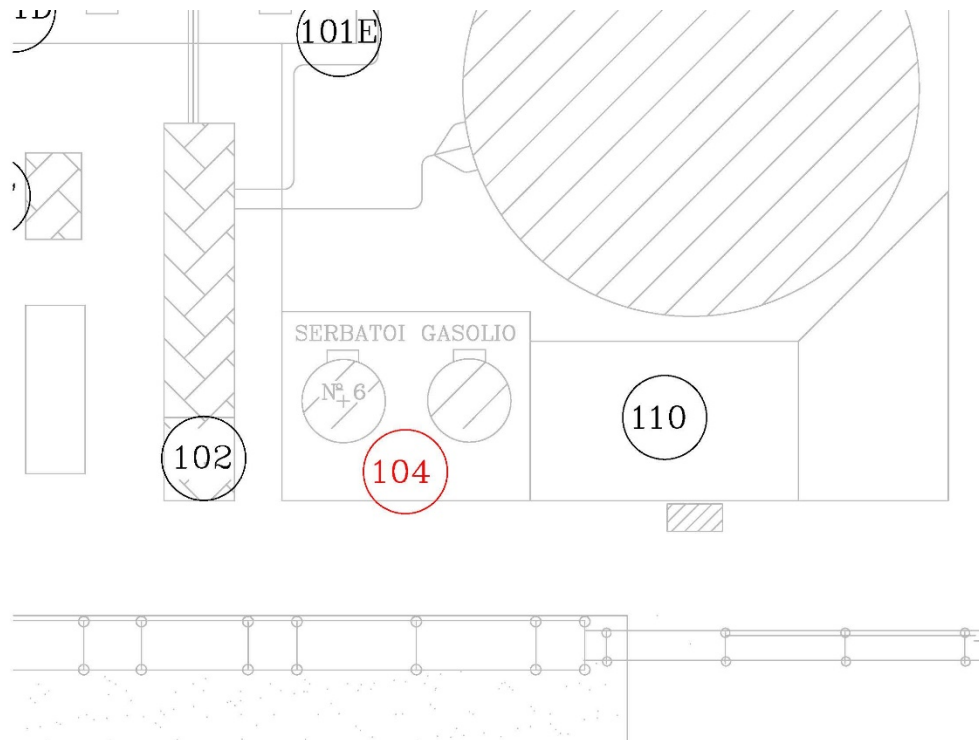
Non è stato possibile ispezionare la struttura in acciaio sottostante al rivestimento poiché rivestita dal lamierino ed a causa dei passaggi interdetti, non è stato possibile ispezionare da vicino lo spiovente inferiore.

Visivamente si è riscontrata una forte ossidazione della scala di accesso e del parapetto superiore.

Non è stato ispezionato il tetto poiché la scala di accesso non consentiva di effettuare il controllo in sicurezza.

.

	CENTRALE DI TERMINI IMERESE	Document Documento n.
	Serbatoio nafta levante n.° 6 – 104-A Piano dei Controlli (PdC)	PXCSTTI193
		REV. 00 14.10.20 Sheet Pagina 4 of di 6



Non è stato possibile reperire elaborati di progetto (disegni e relazioni) dell'edificio.

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 in c.c.a. o muratura
- Strutture in elevazione in acciaio;

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

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. PXCSTTI193
	Serbatoio nafta levante n.° 6 – 104-A	REV. 00 14.10.20
	Piano dei Controlli (PdC)	Sheet Pagina 5 of di 6

4.1 OPERE DI FONDAZIONE IN C.C.A. ED EVENTUALI SOTTOFONDAZIONI

4.1.1 Tipologia e programma dei controlli

Il piano dei controlli prevede le seguenti attività di ispezione da eseguirsi su tutte le strutture in di fondazioni in c.c.a. visibili:

CONTROLLI			
FONDAZIONI SUPERFICIALI – PARTE FUORI TERRA			
Controlli eseguibili senza attrezzature speciali			
Controlli	Anomalie da ricercare	Periodicità	Attrezzature e note
Controllo visivo degli elementi in c.c.a. fuori terra.	Fessurazioni e/o crepe. Distacchi di copriferro. Degrado superficiale. Lesioni. Esposizione e corrosione locale barre d'armatura. Deformazioni, altre lesioni sul calcestruzzo; macchie o segni di prolungata umidità (muschi, efflorescenze muffe).	Ogni 4 anni in caso di ultimo controllo positivo, oppure: - ad un anno da eventuali interventi; - annuale in caso di criticità riscontrate al controllo precedente e non risolte.	Macchina fotografica

4.2 STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN C.C.A. O MURATURA

4.2.1 Tipologia e programma dei controlli

CONTROLLI			
STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN C.C.A. O IN MURATURA (MURO PERIMETRALE)			
Controlli eseguibili senza attrezzature speciali			
Controllo	Anomalie da ricercare	Periodicità	Attrezzature e note
Controllo visivo elementi in cemento armato all'interno dell'edificio, da eseguirsi dal piano di calpestio	Fessurazione, espulsione del copriferro, perdite o rigonfiamenti di intonaco esposizione e ossidazione dei ferri di armatura deformazioni visibili a occhio nudo altre lesioni sul calcestruzzo macchie o segni di prolungata umidità (muschi, efflorescenze muffe)	Ogni 4 anni in caso di ultimo controllo positivo, oppure: - ad un anno da eventuali interventi - annuale in caso di criticità riscontrate al controllo precedente e non risolte	Macchina fotografica con teleobiettivo

	CENTRALE DI TERMINI IMERESE	Document Documento n. PXCSTTI193
	Serbatoio nafta levante n.° 6 – 104-A	REV. 00 14.10.20
	Piano dei Controlli (PdC)	Sheet Pagina 6 of di 6

4.3 STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN ACCIAIO

4.3.1 Tipologia e programma dei controlli

Il piano dei controlli prevede le seguenti attività di ispezione da eseguirsi su tutte le strutture in elevazione in acciaio:

CONTROLLI			
STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN ACCIAIO			
Controlli eseguibili senza attrezzature speciali			
Controlli	Anomalie da ricercare	Periodicità	Attrezzature e note
Controllo visivo in corrispondenza di tutti i profilati (principali, secondari e lamiere) da eseguirsi dal piano di calpestio.	Corrosioni o segni di alterazioni del rivestimento protettivo (sfarinamenti, screpolature, vescicamento, bolle, distacchi).	Ogni 4 anni in caso di ultimo controllo positivo, oppure: - ad un anno da eventuali interventi; - annuale in caso di criticità riscontrate al controllo precedente e non risolte.	Macchina fotografica
Controllo visivo in corrispondenza di tutti i profilati (principali, secondari e lamiere) da eseguirsi dal piano di calpestio.	Eventuali deformazioni, spostamenti, distorsioni o imbozzamenti, che ne alterino la normale configurazione.		