

	Serbatoi LNG - Filosofia di raccolta dell'acqua piovana e dell'acqua del sistema antincendio		Identification Code Codice di Identificazione	
			3269-CD-RT-90000002I	
	Plant - Impianto BRINDISI LNG TERMINAL	Group - Gruppo TANK	Sheet Foglio 1 / 5	Issue Emiss. D01
	Execution Center ID Code and Issue. PIR-DI-031			

SERBATOI LNG

FILOSOFIA DI RACCOLTA DELL'ACQUA PIOVANA E DELL'ACQUA DEL SISTEMA ANTINCENDIO



D01	First Issue – Prima emissione	D.Emmanuelo	G.Canetta	 G.Canetta	30-09-10
Is.– Em.	Description - Descrizione	Prepared-Preparato	Checked-Verificato	Approved-Approvato	Date-Data

	Serbatoi LNG - Filosofia di raccolta dell'acqua piovana e dell'acqua del sistema antincendio		Identification Code Codice di Identificazione			
			3269-CD-RT-90000002I			
	Plant - Impianto BRINDISI LNG TERMINAL	Group - Gruppo TANK	Sheet Foglio	2 / 5	Issue Emiss.	D01
			Execution Center ID Code and Issue. PIR-DI-031			

INDICE

1	SCOPO	3
2	CONTESTO DEL PROGETTO	3
3	FILOSOFIA DI RECUPERO DELL'ACQUA IN CASO DI INCENDIO	4
4	FILOSOFIA DI RECUPERO DELL'ACQUA IN CASO DI PIOGGIA	5

	Serbatoi LNG - Filosofia di raccolta dell'acqua piovana e dell'acqua del sistema antincendio		Identification Code Codice di Identificazione	
			3269-CD-RT-90000002I	
	Plant - Impianto BRINDISI LNG TERMINAL	Group - Gruppo TANK	Sheet Foglio 3 / 5	Issue Emiss. D01
	Execution Center ID Code and Issue. PIR-DI-031			

1 SCOPO

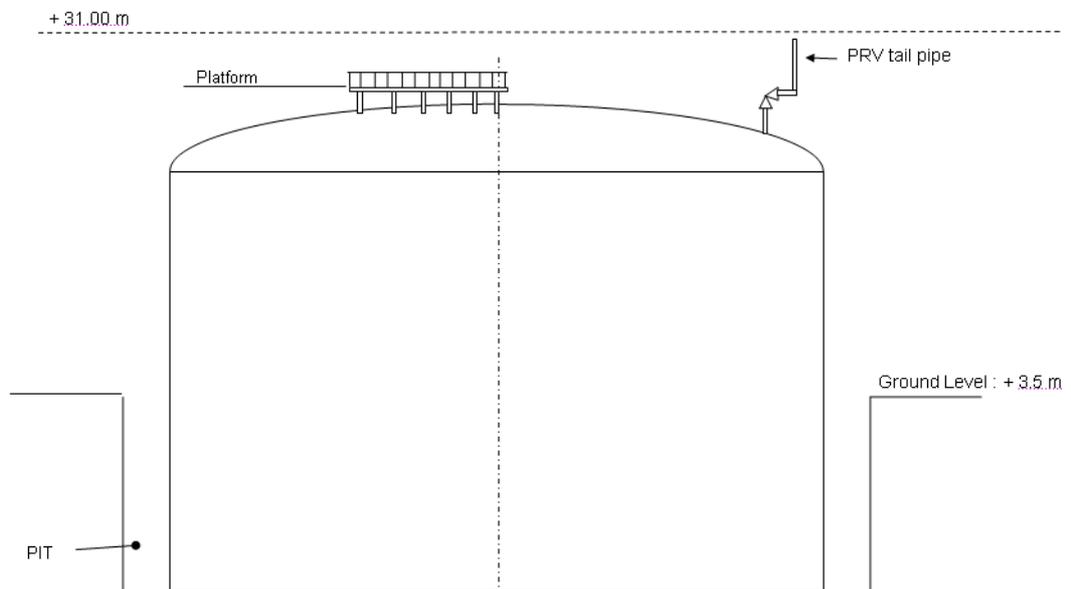
Lo scopo del presente documento è descrivere la filosofia adottata per la raccolta dell'acqua di pioggia e in caso di incendio per ciascun serbatoio LNG.

2 CONTESTO DEL PROGETTO

Le autorità italiane hanno imposto il rispetto di alcuni criteri di impatto visivo per il progetto di BRINDISI LNG. Nessuna costruzione potrà essere collocata al di sopra della quota + 31.00 metri. Quindi si è deciso di posizionare ciascun serbatoio all'interno di uno scavo circolare. Vedere figura 1.

Dunque, considerando che vi è un sistema antincendio collocato in copertura, o in caso di pioggia, lo scavo si può riempire a causa dell'acqua utilizzata (o raccolta). Quindi, per evitare il riempimento dello scavo, si è deciso di adottare una soluzione, di seguito illustrata ai capitoli 3 e 4.

- Figura 1 -



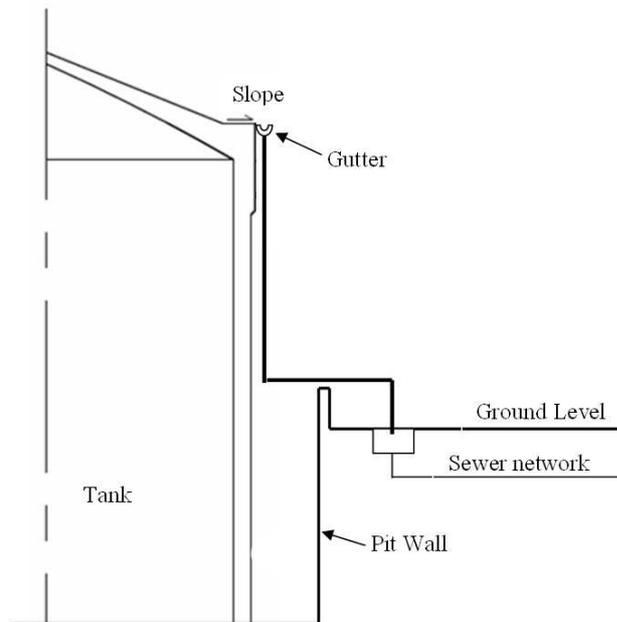
	Serbatoi LNG - Filosofia di raccolta dell'acqua piovana e dell'acqua del sistema antincendio		Identification Code Codice di Identificazione			
			3269-CD-RT-900000021			
	Plant - Impianto BRINDISI LNG TERMINAL	Group - Gruppo TANK	Sheet Foglio	4 / 5	Issue Emiss.	D01
			Execution Center ID Code and Issue. PIR-DI-031			

3 FILOSOFIA DI RECUPERO DELL'ACQUA IN CASO DI INCENDIO

Per evitare il riempimento dello scavo a causa dell'attivazione del sistema antincendio o in caso di pioggia, sarà installato un canale di raccolta, su tutta la circonferenza, attorno a ciascun serbatoio. Vedere figura 2. Il canale sarà posizionato nel punto più alto della parete circolare del serbatoio.

L'acqua raccolta sarà convogliata alla rete fognaria.

- Figura 2 -



	Serbatoi LNG - Filosofia di raccolta dell'acqua piovana e dell'acqua del sistema antincendio		Identification Code Codice di Identificazione			
			3269-CD-RT-900000021			
	Plant - Impianto	Group - Gruppo	Sheet Foglio	5 / 5	Issue Emiss.	D01
	BRINDISI LNG TERMINAL	TANK	Execution Center ID Code and Issue. PIR-DI-031			

4 FILOSOFIA DI RECUPERO DELL'ACQUA IN CASO DI PIOGGIA

Per evitare il riempimento dello scavo, dovuto alla pioggia che scorre lungo la parete del serbatoio in caso di pioggia, quattro pompe per l'acqua di pioggia saranno posizionate all'interno dello scavo alla quota di imposta del serbatoio. Vedere figura 3. Il numero delle pompe verrà confermato in sede di progetto costruttivo (di dettaglio). Tutta l'acqua pompata sarà convogliata alla rete fognaria.

- Figura 3 -

