



Seminario

DEPOSITO COSTIERO DI GNL (METANO LIQUIDO) - IL FUTURO SOSTENIBILE DI PORTO MARGHERA

Ing. Giovanni Norbedo - Venice LNG S.P.A.

Lunedì 15 Aprile 2019, ore 16:00

Sala Seminari, Dipartimento di Ingegneria Industriale, via Marzolo 9

La società Venice LNG, appartenente al gruppo Decal S.p.A., con sede in Porto Marghera (Venezia) ha in progetto la realizzazione di un impianto di stoccaggio e ridistribuzione di Gas Naturale Liquefatto (GNL). Il GNL viene indicato dalla normativa comunitaria di riferimento (direttiva 2014/94/UE, c.d. DAFI) come il principale combustibile alternativo per navi a seguito dell'entrata in vigore della IMO Regulations 2020, che impone una riduzione del tenore di zolfo nei combustibili ad uso navale a 0.5% m/m.

Il progetto prevede la realizzazione degli interventi infrastrutturali e impiantistici necessari a consentire:

- l'attracco di navi metaniere e bettoline aventi dimensioni massime di 27,500 m³;
- il trasferimento del prodotto liquido (GNL) da/verso le stesse al serbatoio di stoccaggio a pressione
- atmosferica, attraverso bracci di carico;
- lo stoccaggio del GNL, mediante No. 1 serbatoio a pressione atmosferica di capacità di 32,000 m³;
- la distribuzione del prodotto attraverso operazioni di caricamento su bettoline (terminal to ship) e camion (terminal to truck);
- la distribuzione di prodotto attraverso il carico su ISO container criogenici;
- il reimbarco del GNL su nave.
- l'invio del Boil Off Gas alla rete di trasporto nazionale.

Nel corso del seminario verrà illustrato il progetto della società che prevede il recupero di un'area dismessa di Porto Marghera realizzando uno dei punti di rifornimento di GNL per consentire la diffusione di navi e TIR a ridotto impatto ambientale.

Verrà dato particolare risalto alle problematiche di analisi e prevenzione dei rischi incidentali e ambientali.

Tale progetto si inserisce nella riqualificazione del polo industriale di Marghera adottando le migliori pratiche di sostenibilità ambientale.