



PERFORMANCE REPORT 2022



Premessa

Questo documento fornisce una sintesi delle performance ESG (Environmental, Social, Governance) di OLT Offshore LNG Toscana relativamente al 2022 e delle prospettive per il futuro.



Per approfondimenti si rimanda al [Bilancio di Sostenibilità 2022](#).

Chi è OLT

OLT Offshore LNG Toscana è la società proprietaria del Terminale galleggiante di rigassificazione FSRU Toscana; dapprima ne ha sviluppato il progetto e oggi si occupa della gestione dell'infrastruttura. Le realtà industriali che detengono le quote azionarie della società, attive nell'ambito energetico a livello nazionale e internazionale, sono:

Snam

Una delle principali società di infrastrutture energetiche al mondo, nonché una delle maggiori aziende quotate italiane per capitalizzazione.

49,7%

Igneo Infrastructure Partners

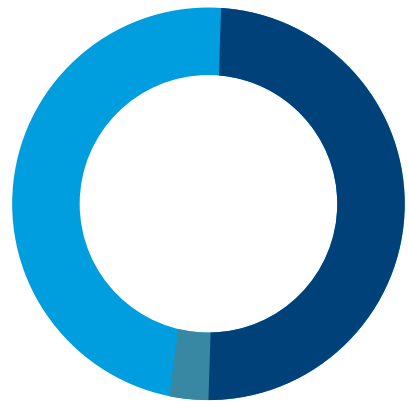
Global asset manager specializzata in aziende di servizi pubblici in tutta Europa. Il suo attuale portafoglio comprende utility in Australia, Nuova Zelanda e US.

48,24%

Golar LNG

Società di shipping specializzata nell'acquisizione, la gestione, il noleggio e l'armamento di navi metaniere, FLNG e FSRU, con oltre 30 anni di esperienza.

2,69%



Il Terminale FSRU Toscana

OLT garantisce la sicurezza e la diversificazione degli approvvigionamenti energetici, contribuendo in modo significativo al fabbisogno nazionale di gas.



Il Terminale galleggiante è ancorato al largo della costa tra Livorno e Pisa e connesso alla rete nazionale dei gasdotti.



137.100 m³ capacità totale di stoccaggio lorda di GNL



5 mld Sm³ capacità massima di rigassificazione annua autorizzata*



da 65.000 a 180.000 m³ capacità di carico navi metaniere

*autorizzazione per l'incremento della capacità di rigassificazione annuale ricevuta il 26 maggio 2023

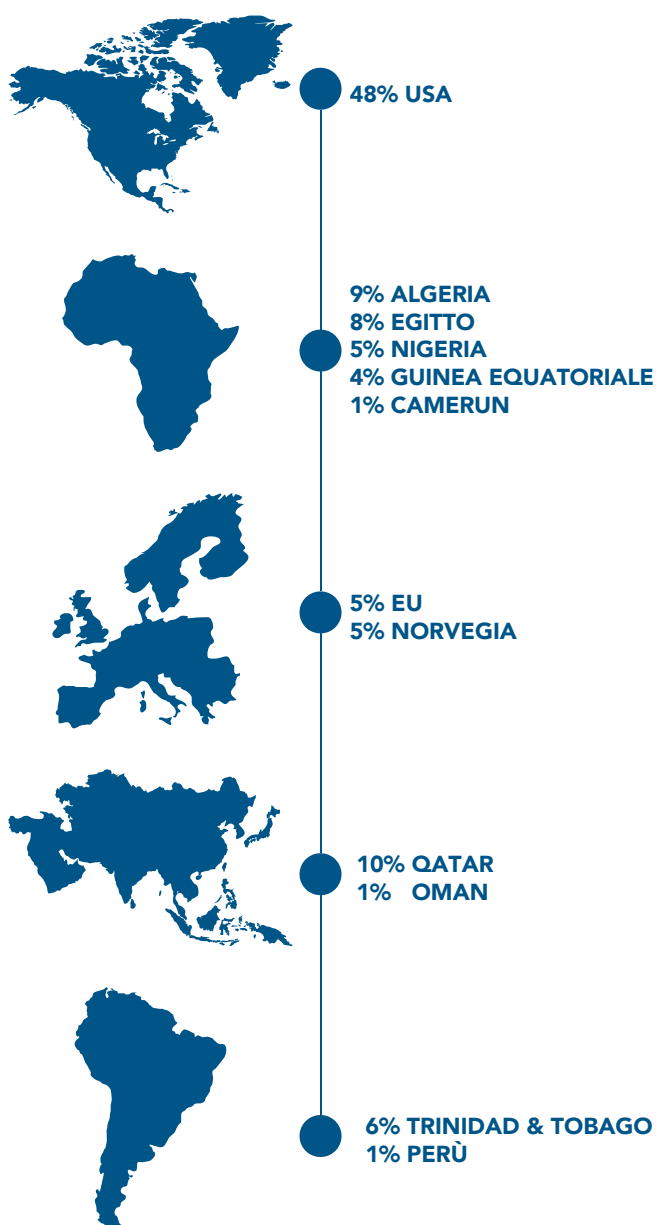
FSRU Toscana è caratterizzata da grande flessibilità, sia rispetto alla capacità di carico delle navi metaniere ricevibili, sia per la qualità e la provenienza del GNL.

Il Terminale è autorizzato a ricevere circa il 90% dell'attuale flotta di metaniere esistente, in particolare quelle con capacità tra 65.000 e 180.000 m³ (o equivalenti alla classe denominata "New Panamax").



Il sistema di Wobbe Index, che permette di correggere la qualità del GNL in termini di potere calorifico adattandola alle specifiche richieste della rete nazionale, consente la ricezione della maggior parte del GNL prodotto al mondo.

PROVENIENZA DEI CARICHI RICEVUTI*



*dati a partire dall'inizio delle operazioni fino al 2022 compreso

La missione di OLT

OLT pone al centro del proprio operato la sicurezza delle persone e del territorio, garantendo la piena sostenibilità ambientale, sociale ed economica.

Per implementare tale modello di business sostenibile, l'azienda ha intrapreso un percorso volontario di rendicontazione e certificazione delle performance.



Gli impegni assunti da OLT contribuiscono al raggiungimento di 10 dei 17 obiettivi di sviluppo sostenibile (SDGs).



OLT per il Mercato



PERFORMANCE 2022

OLT, garantendo elevati livelli di sicurezza e sostenibilità ambientale, mette a disposizione la massima capacità e flessibilità del Terminale offrendo:

- Servizio di rigassificazione
- Servizi di flessibilità
 - Servizio di nomina e rinomina di riconsegna
 - Liquefazione Virtuale
 - Stoccaggio prolungato
- Servizi di Emergenza stabiliti dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica



41 slot allocati

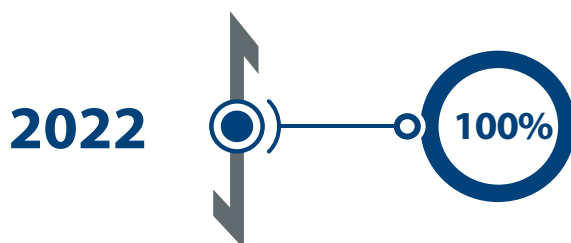


6.020.750 m³liq di GNL scaricato



~ 3,6 mld Sm³ di gas naturale immesso nella rete

ALLOCAZIONE CAPACITÀ DI RIGASSIFICAZIONE



12,6 MLN DI INVESTIMENTI



circa **10,3 mln di euro**
per migliorie tecniche e
manutenzioni

circa **2,3 mln di euro**
per il progetto
Small Scale LNG

VALORE ECONOMICO GENERATO DA OLT



Pari ad oltre **166 mln di euro** di cui
70% redistribuito a fornitori di beni e
servizi, sotto forma di costi operativi




OLT per il Mercato




PREVISIONI


2023

 Conclusione lavori di adeguamento per il servizio di Small Scale LNG

9 IMPRESE INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE
13 LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

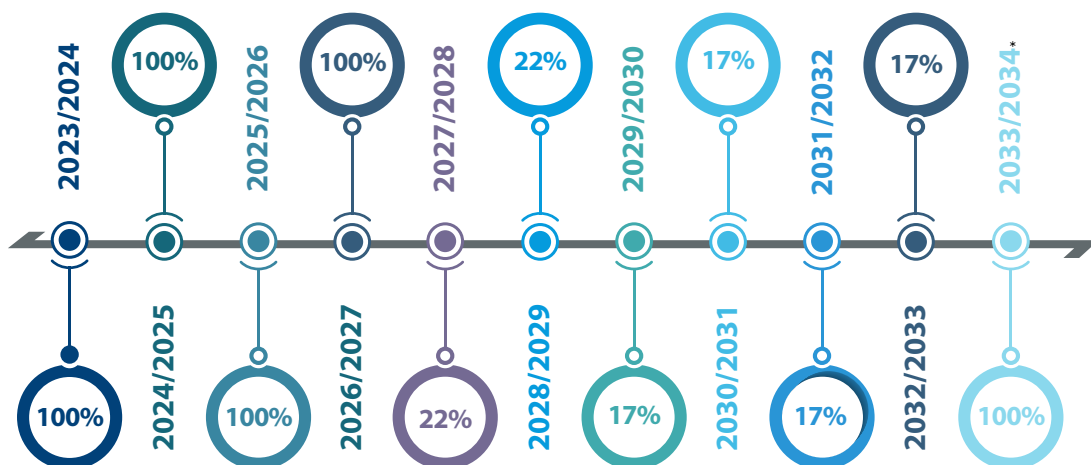
 Avvio del nuovo servizio di Small Scale LNG

9 IMPRESE INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE
13 LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

 Aumento della capacità di rigassificazione

9 IMPRESE INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE

ALLOCAZIONE CAPACITÀ DI RIGASSIFICAZIONE



*ad oggi risultano allocati tutti i 7 slot disponibili nell'Anno Termico 2033/2034

OLT per l'Ambiente



PERFORMANCE 2022

Il Terminale di OLT svolge le sue attività nel pieno rispetto dell'ambiente, perseguendo il miglioramento delle proprie performance, attraverso:

- Ottenimento e mantenimento delle Autorizzazioni VIA e AIA
- Ricerca delle Best Available Techniques
- Attuazione del Piano di Monitoraggio e Controllo, con monitoraggio in continuo delle emissioni in aria e in acqua
- Attuazione del Piano di Monitoraggio dell'Ambiente Marino

BIODIVERSITÀ



Ad oggi le attività di monitoraggio hanno dimostrato che **non vi sono interferenze e rischi per l'ecosistema marino** dovuti alla presenza e all'attività del Terminale

RIFIUTI



Terminale **100% Plastic Free**



-2,8% i rifiuti pericolosi e non pericolosi prodotti (rispetto al 2019)

EMISSIONI



-747 Ton di CO₂eq del Terminale
(rispetto al 2019)



-24% emissioni di CO₂ del Guardian Vessel, nave che effettua servizio di pattugliamento attorno al Terminale (rispetto al 2019)



~ 5.700 Ton di CO₂eq sequestrate (nei prossimi 30 anni, a partire dal 2021) grazie ad interventi di riforestazione effettuati nel triennio 2020-2022



Miglioramento della rendicontazione delle emissioni di GHG: **livello 3** del framework **OGMP2**



Elaborazione dello Studio per la **riduzione delle GHG**

Dettaglio emissioni climalteranti - GHG



1% di emissioni dirette di **CH₄**



Il **99%** di emissioni dirette di CO₂eq (Scope 1) provengono da **fonte stazionaria**



0,024 Ton CO₂eq/1.000 Sm³ il tasso di intensità delle emissioni di GHG (emissioni di GHG totali normalizzate rispetto ai quantitativi di gas naturale immessi in rete)

OLT per l'Ambiente



PREVISIONI

2023



100% Plastic Free
per i mezzi a supporto del Terminale



2024



Riduzione consumi energetici
(0,9% rispetto al 2019) e delle emissioni
di CO₂ (0,47%) attraverso l'utilizzo di
lampade a induzione



2023 - 2024



Riforestazione e Compensazione di CO₂:
ampliamento aree di riforestazione e
mantenimento delle aree già riforestate



2025



“Climate change”: definizione e comunicazione del piano di riduzione delle GHG



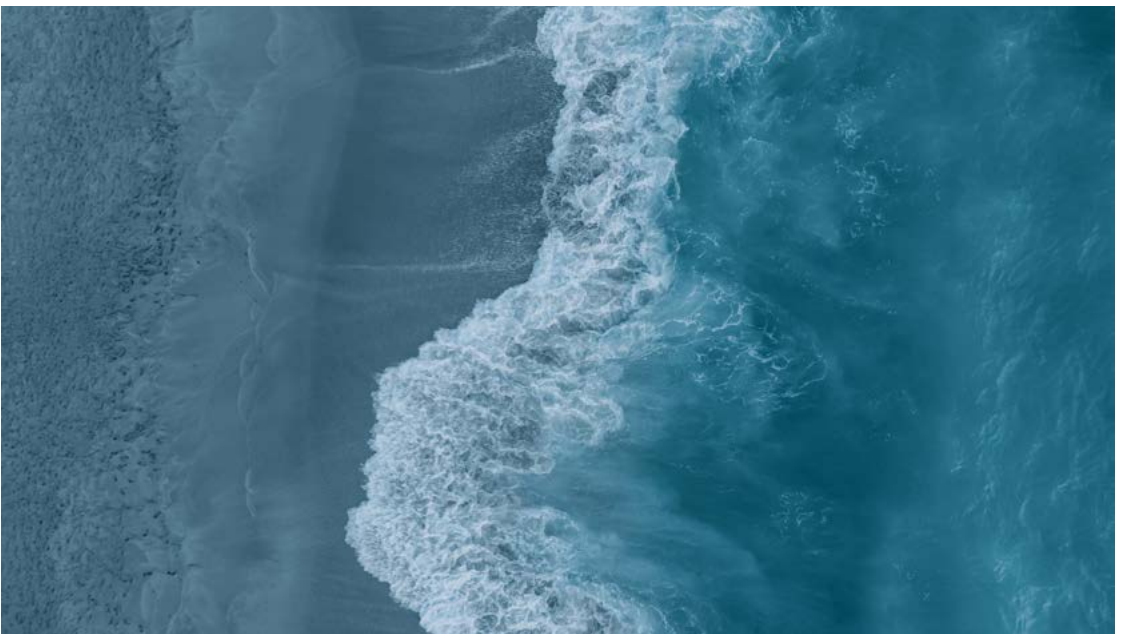
Riduzione consumi energetici (0,9% rispetto al 2019) e delle emissioni di CO₂ (0,47%) attraverso un nuovo design delle pompe acqua mare



Miglioramento della rendicontazione delle emissioni GHG attraverso la progressiva implementazione del framework OGMP2.0 fino al livello 5



Per una trattazione completa delle prestazioni ambientali di OLT si rimanda alla Dichiarazione Ambientale predisposta in ottemperanza a quanto previsto dal Regolamento EMAS consultabile nella sezione Sostenibilità del sito www.oltoffshore.it



OLT per le Persone



PERFORMANCE 2022

L'apertura al dialogo e all'ascolto e il senso di responsabilità verso le persone, siano esse dipendenti, collaboratori, fornitori o comunità locali: questo è l'approccio di OLT nelle relazioni con tutte le parti interessate. OLT interagisce responsabilmente nei confronti delle persone e della comunità in cui opera, focalizzandosi su:

- Valorizzazione delle risorse umane
- Tutela del lavoro e sicurezza industriale
- Ascolto, impegno e dialogo con gli stakeholder

DIPENDENTI E TUTELA DEL LAVORO



52% presenza femminile nella popolazione aziendale



Accordo **smart working**



Implementazione del progetto **"Empower our Energy"** per la **valorizzazione del personale**



Zero infortuni (in OLT ed ECOS)



Attuazione del **Piano di miglioramento annuale per la prevenzione degli incidenti rilevanti (PIR)**



Programma **“Leadership in Health and Safety”**
(in OLT, ECOS e Fratelli Neri)



Formazione pro capite:
- **23 ore medie** (OLT)
- **32 ore medie** (ECOS sul Terminale)



TERRITORIO



**l'energia
del mare**

FARE CON E PER IL TERRITORIO
un progetto di OLT Offshore LNG Toscana

Progetti condivisi con il territorio e implementazione azioni di responsabilità sociale di impresa in 5 aree tematiche: ambiente, giovani e formazione, sport, cultura e sociale, infanzia e salute, sicurezza e salute dei lavoratori.

Di seguito, un elenco dei principali enti, associazioni e progetti che hanno visto la collaborazione di OLT.



**green
& blue**

- Progetti di riforestazione sul Monte Pisano
- Progetti di forestazione urbana nei comuni di Livorno e Pisa
- Lions Club Livorno Host



**gioco
di squadra**

- Comune di Livorno
- Fondazione Caritas Livorno
- Assonautica Livorno
- Gruppo Sportivo Vigili del Fuoco "C. Tomei"
- Livorno Half Marathon
- Associazione Cure Palliative Livorno
- Arnia People Livorno



**curiamo
il futuro**

- Ospedale di Livorno
- VIP Italia Onlus
- Il Porto dei Piccoli Onlus
- Unicef



**codice
bianco**

- Progetto LiHS



**open lab
talent**

- Progetto Scuola2030 - Il Tirreno

OLT per le persone



PREVISIONI

2023



Implementazione dei miglioramenti per la valorizzazione del personale "Empower our Energy"



2023 - 2024



Sviluppo di nuove iniziative e progetti legati all'accettazione della diversità e alla promozione dell'inclusione



2023 - 2025



Attuazione del Piano di miglioramento annuale per la prevenzione degli incidenti rilevanti (PIR)



Consolidamento dei progetti in essere e sviluppo di nuovi progetti per le 5 aree tematiche





A CURA DI

OLT Offshore LNG Toscana

CONCEPT

Verdesi and Partners

OLT Offshore LNG Toscana

www.oltoffshore.it