

ABSTRACT

BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ

2020



Questo documento intende fornire una sintesi schematica e qualitativa delle performance del Terminale dal punto di vista ambientale e socioeconomico, nonché sulla tematica della sicurezza. Per un esame analitico di questi argomenti si rimanda al “Bilancio di Sostenibilità 2020” e alla “Dichiarazione Ambientale - EMAS 2020”.

Entrambe le pubblicazioni sono consultabili sul nostro sito www.oltoffshore.it, nella sezione Sostenibilità.

Nota: i dati, salvo diversa specifica, si riferiscono al triennio 2018-2020.

OLT Offshore LNG Toscana (OLT) contribuisce a circa il 5% del fabbisogno energetico nazionale, garantendo la sicurezza e la diversificazione degli approvvigionamenti energetici del Paese.

COME?

Attraverso il terminale galleggiante di rigassificazione FSRU Toscana, permanentemente ancorato a circa 22 km al largo delle coste toscane tra Livorno e Pisa.

Ogni anno l'impianto mette a disposizione del Sistema Gas Italia una capacità di rigassificazione massima autorizzata pari a 3,75 miliardi di Sm³.

UNA GARANZIA PER IL PAESE

FSRU TOSCANA



22 km (12 miglia nautiche)



Pisa

TOSCANA



Livorno

UN NUOVO SERVIZIO A PARTIRE DAL 2022: LO SMALL SCALE

Grazie a questo nuovo servizio, piccole navi metaniere potranno caricare GNL direttamente presso il Terminale FSRU Toscana per rifornire le navi o per consegnarlo ai depositi costieri, all'interno dei porti del Mediterraneo, completando la filiera italiana del gas naturale liquefatto, risorsa essenziale per la transizione energetica.

Le modifiche impiantistiche necessarie alla finalizzazione del progetto Small Scale (SSLNG) saranno completate entro il 2022, con successivo avvio delle attività commerciali legate al nuovo servizio.



POSIZIONE STRATEGICA nel cuore del Mediterraneo

UNA SOCIETÀ RESPONSABILE

OLT garantisce una gestione improntata sulla responsabilità d'impresa. Pone al centro del proprio operato la sicurezza delle persone e del territorio, nonché la sostenibilità ambientale, sociale ed economica della propria Società.

OLT ha intrapreso un percorso volontario di rendicontazione e certificazione delle proprie performance. Un percorso delineato nel Codice Etico, nella Carta dei Valori, nella Politica HSEQ e nella Politica PIR, che trova la propria attuazione nel Modello Organizzativo 231 e nel Sistema di Gestione Integrato adottato da OLT secondo gli standard ISO 9001 (Qualità), ISO 14001 (Ambiente) e Regolamento EMAS, ISO 45001 (Salute e Sicurezza), SA 8000 (Responsabilità Sociale) e conformemente al D. Lgs. 105/15.

OBIETTIVI DI SOSTENIBILITÀ

Sicurezza

Obiettivo	Descrizione	Target 2020	SDG
Riduzione del rischio attraverso il Piano di Miglioramento	Miglioramenti organizzativi, di consapevolezza, manutenzione e monitoraggio (attività annuale)		
Migliorare la cultura della Salute e della Sicurezza	LiHS – Leadership in Health and Safety Implementazione di un metodo innovativo per promuovere la cultura della Sicurezza in Azienda		 

Ambiente - Emissioni e Combustibili - Rifiuti

Obiettivo	Descrizione		Target 2020	SDG
Riduzione energetica e riduzione di emissione di CO ₂	GHG Scope 1	Sostituzione ed utilizzo lampade a induzione a minor consumo energetico	Sostituzione lampade poppa nave 	
		NEW - Miglior rendimento energetico delle pompe acqua mare attraverso un nuovo design	Valutazione di fattibilità 	
Riforestazione e compensazione di CO ₂		Riforestazione di aree boschive colpite da calamità naturali o in stato di abbandono e realizzazione di aree verdi urbane	Progettazione 	
NEW - Riduzione dell'emissione di CO ₂ del Guardian Vessel (nave a servizio del Terminale)	GHG Scope 3	Spegnimento di un motore durante lo stazionamento attorno al Terminale e conseguente riduzione di combustibile e di CO ₂ emessa		
Mitigazione delle emissioni di CO ₂ su scala nazionale attraverso il progetto Small Scale (SSLNG)		FSRU Toscana sarà il primo Terminale italiano ad offrire questo servizio	Progettazione modifica impiantistica e permessi 	
Riduzione volume acque di sentina	Riduzione volume acque di sentina scaricate come rifiuti attraverso modifiche impiantistiche			

Sociale

Obiettivo	Descrizione	Target 2020	SDG
Attività di responsabilità sociale verso il territorio (CSR - Corporate Social Responsibility)	Implementazione di un programma basato su 5 tematiche, volto a rafforzare e a strutturare le relazioni fra l'Azienda e il territorio		    
NEW - Accettazione della diversità e promozione dell'inclusione	Promozione di attività per la sensibilizzazione e il miglioramento della percezione e l'accettazione della diversità, al fine di migliorare l'inclusione e promuovere l'eguaglianza di genere in ogni sua declinazione		 

PERFORMANCE AMBIENTALE

OLT attribuisce una grande importanza al monitoraggio delle prestazioni ambientali. Solo attraverso un'attenta rendicontazione si possono individuare le opportune azioni per implementare un processo di miglioramento costante delle proprie performance, a beneficio degli stakeholder.

A tale scopo, tutte le attività che hanno una ricaduta, attuale o potenziale, sull'ambiente sono oggetto della valutazione dei rischi del sistema integrato HSEQ e sono regolarmente monitorate e valutate attraverso il Sistema di Gestione Integrato.



EMISSIONI

Nel triennio 2018 - 2020 si è registrata una **riduzione dell'intensità delle emissioni di gas ad effetto serra (Greenhouse Gases - GHG)*** grazie all'ottimizzazione dei consumi energetici con l'aumento dell'operatività del Terminale.

Emissioni dirette di GHG del Terminale



Emissioni indirette di GHG del Terminale



Le quantità annuali degli inquinanti NO_x (ossidi di azoto), CO (Monossido di carbonio) e Polveri emessi **sono notevolmente inferiori ai valori massimi consentiti** per tutte le condizioni operative.

* emissioni di GHG su gas naturale rigassificato ed immesso in rete

RIFIUTI PER TIPO E METODO DI SMALTIMENTO

Rifiuti non pericolosi

Si è registrata una riduzione del 36% sul totale (con un aumento dei rifiuti avviati a riutilizzo)

-36%

Rifiuti pericolosi

+13%

si è registrato un aumento del 13% in valore assoluto. Questo aumento è dovuto all'incremento delle acque di sentina in seguito ad alcuni interventi di manutenzione straordinaria

ACQUA E SCARICHI IDRICI

Acqua

L'acqua utilizzata da OLT per il processo produttivo è interamente prelevata e reimpressa in mare, non viene quindi consumata.

Nessun valore del **Delta Termico** ha superato il limite orario autorizzato di -6 °C

da $3,31 \times 10^{-6}$
Ton cloro/1.000 Sm³
nel **2018**

a $1,16 \times 10^{-6}$
Ton cloro/1.000 Sm³
nel **2020**

Cloro attivo libero

Il cloro attivo libero presente in tutti gli scarichi clorati del Terminale è stato **mantenuto notevolmente al di sotto dei limiti di legge**. Nel triennio si è registrata una **riduzione dell'intensità del cloro*** grazie all'aumento dell'operatività del Terminale.

* cloro attivo libero rispetto al gas naturale rigassificato

BIODIVERSITÀ

Il piano di monitoraggio marino non ha registrato alcun rischio per la fauna dovuto alla presenza del Terminale.

ENERGIA

L'energia utilizzata dal Terminale è totalmente autoprodotta grazie all'utilizzo di gas naturale (prodotto dallo stoccaggio) e, in maniera minore, di gasolio marino (MGO).

da 1,2
GJ/1.000 Sm³
nel 2018

a 0,46
GJ/1.000 Sm³
nel 2020

Risultati

Grazie all'ottimizzazione del processo produttivo, l'intensità energetica* del Terminale è migliorata sostanzialmente.

* consumo energetico su gas naturale rigassificato

CONFORMITÀ AMBIENTALE

OLT lavora al costante miglioramento delle prestazioni aziendali in materia di ambiente, salute, sicurezza e qualità dei servizi erogati, garantendo la conformità normativa attraverso l'introduzione e l'attuazione di politiche, sistemi organizzativi e programmi specifici.

Nell'ambito dell'approccio gestionale adottato da OLT e delle norme applicabili è previsto un piano di monitoraggio e controllo che permette di verificare costantemente la conformità alle prescrizioni ambientali.

PERFORMANCE SOCIOECONOMICA

L'attenzione concreta di OLT nei confronti delle persone, siano esse dipendenti, collaboratori, fornitori o semplicemente residenti nelle aree interessate dalla presenza del Terminale, si basa innanzitutto sul rispetto delle normative di riferimento e su una serie di strumenti, di cui la Società si è dotata, per gestire rischi e impatti sociali, ambientali e di sicurezza. OLT si impegna, inoltre, a garantire un ambiente di lavoro aperto e dinamico, ponendo una particolare attenzione alla formazione in continuo dei lavoratori.

All'esterno, l'Azienda collabora alla realizzazione di iniziative e progetti sociali, sanitari, culturali e sportivi per il territorio, attraverso un progetto di Responsabilità Sociale d'Impresa che si chiama: "L'Energia del Mare – Fare con e per il Territorio".

GESTIONE DEL PERSONALE



Occupazione

Nel 2020, OLT ha impiegato direttamente 22 dipendenti e 77 professionisti attraverso ECOS (Operatore ed Armatore del Terminale).

Parità di genere e non discriminazione

OLT garantisce la promozione attiva delle pari opportunità in azienda, attraverso l'istituzione di procedure e prassi di impiego, avanzamento di carriera e di eventuale cessazione del rapporto di lavoro non discriminatorie.

Questo impegno è confermato dai dati occupazionali dell'Azienda, che non solo **impiega più donne che uomini** (13 donne e 9 uomini nel 2020), ma, dato più significativo, **non registra differenze tra il numero di dirigenti uomini e di dirigenti donne**.

Il quadro che emerge dai dati raccolti è quello di una **società giovane**, dove dirigenti e quadri sono tutti compresi nella fascia di età tra i 30 e i 50 anni.

Una società che parla al femminile in cui i giovani talenti accrescono la propria professionalità

Formazione

La **crescita professionale è essenziale** per anticipare e affrontare con successo la complessità e i cambiamenti del mercato.

L'investimento di OLT per sviluppare le competenze interne e valorizzare le proprie risorse umane è un elemento fondamentale del patto tra Azienda e dipendente.

Ore di formazione nel 2020



SICUREZZA

La sicurezza è imprescindibile per OLT. Garantire la sicurezza del Terminale e di tutte le operazioni ad esso connesse significa tutelare la sicurezza dei lavoratori, dei fornitori e della comunità locale.

Rafforzare la cultura della prevenzione e della valutazione dei rischi è un impegno prioritario di OLT, che opera per la salute e la sicurezza delle persone e per migliorare l'ambiente lavorativo proprio e degli outsourcer.

Massimizzare
l'utilizzo del
Terminale
garantendo i più
alti standard di
salute e sicurezza

ZERO INCIDENTI

- Nessuno impatto di sostanze pericolose in mare ed in atmosfera.
- Nessun incidente che abbia comportato alcun pericolo per i lavoratori o all'esterno dell'impianto.

BASSO TASSO DI INFORTUNI PER ECOS

(2 infortuni di minima severità nel triennio considerato)

ZERO INFORTUNI PER OLT

150 prove di emergenza
(dato riferito al Terminale)

Grazie ad un piano di monitoraggio e prevenzione, non solo degli infortuni e degli incidenti, ma anche dei mancati infortuni e delle anomalie e/o potenziali incidenti.

COMUNITÀ LOCALI

La crescita e lo sviluppo della Società camminano di pari passo con la sua integrazione all'interno delle Comunità di cui è parte. In tale ottica, OLT, a novembre del 2019, ha presentato un progetto di Responsabilità Sociale d'Impresa:

“L'Energia del Mare – Fare con e per il Territorio”

Obiettivo: dare origine a progetti sociali condivisi, di interesse per il territorio livornese e pisano, e coerenti con la missione aziendale.

Nel 2020, per supportare il territorio nel fronteggiare l'emergenza da Covid-19, l'Azienda ha deciso di concentrare buona parte delle proprie risorse nel supporto alla sanità, al settore scolastico e alla popolazione locale.

Altre iniziative sono state portate a termine, ad esempio nel campo della sostenibilità ambientale, a beneficio dell'intera comunità e in ambito sociale a favore dell'infanzia e delle persone più svantaggiate.



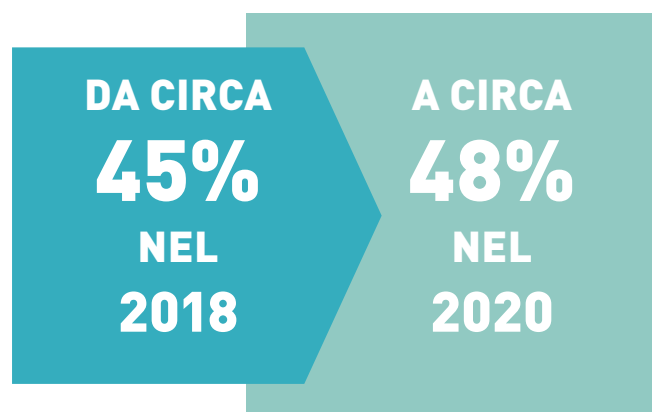
**l'energia
del mare**
FARE CON E PER IL TERRITORIO
un progetto di OLT Offshore LNG Toscana



FORNITORI E IMPATTO SOCIALE

La Società opera per costruire un sistema di relazioni con i fornitori, basato su regole chiare e trasparenti, fattori centrali per il mantenimento della qualità dei servizi, la tutela ambientale e la sicurezza dei lavoratori e delle comunità. Attraverso la selezione di fornitori qualificati locali ove possibile (con sede operativa in Toscana e nella provincia di Livorno), OLT contribuisce significativamente all'economia del territorio.

Nel triennio la percentuale di spesa verso i fornitori locali regionali è aumentata.



**il 99,8 % dei fornitori regionali viene
dalla provincia di Livorno**

PERFORMANCE ECONOMICA



Nel 2020 OLT ha sostenuto investimenti infrastrutturali al fine di poter offrire, a partire dal 2022, il servizio di Small Scale.

