



**GNL**

L'offerta di TotalEnergies Marketing Italia di  
**Gas Naturale Liquefatto** per la tua Stazione  
di Servizio



**TotalEnergies**



# Un impegno effettivo per il Clima

## Cos'è il GNL?

Il GNL (Gas Naturale Liquefatto) è una miscela di idrocarburi composta principalmente da metano (90-99%) più etano, propano e butano.

Il GNL si ottiene sottoponendo il Gas Naturale (GN) a opportuni trattamenti di depurazione, disidratazione, raffreddamento e condensazione.

Il prodotto che ne deriva si presenta come un liquido inodore e trasparente con una temperatura compresa tra  $-120^{\circ}\text{C}$  e  $-162^{\circ}\text{C}$ . Il GNL è 600 volte più denso del metano in forma gassosa e ciò comporta, a parità di volume rifornito e trasportato, notevoli benefici in termini di autonomia dei mezzi e capacità di trasporto e stoccaggio del GNL rispetto al metano in forma gassosa.

# Il GNL di TotalEnergies



Con più di 40 anni di esperienza nel GNL, dalla produzione alla distribuzione al Cliente finale, passando dalla liquefazione e la commercializzazione, TotalEnergies è il 2° attore al mondo con una quota di mercato del 10%. Stiamo inoltre lavorando per proporre soluzioni sempre più sostenibili, attraverso nuove supply chain e prodotti premium, che si traducono in minor impatto in termini di CO<sub>2</sub>, come ad esempio il biometano liquefatto (LBM).

## 2°

attore al mondo con una quota di mercato del **10%**.

## +40

anni d'esperienza nel GNL, dalla produzione alla distribuzione al Cliente finale, passando dalla liquefazione e la commercializzazione.

## 18ML

di tonnellate in Europa con elevate coperture presso tutti i principali terminali.

## 40ML

di tonnellate di GNL nel 2020 a portafoglio. Posizioni strategiche e diversificate su tutta la catena del GNL in tutto il mondo.



## Il Biometano Liquefatto (LBM)

Il biometano liquefatto (chiamato comunemente Bio-GNL) è prodotto attraverso la liquefazione del biometano che è ottenuto a sua volta dal processo di purificazione del biogas prodotto dalla decomposizione e dalla fermentazione di residui organici vegetali o animali in ambiente anaerobico.

Il biogas che contiene tra il 40% e il 60% di metano, il 40-60% di CO<sub>2</sub> e alcune tracce di altri composti tra cui l'H<sub>2</sub>S, viene infatti purificato – eliminando l'anidride carbonica e gli altri composti – per fornire biometano, una fonte di energia rinnovabile e non fossile al 100%.

Il biometano liquefatto ha una percentuale di metano generalmente più elevata del GNL fossile arrivando anche oltre il 99% di metano, comportando questo, a parità di chilogrammi, un potere calorifico superiore al GNL d'origine fossile.

### LA SFIDA

La riduzione stimata di emissioni di CO<sub>2</sub> su un mezzo alimentato a Bio-GNL, rispetto ad un Euro VI Diesel, arriva fino all'80%, questo senza considerare i significativi impatti sulla riduzione di NO<sub>x</sub> (ossido d'azoto) e polveri sottili.\*

(\*) Fonte: Freight Leaders Council (un'associazione che riunisce aziende leader della filiera della logistica, dai produttori ai caricatori, dagli operatori ai trasportatori) nel 'Quaderno 28', realizzato con il supporto di Mirumir-ConferenzaGnl e con il contributo di esperti e associazioni (tra cui Assogasliquidi-Federchimica, Wec, Ref-e, Confrtrasporto, Anita, Assocostieri, Assarmatori, Ngv Italy).



# 5 buone ragioni per scegliere il GNL di TotalEnergies

2

## Possibilità di partnership con AS 24 ai fini dell'accettazione della sua Fuel Card Internazionale

Potrai entrare a far parte della **Rete AS 24\***, un network di oltre **1200 stazioni in Europa** utilizzato dalle grandi flotte di trasporto merci.

**AS 24** completa la sua offerta con dispositivi di pagamento pedaggio, geolocalizzazione, recupero dell'IVA e delle accise.

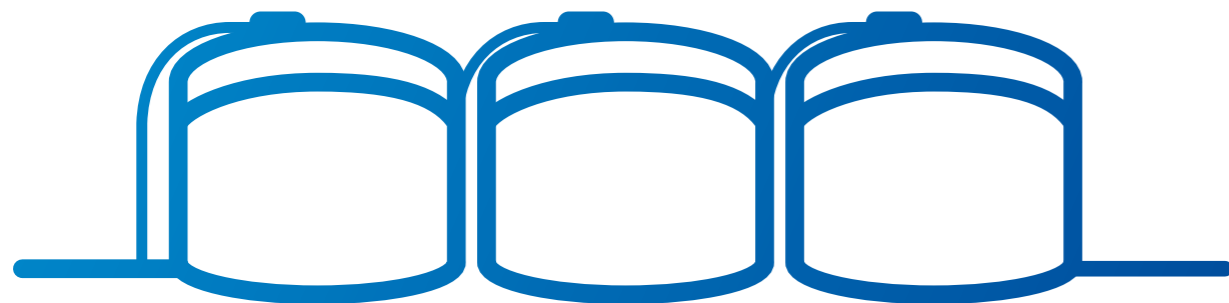
[www.as24.com](http://www.as24.com)



1

## Disponibilità di Prodotto

Portafoglio diversificato di contratti a lungo termine presso i **principali terminali europei** (Francia, Belgio e Paesi Bassi) per garantire la continuità delle forniture di GNL.



\*Filiale della compagnia TotalEnergies specializzata nei servizi per il trasporto pesante.



TotalEnergies mette  
la tua Stazione «al centro»



3

## Consegne in sicurezza e flessibilità

Le operazioni di carico, scarico e trasporto relative al GNL sono indubbiamente più complesse rispetto ai classici combustibili per l'autotrazione.

TotalEnergies nell'ottica di offrire ai propri Clienti un servizio di gestione della filiera logistica (operazioni di carico presso il

terminale, trasporto e scarico presso i Clienti) rispondente ai più elevati standard di qualità e sicurezza, si affida ai migliori professionisti del settore che sottopone periodicamente ad un programma strutturato di controlli e valutazioni.





4

## Formazione

Grazie alla **TAcademy GNL** TotalEnergies Marketing Italia eroga formazione continua per tutti gli attori della filiera come te.



5

## Accesso a nuovi ed esclusivi servizi TotalEnergies per i tuoi Clienti Truck

- ▶ Lubrificanti
- ▶ Anac
- ▶ Rubia Truck Center

[services.totalenergies.it](https://services.totalenergies.it)



### LUBRIFICANTI PER MEZZI PESANTI

Gamma completa di lubrificanti anche Fuel Economy.

Questi lubrificanti si basano su una formulazione specifica che permette il risparmio di carburante rispetto agli oli convenzionali ed offrono lo stesso livello di prestazioni.

Questa caratteristica si applica essenzialmente all'olio motore, ma può anche riguardare oli per le trasmissioni, assali, ecc.



ANAC

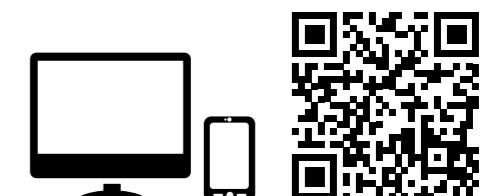
**ANAC Oil Analysis & Diagnosis System**

È il sistema diagnostico per eccellenza che, esaminando i lubrificanti, permette di capire lo stato di salute di un veicolo e di pianificare la manutenzione nel momento appropriato, permettendo di allungare la vita utile dei veicoli e migliorarne le performance.

Può generare importanti risparmi nei costi operativi e di manutenzione. Il tasso di ritorno investimento è di oltre 1 a 10 (1 euro investito in ANAC porta a 10 euro di risparmio).

[anac-diagnosis.com](https://anac-diagnosis.com)

Disponibile anche via **ANAC QR App**



## **TotalEnergies è una Compagnia multi-energetica**

che produce e commercializza energie su scala globale: petrolio e biocarburanti, gas naturale e gas green, energie rinnovabili ed energia elettrica.

I nostri 105.000 dipendenti si impegnano per un'energia sempre più conveniente, pulita, affidabile e accessibile al maggior numero di persone possibile.

Presente in oltre 130 paesi, TotalEnergies pone lo sviluppo sostenibile, in tutte le sue dimensioni, al centro dei suoi progetti e operazioni per contribuire al benessere delle popolazioni.



**TotalEnergies**

**TotalEnergies Marketing Italia**

L'offerta di GNL di TotalEnergies Marketing Italia  
OTTOBRE 2021

Via Rombon, 11  
20134 Milano – Italia  
Tel.: +39 02.540681



[services.totalenergies.it](https://services.totalenergies.it)