



# SETTANTACINQUE ANNI DI ENERGIA

**LNG Eni - 5 anni di successo**

Massimo Prastaro

ROMA 6 NOVEMBRE 2019

# Eni per la mobilità sostenibile

Eni guida lo sviluppo di un nuovo mix di carburanti a più basse emissioni:



## ***Biofuels***

HVO  
Biometano  
Metanolo



## ***Gas nei trasporti***

LNG (trucks)  
Metano (Auto)  
GPL (Auto)



## ***Elettricità***

22 kW AC  
50 kW DC  
350 kW DC



## ***Idrogeno***

350 Bar per Autobus  
700 Bar per Auto



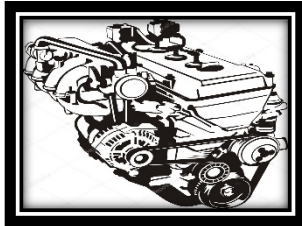
# Perché l'LNG per il trasporto pesante

LNG una proposta convincente per il trasporto pesante:



**Riduce i TCO (Total Cost of Ownership)**

*Incentivi all'acquisto, minor costo del carburante ...*



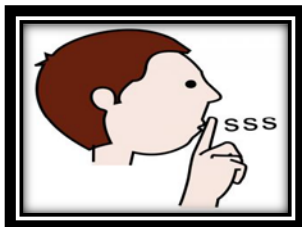
**Tecnologia matura e affidabile**

*Trucks di più marche già disponibili sul mercato (Iveco, Scania, Volvo)*



**Meno Emissioni in atmosfera**

*Riduce sia l'emissioni locali (NOx, PM) che quelle ad effetto serra (CO<sub>2</sub>)*

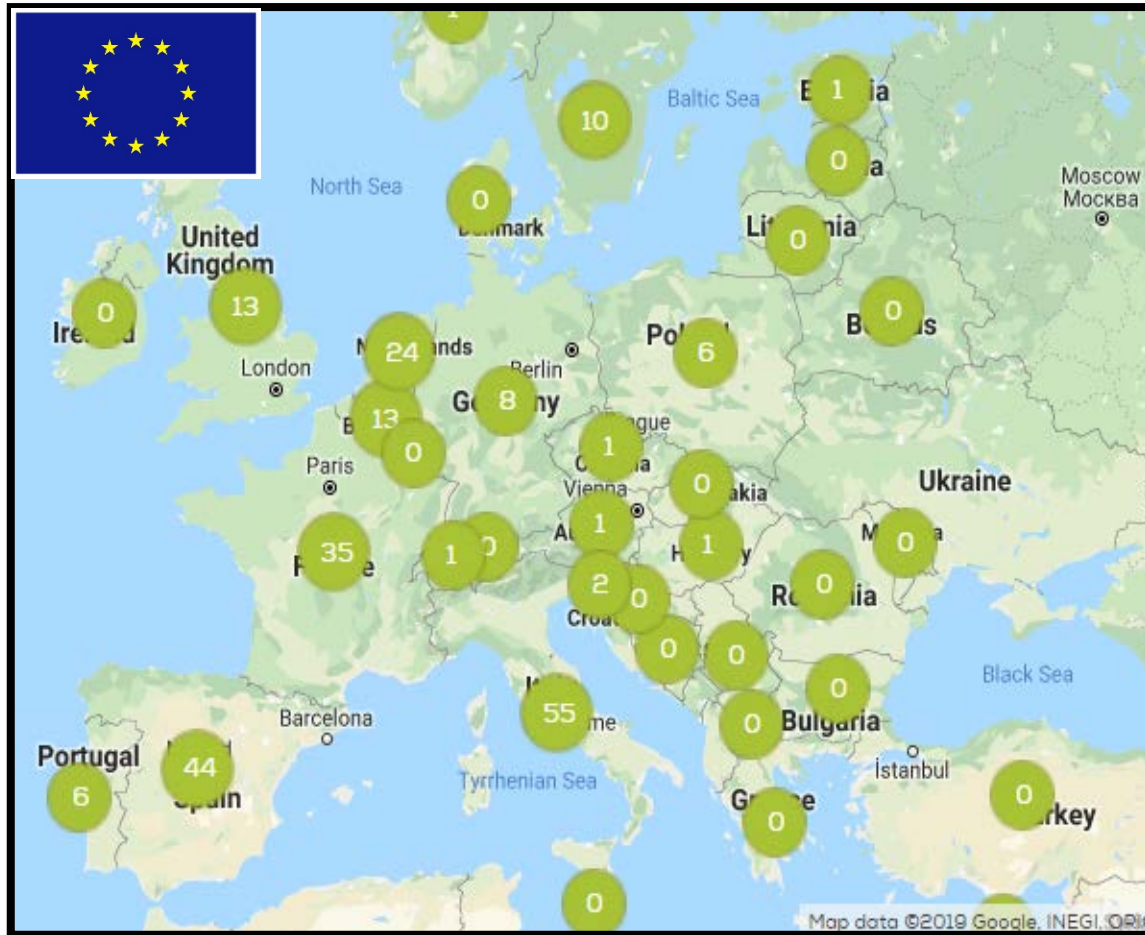


**Più silenzioso**

*Riduce la rumorosità del motore in tutte le condizioni di guida*

# I Punti Vendita LNG

La rete di Punti Vendita LNG cresce rapidamente sia in Europa che in Italia:



Fonte NGVA

- La rete LNG in Europa è formata da 230 Punti Vendita
- L'Italia è la nazione con più Punti Vendita (55) seguita da Spagna (44), Francia (35) e Olanda (24)
- La Rete LNG in Italia\* è formata da:
  - 55 PV aperti al Pubblico (di cui 9 a marchio Eni)
  - 36 PV in progettazione (di cui 20 a marchio Eni)
- Le regioni con più Punti Vendita sono Lombardia (10) seguita da Veneto, Emilia Romagna e Marche (8)
- L'assenza di un terminale nazionale limita lo sviluppo nel sud Italia



# Next step LNG Italia

---

**I consumi di LNG sono destinati a crescere fortemente nei prossimi anni grazie ai seguenti fattori:**

**1. Terminale nazionale di caricamento da nave**

- Riduzione costo trasporto per minore distanza
- Possibilità di sviluppo della rete anche nel centro-sud del paese

**2. Richiesta crescente di trasporti meno inquinanti**

- Grande distribuzione e brand leaders richiedono mezzi LNG per il trasporto delle proprie merci

**3. Disponibilità di Bio-LNG**

- Il bio-LNG consentirà la eliminazione quasi completa delle emissioni di CO<sub>2</sub> nel ciclo Well to Wheel

