



FEDERCHIMICA

ASSOGASLIQUIDI

Associazione nazionale imprese gas liquefatti

Le prospettive di sviluppo della rete distributiva del GNL in Italia

Rita Caroselli

Direttore Assogasliquidi

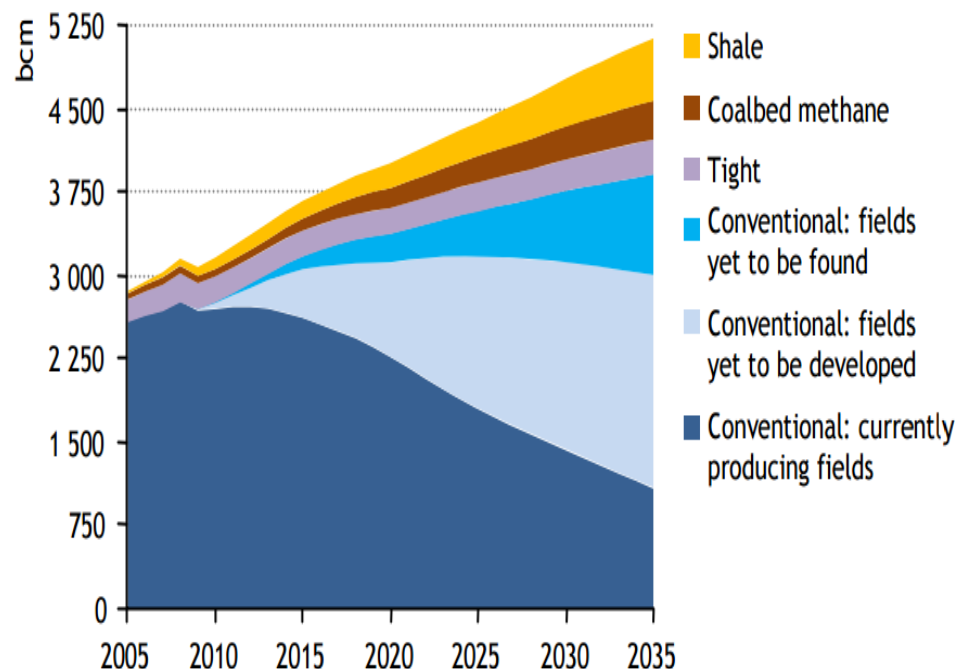
Chi è Assogasliquidi

- E' l'associazione di Confindustria che rappresenta le aziende che distribuiscono gas liquefatti, GPL e GNL
- Ha esteso la sua rappresentanza al GNL dal 2013
- Rappresenta oltre 30 aziende impegnate a vario titolo nella distribuzione del GNL
- E' l'unica associazione chiamata a collaborare con i Vigili del Fuoco alla stesura delle nuove Guide tecniche per il GNL

Che cos'è il GNL

- Il GNL è un prodotto composto prevalentemente da Metano
- È liquefatto a temperatura di circa -160°C a pressione atmosferica
- La liquefazione aumenta di circa 600 volte la sua densità
- È disponibile in grandi quantità in tutto il mondo

Figure 1.13 ▶ World natural gas production by source in the GAS Scenario



Fonte www.eia.gov



FEDERCHIMICA

ASSOGASLIQUIDI

Associazione nazionale imprese gas liquefatti

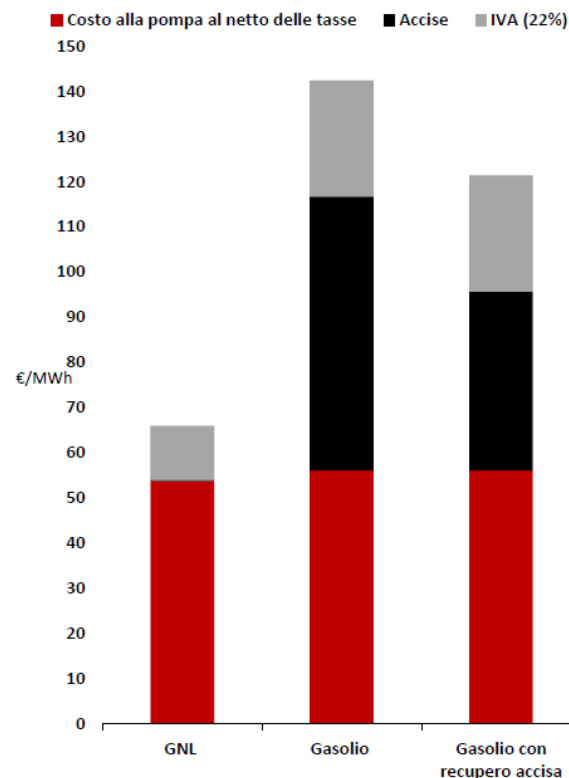
Caratteristiche del GNL

- **Convenienza ambientale** rispetto ai combustibili liquidi:

- Annullamento degli SOx
- Abbattimento degli NOx
- Abbattimento del PM
- Riduzione della CO2

- **Convenienza economica** rispetto ai combustibili liquidi:

- Il costo del GNL alla pompa è di circa il 40% inferiore a quello del gasolio.
- Agevolazioni di 13000€ per l'acquisto dei veicoli (circa il 60% del extracosto di acquisto)



Fonte: elaborazione REF-E su dati MSE

GNL nei trasporti stradali

Sul mercato europeo sono già presenti **mezzi mono-fuel, dual-fuel e retrofit** che completano una offerta consistente per gli autotrasportatori.

I mezzi saranno in grado di utilizzare, in futuro, anche il **Bio LNG**, riducendo drasticamente le già basse emissioni di CO₂



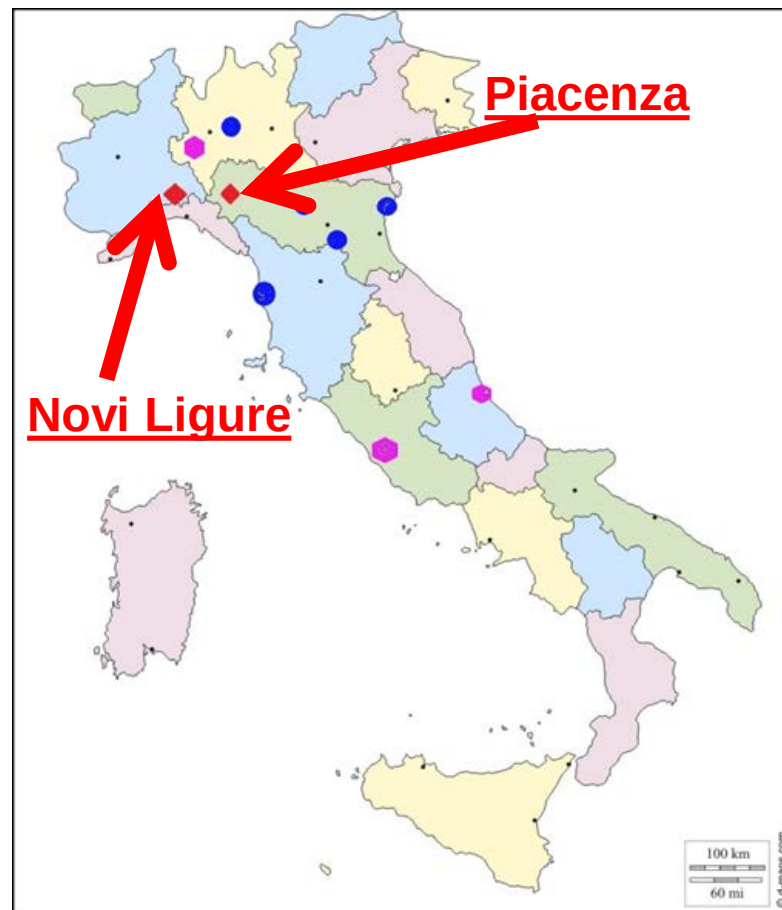
FEDERCHIMICA

ASSOGASLIQUIDI

Associazione nazionale imprese gas liquefatti

Lo stato attuale dei distributori di GNL

- ◆ Impianti esistenti per la distribuzione del GNL
- ◈ Impianti potenziabili per la distribuzione del GNL
- Impianti per la distribuzione di GNL in costruzione



FEDERCHIMICA

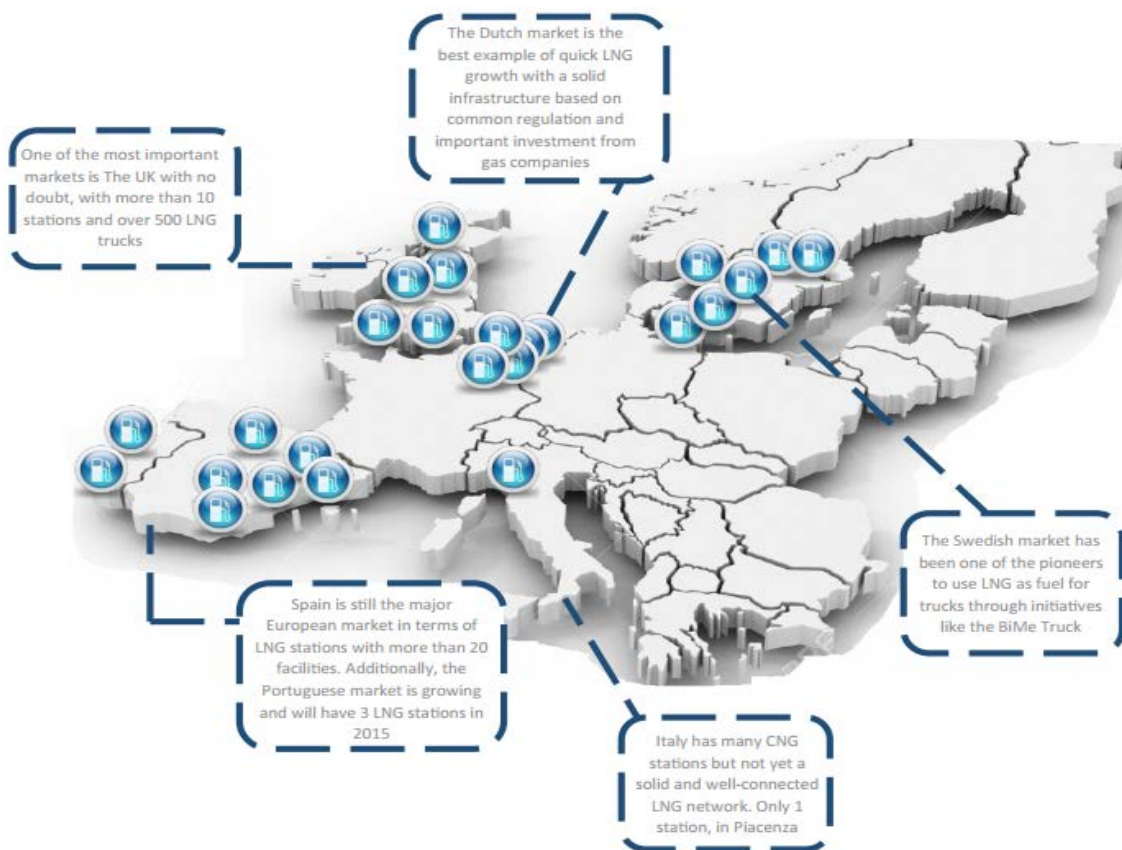
ASSOGASLIQUIDI

Associazione nazionale imprese gas liquefatti

Distribuzione GNL nei trasporti stradali europei

Si sta creando una importante esperienza con la **stazione di rifornimento di GNL** a Piacenza (ENI) ed una **flotta di 56 camion** che la utilizzano per fare rifornimento e con quella di Novi Ligure appena aperta. A breve nuove stazioni di GNL daranno la possibilità a nuovi mezzi di potersi rifornire in Italia e ai mezzi esistenti di estendere il loro raggio di azione.

In questo quadro il progetto degli interporti rappresenta un'importante accelerazione per lo sviluppo del settore.



FEDERCHIMICA

ASSOGASLIQUIDI

Associazione nazionale imprese gas liquefatti

Molto è già stato fatto

- Documento di consultazione per la strategia nazionale sul GNL (MiSE).
- Guide tecniche di prevenzione incendi per gli stoccaggi di GNL fino a 50t.
 - Documento di riferimento per la realizzazione di impianti di distribuzione del GNL
 - Documento completo che copre tutti gli aspetti costruttivi degli impianti
 - Documento innovativo che prevede fin da subito la possibilità di impiegare il self service presidiato e non per l'erogazione del GNL



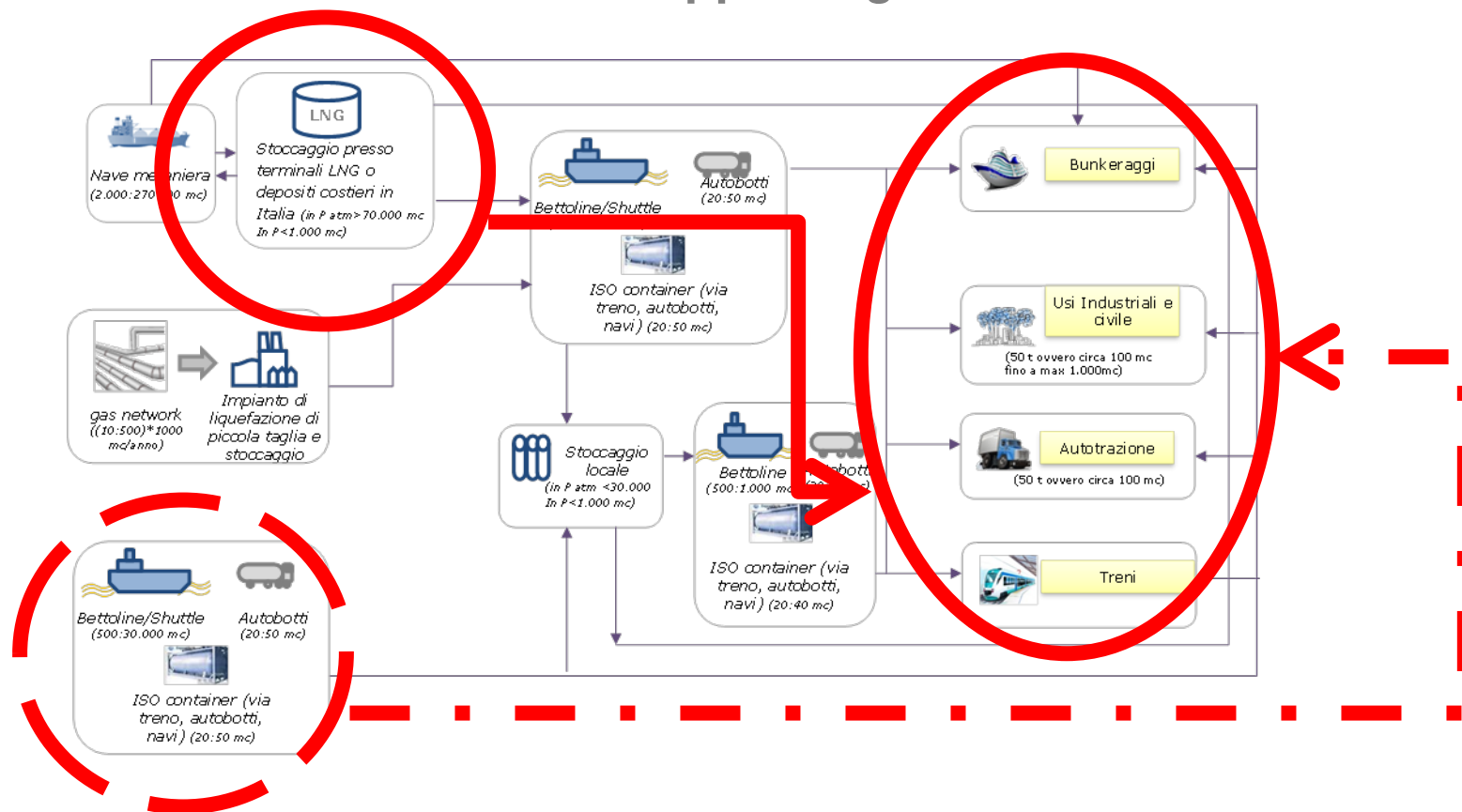
FEDERCHIMICA

ASSOGASLIQUIDI

Associazione nazionale imprese gas liquefatti

Ma tanto ancora c'è da fare

Ma per uno sviluppo realmente sostenibile della distribuzione mancano le infrastrutture di approvvigionamento



FEDERCHIMICA

ASSOGASLIQUIDI

Associazione nazionale imprese gas liquefatti

Ma tanto ancora c'è da fare

- Semplificazione e centralizzazione dei processi autorizzativi delle **infrastrutture strategiche di stoccaggio**, una fase molto delicata che deve garantire tempi certi per evitare enormi rallentamenti nella realizzazione dei progetti
- Garanzia di uno **sviluppo coerente ed armonico della distribuzione del GNL** nei tre utilizzi principali: trasporto marittimo, terrestre e usi industriali/civili
- **Creazione di flotte** consistenti, perché il GNL ha bisogno di grandi numeri per potersi sostenere
- **Mantenimento del regime fiscale agevolato**, perché nuovi tentativi di modifica delle accise a livello Comunitario possono sempre ripresentarsi



FEDERCHIMICA

ASSOGASLIQUIDI

Associazione nazionale imprese gas liquefatti

Grazie per l'attenzione



FEDERCHIMICA

ASSOGASLIQUIDI

Associazione nazionale imprese gas liquefatti