



FEDERCHIMICA

ASSOGASLIQUIDI

Associazione nazionale imprese gas liquefatti

DIFENDERE L'AMBIENTE E LA BOLLETTA

*Il ruolo dei gas liquefatti nella mobilità
sostenibile*

Silvia Migliorini

Assogasliquidi/Federchimica

DAFI - D.lgs. 257/2016

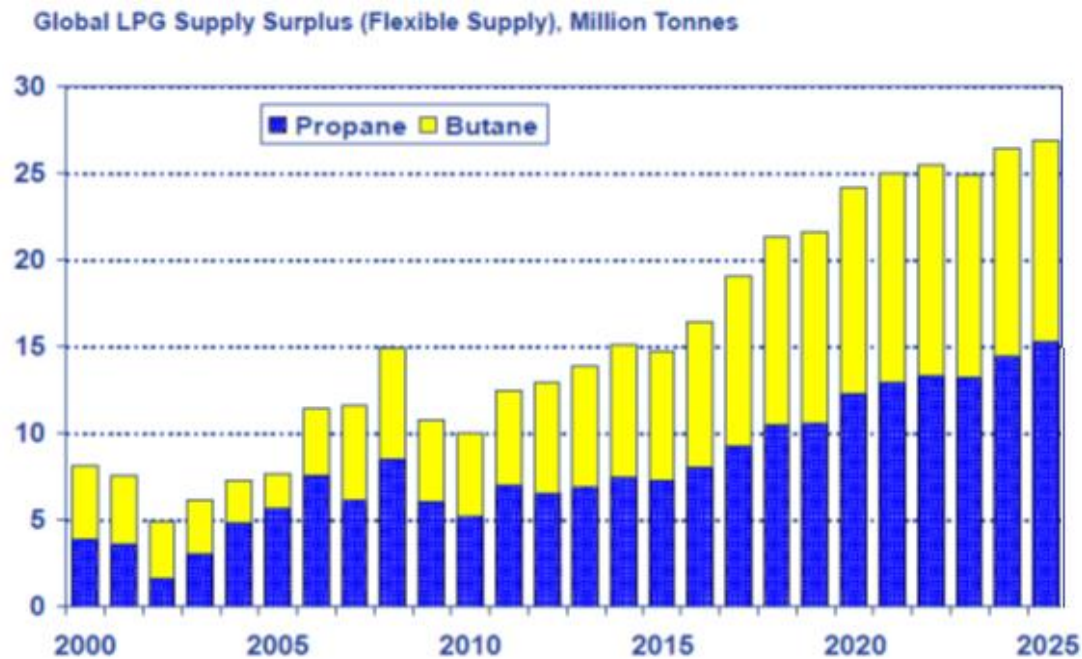
«Disciplina di attuazione...sulla realizzazione di un'infrastruttura per i combustibili alternativi»

Art 2 - Definizioni

combustibili alternativi: combustibili o fonti di energia che fungono, almeno in parte, da sostituti delle fonti fossili di petrolio nella fornitura di energia per il trasporto e che possono contribuire alla sua decarbonizzazione e migliorare le prestazioni ambientali del settore trasporti. I combustibili alternativi comprendono:

- elettricità
- idrogeno
- biocarburanti, quali definiti all'articolo 2, comma 1, lettera i) del decreto legislativo 3 marzo 2011, n. 28; combustibili sintetici e paraffinici
- gas naturale, compreso il biometano, in forma gassosa, denominato gas naturale compresso (**GNC**), e liquefatta, denominato gas naturale liquefatto (**GNL**)
- gas di petrolio liquefatto (**GPL**)

DISPONIBILITA' GPL MONDIALE

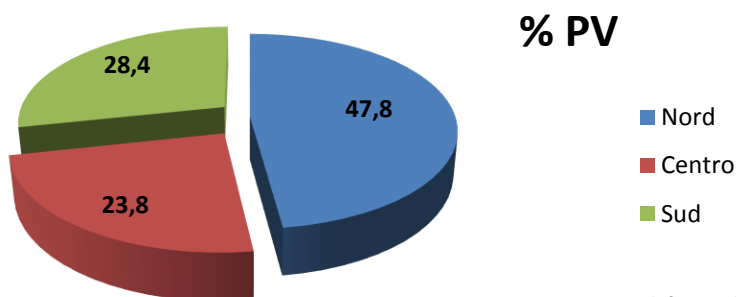
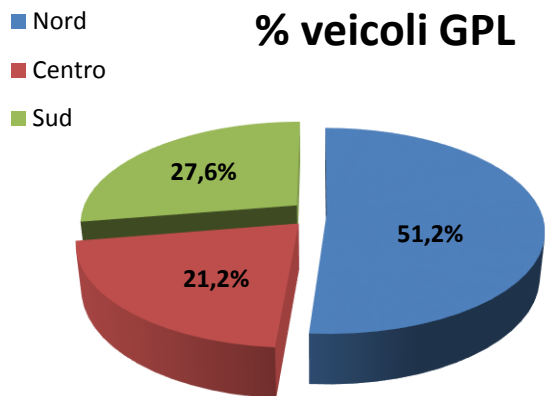


Global Surplus = Total World LPG Supply Less Total World Base LPG Demand

PURVIN
& GERTZ
1875

Rete GPL

Rete distribuzione consistente con 3996 impianti distribuiti prevalentemente nel nord Italia, in linea con la ripartizione percentuale del parco veicolare composto da 2.211.368 veicoli



* fonte Ecomotori.net, ACI, rielaborazione Assogasliquidi

OFFERTA MERCATO

53 modelli in 180 allestimenti diversi



ALFA ROMEO GIULIETTA
3 di 26 allestimenti da €25.550



ALFA ROMEO MITO
2 di 11 allestimenti da €20.750



DR DR EV05
3 di 9 allestimenti da €16.980



DR DR ZERO
3 di 6 allestimenti da €9.480



FIAT PANDA
3 di 24 allestimenti da €14.200



FIAT PUNTO
1 di 4 allestimenti da €16.340



CITROEN C3
2 di 14 allestimenti da €15.800



DACIA DOKKER
2 di 13 allestimenti da €11.900



DR DR4
1 di 3 allestimenti da €17.000



DR DR5
2 di 6 allestimenti da €15.980



FIAT TIPO 4P
2 di 10 allestimenti da €18.000



FIAT TIPO 5P
4 di 27 allestimenti da €18.700



DACIA DUSTER
4 di 27 allestimenti da €13.100



DACIA LODGY
12 di 46 allestimenti da €11.600



DR DR6
1 di 3 allestimenti da €21.000



FIAT 500
3 di 24 allestimenti da €15.700



FIAT TIPO STATION
4 di 27 allestimenti da €20.100



FORD B-MAX
5 di 31 allestimenti da €18.750



DACIA
LOGAN MCV

2 di 19 allestimenti da €11.300



DACIA
SANDERO

4 di 20 allestimenti da €9.750



FIAT
500L

7 di 44 allestimenti da €22.020



FIAT
500X

14 di 88 allestimenti da €21.100



FORD
C-MAX

3 di 53 allestimenti da €21.400



FORD
FIESTA 2008

8 di 62 allestimenti da €14.500



FORD
FOCUS BERLINA

2 di 43 allestimenti da €20.650



FORD
FOCUS STATION

2 di 40 allestimenti da €21.650



KIA
VENGA

2 di 6 allestimenti da €17.750



LANCIA
YPSILON

4 di 23 allestimenti da €15.140



OPEL
ASTRA 4P

1 di 6 allestimenti da €20.420



OPEL
CORSA 3P

3 di 35 allestimenti da €15.370



HYUNDAI
i10

3 di 14 allestimenti da €12.100



HYUNDAI
i20 5P

3 di 22 allestimenti da €15.550



MITSUBISHI
ASX

8 di 27 allestimenti da €22.140



MITSUBISHI
OUTLANDER

2 di 11 allestimenti da €31.700



OPEL
CORSA 5P

3 di 34 allestimenti da €16.120



OPEL
CROSSLAND X

2 di 18 allestimenti da €19.950



HYUNDAI
ix20

2 di 6 allestimenti da €18.200



JEEP
RENEGADE

1 di 21 allestimenti da €24.990



MITSUBISHI
SPACE STAR

2 di 5 allestimenti da €14.140



NISSAN
JUKE

3 di 23 allestimenti da €19.450



OPEL
KARL

3 di 13 allestimenti da €13.720



OPEL
MERIVA

2 di 9 allestimenti da €21.500



KIA
PICANTO

3 di 7 allestimenti da €12.350



KIA
RIO

1 di 7 allestimenti da €15.500



NISSAN
MICRA 2010

3 di 13 allestimenti da €12.550



OPEL
ADAM

5 di 55 allestimenti da €15.550



OPEL
MOKKA X

3 di 40 allestimenti da €24.950



PEUGEOT
208

3 di 39 allestimenti da €15.350



RENAULT
CLIO BERLINA

3 di 25 allestimenti da €14.950



SSANGYONG
KORANDO

3 di 11 allestimenti da €24.000



SSANGYONG
TIVOLI

4 di 21 allestimenti da €20.900



SSANGYONG
XLV

4 di 21 allestimenti da €21.550



SUBARU
XV

5 di 13 allestimenti da €22.090

* fonte Quattroruote, rielaborazione Assogasliquidi

GNL in numeri

3 rigassificatori asserviti alla rete di distribuzione canalizzata

14 distributori GNL presenti sul territorio partendo dall'unico del 2014

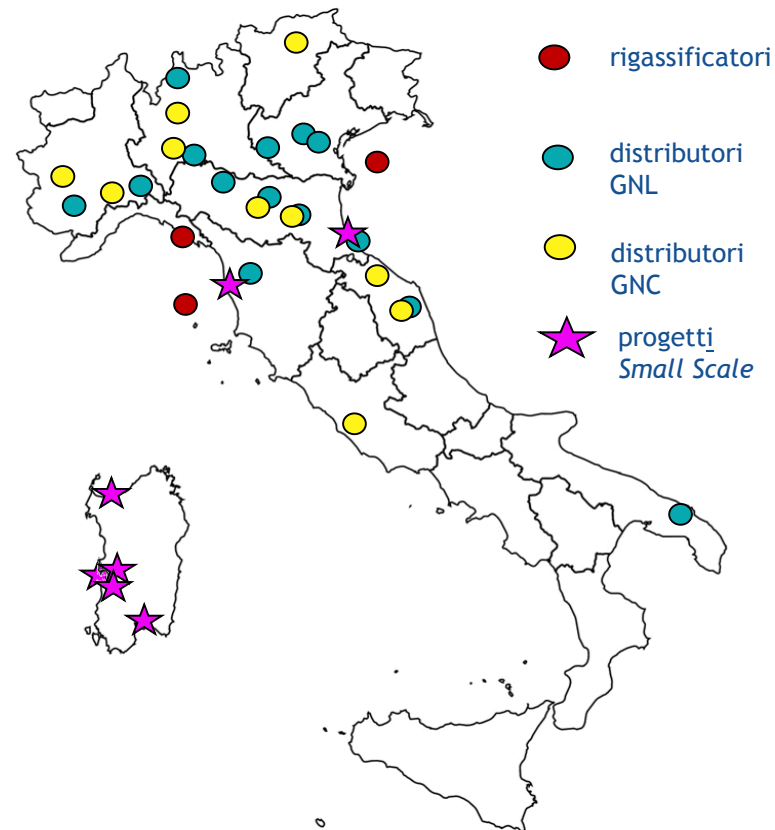
10 depositi GNL per l'erogazione di GNC

18 utenze *offgrid*

2 depositi per l'approvvigionamento di reti isolate

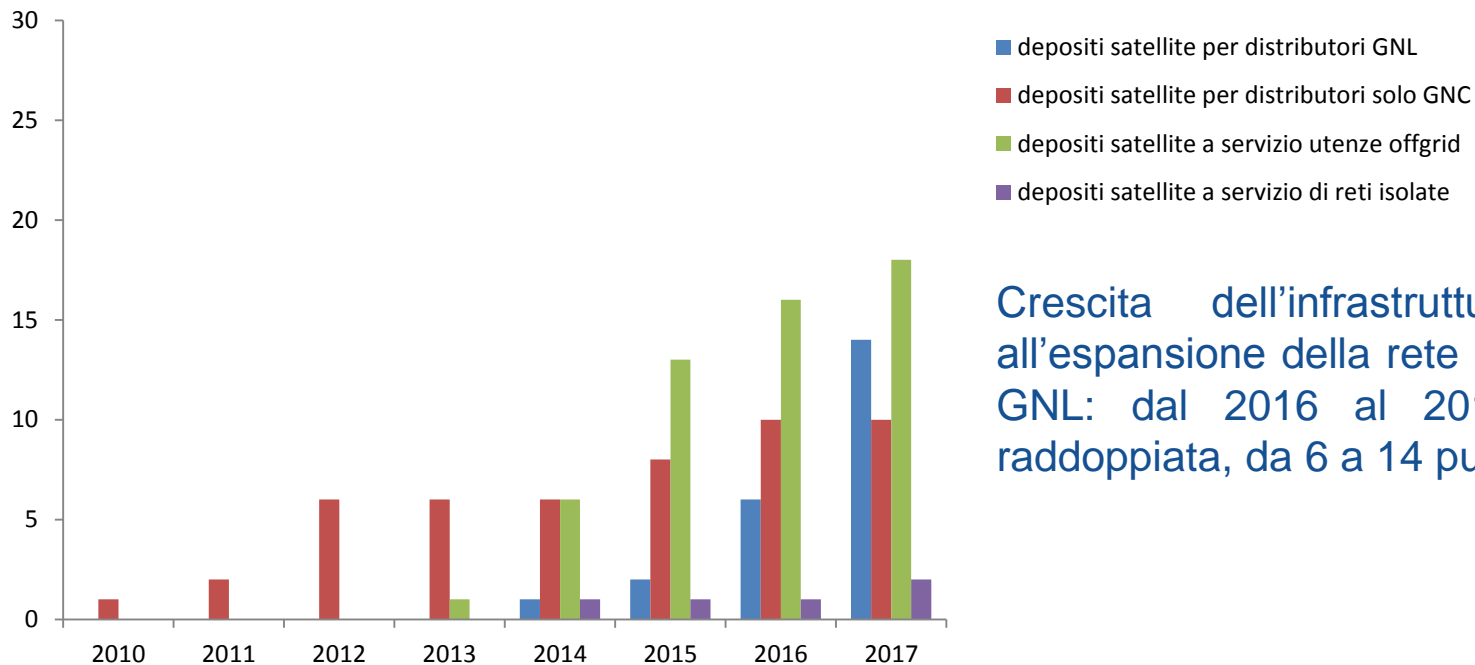
7 progetti presentati per la realizzazione di impianti Small Scale finalizzati a strutturare l'infrastruttura di approvvigionamento

> 400 HDV in circolazione sul territorio nazionale



* fonte Ref4-e, rielaborazione Assogasliquidi

Dinamica dell'infrastruttura



Crescita dell'infrastruttura dovuta all'espansione della rete distribuzione GNL: dal 2016 al 2017 più che raddoppiata, da 6 a 14 punti vendita

Sviluppo breve termine infrastruttura stradale

- ! circa 12 stazioni di rifornimento GNL autorizzate e/o in costruzione
- ! circa 30 impianti GNL in corso di autorizzazione
- ! circa 30 impianti GNL in fase di progettazione
- ! 3 stazioni di rifornimento (L-CNG) in costruzione
- ! 5 depositi satellite asserviti ad utenze off-grid autorizzati e/o in costruzione

* fonte Ref4-e, rielaborazione Assogasliquidi

GRAZIE PER L'ATTENZIONE