



FEDERMETANO®

IL METANO CI GUIDA

I nuovi carburanti e i vettori energetici e la loro integrazione nella rete
di rifornimento

Dante Natali – Federmetano

Capitolo 1

Dati di settore

CNG e LNG per autotrazione in Italia

1.495 p.v. totali, di cui
- 54 p.v. autostradali
- 104 pv LNG

Settembre 2021
Elaborazioni Federmetano
(fonte Osservaprezzi MiSE)



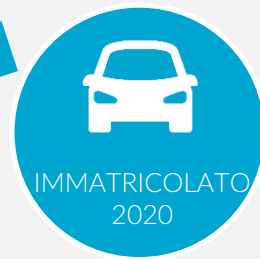
~ 817 mln/Sm³
- 20% rispetto al 2019

(fonte dati SFBM – anno 2020)

CNG

~1,1 mln CNG+LNG
2,1% del totale

(fonte dati ACI – anno 2020)



~32.000 auto a CNG
-18,1% rispetto al 2019

(fonte dati UNRAE)

~ 26,5 mila vetture CNG IMMATRICOLATE gen/set 2021
(-0,3% su gen/set 2019; +13,7% su gen/set 2020)

2,2% quota % gen/set 2021
(1,8% gen/set 2019 e 2,4% gen/set 2020)

Immatricolazioni mezzi pesanti

ALIMENTAZIONE	2020	2019	% 20/19
ELETTRICO	11	10	+10,0
GASOLIO	19.183	22.056	-13,0
IBRIDO GASOLIO/ELETTRICO	54	74	-27,0
CNG	293	425	-31,1
LNG	762	1.041	-26,8
TOTALE	20.303	23.622	-14,0



- Nel periodo gen-ago 2021 sono stati immatricolati **più di 1.000 MP alimentati a metano**, di cui **più di 700 alimentati a LNG**.
- **Oltre 3.600** i mezzi alimentati a LNG immatricolati in Italia dal 2014 ad agosto 2021.

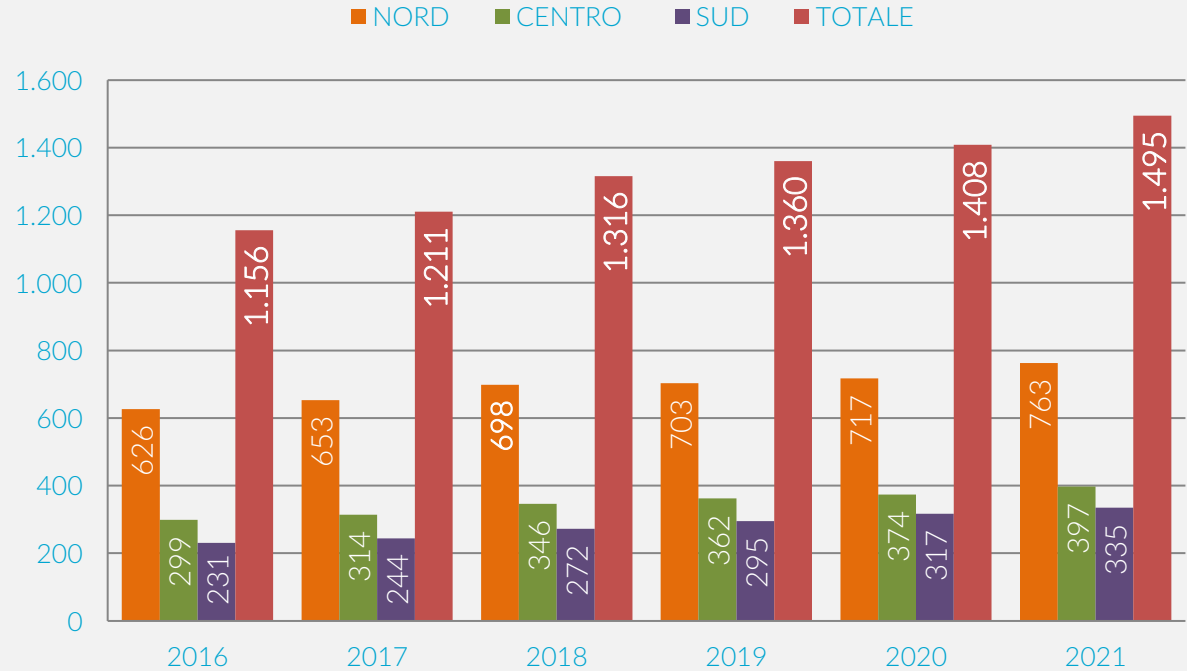
ALIMENTAZIONE	2020	2019	% 20/19
ELETTRICO	97	65	+49,2
GASOLIO	2.634	3.587	-26,6
IBRIDO GASOLIO/ELETTRICO	94	256	-63,3
CNG	296	292	+1,4
LNG	41	11	+272,7
TOTALE	3.162	4.211	-24,9



- Durante il 2019 sono stati immatricolati i primi autobus alimentati a LNG, che hanno raggiunto un numero superiore alle 70 unità durante il 2020 e il periodo gennaio-agosto 2021.

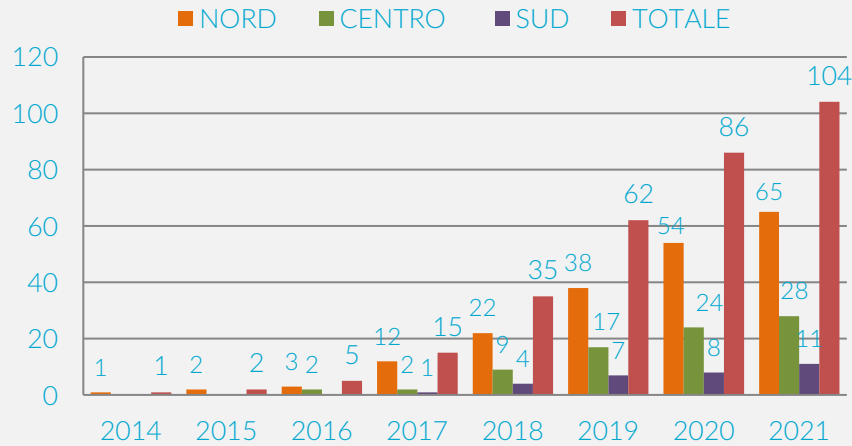
Rete distributiva CNG e LNG

- ~ 1.500 distributori
di cui
- 54 in autostrada
 - 103 di LNG

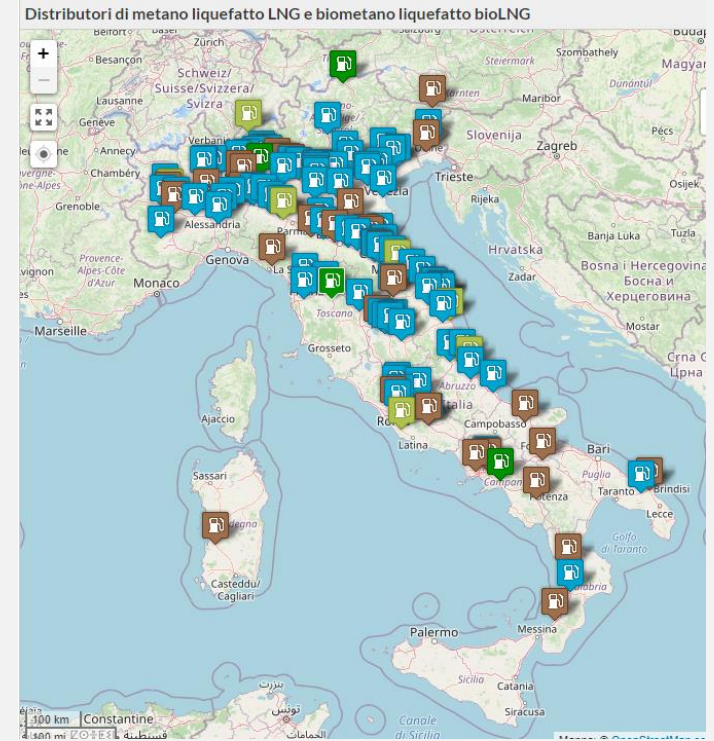


(Fonte: Elaborazione Federmetano su dati Osservaprezzi carburanti – aggiornamento agosto 2021)

Rete distributiva LNG 2014-2021

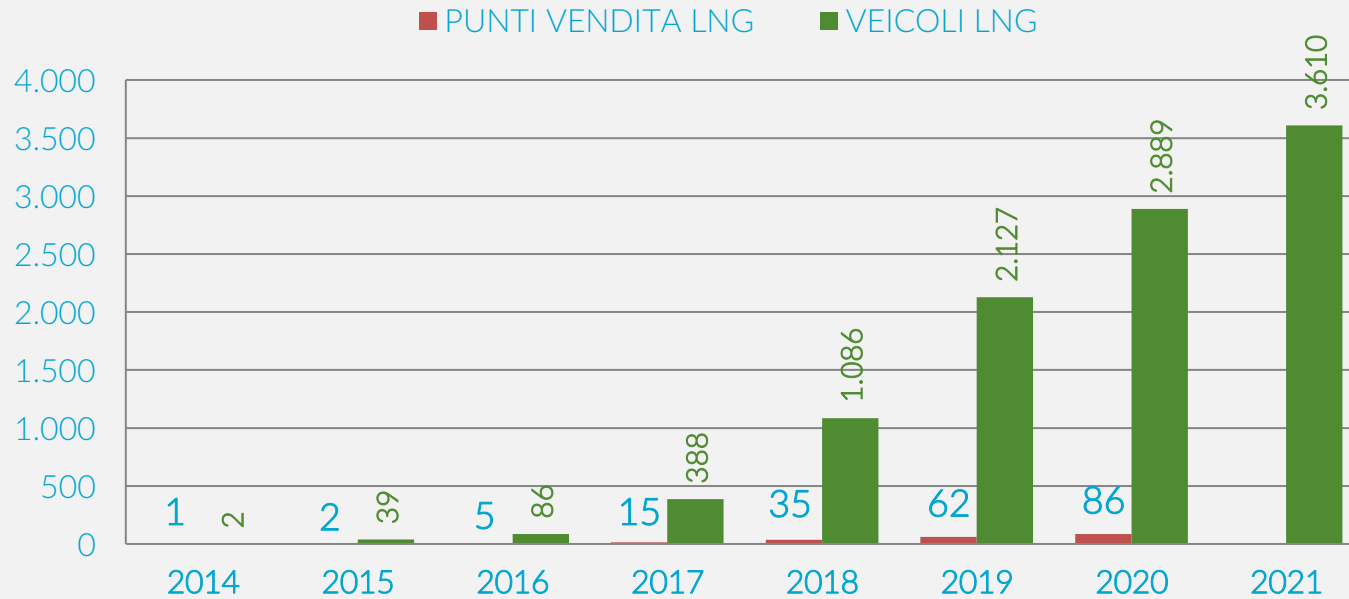


- Aprile 2014 - apertura 1° stazione LNG a Piacenza
- Dicembre 2017 - 1° stazione nel sud Italia - Mesagne (BR)
- Giugno 2018 - 1° stazione in autostrada a Baronissi (SA)
- Stato attuale: 104 distributori in attività aperti al pubblico, di cui
 - 92 LNG (azzurro)
 - 7 bioLNG (verde chiaro) e 5 in autostrada (verde scuro)
- e 31 distributori in progetto (marrone)



(Fonte: www.federmetano.it - aggiornamento ottobre 2021)

PV e veicoli LNG 2014 - 2021



- Gennaio 2014 – Primi 2 veicoli immatricolati LNG - IVECO
- Ottobre 2015 – Immatricolazioni veicoli LNG – SCANIA
- Settembre 2018 – Immatricolazioni veicoli LNG - VOLVO

* Dato PV aggiornato a settembre 2021; dato veicoli aggiornato ad agosto 2021

Depositi costieri LNG

○ Santa Giusta (OR)

- deposito costiero della società Higas srl
- capacità di stoccaggio di 9.000 m³, stoccati su 6 serbatoi criogenici orizzontali
- 2 punti di carico per autocisterne e 1 punto di carico bettoline
- approdo della nave Avenir Accolade dopo il carico di Gnl dalla Fsru (deposito galleggiante) nell'isola di Krk in Croazia, nello scalo marittimo oristanese il 26 maggio 2021
- inizio operatività giugno 2021

○ Ravenna

- deposito costiero della società Depositi Italiani srl
- capacità di stoccaggio 20.000 m³, stoccati su 2 serbatoi criogenici
- 6 punti di carico per autocisterne e 1 punto di carico bettoline
- operazioni di scarico del primo rifornimento di LNG proveniente dalla Spagna iniziate il 9 settembre 2021 per attività di test e verifica dell'impianto
- entrata ufficiale in opera prevista per ottobre 2021

Impianti produzione bioLNG

○ Pieve Fissiraga (LO)

- produzione di bioLNG da sottoprodotti agricoli - **3,5 t/giorno**
- commercializzazione del prodotto presso PV di LNG a Rimini
- data inizio produzione fine ottobre 2020 e 1° carico bioLNG PV di Rimini 5 novembre 2020

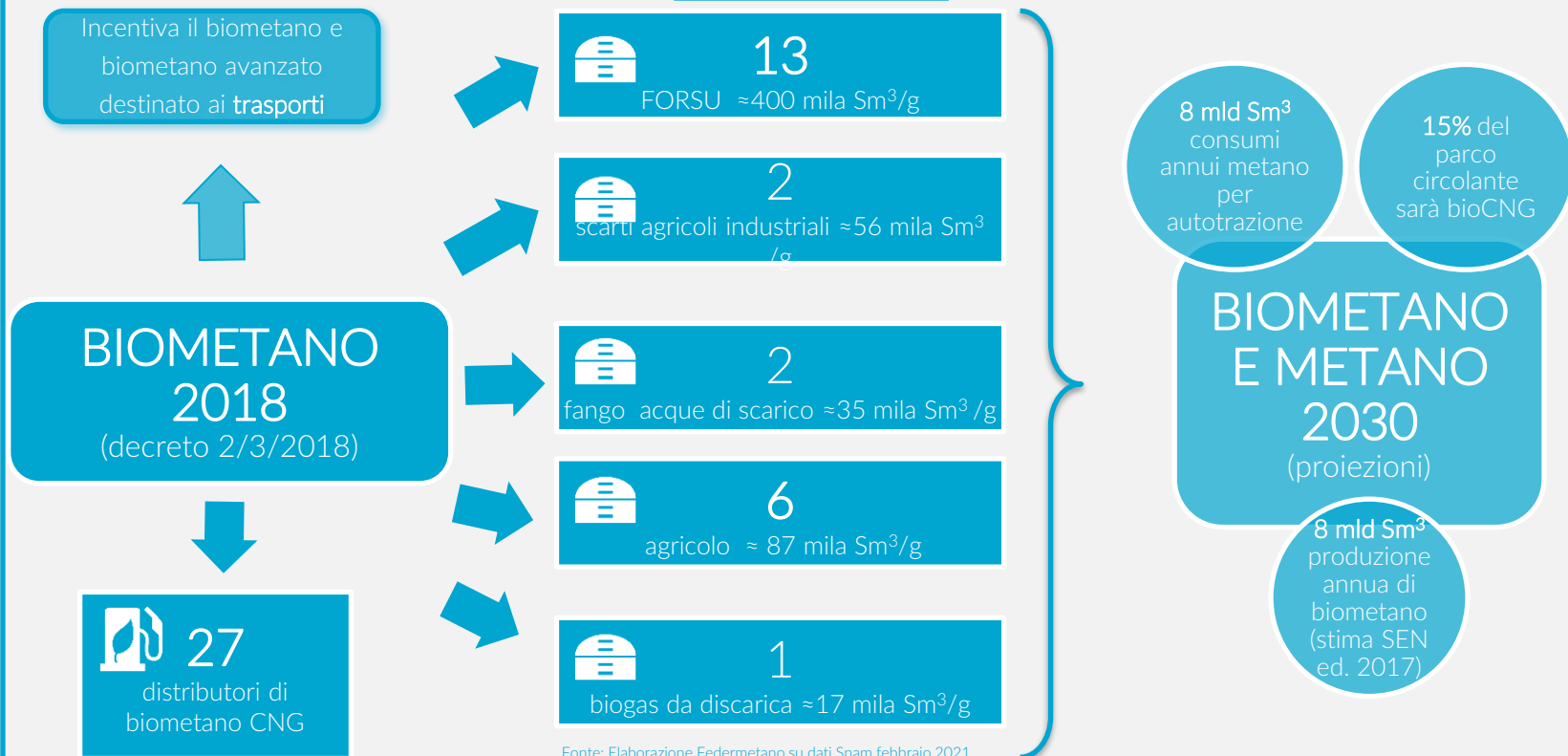
○ Candiolo (TO)

- produzione di bioLNG da scarti di allevamento e residui agricoli - **6 t/giorno**
- utilizzo di LNG da parte della flotta di un trasportatore;
- data di avvio produzione 20 novembre 2020 e 1° carico bioLNG per PV di Gera Lario (CO) il 17 dicembre 2020

○ Verolanuova (Brescia)

- produzione di bioLNG ottenuto con il recupero di effluenti zootecnici e sottoprodotti agricoli - **5 t/giorno**
- prodotto destinato a rifornire le stazioni di servizio partner di TotalEnergies
- data del 1° carico di BML 17 giugno 2021

Produzione di biometano in Italia nel 2021





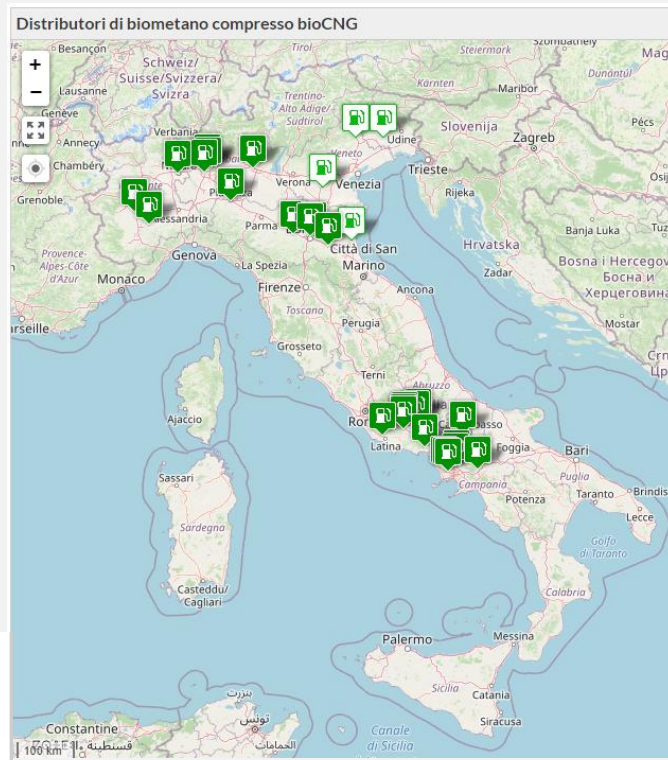
Fonte: Elaborazione Federmetano su dati Snam febbraio 2021

Distribuzione di bioCNG in Italia nel 2020

$\approx 155 \text{ mln m}^3$ stima del biometano prodotto nel 2020 dai 22 impianti entrati in esercizio nel 2020

$\approx 19\%$ stima della quota del biometano usato nei trasporti nel 2020 prodotto dai 22 impianti in esercizio

-  Distributori biometano compresso BioCNG - aperti al pubblico - [26]
-  Distributori biometano compresso BioCNG - privati - [4]



Fonte: www.federmetano.it

Grazie per l'attenzione

Iscrivetevi alla ns. newsletter

Connect with us   

#ilmetanociguida

#versounmondomigliore

Via L. Bizzarri, 9 - Calderara di Reno
Tel. 051.400357 - Fax 051.401317

FEDERMETANO[®]
IL METANO CI GUIDA