

Biometano e Biogas  
mcTER Web Edition,  
25 giugno 2020

**FEDERMETANO** 70°  
IL METANO CI GUIDA

Biometano, sostenibilità 100% Made in Italy

Luca Parmeggiani  
Referente comparto biometano

Capitolo 1

# Attività Federmetano

## Chi è FEDERMETANO

- È la Federazione Nazionale Distributori e Trasportatori di metano ed esiste **da oltre 70 anni**
- **Rappresenta 1/4** della rete italiana degli impianti per la distribuzione del metano uso autotrazione
- Annualmente effettua rifornimenti a **più di 15 milioni di veicoli**

### I soci sono:

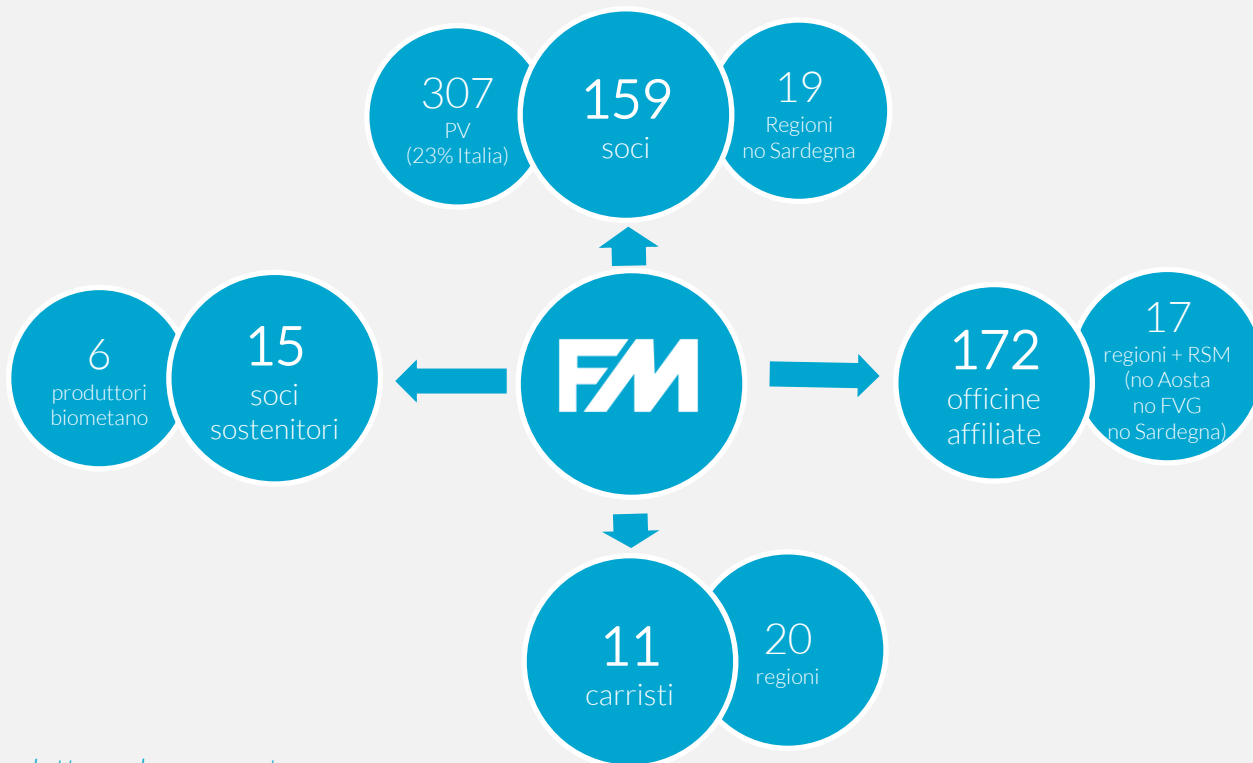
- aziende proprietarie di impianti per la distribuzione del metano uso autotrazione
- imprese che svolgono attività di fornitura e trasporto di metano mediante carri bombolai per usi autotrazione, civile, industriale e per le emergenze sui metanodotti

### La rete di affiliazione comprende:

- officine specializzate nella trasformazione e manutenzione di mezzi alimentati a gas naturale
- aziende operanti nel settore metano per autotrazione, LNG stradale e di produzione di biometano

**Rappresenta** la categoria presso le Istituzioni italiane (Comuni, Regioni, Agenzie, Enti e Ministeri) e gli enti di normazione nazionali (UNI, CUNA) e internazionali (CEN, ISO)

# Chi è FEDERMETANO



Capitolo 2

# Dati di settore

# Il metano per autotrazione in Italia

1.375 p.v. totali  
51 p.v. autostrada

Maggio 2020  
Elaborazioni Federmetano  
(fonte Osservaprezzi MISE)



~1.037 mln/Sm<sup>3</sup>  
- 1% rispetto al 2018

(fonte dati SFBM)



> 1 mln cng+ lng  
~2% del totale

(fonte dati ACI - anno 2019)



~39.000 auto a CNG  
+ 3% rispetto al 2018

(fonte dati UNRAE)

~ 7.700 IMMATRICOLATO genn/febb 2020 auto CNG  
+106% rispetto genn/febb 2019

≈ 3.600 auto immatricolate a febbraio 2020  
+79% febbraio 2020/2019

## Immatricolazioni mezzi pesanti > 3,5 T

ALIMENTAZIONE	2018	2019
BENZINA	8	-
ELETTRICO	3	10
GASOLIO	24.398	22.071
IBRIDO GASOLIO/ELETTRICO	138	74
CNG	317	426
LNG	698	1.041
TOTALE	25.562	23.622



- ✓ Nel periodo genn/apr 2020 sono stati immatricolati **382** mezzi a gas naturale, di cui **256** a LNG.
- ✓ **≈ 2.500** i mezzi alimentati a LNG circolanti in Italia.

ALIMENTAZIONE	2018	2019
ELETTRICO	53	65
GASOLIO	4.112	3.626
IBRIDO GASOLIO/ELETTRICO	19	255
CNG	383	292
LNG	-	11
TOTALE	4.567	4.249



## Usò LNG nel TPL



*Tper (Bologna-Ferrara)*  
 11 LNG bus interurbani  
 + 30 LNG bus urbani  
 entro la fine del 2020



*Start Romagna (Forlì)*  
 6 LNG bus interurbani  
 (90 bus a CNG in 3 anni)





LNG

VS

DIESEL  
euro VI

## É ecologico

- 99%  
particolato

- 55%  
NO<sub>x</sub>

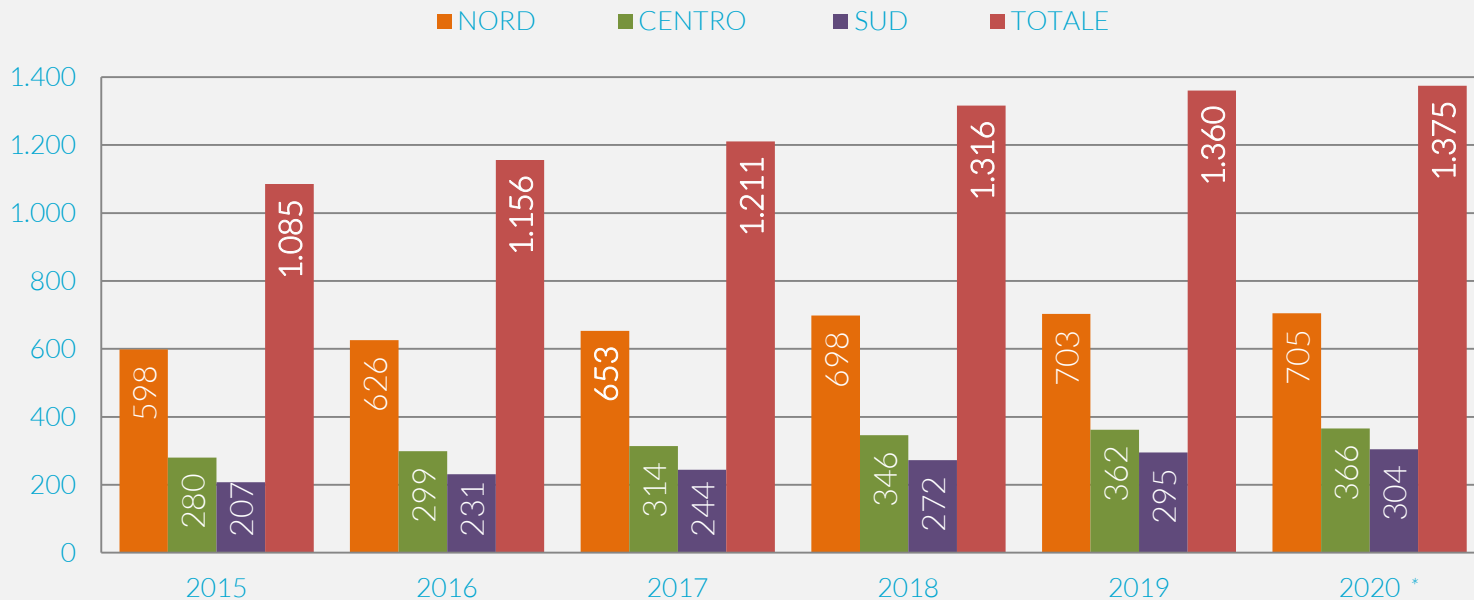
- 15%  
CO<sub>2</sub>

< 71 db (A)  
emissioni acustiche



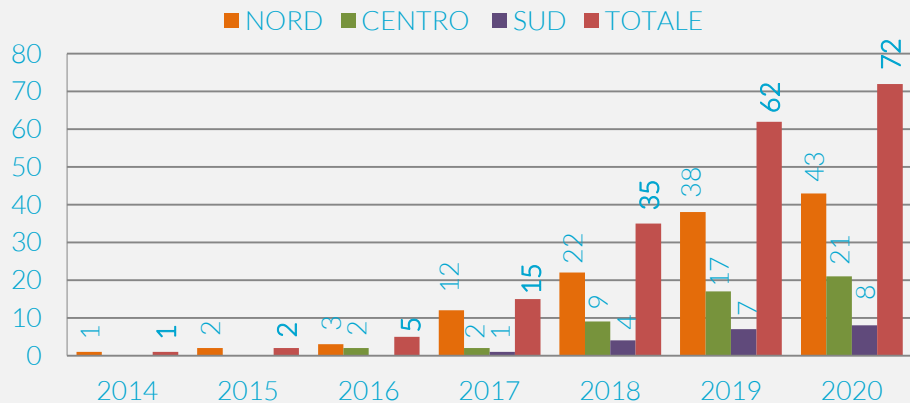
- 90%  
CO<sub>2</sub> biometano

## Rete distributiva CNG e LNG



\* Dato riferito al mese di maggio

# Rete distributiva LNG 2014 – 2020

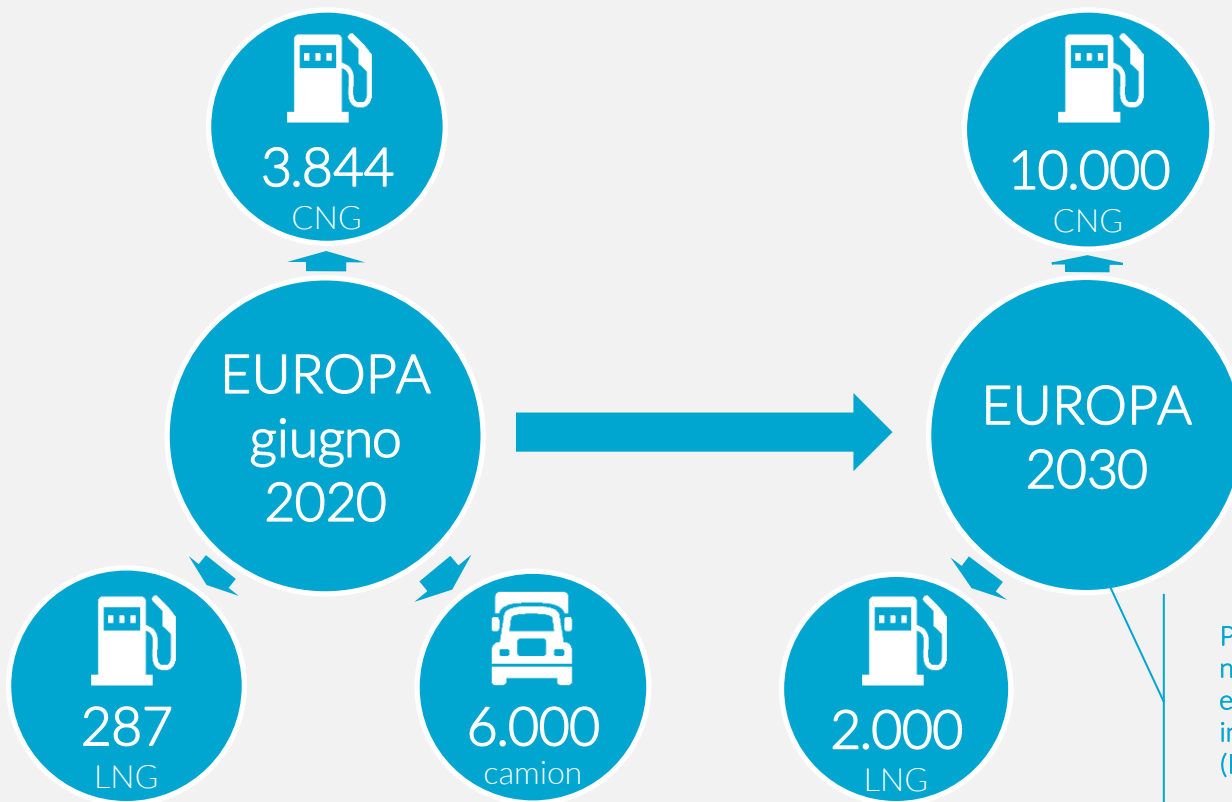


- **Aprile 2014** - apertura 1° stazione LNG a Piacenza
- **Dicembre 2017** - 1° stazione nel sud Italia - Mesagne (BR)
- **Giugno 2018** - 1° stazione in autostrada a Baronissi (SA)
- **Stato attuale:**
  - 69 distributori in attività, aperti al pubblico
  - 3 distributori in attività, in autostrada
  - 38 distributori in progetto



Fonte: Federmetano - aggiornamento giugno 2020

# CNG e LNG in Europa

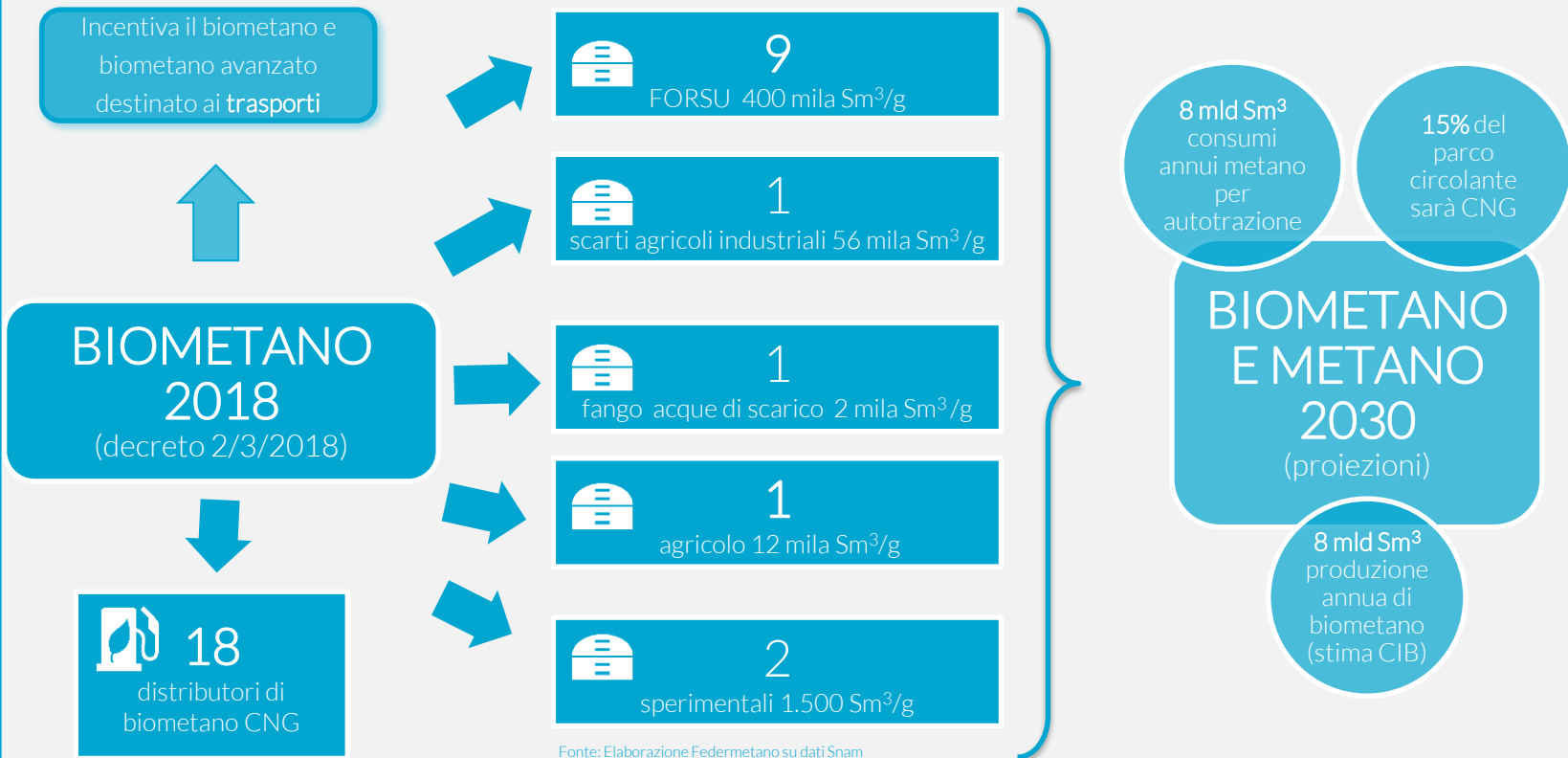


Proiezioni contenute nell'Industry Roadmap 2030 elaborata da NGVA Europe in collaborazione con la EBA (European Biogas Association).

Capitolo 4

# Il biometano

# Biometano in Italia

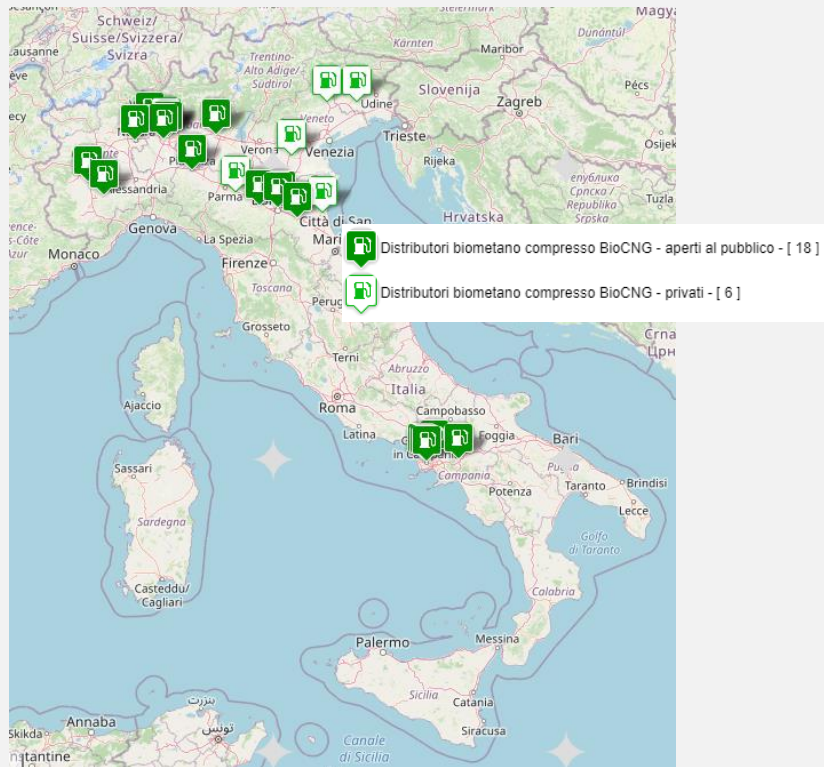


Fonte: Elaborazione Federmetano su dati Sham

# Biometano in Italia

≈ 165 mln m<sup>3</sup> stima del biometano prodotto nel 2020 dai 14 impianti attualmente in esercizio

≈ 16% quota del biometano usato nei trasporti prodotto dai 14 impianti attualmente in esercizio



Fonte: [www.fedemetano.it](http://www.fedemetano.it)

## Il progetto biometano



In collaborazione con il Ministero dell'Istruzione e con l'ausilio dei nostri partner, proponiamo programmi di informazione e formazione per le scuole primarie e secondarie. Università, Centri di ricerca, Associazioni, Enti nazionali e Imprese, metteranno la loro conoscenza a disposizione degli studenti, motivandoli ed esortandoli a coltivare un'eccellenza tutta italiana.

**Da un circolo virtuoso ne nasce un altro.**

Perché se da una parte il biometano deriva dalla terra e il suo utilizzo è finalizzato alla salvaguardia del pianeta, dall'altro esso rappresenta una grande risorsa economica per il nostro territorio e una irripetibile occasione per valorizzarlo.



Grazie per l'attenzione

Iscrivetevi alla ns. newsletter

Connect with us   

#ilmetanociguada

#versounmondomigliore

#dallaterraperlaterra

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

**FEDERMETANO**   
IL METANO CI GUIDA