

# METAN AUTO 2018

VERSO UN MONDO MIGLIORE



CONFERENZA SUL METANO  
PER I TRASPORTI  
Bologna 13-14 novembre 2018



Cristiano Fiameni  
Direttore Tecnico CIG





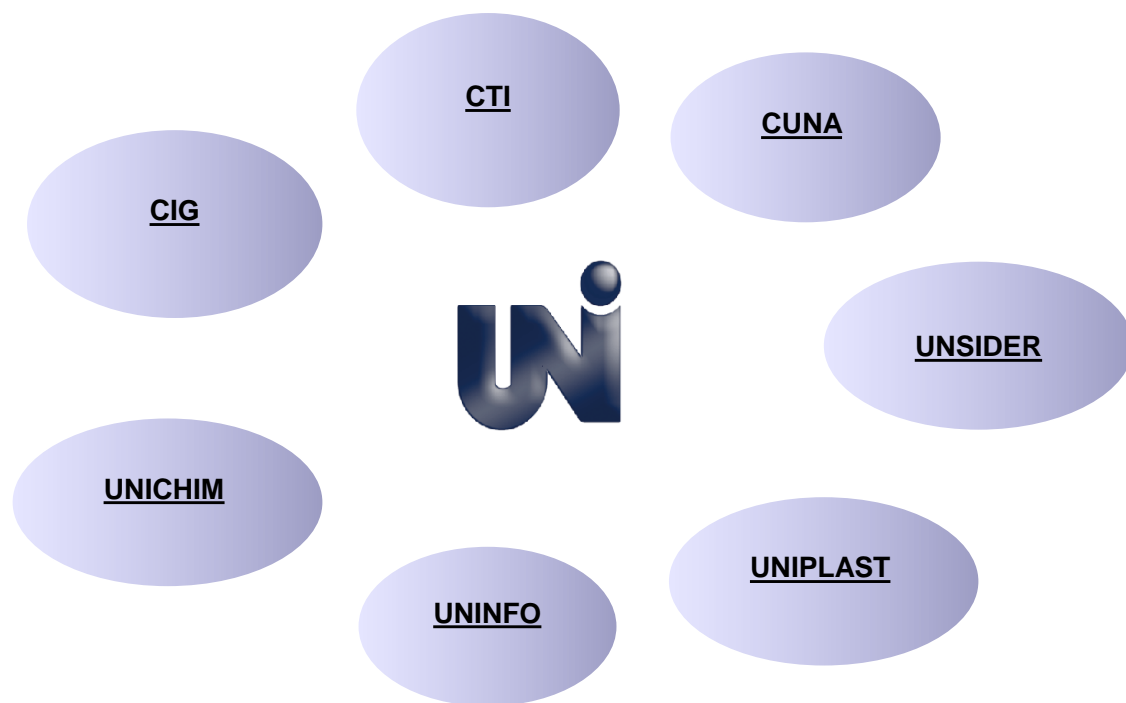
# Il ruolo del CIG nella normazione sul Biometano



Ente Federato all'UNI

Ente dotato di personalità giuridica

## Il sistema UNI





# Il ruolo del CIG nella normazione sul Biometano



## La Storia

- **1953** dicembre: viene costituito il Comitato Italiano Gas (CIG) con la finalità di migliorare la sicurezza e l'efficienza nell'uso dei gas combustibili
- **1960** Il CIG entra a far parte dell'UNI (Ente nazionale italiano di unificazione) come Ente federato, diventando così l'organo ufficiale italiano per l'unificazione normativa nel settore dei gas combustibili.

## L'attività

- Partecipa, su delega dell'UNI, ai lavori di sua competenza che si svolgono presso gli Enti normativi europeo (CEN) e internazionale (ISO), nell'ambito dei quali l'UNI rappresenta l'Italia; segnala all'UNI i nominativi degli esperti e dei soggetti delegati per le varie commissioni e per i gruppi di lavoro dei suddetti Enti; riferisce all'UNI sull'andamento dei lavori; esprime il proprio parere sui progetti di norma e su altri quesiti sottoposti all'UNI dagli Enti internazionali CEN e ISO.....
- Mantiene il collegamento con le Istituzioni, tra cui in primis l'Autorità di Regolazione Energia Reti e Ambiente.



# Il ruolo del CIG nella normazione sul Biometano



Le Direttive Europee Gas relative a norme comuni per il mercato interno del gas naturale rappresentano i passaggi chiave nel percorso che porta al sistema multigas:

- **Direttiva 98/30/CE** che stabilisce **norme comuni per il trasporto, la distribuzione, la fornitura e lo stoccaggio di gas naturale compreso il GNL**
- **Direttiva 2003/55/CE** che estende al **biogas e al gas derivante dalla biomassa o ad altri tipi di gas**, le norme stabilite dalla direttiva stessa per quanto riguarda gas naturale e GNL
- **Direttiva 2009/73/CE** Europea Gas che introduce il concetto di **non discriminatorietà** tra i vari gas
- **Direttiva 2009/28/CE** sulla promozione dell'uso **dell'energia da fonti rinnovabili**



# Il ruolo del CIG nella normazione sul Biometano

## Commissione Europea

**Mandate M/475 CE  
(2010)**

**CEN**

**CEN/TC 408**

**Biomethane for use in transport and injection in  
the natural gas grid**

**Natural gas and biomethane for use in transport and biomethane for  
injection in the natural gas grid**





# Il ruolo del CIG nella normazione sul Biometano

## L'attività normativa



## L'IMPEGNO DEL CIG (Inizio lavori febbraio 2011)

**+ 30 PERSONE COINVOLTE E 50 RIUNIONI  
3 DELEGATI AI LAVORI EUROPEI DEL CEN/TC 408**





# Il ruolo del CIG nella normazione sul Biometano



## L'attività normativa

Fino al 2013	2014	2015	2016	2017/2018
Mirror del CEN/TC 408 Analisi panorama nazionale	Definire norma nazionale per le immissioni in rete	Delibera 46/15 Autorità	Marzo, chiusura lavori	Avvio lavori analisi del rischio e revisione UNI/TR 11537
Supporto alla delegazione nazionale al CEN	Luglio, 2014 pubblicazione UNI/TR 11537	Mandato di aggiornare l'UNI/TR 11537 per qualità gas e odorizzazione	Aprile, avvio procedure di consultazione	Febbraio, inizio aggiornamento UNI/TR 11537
			Settembre 2016 pubblicazione UNI/TR 11537	luglio 2018 UNI/TR 11522, Fine 2018 Inchiesta TS 11537



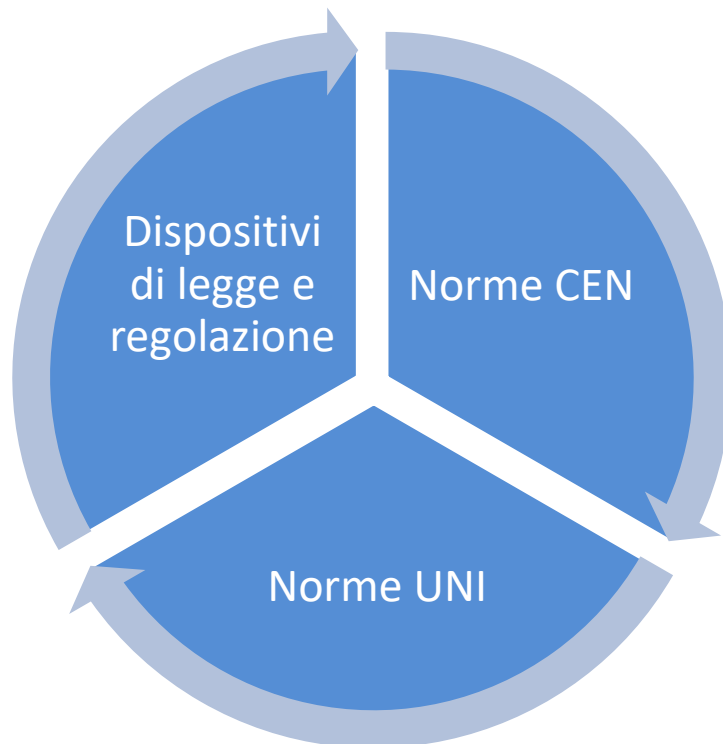


# Il ruolo del CIG nella normazione sul Biometano

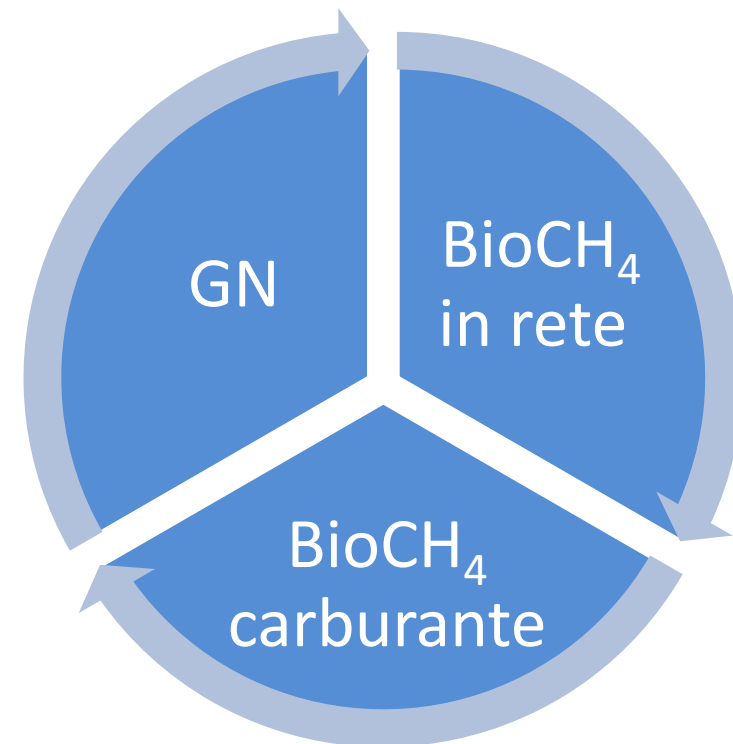
## Stato dell'arte sul biometano



I provvedimenti sono suddivisi in



La normativa definisce le caratteristiche





# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

*Seguiteci anche su:*

**[www.cig.it](http://www.cig.it) & [www.forumcig.it](http://www.forumcig.it)**

*Twitter*

**@CIGnorme**

*Facebook*

**@CIG.ComitatoitalianoGas**

E sulla rivista CIG Magazine

**<http://www.cig.it/cigmagazine/>**