

Methane emissions: aggiornamenti normativi

Cristiano Fiameni - *Direttore Tecnico CIG*

Ruolo e attività CIG

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 normazione) come **Ente Federato**, diventando così l'organo ufficiale italiano per l'unificazione normativa nel settore dei gas combustibili.



Ruolo e attività CIG

Attività di normazione

Formazione ed eventi

**Supporto tecnico all'attività
legislativa e regolatoria**

Pubblicazioni

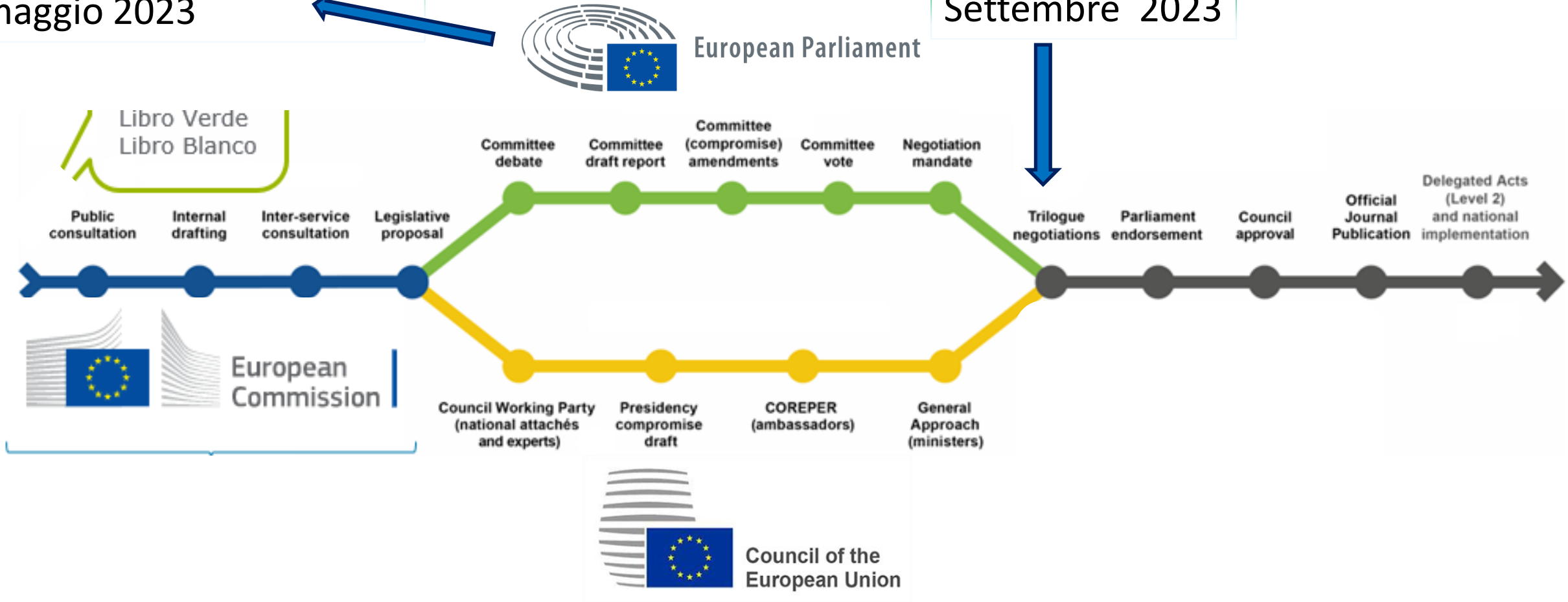
Aggiornamento Situazione Methane emissions (2023)

- a) Bozza «*Regulation on Methane emissions reduction in the energy sector*
- b) Attività prenormativa Marcogaz
- c) Attività normativa CEN/TC 234/WG 14 Methane emissions

a) Procedura Legislativa

Approva il Documento a maggio 2023

Settembre 2023



Elementi di attenzione della Bozza di regolamento Methane emissions

- a) Art. 1 Definizione del campo di applicazione – da definire i limiti per settore Distribuzione
- b) Art. 13 Obblighi generali di mitigazione (non è applicata una valutazione costi/benefici)
- c) Art. 14 Soglie di rilevamento delle emissioni (in ppm oppure g/h – da definire)
- d) Art. 14 Frequenze di controllo (**n** mesi – da definire)
- e) Art. 14 Tempistiche di riparazione (5-30gg da definire)
- f) Art. 12 Tempi di implementazione (**n** mesi da definire)
- g) Art. 15 Divieto di venting (non è applicato il criterio di proporzionalità)

Costi riconosciuti agli operatori regolati, se confrontabili con quelli di un operatore efficiente, secondo indicatori definiti da ACER.

Aggiornamento Situazione Methane emissions (2023)

b) Attività Marcogaz (www.marcogaz.org):

- attività di raccolta di evidenze tecniche a supporto della posizione europea della filiera del gas nella discussione del Trilogo



Proposal for a Regulation on:

Methane emissions reduction in the energy sector

High-level recommendations by gas mid/downstream infrastructure operators

- Elaborazione di una serie di 9 BATs (Best Available Techniques) relativamente a «Venting and Flaring»: approvate da Executive Board (a breve la pubblicazione)



- BAT 1 – Reduce pressure before venting
- BAT 2 – Mobile recompression
- BAT 3 – Stationary recompression
- BAT 4 – Flaring as replacement of venting
- BAT 5 – High bleed continuous pneumatics mitigation
- BAT 6 – Electrical or pneumatic air starters
- BAT 7 – Use of nitrogen to purge LNG pipes
- BAT 8 – LNG truck loading – dry coupling connectors
- BAT 9 – Excess flow valves in new service lines

Aggiornamento Situazione Methane emissions (2023)

c) Attività CEN

TECHNICAL SPECIFICATION
SPÉCIFICATION TECHNIQUE
TECHNISCHE SPEZIFIKATION

FINAL DRAFT
FprCEN/TS 17874

July 2022

ICS 75.200

English Version

Methodology for methane emissions quantification for gas transmission, distribution and storage systems and LNG terminals

Méthodologie pour la quantification des émissions de méthane relatives aux réseaux de transmission, de distribution, aux stockages de gaz, et aux terminaux GNL

Abschätzung von Methanemissionen für Gastransport- und -verteilnetze

SCOPE

This document describes a methodology to identify different types of methane emissions from gas infrastructure and it explains, step by step, how to quantify each type of emission in a gas transmission, distribution and/or storage system and in an LNG terminal.

Esito votazione (sett. 2022): positivo con numerosi commenti che il CEN/TC 234/WG14 ha deciso di valutare e implementare prima di proseguire i lavori

Aggiornamento Situazione Methane emissions (2023)

c) Attività CEN

Lavori di valutazione commenti e predisposizione di una nuova bozza del progetto di specifica tecnica CEN/TS 17874 *Methodology for methane emissions quantification for gas transmission, distribution and storage systems and LNG terminals*

Lavori conclusi – in corso valutazione iter di approvazione

Aggiornamento Situazione Methane emissions (2023)

c) Attività CEN/TC 234/WG 14 Methane emissions

Attività di elaborazione in **PARALLELO** di 3 standard sui seguenti temi:

- Monitoring and reporting (MRV)
- Leak Detection And Repair
- Venting and flaring

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Seguiteci anche su:

www.cig.it & www.forumcig.it

Twitter

@CIGnorme

Facebook

@CIG.ComitatoitalianoGas