

# TAVOLO DI LAVORO PER LA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI METANO DELLA FILIERA DEL GAS NATURALE

## Obiettivi e misure per la riduzione delle emissioni di metano della filiera del gas naturale nell'aggiornamento del Piano nazionale integrato per l'energia e il clima

(in base alla Comunicazione UE 2022/C495/02 - paragrafo 2.4 - e alla luce della [valutazione della Commissione UE sulla proposta di aggiornamento del PNIEC dell'Italia](#) del 18/12/2023 alla pg. 12)

Il Tavolo di lavoro, promosso da Amici della Terra in collaborazione con Environmental Defense Fund (EDF) e dedicato al tema della riduzione delle emissioni di metano della filiera del gas naturale, ha apprezzato l'inquadramento della tematica riportato nel paragrafo "Emissioni di metano" (pg. 167-170) della proposta di aggiornamento del PNIEC. Al contempo il Tavolo, sulla base del documento condiviso "Indirizzi per una Strategia italiana di riduzione delle emissioni di metano dalla filiera del gas naturale" ([https://www.amicidellaterra.it/images/metano/STRATEGIA\\_CH4\\_2022\\_web.pdf](https://www.amicidellaterra.it/images/metano/STRATEGIA_CH4_2022_web.pdf)), e tenuto conto del Regolamento UE di prossima adozione, propone le seguenti integrazioni per l'inserimento di obiettivi e misure per la riduzione delle emissioni di metano della filiera del gas naturale nell'aggiornamento del Piano nazionale integrato per l'energia e il clima.

### **1) Integrazioni al testo della proposta di aggiornamento PNIEC: Capitolo 1 PNIEC "Schema generale e processo di creazione del piano"**

Nel paragrafo "Emissioni e assorbimenti di gas a effetto serra" (pg. 9) della sezione "1.1 Sintesi", dopo il 4° capoverso inserire la seguente frase: "Per la riduzione delle emissioni ESR sarà essenziale l'intervento sulle emissioni di metano nei settori degli usi energetici, dei rifiuti e dell'agricoltura"; e integrare la tabella 2 (pg. 17-24) e la Tabella 3 (pg. 32-36) con le principali misure per la riduzione delle emissioni di metano.

### **2) Integrazioni al testo della proposta di aggiornamento PNIEC: Capitolo: 2 "Obiettivi e traguardi nazionali"**

Nella parte finale del primo paragrafo della sezione "2.1.1 Emissioni e assorbimenti di gas a effetto serra", a pg. 61, prima del capoverso sulle emissioni da rifiuti, inserire il seguente testo:

"Per le emissioni di metano della filiera del gas naturale si possono formulare obiettivi significativi di ulteriore riduzione:

- Obiettivo globale di riduzione delle emissioni di metano della filiera in Italia al 2030, rispetto al 1990: 72%
- Obiettivo di riduzione delle emissioni per le attività di trasporto al 2030, rispetto al 1990: 65%.
- Obiettivo di riduzione delle emissioni per le attività di distribuzione al 2030, rispetto al 1990: 70%.
- Obiettivo standard di performance (methane intensity, intesa come la quota di metano emesso in atmosfera rispetto al volume di gas naturale prodotto) non superiore allo 0,2% nella fase di upstream in Italia."

### **3) Integrazioni al testo della proposta di aggiornamento PNIEC: Capitolo 3 "Politiche e misure"**

Nella sezione “3.1.1 Emissioni e assorbimenti di gas a effetto serra”, alla fine del paragrafo “Emissioni di metano” (pg. 170 attuale struttura del documento) inserire il seguente testo:

“In questo contesto si individuano le seguenti linee di intervento per conseguire gli obiettivi di riduzione delle emissioni di metano della filiera del gas naturale previste dal regolamento UE:

- Miglioramento della qualità dei dati dell’inventario nazionale delle emissioni (NIR) con livello Tier 3 o minimo Tier 2.
- Attribuzione ad ISPRA del compito, e delle relative risorse, per la predisposizione di uno specifico rapporto annuale di monitoraggio delle emissioni di metano della filiera del gas naturale e affidamento alla stessa del compito di rappresentare l’Italia presso l’International Methane Emissions Observatory (IMEO).
- Iniziative per favorire la diffusione e tempestiva applicazione nella realtà italiana delle nuove norme CEN adottate dalla Commissione a seguito del regolamento UE.
- Adozione da parte di ARERA degli interventi regolatori richiesti dal regolamento UE per la riduzione delle emissioni di metano che prevedono il riconoscimento dei costi sostenuti
- Valorizzazione e promozione delle tecnologie e del know how dell’industria italiana per la riduzione delle emissioni di metano
- Informazione e comunicazione per il pubblico esterno, al fine di favorire una presa di coscienza diffusa dell’importanza delle riduzioni di emissioni di metano di origine antropica.
- Definizione degli strumenti di governance per le azioni previste.

#### **4) Integrazioni al testo della proposta di aggiornamento PNIEC: Capitolo 4 “Situazione attuale con politiche e misure vigenti”**

Alla fine del paragrafo 4.2.1 “Emissioni e assorbimenti di gas a effetto serra” (pg. 314) aggiungere una nuova tabella 49 bis e relativo testo descrittivo dei dati in essa contenuti sulle emissioni di metano in MtCO<sub>2</sub>eq dal 2005 al 2040 disaggregate per settore (Agricoltura, Gestione dei rifiuti, Usi energetici e processi industriali), storiche fino al 2021 e scenario di riferimento:

“la tabella 49 bis mostra le emissioni metano storiche fino al 2021 (47 Mt CO<sub>2</sub>eq) e nello scenario di riferimento ripartite per settore. Nel 2021 le emissioni di metano costituiscono l’11,2 % del totale delle emissioni di gas serra. Lo scenario di riferimento con politiche e misure vigenti prevede una loro riduzione al 2030 del 12% rispetto al 2020 (42 Mt CO<sub>2</sub>eq) mentre l’Italia aderendo al Global Methane Pledge si è impegnata ad una riduzione di queste emissioni del 30% rispetto al 2020 . Nel 2021 tra le emissioni di metano quelle dell’agricoltura pesano per il 44,7%, quelle da gestione dei rifiuti per il 40,4%, quelle da usi energetici per il 15% mentre quelle da processi industriali hanno un peso marginale. Lo scenario di riferimento con politiche e misure vigenti mostra per il 2030 una riduzione delle emissioni di metano rispetto al 2020 dello 5% nel settore agricoltura, del 21,1% nella gestione dei rifiuti, una stabilità in quelle da usi energetici”.

Tabella 49 bis – Emissioni di metano disaggregate per settore, storiche fino al 2021 e scenario di riferimento (Fonte elaborazione su dati Proposta di PNIEC 2023)

<b>Emissioni di metano Mt CO<sub>2</sub>.eq</b>	<b>2005</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>	<b>2035</b>	<b>2040</b>
Usi energetici	11	9	7	7	7	7	7	7
Processi industriali	0,08	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Agricoltura	22	21	21	21	21	20	20	19
Rifiuti	22	19	19	19	17	15	12	11
TOTALE	55	49	48	47	45	42	39	37

## 5) Integrazioni al testo della proposta di aggiornamento PNIEC: Capitolo 5 “Valutazione di impatto delle politiche e delle misure previste”

5.1) Alla fine del paragrafo 5.1 “Impatto delle politiche e delle misure previste, di cui alla sezione 3, sul sistema energetico e sulle emissioni e gli assorbimenti di gas a effetto serra, ivi incluso un confronto con le proiezioni con politiche e misure vigenti (di cui alla sezione 4)” (pg. 397) aggiungere una nuova tabella 85 bis e relativo testo descrittivo dei dati in essa contenuti su emissioni di metano in MtCO<sub>2</sub>eq dal 2005 al 2040 disaggregate per settore (Agricoltura, Gestione dei rifiuti, Usi energetici e processi industriali), storiche fino al 2021 e scenario obiettivo PNIEC:

“Sulla base delle politiche e misure previste nel piano per la riduzione delle emissioni di metano si ritiene che nel 2030 possa essere conseguito un obiettivo di riduzione del 30% rispetto al livello del 2020 pari a 34 Mt CO<sub>2</sub> eq., in linea con gli impegni assunti dall’Italia aderendo al Global Methane Pledge.

Le emissioni di metano derivanti dagli usi energetici sulla base di obiettivi coerenti con quello del Global Methane Pledge nel 2030 potranno essere ridotte del 30% rispetto al livello del 2020 (7 Mt CO<sub>2</sub>eq) arrivando ad un valore di 5 Mt CO<sub>2</sub>eq. “

Tabella 85 bis – Emissioni di metano disaggregate per settore, storiche fino al 2021 e scenario obiettivo PNIEC (Fonte ISPRA)

<b>Emissioni di metano Mt CO<sub>2</sub>.eq</b>	<b>2005</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>	<b>2035</b>	<b>2040</b>
Usi energetici	11	9	7	7	6	5		
Processi industriali	0,08	0,05	0,04	0,05				
Agricoltura	22	21	21	21				
Rifiuti	22	19	19	19				
TOTALE	55	49	48	47	41	34		

5.2) Nel paragrafo 5.4 “Politiche di cooperazione regionale”, alla fine del sottoparagrafo “i. *Impatto sul sistema energetico negli stati membri limitrofi e nella regione nella misura del possibile*”, inserire la seguente frase:

“Verranno sviluppate iniziative di cooperazione internazionale per la riduzione delle emissioni di metano nei Paesi extra UE esportatori di gas naturale verso l’Italia, con particolare riferimento all’area del Mediterraneo, sulla base di quanto previsto dal Regolamento UE sulle emissioni di metano nel settore energetico, di prossima entrata in vigore, dalla Strategia esterna della UE nell’ambito del RepowerEU e dal Piano Mattei.”