

L'INCENTIVAZIONE DEL BIOMETANO IN ITALIA: STATO E PROSPETTIVE

Paolo Arrigoni
Presidente GSE

Roma - 18 novembre 2025

Produzione biometano

DM 2018

DM 2022



BIOMETANO - DM 2 MARZO 2018 – IMPIANTI QUALIFICATI DAL GSE

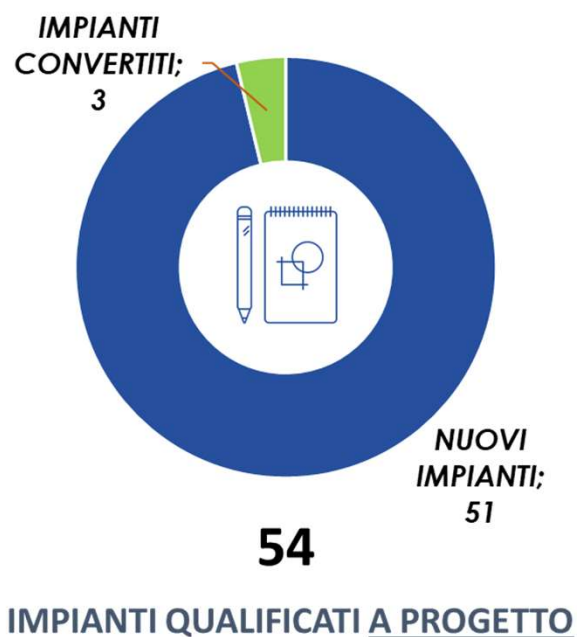


CAPACITÀ PRODUTTIVA ANNUALE POTENZIALE

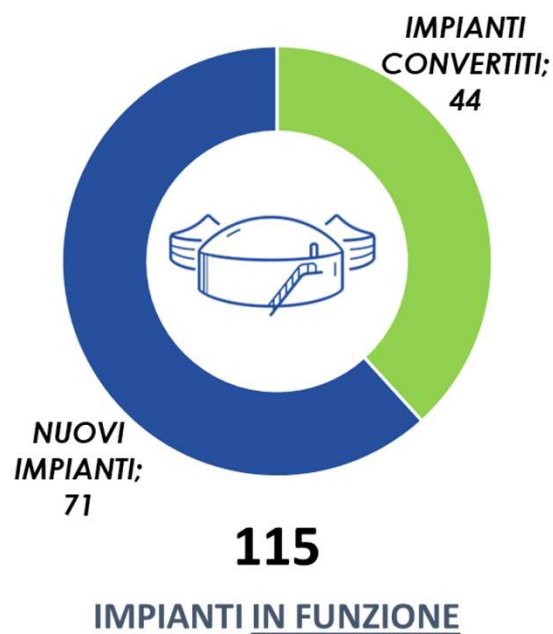
847 MILIONI Sm³/anno



**TIPOLOGIA DI CONNESSIONE
ALLA RETE**

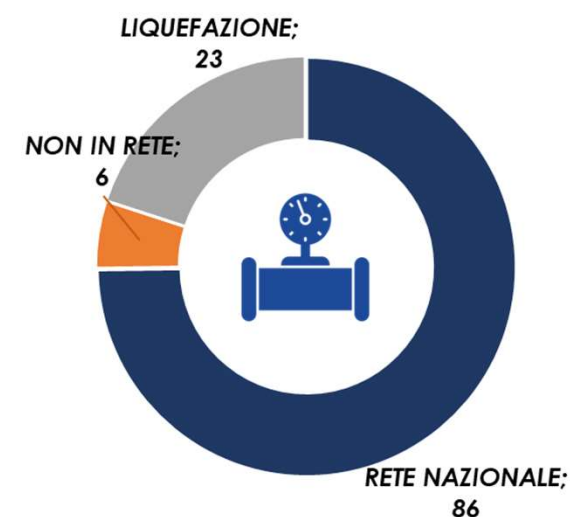


CAPACITÀ PRODUTTIVA di 31.656 Sm³/h
(circa **222 MILIONI** di Sm³/anno)



CAPACITÀ PRODUTTIVA di 89.324 Sm³/h
(circa **625 MILIONI** di Sm³/anno)

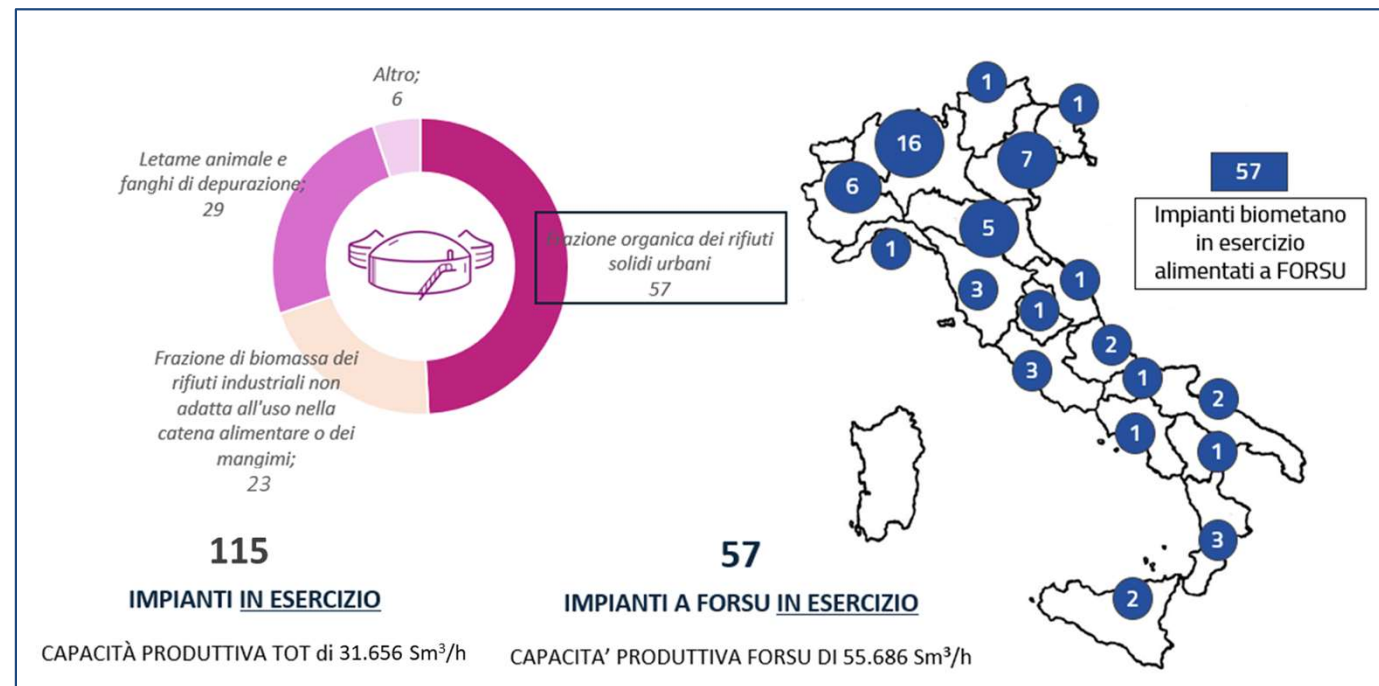
LA MAGGIOR PARTE DEGLI
IMPIANTI IN FUNZIONE RISULTANO
CONNESSI ALLA RETE DEL GAS
NATURALE





- Promozione uso **biometano (e altri biocarburanti avanzati)** nel settore trasporti
- Incentivazione produzione biometano tramite **erogazione di CIC**
- Impianti qualificati: **54** (51 nuovi e 3 conversioni da impianti biogas)
- Capacità produttiva potenziale: **847 milioni Sm³/anno**

Impianti in esercizio al 14 novembre 2025



625 milioni Sm³/anno

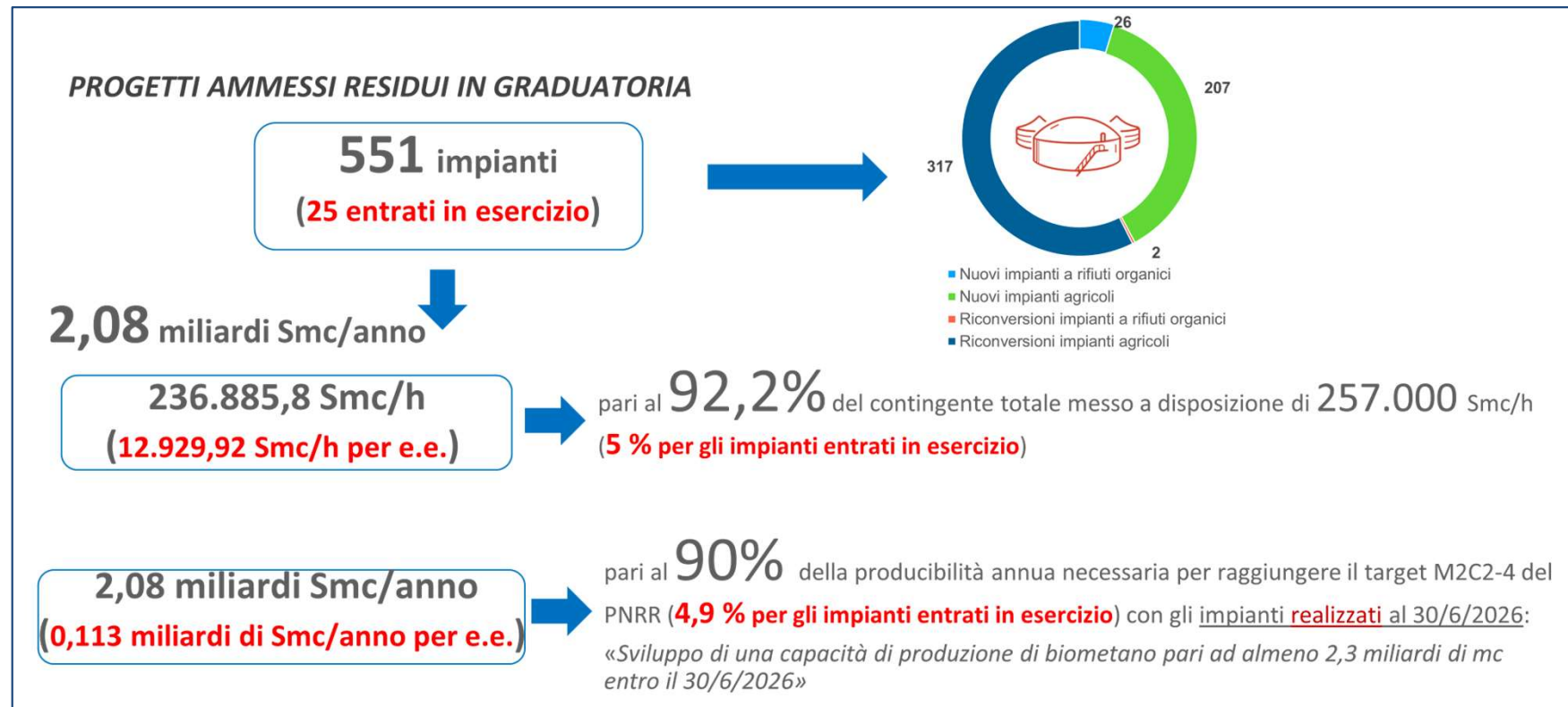


- Il DM 2022 promuove lo sviluppo del **biometano, secondo criteri per la promozione dell'economia circolare**, destinato al **settore dei trasporti e ad altri usi**
- Previsti **5 bandi con aste al ribasso** con obiettivo entro il 30 giugno 2026 di avere una produzione aggiuntiva di biometano pari ad almeno **2,3 miliardi di Sm³**

COSA PROMUOVE	COME	A CHI È RIVOLTO
✓ riconversione a biometano (totale o parziale) di impianti agricoli o a rifiuti organici esistenti di produzione di elettricità da biogas ✓ realizzazione di nuovi impianti di produzione di biometano, agricoli o a rifiuti organici	✓ sostegno in conto capitale, nella misura massima del 40% dei costi ammissibili sostenuti per progettazione e realizzazione ✓ incentivo in conto energia, tariffa incentivante applicata alla produzione netta di biometano per 15 anni	Soggetti Richiedenti che possono partecipare: ➤ PMI ➤ Grandi imprese ➤ PA ➤ Soggetti fisici



➤ Esito 5 procedure competitive (aggiornamento al 14 novembre 2025)



- Dei 551 impianti ammessi, per **280** è stato comunicato l'avvio lavori e **25** impianti sono entrati in esercizio. La producibilità teorica annua dei progetti che hanno iniziato i lavori e che li hanno terminati corrisponde a circa **1 Miliardo di Smc**



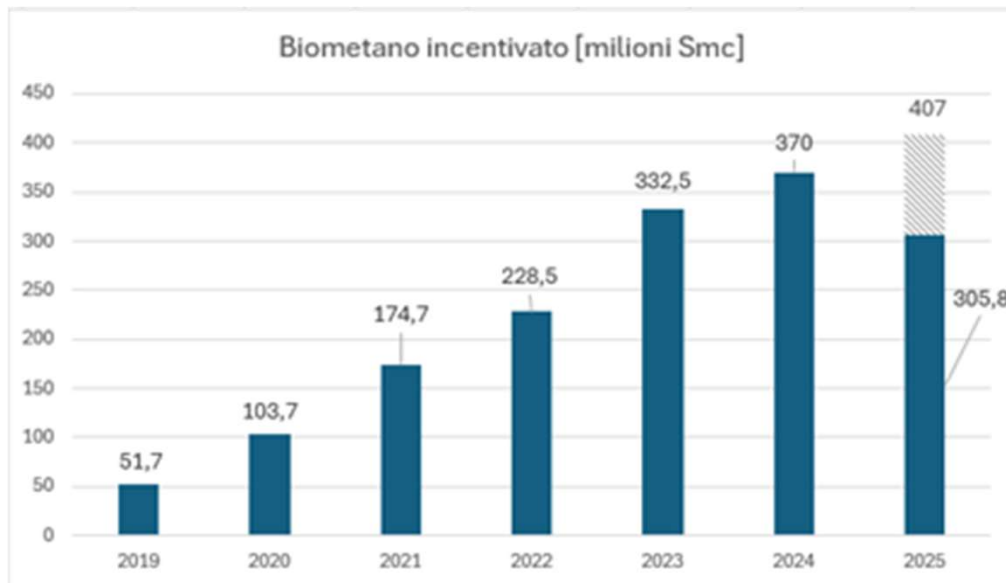
	Capacità produttiva potenziale (milioni Sm ³ /anno)			PNIEC 2030 (milioni Sm ³ /anno)
DM 2018 (1)	625			
		166 (8%)		
DM 2022 (2)	2.080			
		1914 (92%)		
			Settore trasporti	1.100
			Altri usi	3.900
Totale	2.705			5.000

(1) Riferimento 115 impianti in esercizio (al 14 novembre 2025)

(2) Riferimento a tutti i 551 impianti ammessi residui dopo 5 procedure competitive (al 14 novembre 2025)



- ✓ Nel 2024 la produzione degli impianti in esercizio è stata di **370 milioni di Sm³ (318 Ktep)**, maggiore di oltre 7 volte quella del 2019 di circa **51,7 milioni di Sm³**. Nel 2024 il biometano ha rappresentato il **18,3%** dei biocarburanti immessi in consumo in Italia (**1.740 Ktep**)
- ✓ Nel periodo gennaio-settembre 2025 la produzione incentivata è stata di **305,8 milioni di Sm³**, mentre la stima complessiva per l'anno 2025 è di **407 milioni di Sm³**



L'aggiornamento del 21 ottobre 2025 della graduatoria stimata degli impianti di biometano per il settore dei trasporti che hanno chiesto gli incentivi DM 2018 e DM 2022 rileva al 1 ottobre 2025 una **producibilità annua REALE** pari **791 milioni Sm³** rispetto al limite di **1.100 milioni di Sm³**;

**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**

