BIOMETANO
DM 15/9/2022 E DM 2/3/2018

STATO DELL'ARTE DEL PERCORSO DI RICONVERSIONE



Giovanna Tomassini
Gestore Servizi Energetici – Direzione Fonti Rinnovabili

AgriBiogas | 10 maggio 2024

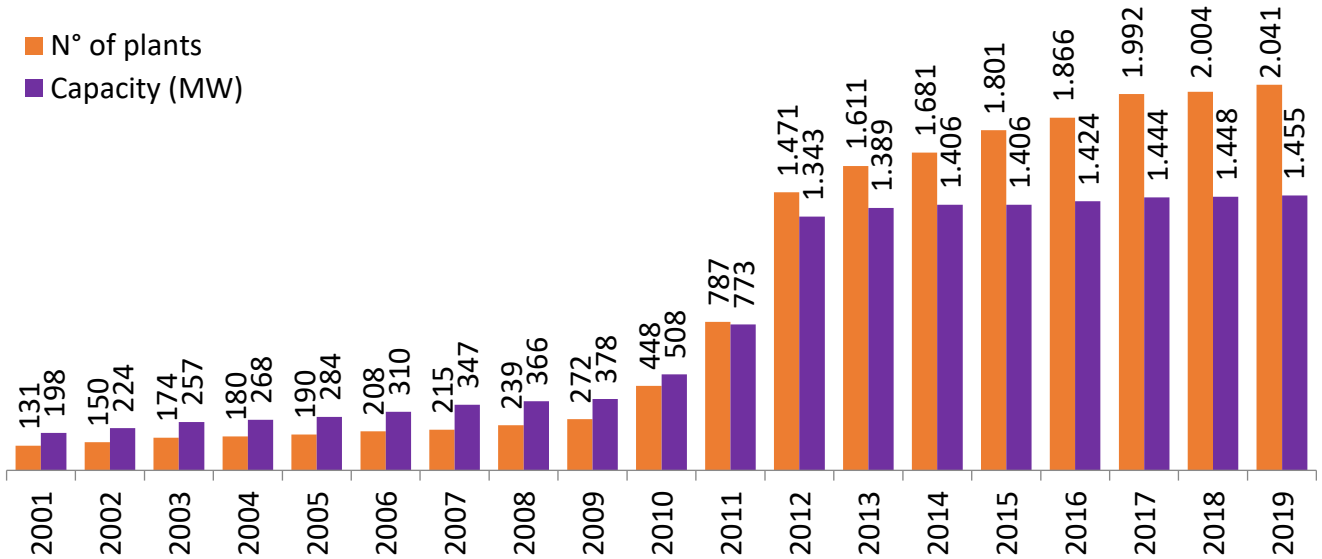
INDICE

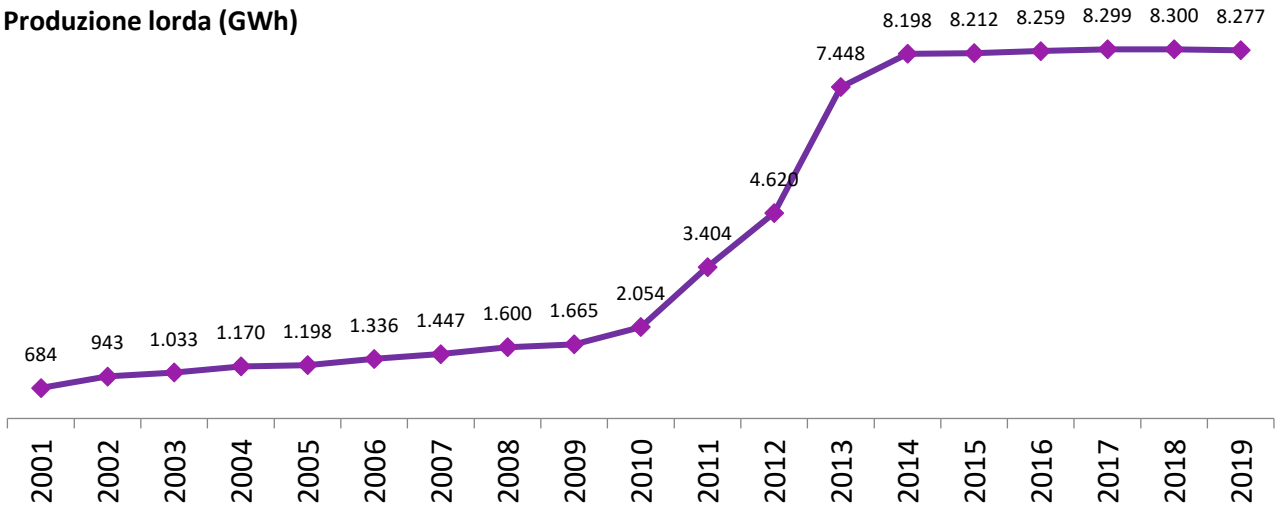
- IMPIANTI BIOGAS PER POTENZIALI RICONVERSIONI
  - EVOLUZIONE DEGLI IMPIANTI A BIOGAS NEL SETTORE ELETTRICO
  - IMPIANTI BIOGAS PER POTENZIALI RICONVERSIONI
  - CAPACITA' PRODUTTIVA DI BIOMETANO DISPONIBILE
- DM 2018: IMPIANTI QUALIFICATI DAL GSE
  - IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO
  - IMPIANTI QUALIFICATI A PROGETTO
  - NOVITÀ E AGGIORNAMENTI NORMATIVI
- DM 2022: STATO DI AVANZAMENTO DEI PROGETTI AMMESSI
  - CRONOPROGRAMMA
  - NOVITÀ PER LA 4° PROCEDURA COMPETITIVA
  - ESITI DELLE PRIME PROCEDURE COMPETITIVE

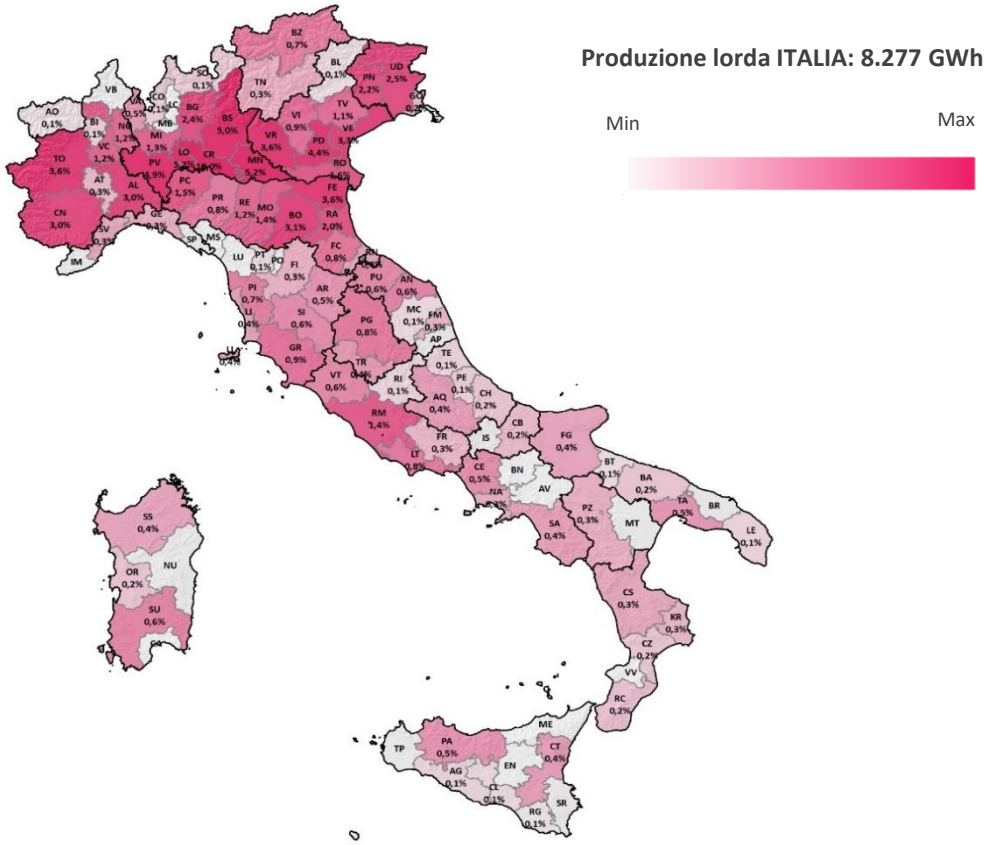
INDICE

- IMPIANTI BIOGAS PER POTENZIALI RICONVERSIONI
  - EVOLUZIONE DEGLI IMPIANTI A BIOGAS NEL SETTORE ELETTRICO
  - IMPIANTI BIOGAS PER POTENZIALI RICONVERSIONI
  - CAPACITA' PRODUTTIVA DI BIOMETANO DISPONIBILE
- DM 2018: IMPIANTI QUALIFICATI DAL GSE
  - IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO
  - IMPIANTI QUALIFICATI A PROGETTO
  - NOVITÀ E AGGIORNAMENTI NORMATIVI
- DM 2022: STATO DI AVANZAMENTO DEI PROGETTI AMMESSI
  - CRONOPROGRAMMA
  - NOVITÀ PER LA 4° PROCEDURA COMPETITIVA
  - ESITI DELLE PRIME PROCEDURE COMPETITIVE

EVOLUZIONE DEGLI IMPIANTI A BIOGAS NEL SETTORE ELETTRICO







IMPIANTI BIOGAS IN ESERCIZIO INCENTIVATI al 2019

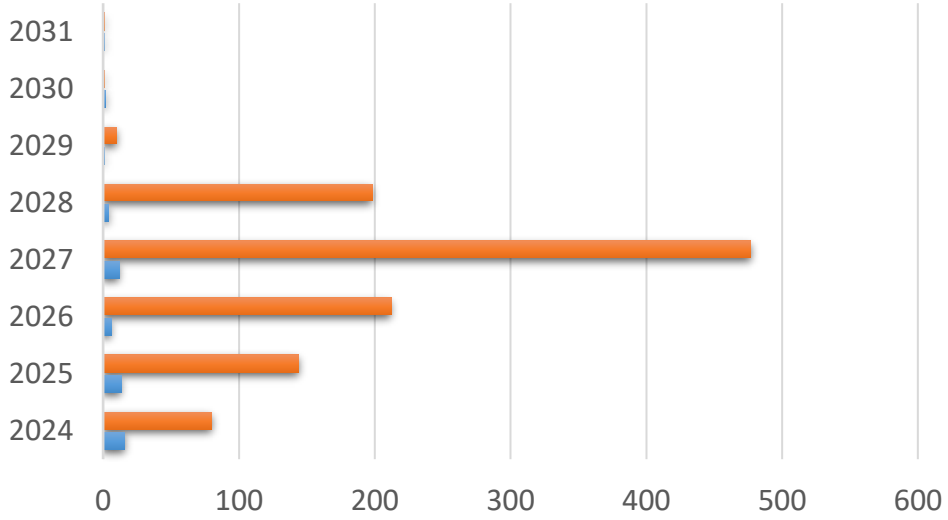
2.041 impianti

IMPIANTI BIOGAS PER POTENZIALI RICONVERSIONI

Il **2028** è l'anno in cui **termina il periodo di incentivazione** per la maggior parte degli impianti sia in termini di numero sia di potenza. Si tratta per la stragrande maggioranza di impianti che terminano la vita utile al percepimento della **Tariffa Onnicomprensiva** (TO ai sensi del DM 18/12/2008).

1.178 impianti → **917 MW**

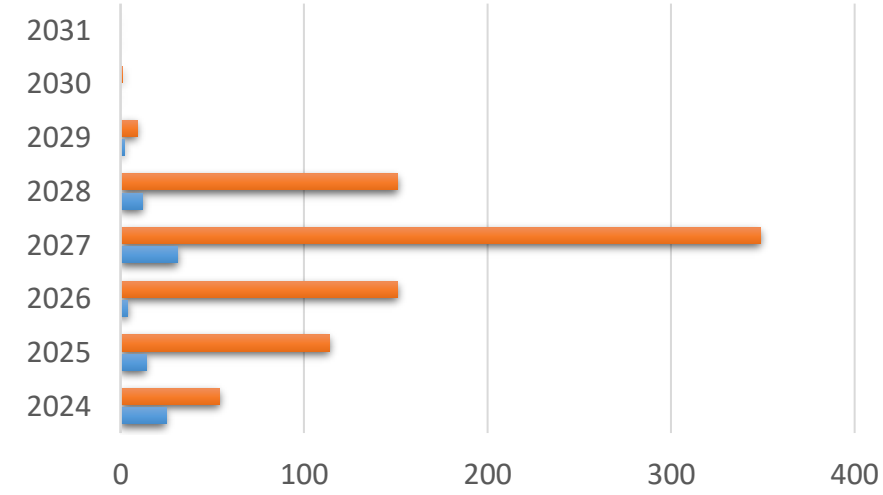
Numero



	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
TO	80	144	212	477	198	10	1	1
GRIN	16	13	6	12	4	1	2	1

TO GRIN

Potenza (MW)



	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
TO	54	114	151	349	151	9	1	0
GRIN	25	14	4	31	12	2	0	0

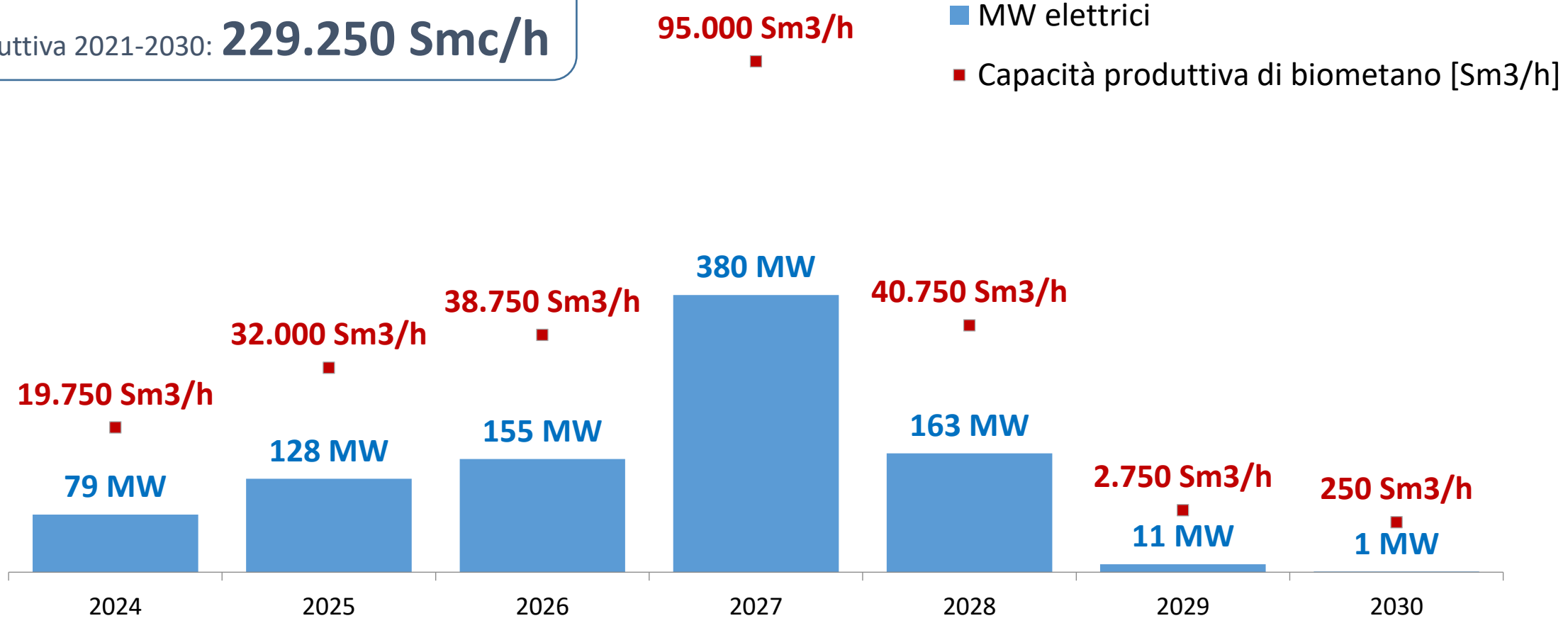
TO GRIN

CORRISPONDENZA USCITE INCENTIVI – CAPACITA' PRODUTTIVA DISPONIBILE

Considerando che un impianto a biogas per la produzione di 1 MW elettrico può dar luogo, tramite riconversione totale, a una producibilità di biometano di circa 250 Smc/h, è possibile tracciare un profilo di producibilità equivalente di biometano facendo corrispondere le riconversioni alla scadenza degli incentivi

Potenza elettrica 2021-2030: **917 MW**

Capacità produttiva 2021-2030: **229.250 Smc/h**



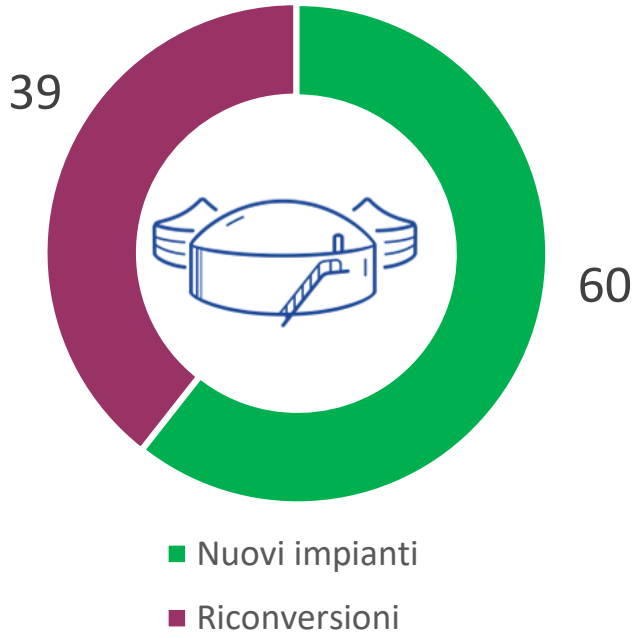
INDICE

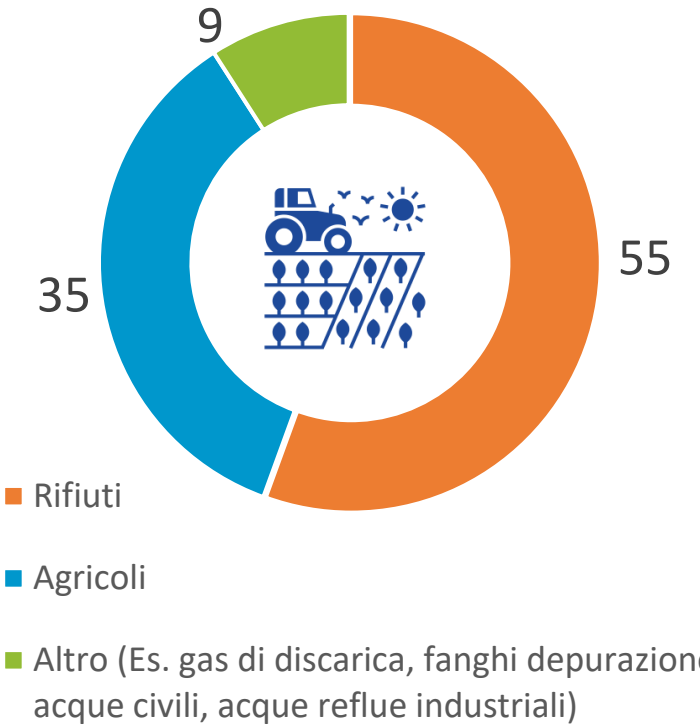
- IMPIANTI BIOGAS PER POTENZIALI RICONVERSIONI
  - EVOLUZIONE DEGLI IMPIANTI A BIOGAS NEL SETTORE ELETTRICO
  - IMPIANTI BIOGAS PER POTENZIALI RICONVERSIONI
  - CAPACITA' PRODUTTIVA DI BIOMETANO DISPONIBILE
- **DM 2018: IMPIANTI QUALIFICATI DAL GSE**
  - **IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO**
  - **IMPIANTI QUALIFICATI A PROGETTO**
  - **NOVITÀ E AGGIORNAMENTI NORMATIVI**
- DM 2022: STATO DI AVANZAMENTO DEI PROGETTI AMMESSI
  - CRONOPROGRAMMA
  - NOVITÀ PER LA 4° PROCEDURA COMPETITIVA
  - ESITI DELLE PRIME PROCEDURE COMPETITIVE

DM 2018: IMPIANTI DI BIOMETANO IN ESERCIZIO

IMPIANTI REALIZZATI E IN ESERCIZIO

99 impianti





82.693 Smc/h

724 milioni Smc/anno

La graduatoria degli impianti che hanno richiesto l'accesso agli incentivi di entrambi i decreti per il settore trasporti (art.5 e art.6 del DM 2018 + impianti dei 3 bandi DM 2022 per «trasporti») stima una producibilità annua pari a **865** milioni Smc/anno

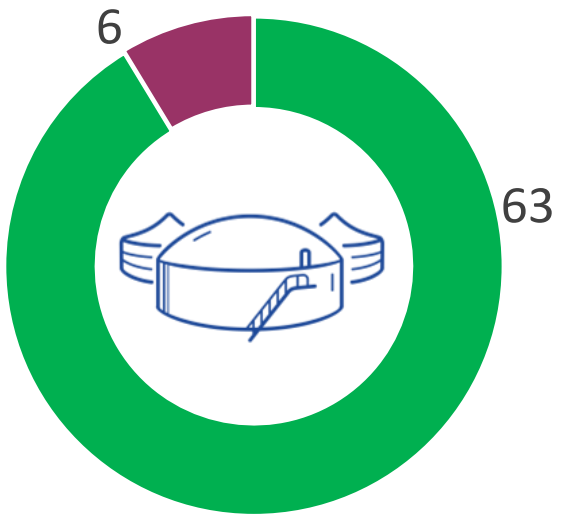
Producibilità massima 1,1 miliardi Smc

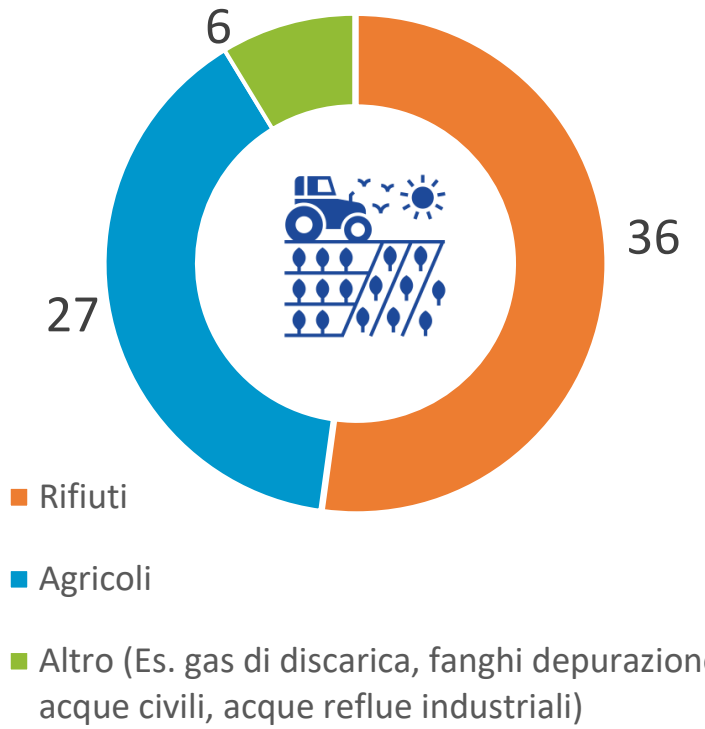
(*) ***Dati disponibili sulla base delle richieste pervenute al 7/5/2024***

DM 2018: IMPIANTI A PROGETTO

IMPIANTI QUALIFICATI A PROGETTO

69 impianti





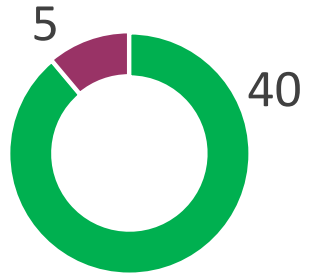
37.571 Smc/h

329 milioni Smc/anno

Considerando esclusivamente i progetti che:

- *rientrano nel perimetro di applicabilità della proroga DM 5/8/2022*
- *non hanno presentato istanza di partecipazione alle procedure di asta del DM 2022 (nè per settore «trasporti» nè per «altri usi»)*

si hanno **45** impianti qualificati a progetto, cui corrispondono 22.919 Smc/h e **200** milioni Smc/anno



(*) ***Dati disponibili sulla base delle richieste pervenute al 7/5/2024***

DM 2018: NOVITÀ E RECENTI AGGIORNAMENTI NORMATIVI

LEGGE 11/2024 DI CONVERSIONE DEL D.L. 181/2023, cd. «DL ENERGIA»

NEW

Proroga del termine ultimo per l'entrata in esercizio degli impianti: Possibilità di entrare in esercizio entro il 30/6/2026 (31/12/2023 + 30 mesi) per impianti che hanno ottenuto la proroga dall'Ente autorizzante della fine lavori ai sensi del D.L. 21/2022, cd. «*DL UCRAINA*»

→ *Solo impianti qualificati a progetto che rispettano condizioni del DM 5/8/2022*



NEW

Rispetto del termine ultimo per l'entrata in esercizio degli impianti: introduzione dei ritardi relativi all'attivazione del punto di consegna, da parte del gestore di rete, alla rete del gas naturale nonché ritardi nel rilascio di verifiche o attestazioni da parte di autorità ed enti di controllo

→ *Solo impianti qualificati a progetto che rispettano condizioni del DM 5/8/2022*



NEW

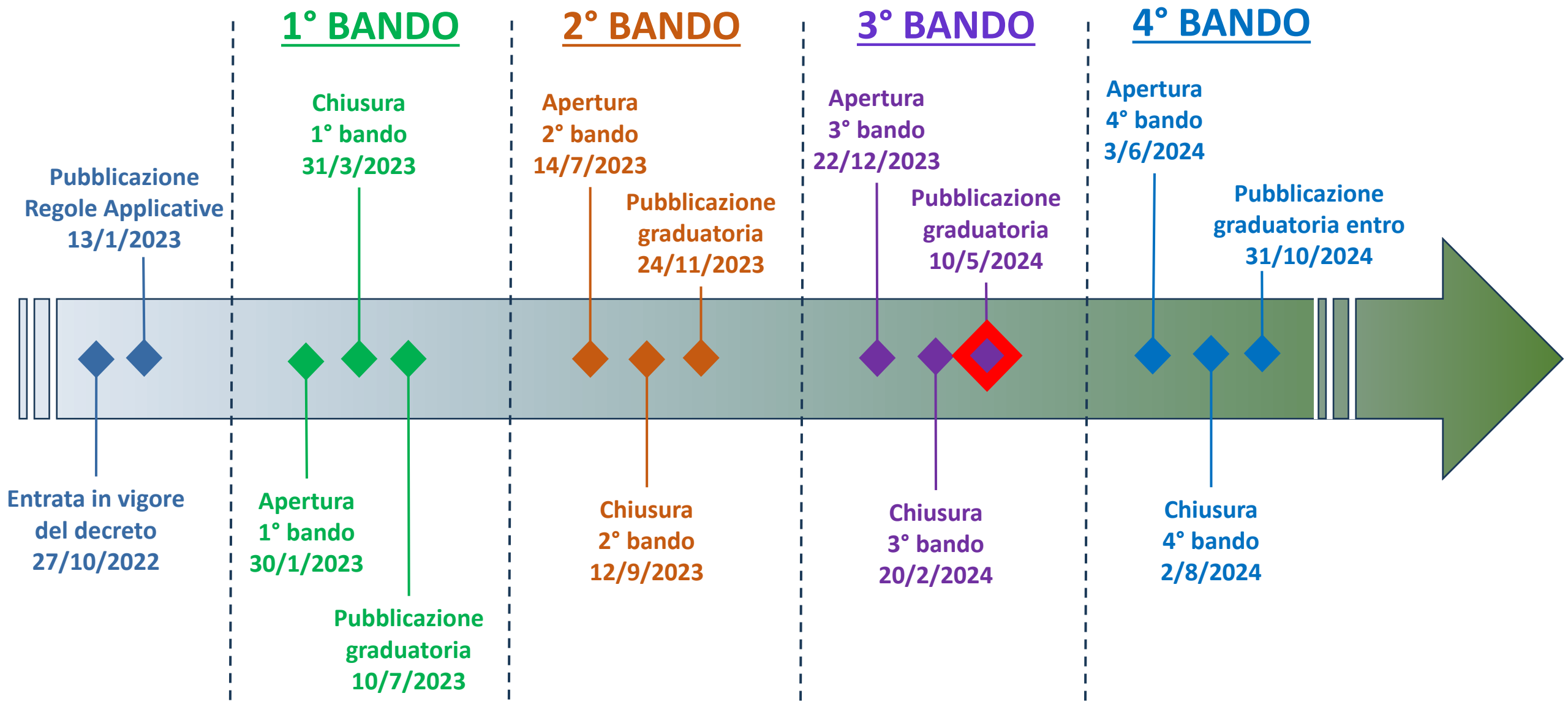
PCS per calcolo biometano incentivabile

Utilizzo del PCS in luogo del PCI inizialmente previsto del DM 2/3/2018, per il calcolo dell'energia incentivabile del biometano prodotto a partire dall'1/1/2024

INDICE

- IMPIANTI BIOGAS PER POTENZIALI RICONVERSIONI
  - EVOLUZIONE DEGLI IMPIANTI A BIOGAS NEL SETTORE ELETTRICO
  - IMPIANTI BIOGAS PER POTENZIALI RICONVERSIONI
  - CAPACITA' PRODUTTIVA DI BIOMETANO DISPONIBILE
- DM 2018: IMPIANTI QUALIFICATI DAL GSE
  - IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO
  - IMPIANTI QUALIFICATI A PROGETTO
  - NOVITÀ E AGGIORNAMENTI NORMATIVI
- **DM 2022: STATO DI AVANZAMENTO DEI PROGETTI AMMESSI**
  - **CRONOPROGRAMMA PROCEDURE COMPETITIVE**
  - **NOVITÀ PER LA 4° PROCEDURA COMPETITIVA**
  - **ESITI DELLE PRIME PROCEDURE COMPETITIVE**

DM 2022: CRONOPROGRAMMA PROCEDURE COMPETITIVE



DM 2022: NOVITÀ PER LA 4° PROCEDURA COMPETITIVA

Aggiornamento tariffe e costi massimi ammissibili
all'indice nazionale dei prezzi al consumo per l'intera collettività:
indice NIC di aprile 2024
(L. 136/2023 conversione del D.L. 104/2023,
«*DL Disposizioni urgenti a tutela degli utenti*»)

NEW

Istat | Istituto Nazionale di Statistica

Riconversioni:
introduzione della possibilità di partecipazione per le riconversioni di impianti a rifiuti organici
(L. 11/2024 conversione del D.L. 181/2023,
cd. «*DL ENERGIA*»)

NEW



NEW

Aggiornamento delle Regole Applicative del DM 2022

4° BANDO

Apertura 4° bando 3/6/2024

Pubblicazione graduatoria entro 31/10/2024

Chiusura 4° bando 2/8/2024

DM 2022: NOVITÀ E RECENTI AGGIORNAMENTI NORMATIVI

NEW

Rispetto del termine ultimo per l'entrata in esercizio degli impianti: introduzione dei ritardi relativi all'attivazione del punto di consegna, da parte del gestore di rete, alla rete del gas naturale nonché ritardi nel rilascio di verifiche o attestazioni da parte di autorità ed enti di controllo
(L. 11/2024 conversione del D.L. 181/2023, cd. «*DL ENERGIA*»)

→ *Solo ai fini del riconoscimento della tariffa incentivante*



NEW

Procedura Abilitativa Semplificata:
in caso di autorizzazione mediante PAS (conseguita prima della partecipazione alla procedura competitiva), l'ottenimento di Autorizzazione Integrata Ambientale (art. 29-bis D.lgs. 152/2006) e/o Autorizzazione alle emissioni in atmosfera (art. 269 D.lgs. 152/2006), ove previste, può avvenire successivamente alla data di partecipazione alla procedura, ma comunque prima dell'avvio dei lavori
(L. 56/2024 conversione del D.L. 19/2024, cd. «*DL PNRR*»)

→ *Non è possibile avviare i lavori in assenza di tali autorizzazioni*



FAQ

GSE Gestore Servizi Energetici
Articolo KB0016817

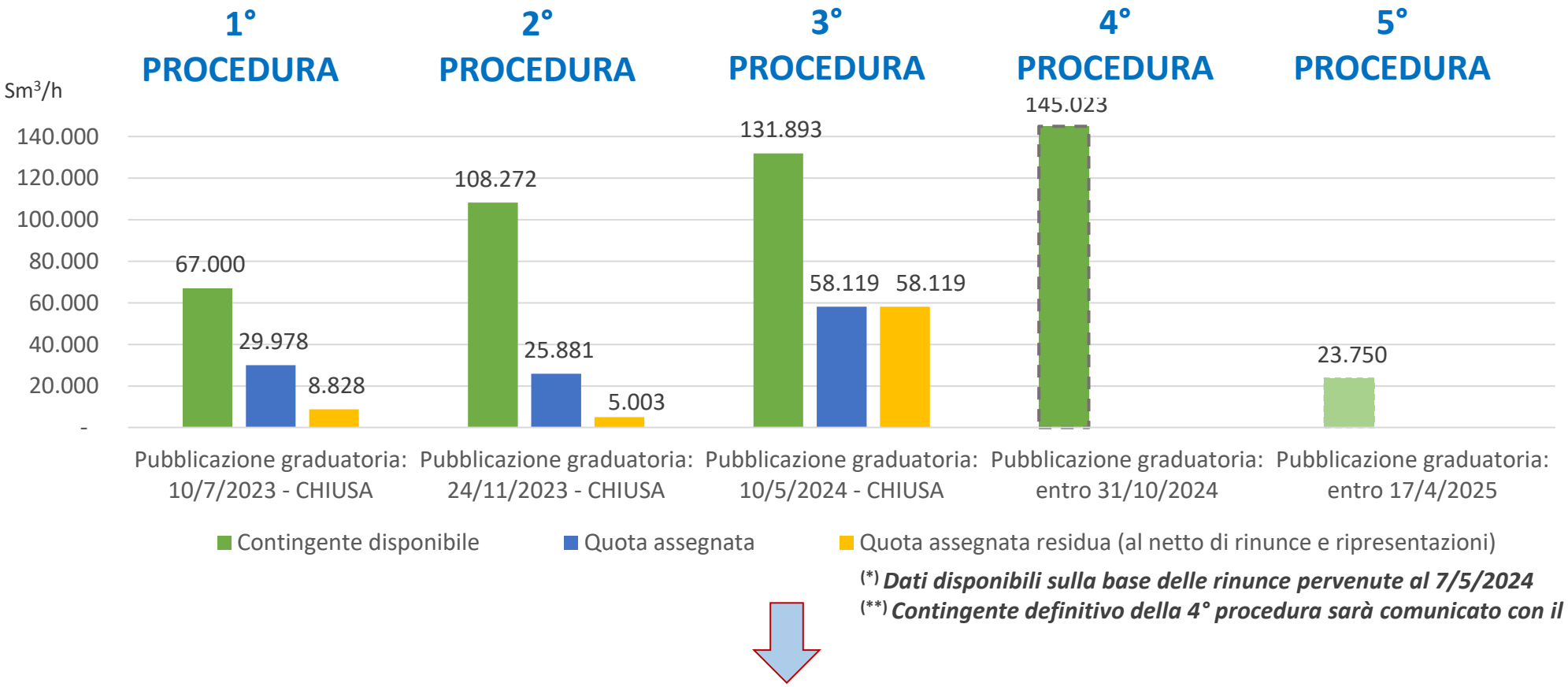
→

NEW

Cumulabilità con i Fondi di Garanzia:
i progetti di impianti che accedono alla *Garanzia Green* rilasciata da SACE Spa a condizione di mercato possono beneficiare degli incentivi previsti dal DM 15 settembre 2022 senza incorrere nel divieto di cumulo di incentivi

DM 2022: ESITI PRIME 3 PROCEDURE COMPETITIVE

CAPACITÀ PRODUTTIVA ASSEGNATA



(*) ***Dati disponibili sulla base delle rinunce pervenute al 7/5/2024***

(**) ***Contingente definitivo della 4° procedura sarà comunicato con il bando pubblico***

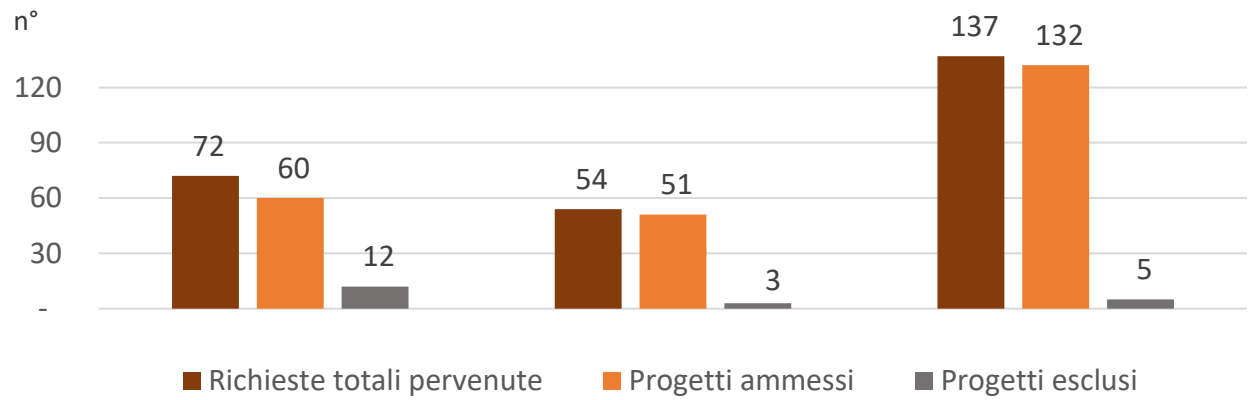
*Prevista una partecipazione notevole alla **4° procedura competitiva**:*

- *tempistica adeguata al completamento degli interventi entro giugno 2026*
- *tariffe e costi di investimento aggiornati all'inflazione*
- *partecipazione progetti di riconversione di impianti a rifiuti organici*
- *conclusione iter autorizzativi e ottenimento titoli abilitativi*

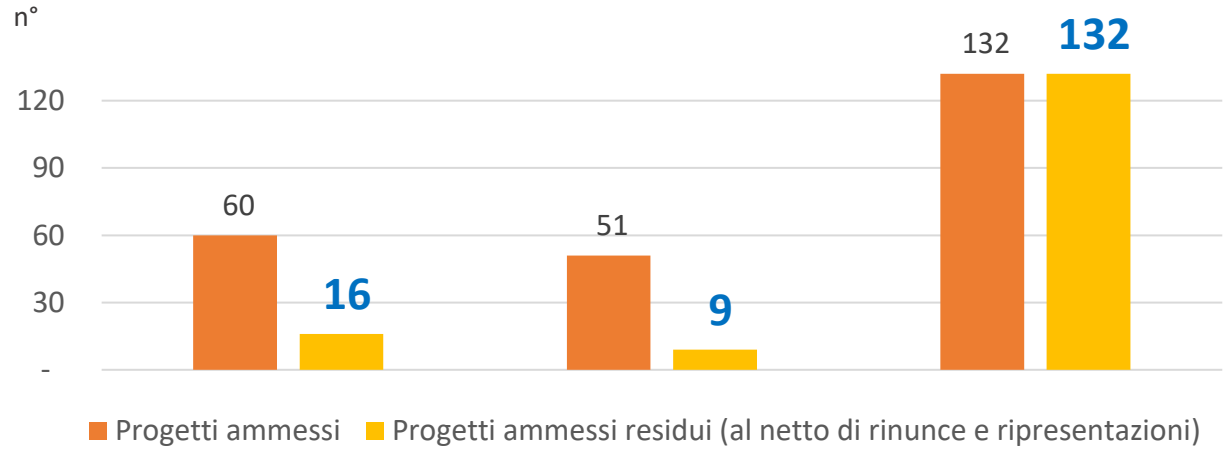
DM 2022: ESITI PRIME 3 PROCEDURE COMPETITIVE

NUMERO DEI PROGETTI IN GRADUATORIA

ISTRUTTORIE SVOLTE



SITUAZIONE AGGIORNATA



(*) ***Dati disponibili sulla base delle rinunce pervenute al 7/5/2024***

PROGETTI AMMESSI RESIDUI IN GRADUATORIA

157 impianti

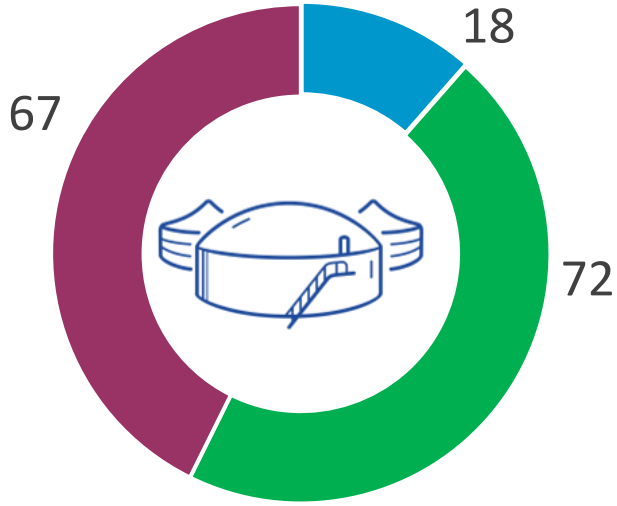
71.950 Smc/h

630 milioni Smc/anno

DM 2022: ESITI PRIME 3 PROCEDURE COMPETITIVE

PROGETTI AMMESSI RESIDUI IN GRADUATORIA

157 impianti



71.950 Smc/h → pari al 28% del contingente totale messo a disposizione di 257.000 Smc/h

630 milioni Smc/anno → pari al 100% della producibilità annua necessaria per raggiungere il target M2C2-4 del PNRR con gli impianti realizzati al 30/6/2025:

«Sviluppo di una capacità di produzione di biometano pari ad almeno 0,6 miliardi di mc entro il 30/6/2025»

BIOMETANO
DM 15/9/2022 E DM 2/3/2018

STATO DELL'ARTE DEL PERCORSO DI RICONVERSIONE



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Giovanna Tomassini
Gestore Servizi Energetici – Direzione Fonti Rinnovabili