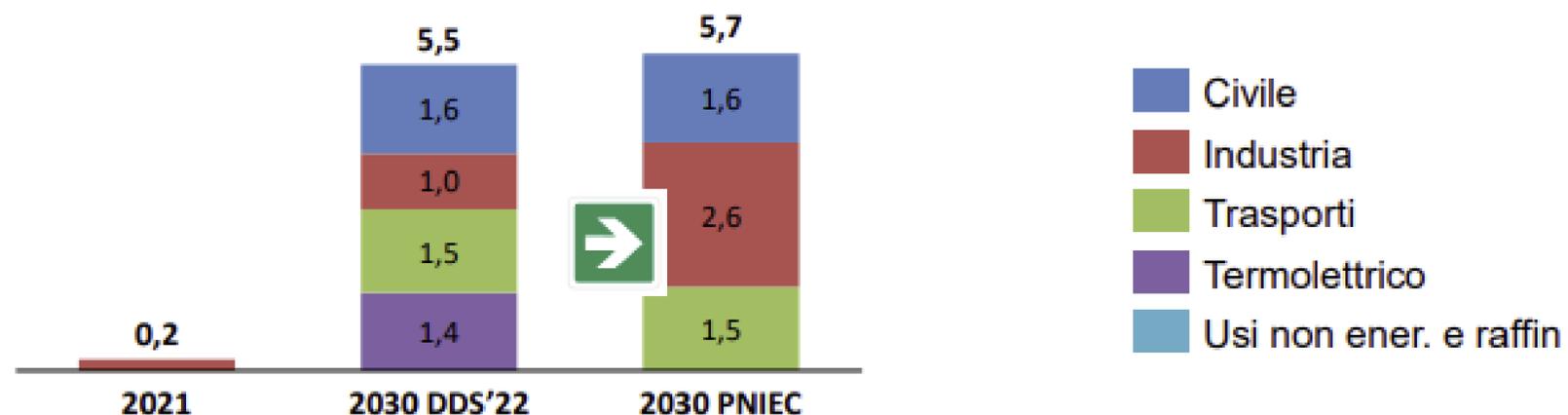


Biogas e biometano: il percorso per raggiungere gli obiettivi PNRR e PNIEC

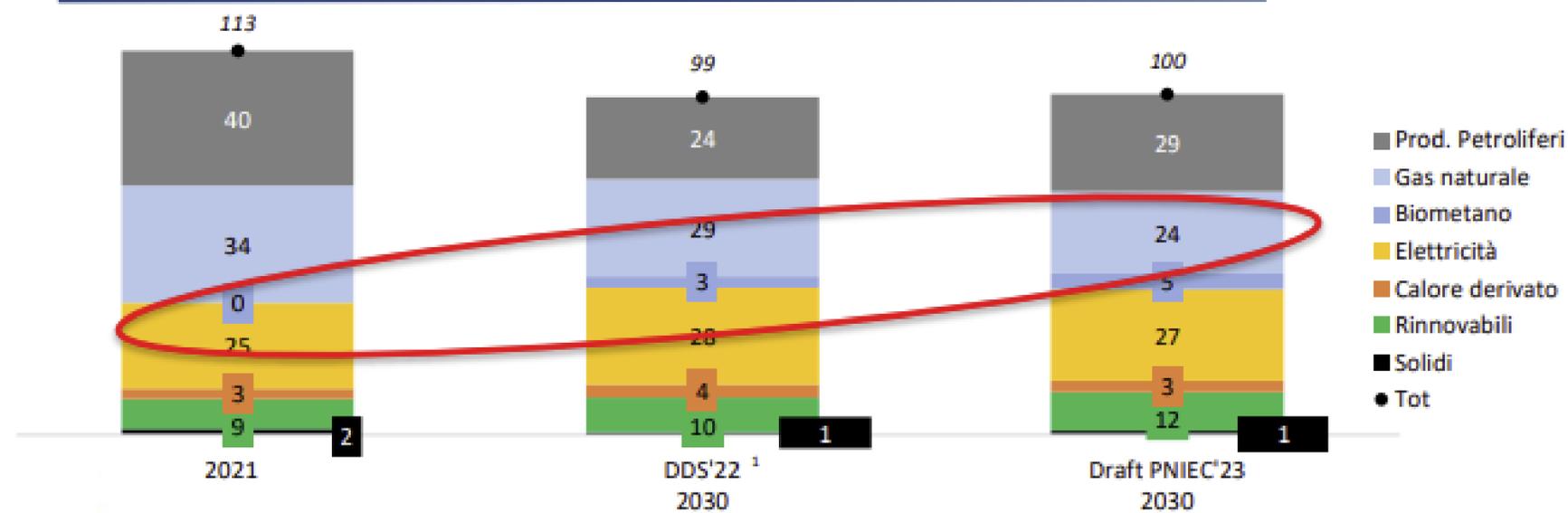


GLI OBIETTIVI DI PRODUZIONE AL 2030 PER NON LASCIARE INDIETRO NESSUNO

Biometano (bcm)



Consumi finali per vettore energetico (Mtep)



Prosecuzione produzione elettrica

I PREZZI MINIMI GARANTITI: LA DELIBERA ARERA

In attuazione al DL 57/23 che ha istituito il meccanismo PMG per gli impianti biogas che terminano il periodo incentivante, l'ARERA, il 9 aprile scorso, ha emanato la delibera **n.132/2024/R/eel** dettagliando le modalità operative.

La delibera prevede che il GSE riconosca ai produttori, con effetti a decorrere dalla data del 28 luglio 2023, un'integrazione per supportare i costi di esercizio determinata sulla base delle indicazioni ricevute dall'Autorità e del rapporto elaborato dall'RSE.

ARERA ha aperto una **consultazione pubblica** che si è chiusa il 24 maggio, alla quale ha partecipato anche il CIB.



Prosecuzione produzione elettrica

I PREZZI MINIMI GARANTITI

I Prezzi Minimi Garantiti (PMG) hanno l'obiettivo di coprire i costi di funzionamento degli impianti di produzione, al fine di assicurarne la prosecuzione dell'esercizio e il funzionamento efficiente.

Non hanno l'obiettivo di coprire anche nuovi costi di investimento, in considerazione del fatto che gli impianti di produzione ammessi a beneficiare di tali prezzi hanno già terminato il periodo di incentivazione (o hanno esplicitamente rinunciato agli incentivi) e quindi hanno già ammortizzato l'investimento iniziale.



PMG FORMULA DI CALCOLO

$$\text{PMG} = \text{PMG, comb} + \text{PMG O\&M}$$

$$P_{MG,comb} = \frac{P_{comb} + 0,5 \cdot P_{trasp}}{(111,8 \cdot 0,6 + 15,2 \cdot 0,4) \cdot PCI_{CH_4} \cdot \eta_E}$$

Prezzi medi annuali
(Borsa merci Mantova)
(€/ton) 0,00996 MWh/Nm3 0,35

$$P_{comb} = 0,6 (P_{\text{trinciato mais}} + 15) + 0,4 (0,1 * P_{\text{trinciato di mais}})$$

Prezzi medi settimanali
(€/lt)

$$P_{trasp} = 0,83 \cdot \left(\frac{P_{gasolio}}{1,22} - 0,2142 \right) + pers_{trasp}$$

6,25 €/ton

$$P_{MG,o\&m} = man + pers + smalt$$

$$\frac{a_{O\&M} + b_{O\&M} \cdot P}{8.000 \cdot P}$$

$$a_{pers} + \frac{b_{pers}}{P} \quad 16,3 \text{ €/MWh}$$

a O&M = 56.162 €/anno
b O&M = 0,197 €/MW/anno
P = Pn MW

a pers = 7,38 €/MWh
b pers = 0,863 €/MWh

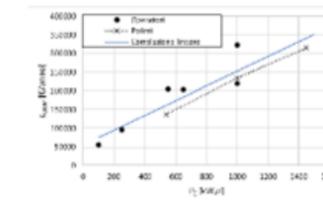


Figura 3: Correlazione tra costi O&M annui e potenza elettrica installata

$$Costi = \frac{a_{O\&M} + b_{O\&M} \cdot P}{8.000 \cdot P} \quad [€/MWh]$$

Eq. 3

Dove:
a_{O&M}: Coefficiente di regressione, 56.162 (±42.331 con confidenza al 95%) [€/anno]
b_{O&M}: Coefficiente di regressione, 0,197 (±0,075 con confidenza al 95%) [€/MWh/anno]
P: Potenza elettrica nominale netta dell'impianto [MW]
N_{eq,y}: Ore di produzione elettrica equivalente annue, 8000 [h/anno]

b O&M = 197.000 €/MW/anno



Prosecuzione produzione elettrica

I PREZZI MINIMI GARANTITI: LA CONSULTAZIONE DI ARERA

Il CIB ha risposto alla consultazione indetta da ARERA sottoponendole una serie di proposte e osservazioni migliorative.

Tra queste:

- proposte di revisione dei costi del combustibile e di quelli per la manutenzione
- proposta di eliminazione o almeno di revisione del meccanismo che riduce il PMG nel caso di cessione del calore, in quanto troppo penalizzante proprio per le aziende che valorizzano il calore per finalità ambientali o pubbliche.



Prosecuzione produzione elettrica

DECRETO FER2

La Commissione Europea ha dato il via libera allo schema di Decreto FER2, volto a incentivare la realizzazione di impianti da fonti rinnovabili non pienamente mature o con costi elevati di esercizio.

L'obiettivo è raggiungere una capacità di 4,6 GW entro il 31 dicembre 2028, includendo impianti eolici off-shore, geotermoelettrici, a biomassa, biogas e altre tecnologie innovative.

Il decreto sarà ora sottoposto ai Ministri concertanti e successivamente alla Corte dei Conti per la registrazione.

Entro trenta giorni dalla data di entrata in vigore saranno poi emanate le relative Regole Operative con decreto del Ministero.



Attività Parlamentare

DL AGRICOLTURA

Il provvedimento contiene una serie di norme per agevolare il settore primario e sul quale è stato avviato un ciclo di audizioni per approfondire i temi trattati.

Il Parlamento ha tempo fino al 12 luglio per approvare in via definitiva il provvedimento.

Sul provvedimento abbiamo stimolato i decisori affinché presentassero alcune misure per:

- favorire l'uso del biometano nei settori hard to abate
- chiarire la platea dei soggetti che potranno beneficiare del meccanismo PMG



Altre attività in corso

FISCALITA'

Le contestazioni dell' Agenzia delle Entrate sulle modalità di calcolo della tassazione per le agroenergie colpiscono diverse aziende agricole

Il Consorzio, al fianco delle associazioni di categorie, sta tenendo un dialogo costante con l' AE per chiarire definitivamente la giusta interpretazione da dare alla norma.



NUOVO DECRETO PRATICHE ECOLOGICHE

Misure PNRR

Via libera al decreto ministeriale pratiche ecologiche grazie al quale saranno finanziati interventi per la diffusione di **pratiche ecologiche** e per **migliorare gli impianti esistenti** che continueranno a produrre **biogas**.

I prossimi step:

- emanazione delle linee guida da parte del GSE entro fine giugno (60 giorni dall'entrata in vigore)
- apertura dei bandi



AGGIORNAMENTO PROCEDURE APPLICATIVE DM BIOMETANO 2022

Misure PNRR

Il 30 maggio il GSE pubblica le procedure aggiornate per tenere conto delle ultime normative approvate:

- Aggiornamento, a partire dalla terza asta, dei valori delle tariffe poste a base d'asta e dei costi massimi ammissibili al contributo in conto capitale in riferimento all'inflazione
- Possibilità, a partire dalla quarta asta, di partecipare per impianti alimentati a rifiuti oggetto di riconversione
- Ritardo da parte del Gestore di Rete a procedere con l'allaccio deve essere considerato causa di forza maggiore



AGGIORNAMENTO PROCEDURE APPLICATIVE DM BIOMETANO 2022

Misure PNRR

- Aggiornamento target PNRR (obiettivo intermedio 2023 spostato al 2024)
- Possibilità di stipulare la cessione del credito per convenzioni TO e mandato irrevocabile all'incasso per convenzioni TP
- Possibilità di ottenere le autorizzazioni ai sensi dell'articolo 29-bis, nonché dell'art. 269 del D.Lgs 3 aprile 2006 n. 152, anche dopo presentazione della domanda di accesso al bando ma prima dell'avvio dei lavori

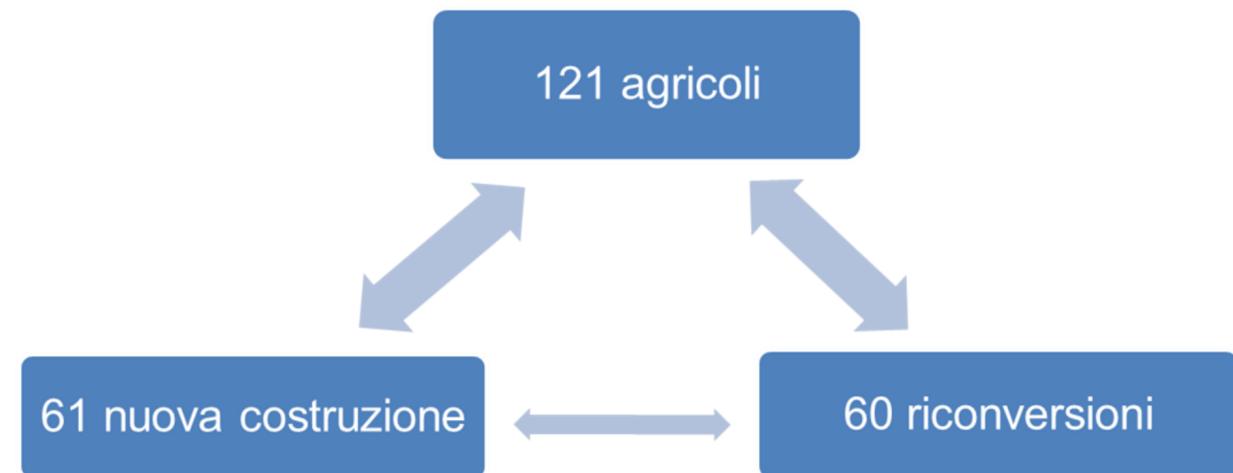


Misure PNRR

Il GSE ha pubblicato le graduatorie relative al terzo bando PNRR. La novità più importante di questo bando è stato l'adeguamento degli incentivi biometano all'andamento dell'inflazione registrato tra novembre 2021 e dicembre 2023.

RISULTATI TERZO BANDO

 **132 impianti in posizione utile di cui 121 sono agricoli (91,7%)**



Graduatoria Terzo bando

Tipologia Intervento	Contingente [Smc/h]	Contingente non assegnato [Smc/h]	RICHIESTE INVIATE		RICHIESTE AMMESSE IN POSIZIONE UTILE (Tab. A)	
			Numero	Capacità produttiva [Smc/h]	Numero	Capacità produttiva [Smc/h]
Nuova costruzione di impianto a rifiuti organici	131.892,9	73.773,6	12	6.766,9	11	6.486,9
Nuova costruzione di impianto agricolo			64	30.469,4	61	27.970,4
Riconversione di impianto agricolo			61	23.912,0	60	23.662,0
Totale	131.892,9	73.773,6	137	61.148,3	132	58.119,3



QUARTO BANDO BIOMETANO

Misure PNRR

E' stato aperto il 3 giugno 2024.

Alla procedura è assegnato un contingente di capacità produttiva pari a **162.499,26 Smc/h**, comprensivo della quota di capacità produttiva non assegnata con la terza procedura e della quota liberata dalle eventuali rinunce alla posizione utile ai precedenti bandi.

Le tariffe poste a base d'asta sono ridotte del 2% ma adeguate all'inflazione registrata fino all'apertura del bando.

Le richieste di partecipazione potranno essere presentate, esclusivamente per via telematica, **fino alle ore 12:00 del 2 agosto 2024.**



Contingenti di capacità produttiva disponibili

Nr. Procedura	Apertura procedura	Chiusura procedura	Limite pubblicazione graduatoria	Contingente disponibile [Smc/h]
1	30/01/2023	31/03/2023	29/06/2023	67.000
2	14/07/2023	12/09/2023	11/12/2023	71.250
3	22/12/2023	20/02/2024	20/05/2024	23.750
4	3/06/2024	2/08/2024	31/10/2024	71.250
5	18/11/2024	17/1/2025	17/04/2025	23.750
TOTALE				257.000

Per ciascun bando indetto negli anni successivo al primo il contingente di capacità produttiva da assegnare è incrementato di:

- quota non assegnata nelle procedure precedenti (relativamente al terzo bando risulta non assegnata una quota di circa 73.000 Smc/h)
- quota relativa a impianti ammessi in posizione utile in una precedente graduatoria e per i quali il soggetto richiedente ha presentato rinuncia entro due giorni antecedenti alla data di pubblicazione del bando



Quarto bando biometano

Tabella 1 – Tariffe di riferimento poste a base d'asta [€/MWh] per la procedura competitiva BMT_A_2024_4

Tipologia di impianto	Categoria di intervento	
	Nuova costruzione	Riconversione
Impianto agricolo Cp ≤ 100 Smc/h	128,39 €	
	122,81 €	
Impianto a rifiuti organici Cp qualsiasi	69,22 €	

Tabella 2 – Costi specifici massimi ammissibili [€/Smc/h] per la procedura competitiva BMT_A_2024_4

Tipologia di impianto	Categoria di intervento	
	Nuova costruzione	Riconversione
Impianto agricolo Cp ≤ 100 Smc/h 100 < Cp ≤ 500 Smc/h Cp > 500 Smc/h	37.593,75 €	14.353,98 €
	33.036,93 €	
	14.809,66 €	13.214,77 €
Impianto a rifiuti organici Cp qualsiasi	56.960,23 €	17.088,07 €



I numeri di CIB Service

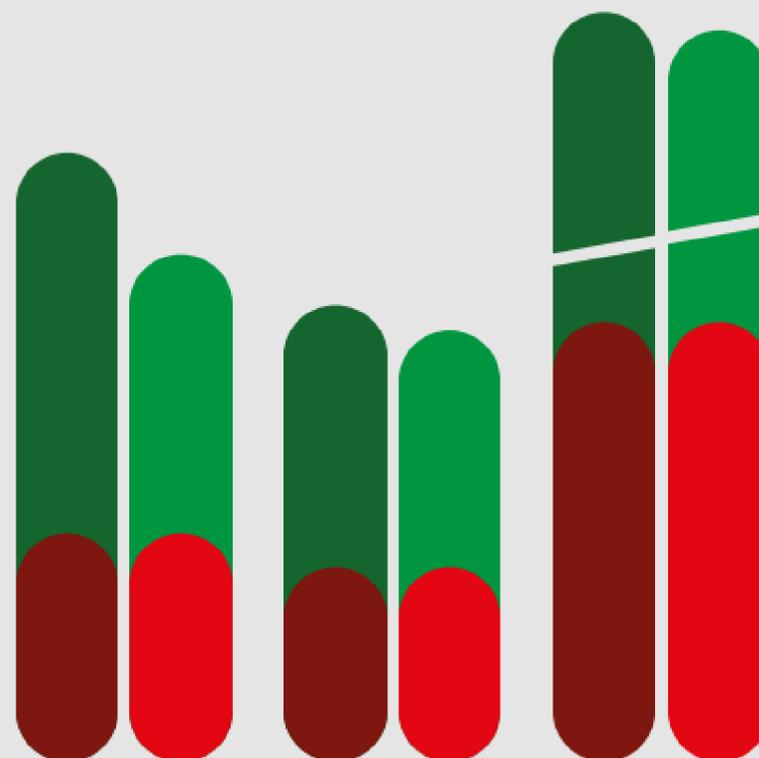
Siamo pronti a darvi supporto anche per il QUARTO bando. In che modo?

- Verificando il progetto e i requisiti di accesso
- Verificando la sostenibilità
- Iscrivendo l'impianto al bando

E poi....

- Comunicando l'inizio lavori
- Accompagnandovi nel percorso verso la certificazione
- Effettuando la comunicazione di entrata in esercizio e la rendicontazione

NUMERI DECRETO BIOMETANO



**1°
BANDO**

ITALIA
72 RICHIESTE
60 AMMESSE

CIB SERVICE
27 RICHIESTE
27 AMMESSE

**100%
SUCCESSO**

**2°
BANDO**

ITALIA
54 RICHIESTE
51 AMMESSE

CIB SERVICE
23 RICHIESTE
23 AMMESSE

**100%
SUCCESSO**

**3°
BANDO**

ITALIA
137 RICHIESTE
132 AMMESSE

CIB SERVICE
52 RICHIESTE
23 AMMESSE

**100%
SUCCESSO**

COSA SERVE:

- Titolo autorizzativo
- Preventivo di connessione accettato
- Requisiti di sostenibilità

**VIENI
A CONOSCERE
GLI AGRICOLTORI
DEL BIOGAS**



Grazie per l'attenzione!

