



ATTIVAZIONE E CONGUAGLIO ANNUALE BIO-PMG

Emanuele Cremascoli, CIB Service Srl

Rimini, 06/11/2025

BIO-PMG (Prezzo Minimo Garantito)

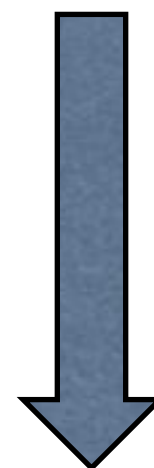


Art 3-ter del **D.L. 57/2023** (del 29/05/2023)



L. 26 luglio 2023, n. 95 (in vigore dal 28/07/2023)

OBIETTIVO



Assicurare la continuità operativa degli impianti i cui incentivi sono terminati o in scadenza, **coprendo i costi di funzionamento** per garantire un esercizio efficiente



Perimetro di Applicazione

Destinatari



Impianti a **BIOGAS** o biomasse solide **già** in esercizio al **28 luglio 2023**

Applicazione agli impianti...



- i cui regimi incentivanti sono terminati
- i cui incentivi scadranno entro il **31/12/2027**
- che rinunciano volontariamente agli incentivi e ne chiedono adesione entro il **31/12/2027**

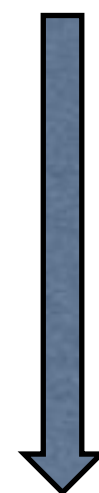
Requisito fondamentale



Rispetto dei requisiti di cui **all'articolo 42 del D.lgs. 199/2021 (Sostenibilità)** secondo le soglie (**2MW termici**)

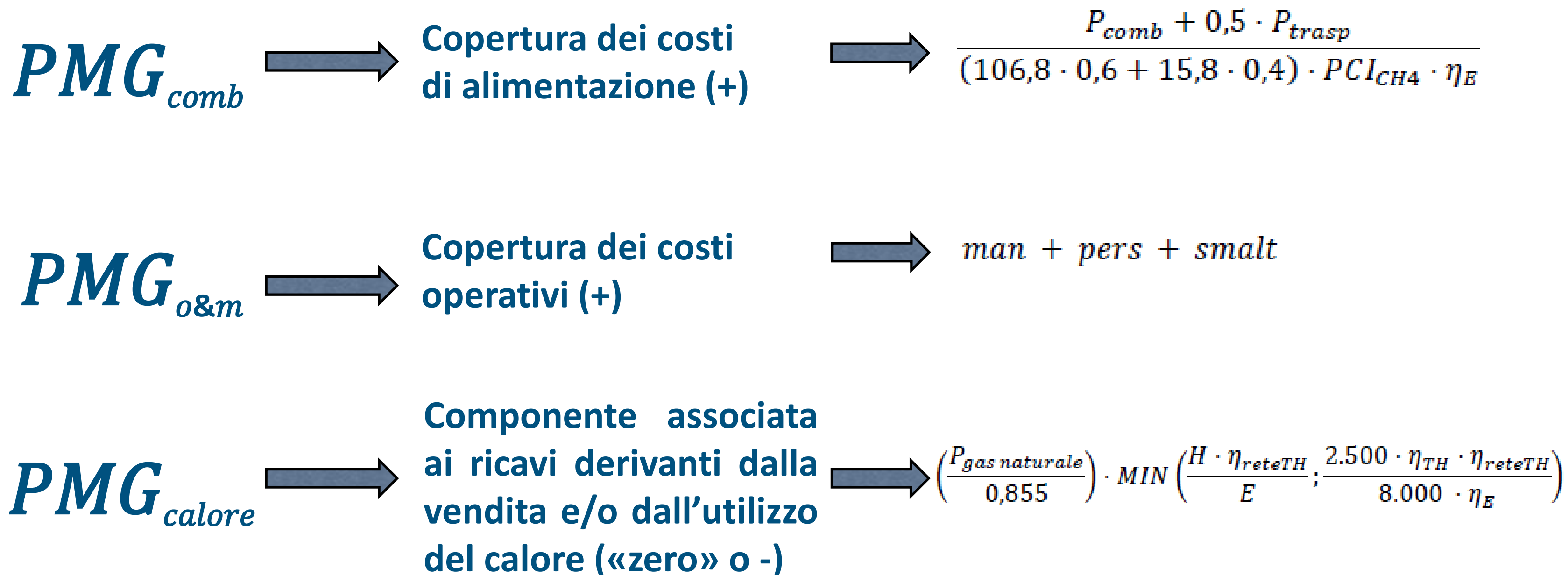
Delibera ARERA 09/04/2024 n. **132/2024**

Delibera ARERA 23/07/2024 n. **305/2024**



$$PMG_{spettanti} = PMG_{comb} + PMG_{o\&m} + PMG_{calore}$$

Componenti e Variabili



PMG_{comb}



media aritmetica dei prezzi afferenti al TRINCIATO DI MAIS nell'anno solare precedente (Borsa Merci di Mantova e Bologna)



prezzo del GASOLIO da autotrazione

PMG_{o&m}



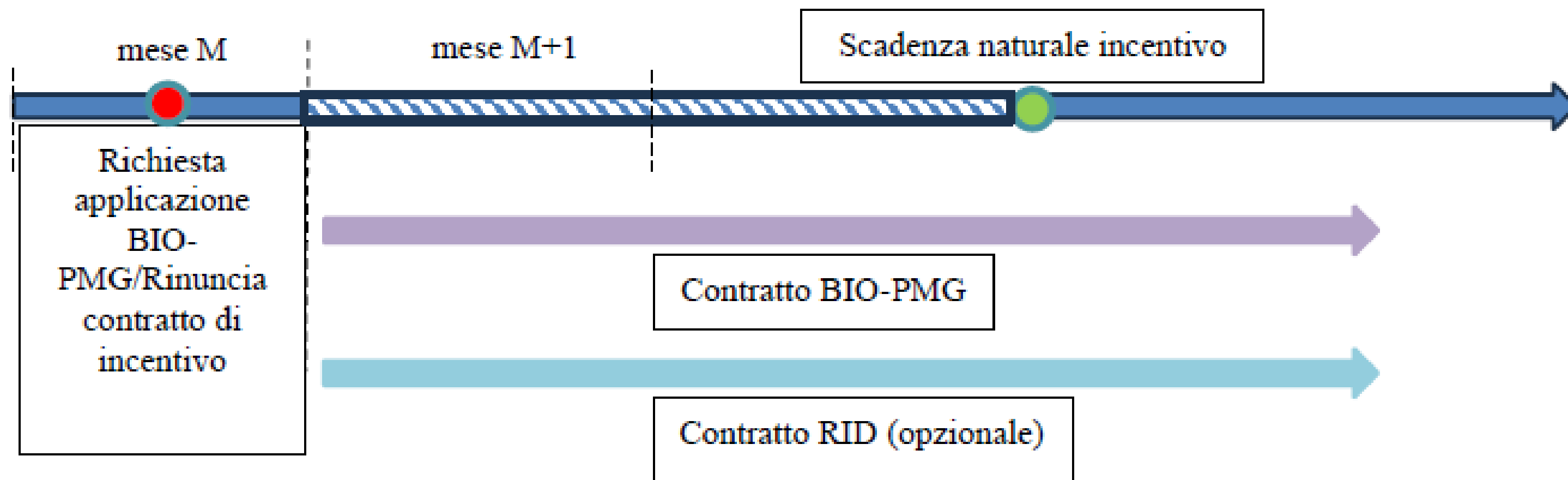
POTENZA NOMINALE dell'impianto (inversamente proporzionale)

PMG_{calore}



prezzo del GAS NATURALE

Istanza da presentare al Gestore dei Servizi Energetici (GSE)...



- 1) In caso di TO già scaduta nel mese **M** → Remunerazioni in **TO** fino al giorno della scadenza e RID fino all'ultimo giorno del mese **M** → Istanza Bio-PMG da **presentare nel mese M** per decorrenza dal primo giorno del mese **M+1**
- 2) In caso di TO in scadenza nell'intorno dei primi giorni di un mese M → Valutare se far decorrere il BIO-PMG dal **primo giorno del mese M** → Presentazione disdetta TO e/o Istanza Bio-PMG **entro la fine del mese M-2**

NON COGENERATIVO



«Impianti che dissipano il calore prodotto o lo riutilizzano ai soli fini della produzione elettrica»

COGENERATIVO



«Impianti il cui calore prodotto è utilizzato per la cessione ad una rete di teleriscaldamento e/o per processi produttivi diversi dalla produzione di energia elettrica»

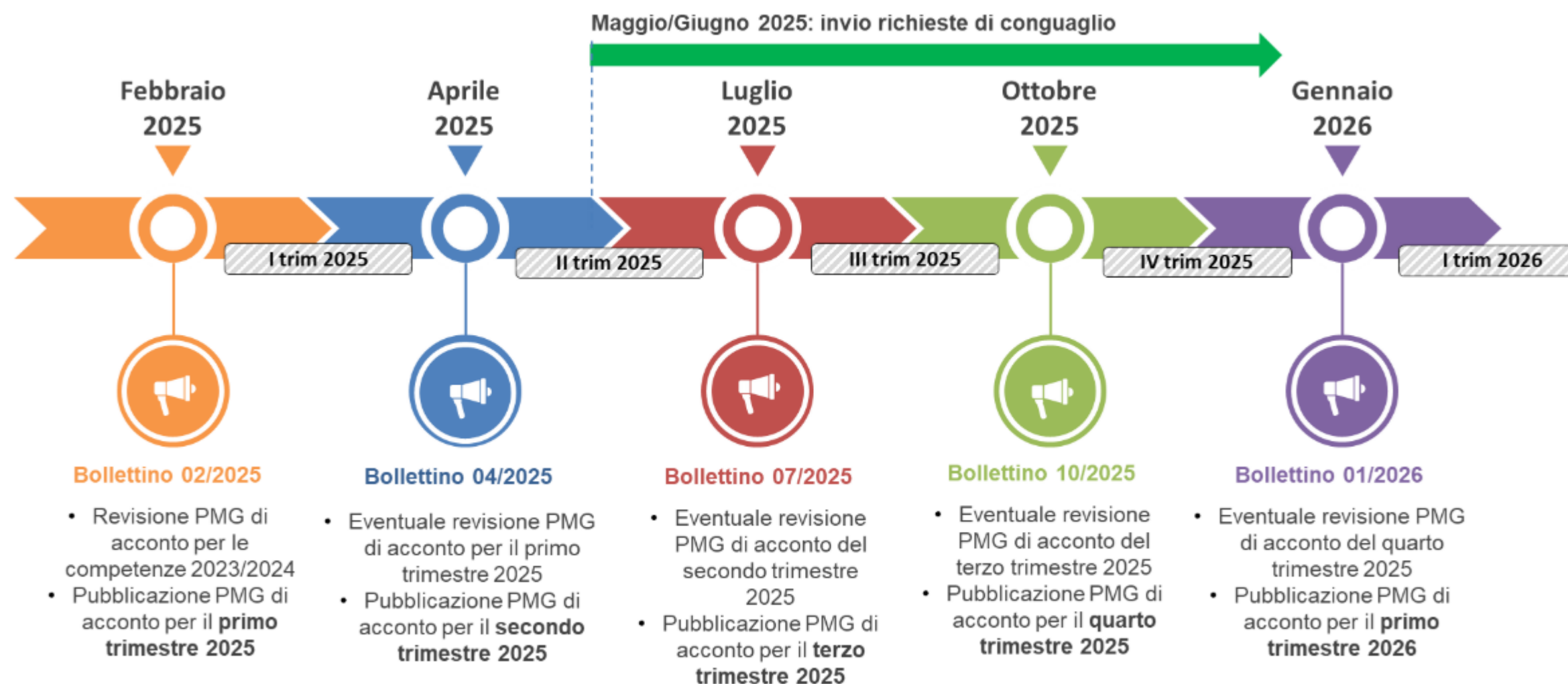
Il GSE applica un valore di **ACCONTO mensile** del BIO-PMG

$$Corrispettivo_{mensile} = \sum_h [E_{netta,h} \cdot (PMG_{acconto} - \underline{Pz})]$$

Decurtando il relativo prezzo zonale orario perché o remunerato:

- in Ritiro Dedicato (RID);
- con un contratto di immissione in rete con un altro UdD al mercato libero

Il GSE pubblica periodicamente un **bollettino BIO-PMG**, nel quale riporta i **valori di ACCONTO** suddivisi per fasce di potenza e tipologia di assetto



Andamento dei valori di ACCONTO per il 2025

<i>PMG_{acconto}</i> [€/MWh] primo trimestre 2025			
<i>Fonte alimentazione</i>	<i>Taglia di potenza</i>	<i>PMG_{acconto}</i> <i>Impianti non cogenerativi</i>	<i>PMG_{acconto}</i> <i>Impianti cogenerativi</i>
<i>Biogas</i>	$P \leq 0,3 \text{ MW}$	233	208
	$P > 0,3 \text{ MW } P \leq 1 \text{ MW}$	228	204
	$P > 1 \text{ MW}$	226	202

<i>PMG_{acconto}</i> [€/MWh] secondo trimestre 2025			
<i>Fonte alimentazione</i>	<i>Taglia di potenza</i>	<i>PMG_{acconto}</i> <i>Impianti non cogenerativi</i>	<i>PMG_{acconto}</i> <i>Impianti cogenerativi</i>
<i>Biogas</i>	$P \leq 0,3 \text{ MW}$	228	210
	$P > 0,3 \text{ MW } P \leq 1 \text{ MW}$	223	205
	$P > 1 \text{ MW}$	221	202

<i>PMG_{acconto}</i> [€/MWh] terzo trimestre 2025			
<i>Fonte alimentazione</i>	<i>Taglia di potenza</i>	<i>PMG_{acconto}</i> <i>Impianti non cogenerativi</i>	<i>PMG_{acconto}</i> <i>Impianti cogenerativi</i>
<i>Biogas</i>	$P \leq 0,3 \text{ MW}$	220	204
	$P > 0,3 \text{ MW } P \leq 1 \text{ MW}$	215	200
	$P > 1 \text{ MW}$	212	192

<i>PMG_{acconto}</i> [€/MWh] quarto trimestre 2025			
<i>Fonte alimentazione</i>	<i>Taglia di potenza</i>	<i>PMG_{acconto}</i> <i>Impianti non cogenerativi</i>	<i>PMG_{acconto}</i> <i>Impianti cogenerativi</i>
<i>Biogas</i>	$P \leq 0,3 \text{ MW}$	209	188
	$P > 0,3 \text{ MW } P \leq 1 \text{ MW}$	205	183
	$P > 1 \text{ MW}$	204	182

Presentazione della richiesta al GSE del **CONGUAGLIO annuale** nell'anno N+1

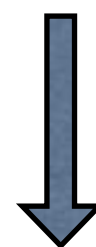
Da indicare le seguenti informazioni:

- 1) i **quantitativi mensili di biomassa** caricata in impianto;
- 2) se essa risulta «**sostenibile**» o meno;
- 3) la quantità di calore recuperata mese per mese (solo per gli **impianti cogenerativi**) attraverso una **relazione tecnica**

Come conguagliare in ASSENZA di un CONTATORE DI CALORE?

E' possibile non inviare la relazione tecnica, ma...

$$\left(\frac{P_{gas\ naturale}}{0,855} \right) \cdot MIN \left(\frac{H \cdot \eta_{reteTH}}{E} \cdot \frac{2.500 \cdot \eta_{TH} \cdot \eta_{reteTH}}{8.000 \cdot \eta_E} \right)$$



...il GSE applicherà il **valore convenzionale**
(su tutti i mesi, anche se il recupero di calore fosse = 0)

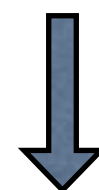


Conguaglio BIO-PMG – Focus Cogenerativi

Per **le sole competenze 2023 – 2024 – 2025** è possibile ricostruire la misura del calore ceduto, attraverso una **perizia asseverata**, che riporti i seguenti elementi:

- modalità di utilizzo del calore (se in sito o tramite rete di distribuzione);
- configurazione dell'impianto (flussi di calore mese per mese);
- **fotografie delle targhe degli scambiatori di calore installati;**
- **ore di funzionamento del cogeneratore**

Quindi per le sole competenze **2023 – 2024 – 2025...**

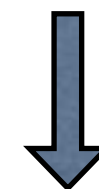


...il GSE può applicare il **valore reale** dato dal prodotto tra:

- la **potenza dello scambiatore**;
- le **ore di funzionamento del cogeneratore**

$$\left(\frac{P_{gas\ naturale}}{0,855} \right) \cdot MIN \left(\frac{H \cdot \eta_{reteTH}}{E} ; \frac{2.500 \cdot \eta_{TH} \cdot \eta_{reteTH}}{8.000 \cdot \eta_E} \right)$$

E dalle competenze del **2026?** → Per evitare l'applicazione del **valore convenzionale...**



Si suggerisce di **installare il misuratore di calore entro la fine del 2025** per poter presentare annualmente la relazione tecnica e applicare il **valore reale**

$$\left(\frac{P_{gas\ naturale}}{0,855} \right) \cdot MIN \left(\frac{H \cdot \eta_{reteTH}}{E} ; \frac{2.500 \cdot \eta_{TH} \cdot \eta_{reteTH}}{8.000 \cdot \eta_E} \right)$$



Numeri di CIB Service

Istanze BIO-PMG presentate ad oggi da **CIB Service**:

- 87 impianti cui è scaduto l'incentivo TO;
- 2 per impianti con potenziamento incentivato (cui era scaduta la sezione in TO) che hanno deciso di aderire al meccanismo;
- 7 in fase di presentazione entro la fine del 2025

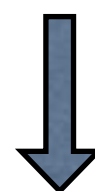
Conguagli BIO-PMG presentati ad oggi da **CIB Service**:

- 22 sia per gli anni 2023 che per il 2024



Contatta CIB SERVICE

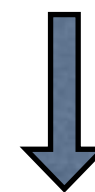
In caso di TO in scadenza nell'intorno dei primi giorni di un mese M



Valutare se far decorrere il BIO-PMG dal primo giorno del mese M
(rinunciando agli ultimi giorni di TO)



Istanza Bio-PMG entro la fine del mese M-2



CONTATTACI ALMENO 3 MESI PRIMA!!



Contattaci subito

PER MAGGIORI INFORMAZIONI

 **+ 39 0371 4662678**

 info@cibservice.it
e.cremascoli@cibservice.it
e.codazzi@cibservice.it
sostenibilita@cibservice.it

Orari e assistenza:

lunedì – venerdì

8:30 – 13:00 14:00 – 17:30





Grazie per l'attenzione!

Emanuele Cremascoli

e.cremascoli@cibservice.it

A graphic for the ECOMONDO exhibition. It features a stylized tree with a green canopy and a dark brown trunk, set against a background of a network of lines and dots. The text "CONNESSIONI NATURALI." is prominently displayed in bold, black, uppercase letters. Below it, the phrase "Coltiviamo contatti, raccogliamo progetti." is written in a smaller, italicized font. At the bottom, the text "ECOMONDO" is followed by "ITALIAN EXHIBITION GROUP" and "4 - 7 NOVEMBRE RIMINI PADIGLIONE D5 - STAND 314". The CIB SERVICE and CIB BIOGAS logos are also present in the bottom right corner.

**CONNESSIONI
NATURALI.**
*Coltiviamo contatti,
raccogliamo progetti.*

ECOMONDO | ITALIAN
EXHIBITION
GROUP
1000+ EXHIBITORS

4 - 7 NOVEMBRE RIMINI
PADIGLIONE D5 - STAND 314

CIB SERVICE **CIB BIOGAS**