



GLI INCENTIVI E LE GARANZIE D'ORIGINE PER GLI IMPIANTI A BIOMETANO

Federico Mandolini
**Responsabile Funzione Procedure Competitive
e Bandi PNRR**

INDICE



Incentivi al biometano riconosciuti dal GSE



D.M. 2022: costo di investimento ammissibile e tariffe di riferimento



D.M. 14 luglio 2023 (DM GO) e incentivazione del biometano



Inquadramento generale e schema di funzionamento delle GO



Annullamento GO biometano



DL AGRICOLTURA – Autoconsumo biometano



D.M. 2 marzo 2018

Promuove la produzione di biometano ed altri biocarburanti avanzati sostenibili immessi in consumo nel settore dei trasporti



COSA PROMUOVE

- Realizzazione di **nuovi impianti**;
- **Interventi di riconversione** a biometano (totale o parziale) di impianti **esistenti** di produzione di elettricità da biogas;
- Limite di producibilità incentivabile nel settore trasporti **1,1 Miliardi/Smc anno**

ART. 5

RILASCIO CIC

Durata: rilascio CIC senza scadenza



ART. 6

PAGAMENTO CIC

Biometano da materie prime avanzate pari al 100%:

controvalore CIC

Biometano da materie prime avanzate tra il 70% e il 100%:

Rilascio CIC + controvalore CIC

Durata: **10 anni** valore dei CIC, poi rilascio CIC senza scadenza



D.M. 15 SETTEMBRE 2022

Definisce le disposizioni per lo sviluppo degli impianti di produzione di biometano e rientra nel PNRR Misura M2C2, Investimento 1.4



COSA PROMUOVE

- **Realizzazione di nuovi impianti** di produzione di biometano, agricoli o a rifiuti organici
- **Interventi di riconversione** a biometano (totale o parziale) di impianti esistenti di produzione di elettricità da biogas agricoli (a partire dalla quarta procedura competitiva anche di impianti a rifiuti organici);
- Gli interventi **non devono essere stati avviati** prima della pubblicazione della graduatoria e devono **entrare in esercizio entro il 30 giugno 2026**

CONTRIBUTO IN CONTO CAPITALE

Copre fino al 40% del costo dell'investimento per la costruzione o la riconversione degli impianti, tenendo conto dei costi specifici massimi ammissibili.

CONTRIBUTO IN CONTO ESERCIZIO

Tariffa applicata, distinta per tipologia di impianto (agricolo o a rifiuti) e variabile per ciascun bando, alla produzione del biometano al netto dei servizi ausiliari (tariffa premio o tariffa omnicomprensiva) per **15 anni** dalla data di entrata in esercizio dell'impianto.

TARIFFA OMNICOMPRENSIVA
impianti con capacità produttiva non superiore a 250 Smc/h su richiesta del produttore

Tariffa spettante*

TARIFFA PREMIO
per tutti gli impianti

Tariffa spettante* -
Prezzo medio mensile del gas -
Prezzo medio mensile M-GO

* Tariffa di riferimento ridotta di una percentuale di sconto adottata nella procedura competitiva

Tipologia impianti di produzione del biometano	CP [Smc/h]	CS max investimento NUOVI IMPIANTI - [€/Smc/h]	CS max investimento RICONVERSIONI - [€/Smc/h]
Impianti agricoli	<= 100	37.875,00 €	14.461,36 €
	>100 & <= 500	33.284,09 €	14.461,36 €
	>500	14.920,45 €	13.313,64 €
Impianti alimentati a rifiuti organici	Qualsiasi	57.386,36 €	17.215,91 €

Tipologia impianti di produzione del biometano	CP [Smc/h]	TARIFFA DI RIFERIMENTO - [€/MWh]
Impianti agricoli	<= 100	129,35 €
	>100	123,73 €
Impianti alimentati a rifiuti organici	Qualsiasi	69,74 €

VALORI BANDO 5

Aggiornamento Valori all'indice nazionale dei prezzi al consumo per l'intera collettività

IMPIANTI AGRICOLI

Impianto di produzione di biometano da raffinazione di biogas di un'azienda agricola o che utilizza materie prime provenienti da attività agricole, forestali, di allevamento, alimentari agroindustriali non costituenti rifiuto.

Nel caso di azienda agricola sono inclusi gli impianti che utilizzano parzialmente rifiuti organici.

IMPIANTI DA FORSU

Impianto di produzione di biometano da raffinazione di biogas alimentato dalla frazione organica dei rifiuti solidi urbani.

- Il biometano deve essere conforme ai criteri stabiliti dalla direttiva (UE) 2018/2001 sulle energie rinnovabili (direttiva RED II) ai fini del rispetto del **principio di "non arrecare un danno significativo"** (c.d. «DNSH»);
- Il biometano deve essere **sostenibile** e se destinato al settore:
 - **TRASPORTI** deve conseguire una riduzione del 65% delle emissioni di gas a effetto serra;
 - **ALTRI USI** deve conseguire una riduzione dell'80% delle emissioni di gas a effetto serra.
- Il biometano destinato al settore dei trasporti deve essere prodotto a partire da materie prime avanzate.

BANDO 3

Tipologia di impianto	Categoria di intervento	
Impianto agricolo	Nuova costruzione	Riconversione
Cp ≤ 100 Smc/h	130,14	
Cp > 100 Smc/h	124,48	
Impianto a rifiuti organici	70,16	
Cp qualsiasi		

Tipologia di impianto	Categoria di intervento	
Impianto agricolo	Nuova costruzione	Riconversione
Cp ≤ 100 Smc/h	37.343,75	14.258,52
100 < Cp ≤ 500 Smc/h	32.817,23	
Cp > 500 Smc/h	14.711,17	13.126,89
Impianto a rifiuti organici	56.581,44	
Cp qualsiasi		

BANDO 4

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

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

BANDO 5

Tipologia di impianto	Categoria di intervento	
Impianto agricolo	Nuova costruzione	Riconversione
Cp ≤ 100 Smc/h	129,35 €	
Cp > 100 Smc/h	123,73 €	
Impianto a rifiuti organici	69,74 €	
Cp qualsiasi		

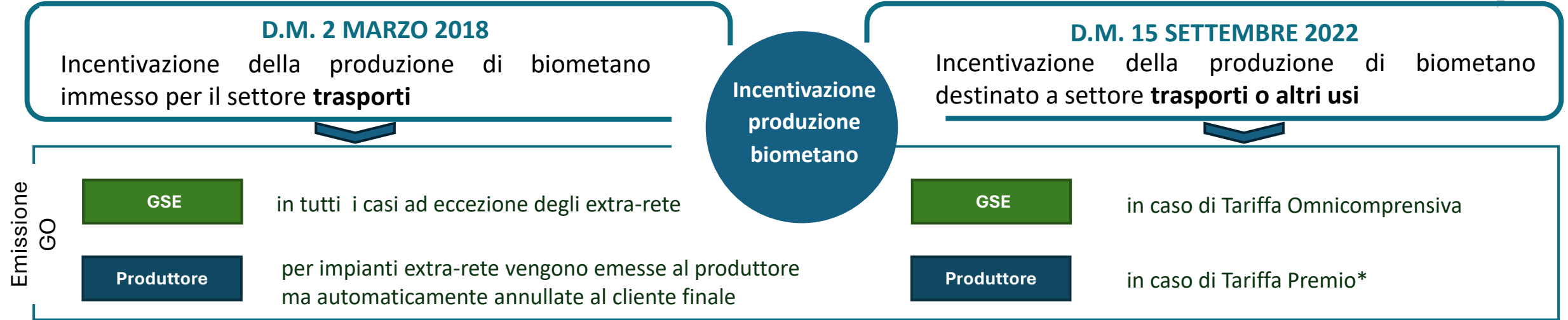
Tipologia di impianto	Categoria di intervento	
Impianto agricolo	Nuova costruzione	Riconversione
Cp ≤ 100 Smc/h	37.875,00 €	14.461,36 €
100 < Cp ≤ 500 Smc/h	33.284,09 €	
Cp > 500 Smc/h	14.920,45 €	13.313,64 €
Impianto a rifiuti organici	57.386,36 €	17.215,91 €
Cp qualsiasi		

D.M. 14 luglio 2023 (DM GO) e incentivazione del biometano



La garanzia di origine (GO) per il biometano è un certificato elettronico che attesta la provenienza rinnovabile del biometano immesso nella rete gas.
Le GO gas emesse dal GSE riportano l'indicazione del settore di destinazione sin dalla loro emissione

GO = 1 MWh



Per configurazioni in autoconsumo le GO sono emesse e contestualmente annullate in favore del produttore e il loro valore non è sottratto dalla Tariffa Premio

- Le GO gas relative a impianti incentivati non possono essere esportate
- Le GO gas relative a impianti non incentivati possono essere esportate

Inquadramento generale e schema di funzionamento delle GO



Contenuto informativo delle GO

Informazioni obbligatorie

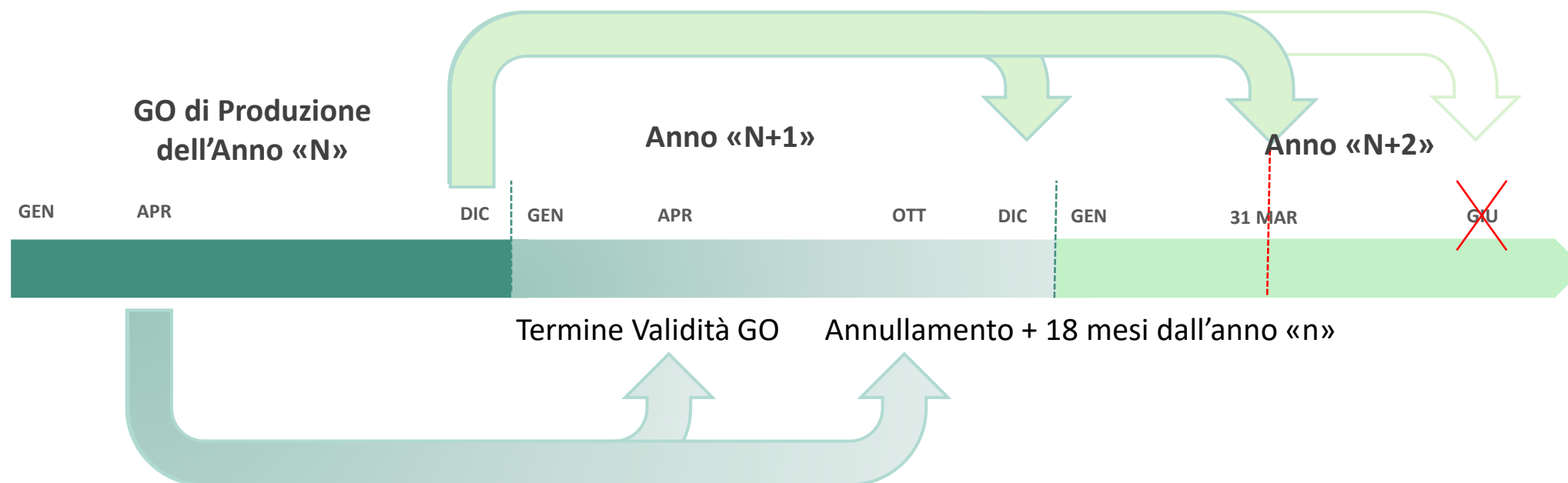
- ✓ il **vettore energetico**: elettrico, gas, idrogeno, termico
- ✓ la fonte energetica utilizzata per produrre l'energia
- ✓ la data di inizio e di fine della produzione
- ✓ la denominazione, l'ubicazione, la potenza dell'impianto di produzione
- ✓ se l'impianto ha beneficiato di regimi di sostegno
- ✓ la data di entrata in esercizio dell'impianto di produzione
- ✓ la data di emissione delle GO
- ✓ il **dissemination level**

Informazioni aggiuntive lato Gas:

- ✓ **tipo di gas**
- ✓ **sostenibilità (valore GHG)**
- ✓ **numero certificato sostenibilità**
- ✓ **settore di utilizzo (trasporti, altri usi, produzione di energia elettrica)**

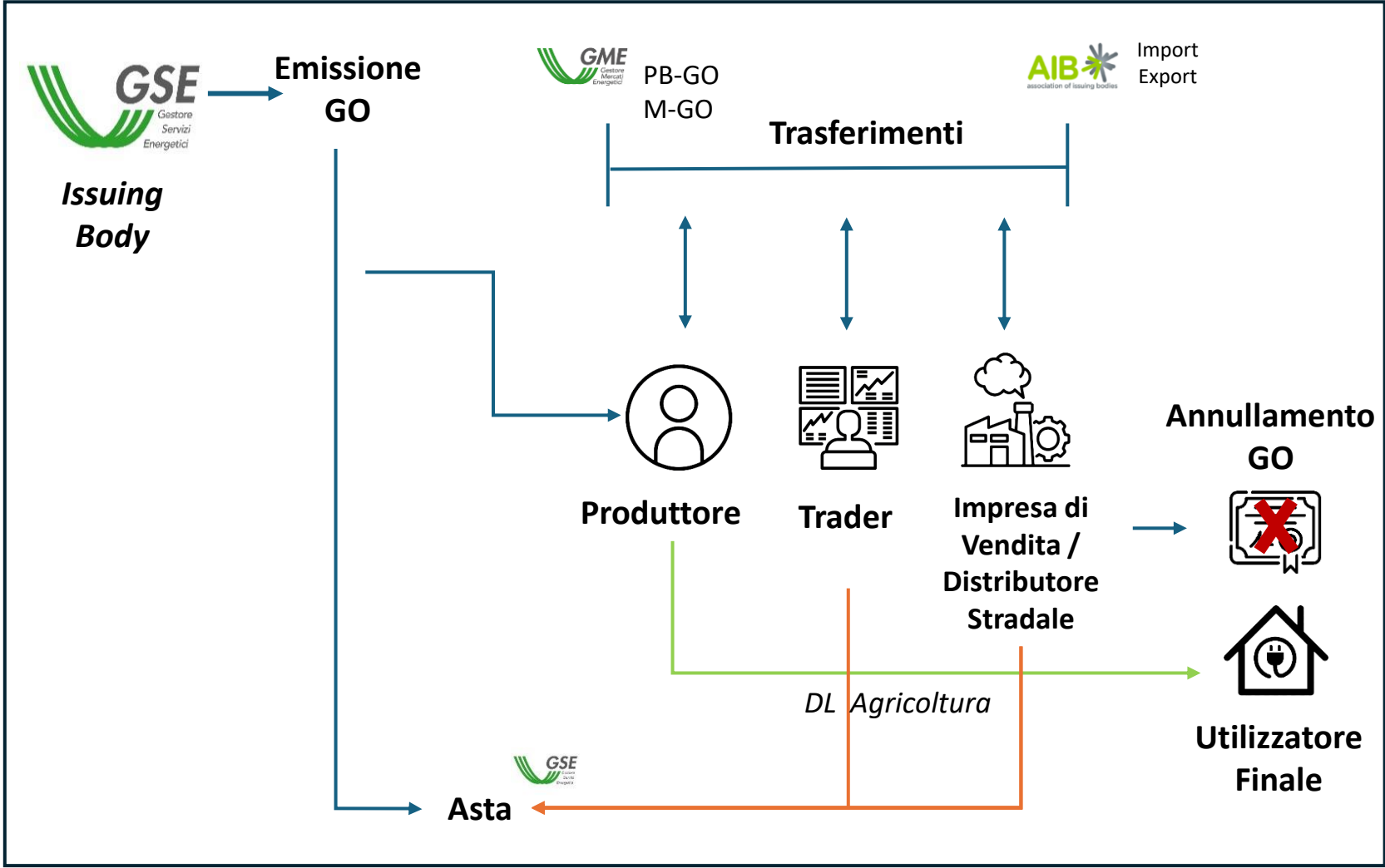
Validità delle GO

Le GO sono valide per un periodo di 12 mesi dalla produzione della relativa unità energetica e, se non annullate, scadono al più tardi decorsi i 18 mesi e comunque non oltre il 31 marzo del secondo anno successivo a quello di produzione della relativa unità energetica (Art. 4.6 DM GO)



Inquadramento generale e schema di funzionamento delle GO

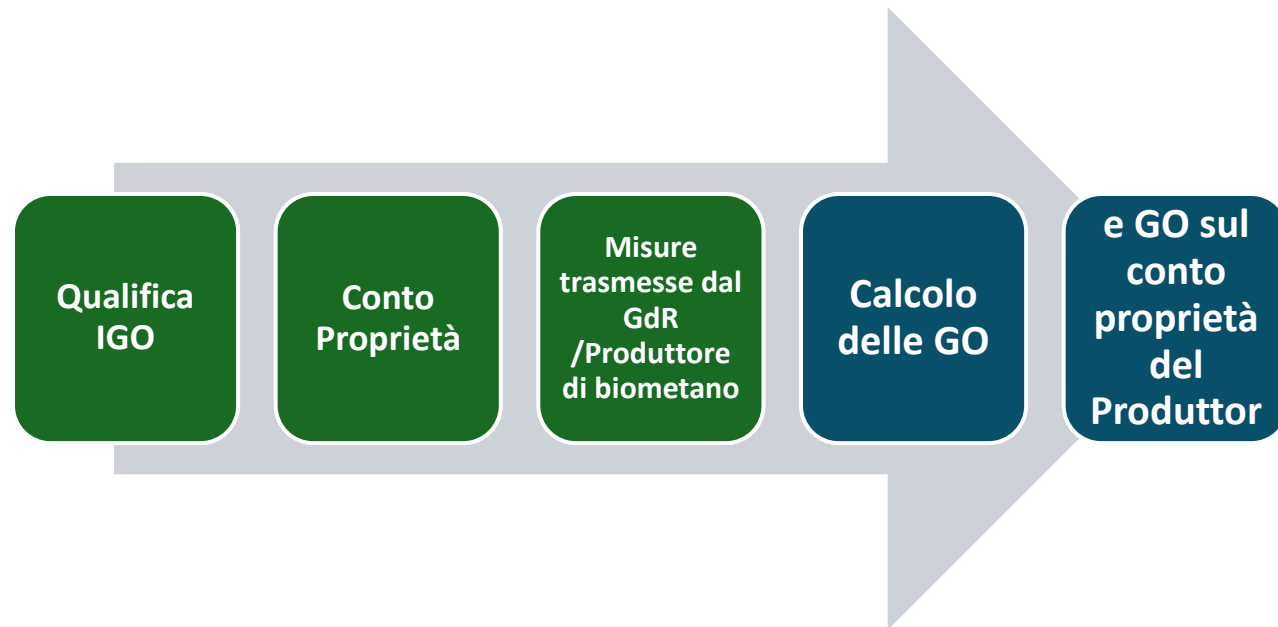
Meccanismo di funzionamento



Inquadramento generale e schema di funzionamento delle GO

Emissione delle GO

Produttore



GSE: Asta



- ✓ 5 Aste annuali
- ✓ Impianti per i quali il GSE ritira l'energia

Inquadramento generale e schema di funzionamento delle GO

Annullamento delle GO




Cancellation Statement

This cancellation statement provides the proof of origin for 300 MWh consumed energy.

This cancellation statement proves that 300 Guarantees of Origin has been cancelled in the Italian Energy Certificate System powered by GSE.

Sector	Electricity	End Consumer Type	Condominiums
Performed by		On behalf of	
Account Holder Name	<u>Electricity Supplier</u>	Name of Beneficiary	<u>Floriana</u>
Account Holder Code	06XQOCHRQV	Beneficiary VAT Number	89900000763
VAT Number	72366713278	Consumption Start	2023-06-10
Account	803255132000000225	Consumption End	2023-06-30
Domain	Italy	Country of Consumption	Italy
Country	Italy	Location of Beneficiary	Rome
		Usage Category	Disclosure
		Type of Beneficiary	End Consumer

Transaction Information

Transaction Date	2023-11-07 14:15
Transaction Number	2023110700015
Cancellation Purpose	Ciao
Volume Cancelled (sum)	300



View cancellation statement here.

Informazioni presenti

- Quantità di Garanzie di Origine annullate
- Dati anagrafici Impresa di Vendita/Distributore stradale
- Dati anagrafici Beneficiario

Le GO gas possono essere annullate solo nel medesimo settore per il quale sono state emesse.

Emissione con attributo del settore

Annullamento nel medesimo settore

Chi può annullare

Informazioni da fornire in fase di annullamento



PRODUTTORE

Assegnazione del settore di utilizzo della GO



Trasporti



- ✓ Imprese di vendita
- ✓ Distributori di gas naturale



Altri Usi



- ✓ Imprese di vendita



Produzione di elettricità



- ✓ Imprese di vendita

- ✓ **Beneficiario:**
 - Cliente finale
 - Distributore di gas naturale
- ✓ **Sotto Settore:**
 - Marittimo
 - Ferroviario
 - Trasporti su strada pesanti e leggeri
 - Veicoli agricoli

- ✓ **Beneficiario:**
 - Cliente finale
- ✓ **Sotto Settore:**
 - Produttore di riscaldamento/raffrescamento
 - Input per processi chimici
 - Input per processi manifatturieri e industriali

- ✓ **Beneficiario:**
 - Cliente finale

- Art. 5-bis, comma 2 del D.L. 63/2024 (DL Agricoltura)

*Per favorire la produzione di biometano da biomasse agricole e incrementarne l'utilizzo nelle diverse filiere produttive difficili da decarbonizzare, ferme restando le disposizioni di cui all'articolo 11, comma 5, lettera d), del decreto del Ministro dell'ambiente e della sicurezza energetica 14 luglio 2023, n. 224, ai fini dell'attuazione delle disposizioni di cui all'articolo 11, comma 5, lettera a), del medesimo decreto per **biometano autoconsumato** è da intendersi il **consumo diretto** di biometano effettuato **nell'ambito del medesimo sito di produzione** da parte di un cliente finale **anche per il tramite di un produttore terzo** ovvero, **per i clienti finali negli usi difficili da decarbonizzare, in altro sito purché il produttore sia soggetto alle istruzioni del cliente medesimo sulla base di un accordo di compravendita** del biometano prodotto che preveda un **prezzo medio mensile nullo delle garanzie d'origine** e che consenta un beneficio analogo a quello che deriverebbe dall'applicazione delle predette disposizioni relative al regime di autoconsumo in sito.*



Tabella dei codici ATECO

indicati nell'Allegato 1 dell'Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali di cui all'articolo 10 del D.M. 21 ottobre 2022, n. 463 nell'ambito dell'Investimento 3.2 «Utilizzo dell'idrogeno in settore hard-to abate»

GLI INCENTIVI E LE GARANZIE DI ORIGINE PER GLI IMPIANTI A BIOMETANO

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Federico Mandolini– *Responsabile Funzione Procedure Competitive e Bandi PNRR*