



LE AZIONI E LE REAZIONI DELLA FILIERA

Simona D'Angelosante

CIB - Consorzio Italiano Biogas

DECRETO AGRICOLTURA E ACCORDI DI COMPRAVENDITA

Il Decreto Agricoltura, riprendendo dei modelli già messi in atto nel settore elettrico, **estende il concetto di autoconsumo** nel settore del biometano e favorisce la stipula di accordi di compravendita fra produttori di biometano da biomasse agricole e soggetti industriali nei settori hard-to-abate aprendo così a nuove opportunità di mercato.



Biometano autoconsumato ai sensi del D.L. 63/2024

Biometano prodotto da un impianto agricolo incentivato in tariffa premio e

- a) immesso in una **rete chiusa** per essere fornito a un cliente finale nell'ambito di un contratto di vendita di biometano tra il Soggetto Richiedente (l'incentivo) e il cliente finale che prevede un prezzo medio mensile nullo delle garanzie d'origine

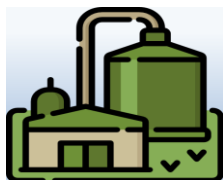
oppure

- b) immesso in **una rete diversa da rete chiusa**, o da rete per autoconsumo, per essere fornito a un Cliente Hard-to-Abate nell'ambito di un Accordo di compravendita del biometano per autoconsumo che prevede un prezzo medio mensile nullo delle garanzie d'origine

DL AGRICOLTURA E ACCORDI DI COMPRAVENDITA

Accordo di compravendita del biometano deve **garantire un beneficio analogo all'autoconsumo** prevedendo:

- a) che il produttore è soggetto alle istruzioni del consumatore
- b) le modalità di esecuzione dell'accordo ai fini della consegna della produzione al cliente finale
- c) un prezzo medio mensile nullo delle garanzie d'origine



Accordi di
compravendita di
biometano



Garanzie di origine
con prezzo medio
mensile nullo e
**contestualmente
annulate** ai sensi
dell'art.11.5.a



Le Garanzie di Origine del biometano possono essere emesse esclusivamente se sono rispettati i criteri di sostenibilità.

La relazione fra GO e PoS è indissociabile.

PRINCIPIO GUIDA CONSENTIRE AL CLIENTE FINALE UN BENEFICIO ANALOGO A QUELLO CHE DERIVEREBBE DALLA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO IN REGIME DI AUTOCONSUMO IN SITO

ALCUNE CONDIZIONI PER ACCORDO DI COMPRAVENDITA

L'Accordo di Compravendita di biometano per autoconsumo (Biomethane Purchase Agreement – BPA):

- deve essere stipulato con il cliente finale Hard-to-Abate, direttamente o anche indirettamente per tramite di intermediari (e.g. imprese di vendita, utente del bilanciamento, trader, shipper, etc.) e nel rispetto della normativa e regolazione di settore; restano ferme, infatti, in ogni caso, tutte le attività connesse al ritiro, alla vendita e al trasporto e al bilanciamento del biometano che comunque dovranno essere espletate per consentire l'immissione in rete del gas da parte del produttore, il trasporto sulla rete e la consegna al cliente finale. L'accordo di compravendita per autoconsumo può essere integrato in un più ampio accordo di fornitura che coinvolge un'impresa di vendita/Utente del Bilanciamento
- deve essere relativo all'intera produzione di biometano dell'impianto o, in caso di configurazione multipla, all'intero quantitativo di biometano immesso con la specifica configurazione interessata dal contratto
- il cliente finale (consumatore di biometano) può eventualmente stipulare più accordi di compravendita con diversi produttori di biometano, ovvero un unico accordo di compravendita comprendente diversi produttori che agiscono in forma aggregata
- prevede che il produttore è soggetto alle istruzioni del consumatore in relazione alle condizioni e tempistiche della fornitura di biometano (rapportato alla quantità di consumo del cliente)
- deve avere una validità minima di un anno (le condizioni del DL 63/2024 si applicano nel solo periodo di vigenza dell'accordo)
- deve prevedere almeno le seguenti informazioni: dati delle controparti, data di decorrenza, periodo di validità e/o data di fine validità, ubicazione del sito di utilizzo del biometano, che deve essere sul territorio nazionale, prezzo di vendita del biometano, prezzo di vendita della Garanzie d'Origine nullo
- deve essere trasmesso dal produttore al GSE insieme alla visura camerale attestante il codice ATECO Hard-To-Abate



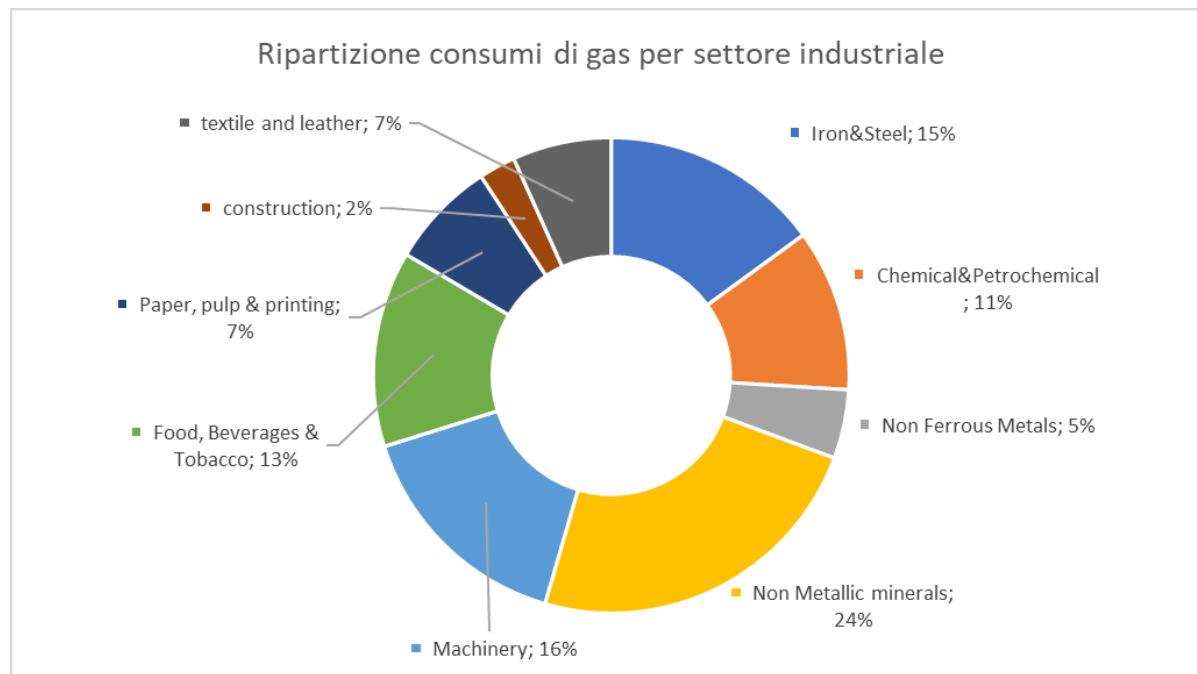
SETTORI HARD TO ABATE

Quali sono i settori hard-to-abate? Il riferimento è quello dell'Allegato 1 nell'Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali (utilizzo dell'idrogeno in settori hard to abate – Misura 2 Componente 2 del PNRR) di cui all'articolo 10 del DM 12 ottobre 2022, n. 463

Codice ATECO	Descrizione
10	Industrie alimentari
11	Industria delle bevande
13	Industria tessile
17	Fabbricazione di carta e di prodotti di carta
19.2	Fabbricazione di prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio
20	Fabbricazione di prodotti chimici
21	Fabbricazione prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici
22	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche
23.1	Fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro
23.2	Prodotti refrattari
23.3	Piastrelle di ceramica, mattoni e tegole
23.4	Fabbricazione di altri prodotti in porcellana e in ceramica
23.5	Produzione di cemento, calce e gesso
24	Metallurgia
25.5	Fucinatura, imbottitura, stampatura e profilatura di metalli
26.1	Microelettronica



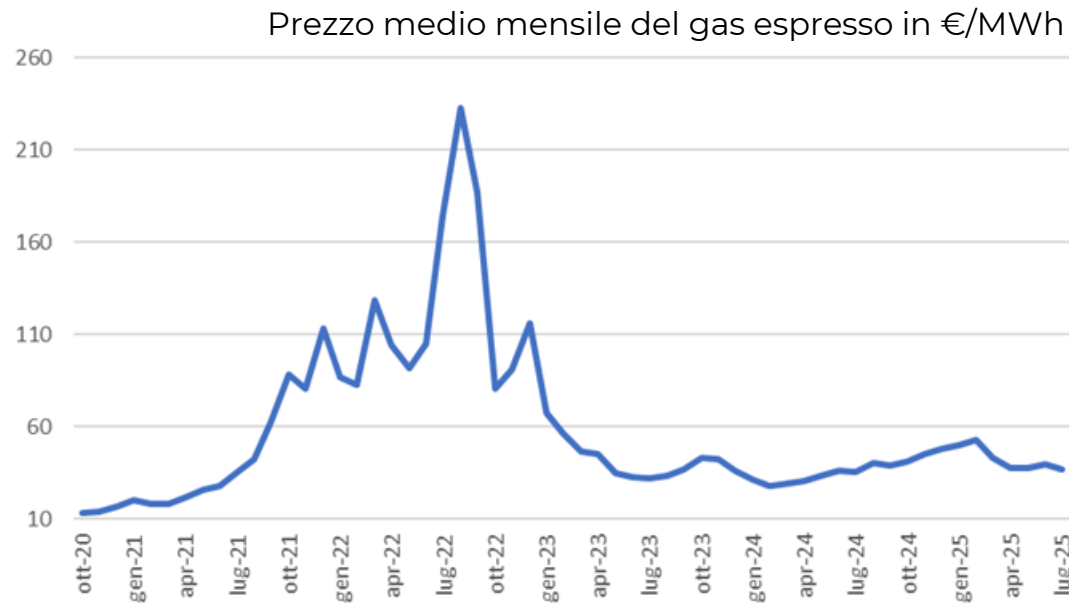
Se il cliente finale non ha un'attività prevalente con i codici ATECO sopra indicati, può essere trasmessa formale istanza al MASE e GSE per richiedere la classificazione come hard to abate



Rielaborazione del Bilancio Energetico Nazionale 2020 – Consumo totale di gas nell'industria : 8,5 MToe

I consumi di gas naturale nei settori *hard to abate* sono consistenti e il biometano è un'opzione di decarbonizzazione almeno per una parte dei volumi

Assestamento dei prezzi del gas dopo il picco dell'estate 2022. Le previsioni confermano un livello di prezzo medio per i prossimi mesi in linea con la media di luglio 2025 (36,8 €/MWh)



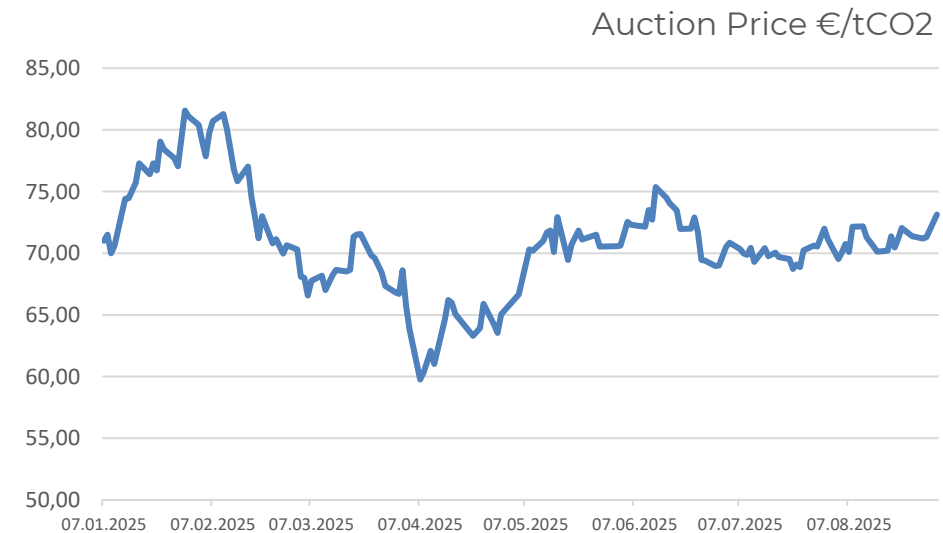
Fonte: Quotazioni sulla piattaforma del GME – Mercato del Giorno Prima

Le quotazioni medie del gas in Italia nei prossimi due anni sono attese leggermente in discesa, con valori intorno ai 36 €/MWh per il 2026.

PREZZI DEL GAS E DELLA CO₂

Il range delle quotazioni della CO₂ (€/ton) negli ultimi tre anni è variato da un minimo di 50 €/ton a 100 €/ton

Negli ultimi 12 mesi, tuttavia, il range di variazione si è ridotto e con l'ultima quotazione di luglio 2025 che si assesta intorno ai 70 €/ton



Fonte: Primary Market Auction of EUAs published on EEX platform

Le aspettative sono di un mercato al rialzo della CO₂ in linea con le politiche europee di decarbonizzazione e con i relativi target di penetrazione di fonti rinnovabili

Cosa prevede il DM 224/2023?

Le GO possono essere utilizzate in ambito ETS qualora siano rispettate le condizioni del Regolamento EU ETS¹ e delle linee guida² ovvero:

- Si comprovi l'acquisto di biometano → *purchased records*
- Non si verifichino doppi conteggi → *immediata cancellazione delle GO al momento della vendita del biogas all'utente finale*
- Il produttore e l'utilizzatore sono collegati alla stessa rete del gas → *La maggior parte delle reti del gas naturale degli Stati membri dell'UE sono collegate e possono quindi essere considerate soggette a un unico bilancio di massa ai fini della RED II*
- Siano soddisfatti i criteri di sostenibilità e ghg saving tenendo conto dell'intera filiera di approvvigionamento → *la Proof Of Sustainability è identificata in ogni passaggio contrattuale mediante la POS ID*

1) all'articolo 39 del Regolamento di esecuzione UE 2018/2066

2) Guidance document: Biomass issues in the EU ETS - MRR Guidance document No. 3

GARANZIE DI ORIGINE DEL BIOMETANO - EMISSION TRADING SYSTEM

Come gli accordi di compravendita per biometano autoconsumato possono soddisfare i requisiti ai fini ETS?

Gli accordi di compravendita di biometano autoconsumato ai sensi dell'art. 5 bis del DL Agricoltura consentono di soddisfare i punti sopra in quanto:

- ✓ Sono da intendersi come **purchased records** (insieme alle fatture)
- ✓ Trattandosi di **biometano autoconsumato** valgono le disposizioni di cui al DM224/2023 art.11.5.a ovvero le GO – trasferite al cliente finale – **sono contestualmente annullate** e il certificato di annullamento della GO reca specifica indicazione dello scopo dell'annullamento: **disclosure o disclosure ed ETS**
- ✓ Possono comprovare che produttore e cliente finale (utenze stazionarie) **sono sulla stessa rete**
- ✓ Le garanzie di origine del biometano possono essere emesse solo se sono rispettati **i requisiti di sostenibilità e riportano al loro interno la PoS ID e il GHG saving.**

La GO e la PoS sono in relazione in modo indissociabile.

Regole Operative del GSE sulle GO



Trasferimento Interno sono transazioni di trasferimento delle GO dal conto proprietà di un Produttore al conto proprietà della controparte nell'ambito di accordi di compravendita di energia elettrica da fonti rinnovabili di lungo termine (PPA) ovvero **nell'ambito di accordi di vendita di biometano** (art. 11, comma 5, lettera b) del Decreto GO).



APPROFONDI
MENTI
REGOLATORI



ACCORDI DI COMPRAVENDITA BIOMETANO – STATO DELL'ARTE

Verdemetano, cooperativa nata dall'iniziativa congiunta di CIB e CNB, ha l'obiettivo di valorizzare e ottimizzare la produzione agricola di biometano, offrendo ai propri soci un **supporto tecnico-legale** e rafforzando la loro posizione negoziale negli accordi con i grandi gruppi industriali interessati ad acquisire biometano da un interlocutore unico e aggregato

AMPLIAMENTO BASE DELLA COOPERATIVA:

1. Adeguamento dello Statuto
2. Definizione del regolamento interno e del contratto di mandato con rappresentanza

TRATTATIVE COMMERCIALI con clienti finali :

1. Individuazione del modello di riferimento (**diretto** o **indiretto**) per gli accordi di compravendita di biometano con gli HtA
2. Definizione della durata e delle condizioni economiche
3. Definizione del framework contrattuale (Term Sheet e Testi contrattuali)



Garanzia Origine



Fornitore
gas/Utente del
Bilanciamento



Fornitore
gas/Utente del
Bilanciamento

Garanzia Origine



In questo contesto, gli accordi di compravendita di lungo termine di biometano :



sono fortemente sostenuti dall'**Unione Europea** che anche nella REDIII invita gli Stati Membri a rimuovere qualsiasi barriera regolatoria per la loro implementazione



consentono alle **industrie nei settori *hard to abate*** di decarbonizzare parte dei loro consumi di gas in modo economicamente più vantaggioso rispetto ad altri vettori energetici a basse emissioni di carbonio: le aspettative di un mercato al rialzo della CO₂ rendono sempre più interessante l'utilizzo del biometano – fonte rinnovabile e sostenibile – per l'*offsetting di EUAs*



aumentano la sicurezza finanziaria dei **produttori** e semplificano la pianificazione delle attività a lungo termine

la complessità del quadro normativo e la struttura dei mercati fa sì che **la gestione aggregata** della produzione di biometano è uno strumento utile per la migliore valorizzazione del biometano