



Le nuove frontiere del biometano agricolo

Strategie di mercato e scenari di sviluppo

Marco Pezzaglia

CIB - Consorzio Italiano Biogas

5 novembre 2025

Che cos'è e perché l'autoconsumo ?

Il settore elettrico ha già sviluppato concetti e modelli regolatori per l'autoconsumo

- TIPOLOGIA DI SITO
 - con produzione e consumi situati sia nello stesso sito che in siti diversi
- TIPOLOGIA DI COLLEGAMENTO TRA PRODUZIONE E CONSUMO
 - con collegamenti diretti tra sistema di produzione e sistema di consumo (tramite il modello SSPC) ovvero attraverso l'utilizzo della rete pubblica (modello autoconsumo diffuso)
- TIPOLOGIA DI SOGGETTI COINVOLTI
 - anche per il tramite di produttori terzi rispetto al cliente finale

• MA PERCHÉ L'AUTOCOSNUMO ?

- SI RICHIAMA PIU' IN GENERALE IL CONCETTO DI AUTOAPPROVVIGIONAMENTO DOVE IL CLIENTE
- SI FA PARTE ATTIVA PER LA REALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI PRODUZIONE, METTENDO IN GIOCO INVESTIMENTI, DISPONIBILITA' DI SPAZI, COMPARTECIPAZIONE ALLA REMUNERAZIONE DELL'INVESTIMENTO ATTRAVERSO UNA PARTICOLARE SRUTTURAZIONE DEL PREZZO DELLO SCAMBIO DI ENERGIUA
- La realizzazione di un assetto di autoconsumo consente in genere consente
 - applicando la normativa vigente di accesso alla rete e ai mercati, di evitare applicazione di oneri
 - di gestire i rischi connessi alla volatilità dei prezzi di mercato
- Nel caso di produttore terzo richiede sempre un accordo privato tra produttore e cliente

Come stabilire il valore del vettore energetico autoconsumato ?

Opzione 1: Valore al costo di produzione

il valore dell'energia è posto pari al costo di produzione: quello che costa a produrla (tenendo conto al limite del fatto che l'impianto può ricevere anche dei supporti)

Opzione 2: Valore di mercato

il valore dell'energia è posto pari al valore dell'energia di mercato e rappresenta il valore alternativo di acquisto dell'energia da parte del cliente in assenza di autoconsumo

Opzione 3: Valorizzazione fissa

canone fisso valutato in via previsionale, eventualmente indicizzato

Opzione x -> mix tra le varie opzioni

Spicca la modalità di sharing dei costi evitati / valore aggiunto

IL PRICING DELL'AUTOCONSUMO TIENE SEMPRE CONTO DEI FATTORI ECONOMICI CHE ACCOMPAGNANO L'ASSETTO REALIZZATO

COS'E' ACCADUTO NEL SETTORE DEL GAS

Estensione del concetto di autoconsumo dal settore elettrico al settore del biometano

Il DL 63/2024 ha esteso i precedenti concetti e modelli anche al settore del biometano adeguando il concetto alle attuali necessità di effettiva applicazione del DM 15 settembre 2022 nell'intento di:

- . consentire ai produttori di stabilire un quadro di valorizzazione certa e prevedibile nel tempo della produzione di biometano
- . far fronte alle necessità di decarbonizzazione di particolari settori/soggetti utilizzatori mitigando i rischi di mercato delle caratteristiche ambientali dell'approvvigionamento

LA REGOLAZIONE NEL SETTORE DEL GAS

Cosa dice la regolazione gas in riferimento agli accordi diretti e all'autoconsumo ?

Il DM 224/2023 ad intervenire in materia di accordi diretti e autoconsumo (art. 11)

Le GO emesse per la produzione di biometano da impianti di produzione incentivati:

- se riferite a biometano autoconsumato, sono contestualmente annullate e, conseguentemente, ai fini della valorizzazione della tariffa premio di cui all'articolo 2, comma 1, lettera v) del D.M. 15 settembre 2022 per la medesima quantità di biometano il prezzo medio mensile delle GO è nullo
- su indicazione del produttore, possono essere emesse direttamente all'acquirente con cui ha sottoscritto un accordo per la vendita di biometano. In tal caso, le GO sono contestualmente annullate

AUTOCONSUMO INCLUDE SEMPRE UNA CONTRATTAZIONE DIRETTA

Il cliente può godere **direttamente** delle garanzie di origine (UNITAMENTE AGLI EFFETTI CHE LA LEGGE RICONSOCE ALL'UTILIZZO DELLE GO NEL RISPETTO DI DETERMINATE CONDIZIONI)

IL SISTEMA RICONOSCE IL VALORE IL RUOLO ATTIVO DEI CONSUMATORI CHE

- SI REALIZZANO UN IMPIANTO IN PROPRIO
- SI SERVONO DI UN PRODUTTORE TERZO COMPARTECIPANDO ALLA VALORIZZAZIONE DEGLI ASSET MEDIANTE UNA ACCORDO ECONOMICO DI SCAMBIO DEL BENE

CIO' DOVREBBE CONSENTIRE DI ALLOCARE OTTIMAMENTE LE RISORSE (DOVE POSSONO ESSERE MEGLIO VALORIZZATE)

QUESTO E' PARTICOLARMENTE IMPORTANTE NELL'AMBITO DELLA DECARBONIZZAZIONE DEL SETTORE GAS CHE CON L'ETS 1, PRIMA, E CON L'AVVIO DELL'ETS 2 ORA STA SUBENDO UN'ACCELERAZIONE IMPORTANTE