

BIOGAS E BIOMETANO AGRICOLO: UN'ANALISI DELLE OPPORTUNITÀ PER IL SETTORE ALLA LUCE DELL'EVOLUZIONE DEL QUADRO NORMATIVO

Le novità dell'assetto normativo di riferimento

Marco Pezzaglia, CIB

LE TAPPE DEL PNRR



IL DM BIOMETANO



ECOMONDO 8-11 NOVEMBRE RIMINI

DM BIOMETANO LE MODALITÀ DI ACCESSO



Il DM prevede una **revisione generale dei meccanismi di incentivo della produzione di biometano destinato a diversi utilizzi** mentre un altro decreto disciplinerà la promozione di interventi di economia circolare, previsti dal PNRR e inizialmente notificati insieme alla Commissione.

Per sostenere la produzione di biometano, in coerenza con le misure di sostegno agli investimenti previsti dal PNRR, **vengono stanziati risorse per un ammontare complessivo pari a 1.730,4 milioni di euro.**

Accedono ai meccanismi di incentivo tutti gli impianti nuovi o riconvertiti, anche parzialmente, **alimentati da matrici agricole** o da Forsu (solo nuovi impianti) che completano la realizzazione delle opere ammesse a finanziamento entro il **termine inderogabile del 30 giugno 2026** e per i quali gli **interventi non sono stati avviati prima della pubblicazione della graduatoria** di riferimento.



ECOMONDO 8-11 NOVEMBRE RIMINI

DM BIOMETANO CONTINGENTI DI POTENZA



Per l'accesso agli incentivi sono previste **almeno due “procedure competitive” all'anno** (1 sola nel 2022) con dei contingenti di potenza assegnati. Nel caso una parte del contingente annuale non venga utilizzato sarà aggiunto ai contingenti degli anni seguenti, 2025 compreso.

Il periodo di apertura del bando sarà di 60 giorni e il GSE dovrà valutare i progetti entro 90 giorni dalla chiusura di ogni singola procedura.

| | 2022 | 2023 | 2024 | Totale |
|----------------|--------|--------|--------|---------|
| Totale (Smc/h) | 67.000 | 95.000 | 95.000 | 257.000 |

ECOMONDO 8-11 NOVEMBRE RIMINI

DM BIOMETANO REQUISITI



Per la presentazione della domanda sarà richiesto:

- possesso del **titolo autorizzativo**,
- preventivo di allaccio alla rete se previsto,
- **il rispetto dei requisiti di sostenibilità.**

Questa previsione, come richiesto dal CIB, esclude dall'obbligo di utilizzo degli effluenti quelle aree che, pur ricadendo nella classificazione ZVN, non hanno una presenza diffusa di attività zootecniche

È inoltre espressamente richiesto che il progetto preveda la copertura degli stoccaggi, a meno che il digestato non venga direttamente inviato a compostaggio, e l'utilizzo di almeno il 40% in peso di effluenti zootecnici ma solo nel caso di impianti ubicati in Zone Vulnerabili ai Nitrati (ZVN) con carico di azoto di origine zootecnica superiore a 120 kg/ha.

DM BIOMETANO SOSTENIBILITA'



| BIOMETANO PER TRASPORTI | BIOMETANO PER ALTRI USI |
|---|---|
| Uso esclusivo di biomasse «avanzate» | Nessun vincolo per colture e sottoprodotti 40% in peso di EZ in ZV con carico Nzoot > 120kg/ha |
| Risparmio GHG > 65% rispetto al FFC (94 gCO ₂ eq./MJ) | Risparmio GHG > 80% rispetto al FFC (80 gCO ₂ eq./MJ) |

**Biometano sostenibile
se emissioni < 32,9 g CO₂eq/MJ**

**Biometano sostenibile
se emissioni < 16 g CO₂eq/MJ**

ECOMONDO 8-11 NOVEMBRE RIMINI



DM BIOMETANO INCENTIVI E TARIFFE



Si introduce un nuovo meccanismo di incentivo basato su due aspetti strettamente connessi:

- **incentivo in conto capitale del 40% per la realizzazione** degli impianti, erogato mediante i fondi del PNRR, (comprende anche la sezione di liquefazione)
- **tariffa incentivante per la produzione.**

Il contributo in conto capitale è erogato a consuntivo a seguito della comunicazione di entrata in esercizio secondo l'intensità e i massimali di spesa.

La **tariffa di riferimento, posta a base d'asta**, è **unica** sia nel caso il biometano venga destinato al settore dei trasporti sia se venga destinato ad altri usi diversi dai trasporti, **ma è differenziata tra gli impianti alimentati da matrici agricole ovvero da Forsu.**

DM BIOMETANO INCENTIVI E TARIFFE

| Tipologia impianti di produzione del biometano | Capacità produttiva biometano (C_p) | Costo specifico di investimento massimo [€/Smc/h] | Costo specifico di investimento massimo [€/Smc/h] | Percentuale di contribuzione in conto capitale [%] |
|--|---|---|---|--|
| | | Nuovi impianti | Riconversioni | |
| Impianti agricoli | $C_p \leq 100$ Smc/h | 33.000 | 12.600 | 40% |
| | $100 \text{ Smc/h} < C_p \leq 500$ Smc/h | 29.000 | 12.600 | 40% |
| | $C_p > 500$ Smc/h | 13.000 | 11.600 | 40% |
| Impianti alimentati da rifiuti organici | Qualsiasi | 50.000 | | 40% |

DM BIOMETANO SPESE AMMISSIBILI



Spese ammissibili, ai fini dell'erogazione del contributo in conto capitale:

- i costi di realizzazione ed efficientamento dell'impianto (infrastrutture e macchinari necessari per la gestione della biomassa e del processo di digestione anaerobica, per lo stoccaggio del digestato; realizzazione dell'impianto di purificazione del biogas; trasformazione, compressione e conservazione del biometano e della CO₂, realizzazione di impianti e apparecchiature per l'autoconsumo aziendale del biometano);
- le attrezzature di monitoraggio e ossidazione del biometano, dei gas di scarico e di monitoraggio delle emissioni fugitive;
- i costi di connessione alla rete del gas naturale;
- i costi per l'acquisto o acquisizione di programmi informatici funzionali alla gestione dell'impianto;
- le spese di progettazione, direzione lavori, collaudo, consulenze, studi di fattibilità, acquisto di brevetti e licenze, connessi alla realizzazione dei sopraindicati investimenti, nella misura massima complessiva del 12% della spesa totale ammissibile;
- i costi per la fase di compostaggio del digestato.

ECOMONDO 8-11 NOVEMBRE RIMINI

DM BIOMETANO INCENTIVI E TARIFFE

| Tipologia impianti di produzione del biometano | Capacità produttiva biometano (C_p) | Tariffa di riferimento [€/MWh] Nuovi impianti agricoli e alimentati da rifiuti organici e riconversioni solo per impianti agricoli |
|--|---|---|
| Impianti agricoli di piccole dimensioni | $C_p \leq 100 \text{ Smc/h}$ | 115 |
| Altri impianti agricoli | $> 100 \text{ Smc/h}$ | 110 |
| Impianti alimentati da rifiuti organici | Qualsiasi | 62 |

DM BIOMETANO: INCENTIVI E TARIFFE



Determinazione della tariffa —> si prevede una **riduzione del 2%** per gli impianti che partecipano alle procedure dal 2024 e l'obbligo di indicare una percentuale minima di ribasso di almeno l'1%.

Per **richieste di accesso maggiori dei contingenti** previsti saranno ammessi i soggetti che hanno indicato un ribasso maggiore.

A parità di ribasso sulla tariffa sarà data priorità a chi si impegna a effettuare una riduzione delle emissioni maggiore dei limiti previsti e, in subordine, alla anteriorità di presentazione della domanda.

Revisione della tariffa —> Prevista questa possibilità sulla base della ricognizione dei costi svolta periodicamente dal GSE.

ECOMONDO 8-11 NOVEMBRE RIMINI

DM BIOMETANO: INCENTIVI E TARIFFE



La tariffa verrà corrisposta sulla base della “**produzione netta**” —> quantità di biometano immesso in rete gas, decurtata dei consumi energetici di origine fossile imputabili ai servizi ausiliari di impianto ma incrementata di eventuali autoconsumi di biometano.

La decurtazione per i **servizi ausiliari** potrà anche essere forfettaria —> nelle procedure applicative saranno dettagliate le modalità di definizione e conteggio degli ausiliari.



ECOMONDO 8-11 NOVEMBRE RIMINI

DM BIOMETANO INCENTIVI E TARIFFE



“**tariffa onnicomprensiva**” —>il produttore trasferisce a titolo gratuito le Garanzia di Origine (GO) al GSE a fronte di una remunerazione fissa

“**tariffa premio**” —> pari alla differenza tra la tariffa di riferimento e il prezzo medio del gas naturale a cui si aggiunge il valore medio delle Garanzia di Origine (GO) che rimangono nella disponibilità del produttore.

DM BIOMETANO INCENTIVI E TARIFFE



| CAPACITÀ PRODUTTIVA | TIPOLOGIA DI IMMISSIONE BIOMETANO | TIPOLOGIA TARIFFA SPETTANTE | ALTRO |
|---------------------|---|-----------------------------|--|
| < o = 250 Smc/h | Rete con obbligo di connessione terzi | TARIFFA ONNICOMPENSIVA | Il produttore può optare per l'erogazione della tariffa premio |
| > o = 250 Smc/h | Altre forme di immissione | TARIFFA PREMIO | |
| > 250 Smc/h | Rete con obbligo di immissione terzi Altre forme di immissione | TARIFFA PREMIO | |

ECOMONDO 8-11 NOVEMBRE RIMINI



DM BIOMETANO LE NECESSITÀ



- ❖ Auspichiamo una rapida pubblicazione dei decreti mancanti (Procedure applicative – Garanzie d'origine – Pratiche Agroecologiche)
- ❖ Sugeriamo a chi voglia accedere ai nuovi meccanismi di incentivi di: verificare la distanza dalla rete ed effettuare i calcoli della sostenibilità

ECOMONDO 8-11 NOVEMBRE RIMINI

GRAZIE DELL'ATTENZIONE



ECOMONDO 8-11 NOVEMBRE RIMINI