



IL PERCORSO PER LA CERTIFICAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA BIOGAS AGRICOLO

Christian Curlisi, CIB - Consorzio Italiano Biogas

Ecomondo, Rimini – 7 novembre 2024



L'importanza della sostenibilità delle bioenergie (DLgs 199/2021)

- Sono «**conteggiabili**» per il calcolo del consumo finale lordo di energia da fonti rinnovabili esclusivamente **biocarburanti, bioliquidi, combustibili da biomassa che soddisfano i criteri di sostenibilità e di riduzione delle emissioni di GHG.**
- Per verificare il rispetto dei criteri di sostenibilità, tutti i soggetti coinvolti devono **aderire al Sistema Nazionale di Certificazione o ad un sistema volontario di certificazione**
- L'adesione al **Sistema Nazionale Di Certificazione** è **obbligatoria per il biometano** che accede agli incentivi previsti dal Decreto 2 marzo 2018 e dal Decreto 15 settembre 2022

Decreto Sostenibilità 2024 - AMBITO DI APPLICAZIONE

Decreto 14 novembre 2019 «Istituzione del Sistema nazionale di certificazione della sostenibilità dei **biocarburanti e dei bioliquidi**»

“bioliquidi”: combustibili liquidi per scopi energetici diversi dal trasporto, compresi l'energia elettrica, il riscaldamento e il raffrescamento, prodotti a partire dalla biomassa

Decreto 9 agosto 2024 «Istituzione del Sistema nazionale di certificazione della sostenibilità dei **biocombustibili**, la certificazione dei carburanti rinnovabili di origine non biologica e quella dei carburanti da carbonio riciclato»

“Biocombustibile”: biocarburanti (inclusi i biogas per i trasporti), bioliquidi, combustibili da biomassa (per usi energetici diversi dal trasporto) e idrogeno di origine biologica;



Esteso l'ambito di applicazione a tutte le fonti energetiche rinnovabili ottenute da BIOMASSE e non solo



Impianti biogas

Impianti biogas: quali ?

Secondo quanto previsto all'art. 42 commi 1 e 2 del DLgs 199/2021 i criteri di sostenibilità, di riduzione delle emissioni di gas serra e di efficienza energetica non si applicano agli impianti di produzione di energia elettrica, di riscaldamento e di raffrescamento o di carburanti:

- di potenza termica nominale totale inferiore a 2 MW che impiegano combustibili gassosi da biomassa (il biogas).



ESCLUSI dall'obbligo di certificazione gli impianti di biogas con «Potenza introdotta» inferiore a 2 MW, come da «Scheda tecnica» del cogeneratore (circa 800 kWe)

Impianti biogas esistenti **SOPRA SOGLIA** (Art. 21, comma 4)

- Ammissa un'autodichiarazione del produttore, resa ai sensi del d.P.R. 445/2001, che attesti almeno che **le materie prime utilizzate rispettano quanto previsto dai commi dal 7 all'11 dell'art. 42 del DLgs 199/2021 con riferimento alla produzione di energia elettrica e calore da combustibili da biomassa dal 1° gennaio 2023 fino ai 9 mesi successivi all'entrata in vigore del decreto (27 maggio 2025)**

Evitare lo sfruttamento di terreni ad elevato contenuto di carbonio (*foreste, boschi, torbiere, zone umide,...*)



Colture e residui colturali ottenuti da terreni che erano già destinati a uso agricolo nel 2008

Impianti biogas esistenti SOPRA SOGLIA *(Art. 21, comma 4)*

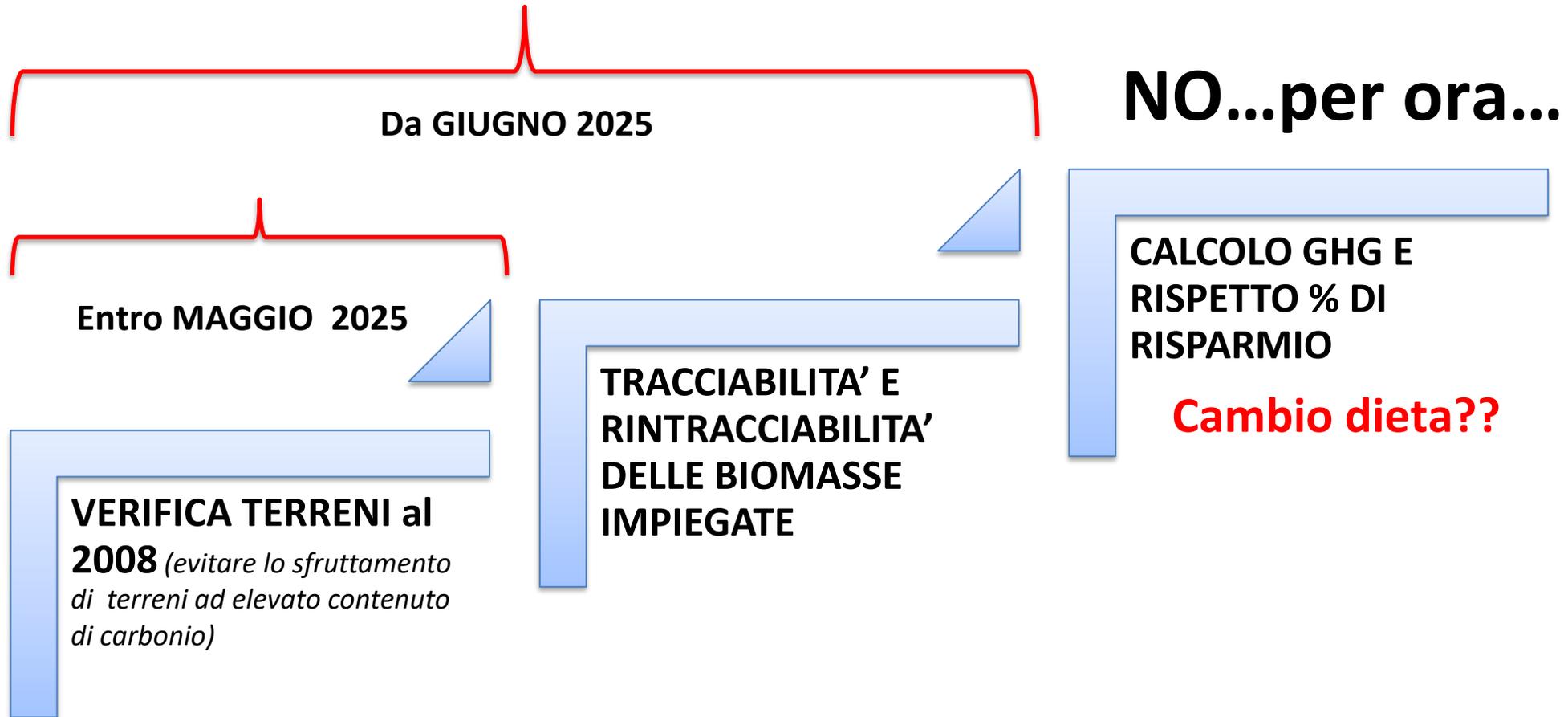
- Decorso il periodo di 9 mesi, **la sostenibilità è dimostrata unicamente mediante l'adesione al Sistema nazionale di certificazione della sostenibilità** ovvero **a un sistema volontario di certificazione** prescritto dall'articolo 43, comma 1, del Dlsg 199/2021



Sett. '24 - Mag. '25: Autodichiarazione o certificazione con OdC

Da giugno 2025: Certificazione con OdC

Impianti biogas SOPRA SOGLIA - CERTIFICAZIONE degli ESISTENTI



...ma siamo in attesa del recepimento della RED III



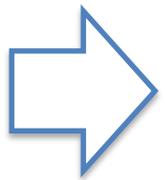
Impianti biogas SOPRA SOGLIA - CERTIFICAZIONE post RECEPIMENTO RED III (data presunta: 27 maggio 2025)

- In caso di produzione di **energia elettrica**, riscaldamento e raffrescamento da combustibili gassosi da biomassa in impianti **entrati in funzione prima del 1 gennaio 2021**
 - **Risparmio di almeno l'80 % dopo i primi 15 anni di funzionamento e non prima del 1 gennaio 2026.**



Sostenibilità delle bioenergie: CRITICITA'

- Periodo necessario per l'*accreditamento degli OdC* ad operare secondo nuovo decreto
- Certificazione impianti biogas esistenti nei tempi indicati



Indispensabile che tutti gli attori della filiera (MASE, GSE, OdC e produttori) si confrontino per arrivare ad un'applicazione corretta della sostenibilità, ma coerente con le peculiarità della filiera del biogas-biometano agricolo



Grazie per l'attenzione!

Christian Curlisi

(c.curlisi@consorziobiogas.it)

ECOMONDO | ITALIAN
The green technology expo. EXHIBITION
GROUP

5 - 8 NOVEMBRE RIMINI
PADIGLIONE D5 - STAND 314

SIAMO CIB

COSTRUIAMO SINERGIE UNIAMO COMPETENZE
PROMUVIAMO CIRCULARITÀ MIGLIORIAMO LA PRODUTTIVITÀ **STIMOLIAMO COLLABORAZIONI**
SVILUPPIAMO RICERCA SVILUPPIAMO RICERCA **SOSTENIAMO LA CRESCITA DEI TERRITORI**
SFIDIAMO IL FUTURO **ISPIRIAMO SOLUZIONI APPLICHIAMO AGROTECNOLOGIE**
UNIAMO COMPETENZE CONDIVIDIAMO OBIETTIVI PRODUCIAMO BIOENERGIA **DISEGNIAMO TRAIETTORIE** **VALORIZZIAMO RISORSE FORNIAMO SOSTEGNO SFIDIAMO IL FUTURO**