Descrizione del progetto – Impianto per la produzione di biometano

Modello

**Proprietario dell’impianto**

**Autore del rapporto:**

**Data:**

# Situazione iniziale

* Breve descrizione della situazione iniziale: stato attuale del sito, qual è il motivo del progetto? ecc.

# Substrati e produzione prevista di biometano

* Per le aziende agricole, indicare il numero UBG e la produzione di concimi aziendali (appartenenti all’azienda / non appartenenti all’azienda)
* Indicare la quantità di co-substrati e substrati

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | N. UBG | Concimi aziendali / substrati[t sostanza fresca/anno] | Produzione di biometano [kWh/anno] |
| UBG (appartenenti all’azienda) | 150 | …. t/a solida…. t/a liquida | …. kWh/a |
| UBG non appartenenti all’azienda | 50 | …. t/a solida…. t/a liquida | …. kWh/a |
| Co-substrati | - | …. t/a | …. kWh/a |
| TOTALE | 200 | …. t/a | …. kWh/a |

# Descrizione dell’impianto

* Componenti esistenti (anno di costruzione / stato)
	+ Ad esempio, per un nuovo impianto in un’azienda agricola: vasca di raccolta dell’impianto, deposito finale, ...
	+ Ad esempio in caso di conversione: ritiro di substrato, fermentatore, impianto di stoccaggio, deposito finale, ...
* Descrizione dei nuovi componenti dell’impianto
* Numero di ore di funzionamento dell’impianto di trattamento / della CTEB
* Rendimento, slip di metano
* Utilizzo del CO₂
* Principio di funzionamento / Scheda dell’impianto
* Ecc.

# Energia

* In precedenza:
	+ In caso di ampliamenti / conversioni / sostituzioni complete: informazioni dettagliate sull’impianto esistente secondo la seguente tabella

|  |  |
| --- | --- |
| **Dati concernenti l’impianto esistente** |  |
| Capacità dell’impianto di trattamento [Nm3 metano/h] |  |
| Produzione di biometano\* [kWh/anno] |  |
| Potenza elettrica installata [kW] |  |
| Produzione elettrica netta\* [kWh/anno] |  |

*\*Media degli ultimi 3 anni di esercizio completi*

* In programma:
	+ Produzione di biometano, utilizzo di biometano
	+ Se azienda CTEB: potenza elettrica, produzione prevista di elettricità e di calore
	+ Consumo proprio
	+ Consumo di calore, fonte di calore
	+ Ecc.

# Dati economici aziendali

* Costi di investimento (totale secondo l’elenco in Excel)
* Totale dei costi del capitale (interessi, ammortamenti)
* Totale dei costi di esercizio (funzionamento, riparazione, manutenzione, altri costi, ecc.)
* Totale delle entrate (entrate biometano/elettricità/substrati, risparmi attraverso il consumo proprio)
* Bilancio annuo

# Varie/allegati

Luogo, data: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma autore: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Luogo, data: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma proprietario: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_