**Scheda raccolta dati tecnologie di abbattimento del metano nell’off-gas di sistemi di upgrading del biogas a biometano**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Unità** | **Valore** | **Commento** |
| **Processo** |  | Descrizione sommaria della tecnologia (incluso anno di riferimento e taglia se disponibili) | |
| **Range di funzionamento (% massima metano nell’offgas che garantisce le prestazioni fornite)** | % |  | % max metano nell'off-gas (tra parentesi la % minima per l'autosostentamento)  Indicare anche la composizione indicativa (es. eventuale presenza di O ecc.) |
| **Consumo elettrico** | (kWh Sm⁠−3)\* |  |  |
| **Consumo termico** | (kWh Sm⁠−3)\* |  | (anche fuel aggiuntivo se necessario) |
| **efficienza** | % |  | metano abbattuto |
| **capex** | (euro Sm⁠−3)\* |  | Costo investimento iniziale |
| **opex (energy)** | (euro Sm⁠⁠−3)\* |  | Costi operativi per l’energia consumata |
| **opex (consumables)** | (euro Sm⁠−3)\* |  | Costi operativi per i materiali consumati |
| **opex (maintenance)** | (euro Sm⁠⁠−3)\* |  | Costi operative per la manutenzione (evitare il doppio conteggio con consumabili) |
| **opex (tot)** | (euro Sm⁠−3)\* |  |  |
| **costo tot** | (euro Sm⁠−3)\* |  |  |
| **Commenti / Azienda/ descrizione** |  |  |  |

\*Valori da riferire all’unità di off-gas (in Sm3) trattato