

● 2023

Livré-la-Touche (53)

Dimensioni dell'impianto: 635 Sm<sup>3</sup>/h biometano



## ALIMENTAZIONE

Sottoprodotti dall'attività agricola quali deiezioni e paglia



## DESCRIZIONE

L'obiettivo di Odon Biogaz è recuperare in modo sostenibile le oltre **140.000 tonnellate di effluenti prodotti nelle sue 72 fattorie**, l'85% delle quali è costituito da sottoprodotti agricoli come liquame, letame e paglia, per generare 55 GWh di biometano l'anno, equivalenti al **consumo di 9.000 famiglie nella zona di Craon**. Potranno essere utilizzati anche scarti dei cereali e i sottoprodotti dell'agroindustria locale per alimentare l'impianto. Il biogas prodotto sarà **immesso nella rete nazionale** ed eviterà l'emissione in atmosfera di circa

14.000 tonnellate di CO<sub>2</sub>, equivalenti alle emissioni di gas serra generate da 5.500 automobili (con percorrenza media di 20.000 km/anno). **Il digestato verrà, invece, utilizzato nei 7.700 ettari di campi delle aziende agricole di Odon Biogaz**, offrendo l'opportunità di ridurre l'impiego di fertilizzanti chimici. L'impianto di Odon Biogaz non solo contribuirà al 25% della produzione di biogas nel Dipartimento di Mayenne, ma **creerà anche 10 posti di lavoro**.



### UTILIZZO BIOGAS

Produzione di biometano per l'immissione in rete



### UTILIZZO DIGESTATO

Valorizzato come fertilizzante organico