



BIORG SRL

NUOVA VITA AI RIFIUTI ORGANICI E AI REFLUI ALIMENTARI CON IL BIOMETANO



Menzione

Contributo SDGs



Tipologia

PMI

Località

Bologna (BO)

Sito web e riferimenti

<https://ha.gruppohera.it/lista-impian-ti/impianto-biorg-spilamberto>,

www.biometanohera.it

» Obiettivi

L'obiettivo del progetto è dare nuova vita a rifiuti organici di matrice urbana e a determinate tipologie di rifiuti da attività produttive, in particolare del comparto alimentare, producendo non solo compost, ma anche il biometano, biocarburante da fonte rinnovabile immesso in rete e venduto ai distributori per l'utilizzo in autotrazione. In particolare, tra i vari player coinvolti, l'azienda del trasporto pubblico locale Tper di Bologna, che serve diversi comuni emiliano-romagnoli. BIORG è un esempio concreto di partnership fra due eccellenze del territorio: Inalca e Herambiente. L'impianto di Spilamberto risponde non solo alle esigenze del territorio, contribuendo a colmare la domanda di gestione di rifiuti urbani differenziati raccolti, ma anche delle attività produttive. Il biometano viene prodotto anche dall'apporto di reflui e scarti agroalimentari tipici del settore di Inalca, strategico sia per l'Emilia-Romagna, in cui l'area modenese rappresenta una punta di diamante per il distretto agroalimentare in Italia, sia per il nostro sistema Paese.

» Descrizione dell'attività

L'impianto di Spilamberto nasce in un sito già utilizzato per il trattamento rifiuti, che è stato adeguato alle migliori tecnologie disponibili, attraverso un rinnovamento della sezione di digestione anaerobica e l'installazione di una sezione di "upgrading" del biogas a biometano. Produce ogni anno 3,7 milioni di standard metri cubi di biometano con un risparmio annuale sull'uso di combustibile fossile per circa 3.000 TEP (tonnellate di petrolio equivalente) ed emissioni di CO2 in atmosfera per circa 7.000 tonnellate. Lo scarto in uscita dal processo di digestione anaerobica dell'impianto di Spilamberto anziché essere smaltito, viene ulteriormente recuperato, grazie al conferimento nell'impianto di compostaggio di BIORG a Nonantola nel modenese. Oltre a non aver comportato un ulteriore utilizzo di suolo perché entrambi gli impianti erano già esistenti, essi sono collocati a circa 20 km di distanza l'uno dall'altro quindi il trasporto dello scarto in uscita da Spilamberto a Nonantola consente di ridurre le emissioni di CO2 limitando il traffico veicolare.

» Partner

Inalca, Società del Gruppo Cremonini, Herambiente.

» Sviluppi futuri

Il Gruppo Hera continua ad investire dal 2018 nello sviluppo della filiera del biometano con l'obiettivo di arrivare a 30 milioni di smc al 2030.

