ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform

Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare

Impianto produzione Biometano di Sant'Agata Bolognese

http://ha.gruppohera.it/impianti/compostaggio/impianto_compostaggio_santagata_b…



Localizzazione della buona pratica	Sant'Agata Bolognese (Bologna) Emilia-Romagna Italia
Lingua originale della buona pratica	Italiano
Area	Innovazione e investimenti
Settore	Altro Raccolta differenziata
Altro Settore	Rifiuti organici e sfalci e potature
Target Groups	cittadini
Tipo di finanziamento	Privato
Ambito tematico	Approccio Integrato per Filiera o Settore
Durata	Da Aprile 2017

Descrizione

Si parte dagli scarti provenienti dalla cucina di casa (scarti alimentari) e da sfalci e potature per tornare al territorio attraverso un lungo e complesso processo produttivo, che si chiude con l'immissione in rete di biometano, per alimentare mezzi privati e del trasporto pubblico e con la produzione di compost di qualità, utilizzabile come ammendante in agricoltura o per produrre terriccio da utilizzare per la piantumazione e il giardinaggio.

Risultati

In termini di volumi, l’impianto è capace di trattare, ogni anno, 100 mila tonnellate di rifiuti organici prodotti dalla raccolta differenziata, e altre 35 mila tonnellate derivanti dalla raccolta di verde e potature. Grazie all’implementazione delle nuove e migliori tecnologie di digestione anaerobica e upgrading, in particolare, queste risorse consentono di ottenere 7,5 milioni di metri cubi di biometano, combustibile rinnovabile al 100%, e anche 20 mila tonnellate di compost, un biofertilizzante da destinarsi principalmente all’agricoltura. In questo modo si ottiene ogni anno l'equivalente di 6 mila tonnellate di petrolio senza consumare una sola goccia di greggio ed evitando così l’emissione di 14.600 tonnellate di CO2

Barriere, criticità, limiti

Investimenti iniziali alti

Parole chiave

Compost, biometano, Economia circolare

Contatti

gaelle.ridolfi@gruppohera.it