



## 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...](http://ha.gruppohera.it/impianti/compostaggio/impianto_compostaggio_santagata_b...)



<b>Localizzazione della buona pratica</b>	Sant'Agata Bolognese (Bologna) Emilia-Romagna Italia
<b>Lingua originale della buona pratica</b>	Italiano
<b>Area</b>	Innovazione e investimenti
<b>Settore</b>	Altro Raccolta differenziata
<b>Altro Settore</b>	Rifiuti organici e sfalci e potature
<b>Target Groups</b>	cittadini
<b>Tipo di finanziamento</b>	Privato
<b>Ambito tematico</b>	Approccio Integrato per Filiera o Settore
<b>Durata</b>	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 CO<sub>2</sub>.

## **Barriere, criticità, limiti**

Investimenti iniziali alti

## **Parole chiave**

Compost, biometano, Economia circolare

## **Contatti**

gaelle.ridolfi@gruppohera.it