

---

## TUSCANY GREEN UTILITIES MAP

---

Alia Spa

[www.aliaserviziambientali.it](http://www.aliaserviziambientali.it)

### **SVILUPPO FLOTTA BIOMETANO E REALIZZAZIONE BIODIGESTORE**

#### Ambito del progetto

Mobilità sostenibile

#### Descrizione del progetto

In occasione di ExpoMove 2019, Alia Servizi Ambientali ha presentato il progetto di sviluppo della flotta mezzi: l'elettrificazione di veicoli leggeri e spazzatrici e la metanizzazione dei mezzi pesanti adibiti alla raccolta. Con 20 veicoli elettrici già operativi nei centri storici di Firenze, Pistoia e Prato, e 24 compattatori a metano, Alia sta lavorando all'ampliamento della flotta. Una volta a regime, questo progetto permetterà di ridurre del 14% le emissioni di CO<sub>2</sub>, del 99% le polveri sottili e del 95% gli ossidi di azoto. Ultima novità sarà l'utilizzo del biometano, prodotto negli impianti di Alia Servizi Ambientali dal trattamento della frazione organica proveniente da raccolta differenziata. Per questo, sarà realizzato, presso l'impianto di compostaggio di Casa Sartori a Montespertoli (FI), un moderno biodigestore anaerobico, in grado di trasformare la frazione organica dei rifiuti proveniente da raccolta differenziata – oltre che in compost – in biometano, che potrà essere utilizzato direttamente come combustibile o immesso in rete gas Snam. Ogni anno, da 165.000 tonnellate di rifiuti organici si otterranno 25.000 tonnellate di compost e 11 milioni di metri cubi di biometano, con un potenziale energetico di 100 milioni di kWh/anno.

#### Stato

In corso

#### Principali benefici

La trasformazione della propria flotta mezzi permetterà di ridurre consumi ed impatti ambientali. Il biodigestore permetterà, invece, un recupero completo dei materiali, con una produzione di nuovi



Confservizi CISPTEL Toscana

Via Giovanni Paisiello, 8 - 50144 Firenze

Tel: 055 211342

e-mail: [segreteria@confservizitoscana.it](mailto:segreteria@confservizitoscana.it)

[www.confservizitoscana.it](http://www.confservizitoscana.it)

## TUSCANY GREEN UTILITIES MAP

---

elementi vergini senza sfruttamento di materie prime, ed un bilancio ambientale che si chiude nettamente in positivo, con la produzione di carburante green che sarà utilizzato per muovere la flotta aziendale.



Confservizi CISPTEL Toscana

Via Giovanni Paisiello, 8 - 50144 Firenze

Tel: 055 211342

e-mail: [segreteria@confservizitoscana.it](mailto:segreteria@confservizitoscana.it)

[www.confservizitoscana.it](http://www.confservizitoscana.it)