

Ai media ticinesi

Ns. ref.:  
Stefan Furrer  
Tel. 091'647'20'73  
stefan.furrer@stabio.ch

## **Comunicato stampa: manca poco alla centrale Biogas.**

### **Il Comune di Stabio ha inoltrato la domanda di costruzione per la realizzazione di un impianto a Biogas con annessa una stazione di raffinazione.**

Il progetto, promosso dal Comune di Stabio con le sue Aziende, e da privati, ha l'obiettivo di proporre una soluzione concreta, che garantisca lo smaltimento e il recupero dei rifiuti organici della regione, in modo ecologico e finanziariamente sostenibile. L'impianto permetterà lo smaltimento, in modo igienicamente irreprensibile, degli scarti della agricoltura, delle cucine locali, e inizialmente il rifornimento di biometano, ai veicoli in dotazione dei servizi comunali.

Un progetto ambizioso che mira a sfruttare nel miglior modo possibile, le sinergie presenti fra diversi attori, attivi nella regione.

L'impianto mesofilo avrà la capacità di fermentare circa 4'500 tonnellate/anno di biomassa e sarà dotato di una stazione di raffinazione capace di trasformare il biogas prodotto, in biometano. Il processo naturale della fermentazione verrà concentrato in un unico luogo, e permetterà di generare energia da fonti rinnovabili, mantenendo un bilancio del CO<sub>2</sub> neutrale. In aggiunta, dal processo di decomposizione della biomassa si otterrà un ricco digesto, ottimo per la fertilizzazione dei campi di aziende agricole locali; con alcune di esse si sono già avuti dei contatti preliminari e hanno manifestato un grande interesse.

L'energia insita nel materiale, alla fine, verrà recuperata e utilizzata in modo ottimale.

In cifre, grazie a questa installazione sarà possibile sfruttare in modo "intelligente" gli oltre 300 kg/pro capite di scarti di cucina, generati annualmente dalle economie domestiche (fonte: Ufficio Federale per l'energia) e che, ad oggi, vengono gettati nei sacchi dei rifiuti solidi urbani.

L'impegno del Comune di Stabio, membro dell'associazione Città dell'energia, si traduce nella ricerca di soluzioni ecosostenibili a problematiche quotidiane, quale lo smaltimento dei rifiuti.

## **Aziende municipalizzate di Stabio**