

CONTO ECONOMICO

CONTO ECONOMICO NUOVO IMPIANTO 1/2

La previsione economica per la realizzazione del Biodigestore di ReCos appare elevata (ipotizzati 50 Mln € di investimenti - nel Piano di Ambito Regionale di agosta 2018 pag 65 per un analogo impianto a Ge sono stati stimati max 24 Mln € e per Boscalino 7-8Mln € -). Con l'attivazione dell'opzione per la costruzione del biodigestore anaerobico prevista nel project financing 2016, ReCos dovrebbe riconoscere ai comuni della provincia di La Spezia uno sconto sulla tariffa di smaltimento della frazione organica: 105 invece che 110 comunque più oneroso rispetto al 93,5 €/ton programmato nel piano.

Descrizione	Valore (Euro/ton) <i>Stima media primi 10 anni</i>
+ Costo di gestione	90,0
+ Costo del lavoro	15,0
+ Costo d'uso del capitale	65,0
= Costo lordo di produzione	170,0
- Ricavi valorizzazione biometano	(80,0)
= Costo netto di funzionamento FORSU	90,0

Nella valutazione economica non sono stati presi in considerazione:

- **gli acquisti dei terreni (che sono CAPEX e quindi li paghiamo in bolletta STIMATI in 4/5 mln).**
- **I costi di manutenzione dell'impianto che per strutture industriale così complesse dovrebbero attestarsi intorno al 2-3% all'anno del valore tecnologico dell'impianto, a partire dal terzo anno;**
- **I costi per rischi ed imprevisti con coperture assicurative RC dell'ordine dello 0,2- 0,5 % del valore di copertura (la stima di 150.000 € per imprevisti sembra troppo bassa);**
- **I costi di ripristino del sito con i quali, alla cessazione del servizio, si dovrà provvedere alla rimozione dell'impianto ed alla bonifica del territorio (costi stimati in euro 7,5 mln)**

I sussidi per la produzione energetica da fonti alternative rendono la tecnologia anaerobica apparentemente più competitiva di quella del compost aerobico e nella nostra società, di certi sussidi, godano soprattutto i soggetti "forti".

Un confronto tra i costi di investimento fra *Compostaggio* e "*Digestione Anaerobica*", considerando le migliori tecnologie disponibili (BAT), mostra costi circa doppi per la digestione anaerobica per tonnellata annua trattata. Questa differenza diviene molto maggiore per impianti aerobici piccoli (come nel caso che vorremmo si diffondesse). Naturalmente la scelta tecnologica dipende molto dai casi specifici, le dimensioni, la vicinanza di un depuratore, gli attori, il territorio ecc

COSTI PREVISTI PER LA PROVINCIA DI LA SPEZIA

La provincia di La Spezia, nonostante la presenza dei due impianti in casa, risulta la più penalizzata dal punto di vista delle tariffe di conferimento:

- per l'indifferenziata 181,5 €/ton contro 110-120 di GE e SV e 156 di IM
- per l'organico 93,5 €/ton contro 65-85 delle altre province

In base ai dati 2017 rilevati con l'applicativo Orso nell'ambito del Censimento rifiuti urbani, (232 Comuni su 235) ARPAL ha prodotto la seguente elaborazione, riportante i costi per abitante/anno medi per Provincia.

	Costo per abitante	Costo quantità
	€/ab anno	€cent/kg anno
<i>Dato medio per Imperia</i>	244	51
<i>Dato medio per Savona</i>	197	44
<i>Dato medio per Genova</i>	218	38
<i>Dato medio per La Spezia</i>	305	58
<i>Dato medio per Regione</i>	231	46

Costi medi per abitante e per quantità – Anno 2017

QUAL E' IL VANTAGGIO DEI CITTADINI NELL'ACCETTARE LA PROPOSTA DI ReCos ?