

Master Universitario in: "Tecniche per la progettazione e la valutazione ambientale"
A.A. 2006 - 2007

Titolo della tesi: **termovalorizzatore del Gerbido: l'influenza dei parametri a base della gara per il finanziamento sull'equilibrio economico e finanziario del progetto e sugli aspetti tariffari.**

Autore: Marco Rapali

Abstract

La tesi è stata sviluppata nell'ambito del tirocinio svolto presso "Trattamento Rifiuti Metropolitan s.p.a.", una società a capitale pubblico costituita al fine di costruire, e successivamente gestire, il termovalorizzatore per rifiuti solidi urbani a servizio della parte sud della provincia di Torino. La tesi si concentra sul bando di gara per il finanziamento della costruzione dell'impianto e della discarica di servizio.

La tesi vuole analizzare l'influenza che i parametri a base della gara per il finanziamento della costruzione termovalorizzatore potrebbero avere sull'equilibrio economico-finanziario del progetto e, di riflesso, sulla tariffa di conferimento all'impianto e sulla tariffa d'igiene ambientale.

A partire dal piano economico e finanziario del progetto, viene svolta un'analisi di sensitività su alcuni aspetti economici e finanziari del progetto verificando la loro variazione al mutare di alcuni dei parametri a base gara. Dai risultati dell'analisi di sensitività, vengono sviluppate alcune ipotesi riguardanti il ruolo che i parametri a base gara potrebbero assumere nella determinazione della tariffa di conferimento al termovalorizzatore e della tariffa d'igiene ambientale senza che ciò comprometta l'equilibrio economico-finanziario del progetto.

La variazione del più importante parametro a base gara (il tasso d'interesse sulla principale linea di credito del finanziamento) produce effetti significativi sugli elementi del piano economico e finanziario: con la riduzione del tasso d'interesse, tasso interno di rendimento per gli azionisti, indici finanziari, oneri finanziari, utili e dividendi migliorano sensibilmente. Questo miglioramento potrebbe essere sfruttato per ridurre la tariffa di conferimento all'impianto. Tale riduzione non è comunque significativa dato che ad ogni diminuzione di 5 punti base del tasso d'interesse, la tariffa per mantenere immutato l'equilibrio economico e finanziario calerebbe di soli 33 centesimi di €. Di riflesso, l'effetto sulla tariffa d'igiene ambientale è ancor più modesto.

La tesi evidenzia come i parametri del finanziamento che sono stati posti a base gara possano incidere considerevolmente sulla vita futura del progetto del termovalorizzatore; la loro influenza sugli aspetti tariffari appare invece di lieve entità. I risultati della tesi sono soggetti ad alcune limitazioni dovute alle assunzioni alla base del piano economico e finanziario e alle carenze di studi sulla tariffa d'igiene ambientale.