

# QUANTIFICAZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI

La quantificazione degli impatti ambientali è un documento che delinea, per ogni attività facente parte di un dato processo, una valorizzazione puntuale degli impatti sull'ambiente. Tale valutazione consente di verificare e monitorare i miglioramenti e le criticità. Di seguito viene fornita una sintesi dei parametri più significativi, con la relativa quantificazione.

## Quantificazione degli impatti ambientali – DISCARICA

Nel corso dell'anno 2009 è entrato in funzione un nuovo lotto della discarica, denominato "Torrione 5"

### CONSUMI ENERGETICI

ASPETTI AMBIENTALI	ATTIVITA', PRODOTTI, SERVIZI	2008	2009	2010
consumo energia elettrica e gasolio	Gestione discarica			
	Attività di bonifica	294 TEP/anno	321 TEP/anno	292 TEP/anno
	Movimentazione e compattazione rifiuti			



ISO 14001:2004  
cert. nr. AJAEU/08/11178



273

### EMISSIONI IN ATMOSFERA

ASPETTI AMBIENTALI	ATTIVITA', PRODOTTI, SERVIZI	2008	2009	2010
Emissioni puntuali	Recupero energetico biogas	CO <sub>2</sub> 1318 ton/anno	CO <sub>2</sub> 1562 ton/anno	CO <sub>2</sub> 1550 ton/anno
	Rilascio biogas in atmosfera			

## LEGENDA

### TEP

Tonnellata Equivalente di Petrolio.

Rappresenta la quantità di energia rilasciata dalla combustione di una tonnellata di petrolio grezzo e vale circa 42 GJ.

### EMISSIONI PUNTUALI

I due parametri, riferiti alla discarica, rappresentano le emissioni di CO<sub>2</sub> in atmosfera, derivanti rispettivamente dalle attività di captazione del biogas per l'avvio al recupero energetico e dalla normale fermentazione dei rifiuti (emissioni non captate).

## Quantificazione degli impatti ambientali – COMPOSTAGGIO

### CONSUMI ENERGETICI

ASPETTI AMBIENTALI	ATTIVITA', PRODOTTI, SERVIZI	2008	2009	2010
consumo energia elettrica e gasolio	Aerazione cumuli Biofiltrazione arie Servizi ufficio e linea di insacchettamento	11,1 TEP/anno/ton rifiuti	22,6 TEP/anno/ton rifiuti	15,2 TEP/anno/ton rifiuti
	Attrezzature d'impianto (pale, rivolta-cumuli, tritratore, vaglio)			



ISO 14001:2004  
cert. nr. AJAEU/08/11178



273

### EMISSIONI

#### CO<sub>2</sub> non immessa in atmosfera

ASPETTI AMBIENTALI	ATTIVITA', PRODOTTI, SERVIZI	2008	2009	2010
Limitazione immissioni	Conferimento rifiuti presso impianto di compostaggio	CO <sub>2</sub> 45302 ton/anno	CO <sub>2</sub> 24485 ton/anno	CO <sub>2</sub> 34068 ton/anno

### CO<sub>2</sub> NON IMMESA IN ATMOSFERA

Tale parametro vuole mettere in evidenza la diminuzione di emissioni di CO<sub>2</sub> in atmosfera, conferendo i rifiuti presso l'impianto di compostaggio, piuttosto che in discarica.