

# 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

CONSUMI ENERGETICI				
ASPETTI AMBIENTALI	ATTIVITÀ, PRODOTTI, SERVIZI	2015	2016	2017
Consumo energia elettrica e gasolio	Gestione discarica Attività di bonifica Movimentazione e compattazione rifiuti	11,86 KWh/ anno/ ton rifiuti	9,88 KWh/ anno/ ton rifiuti	22,1 KWh/ anno/ ton rifiuti



EMISSIONI IN ATMOSFERA				
ASPETTI AMBIENTALI	ATTIVITÀ, PRODOTTI, SERVIZI	2015	2016	2017
Emissioni puntuali	Recupero energetico biogas e Rilascio biogas in atmosfera	CO <sub>2</sub> 1666 ton/ anno	CO <sub>2</sub> 1923 ton/ anno	CO <sub>2</sub> 3734 ton/ anno

## LEGENDA

### EMISSIONI PUNTUALI

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

### 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.

## Quantificazione degli impatti ambientali — COMPOSTAGGIO

CONSUMI ENERGETICI				
ASPETTI AMBIENTALI	ATTIVITÀ, PRODOTTI, SERVIZI	2015	2016	2017
Consumo energia elettrica e gasolio	Aerazione cumuli Biofiltrazione arie Servizi ufficio e linea di insacchettamento  Attrezzature d'impianto (pale, rivoltacumuli, trituratore, vaglio)	59,2 KWh/ anno/ ton rifiuti	60,2 KWh/ anno/ ton rifiuti	59 KWh/ anno/ ton rifiuti



EMISSIONI CO <sub>2</sub> non immessa in atmosfera				
ASPETTI AMBIENTALI	ATTIVITÀ, PRODOTTI, SERVIZI	2015	2016	2017
Limitazione immissioni	Conferimento rifiuti presso impianto di compostaggio	CO <sub>2</sub> 35475 ton/ anno	CO <sub>2</sub> 35120 ton/ anno	CO <sub>2</sub> 34998 ton/ anno

Aggiornato a novembre 2019