

**CONSORZIO COMPRENSORIALE PER SMALTIMENTO  
RIFIUTI URBANI  
AREA PIOMBA FINO**

**DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI DI ORIGINE URBANA  
LOC. "S. LUCIA "  
COMUNE DI ATRI (TE)**

**RELAZIONE SUI DATI DI ESERCIZIO**

**ANNO 2018**

**Autorizzazione alla gestione:**

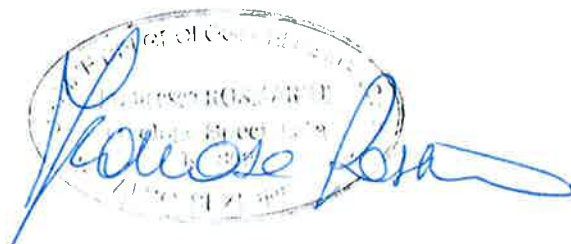
*Aut. AIA Det-n°81/120 del 06 Febbraio 2009 Regione Abruzzo*

**ATTIVITA' DI MONITORAGGIO**

**EMISSIONI TORCIA (FUMI)**

Atri, Gennaio 2019

Il direttore tecnico dell'impianto  
Dr. Geol. Francesco Rosmarini

A handwritten signature in blue ink, reading "Francesco Rosmarini", is written over a circular official stamp. The stamp contains text that is partially obscured by the signature but appears to include "CONSORZIO COMPRENSORIALE PER SMALTIMENTO RIFIUTI URBANI" and "AREA PIOMBA FINO".

## RAPPORTO DI PROVA

N. C/11189/18 del 05/12/2018

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: **Emissioni in atmosfera** Codice Identificativo: **877B/18**  
Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.10

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**

Data e Ora Prelievo: **20/11/2018 08:30** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**

Stabilimento: **Discarica**

Punto di prelievo: **Torcia di combustione biogas**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **20/11/2018 13:30**

Data Inizio Analisi: **20/11/2018** Data Fine Analisi: **05/12/2018**

### Parametri fisici

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Diametro della sezione di emissione	cm	<b>80</b>			
Temperatura	°C	<b>945</b>			
Pressione	mm Hg	<b>768</b>			UNI 16911:2013
Pressione differenziale	mm Hg	<b>0,55</b>			UNI 16911:2013
Velocità	m/s	<b>&lt; 2,01</b>			UNI 16911:2013
Portata effettiva	mc/h	<b>&lt; 3637</b>			UNI 16911:2013
Portata normalizzata	Nmc/h	<b>&lt; 824</b>			UNI 16911:2013

### Risultati analitici

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Polveri totali	mg/Nmc	<b>6,13</b>		0,01	UNI EN 13284-1:2017

## RAPPORTO DI PROVA

N. C/11189/18 del 05/12/2018

Acido Cloridrico - HCl	mg/Nmc	< 0,5	0,5	DM 25/08/2000
Acido Fluoridrico - HF	mg/Nmc	< 0,5	0,5	DM 25/08/2000
SOV come COT	mg/Nmc	7,8	0,1	UNI EN 12619:2013
SOV come COT (Non metanigeni)	mg/Nmc	5,0	0,1	UNI EN 12619:2013
Ossidi di Azoto - NOx	mg/Nmc	34	1	(A)
Monossido di Carbonio - CO	mg/Nmc	71	1	(A)
Ossidi di Zolfo - SOx	mg/Nmc	55	5	DM 25/08/2000
Ossigeno O2	%v/v	16,4	0,1	(A)

(A) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH4, H2S, CO2, O2  
I risultati analitici sono riferiti ad un tenore volumetrico di ossigeno pari al 11% nell'effluente gassoso anidro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.  
L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

Il Direttore  
Biol. Dott.ssa Pagliarella Graziella

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/06180/18 del 20/07/2018

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: Emissioni in atmosfera Codice Identificativo: 511D/18

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)

Data e Ora Prelievo: 29/06/2018 09:00 Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica

Punto di prelievo: Torcia di combustione

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 29/06/2018 13:15

Data Inizio Analisi: 29/06/2018 Data Fine Analisi: 20/07/2018

## Parametri fisici

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Diametro della sezione di emissione	cm	80			
Temperatura	°C	981			
Pressione	mm Hg	749			UNI 16911:2013
Pressione differenziale	mm Hg	0,78			UNI 16911:2013
Velocità	m/s	< 3,04			UNI 16911:2013
Portata effettiva	mc/h	< 5501			UNI 16911:2013
Portata normalizzata	Nmc/h	< 1181			UNI 16911:2013

## Risultati analitici

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Polveri totali	mg/Nmc	9,37		0,01	UNI EN 13284-1:2017

## RAPPORTO DI PROVA

N. C/06180/18 del 20/07/2018

Acido Cloridrico - HCl	mg/Nmc	< 0,5	0,5	DM 25/08/2000
Acido Fluoridrico - HF	mg/Nmc	< 0,5	0,5	DM 25/08/2000
SOV come COT	mg/Nmc	12,1	0,1	UNI EN 12619:2013
SOV come COT (Non metanigeni)	mg/Nmc	2,2	0,1	UNI EN 12619:2013
Ossidi di Azoto - NOx	mg/Nmc	36	5	DM 25/08/2000
Monossido di Carbonio - CO	mg/Nmc	86	1	(A)
Ossidi di Zolfo - SOx	mg/Nmc	77	5	DM 25/08/2000
Ossigeno	%v/v	16,5	-	(A)

(A) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>S, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>  
I risultati analitici sono riferiti ad un tenore volumetrico di ossigeno pari al 11% nell'effluente gassoso anidro

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.  
L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore  
Biol. Dott.ssa Pagliaretti Graziella

