

## RAPPORTO DI PROVA n. 0330/20 del 30/06/2020

Revisione 00

Materiale / prodotto / matrice	Misurando	Tecnica di prova	Metodo di prova
Emissioni o flussi aeriformi convogliati	Concentrazione di odore $c_{od}$ (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )	Olfattometria dinamica ritardata	UNI EN 13725:2004

Nome del Cliente	<b>MARCHE MULTISERVIZI S.p.A.</b>
Sede legale del Cliente	Via dei Canonici, 144 - Pesaro (PU)

### Informazioni circa il campionamento. Risultati di prova

Sito di campionamento	<b>Loc. Ca' Lucio, Via Ca' Gasparino 13, Urbino (PU)</b>
Sorgente, emissione, impianto o area	<b>Corpo di discarica</b>
Caratteristiche geometriche e morfologiche dell'emissione	Sorgente estesa diffusa, ventilata naturalmente dai moti atmosferici Sorgenti fuggitive
Condizioni di regime del processo	Condizioni di esercizio normali
Condizioni ambientali	Temperatura dell'aria ambiente: 19,8 °C; Umidità rel. dell'aria ambiente: 61,4 %

Codice campione	Posizione di campionamento	Data di campionamento	Ora di campionamento	Modalità campion. (vedi legenda)	Fattore di prediluzione	Concentrazione di odore, $c_{od}$ (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )
200520ASB01	Centraline di raccolta biogas (sottostazione A)	20/05/2020	14:59	AA	-	<b>78000</b>
200520ASB02	Pozzetto biogas CB51A - Lotto vecchia discarica	20/05/2020	15:08	AA	-	<b>42000</b>
200520ASB03	Pozzetto B1 - Riciclo percolato concentrato	20/05/2020	15:40	AA	-	<b>78000</b>
200520ASB04	Pozzetto biogas aperto	20/05/2020	15:30	AA	-	<b>14000</b>
200520ASB05	Pozzetto Biogas CB63B - Lotto nuovo ampliamento	20/05/2020	15:15	AA	-	<b>18000</b>
200520ASB06	Fronte di posa - Rifiuto fresco	20/05/2020	15:25	EV	-	<b>210</b>
200520ASB07	Copertura giornaliera con FOS	20/05/2020	15:55	EV	-	<b>170</b>

Legenda: Modalità di campionamento

FP: Campionamento di flusso convogliato puntiforme	EF: Campionamento di flusso da sorgente estesa convogliata
AA: Campionamento di aria ambiente o da sorgente fuggitiva	EV: Campionamento da sorgente estesa diffusa a ventilazione eolica naturale

Nota per la modalità EV: Il campionamento EV è eseguito mediante sistema Wind Tunnel. Area di base della camera di ventilazione: 0,125 m<sup>2</sup>; sezione trasversale della camera di ventilazione: 0,020 m<sup>2</sup>; portata volumetrica addotta nella camera di ventilazione durante il campionamento: 2,5 m<sup>3</sup>/h; velocità media dell'aeriforme nella camera di ventilazione durante il campionamento: 0,035 m/s.

### Laboratorio Olfattometrico Progress S.r.l.

Sede legale Via Torbole 36, 00135 Roma (RM), Italia - [www.olfattometria.com](http://www.olfattometria.com)  
 Sede operativa Via Nicola A. Porpora 145, 20131 Milano (MI), Italia - Tel. +39 02 4548 5624 - Fax +39 02 9998 5126  
 Laboratorio di prova Via Nicola A. Porpora 145, 20131 Milano (MI), Italia  
 La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Progress S.r.l.  
 Il Rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

### Informazioni circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

<i>Olfattometro</i>	A quattro porte di inalazione, modello ODOURNET TO8, matricola interna OLF03.
<i>Metodo di prova</i>	Olfattometria dinamica, secondo la norma UNI EN 13725:2004. Modalità di presentazione e scelta: sì/no.

<i>Codice campione</i>	<i>Data di accettazione del campione</i>	<i>Data della prova</i>	<i>Ora di inizio della prova</i>	<i>Temperatura dell'aria in camera olfattometrica all'inizio della prova (°C)</i>
200520ASB01	21/05/2020	21/05/2020	10:02	22,0
200520ASB02	21/05/2020	21/05/2020	10:11	22,2
200520ASB03	21/05/2020	21/05/2020	10:18	22,4
200520ASB04	21/05/2020	21/05/2020	10:25	22,5
200520ASB05	21/05/2020	21/05/2020	10:32	22,6
200520ASB06	21/05/2020	21/05/2020	10:38	22,7
200520ASB07	21/05/2020	21/05/2020	10:46	22,7

### Informazioni circa la taratura degli esaminatori

<i>Odorante di riferimento</i>	1-Butanolo (CAS-Nr. 71-36-3) in azoto a varie concentrazioni certificate, in bombole
<i>Accuratezza sensoriale complessiva</i>	Variabili di qualità sensoriale complessiva al 15/05/2020: $A_{od} = 0,0539$ ; $r = 0,2195$

Ing. Simone Bonati  
Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Milano  
n. B 26813

Il presente documento è stato firmato digitalmente

### Laboratorio Olfattometrico Progress S.r.l.

Sede legale Via Torbole 36, 00135 Roma (RM), Italia - [www.olfattometria.com](http://www.olfattometria.com)  
Sede operativa Via Nicola A. Porpora 145, 20131 Milano (MI), Italia - Tel. +39 02 4548 5624 - Fax +39 02 9998 5126  
Laboratorio di prova Via Nicola A. Porpora 145, 20131 Milano (MI), Italia  
La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Progress S.r.l.  
Il Rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova.