

## RAPPORTO DI PROVA n. 533/13 del 22/10/2013

*Campionamento di aeriformi in sacchetti e determinazione della concentrazione di odore, mediante olfattometria dinamica ritardata, dell'aeriforme raccolto nei sacchetti di campionamento*

Nome del Cliente	<b>PUBLIAMBIENTE S.p.A.</b>
Sede legale del Cliente	via Garigliano - Empoli (FI)

### Informazioni circa il campionamento. Risultati di prova

Sito di campionamento	<b>Impianto di compostaggio Publiambiente S.p.A. - loc. Faltona - Borgo San Lorenzo (FI)</b>
Sorgente, emissione, impianto o area	<b>Biofiltro</b>
Caratteristiche geometriche e morfologiche dell'emissione	Camino di espulsione avente diametro pari a 2000 mm
Condizioni di regime del processo	Autocontrollo autorizzativo
Condizioni ambientali	Temperatura: 21,4 °C; umidità: 69,6 %
Procedura di campionamento	Campionamento eseguito secondo Procedura P002

Codice campione	Posizione di campionamento	Data di campionamento	Ora di campionamento	Modalità campion. (vedi legenda)	Fattore di prediluzione	Concentrazione di odore, $c_{od}$ ( $ou_F/m^3$ )
130919SFA01	Ingresso biofiltro - Plenum	19/09/2013	11.30	FP	-	<b>6900</b>
130919SFA02	Uscita biofiltro - Prova 1	19/09/2013	9.00	FP	2	<b>240</b>
130919SFA03	Uscita biofiltro - Prova 2	19/09/2013	9.30	FP	2	<b>220</b>
130919SFA04	Uscita biofiltro - Prova 3	19/09/2013	11.00	FP	2	<b>220</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

### Informazioni circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

Olfattometro	A quattro porte di inalazione, modello ECOMA TO8, matricola interna OLF02.
Metodo di prova	Olfattometria dinamica, secondo la norma UNI EN 13725:2004. Modalità di presentazione e scelta: sì/no.

Codice campione	Data di accettazione del campione	Data della prova	Ora di inizio della prova	Temperatura dell'aria in camera olfattometrica all'inizio della prova (°C)
130919SFA01	19/09/2013	20/09/2013	9.52	21,9
130919SFA02	19/09/2013	20/09/2013	9.35	22,0
130919SFA03	19/09/2013	20/09/2013	9.41	21,9
130919SFA04	19/09/2013	20/09/2013	9.47	21,9

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

**Sede legale** Viale Giulio Cesare n. 95, 00192 Roma (RM), Italia – [www.olfattometria.com](http://www.olfattometria.com)  
**Sede operativa** Via Nicola A. Porpora n. 147, 20131 Milano (MI), Italia – Tel. +39 02 4548 5624 – Fax +39 02 9998 5126  
**Laboratorio di prova** Dipartimento CMIC "G. Natta", Politecnico di Milano – Piazza L. Da Vinci n. 32, 20133 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 la taratura degli esaminatori**

Odorante di riferimento	1-Butanolo (CAS-Nr. 71-36-3) in azoto a varie concentrazioni certificate, in bombole
Accuratezza sensoriale complessiva	Variabili di qualità sensoriale complessiva al 22/05/2012: $A_{od} = 0,0524$ ; $r = 0,1436$



Responsabile del laboratorio  
Ing. Simone Bonati



**Laboratorio Olfattometrico Progress S.r.l.**

**Sede legale** Viale Giulio Cesare n. 95, 00192 Roma (RM), Italia – [www.olfattometria.com](http://www.olfattometria.com)

**Sede operativa** Via Nicola A. Porpora n. 147, 20131 Milano (MI), Italia – Tel. +39 02 4548 5624 – Fax +39 02 9998 5126

**Laboratorio di prova** Dipartimento CMIC "G. Natta", Politecnico di Milano – Piazza L. Da Vinci n. 32, 20133 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.