

MONITORAGGI AMBIENTALI

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

PROGRESS s.r.l.

Publiambiente s.p.a. SSS

Prot. n. 22-09-2013

Del

ORGANIZZAZIONE CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2008

ACCREDIA
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0544

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA n. 441/13 del 04/09/2013

*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 | PUBLIAMBIENTE S.p.A. |
| Sede legale del Cliente | via Garigliano - Empoli (FI) |

Informazioni circa il campionamento. Risultati di prova

| | |
|---|---|
| Sito di campionamento | Impianto di compostaggio Publiambiente S.p.A. - loc. Faltona - Borgo San Lorenzo (FI) |
| Sorgente, emissione, impianto o area | Biofiltro |
| Caratteristiche geometriche e morfologiche dell'emissione | Camino di espulsione avente diametro pari a 2000 mm |
| Condizioni di regime del processo | Temperatura: 24,2 °C; umidità: 64,2 % |
| Condizioni ambientali | |
| 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 prediluizione | Concentrazione di odore, C_{od} (ou_E/m^3) |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------|--|
| 130826SFB01 | Ingresso biofiltro - Plenum | 26/08/2013 | 17.00 | FP | - | 6700 |
| 130826SFB02 | Uscita biofiltro - Prova 1 | 26/08/2013 | 16.45 | FP | 2 | 150 |
| 130826SFB03 | Uscita biofiltro - Prova 2 | 26/08/2013 | 16.40 | FP | 2 | 140 |
| 130826SFB04 | Uscita biofiltro - Prova 3 | 26/08/2013 | 16.45 | FP | 2 | 140 |

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 TO7, matricola interna OLF01. |
| Metodo di prova | Olfattometria dinamica, secondo la norma UNI EN 13725:2004. Modalità di presentazione e scelta: sl/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) |
|-----------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|--|
| 130826SFB01 | 27/08/2013 | 27/08/2013 | 12.19 | 23,4 |
| 130826SFB02 | 27/08/2013 | 27/08/2013 | 12.30 | 23,6 |
| 130826SFB03 | 27/08/2013 | 27/08/2013 | 12.36 | 23,8 |
| 130826SFB04 | 27/08/2013 | 27/08/2013 | 12.42 | 23,6 |

Laboratorio Olfattometrico Progress S.r.l.

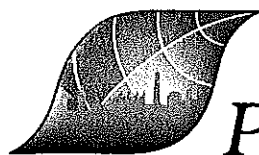
Sede legale Viale Giulio Cesare n. 95, 00192 Roma (RM), Italia - www.olfattometria.com

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.



PROGRESS s.r.l.

MONITORAGGI AMBIENTALI

ORGANIZZAZIONE CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2008



LAB N° 0544

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

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: $A_{od} = 0,0524$; $r = 0,1436$ |



Laboratorio Olfattometrico Progress S.r.l.

Sede legale Viale Giulio Cesare n. 95, 00192 Roma (RM), Italia – 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.