

MONITORAGGI AMBIENTALI

COPIA CONFORME  
ALL'ORIGINALE  
**PROGRESS** S.r.l.

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



LAB n. 0544

Membro di MLA EA per gli schemi di accreditamento  
SGQ, SGA, PRD, PMS, ISP, LAB e LAT, di MLA IAF per gli  
schemi di accreditamento SGA, SGI, PSI e PRD e  
di MLA ILAC per gli schemi di accreditamento LAB e LAT  
Signatory of EA MLA for the accreditation schemes QMS,  
EMS, PRD, PMS, INSP, TL and CL, of IAF MLA for the  
accreditation schemes QMS, EMS, INSP, PMS and PRD,  
and of ILAC MLA for the accreditation schemes TL and CL

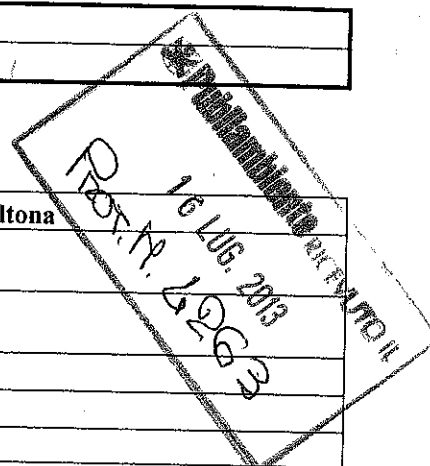
## RAPPORTO DI PROVA n. 279/13 del 01/07/2013

*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. - Faltona
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	-
Condizioni ambientali	Pieno carico
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, $c_{od}$ ( $ou_g/m^3$ )
130614ASB01	Uscita biofiltro - Prova 1	14/06/2013	11.30	FP	2	1100
130614ASB02	Uscita biofiltro - Prova 2	14/06/2013	11.45	FP	2	920
130614ASB03	Uscita biofiltro - Prova 3	14/06/2013	11.55	FP	2	720

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

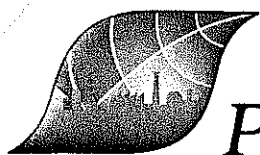
### Informazioni circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

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 ( $^{\circ}C$ )
130614ASB01	14/06/2013	14/06/2013	18.26	23,5
130614ASB02	14/06/2013	14/06/2013	18.34	23,5
130614ASB03	14/06/2013	14/06/2013	18.41	23,5

### 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.



**PROGRESS** s.r.l.

MONITORAGGI AMBIENTALI

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

**ACCREDIA**  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB n. 0544

Membro di MLA EA per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, PRD, PRS, ISP, LAB e LAT, di MLA IAF per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, SSI, FSM e PRD e di MLA ILAC per gli schemi di accreditamento LAB e LAT. Signatory of EA MLA for the accreditation schemes QMS, EMS, PRD, PRS, IHS, TL and CL, of IAF MLA for the accreditation schemes QMS, EMS, ISMS, FSMS and PRD, and of ILAC MLA for the accreditation schemes TL and CL.

**Informazioni circa la taratura degli esaminatori**

Odorante di riferimento	I-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](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.