

## RAPPORTO DI PROVA n. 363/13 del 15/07/2013

*Determinazione della concentrazione di odore, mediante olfattometria dinamica ritardata,  
dell'aeriforme nei sacchetti di campionamento consegnati dal Cliente*

Nome del Cliente	CHIMEC S.p.A.
Sede legale del Cliente	Via delle Ande, 19 – Roma

Codice campione	Denominazione del campione	Data di prelievo	Ora di prelievo	Concentrazione di odore, $c_{od}$ ( $ou_F/m^3$ )
130625ZZD01	Area impianto Furfurolo (FT 1)	25/06/2013	11.20	57
130625ZZD02	Area Impianto Merox	25/06/2013	11.30	220
130625ZZD03	Area Impianto Topping - presso desalter	25/06/2013	11.35	72
130625ZZD04	Impianto TAAE - Vasca fogne meteo oleose	25/06/2013	12.00	540
130625ZZD05	Impianto TAAE - Vasca melme	25/06/2013	12.06	3400
130625ZZD06	Impianto TAAE - Biologico - Ossidazione	25/06/2013	12.20	230
130625ZZD07	Impianto TAAE - Vasca sfiati	25/06/2013	12.25	240
130625ZZD08	Torcia carburanti	25/06/2013	13.00	60
130625ZZD09	Serbatoio TNK 157 - Semilavorato benzina - Tetto flottante fermo	25/06/2013	12.35	150
130625ZZD10	Serbatoio TNK 504 - Benzina finita - Tetto flottante fermo	25/06/2013	12.55	81
130625ZZD11	Serbatoio TNK 135 - Serbatoio Greggio - Tetto flottante in svuotamento	25/06/2013	13.10	72
130625ZZD12	Serbatoio TNK 177 - Bitume - Tetto fisso fermo	25/06/2013	15.35	380
130625ZZD13	Carico Autobotti	25/06/2013	15.30	20
130625ZZD14	Serbatoio TNK 124 - APA - Tetto fisso	25/06/2013	15.50	13000
130625ZZD15	Serbatoio TNK 150 OC - Bunker - Tetto fisso	25/06/2013	16.00	43

Il campionamento è stato eseguito a cura del Cliente. La denominazione del campione, la data e l'ora di prelievo indicate sono quelle dichiarate dal Cliente nella Scheda di campionamento (R0044). Nel presente Rapporto di prova l'accreditamento ACCREDIA riguarda solo l'esecuzione delle prove.

Note: (1) Sito di campionamento dichiarato dal Cliente: Raffineria ENI di Livorno

### 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 l'esecuzione delle prove olfattometriche

<i>Olfattometro</i>	A quattro porte di inalazione, modello ECOMA TO8, matricola interna OLF02.
<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>
130625ZZD01	26/07/2013	26/07/2013	14.50	22,6
130625ZZD02	26/07/2013	26/07/2013	14.57	22,5
130625ZZD03	26/07/2013	26/07/2013	15.04	22,5
130625ZZD04	26/07/2013	26/07/2013	15.11	22,6
130625ZZD05	26/07/2013	26/07/2013	15.17	22,6
130625ZZD06	26/07/2013	26/07/2013	15.23	22,5
130625ZZD07	26/07/2013	26/07/2013	15.31	22,4
130625ZZD08	26/07/2013	26/07/2013	15.37	22,4
130625ZZD09	26/07/2013	26/07/2013	15.46	22,4
130625ZZD10	26/07/2013	26/07/2013	15.52	22,4
130625ZZD11	26/07/2013	26/07/2013	15.58	22,4
130625ZZD12	26/07/2013	26/07/2013	16.21	22,5
130625ZZD13	26/07/2013	26/07/2013	16.28	22,5
130625ZZD14	26/07/2013	26/07/2013	16.34	22,4
130625ZZD15	26/07/2013	26/07/2013	16.40	22,4

### 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 23/04/2010: $A_{od} = 0,0789$ ; $r = 0,2165$



### 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.