

Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

**LASER LAB s.r.l.**

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

**Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.**

Foglio 1 di 5

Chieti, li 22/03/2016

**RAPPORTO DI PROVA N. 3244 / 16**

Tipo di campione : ARIA: EMISSIONI IN ATMOSFERA DA SORGENTE FISSA  
Committente : EN PLUS S.r.l.  
Via Montalbino, 3/5  
20159 MILANO (MI)  
Insediam. analizzato : EN PLUS S.r.l. - C.le TERMOELETTICA DI SAN SEVERO (FG)  
Località Ratino - Strada Provinciale n.20  
71016 SAN SEVERO (FG)  
Campionato da : NOSTRO TECNICO  
Data di prelievo : 22/02/2016  
Data di ricevimento : 25/02/2016  
Temperatura all'arrivo : Controllata (+3,6°C)

Data di inizio prove : 22/02/2016

Data di fine prove : 22/03/2016

Rif. campione : 28714/1

Tecnici campionatori : Papponetti Simone, Secatore Francesco

DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE : (dati dichiarati dal Committente)

Punto di emissione : **E1**Provenienza : **Camino HRSG**

Altezza del camino (da quota suolo) : 60,0 m  
Altezza del punto di prelievo (da quota suolo) : 50,0 m  
Sistema di abbattimento : Dry Low NOx (DLN)

Condizioni operative :

Il campionamento è stato eseguito, come definito dalla committente, nelle più gravose condizioni di esercizio.

PIANO DI MISURAZIONE:

Piano di Misurazione del 17/02/2016 n° 102301 Pacchetto 1

Combustibile utilizzato : Gas naturale

SCELTA DEL PUNTO DI MISURA :

Norme di riferimento : UNI EN 15259:2008  
Condizioni effettive di prelievo :  
Numero di flange di campionamento : 4  
Lunghezza tratto rettilineo a monte delle flange : < 5 diametri idraulici  
Lunghezza tratto rettilineo a valle delle flange : < 5 diametri idraulici dallo sbocco

CONDIZIONI DI NORMALIZZAZIONE :

Temperatura : 273,15 K Gas : secco  
Pressione : 101,3 kPa Tenore ossigeno di riferimento (nell'effluente gassoso secco) : 15 % vol.

**RISULTATI ANALITICI****DATI AMBIENTALI**

Pressione (ambiente) : 100620 Pa  
Temperatura (ambiente) : 20,9 °C

**CARATTERISTICHE GEOMETRICHE**

Direzione flusso allo sbocco : Verticale  
Geometria sezione di prelievo : Circolare  
Dimensione sezione di prelievo : 6,7 m  
Area della sezione di prelievo : 35,26 m<sup>2</sup>

**CARATTERIZZAZIONE DEL FLUSSO GASSOSO**

Parametro	Metodo	Ora inizio camp.	Durata camp. (min)	Concentraz. rilevata	Unità di misura
Umidità [f]	UNI EN 14790:2006	17.00	30	6,60	% v/v
Ossigeno [f]	UNI EN 14789:2006	17.00	30	14,73	% v/v (gas secco)
Biossido di carbonio [f]	ISO 12039:2001	17.00	30	3,65	% v/v (gas secco)

**VELOCITA' E PORTATA (UNI EN ISO 16911-1:2013 (escluso Annex B, C, D, E))**

Fattore di taratura del tubo di Pitot : 0,84  
Massa molare del gas umido : 28,423 kg/kmol  
Densità del gas umido : 0,935 kg/m<sup>3</sup>

Ora inizio campionamento : 16.08  
Durata campionamento : 23 min  
Temperatura (gas) [f] : 94,3 °C  
Pressione (dinamica differenziale media) [f] : 162,5 Pa  
Pressione (assoluta gas) [f] : 100530 Pa  
Velocità (media del flusso) : 15,65 m/s  
Portata (volumica del flusso) : 1986352 m<sup>3</sup>/h  
Portata (volumica del flusso normalizzata) : 1465002 Nm<sup>3</sup>/h  
Portata (volumica del flusso normalizzata secca) : 1368312 Nm<sup>3</sup>/h  
Portata (volumica del flusso normalizzata secca corretta per l'ossigeno di riferimento) : 1429886 Nm<sup>3</sup>/h  
  
Portata limite : 1950000 Nm<sup>3</sup>/h

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Ossigeno (% v/v)	Concentrazione		Unità di misura	Data inizio fine analisi	Flusso di massa (g/h)	Concentraz. limite	Flusso di massa limite (g/h)
					rilevata	corretta (1)					
Particolato fine < 10 micron (PM 10)	ISO 23210:2009	14.35	90	14,50	0,62	0,57	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-22/03/2016	848,35	--	--
Particolato fine < 2,5 micron (PM 2,5)	ISO 23210:2009	14.35	90	14,50	0,43	0,40	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-22/03/2016	588,37	--	--
Polveri	UNI EN 13284-1: 2003	14.30	90	14,40	0,72	0,66	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-22/03/2016	985,18	--	--
Diossido di zolfo (SO <sub>2</sub> )	UNI EN 14791:2006 Metodo A	14.01	180	14,50	0,32	0,30	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-03/03/2016	437,86	--	--
Carbonio Organico Totale (COT) [f]	UNI EN 12619:2013	14.30	90	14,40	0,86	0,78	mgC/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-22/02/2016	1176,75	--	--
SOV Tab.D Classe I *	Calcolo	16.52	60	14,40	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
SOV Tab.D Classe II *	Calcolo	16.52	60	14,40	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
SOV Tab.D Classe III *	Calcolo	16.52	60	14,40	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
SOV Tab.D Classe IV *	Calcolo	16.52	60	14,40	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
SOV Tab.D Classe V *	Calcolo	16.52	60	14,40	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--

### TAB. A1 - CLASSE III

Acrilonitrile (cianuro di vinile) *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Benzene *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
1,3-Butadiene *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Cloruro di vinile *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
1,2-Dibromoetano *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
1,2-Dicloroetano (DCE) *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Epicloridrina (1-Cloro-2,3-epossipropano) *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--

### SOV TAB. D - CLASSE I

1,4-Diossano *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Esaclorobutadiene (HCBD) *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--

### SOV TAB. D - CLASSE II

1,2-Diclorobenzene *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
1,1-Dicloroetilene (Cloruro di vinilidene) *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Dicloroetilene *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Diclorometano (Cloruro di metilene) *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
2-Etossietanolo (Etilglicole) *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
2-Etossietilacetato (Acetato di cellosolve) *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Formaldeide	EPA 0011 1996 + EPA 8315A 1996	14.30	90	14,40	< 0,010	< 0,0092	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-04/03/2016	--	--	--
Iodoformio *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Metilacrilonitrile *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Metilcloruro *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Metilstirene *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
2-Metossietanolo (Metilcellosolve) *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
2-Metossietanolo acetato *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Nitroetano *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Nitrometano *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
1-Nitropropano *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Nitrotoluene *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Piridina *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Tetrabromuro di carbonio *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Ossigeno (% v/v)	Concentrazione		Unità di misura	Data inizio fine analisi	Flusso di massa (g/h)	Concentraz. limite	Flusso di massa limite (g/h)
					rilevata	corretta <sup>(1)</sup>					
1,1,2,2-Tetracloroetano *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Tetracloroetilene *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Tetracloruro di carbonio *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Tricloroetilene *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Triclorometano (Cloroformio) *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Vinilbromuro *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Xilenolo (escluso 2,4-Xilenolo) *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--

### SOV TAB. D - CLASSE III

Acetato di vinile *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Acetonitrile *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Alcool isobutilico *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Alcool n-butilico *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Alcool sec-butilico *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Alcool terz-butilico *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
1-metil-4-ter-Butilbenzene *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
2-Butossietanolo (Butilcellosolve o Butilglicole) *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Cicloesanone *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
o-Clorotoluene *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
p-Clorotoluene *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Cumene *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
1,4-Diclorobenzene *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
1,1-Dicloroetano *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Dicloropropano *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
n-Esano *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Etilbenzene *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Etilbutilchetone *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
2-Metilcicloesanone *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Metilcloroformio (1,1,1-Tricloroetano) *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Metilisobutilchetone (MIBK) *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
o-Viniltoluene *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Stirene *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Tetraidrofurano *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
1,3,5-Trimetilbenzene (Mesitilene) *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
2,4-Xilenolo *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--

### SOV TAB. D - CLASSE IV

Acetato di isobutile *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Acetato di metile *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Acetato di n-butile *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Benzoato di metile *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
2-Butanone (MEK) *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Dietilchetone *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Isopropanolo *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Ossigeno (% v/v)	Concentrazione		Unità di misura	Data inizio fine analisi	Flusso di massa (g/h)	Concentraz. limite	Flusso di massa limite (g/h)
					rilevata	corretta <sup>(1)</sup>					
Metilisopropilchetone *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
1-Propanolo *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
n-Propilacetato *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Xileni (o+p+m) *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Toluene *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--

## SOV TAB. D - CLASSE V

Acetato di etile *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Acetone *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Alcool etilico *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Cicloesano *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Dietil etere (etere etilico) *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Pentano *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--
Eptano *	UNI EN 13649:2015	16.52	60	14,60	< 0,050	< 0,047	mg/Nm <sup>3</sup>	22/02/2016-08/03/2016	--	--	--

(<sup>1</sup>) Valore corretto al tenore volumetrico di ossigeno di riferimento pari al 15 %.

## NOTE

: '< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore, eccezion fatta per le concentrazioni totali di PCDD/PCDF e PCB-DL che, qualora presenti, vengono calcolate con il criterio upper bound, considerando i valori dei vari congeneri inferiori al LOQ pari al limite medesimo.

: [f] Prova eseguita in campo

## Note al rapporto di prova :

### DETERMINAZIONE OSSIGENO

Per la determinazione dell'ossigeno da utilizzarsi nella correzione della concentrazione al tenore volumetrico di ossigeno di riferimento (nota (1)) è stato adottato il metodo UNI EN 14789:2006.

### ESPRESSIONE DEI RISULTATI

La concentrazione riportata è la media dei dati analitici relativi a n. 3 prelievi effettuati nell'intero periodo di campionamento e, nel caso di analisi a lettura diretta (eventuali parametri contrassegnati con la lettera [f] fatta eccezione quelli di cui a pagina 2) di tutti i dati inerenti il medesimo periodo.

### VALORI LIMITE

Autorizzazione Integrata Ambientale U.prot DVA\_DEC-2012-0000543 del 24/10/2012 rilasciata dal Ministro dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Il Responsabile del Settore Emissioni/SME  
Ordine dei Chimici Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise N. 344  
Dott. Federico Marsili

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise N. 2292  
Dott.ssa Simona Romeo

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

**Fine Rapporto di Prova**