

RAPPORTO DI PROVA n°

TA-VO 7610/13

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A.

Il presente Rapporto di Prova è composto da pagine n° 1.

Cliente

ILVA S.p.A.

Indirizzo

 Via Appia SS.648
74100 TARANTO (TA)
TA_VO_0312_16694_EMIX

Progetto/Contratto
Base/Sito

Taranto (TA)

Matrice

Aria: emissioni in atmosfera

Data ricevimento

23/11/2012

Identificazione del Cliente

E137 RISCALDO ARIA COMBURENTE COWPERS

Identificazione interna

87107

Data emissione Rapporto di Prova

08/01/2013

Data/ora di prelievo

 23/11/2012 h 11:15-12:15 I° prelievo (540 litri)
h 12:30-13:30 II° prelievo (540 litri)
h 13:50-14:50 III° prelievo (540 litri)

Procedura di Campionamento

 Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab
Sig Giovanni Lombardi, Sig Francesco Druda e Roberto
Angelillo Rif verbale COC_87107

Note

 Il prelievo è stato eseguito con l'impianto in normali
condizioni di funzionamento. I valori di concentrazione
sono riferiti al gas secco, in condizioni normali (273 K e
101,3 kPa)
Diametro camino: 4,20 m.

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
III Portata secca	UNI 10169: 2001	332450	Nmc/h	23/11/2012	23/11/2012
III Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	215	°C	23/11/2012	23/11/2012
0 Polveri totali - I° prelievo	A UNI EN 23210:2009	5,05	mg/Nm ³	06/12/2012	06/12/2012
0 Polveri totali - II° prelievo	A UNI EN 23210:2009	6,58	mg/Nm ³	06/12/2012	06/12/2012
0 Polveri totali - III° prelievo	A UNI EN 23210:2009	6,37	mg/Nm ³	06/12/2012	06/12/2012

- Fine Rapporto di Prova -

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normali i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I valori R% indicano, se applicabili, il recupero medio dei determinandi. I risultati ottenuti con metodi empirici non sono corretti per il recupero.

A = prova eseguita presso il Laboratorio Theolab di Volpiano (TO), C.so Europa, 600/A;

B = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Sannazzaro de' Burgondi (PV), Via Mattei, 46;

C = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Cagliari (CA), Via Meucci, 11a;

D = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Pisticci (MT), Zona Industriale Val Basento



RAPPORTO DI PROVA n°

TA-VO 7611/13

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A.

Il presente Rapporto di Prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	ILVA S.p.A.
Indirizzo	Via Appia SS.648 74100 TARANTO (TA) TA_VO_0312_16694_EMIX
Progetto/Contratto	Taranto (TA)
Base/Sito	Aria: emissioni in atmosfera
Matrice	23/11/2012
Data ricevimento	E137 RISCALDO ARIA COMBURENTE COWPERS
Identificazione del Cliente	87107
Identificazione interna	08/01/2013
Data emissione Rapporto di Prova	23/11/2012 h 11:15-12:15 I° prelievo (540 litri)
Data/ora di prelievo	h 12:30-13:30 II° prelievo (540 litri)
	h 13:50-14:50 III° prelievo (540 litri)
Procedura di Campionamento	Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab Sig Giovanni Lombardi, Sig Francesco Druda e Roberto Angelillo Rif verbale COC_87107
Note	Il prelievo è stato eseguito con l'impianto in normali condizioni di funzionamento. I valori di concentrazione sono riferiti al gas secco, in condizioni normali (273 K e 101,3 kPa) Diametro camino: 4,20 m.

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
III Portata secca	UNI 10169: 2001	332450	Nmc/h	23/11/2012	23/11/2012
III Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	215	°C	23/11/2012	23/11/2012
0 alluminio - I° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,0439	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 antimonio - I° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000013	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 arsenico - I° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000131	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 berillio - I° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,000005	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 cadmio - I° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000014	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 cobalto - I° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000143	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 ferro - I° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,833	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 manganese - I° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,0696	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 mercurio - I° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,00012	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 nichel - I° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,0137	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 piombo - I° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00135	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 selenio - I° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,000646	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 stagno - I° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,000849	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 tallio - I° prelievo	A UNI EN 14385:2004	<0,000001	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 vanadio - I° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000746	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 zinco - I° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,0458	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 alluminio - II° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,0401	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 antimonio - II° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000076	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 arsenico - II° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00045	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 berillio - II° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,000004	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 cadmio - II° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000015	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 cobalto - II° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000185	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 ferro - II° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,489	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 manganese - II° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,024	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
0 mercurio- II° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,000139	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 nichel- II° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,0295	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 piombo- II° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00157	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 selenio- II° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,000932	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 stagno- II° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,000635	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 tallio- II° prelievo	A UNI EN 14385:2004	<0,000001	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 vanadio- II° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00042	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 zinco- II° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,0507	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 alluminio- III° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,0163	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 antimonio- III° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00001	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 arsenico- III° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000081	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 berillio- III° prelievo	A US EPA METHOD 29	<0,000004	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 cadmio- III° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000004	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 cobalto- III° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000055	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 ferro- III° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,14	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 manganese- III° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00646	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 mercurio- III° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,000095	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 nichel- III° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00351	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 piombo- III° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000698	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 selenio- III° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,000446	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 stagno- III° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,000369	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 tallio- III° prelievo	A UNI EN 14385:2004	<0,000001	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 vanadio- III° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000228	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 zinco- III° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,018	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012

- Fine Rapporto di Prova -

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I valori R% indicano, se applicabili, il recupero medio dei determinandi. I risultati ottenuti con metodi empirici non sono corretti per il recupero.

A = prova eseguita presso il Laboratorio Theolab di Volpiano (TO), C.so Europa, 600/A;

B = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Sannazzaro de' Burgondi (PV), Via Mattei, 46;

C = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Cagliari (CA), Via Meucci, 11a;

D = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Pisticci (MT), Zona Industriale Val Basento



RAPPORTO DI PROVA n°

TA-VO 7612/13

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A.

Il presente Rapporto di Prova è composto da pagine n° 1.

Cliente	ILVA S.p.A.
Indirizzo	Via Appia SS.648 74100 TARANTO (TA)
Progetto/Contratto	TA_VO_0312_16694_EMIX
Base/Sito	Taranto (TA)
Matrice	Aria: emissioni in atmosfera
Data ricevimento	23/11/2012
Identificazione del Cliente	E137 RISCALDO ARIA COMBURENTE COWPERS
Identificazione interna	87107
Data emissione Rapporto di Prova	08/01/2013
Data/ora di prelievo	23/11/2012 h 11:15-12:15 I° prelievo (540 litri) h 12:30-13:30 II° prelievo (540 litri) h 13:50-14:50 III° prelievo (540 litri)
Procedura di Campionamento	Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab Sig Giovanni Lombardi, Sig Francesco Druda e Roberto Angellillo Rif verbale COC_87107
Note	Il prelievo è stato eseguito con l'impianto in normali condizioni di funzionamento. I valori di concentrazione sono riferiti al gas secco, in condizioni normali (273 K e 101,3 kPa) Diametro camino:4,20 m.

- Fine Rapporto di Prova -

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%.

Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I valori R% indicano, se applicabili, il recupero medio dei determinandi. I risultati ottenuti con metodi empirici non sono corretti per il recupero.

A = prova eseguita presso il Laboratorio Theolab di Volpiano (TO), C.so Europa, 600/A;

B = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Sannazzaro de' Burgondi (PV), Via Mattei, 46;

C = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Cagliari (CA), Via Meucci, 11a;

D = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Pisticci (MT), Zona Industriale Val Basento



RAPPORTO DI PROVA n°

TA-VO 7613/13

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pub

Il presente Rapporto di Prova è composto da pagine n° 1.

Cliente	ILVA S.p.A.
Indirizzo	Via Appia SS.648 74100 TARANTO (TA)
Progetto/Contratto	TA_VO_0312_16694_EMIX
Base/Sito	Taranto (TA)
Matrice	Aria: emissioni in atmosfera
Data ricevimento	23/11/2012
Identificazione del Cliente	E137 RISCALDO ARIA COMBURENTE COWPERS AFO/4
Identificazione interna	87107
Data emissione Rapporto di Prova	08/01/2013
Data/ora di prelievo	23/11/2012 h 11:15-12:15 I° prelievo (30 litri) h 12:30-13:30 II° prelievo (30 litri) h 13:50-14:50 III° prelievo (30 litri)
Procedura di Campionamento	Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab Sig Giovanni Lombardi, Sig Francesco Druda e Roberto Angelillo Rif verbale COC_87107
Note	Il prelievo è stato eseguito con l'impianto in normali condizioni di funzionamento. I valori di concentrazione sono riferiti al gas secco, in condizioni normali (273 K e 101,3 kPa) Diametro camino:4,20 m.

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
III Portata secca	UNI 10169: 2001	332450	Nmc/h	23/11/2012	23/11/2012
III Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	215	°C	23/11/2012	23/11/2012
0 cromo totale - I° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00537	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 cromo VI - I° prelievo	A CARB Method 425 p.14	<0,000807	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 cromo III - I° prelievo	A calcolo	0,00537	mg/Nm ³	-	11/12/2012 #
0 cromo totale - II° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00561	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 cromo VI - II° prelievo	A CARB Method 425 p.14	<0,000807	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 cromo III - II° prelievo	A calcolo	0,00561	mg/Nm ³	-	11/12/2012
0 cromo totale - III° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00366	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 cromo VI - III° prelievo	A CARB Method 425 p.14	<0,000807	mg/Nm ³	11/12/2012	11/12/2012
0 cromo III - III° prelievo	A calcolo	0,00366	mg/Nm ³	-	11/12/2012

- Fine Rapporto di Prova -

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM)



RAPPORTO DI PROVA n°

TA-VO 7614/13

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A.

Il presente Rapporto di Prova è composto da pagine n° 1.

Cliente	ILVA S.p.A.
Indirizzo	Via Appia SS.648 74100 TARANTO (TA) TA_VO_0312_16694_EMIX Taranto (TA) Aria: emissioni in atmosfera 23/11/2012 E137 RISCALDO ARIA COMBURENTE COWPERS 87107 08/01/2013 23/11/2012 h 12:00-12:30 I° prelievo h 12:30-13:00 II° prelievo h 13:00-13:30 III° prelievo Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab Sig Giovanni Lombardi, Sig Francesco Druda e Roberto Angelillo Rif verbale COC_87107 Il prelievo è stato eseguito con l'impianto in normali condizioni di funzionamento. I valori di concentrazione sono riferiti al gas secco, in condizioni normali (273 K e 101,3 kPa) Diametro camino:4,20 m.
Progetto/Contratto	
Base/Sito	
Matrice	
Data ricevimento	
Identificazione del Cliente	
Identificazione interna	
Data emissione Rapporto di Prova	
Data/ora di prelievo	
Procedura di Campionamento	
Note	

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
III Portata secca	UNI 10169: 2001	332450	Nmc/h	23/11/2012	23/11/2012
III Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	215	°C	23/11/2012	23/11/2012
III biossido di zolfo I° prelievo	'UNI 10393:1995	76,9	mg/Nm ³	23/11/2012	23/11/2012
III biossido di zolfo II° prelievo	'UNI 10393:1995	60,9	mg/Nm ³	23/11/2012	23/11/2012
III biossido di zolfo III° prelievo	'UNI 10393:1995	46,1	mg/Nm ³	23/11/2012	23/11/2012
III ossidi di azoto I° prelievo	'UNI EN 14792:2006	42,0	mg/Nm ³	23/11/2012	23/11/2012
III ossidi di azoto II° prelievo	'UNI EN 14792:2006	44,5	mg/Nm ³	23/11/2012	23/11/2012
III ossidi di azoto III° prelievo	'UNI EN 14792:2006	51,9	mg/Nm ³	23/11/2012	23/11/2012

- Fine Rapporto di Prova -

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normali i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I valori R% indicano, se applicabili, il recupero medio dei determinandi. I risultati ottenuti con metodi empirici non sono corretti per il recupero.

A = prova eseguita presso il Laboratorio Theolab di Volpiano (TO), C.so Europa, 600/A;

B = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Sannazzaro de' Burgondi (PV), Via Mattei, 46;

C = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Cagliari (CA), Via Meucci, 11a;

D = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Pisticci (MT), Zona Industriale Val Basento



RAPPORTO DI PROVA n°

TA-VO 7617/13

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A.

Il presente Rapporto di Prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	ILVA S.p.A.
Indirizzo	Via Appia SS.648 74100 TARANTO (TA)
Progetto/Contratto	TA_VO_0312_16694_EMIX
Base/Sito	Taranto (TA)
Matrice	Aria: emissioni in atmosfera
Data ricevimento	23/11/2012
Identificazione del Cliente	E137 RISCALDO ARIA COMBURENTE COWPERS
Identificazione interna	87107
Data emissione Rapporto di Prova	08/01/2013
Data/ora di prelievo	23/11/2012 h 13:50-14:50 III° prelievo (540 litri)
Procedura di Campionamento	Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab Sig Giovanni Lombardi, Sig Francesco Druda e Roberto Angelillo Rif verbale COC_87107 Il prelievo è stato eseguito con l'impianto in normali condizioni di funzionamento. I valori di concentrazione sono riferiti al gas secco, in condizioni normali (273 K e 101,3 kPa) Diametro camino:4,20 m.
Note	

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
III Portata secca	UNI 10169: 2001	332450	Nmc/h	23/11/2012	23/11/2012
III Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	215	°C	23/11/2012	23/11/2012
0 acenaftene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,00888	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012
0 acenaftilene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,00686	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012
0 antracene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,00827	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012
0 benzo[a]antracene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00159	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012
0 benzo[a]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00153	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012
0 benzo[b]fluorantene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,0015	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012
0 benzo[g,h,i]perilene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00109	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012
0 benzo[j]fluorantene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00126	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012
0 benzo[k]fluorantene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00129	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012
0 crisene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00112	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012
0 dibenzo[a,e]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,0012	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012
0 dibenzo[a,h]antracene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00125	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012

RAPPORTO DI PROVA n°
TA-VO 7617/13

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
0 dibenzo[a,h]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,0014	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012
0 dibenzo[a,i]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00127	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012
0 dibenzo[a,l]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,0015	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012
0 fenantrene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,0496	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012
0 fluorantene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,00242	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012
0 fluorene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,0337	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00144	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012
0 naftalene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,122	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012
0 pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,00262	µg/Nmc	11/12/2012	12/12/2012
sommatoria IPA	D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,219	µg/Nmc	-	12/12/2012

- Fine Rapporto di Prova -

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I valori R% indicano, se applicabili, il recupero medio dei determinandi. I risultati ottenuti con metodi empirici non sono corretti per il recupero.

A = prova eseguita presso il Laboratorio Theolab di Volpiano (TO), C.so Europa, 600/A;

B = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Sannazzaro de' Burgondi (PV), Via Mattei, 46;

C = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Cagliari (CA), Via Meucci, 11a;

D = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Pisticci (MT), Zona Industriale Val Basento

