

**RAPPORTO DI PROVA n°****TA-VO 7564/12**

*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.*

<b>Cliente</b>	ILVA S.p.A.
<b>Indirizzo</b>	Via Appia SS.648 74100 TARANTO (TA) TA_VO_0312_16694_EMIX
<b>Progetto/Contratto</b>	Taranto (TA)
<b>Base/Sito</b>	Aria: emissioni in atmosfera
<b>Matrice</b>	27/11/2012
<b>Data ricevimento</b>	E114 CAMPO DI COLATA AFO/4
<b>Identificazione del Cliente</b>	86663
<b>Identificazione interna</b>	20/12/2012
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	26/11/2012 h 10:30-11:30 I° prelievo (720 litri) h 11:45-12:45 II° prelievo (720 litri) h 13:00-14:00 III° prelievo (720 litri)
<b>Data/ora di prelievo</b>	Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab Sig Roberto Angelillo e Sig Sebastiano Lo Bianco e Roberto Murciano Rif verbale COC_86663
<b>Procedura di Campionamento</b>	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:4,0 m.
<b>Note</b>	

**RAPPORTO DI PROVA n°**
**TA-VO 7564/12**

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
III Portata secca	UNI 10169: 2001	622375	Nmc/h	26/11/2012	26/11/2012
III Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	55,4	°C	26/11/2012	26/11/2012
0 Polveri totali - I° prelievo	A UNI EN 13284-1:2003	4,77	mg/Nm <sup>3</sup>	28/11/2012	28/11/2012
0 Polveri totali - II° prelievo	A UNI EN 13284-1:2003	5,87	mg/Nm <sup>3</sup>	28/11/2012	28/11/2012
0 Polveri totali - III° prelievo	A UNI EN 13284-1:2003	5,37	mg/Nm <sup>3</sup>	28/11/2012	28/11/2012

- 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 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 7565/12**

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.

<b>Cliente</b>	ILVA S.p.A.
<b>Indirizzo</b>	Via Appia SS.648 74100 TARANTO (TA) TA_VO_0312_16694_EMIX
<b>Progetto/Contratto</b>	Taranto (TA)
<b>Base/Sito</b>	Aria: emissioni in atmosfera
<b>Matrice</b>	27/11/2012
<b>Data ricevimento</b>	E114 CAMPO DI COLATA AFO/4
<b>Identificazione del Cliente</b>	86663
<b>Identificazione interna</b>	20/12/2012
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	26/11/2012 h 10:30-11:30 I° prelievo (720 litri) h 11:45-12:45 II° prelievo (720 litri) h 13:00-14:00 III° prelievo (720 litri)
<b>Data/ora di prelievo</b>	Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab Sig Roberto Angelillo e Sig Sebastiano Lo Bianco e Roberto Murciano Rif verbale COC_86663
<b>Procedura di Campionamento</b>	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)
<b>Note</b>	Diametro camino:4,0 m.

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
III Portata secca	UNI 10169: 2001	622375	Nmc/h	26/11/2012	26/11/2012
III Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	55,4	°C	26/11/2012	26/11/2012
0 alluminio - I° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,0123	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 antimonio - I° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000077	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 arsenico - I° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000068	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 berillio - I° prelievo	A US EPA METHOD 29	<0,000003	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 cadmio - I° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000005	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 cobalto - I° prelievo	A UNI EN 14385:2004	<0,000003	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 ferro - I° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,325	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 manganese - I° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00534	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 mercurio - I° prelievo	A US EPA METHOD 29	<0,000013	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 nichel - I° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00181	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 piombo - I° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00022	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 selenio - I° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,000056	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 stagno - I° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,000034	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 tallio - I° prelievo	A UNI EN 14385:2004	<0,000001	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 vanadio - I° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000523	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 zinco - I° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,0161	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 alluminio - II° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,0128	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 antimonio - II° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000034	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012



**RAPPORTO DI PROVA n°**
**TA-VO 7565/12**

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
0 arsenico - II° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000056	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 berillio- II° prelievo	A US EPA METHOD 29	<0,000004	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 cadmio- II° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000004	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 cobalto- II° prelievo	A UNI EN 14385:2004	<0,000003	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 ferro- II° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,123	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 manganese- II° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00914	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 mercurio- II° prelievo	A US EPA METHOD 29	<0,000014	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 nichel- II° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00354	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 piombo- II° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000206	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 selenio- II° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,000055	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 stagno- II° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,000025	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 tallio- II° prelievo	A UNI EN 14385:2004	<0,000001	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 vanadio- II° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000344	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 zinco- II° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,0814	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 alluminio - III° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,0122	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 antimonio - III° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000036	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 arsenico - III° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000047	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 berillio- III° prelievo	A US EPA METHOD 29	<0,000004	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 cadmio- III° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000009	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 cobalto- III° prelievo	A UNI EN 14385:2004	<0,000003	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 ferro- III° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,272	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 manganese- III° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00721	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 mercurio- III° prelievo	A US EPA METHOD 29	<0,000014	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 nichel- III° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00178	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 piombo- III° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,000182	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 selenio- III° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,000043	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 stagno- III° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,000026	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 tallio- III° prelievo	A UNI EN 14385:2004	<0,000001	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 vanadio- III° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00023	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 zinco- III° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,02	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012

- 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



FOE1006F Rev 2\_0

# RAPPORTO DI PROVA n°

**TA-VO 7566/12**

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

27/11/2012

## Identificazione del Cliente

E114 CAMPO DI COLATA AFO/4

## Identificazione interna

86663

## Data emissione Rapporto di Prova

20/12/2012

## Data/ora di prelievo

26/11/2012 h 10:30-11:30 I° prelievo (720 litri)  
h 11:45-12:45 II° prelievo (720 litri)  
h 13:00-14:00 III° prelievo (720 litri)

## Procedura di Campionamento

Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab Sig Roberto Angelillo e Sig Sebastiano Lo Bianco e Roberto Murciano Rif verbale COC\_86663

## 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:4,0 m.

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
III Portata secca	UNI 10169: 2001	622375	Nmc/h	26/11/2012	26/11/2012
III Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	55,4	°C	26/11/2012	26/11/2012
0 Tellurio I° prelievo	A US EPA METHOD 29	0,000015	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 Tellurio II° prelievo	A US EPA METHOD 29	<0,000006	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 Tellurio III° prelievo	A US EPA METHOD 29	<0,000006	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012

- 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



FOE1006F Rev 2\_0



## RAPPORTO DI PROVA n°

**TA-VO 7567/12**

*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.*

<b>Cliente</b>	ILVA S.p.A.
<b>Indirizzo</b>	Via Appia SS.648 74100 TARANTO (TA) TA_VO_0312_16694_EMIX
<b>Progetto/Contratto</b>	Taranto (TA)
<b>Base/Sito</b>	Aria: emissioni in atmosfera
<b>Matrice</b>	27/11/2012
<b>Data ricevimento</b>	E114 CAMPO DI COLATA AFO/4
<b>Identificazione del Cliente</b>	86663
<b>Identificazione interna</b>	20/12/2012
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	26/11/2012 h 10:30-11:30 I° prelievo (720 litri) h 11:45-12:45 II° prelievo (720 litri) h 13:00-14:00 III° prelievo (720 litri)
<b>Data/ora di prelievo</b>	Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab Sig Roberto Angelillo e Sig Sebastiano Lo Bianco e Roberto Murciano Rif verbale
<b>Procedura di Campionamento</b>	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:4,0 m.
<b>Note</b>	

**RAPPORTO DI PROVA n°**
**TA-VO 7567/12**

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
III Portata secca	UNI 10169: 2001	622375	Nmc/h	26/11/2012	26/11/2012
III Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	55,4	°C	26/11/2012	26/11/2012
0 cromo totale - I° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00182	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 cromo VI - I° prelievo	A CARB Method 425 p.14	<0,000798	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	04/12/2012
0 cromo III - I° prelievo	A calcolo	0,00182	mg/Nm <sup>3</sup>	-	05/12/2012
0 cromo totale - II° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00297	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 cromo VI - II° prelievo	A CARB Method 425 p.14	<0,000798	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	04/12/2012
0 cromo III - II° prelievo	A calcolo	0,00297	mg/Nm <sup>3</sup>	-	05/12/2012
0 cromo totale - III° prelievo	A UNI EN 14385:2004	0,00157	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	05/12/2012
0 cromo VI - III° prelievo	A CARB Method 425 p.14	<0,000798	mg/Nm <sup>3</sup>	03/12/2012	04/12/2012
0 cromo III - III° prelievo	A calcolo	0,00157	mg/Nm <sup>3</sup>	-	05/12/2012

- 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 7568/12

*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.*

<b>Cliente</b>	ILVA S.p.A.
<b>Indirizzo</b>	Via Appia SS.648 74100 TARANTO (TA) TA_VO_0312_16694_EMIX
<b>Progetto/Contratto</b>	Taranto (TA)
<b>Base/Sito</b>	Aria: emissioni in atmosfera
<b>Matrice</b>	27/11/2012
<b>Data ricevimento</b>	E114 CAMPO DI COLATA AFO/4
<b>Identificazione del Cliente</b>	86663
<b>Identificazione interna</b>	20/12/2012
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	26/11/2012 h 10:30-11:30 I° prelievo (720 litri)
<b>Data/ora di prelievo</b>	h 11:45-12:45 II° prelievo (720 litri)
	h 13:00-14:00 III° prelievo (720 litri)
<b>Procedura di Campionamento</b>	Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab Sig Roberto Angelillo e Sig Sebastiano Lo Bianco e Roberto Murciano Rif verbale COC_86663
<b>Note</b>	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:4,0 m.



**RAPPORTO DI PROVA n°**
**TA-VO 7568/12**

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
III Portata secca	UNI 10169: 2001	622375	Nmc/h	26/11/2012	26/11/2012
III Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	55,4	°C	26/11/2012	26/11/2012
III biossido di zolfo I° prelievo	'UNI 10393:1995	23,4	mg/Nm <sup>3</sup>	26/11/2012	26/11/2012
III biossido di zolfo II° prelievo	'UNI 10393:1995	48,7	mg/Nm <sup>3</sup>	26/11/2012	26/11/2012
III biossido di zolfo III° prelievo	'UNI 10393:1995	50,2	mg/Nm <sup>3</sup>	26/11/2012	26/11/2012
III ossidi di azoto I° prelievo	'UNI EN 14792:2006	19,0	mg/Nm <sup>3</sup>	26/11/2012	26/11/2012
III ossidi di azoto II° prelievo	'UNI EN 14792:2006	21,6	mg/Nm <sup>3</sup>	26/11/2012	26/11/2012
III ossidi di azoto III° prelievo	'UNI EN 14792:2006	19,6	mg/Nm <sup>3</sup>	26/11/2012	26/11/2012

- 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 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 7569/12**

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.

<b>Cliente</b>	ILVA S.p.A.
<b>Indirizzo</b>	Via Appia SS.648 74100 TARANTO (TA) TA_VO_0312_16694_EMIX
<b>Progetto/Contratto</b>	Taranto (TA)
<b>Base/Sito</b>	Aria: emissioni in atmosfera
<b>Matrice</b>	27/11/2012
<b>Data ricevimento</b>	E114 CAMPO DI COLATA AFO/4
<b>Identificazione del Cliente</b>	86663
<b>Identificazione interna</b>	20/12/2012
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	26/11/2012 h 10:30-11:30 1° prelievo (30 litri)
<b>Data/ora di prelievo</b>	Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab Sig Roberto Angelillo e Sig Sebastiano Lo Bianco e Roberto Murciano Rif verbale COC_86663
<b>Procedura di Campionamento</b>	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:4,0 m.
<b>Note</b>	

	Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
					Inizio	Fine
III	Portata secca	UNI 10169: 2001	622375	Nmc/h	26/11/2012	26/11/2012
III	Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	55,4	°C	26/11/2012	26/11/2012
0	1,1,1,2-tetracloroetano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0457	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0	1,1,1-tricloroetano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0443	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0	1,1-dicloroetano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0397	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0	1,1-dicloroetilene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0366	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0	1,2-dibromoetano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0477	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0	1,2-dicloroetano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0423	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0	1,4-diclorobenzene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0515	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0	2-clorotoluene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0542	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0	4-clorotoluene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0455	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0	bromoclorometano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0448	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012



**RAPPORTO DI PROVA n°**
**TA-VO 7569/12**

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
0 bromometano	A	'UNI EN 13649:2002	<0,0439	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012 05/12/2012
0 carbonio tetracloruro	A	'UNI EN 13649:2002	<0,0486	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012 05/12/2012
0 clorobenzene	A	'UNI EN 13649:2002	<0,0431	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012 05/12/2012
0 cloroformio	A	'UNI EN 13649:2002	<0,0444	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012 05/12/2012
0 clorometano	A	'UNI EN 13649:2002	<0,0377	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012 05/12/2012
0 cloruro di vinile	A	'UNI EN 13649:2002	<0,0371	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012 05/12/2012
0 esaclorobutadiene	A	'UNI EN 13649:2002	<0,126	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012 05/12/2012
0 metilene cloruro	A	'UNI EN 13649:2002	<0,0359	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012 05/12/2012
0 tetracloroetilene	A	'UNI EN 13649:2002	<0,0491	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012 05/12/2012
0 tricloroetilene	A	'UNI EN 13649:2002	<0,0448	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012 05/12/2012
0 triclorofluorometano	A	'UNI EN 13649:2002	<0,04	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012 05/12/2012
0 benzene	A	'UNI EN 13649:2002	<0,0452	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012 05/12/2012
0 etilbenzene	A	'UNI EN 13649:2002	<0,0468	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012 05/12/2012
0 isopropilbenzene	A	'UNI EN 13649:2002	<0,0459	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012 05/12/2012
0 naftalene	A	'UNI EN 13649:2002	<0,0439	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012 05/12/2012
0 stirene	A	'UNI EN 13649:2002	<0,0452	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012 05/12/2012
0 toluene	A	'UNI EN 13649:2002	<0,0446	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012 05/12/2012
0 m,p-xilene	A	'UNI EN 13649:2002	<0,089	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012 05/12/2012
0 o-xilene	A	'UNI EN 13649:2002	<0,0461	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012 05/12/2012

*- 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.

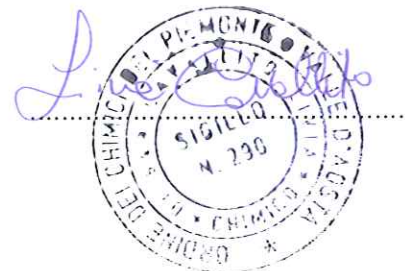
I valori R% indicano, se applicabili, il recupero medio dei determinandi. I risultati ottenuti con metodi empirici non sono corretti per il recupero.

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



FOE1006F Rev 2\_0



## RAPPORTO DI PROVA n°

**TA-VO 7570/12**

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**
**Base/Sito**

Taranto (TA)

**Matrice**

Aria: emissioni in atmosfera

**Data ricevimento**

27/11/2012

**Identificazione del Cliente**

E114 CAMPO DI COLATA AFO/4

**Identificazione interna**

86663

**Data emissione Rapporto di Prova**

20/12/2012

**Data/ora di prelievo**

26/11/2012 h 11:45-12:45 II° prelievo (30 litri)

**Procedura di Campionamento**

 Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab  
 Sig Roberto Angelillo e Sig Sebastiano Lo Bianco e  
 Roberto Murciano Rif verbale COC\_86663

**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:4,0 m.

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
III Portata secca	UNI 10169: 2001	622375	Nmc/h	26/11/2012	26/11/2012
III Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	55,4	°C	26/11/2012	26/11/2012
0 1,1,1,2-tetracloroetano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0457	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 1,1,1-tricloroetano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0443	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 1,1-dicloroetano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0397	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 1,1-dicloroetilene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0366	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 1,2-dibromoetano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0477	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 1,2-dicloroetano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0423	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 1,4-diclorobenzene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0515	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 2-clorotoluene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0542	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 4-clorotoluene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0455	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 bromoclorometano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0448	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012

**RAPPORTO DI PROVA n°**
**TA-VO 7570/12**

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
0 bromometano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0439	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 carbonio tetracloruro	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0486	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 clorobenzene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0431	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 cloroformio	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0444	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 clorometano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0377	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 cloruro di vinile	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0371	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 esaclorobutadiene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,126	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 metilene cloruro	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0359	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 tetracloroetilene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0491	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 tricloroetilene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0448	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 triclorofluorometano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,04	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 benzene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0452	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 etilbenzene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0468	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 isopropilbenzene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0459	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 naftalene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0439	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 stirene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0452	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 toluene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0446	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 m,p-xilene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,089	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 o-xilene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0461	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012

*- Fine Rapporto di Prova -*

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

O = 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



FOE1006F Rev 2\_0



## RAPPORTO DI PROVA n°

**TA-VO 7571/12**

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**
**Base/Sito**

Taranto (TA)

**Matrice**

Aria: emissioni in atmosfera

**Data ricevimento**

27/11/2012

**Identificazione del Cliente**

E114 CAMPO DI COLATA AFO/4

**Identificazione interna**

86663

**Data emissione Rapporto di Prova**

20/12/2012

**Data/ora di prelievo**

26/11/2012 h 13:00-14:00 III° prelievo (30 litri)

**Procedura di Campionamento**

 Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab  
 Sig Roberto Angelillo e Sig Sebastiano Lo Bianco e  
 Roberto Murciano Rif verbale COC\_86663

**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:4,0 m.

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
III Portata secca	UNI 10169: 2001	622375	Nmc/h	26/11/2012	26/11/2012
III Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	55,4	°C	26/11/2012	26/11/2012
0 1,1,1,2-tetracloroetano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0457	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 1,1,1-tricloroetano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0443	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 1,1-dicloroetano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0397	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 1,1-dicloroetilene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0366	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 1,2-dibromoetano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0477	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 1,2-dicloroetano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0423	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 1,4-diclorobenzene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0515	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 2-clorotoluene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0542	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 4-clorotoluene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0455	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 bromoclorometano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0448	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012



**RAPPORTO DI PROVA n°**
**TA-VO 7571/12**

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
0 bromometano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0439	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 carbonio tetracloruro	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0486	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 clorobenzene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0431	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 cloroformio	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0444	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 clorometano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0377	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 cloruro di vinile	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0371	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 esaclorobutadiene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,126	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 metilene cloruro	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0359	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 tetracloroetilene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0491	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 tricloroetilene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0448	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 triclorofluorometano	A 'UNI EN 13649:2002	<0,04	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 benzene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0452	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 etilbenzene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0468	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 isopropilbenzene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0459	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 naftalene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0439	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 stirene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0452	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 toluene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0446	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 m,p-xilene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,089	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012
0 o-xilene	A 'UNI EN 13649:2002	<0,0461	mg/Nm <sup>3</sup>	05/12/2012	05/12/2012

*- Fine Rapporto di Prova -*

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

O = 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



FOE1006F Rev 2\_0

# RAPPORTO DI PROVA n°

**TA-VO 7572/12**

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.

<b>Cliente</b>	ILVA S.p.A.
<b>Indirizzo</b>	Via Appia SS.648 74100 TARANTO (TA)
<b>Progetto/Contratto</b>	TA_VO_0312_16694_EMIX
<b>Base/Sito</b>	Taranto (TA)
<b>Matrice</b>	Aria: emissioni in atmosfera
<b>Data ricevimento</b>	27/11/2012
<b>Identificazione del Cliente</b>	E114 CAMPO DI COLATA AFO/4
<b>Identificazione interna</b>	86663
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	20/12/2012
<b>Data/ora di prelievo</b>	26/11/2012 h 10:30-11:30 1° prelievo (720 litri) Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab Sig Roberto Angelillo e Sig Sebastiano Lo Bianco e Roberto Murciano Rif verbale
<b>Procedura di Campionamento</b>	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:4,0 m.
<b>Note</b>	

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
III Portata secca	UNI 10169: 2001	622375	Nmc/h	26/11/2012	26/11/2012
III Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	55,4	°C	26/11/2012	26/11/2012
0 acenaftene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000876	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 acenaftilene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000928	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 antracene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000939	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 benzo[a]antracene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00118	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 benzo[a]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00113	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 benzo[b]fluorantene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00111	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 benzo[g,h,i]perilene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000807	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 benzo[j]fluorantene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000934	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 benzo[k]fluorantene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000959	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 crisene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,0012	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 dibenzo[a,e]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000888	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 dibenzo[a,h]antracene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000928	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012





## RAPPORTO DI PROVA n°

TA-VO 7572/12

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	<0,00104	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 dibenzo[a,i]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000939	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 dibenzo[a,l]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00111	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 fenantrene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,00299	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 fluorantene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,00509	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 fluorene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00118	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00107	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 naftalene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,00359	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,00269	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
sommatoria IPA	D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,0156	µg/Nmc	-	05/12/2012

**- 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 7573/12**

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.

<b>Cliente</b>	ILVA S.p.A.
<b>Indirizzo</b>	Via Appia SS.648 74100 TARANTO (TA)
<b>Progetto/Contratto</b>	TA_VO_0312_16694_EMIX
<b>Base/Sito</b>	Taranto (TA)
<b>Matrice</b>	Aria: emissioni in atmosfera
<b>Data ricevimento</b>	27/11/2012
<b>Identificazione del Cliente</b>	E114 CAMPO DI COLATA AFO/4
<b>Identificazione interna</b>	86663
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	20/12/2012
<b>Data/ora di prelievo</b>	26/11/2012 h 11:45-12:45 Il° prelievo (720 litri)
<b>Procedura di Campionamento</b>	Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab Sig Roberto Angelillo e Sig Sebastiano Lo Bianco e Roberto Murciano Rif verbale 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:4,0 m.
<b>Note</b>	

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
III Portata secca	UNI 10169: 2001	622375	Nmc/h	26/11/2012	26/11/2012
III Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	55,4	°C	26/11/2012	26/11/2012
0 acenaftene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000876	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 acenaftilene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000928	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 antracene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000939	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 benzo[a]antracene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00118	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 benzo[a]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00113	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 benzo[b]fluorantene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00111	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 benzo[g,h,i]perilene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000807	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 benzo[j]fluorantene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000934	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 benzo[k]fluorantene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000959	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 crisene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000833	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 dibenzo[a,e]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000888	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 dibenzo[a,h]antracene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000928	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012

**RAPPORTO DI PROVA n°**
**TA-VO 7573/12**

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	<0,00104	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 dibenzo[a,i]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000939	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 dibenzo[a,l]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00111	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 fenantrene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00113	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 fluorantene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00111	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 fluorene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00118	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00107	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 naftalene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00115	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,00179	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
sommatoria IPA	D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,00179	µg/Nmc	-	05/12/2012

**- 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 7574/12**

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.

<b>Cliente</b>	ILVA S.p.A.
<b>Indirizzo</b>	Via Appia SS.648 74100 TARANTO (TA)
<b>Progetto/Contratto</b>	TA_VO_0312_16694_EMIX
<b>Base/Sito</b>	Taranto (TA)
<b>Matrice</b>	Aria: emissioni in atmosfera
<b>Data ricevimento</b>	27/11/2012
<b>Identificazione del Cliente</b>	E114 CAMPO DI COLATA AFO/4
<b>Identificazione interna</b>	86663
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	20/12/2012
<b>Data/ora di prelievo</b>	26/11/2012 h 13:00-14:00 III° prelievo (720 litri)
<b>Procedura di Campionamento</b>	Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab Sig Roberto Angelillo e Sig Sebastiano Lo Bianco e Roberto Murciano Rif verbale 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:4,0 m.
<b>Note</b>	

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
III Portata secca	UNI 10169: 2001	622375	Nmc/h	26/11/2012	26/11/2012
III Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	55,4	°C	26/11/2012	26/11/2012
0 acenaftene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000876	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 acenaftilene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000928	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 antracene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000939	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 benzo[a]antracene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00118	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 benzo[a]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00113	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 benzo[b]fluorantene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00111	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 benzo[g,h,i]perilene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000807	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 benzo[j]fluorantene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000934	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 benzo[k]fluorantene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000959	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 crisene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000833	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 dibenzo[a,e]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000888	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 dibenzo[a,h]antracene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000928	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012



**RAPPORTO DI PROVA n°**
**TA-VO 7574/12**

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	<0,00104	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 dibenzo[a,i]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,000939	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 dibenzo[a,l]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00111	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 fenantrene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00113	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 fluorantene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,00165	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 fluorene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00118	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00107	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 naftalene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	<0,00115	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
0 pirene	A D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,00194	µg/Nmc	03/12/2012	05/12/2012
sommatoria IPA	D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3	0,00359	µg/Nmc	-	05/12/2012

- 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 7575/12**

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.

<b>Cliente</b>	ILVA S.p.A.
<b>Indirizzo</b>	Via Appia SS.648 74100 TARANTO (TA)
<b>Progetto/Contratto</b>	TA_VO_0312_16694_EMIX
<b>Base/Sito</b>	Taranto (TA)
<b>Matrice</b>	Aria: emissioni in atmosfera
<b>Data ricevimento</b>	27/11/2012
<b>Identificazione del Cliente</b>	E114 CAMPO DI COLATA AFO/4
<b>Identificazione interna</b>	86663
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	20/12/2012
<b>Data/ora di prelievo</b>	26/11/2012 h 10:30-11:30 I° prelievo (30 litri) h 11:45-12:45 II° prelievo (30 litri) h 13:00-14:00 III° prelievo (30 litri)
<b>Procedura di Campionamento</b>	Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab Sig Roberto Angelillo e Sig Sebastiano Lo Bianco e Roberto Murciano Rif verbale COC_86663
<b>Note</b>	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:4,0 m.

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
III Portata secca	UNI 10169: 2001	622375	Nmc/h	26/11/2012	26/11/2012
III Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	55,4	°C	26/11/2012	26/11/2012
0 'acido solfidrico	A 'M.U. 634:1984 Man 122 1989 II	<3,8	mg/Nm <sup>3</sup>	06/12/2012	06/12/2012
0 'acido solfidrico	A 'M.U. 634:1984 Man 122 1989 II	<3,8	mg/Nm <sup>3</sup>	06/12/2012	06/12/2012
0 'acido solfidrico	A 'M.U. 634:1984 Man 122 1989 II	<3,8	mg/Nm <sup>3</sup>	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



FOE1006F Rev 2\_0