



STABILIMENTO DI TARANTO

**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
DVA DEC-2011-000450 DEL 4/8/2011**

***Piano di attuazione del PMC AIA dello
stabilimento ILVA di Taranto
Riferimento T16 del DAP aggiornato al
29/06/2012***

Agosto 2012



A handwritten signature in black ink, consisting of a vertical line with a loop at the top and a small flourish at the bottom.



STABILIMENTO DI TARANTO

1) Premessa

Con nota Ilva Dir.92 del 13.06.2012 era stato trasmesso l'elaborato redatto secondo quanto previsto dal piano di attuazione del PMC AIA presentato da ILVA S.p.A. il 23/02/2012 con nota Dir.33 (Riferimento T16 del DAP aggiornato al 29/96/2012), in relazione alla seguente prescrizione prevista al punto 9.2.1.1 dell'AIA per lo Stabilimento ILVA di Taranto (DVA-DEC-2011-0000450 del 04/08/2011).

“Con riferimento alle differenti fasi dell'impianto di cokeria, entro 12 mesi dal rilascio dell'AIA, il Gestore deve progettare ed effettuare la caratterizzazione delle emissioni convogliate in atmosfera, finalizzata in particolare all'identificazione delle SOV. La documentazione dovrà essere sottoposta all'esame di ISPRA ed ARPA PUGLIA anche attraverso stati di avanzamento intermedi”.

Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e de Mare, nell'ambito della nota prot. DVA-2012-0015150 del 22-06-2012, ha comunicato l'acquisizione di tale elaborato tecnico trasmesso.

Con il presente documento viene pertanto dato il relativo riscontro alle attività di caratterizzazione dei SOV relativi alle emissioni convogliate in atmosfera delle cokerie, secondo quanto richiesto dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in relazione alla prescrizione AIA di cui sopra.

2) Date di esecuzione delle rilevazioni di SOV e risultati dell'attività di caratterizzazione.

L'attività di caratterizzazione è stata condotta nelle seguenti date.

Camino/Impianto	Date di rilevazione
E423 (Cokefazione batterie 5-6)	13 luglio 2012
E428 (Cokefazione batteria 12)	5 luglio 2012

Di seguito sono riportate le tabelle di sintesi dei risultati delle sostanze organiche volatili di cui alla parte II dell'allegato I alla Parte Quinta del D. Lgs. 152/06 e s.m.i ottenute nell'attività di caratterizzazione effettuata.





STABILIMENTO DI TARANTO

SINTESI RILIEVI 13/07/2012 PUNTO DI EMISSIONE E423

DESCRIZIONE SOSTANZA	Tabella e classe di cui all'Allegato I Parte II, della parte quinta del D.Lgs. 152/06		E423 COKEFAZIONE BATTERIE 5-6					
			DATA RILIEVO					
			13/07/2012 campione 1		13/07/2012 campione 2		13/07/2012 campione 3	
			Concentrazione		Concentrazione		Concentrazione	
Tabella	Classe	mg/Nm ³		mg/Nm ³		mg/Nm ³		
Benzene	A1	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Vinyl Chloride	A1	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
1,2-Dibromoethane	A1	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
1,2-Dichloroethane	A1	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Hexachlorobutadiene	D	I	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Bromomethane	D	II	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Carbon Tetrachloride	D	II	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Chloroform	D	II	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Chloromethane	D	II	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Methylene Chloride	D	II	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Tetrachloroethene	D	II	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Trichloroethene	D	II	<	0,100	<	0,100	<	0,100
1,1-Dichloroethene	D	II	<	0,100	<	0,100	<	0,100
1,1,1,2-Tetrachloroethane	D	II	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Chlorobenzene	D	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Ethylbenzene	D	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Isopropylbenzene	D	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Naphtalene	D	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Styrene	D	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
1,1-Dichloroethane	D	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
1,1,1-Trichloroethane	D	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
1,4-Dichlorobenzene	D	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
2-Chlorotoluene	D	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
4-Chlorotoluene	D	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
m+p-Xylene	D	IV	<	0,100	<	0,100	<	0,100
o-Xylene	D	IV	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Toluene	D	IV		1,305	<	0,100	<	0,100
Bromochloromethane	D	V	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Trichlorofluoromethane	D	V	<	0,100	<	0,100	<	0,100





STABILIMENTO DI TARANTO

SINTESI RILIEVI 05/07/2012 PUNTO DI EMISSIONE E428

DESCRIZIONE SOSTANZA	Tabella e classe di cui all'Allegato I Parte II, della parte quinta del D.Lgs. 152/06		E428 COKEFAZIONE BATTERIA 12					
			DATA RILIEVO					
			05/07/2012 campione 1		05/07/2012 campione 2		05/07/2012 campione 3	
			Concentrazione		Concentrazione		Concentrazione	
Tabella	Classe	mg/Nm ³		mg/Nm ³		mg/Nm ³		
Benzene	A1	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Vinyl Chloride	A1	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
1,2-Dibromoethane	A1	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
1,2-Dichloroethane	A1	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Hexachlorobutadiene	D	I	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Bromomethane	D	II	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Carbon Tetrachloride	D	II	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Chloroform	D	II	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Chloromethane	D	II	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Methylene Chloride	D	II	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Tetrachloroethene	D	II	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Trichloroethene	D	II	<	0,100	<	0,100	<	0,100
1,1-Dichloroethene	D	II	<	0,100	<	0,100	<	0,100
1,1,1,2-Tetrachloroethane	D	II	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Chlorobenzene	D	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Ethylbenzene	D	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Isopropylbenzene	D	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Naphtalene	D	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Styrene	D	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
1,1-Dichloroethane	D	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
1,1,1-Trichloroethane	D	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
1,4-Dichlorobenzene	D	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
2-Chlorotoluene	D	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
4-Chlorotoluene	D	III	<	0,100	<	0,100	<	0,100
m+p-Xylene	D	IV	<	0,100	<	0,100	<	0,100
o-Xylene	D	IV	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Toluene	D	IV	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Bromochloromethane	D	V	<	0,100	<	0,100	<	0,100
Trichlorofluoromethane	D	V	<	0,100	<	0,100	<	0,100

In allegato-1 sono riportati i relativi certificati di analisi.





STABILIMENTO DI TARANTO

ALLEGATO-1



8



**LABORATORIO
DI TARANTO**
Tel: +39 099 481 3095
Fax: +39 099 481 2817
E-mail: lab.taranto@rivagroup.com
Web: www.ilvataranto.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
12/42758	1	2

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -
TEL 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 027307001 - FAX 02733400621
CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.
COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
Stabilimento di Taranto
Via APPIA Km 648
74123 TARANTO

Classe: EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA

Materiale: E423 COKEFAZIONE BATTERIE 5-6

Rifer. Campione 1 Data Rilevazione 13/07/2012

Caratterist. effluente secco

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
Portata	Nmc/h	95512,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	189	

Note campionamento

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
Ora inizio	hh,mm	14,00	
Ora fine	hh,mm	15,00	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	0,0240	
Stato impianto		Marcia reg.	

RIFERIMENTI OSSIGENO O2 (RIF. E MIS.)

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
OSSIGENO DI RIFERIMENTO (O2)	%	5,00	UNI EN 14789
OSSIGENO MISURATO (O2)	%	9,18	UNI EN 14789

SOV (CARATTERIZZAZIONE)

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
m+p-Xylene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
o-Xylene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Benzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Bromochloromethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Bromomethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Carbon Tetrachloride	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Chlorobenzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Chloroform	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Chloromethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Ethylbenzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Hexachlorobutadiene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Isopropylbenzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Methylene Chloride	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Naphtalene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Styrene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Tetrachloroethene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Toluene	mg/Nmc	1,3049	UNI EN 13649:2002
Trichloroethene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Trichlorofluoromethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Vinyl Chloride	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002

Segue



P101002A

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3095
Fax: +39 099 481 2817
E-mail: lab.taranto@rivagroup.com
Web: www.ilvataranto.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
12/42758	2	2

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -
TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 02/307001 - FAX 02/33400621
CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.
COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
Stabilimento di Taranto
Via APPIA Km 648
74123 TARANTO

1,1-Dichloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,1-Dichloroethene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,1,1-Trichloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,2-Dibromoethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,2-Dichloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,4-Dichlorobenzene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
2-Chlorotoluene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
4-Chlorotoluene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002





**LABORATORIO
DI TARANTO**
Tel: +39 099 481 3095
Fax: +39 099 481 2817
E-mail: lab.taranto@rivagroup.com
Web: www.ilvataranto.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
12/42759	1	2



ILVA S.P.A.

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -
TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 02/7307001 - FAX 02/33400621
CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.
COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
Stabilimento di Taranto
Via APPIA Km 648
74123 TARANTO

Classe: EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA

Materiale: E423 COKEFAZIONE BATTERIE 5-6

Rifer. Campione 2 Data Rilevazione 13/07/2012

Caratterist. effluente secco

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
Portata	Nmc/h	90334,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	202	

Note campionamento

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
Ora inizio	hh,mm	15,05	
Ora fine	hh,mm	16,05	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	0,0240	
Stato impianto		Marcia reg.	

RIFERIMENTI OSSIGENO O2 (RIF. E MIS.)

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
OSSIGENO DI RIFERIMENTO (O2)	%	5,00	UNI EN 14789
OSSIGENO MISURATO (O2)	%	9,01	UNI EN 14789

SOV (CARATTERIZZAZIONE)

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
m+p-Xylene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
o-Xylene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Benzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Bromochloromethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Bromomethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Carbon Tetrachloride	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Chlorobenzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Chloroform	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Chloromethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Ethylbenzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Hexachlorobutadiene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Isopropylbenzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Methylene Chloride	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Naphtalene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Styrene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Tetrachloroethene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Toluene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Trichloroethene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Trichlorofluoromethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Vinyl Chloride	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002



PROL0024

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3095
Fax: +39 099 481 2817
E-mail: lab.taranto@rivagroup.com
Web: www.ilvataranto.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
12/42759	2	2

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -
TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 880049
SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 027307001 - FAX 02/33400621
CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.
COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
Stabilimento di Taranto
Via APPIA Km 648
74123 TARANTO

1,1-Dichloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,1-Dichloroethene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,1,1-Trichloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,2-Dibromoethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,2-Dichloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,4-Dichlorobenzene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
2-Chlorotoluene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
4-Chlorotoluene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002




ILVA S.P.A.

 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -
 TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 027307001 - FAX 02733400621
 CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.
 COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

RICHIEDENTE

 ILVA S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO

Classe: EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA
Materiale: E423 COKEFAZIONE BATTERIE 5-6
Rifer. Campione 3 Data Rilevazione 13/07/2012
Caratterist. effluente secco

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
Portata	Nmc/h	112059,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	197	

Note campionamento

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
Ora inizio	hh,mm	16,15	
Ora fine	hh,mm	17,15	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	0,0240	
Stato impianto		Marcia reg.	

RIFERIMENTI OSSIGENO O2 (RIF. E MIS.)

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
OSSIGENO DI RIFERIMENTO (O2)	%	5,00	UNI EN 14789
OSSIGENO MISURATO (O2)	%	9,03	UNI EN 14789

SOV (CARATTERIZZAZIONE)

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
m+p-Xylene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
o-Xylene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Benzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Bromochloromethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Bromomethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Carbon Tetrachloride	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Chlorobenzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Chloroform	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Chloromethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Ethylbenzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Hexachlorobutadiene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Isopropylbenzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Methylene Chloride	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Naphtalene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Styrene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Tetrachloroethene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Toluene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Trichloroethene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Trichlorofluoromethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Vinyl Chloride	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002



**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3095
Fax: +39 099 481 2817
E-mail: lab.taranto@rivagroup.com
Web: www.ilvataranto.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
12/42760	2	2

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -
TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 027307001 - FAX 02/33400621
CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.
COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
Stabilimento di Taranto
Via APPIA Km 648
74123 TARANTO

1,1-Dichloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,1-Dichloroethene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,1,1-Trichloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,2-Dibromoethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,2-Dichloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,4-Dichlorobenzene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
2-Chlorotoluene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
4-Chlorotoluene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002



**LABORATORIO DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3095
 Fax: +39 099 481 2817
 E-mail: lab.taranto@rivagroup.com
 Web: www.ilvataranto.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
12/35084	1	2

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -
 TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 027307001 - FAX 02733400621
 CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.
 COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO

Classe: EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA

Materiale: E428 COKEFAZIONE BATTERIA 12

Rifer. Campione 1 Data Rilevazione 05/07/2012

Caratterist. effluente secco

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
Portata	Nmc/h	92541,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	203	

Note campionamento

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
Ora inizio	hh,mm	9,18	
Ora fine	hh,mm	10,18	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	0,0240	
Stato impianto		Marcia reg.	

RIFERIMENTI OSSIGENO O2 (RIF. E MIS.)

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
OSSIGENO DI RIFERIMENTO (O2)	%	5,00	UNI EN 14789
OSSIGENO MISURATO (O2)	%	6,07	UNI EN 14789

SOV (CARATTERIZZAZIONE)

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
m+p-Xylene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
o-Xylene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Benzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Bromochloromethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Bromomethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Carbon Tetrachloride	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Chlorobenzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Chloroform	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Chloromethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Ethylbenzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Hexachlorobutadiene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Isopropylbenzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Methylene Chloride	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Naphtalene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Styrene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Tetrachloroethene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Toluene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Trichloroethene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Trichlorofluoromethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Vinyl Chloride	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002

Segue...
 PROVINCIALE DEI CHIMICI
 Dott.
 Renzo
 Tomassini
 N° 128
 10/05/2012

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3095
Fax: +39 099 481 2817
E-mail: lab.taranto@rivagroup.com
Web: www.ilvataranto.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
12/35084	2	2

**ILVA S.R.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -
TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 027307001 - FAX 0273400621
CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.
COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
Stabilimento di Taranto
Via APPIA Km 648
74123 TARANTO

1,1-Dichloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,1-Dichloroethene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,1,1-Trichloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,2-Dibromoethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,2-Dichloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,4-Dichlorobenzene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
2-Chlorotoluene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
4-Chlorotoluene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002



**LABORATORIO DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3095
 Fax: +39 099 481 2817
 E-mail: lab.taranto@rivagroup.com
 Web: www.ilvataranto.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
12/35085	1	2

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -
 TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 027307001 - FAX 02/33400621
 CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.
 COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO

Classe: EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA

Materiale: E428 COKEFAZIONE BATTERIA 12

Rifer. Campione 2 Data Rilevazione 05/07/2012

Caratterist. effluente secco

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
Portata	Nmc/h	91341,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	200	

Note campionamento

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
Ora inizio	hh,mm	10,20	
Ora fine	hh,mm	11,20	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	0,0240	
Stato impianto		Marcia reg.	

RIFERIMENTI OSSIGENO O2 (RIF. E MIS.)

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
OSSIGENO DI RIFERIMENTO (O2)	%	5,00	UNI EN 14789
OSSIGENO MISURATO (O2)	%	7,62	UNI EN 14789

SOV (CARATTERIZZAZIONE)

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
m+p-Xylene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
o-Xylene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Benzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Bromochloromethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Bromomethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Carbon Tetrachloride	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Chlorobenzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Chloroform	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Chloromethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Ethylbenzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Hexachlorobutadiene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Isopropylbenzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Methylene Chloride	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Naphtalene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Styrene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Tetrachloroethene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Toluene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Trichloroethene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Trichlorofluoromethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Vinyl Chloride	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002

Segue...



RISULTATA

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3095
Fax: +39 099 481 2817
E-mail: lab.taranto@rivagroup.com
Web: www.ilvataranto.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
12/35085	2	2

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -
TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 027307001 - FAX 02/33400621
CAP. SOC. € 549.390.270,00. INT. VERS.
COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
Stabilimento di Taranto
Via APPIA Km 648
74123 TARANTO

1,1-Dichloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,1-Dichloroethene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,1,1-Trichloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,2-Dibromoethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,2-Dichloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,4-Dichlorobenzene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
2-Chlorotoluene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
4-Chlorotoluene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002



**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3095
 Fax: +39 099 481 2817
 E-mail: lab.taranto@rivagroup.com
 Web: www.ilvataranto.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
12/35087	1	2



ILVA S.P.A.

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -
 TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 027307001 - FAX 02/33400521
 CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.
 COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO

Classe: EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA

Materiale: E428 COKEFAZIONE BATTERIA 12

Rifer. Campione 3 Data Rilevazione 05/07/2012

Caratterist. effluente secco

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
Portata	Nmc/h	90699,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	199	

Note campionamento

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
Ora inizio	hh,mm	11,30	
Ora fine	hh,mm	12,30	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	0,0240	
Stato impianto		Marcia reg.	

RIFERIMENTI OSSIGENO O2 (RIF. E MIS.)

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
OSSIGENO DI RIFERIMENTO (O2)	%	5,00	UNI EN 14789
OSSIGENO MISURATO (O2)	%	5,98	UNI EN 14789

SOV (CARATTERIZZAZIONE)

Parametro	U.M.	Risultato	M.d.p.
m+p-Xylene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
o-Xylene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Benzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Bromochloromethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Bromomethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Carbon Tetrachloride	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Chlorobenzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Chloroform	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Chloromethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Ethylbenzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Hexachlorobutadiene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Isopropylbenzene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Methylene Chloride	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Naphtalene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Styrene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Tetrachloroethene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Toluene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Trichloroethene	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Trichlorofluoromethane	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002
Vinyl Chloride	mg/Nmc	< 0,1000	UNI EN 13649:2002

Segue
 PROVINCIALE DEL GIUGNO
 Don
 Renzo
 Tomassini
 N° 128
 20/09/2012

POLIDORA

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3095
Fax: +39 099 481 2817
E-mail: lab.taranto@rivagroup.com
Web: www.ilvataranto.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
12/35087	2	2

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -
TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 027307001 - FAX 02/33400621
CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.
COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
Stabilimento di Taranto
Via APPIA Km 648
74123 TARANTO

1,1-Dichloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,1-Dichloroethene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,1,1-Trichloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,2-Dibromoethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,2-Dichloroethane	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
1,4-Dichlorobenzene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
2-Chlorotoluene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002
4-Chlorotoluene	mg/Nmc	<	0,1000		UNI EN 13649:2002

