

**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
12/54323	1	1

**ILVA S.R.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 0233400621
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

(R)**Classe:** EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA**Materiale:** E312 AGGLOMERAZIONE LINEE D-E (PRIMARIA)**Rifer.** Campione 1 **Data Rilevazione** 20/10/2012**Caratterist. effluente umido**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nmc/h	3290675,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	138	

MONOSSIDO DI CARBONIO CO (C)

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
MONOSS.DI CARBONIO (CO)	mg/Nmc	0,0070	UNICHIM 542

Note campionamento

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Ora inizio	hh,mm	8,30	
Ora fine	hh,mm	9,30	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	0,0100	
Stato impianto		Marcia reg.	

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

Legenda: "U.M.": Unità di Misura;

Note:

I RISULTATI DELLE ANALISI SONO DA INTENDERSI RIFERITI ALL'UMIDO



**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
12/54324	1	1

**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. 02/3707001 - FAX 02/33400621
CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.
COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11436690158
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

(R)

Classe: EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA

Materiale: E312 AGGLOMERAZIONE LINEE D-E (PRIMARIA)

Rifer. Campione 2 Data Rilevazione 20/10/2012

Caratterist. effluente umido

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nmc/h	3292036,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	136	

MONOSSIDO DI CARBONIO CO (C)

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
MONOSS.DI CARBONIO (CO)	mg/Nmc	0,3170	UNICHIM 542

Note campionamento

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Ora inizio	hh,mm	9,35	
Ora fine	hh,mm	10,35	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	0,0100	
Stato impianto		Marcia reg.	

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

Legenda: "U.M.":Unità di Misura;

Note:

I RISULTATI DELLE ANALISI SONO DA INTENDERSI RIFERITI ALL'UMIDO



**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
12/54325	1	1

**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

(R)**Classe:** EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA**Materiale:** E312 AGGLOMERAZIONE LINEE D-E (PRIMARIA)**Rifer.** Campione 3 **Data Rilevazione** 20/10/2012**Caratterist. effluente umido**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nmc/h	3233577,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	135	

MONOSSIDO DI CARBONIO CO (C)

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
MONOSS.DI CARBONIO (CO)	mg/Nmc	0,1710	UNICHIM 542

Note campionamento

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Ora inizio	hh,mm	10,40	
Ora fine	hh,mm	11,40	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	0,0100	
Stato impianto		Marcia reg.	

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

Legenda: "U.M.": Unità di Misura;

Note:

I RISULTATI DELLE ANALISI SONO DA INTENDERSI RIFERITI ALL'UMIDO



**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
12/60484	1	1

**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 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: E312 AGGLOMERAZIONE LINEE D-E (PRIMARIA)

Rifer. Campione 1 Data Rilevazione 14/11/2012

Caratterist. effluente secco

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nmc/h	3165936,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	134	

MONOSSIDO DI CARBONIO CO (C)

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
MONOSS.DI CARBONIO (CO)	mg/Nmc	0,3580	UNICHIM 542

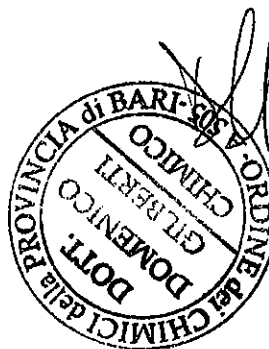
Note campionamento

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Ora inizio	hh,mm	12,25	
Ora fine	hh,mm	13,25	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	0,0100	
Stato impianto		Marcia reg.	

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

Legenda: "U.M.":Unità di Misura;



[Handwritten signature]

**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
12/60486	1	1

**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 0233400621
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

(R)**Classe:** EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA**Materiale:** E312 AGGLOMERAZIONE LINEE D-E (PRIMARIA)**Rifer.** Campione 2 **Data Rilevazione** 14/11/2012**Caratterist. effluente secco**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nmc/h	3044214,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	134	

MONOSSIDO DI CARBONIO CO (C)

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
MONOSS.DI CARBONIO (CO)	mg/Nmc	0,3420	UNICHIM 542

Note campionamento

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Ora inizio	hh,mm	13,40	
Ora fine	hh,mm	14,40	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	0,0100	
Stato impianto		Marcia reg.	

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

Legenda: "U.M.", Unità di Misura,



**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
12/60489	1	1

**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

(R)

Classe: EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA**Materiale:** E312 AGGLOMERAZIONE LINEE D-E (PRIMARIA)**Rifer.** Campione 3 **Data Rilevazione** 15/11/2012**Caratterist. effluente secco**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nmc/h	3172039,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	133	

MONOSSIDO DI CARBONIO CO (C)

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
MONOSS.DI CARBONIO (CO)	mg/Nmc	0,3950	UNICHIM 542

Note campionamento

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Ora inizio	hh,mm	8,10	
Ora fine	hh,mm	9,10	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	0,0100	
Stato impianto		Marcia reg.	

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

Legenda: "U.M.": Unità di Misura;



**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
12/66721	1	1

**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 0233400621
CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.
COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435890158
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:** E312 AGGLOMERAZIONE LINEE D-E (PRIMARIA)**Rifer.** Campione 1 **Data Rilevazione** 18/12/2012**Caratterist. effluente secco**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nmc/h	1971888,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	104	

MONOSSIDO DI CARBONIO CO (C)

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
MONOSS.DI CARBONIO (CO)	mg/Nmc	0,0484	UNICHIM 542

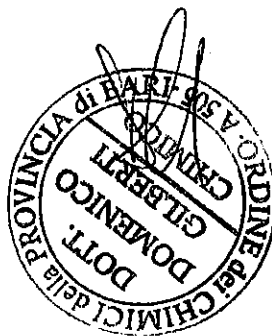
Note campionamento

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Ora inizio	hh,mm	13,30	
Ora fine	hh,mm	14,30	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	0,0100	
Stato impianto		Marcia reg.	

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

Legenda: "U.M.":Unità di Misura;



**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.

12/66723

Pag.

di

1

1

**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

Classe: EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA

Materiale: E312 AGGLOMERAZIONE LINEE D-E (PRIMARIA)

Rifer. Campione

2

Data Rilevazione

18/12/2012

Caratterist. effluente secco

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nmc/h	2573369,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	100	

MONOSSIDO DI CARBONIO CO (C)

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
MONOSS.DI CARBONIO (CO)	mg/Nmc	0,0071	UNICHIM 542

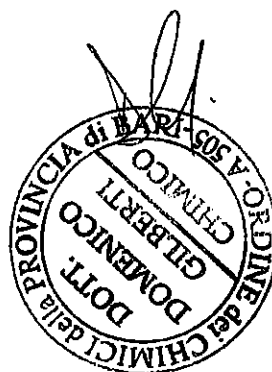
Note campionamento

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Ora inizio	hh,mm	17,30	
Ora fine	hh,mm	18,30	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	0,0100	
Stato impianto		Marcia reg.	

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

Legenda: "U.M.", Unità di Misura;



**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
12/66726	1	1

**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. 02/3070001 - 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: E312 AGGLOMERAZIONE LINEE D-E (PRIMARIA)

Rifer. Campione 3 Data Rilevazione 19/12/2012

Caratterist. effluente secco

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nmc/h	2732463,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	93	

MONOSSIDO DI CARBONIO CO (C)

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
MONOSS.DI CARBONIO (CO)	mg/Nmc	0,0058	UNICHIM 542

Note campionamento

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Ora inizio	hh,mm	9,50	
Ora fine	hh,mm	10,50	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	0,0100	
Stato impianto		Marcia reg.	

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

Legenda: "U.M."; Unità di Misura;



Bar