

**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 |
|----------|------|----|
| 12/66733 | 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 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        |                   |

**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    | 0,9780      |                 |
| Stato impianto       |       | Marcia reg. |                 |

**PM10 (C)**

| Parametro | U.M.   | Risultato | Metodo di prova      |
|-----------|--------|-----------|----------------------|
| PM10 (C)  | mg/Nmc | 3,30      | UNI EN ISO 23210:200 |

9

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. I risultati dell'analisi sono da intendersi riferiti all'umido.

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 |
|----------|------|----|
| 12/66735 | 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        |                   |

**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    | 1,3020      |                 |
| Stato impianto       |       | Marcia reg. |                 |

**PM10 (C)**

| Parametro | U.M.   | Risultato | Metodo di prova       |
|-----------|--------|-----------|-----------------------|
| PM10 (C)  | mg/Nmc | 4,40      | UNI EN ISO 23210:2009 |

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. I risultati dell'analisi sono da intendersi riferiti all'umido.

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 |
|----------|------|----|
| 12/66736 | 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

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         |                   |

**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    | 1,3500      |                 |
| Stato impianto       |       | Marcia reg. |                 |

**PM10 (C)**

| Parametro | U.M.   | Risultato | Metodo di prova       |
|-----------|--------|-----------|-----------------------|
| PM10 (C)  | mg/Nmc | 2,00      | UNI EN ISO 23210:2009 |

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.  
I risultati dell'analisi sono da intendersi riferiti all'umido.

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.

12/60504

Pag.

1

di

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

**Classe:** EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA**Materiale:** E312 AGGLOMERAZIONE LINEE D-E (PRIMARIA)**Rifer.** Campione 1**Data Rilevazione** 15/11/2012**Caratterist. effluente secco**

| Parametro   | U.M.    | Risultato  | Metodo di prova   |
|-------------|---------|------------|-------------------|
| Portata     | Nmc/h   | 3214157,00 | UNI EN 10169:2001 |
| Temperatura | gradi C | 134        |                   |

**Note campionamento**

| Parametro            | U.M.  | Risultato   | Metodo di prova |
|----------------------|-------|-------------|-----------------|
| Ora inizio           | hh,mm | 9,25        |                 |
| Ora fine             | hh,mm | 10,25       |                 |
| Durata campionamento | min   | 60          |                 |
| Volume campionato    | mc    | 1,2300      |                 |
| Stato impianto       |       | Marcia reg. |                 |

**PM10 (C)**

| Parametro | U.M.   | Risultato | Metodo di prova      |
|-----------|--------|-----------|----------------------|
| PM10 (C)  | mg/Nmc | 2,10      | UNI EN ISO 23210:200 |

9

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.

I risultati dell'analisi sono da intendersi riferiti all'umido.

Legenda: "U.M.": Unità di Misura;




**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

**Classe:** EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA

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

**Rifer. Campione** 2 **Data Rilevazione** 15/11/2012

**Caratterist. effluente secco**

| Parametro   | U.M.    | Risultato  | Metodo di prova   |
|-------------|---------|------------|-------------------|
| Portata     | Nmc/h   | 3259917,00 | UNI EN 10169:2001 |
| Temperatura | gradi C | 135        |                   |

**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    | 1,2540      |                 |
| Stato impianto       |       | Marcia reg. |                 |

**PM10 (C)**

| Parametro | U.M.   | Risultato | Metodo di prova      |
|-----------|--------|-----------|----------------------|
| PM10 (C)  | mg/Nmc | 2,60      | UNI EN ISO 23210:200 |

9

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.  
I risultati dell'analisi sono da intendersi riferiti all'umido.

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.ilvaltaranto.com

**RAPPORTO DI PROVA**

| Nr.      | Pag. | di |
|----------|------|----|
| 12/60506 | 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. 02/33400621  
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 15/11/2012

**Caratterist. effluente secco**

| Parametro   | U.M.    | Risultato  | Metodo di prova   |
|-------------|---------|------------|-------------------|
| Portata     | Nmc/h   | 3263979,00 | UNI EN 10169:2001 |
| Temperatura | gradi C | 135        |                   |

**Note campionamento**

| Parametro            | U.M.  | Risultato   | Metodo di prova |
|----------------------|-------|-------------|-----------------|
| Ora inizio           | hh,mm | 11,55       |                 |
| Ora fine             | hh,mm | 12,55       |                 |
| Durata campionamento | min   | 60          |                 |
| Volume campionato    | mc    | 1,2540      |                 |
| Stato impianto       |       | Marcia reg. |                 |

**PM10 (C)**

| Parametro | U.M.   | Risultato | Metodo di prova      |
|-----------|--------|-----------|----------------------|
| PM10 (C)  | mg/Nmc | 2,70      | UNI EN ISO 23210:200 |

9

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.

I risultati dell'analisi sono da intendersi riferiti all'umido.

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 |
|----------|------|----|
| 12/54329 | 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 02733400621  
CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.  
COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158  
SOCIETÀ SOGGETTA ALL'ATTIVITÀ 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 22/10/2012

**Caratterist. effluente umido**

| Parametro   | U.M.    | Risultato  | Metodo di prova   |
|-------------|---------|------------|-------------------|
| Portata     | Nmc/h   | 3417631,00 | UNI EN 10169:2001 |
| Temperatura | gradi C | 127        |                   |

**Note campionamento**

| Parametro            | U.M.  | Risultato   | Metodo di prova |
|----------------------|-------|-------------|-----------------|
| Ora inizio           | hh,mm | 8,45        |                 |
| Ora fine             | hh,mm | 9,45        |                 |
| Durata campionamento | min   | 60          |                 |
| Volume campionato    | mc    | 1,2060      |                 |
| Stato impianto       |       | Marcia reg. |                 |

**PM10 AGL (MISURA SU UMIDO) (C)**

| Parametro                 | U.M.   | Risultato | Metodo di prova     |
|---------------------------|--------|-----------|---------------------|
| PM10 (RIFERITO ALL'UMIDO) | mg/Nmc | 3,30      | UNI EN ISO 23210:09 |

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. I risultati dell'analisi sono da intendersi riferiti all'umido.

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.

12/54331

Pag.

di

1

1

**ILVA S.R.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -

TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 060049

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: E312 AGGLOMERAZIONE LINEE D-E (PRIMARIA)

Rifer. Campione

2

Data Rilevazione

22/10/2012

**Caratterist. effluente umido**

| Parametro   | U.M.    | Risultato  | Metodo di prova   |
|-------------|---------|------------|-------------------|
| Portata     | Nmc/h   | 3488124,00 | UNI EN 10169:2001 |
| Temperatura | gradi C | 126        |                   |

**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    | 1,2360      |                 |
| Stato impianto       |       | Marcia reg. |                 |

**PM10 AGL (MISURA SU UMIDO) (C)**

| Parametro                 | U.M.   | Risultato | Metodo di prova     |
|---------------------------|--------|-----------|---------------------|
| PM10 (RIFERITO ALL'UMIDO) | mg/Nmc | 3,60      | UNI EN ISO 23210:09 |

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. I risultati dell'analisi sono da intendersi riferiti all'umido.

Legenda: "U.M.": Unità di Misura;






**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

Classe: EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA  
Materiale: E312 AGGLOMERAZIONE LINEE D-E (PRIMARIA)

Rifer. Campione 3 Data Rilevazione 22/10/2012

**Caratterist. effluente umido**

| Parametro   | U.M.    | Risultato  | Metodo di prova   |
|-------------|---------|------------|-------------------|
| Portata     | Nmc/h   | 3368843,00 | UNI EN 10169:2001 |
| Temperatura | gradi C | 125        |                   |

**Note campionamento**

| Parametro            | U.M.  | Risultato   | Metodo di prova |
|----------------------|-------|-------------|-----------------|
| Ora inizio           | hh,mm | 11,00       |                 |
| Ora fine             | hh,mm | 12,00       |                 |
| Durata campionamento | min   | 60          |                 |
| Volume campionato    | mc    | 1,1940      |                 |
| Stato impianto       |       | Marcia reg. |                 |

**PM10 AGL (MISURA SU UMIDO) (C)**

| Parametro                 | U.M.   | Risultato | Metodo di prova     |
|---------------------------|--------|-----------|---------------------|
| PM10 (RIFERITO ALL'UMIDO) | mg/Nmc | 3,60      | UNI EN ISO 23210:09 |

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. I risultati dell'analisi sono da intendersi riferiti all'umido.

Legenda: "U.M.": Unità di Misura,


