



<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>		
	Nr.  15/45512	Pag.  1	di  3



<b>ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA</b>  74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS. CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158	<b>RICHIEDENTE</b>  ILVA S.p.A. in A.S. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	---

Classe:	MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA				
Materiale:	CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI				
Cumulativo	NO				
Contraddittorio	SI				
Campionamento	Eseguito da ARPA Puglia				
Met.di campionamento	UNI EN 14902:2005				
Data Rilevazione	01/10/2015				
Data accettazione campione:	13/10/2015				
Data inizio prove:	14/10/2015				
Data fine prove:	27/10/2015				
-----					
<b>METALLI</b>					
<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Risultato</u>	<u>Limiti</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>R.M.</u>
Arsenico	ng	< 25,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Arsenico	ng/m3	< 2,0		UNI EN 14902:2005	C
Cadmio	ng	< 5,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Cadmio	ng/m3	< 0,4		UNI EN 14902:2005	C
Nichel	ng	< 25,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Nichel	ng/m3	< 2,0		UNI EN 14902:2005	C
Piombo	ng	60,6		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Piombo	ng/m3	4,4		UNI EN 14902:2005	C
Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS) -					
-----					
<b>NOTE DI CAMPIONAMENTO</b>					
<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Risultato</u>	<u>Limiti</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>R.M.</u>
Volume Campionato	m3	54,777			
Durata Campionamento	hh	24			
-----					
<b>NOTE AL RAPPORTO DI PROVA</b>					
"R.M.": Recupero Medio Percentuale.					
"C": Dato calcolato.					
"U.M.": Unità di Misura.					
In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli.					
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.					
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.					
Segue...					

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: [direzione.taranto@gruppoilva.com](mailto:direzione.taranto@gruppoilva.com)  
Web: [www.gruppoilva.com](http://www.gruppoilva.com)

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.

15/45512

Pag.

2

di

3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO

TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536

CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.

CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.

Stabilimento di Taranto

Via Appia km 648

74123 Taranto

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

UNI EN 14902 2005 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero non è considerato nel calcolo finale.

Data emissione R.P.

30/10/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com  
Web: www.gruppoilva.com

**ALLEGATO AL  
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/45512	3	3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO  
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536  
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.  
Stabilimento di Taranto  
Via Appia km 648  
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA  
Materiale: CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI  
Cumulativo NO  
Contraddittorio SI  
Campionamento Eseguito da ARPA Puglia  
Met.di campionamento UNI EN 14902:2005  
Data Rilevazione 01/10/2015  
Data accettazione campione: 13/10/2015  
Data inizio prove: 14/10/2015  
Data fine prove: 27/10/2015

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Determinazione analitica effettuata su di 1/4 di filtro di PM10, come previsto dal protocollo ARPA Puglia di cui alla nota prot. 49277 del 05/09/2013. Le concentrazioni sono conseguentemente determinate considerando 1/4 del volume campionato.

Data emissione R.P.

30/10/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE



<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>		
	Nr.  15/45513	Pag.  1	di  3



<b>ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA</b>  74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS. CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158	<b>RICHIEDENTE</b>  ILVA S.p.A. in A.S. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	---

Classe:	MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA				
Materiale:	CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI				
Cumulativo	NO				
Contraddittorio	SI				
Campionamento	Eseguito da ARPA Puglia				
Met.di campionamento	UNI EN 14902:2005				
Data Rilevazione	02/10/2015				
Data accettazione campione:	13/10/2015				
Data inizio prove:	14/10/2015				
Data fine prove:	27/10/2015				
-----					
<b>METALLI</b>					
<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Risultato</u>	<u>Limiti</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>R.M.</u>
Arsenico	ng	< 25,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Arsenico	ng/m3	< 2,0		UNI EN 14902:2005	C
Cadmio	ng	< 5,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Cadmio	ng/m3	< 0,4		UNI EN 14902:2005	C
Nichel	ng	< 25,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Nichel	ng/m3	< 2,0		UNI EN 14902:2005	C
Piombo	ng	24,1		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Piombo	ng/m3	1,7		UNI EN 14902:2005	C
Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS) -					
-----					
<b>NOTE DI CAMPIONAMENTO</b>					
<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Risultato</u>	<u>Limiti</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>R.M.</u>
Volume Campionato	m3	54,767			
Durata Campionamento	hh	24			
-----					
<b>NOTE AL RAPPORTO DI PROVA</b>					
"R.M.": Recupero Medio Percentuale.					
"C": Dato calcolato.					
"U.M.": Unità di Misura.					
In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli.					
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.					
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.					
Segue...					

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: [direzione.taranto@gruppoilva.com](mailto:direzione.taranto@gruppoilva.com)  
Web: [www.gruppoilva.com](http://www.gruppoilva.com)

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.

15/45513

Pag.

2

di

3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO

TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536

CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.

CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.

Stabilimento di Taranto

Via Appia km 648

74123 Taranto

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

UNI EN 14902 2005 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero non è considerato nel calcolo finale.

Data emissione R.P.

30/10/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com  
Web: www.gruppoilva.com

**ALLEGATO AL  
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/45513	3	3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO  
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536  
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.  
Stabilimento di Taranto  
Via Appia km 648  
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA  
Materiale: CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI  
Cumulativo: NO  
Contraddittorio: SI  
Campionamento: Eseguito da ARPA Puglia  
Met.di campionamento: UNI EN 14902:2005  
Data Rilevazione: 02/10/2015  
Data accettazione campione: 13/10/2015  
Data inizio prove: 14/10/2015  
Data fine prove: 27/10/2015

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Determinazione analitica effettuata su di 1/4 di filtro di PM10, come previsto dal protocollo ARPA Puglia di cui alla nota prot. 49277 del 05/09/2013. Le concentrazioni sono conseguentemente determinate considerando 1/4 del volume campionato.

Data emissione R.P.

30/10/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE



<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>		
	Nr.  15/45518	Pag.  1	di  3



<b>ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA</b>  74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS. CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158	<b>RICHIEDENTE</b>  ILVA S.p.A. in A.S. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	---

Classe:	MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA				
Materiale:	CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI				
Cumulativo	NO				
Contraddittorio	SI				
Campionamento	Eseguito da ARPA Puglia				
Met.di campionamento	UNI EN 14902:2005				
Data Rilevazione	05/10/2015				
Data accettazione campione:	13/10/2015				
Data inizio prove:	14/10/2015				
Data fine prove:	27/10/2015				
-----					
<b>METALLI</b>					
<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Risultato</u>	<u>Limiti</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>R.M.</u>
Arsenico	ng	< 25,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Arsenico	ng/m3	< 2,0		UNI EN 14902:2005	C
Cadmio	ng	< 5,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Cadmio	ng/m3	< 0,4		UNI EN 14902:2005	C
Nichel	ng	< 25,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Nichel	ng/m3	< 2,0		UNI EN 14902:2005	C
Piombo	ng	97,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Piombo	ng/m3	7,0		UNI EN 14902:2005	C
Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS) -					
-----					
<b>NOTE DI CAMPIONAMENTO</b>					
<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Risultato</u>	<u>Limiti</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>R.M.</u>
Volume Campionato	m3	54,750			
Durata Campionamento	hh	24			
-----					
<b>NOTE AL RAPPORTO DI PROVA</b>					
"R.M.": Recupero Medio Percentuale.					
"C": Dato calcolato.					
"U.M.": Unità di Misura.					
In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli.					
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.					
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.					
Segue...					

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: [direzione.taranto@gruppoilva.com](mailto:direzione.taranto@gruppoilva.com)  
Web: [www.gruppoilva.com](http://www.gruppoilva.com)

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.

15/45518

Pag.

2

di

3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO

TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536

CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.

CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.

Stabilimento di Taranto

Via Appia km 648

74123 Taranto

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

UNI EN 14902 2005 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero non è considerato nel calcolo finale.

Data emissione R.P.

30/10/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com  
Web: www.gruppoilva.com

**ALLEGATO AL  
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/45518	3	3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO  
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536  
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.  
Stabilimento di Taranto  
Via Appia km 648  
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA  
Materiale: CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI  
Cumulativo NO  
Contraddittorio SI  
Campionamento Eseguito da ARPA Puglia  
Met.di campionamento UNI EN 14902:2005  
Data Rilevazione 05/10/2015  
Data accettazione campione: 13/10/2015  
Data inizio prove: 14/10/2015  
Data fine prove: 27/10/2015

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Determinazione analitica effettuata su di 1/4 di filtro di PM10, come previsto dal protocollo ARPA Puglia di cui alla nota prot. 49277 del 05/09/2013. Le concentrazioni sono conseguentemente determinate considerando 1/4 del volume campionato.

Data emissione R.P.

30/10/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE



<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>		
	Nr.  15/45522	Pag.  1	di  3



<b>ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA</b>  74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS. CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158	<b>RICHIEDENTE</b>  ILVA S.p.A. in A.S. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	---

Classe:	MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA				
Materiale:	CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI				
Cumulativo	NO				
Contraddittorio	SI				
Campionamento	Eseguito da ARPA Puglia				
Met.di campionamento	UNI EN 14902:2005				
Data Rilevazione	06/10/2015				
Data accettazione campione:	13/10/2015				
Data inizio prove:	13/10/2015				
Data fine prove:	27/10/2015				
-----					
<b>METALLI</b>					
<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Risultato</u>	<u>Limiti</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>R.M.</u>
Arsenico	ng	< 25,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Arsenico	ng/m3	< 2,0		UNI EN 14902:2005	C
Cadmio	ng	< 5,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Cadmio	ng/m3	< 0,4		UNI EN 14902:2005	C
Nichel	ng	< 25,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Nichel	ng/m3	< 2,0		UNI EN 14902:2005	C
Piombo	ng	48,6		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Piombo	ng/m3	3,5		UNI EN 14902:2005	C
Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS) -					
-----					
<b>NOTE DI CAMPIONAMENTO</b>					
<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Risultato</u>	<u>Limiti</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>R.M.</u>
Volume Campionato	m3	54,780			
Durata Campionamento	hh	24			
-----					
<b>NOTE AL RAPPORTO DI PROVA</b>					
"R.M.": Recupero Medio Percentuale.					
"C": Dato calcolato.					
"U.M.": Unità di Misura.					
In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli.					
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.					
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.					
Segue...					

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: [direzione.taranto@gruppoilva.com](mailto:direzione.taranto@gruppoilva.com)  
Web: [www.gruppoilva.com](http://www.gruppoilva.com)

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.

15/45522

Pag.

2

di

3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO

TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536

CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.

CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.

Stabilimento di Taranto

Via Appia km 648

74123 Taranto

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

UNI EN 14902 2005 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero non è considerato nel calcolo finale.

Data emissione R.P.

30/10/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com  
Web: www.gruppoilva.com

**ALLEGATO AL  
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/45522	3	3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO  
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536  
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.  
Stabilimento di Taranto  
Via Appia km 648  
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA  
Materiale: CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI  
Cumulativo NO  
Contraddittorio SI  
Campionamento Eseguito da ARPA Puglia  
Met.di campionamento UNI EN 14902:2005  
Data Rilevazione 06/10/2015  
Data accettazione campione: 13/10/2015  
Data inizio prove: 13/10/2015  
Data fine prove: 27/10/2015

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Determinazione analitica effettuata su di 1/4 di filtro di PM10, come previsto dal protocollo ARPA Puglia di cui alla nota prot. 49277 del 05/09/2013. Le concentrazioni sono conseguentemente determinate considerando 1/4 del volume campionato.

Data emissione R.P.

30/10/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE



<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>		
	Nr.  15/49780	Pag.  1	di  3



<b>ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA</b>  74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS. CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158	<b>RICHIEDENTE</b>  ILVA S.p.A. in A.S. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	---

Classe:	MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA				
Materiale:	CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI				
Cumulativo	NO				
Contraddittorio	SI				
Campionamento	Eseguito da ARPA Puglia				
Met.di campionamento	UNI EN 14902:2005				
Data Rilevazione	08/10/2015				
Data accettazione campione:	09/11/2015				
Data inizio prove:	10/11/2015				
Data fine prove:	03/12/2015				

---

METALLI					
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova	R.M.
Arsenico	ng	< 25,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Arsenico	ng/m3	< 2,0		UNI EN 14902:2005	C
Cadmio	ng	< 5,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Cadmio	ng/m3	< 0,4		UNI EN 14902:2005	C
Nichel	ng	104,2		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Nichel	ng/m3	7,6		UNI EN 14902:2005	C
Piombo	ng	26,1		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Piombo	ng/m3	1,9		UNI EN 14902:2005	C

Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS) -

---

NOTE DI CAMPIONAMENTO					
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova	R.M.
Volume Campionato	m3	54,747			
Durata Campionamento	hh	24			

---

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.  
"C": Dato calcolato.  
"U.M.": Unità di Misura.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

Segue...

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: [direzione.taranto@gruppoilva.com](mailto:direzione.taranto@gruppoilva.com)  
Web: [www.gruppoilva.com](http://www.gruppoilva.com)

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.

15/49780

Pag.

2

di

3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO

TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536

CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.

CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.

Stabilimento di Taranto

Via Appia km 648

74123 Taranto

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

UNI EN 14902 2005 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero non è considerato nel calcolo finale.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com  
Web: www.gruppoilva.com

**ALLEGATO AL  
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/49780	3	3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO  
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536  
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.  
Stabilimento di Taranto  
Via Appia km 648  
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA  
Materiale: CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI  
Cumulativo: NO  
Contraddittorio: SI  
Campionamento: Eseguito da ARPA Puglia  
Met.di campionamento: UNI EN 14902:2005  
Data Rilevazione: 08/10/2015  
Data accettazione campione: 09/11/2015  
Data inizio prove: 10/11/2015  
Data fine prove: 03/12/2015

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Determinazione analitica effettuata su di 1/4 di filtro di PM10, come previsto dal protocollo ARPA Puglia di cui alla nota prot. 49277 del 05/09/2013. Le concentrazioni sono conseguentemente determinate considerando 1/4 del volume campionato.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE



<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>		
	Nr.  15/49781	Pag.  1	di  3



<b>ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA</b>  74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS. CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158	<b>RICHIEDENTE</b>  ILVA S.p.A. in A.S. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	---

Classe:	MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA				
Materiale:	CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI				
Cumulativo	NO				
Contraddittorio	SI				
Campionamento	Eseguito da ARPA Puglia				
Met.di campionamento	UNI EN 14902:2005				
Data Rilevazione	09/10/2015				
Data accettazione campione:	09/11/2015				
Data inizio prove:	10/11/2015				
Data fine prove:	03/12/2015				

---

METALLI					
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova	R.M.
Arsenico	ng	< 25,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Arsenico	ng/m3	< 2,0		UNI EN 14902:2005	C
Cadmio	ng	< 5,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Cadmio	ng/m3	< 0,4		UNI EN 14902:2005	C
Nichel	ng	97,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Nichel	ng/m3	7,0		UNI EN 14902:2005	C
Piombo	ng	< 12,5		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Piombo	ng/m3	< 1,0		UNI EN 14902:2005	C

Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS) -

---

NOTE DI CAMPIONAMENTO					
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova	R.M.
Volume Campionato	m3	54,703			
Durata Campionamento	hh	24			

---

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.  
"C": Dato calcolato.  
"U.M.": Unità di Misura.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

Segue...

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: [direzione.taranto@gruppoilva.com](mailto:direzione.taranto@gruppoilva.com)  
Web: [www.gruppoilva.com](http://www.gruppoilva.com)

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.

15/49781

Pag.

2

di

3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO

TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536

CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.

CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.

Stabilimento di Taranto

Via Appia km 648

74123 Taranto

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

UNI EN 14902 2005 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero non è considerato nel calcolo finale.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com  
Web: www.gruppoilva.com

**ALLEGATO AL  
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/49781	3	3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO  
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536  
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.  
Stabilimento di Taranto  
Via Appia km 648  
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA  
Materiale: CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI  
Cumulativo NO  
Contraddittorio SI  
Campionamento Eseguito da ARPA Puglia  
Met.di campionamento UNI EN 14902:2005  
Data Rilevazione 09/10/2015  
Data accettazione campione: 09/11/2015  
Data inizio prove: 10/11/2015  
Data fine prove: 03/12/2015

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Determinazione analitica effettuata su di 1/4 di filtro di PM10, come previsto dal protocollo ARPA Puglia di cui alla nota prot. 49277 del 05/09/2013. Le concentrazioni sono conseguentemente determinate considerando 1/4 del volume campionato.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE



<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>		
	Nr.  15/49782	Pag.  1	di  3



<b>ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA</b>  74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS. CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158	<b>RICHIEDENTE</b>  ILVA S.p.A. in A.S. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	---

Classe:	MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA				
Materiale:	CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI				
Cumulativo	NO				
Contraddittorio	SI				
Campionamento	Eseguito da ARPA Puglia				
Met.di campionamento	UNI EN 14902:2005				
Data Rilevazione	11/10/2015				
Data accettazione campione:	09/11/2015				
Data inizio prove:	10/11/2015				
Data fine prove:	03/12/2015				
-----					
<b>METALLI</b>					
<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Risultato</u>	<u>Limiti</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>R.M.</u>
Arsenico	ng	< 25,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Arsenico	ng/m3	< 2,0		UNI EN 14902:2005	C
Cadmio	ng	< 5,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Cadmio	ng/m3	< 0,4		UNI EN 14902:2005	C
Nichel	ng	80,8		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Nichel	ng/m3	5,9		UNI EN 14902:2005	C
Piombo	ng	< 12,5		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Piombo	ng/m3	< 1,0		UNI EN 14902:2005	C
Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS) -					
-----					
<b>NOTE DI CAMPIONAMENTO</b>					
<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Risultato</u>	<u>Limiti</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>R.M.</u>
Volume Campionato	m3	54,751			
Durata Campionamento	hh	24			
-----					
<b>NOTE AL RAPPORTO DI PROVA</b>					
"R.M.": Recupero Medio Percentuale.					
"C": Dato calcolato.					
"U.M.": Unità di Misura.					
In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli.					
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.					
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.					
Segue...					

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: [direzione.taranto@gruppoilva.com](mailto:direzione.taranto@gruppoilva.com)  
Web: [www.gruppoilva.com](http://www.gruppoilva.com)

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.

15/49782

Pag.

2

di

3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO

TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536

CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.

CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.

Stabilimento di Taranto

Via Appia km 648

74123 Taranto

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

UNI EN 14902 2005 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero non è considerato nel calcolo finale.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com  
Web: www.gruppoilva.com

**ALLEGATO AL  
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/49782	3	3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO  
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536  
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.  
Stabilimento di Taranto  
Via Appia km 648  
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA  
Materiale: CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI  
Cumulativo NO  
Contraddittorio SI  
Campionamento Eseguito da ARPA Puglia  
Met.di campionamento UNI EN 14902:2005  
Data Rilevazione 11/10/2015  
Data accettazione campione: 09/11/2015  
Data inizio prove: 10/11/2015  
Data fine prove: 03/12/2015

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Determinazione analitica effettuata su di 1/4 di filtro di PM10, come previsto dal protocollo ARPA Puglia di cui alla nota prot. 49277 del 05/09/2013. Le concentrazioni sono conseguentemente determinate considerando 1/4 del volume campionato.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE



<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>		
	Nr.  15/49783	Pag.  1	di  3



<b>ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA</b>  74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS. CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158	<b>RICHIEDENTE</b>  ILVA S.p.A. in A.S. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	---

Classe:	MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA				
Materiale:	CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI				
Cumulativo	NO				
Contraddittorio	SI				
Campionamento	Eseguito da ARPA Puglia				
Met.di campionamento	UNI EN 14902:2005				
Data Rilevazione	12/10/2015				
Data accettazione campione:	09/11/2015				
Data inizio prove:	10/11/2015				
Data fine prove:	03/12/2015				
-----					
<b>METALLI</b>					
<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Risultato</u>	<u>Limiti</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>R.M.</u>
Arsenico	ng	26,6		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Arsenico	ng/m3	< 2,0		UNI EN 14902:2005	C
Cadmio	ng	< 5,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Cadmio	ng/m3	< 0,4		UNI EN 14902:2005	C
Nichel	ng	96,7		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Nichel	ng/m3	7,0		UNI EN 14902:2005	C
Piombo	ng	33,2		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Piombo	ng/m3	2,4		UNI EN 14902:2005	C
Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS) -					
-----					
<b>NOTE DI CAMPIONAMENTO</b>					
<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Risultato</u>	<u>Limiti</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>R.M.</u>
Volume Campionato	m3	54,733			
Durata Campionamento	hh	24			
-----					
<b>NOTE AL RAPPORTO DI PROVA</b>					
"R.M.": Recupero Medio Percentuale.					
"C": Dato calcolato.					
"U.M.": Unità di Misura.					
In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli.					
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.					
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.					
Segue...					

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com  
Web: www.gruppoilva.com

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.

15/49783

Pag.

2

di

3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO

TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536

CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.

CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.

Stabilimento di Taranto

Via Appia km 648

74123 Taranto

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

UNI EN 14902 2005 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero non è considerato nel calcolo finale.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com  
Web: www.gruppoilva.com

**ALLEGATO AL  
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/49783	3	3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO  
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536  
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.  
Stabilimento di Taranto  
Via Appia km 648  
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA  
Materiale: CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI  
Cumulativo NO  
Contraddittorio SI  
Campionamento Eseguito da ARPA Puglia  
Met.di campionamento UNI EN 14902:2005  
Data Rilevazione 12/10/2015  
Data accettazione campione: 09/11/2015  
Data inizio prove: 10/11/2015  
Data fine prove: 03/12/2015

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Determinazione analitica effettuata su di 1/4 di filtro di PM10, come previsto dal protocollo ARPA Puglia di cui alla nota prot. 49277 del 05/09/2013. Le concentrazioni sono conseguentemente determinate considerando 1/4 del volume campionato.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE



<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>		
	Nr.  15/49784	Pag.  1	di  3



<b>ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA</b>  74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS. CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158	<b>RICHIEDENTE</b>  ILVA S.p.A. in A.S. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	---

Classe:	MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA				
Materiale:	CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI				
Cumulativo	NO				
Contraddittorio	SI				
Campionamento	Eseguito da ARPA Puglia				
Met.di campionamento	UNI EN 14902:2005				
Data Rilevazione	21/10/2015				
Data accettazione campione:	09/11/2015				
Data inizio prove:	10/11/2015				
Data fine prove:	03/12/2015				
<hr/>					
<b>METALLI</b>					
<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Risultato</u>	<u>Limiti</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>R.M.</u>
Arsenico	ng	< 25,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Arsenico	ng/m3	< 2,0		UNI EN 14902:2005	C
Cadmio	ng	< 5,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Cadmio	ng/m3	< 0,4		UNI EN 14902:2005	C
Nichel	ng	106,4		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Nichel	ng/m3	7,7		UNI EN 14902:2005	C
Piombo	ng	102,6		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Piombo	ng/m3	7,4		UNI EN 14902:2005	C
Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS) -					
<hr/>					
<b>NOTE DI CAMPIONAMENTO</b>					
<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Risultato</u>	<u>Limiti</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>R.M.</u>
Volume Campionato	m3	54,792			
Durata Campionamento	hh	24			
<hr/>					
<b>NOTE AL RAPPORTO DI PROVA</b>					
"R.M.": Recupero Medio Percentuale.					
"C": Dato calcolato.					
"U.M.": Unità di Misura.					
In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli.					
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.					
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.					
Segue...					

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: [direzione.taranto@gruppoilva.com](mailto:direzione.taranto@gruppoilva.com)  
Web: [www.gruppoilva.com](http://www.gruppoilva.com)

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.

15/49784

Pag.

2

di

3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO

TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536

CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.

CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.

Stabilimento di Taranto

Via Appia km 648

74123 Taranto

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

UNI EN 14902 2005 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero non è considerato nel calcolo finale.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com  
Web: www.gruppoilva.com

**ALLEGATO AL  
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/49784	3	3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO  
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536  
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.  
Stabilimento di Taranto  
Via Appia km 648  
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA  
Materiale: CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI  
Cumulativo: NO  
Contraddittorio: SI  
Campionamento: Eseguito da ARPA Puglia  
Met.di campionamento: UNI EN 14902:2005  
Data Rilevazione: 21/10/2015  
Data accettazione campione: 09/11/2015  
Data inizio prove: 10/11/2015  
Data fine prove: 03/12/2015

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Determinazione analitica effettuata su di 1/4 di filtro di PM10, come previsto dal protocollo ARPA Puglia di cui alla nota prot. 49277 del 05/09/2013. Le concentrazioni sono conseguentemente determinate considerando 1/4 del volume campionato.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE



<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>		
	Nr.  15/49785	Pag.  1	di  3



<b>ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA</b>  74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS. CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158	<b>RICHIEDENTE</b>  ILVA S.p.A. in A.S. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	---

Classe:	MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA				
Materiale:	CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI				
Cumulativo	NO				
Contraddittorio	SI				
Campionamento	Eseguito da ARPA Puglia				
Met.di campionamento	UNI EN 14902:2005				
Data Rilevazione	22/10/2015				
Data accettazione campione:	09/11/2015				
Data inizio prove:	10/11/2015				
Data fine prove:	03/12/2015				
<hr/>					
<b>METALLI</b>					
<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Risultato</u>	<u>Limiti</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>R.M.</u>
Arsenico	ng	< 25,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Arsenico	ng/m3	< 2,0		UNI EN 14902:2005	C
Cadmio	ng	< 5,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Cadmio	ng/m3	< 0,4		UNI EN 14902:2005	C
Nichel	ng	82,5		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Nichel	ng/m3	6,0		UNI EN 14902:2005	C
Piombo	ng	111,3		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Piombo	ng/m3	8,1		UNI EN 14902:2005	C
Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS) -					
<hr/>					
<b>NOTE DI CAMPIONAMENTO</b>					
<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Risultato</u>	<u>Limiti</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>R.M.</u>
Volume Campionato	m3	54,767			
Durata Campionamento	hh	24			
<hr/>					
<b>NOTE AL RAPPORTO DI PROVA</b>					
"R.M.": Recupero Medio Percentuale.					
"C": Dato calcolato.					
"U.M.": Unità di Misura.					
In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli.					
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.					
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.					
Segue...					

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: [direzione.taranto@gruppoilva.com](mailto:direzione.taranto@gruppoilva.com)  
Web: [www.gruppoilva.com](http://www.gruppoilva.com)

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/49785	2	3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO  
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536  
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.  
Stabilimento di Taranto  
Via Appia km 648  
74123 Taranto

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.  
UNI EN 14902 2005 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero non è considerato nel calcolo finale.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com  
Web: www.gruppoilva.com

**ALLEGATO AL  
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/49785	3	3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO  
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536  
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.  
Stabilimento di Taranto  
Via Appia km 648  
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA  
Materiale: CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI  
Cumulativo NO  
Contraddittorio SI  
Campionamento Eseguito da ARPA Puglia  
Met.di campionamento UNI EN 14902:2005  
Data Rilevazione 22/10/2015  
Data accettazione campione: 09/11/2015  
Data inizio prove: 10/11/2015  
Data fine prove: 03/12/2015

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Determinazione analitica effettuata su di 1/4 di filtro di PM10, come previsto dal protocollo ARPA Puglia di cui alla nota prot. 49277 del 05/09/2013. Le concentrazioni sono conseguentemente determinate considerando 1/4 del volume campionato.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE



<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>		
	Nr.  15/49786	Pag.  1	di  3



<b>ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA</b>  74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS. CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158	<b>RICHIEDENTE</b>  ILVA S.p.A. in A.S. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	---

Classe:	MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA				
Materiale:	CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI				
Cumulativo	NO				
Contraddittorio	SI				
Campionamento	Eseguito da ARPA Puglia				
Met.di campionamento	UNI EN 14902:2005				
Data Rilevazione	25/10/2015				
Data accettazione campione:	09/11/2015				
Data inizio prove:	10/11/2015				
Data fine prove:	03/12/2015				

---

METALLI					
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova	R.M.
Arsenico	ng	< 25,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Arsenico	ng/m3	< 2,0		UNI EN 14902:2005	C
Cadmio	ng	< 5,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Cadmio	ng/m3	< 0,4		UNI EN 14902:2005	C
Nichel	ng	108,9		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Nichel	ng/m3	7,9		UNI EN 14902:2005	C
Piombo	ng	43,2		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Piombo	ng/m3	3,1		UNI EN 14902:2005	C

Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS) -

---

NOTE DI CAMPIONAMENTO					
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova	R.M.
Volume Campionato	m3	54,791			
Durata Campionamento	hh	24			

---

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.  
"C": Dato calcolato.  
"U.M.": Unità di Misura.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

Segue...

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: [direzione.taranto@gruppoilva.com](mailto:direzione.taranto@gruppoilva.com)  
Web: [www.gruppoilva.com](http://www.gruppoilva.com)

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.

15/49786

Pag.

2

di

3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO

TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536

CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.

CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.

Stabilimento di Taranto

Via Appia km 648

74123 Taranto

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

UNI EN 14902 2005 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero non è considerato nel calcolo finale.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com  
Web: www.gruppoilva.com

**ALLEGATO AL  
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/49786	3	3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO  
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536  
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.  
Stabilimento di Taranto  
Via Appia km 648  
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA  
Materiale: CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI  
Cumulativo NO  
Contraddittorio SI  
Campionamento Eseguito da ARPA Puglia  
Met.di campionamento UNI EN 14902:2005  
Data Rilevazione 25/10/2015  
Data accettazione campione: 09/11/2015  
Data inizio prove: 10/11/2015  
Data fine prove: 03/12/2015

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Determinazione analitica effettuata su di 1/4 di filtro di PM10, come previsto dal protocollo ARPA Puglia di cui alla nota prot. 49277 del 05/09/2013. Le concentrazioni sono conseguentemente determinate considerando 1/4 del volume campionato.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE



<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>		
	Nr.  15/49787	Pag.  1	di  3



<b>ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA</b>  74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS. CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158	<b>RICHIEDENTE</b>  ILVA S.p.A. in A.S. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	---

Classe:	MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA				
Materiale:	CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI				
Cumulativo	NO				
Contraddittorio	SI				
Campionamento	Eseguito da ARPA Puglia				
Met.di campionamento	UNI EN 14902:2005				
Data Rilevazione	26/10/2015				
Data accettazione campione:	09/11/2015				
Data inizio prove:	10/11/2015				
Data fine prove:	03/12/2015				

---

METALLI					
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova	R.M.
Arsenico	ng	< 25,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Arsenico	ng/m3	< 2,0		UNI EN 14902:2005	C
Cadmio	ng	< 5,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Cadmio	ng/m3	< 0,4		UNI EN 14902:2005	C
Nichel	ng	102,2		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Nichel	ng/m3	7,4		UNI EN 14902:2005	C
Piombo	ng	36,4		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Piombo	ng/m3	2,6		UNI EN 14902:2005	C

Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS) -

---

NOTE DI CAMPIONAMENTO					
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova	R.M.
Volume Campionato	m3	54,792			
Durata Campionamento	hh	24			

---

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.  
"C": Dato calcolato.  
"U.M.": Unità di Misura.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

Segue...

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: [direzione.taranto@gruppoilva.com](mailto:direzione.taranto@gruppoilva.com)  
Web: [www.gruppoilva.com](http://www.gruppoilva.com)

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.

15/49787

Pag.

2

di

3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO

TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536

CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.

CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.

Stabilimento di Taranto

Via Appia km 648

74123 Taranto

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

UNI EN 14902 2005 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero non è considerato nel calcolo finale.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com  
Web: www.gruppoilva.com

**ALLEGATO AL  
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/49787	3	3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO  
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536  
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.  
Stabilimento di Taranto  
Via Appia km 648  
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA  
Materiale: CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI  
Cumulativo: NO  
Contraddittorio: SI  
Campionamento: Eseguito da ARPA Puglia  
Met.di campionamento: UNI EN 14902:2005  
Data Rilevazione: 26/10/2015  
Data accettazione campione: 09/11/2015  
Data inizio prove: 10/11/2015  
Data fine prove: 03/12/2015

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Determinazione analitica effettuata su di 1/4 di filtro di PM10, come previsto dal protocollo ARPA Puglia di cui alla nota prot. 49277 del 05/09/2013. Le concentrazioni sono conseguentemente determinate considerando 1/4 del volume campionato.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE



<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>		
	Nr.  15/49788	Pag.  1	di  3



<b>ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA</b>  74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS. CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158	<b>RICHIEDENTE</b>  ILVA S.p.A. in A.S. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	---

Classe:	MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA				
Materiale:	CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI				
Cumulativo	NO				
Contraddittorio	SI				
Campionamento	Eseguito da ARPA Puglia				
Met.di campionamento	UNI EN 14902:2005				
Data Rilevazione	28/10/2015				
Data accettazione campione:	09/11/2015				
Data inizio prove:	10/11/2015				
Data fine prove:	03/12/2015				

---

METALLI					
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova	R.M.
Arsenico	ng	27,2		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Arsenico	ng/m3	< 2,0		UNI EN 14902:2005	C
Cadmio	ng	< 5,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Cadmio	ng/m3	< 0,4		UNI EN 14902:2005	C
Nichel	ng	132,7		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Nichel	ng/m3	9,6		UNI EN 14902:2005	C
Piombo	ng	49,9		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Piombo	ng/m3	3,6		UNI EN 14902:2005	C

Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS) -

---

NOTE DI CAMPIONAMENTO					
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova	R.M.
Volume Campionato	m3	54,791			
Durata Campionamento	hh	24			

---

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.  
"C": Dato calcolato.  
"U.M.": Unità di Misura.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

Segue...

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: [direzione.taranto@gruppoilva.com](mailto:direzione.taranto@gruppoilva.com)  
Web: [www.gruppoilva.com](http://www.gruppoilva.com)

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.

15/49788

Pag.

2

di

3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO

TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536

CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.

CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.

Stabilimento di Taranto

Via Appia km 648

74123 Taranto

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

UNI EN 14902 2005 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero non è considerato nel calcolo finale.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com  
Web: www.gruppoilva.com

**ALLEGATO AL  
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/49788	3	3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO  
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536  
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.  
Stabilimento di Taranto  
Via Appia km 648  
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA  
Materiale: CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI  
Cumulativo: NO  
Contraddittorio: SI  
Campionamento: Eseguito da ARPA Puglia  
Met.di campionamento: UNI EN 14902:2005  
Data Rilevazione: 28/10/2015  
Data accettazione campione: 09/11/2015  
Data inizio prove: 10/11/2015  
Data fine prove: 03/12/2015

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Determinazione analitica effettuata su di 1/4 di filtro di PM10, come previsto dal protocollo ARPA Puglia di cui alla nota prot. 49277 del 05/09/2013. Le concentrazioni sono conseguentemente determinate considerando 1/4 del volume campionato.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE



<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>		
	Nr.  15/49789	Pag.  1	di  3



<b>ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA</b>  74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS. CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158	<b>RICHIEDENTE</b>  ILVA S.p.A. in A.S. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	---

Classe:	MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA				
Materiale:	CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI				
Cumulativo	NO				
Contraddittorio	SI				
Campionamento	Eseguito da ARPA Puglia				
Met.di campionamento	UNI EN 14902:2005				
Data Rilevazione	29/10/2015				
Data accettazione campione:	09/11/2015				
Data inizio prove:	10/11/2015				
Data fine prove:	03/12/2015				

---

METALLI					
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova	R.M.
Arsenico	ng	< 25,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Arsenico	ng/m3	< 2,0		UNI EN 14902:2005	C
Cadmio	ng	< 5,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Cadmio	ng/m3	< 0,4		UNI EN 14902:2005	C
Nichel	ng	98,6		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Nichel	ng/m3	7,2		UNI EN 14902:2005	C
Piombo	ng	< 12,5		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Piombo	ng/m3	< 1,0		UNI EN 14902:2005	C

Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS) -

---

NOTE DI CAMPIONAMENTO					
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova	R.M.
Volume Campionato	m3	54,785			
Durata Campionamento	hh	24			

---

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.  
"C": Dato calcolato.  
"U.M.": Unità di Misura.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

Segue...

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: [direzione.taranto@gruppoilva.com](mailto:direzione.taranto@gruppoilva.com)  
Web: [www.gruppoilva.com](http://www.gruppoilva.com)

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/49789	2	3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO  
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536  
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.  
Stabilimento di Taranto  
Via Appia km 648  
74123 Taranto

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.  
UNI EN 14902 2005 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero non è considerato nel calcolo finale.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com  
Web: www.gruppoilva.com

**ALLEGATO AL  
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/49789	3	3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO  
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536  
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.  
Stabilimento di Taranto  
Via Appia km 648  
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA  
Materiale: CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI  
Cumulativo NO  
Contraddittorio SI  
Campionamento Eseguito da ARPA Puglia  
Met.di campionamento UNI EN 14902:2005  
Data Rilevazione 29/10/2015  
Data accettazione campione: 09/11/2015  
Data inizio prove: 10/11/2015  
Data fine prove: 03/12/2015

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Determinazione analitica effettuata su di 1/4 di filtro di PM10, come previsto dal protocollo ARPA Puglia di cui alla nota prot. 49277 del 05/09/2013. Le concentrazioni sono conseguentemente determinate considerando 1/4 del volume campionato.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE



<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>		
	Nr.  15/49790	Pag.  1	di  3



<b>ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA</b>  74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS. CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158	<b>RICHIEDENTE</b>  ILVA S.p.A. in A.S. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	---

Classe:	MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA				
Materiale:	CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI				
Cumulativo	NO				
Contraddittorio	SI				
Campionamento	Eseguito da ARPA Puglia				
Met.di campionamento	UNI EN 14902:2005				
Data Rilevazione	31/10/2015				
Data accettazione campione:	09/11/2015				
Data inizio prove:	10/11/2015				
Data fine prove:	03/12/2015				
-----					
<b>METALLI</b>					
<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Risultato</u>	<u>Limiti</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>R.M.</u>
Arsenico	ng	< 25,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Arsenico	ng/m3	< 2,0		UNI EN 14902:2005	C
Cadmio	ng	< 5,0		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Cadmio	ng/m3	< 0,4		UNI EN 14902:2005	C
Nichel	ng	105,4		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Nichel	ng/m3	7,7		UNI EN 14902:2005	C
Piombo	ng	31,7		UNI EN 14902:2005 (Escluso Camp.to)	
Piombo	ng/m3	2,3		UNI EN 14902:2005	C
Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS) -					
-----					
<b>NOTE DI CAMPIONAMENTO</b>					
<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Risultato</u>	<u>Limiti</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>R.M.</u>
Volume Campionato	m3	54,765			
Durata Campionamento	hh	24			
-----					
<b>NOTE AL RAPPORTO DI PROVA</b>					
"R.M.": Recupero Medio Percentuale.					
"C": Dato calcolato.					
"U.M.": Unità di Misura.					
In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli.					
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.					
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.					
Segue...					

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: [direzione.taranto@gruppoilva.com](mailto:direzione.taranto@gruppoilva.com)  
Web: [www.gruppoilva.com](http://www.gruppoilva.com)

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.

15/49790

Pag.

2

di

3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO

TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536

CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.

CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.

Stabilimento di Taranto

Via Appia km 648

74123 Taranto

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

UNI EN 14902 2005 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero non è considerato nel calcolo finale.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com  
Web: www.gruppoilva.com

**ALLEGATO AL  
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/49790	3	3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO  
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536  
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A. in A.S.  
Stabilimento di Taranto  
Via Appia km 648  
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA  
Materiale: CENTRALINA Q-ARIA METEO PARCHI  
Cumulativo: NO  
Contraddittorio: SI  
Campionamento: Eseguito da ARPA Puglia  
Met.di campionamento: UNI EN 14902:2005  
Data Rilevazione: 31/10/2015  
Data accettazione campione: 09/11/2015  
Data inizio prove: 10/11/2015  
Data fine prove: 03/12/2015

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Determinazione analitica effettuata su di 1/4 di filtro di PM10, come previsto dal protocollo ARPA Puglia di cui alla nota prot. 49277 del 05/09/2013. Le concentrazioni sono conseguentemente determinate considerando 1/4 del volume campionato.

Data emissione R.P.

30/12/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE