



STABILIMENTO DI TARANTO

Spett.le  
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Via C. Colombo, 44  
00147 ROMA  
*Trasmissione via pec a:*  
*aia@pec.minambiente.it*

Spett.le  
Istituto Superiore per la Protezione e la  
Ricerca Ambientale  
Via V. Brancati, 48  
00144 ROMA  
*Trasmissione via pec a:*  
*protocollo.ispra@ispra.legalmail.it*

Spett.le  
A.R.P.A. PUGLIA – Direzione Generale  
Corso Trieste, 27  
70126 BARI  
*Trasmissione via pec a:*  
*dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it*

Spett.le  
A.R.P.A. PUGLIA  
Dipartimento Provinciale di TARANTO  
Contrada Rondinella  
74123 TARANTO  
*Trasmissione via pec a:*  
*dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it*

Taranto:

21/10/2016

Ns. Rif.: DIR

515

**Oggetto:** Decreto DVA-DEC-2012-0000547 del 26/10/2012 di Riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) DVA-DEC-2011-0000450 del 04/08/2011, pubblicato sulla G.U. n° 252 del 27 ottobre 2012, per l'esercizio dello stabilimento siderurgico della Società ILVA S.P.A. ubicato nei comuni di Taranto e Statte – Verbale sopralluogo ARPA Puglia n. 162/ST/16

ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA

Via Apulia SS km 648 – 74123 Taranto – tel. +39 099 4611 – fax +39 099 4612271 – telex 860049



Sede Legale e Operativa: viale Certosa 239 – 20151 Milano – tel. +39 02 300351 – fax +39 02 3003536

Cap.Soc. euro 549.392.270,00 intvers. – codice fiscale, partita IVA e numero iscrizione registro imprese Milano: 11435690158



STABILIMENTO DI TARANTO

Come richiesto nell'ambito del verbale di sopralluogo ARPA Puglia n. 162/ST/16 del 19/10/2016, durante il quale sono state richieste informazioni di dettaglio sulla nota ILVA Dir.504/2016, si inoltra in allegato il certificato di analisi del campione di gas di cokeria al punto di prelievo a valle dell'impianto di desolforazione.

Come anticipato nel suddetto verbale, si ribadisce che la prescrizione n. 45 del decreto di riesame dell'A.I.A. DVA-DEC-2012-0000547 del 26/10/2012 prevede il rispetto del limite di 500 mg/Nm<sup>3</sup> per l'H<sub>2</sub>S nel gas di cokeria durante il funzionamento dell'impianto di desolforazione.

Il campione analizzato è stato prelevato a impianto di desolforazione fermo per emergenza (come comunicato da ILVA con nota DIR.504 del 18/10/2016) pertanto non è soggetto al limite previsto dalla prescrizione 45.

Distinti saluti.

ILVA S.P.A.  
IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA  
Stabilimento di Taranto  
Il Direttore  
*Ing. Ruggero Cola*



**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.	Pag.	di
16/87645	1	3

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

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4912271 - TELEX 660049  
SEDE LEGALE E OPERATIVA VALE CERTOSA 239 - 20151 MILANO  
TEL. 02 360351 - FAX 02 36035536  
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: GAS-PRO GAS DI PROCESSO  
Materiale: GAS DI COKERIA (EXTRA)  
Campione: verbale di sopralluogo ARPA Puglia 162/ST/16  
Giorno: 19/10/2016  
Ora Prelievo: 15:58  
Stato campione: gassoso in fiala  
Campionamento: a cura del cliente  
Metodo Campionamento: UNI EN ISO 10715:2001  
Data accettazione campione: 19/10/2016  
Data inizio prove: 20/10/2016  
Data fine prove: 20/10/2016

ANALISI GAS						
Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Idrogeno	% mol	57,76 ±	0,52		BS EN 15984:2011	
Carbonio monossido	% mol	4,46 ±	0,12		BS EN 15984:2011	
Azoto	% mol	4,98 ±	0,11		BS EN 15984:2011	
Metano	% mol	24,57 ±	0,29		BS EN 15984:2011	
Anidride carbonica	% mol	1,382 ±	0,024		BS EN 15984:2011	
Etilene	% mol	1,81 ±	0,04		BS EN 15984:2011	
Etano	% mol	0,376 ±	0,008		BS EN 15984:2011	
Ossigeno	% mol	0,799 ±	0,018		BS EN 15984:2011	
Benzene	% mol	0,494 ±	0,024		BS EN 15984:2011	
Acetilene	% mol	0,100 ±	0,004		BS EN 15984:2011	
Idrogeno solforato	% mol	0,183 ±	0,007		BS EN 15984:2011	
Idrogeno solforato	g/Nm3	2,78 ±	0,10		BS EN 15984:2011	C
Propano	% mol	0,0062 ±	0,0001		BS EN 15984:2011	
Propilene	% mol	0,0471 ±	0,0011		BS EN 15984:2011	
n-Butano	% mol	< 0,0015			BS EN 15984:2011	
i-Butano	% mol	< 0,0015			BS EN 15984:2011	
Potere calorifico superiore	kcal/Nm3	4778 ±	21		UNI EN ISO 6976:2008	C
Potere calorifico inferiore	kcal/Nm3	4240 ±	18		UNI EN ISO 6976:2008	C
Densità	kg/Nm3	0,4344 ±	0,0022		UNI EN ISO 6976:2008	C
Fattore di emissione	tCO2/TJ	42,1643 ±	0,1054		Reg CE 601/2012	C
					21/06/2012 GU CE	
					L181 12/07/2012	

Tecnica : -GASCROMATOGRAFIA

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.

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.	Pag.	di
16/87645	2	3

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

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 660049  
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CORTOSA, 239 - 20151 MILANO  
TEL. 02 360361 - FAX 02 36036536  
CAPSOC EURO 549.390.278 00 INTVERS  
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

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura  $k = 2$  e livello di fiducia del 95%.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, con valutazione del recupero, quest'ultimo è indicato nel rapporto di prova a fianco ad ogni parametro e non 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.

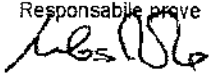
Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

I dati sono riferiti a 0 °C e 1,01325 bar (condizioni normali).

Data emissione R.P.

21/10/2016

Responsabile prove

  
P.Chim. M. COSTANTINO

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
16/87645	3	3

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

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 660049  
SEDE LEGALE E OPERATIVA VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO  
TEL 02 360351 - FAX 02 3603536  
CAPSOC EURO 549.390.270 00 INTVERS  
CODICE FISCALE PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO 11436690158

**RICHIEDENTE**

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

Classe: GAS-PRO GAS DI PROCESSO  
Materiale: GAS DI COKERIA (EXTRA)  
Campione: verbale di soprallucgo ARPA Puglia 162/ST/16  
Giorno: 19/10/2016  
Ora Prelievo: 15:58  
Stato campione: gassoso in fiala  
Campionamento: a cura del cliente  
Metodo Campionamento: UNI EN ISO 10715:2001  
Data accettazione campione: 19/10/2016  
Data inizio prove: 20/10/2016  
Data fine prove: 20/10/2016

**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.

Data emissione R.P.

21/10/2016

Responsabile prove

P.Chim. M. COSTANTINO

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE