

**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
15/71250	1	3

**LAB N° 0042****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: GAS-PRO GAS DI PROCESSO  
Materiale: GAS AFO 2  
AFO 2  
riferimento giorno 29/12/2015  
Stato campione gassoso in fiala  
Campionamento a cura del cliente  
Metodo Campionamento UNI EN ISO 107115:2001  
Data accettazione campione: 29/12/2015  
Data inizio prove: 29/12/2015  
Data fine prove: 29/12/2015

**ANALISI CHIMICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Carbonio monossido	% mol	22,19	± 0,23		ASTM D1946-90 (2011)	
Anidride carbonica	% mol	21,07	± 0,38		ASTM D1946-90 (2011)	
Idrogeno	% mol	3,74	± 0,14		ASTM D1946-90 (2011)	
Ossigeno	% mol	0,629	± 0,020		ASTM D1946-90 (2011)	
Azoto	% mol	51,43	± 0,39		ASTM D1946-90 (2011)	
Potere calorifico superiore	kcal/Nm3	784	± 4		UNI EN ISO 6976:2008	C
Potere calorifico inferiore	kcal/Nm3	766	± 3		UNI EN ISO 6976:2008	C
Densità	kg/Nm3	1,3478	± 0,0089		UNI EN ISO 6976:2008	C
Fattore di emissione	tCO2/TJ	264,8041	± 0,8209		Reg CE 601/2012 21/06/2012 GU CE L181 12/07/2012	C

Tecnica : -GASCROMATOGRAFIA

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.

"\*": Prove non accreditate da ACCREDIA

"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%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

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

Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 di ACCREDIA.

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
15/71250	2	3

**LAB N° 0042****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.  
I dati sono riferiti a 0 °C e 1,01325 bar (condizioni normali).

Data emissione R.P.

29/12/2015

Responsabile prove

P.Chim. G. MAURO

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**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)

**ALLEGATO AL  
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/71250	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: GAS-PRO GAS DI PROCESSO  
Materiale: GAS AFO 2  
AFO 2  
riferimento giorno 29/12/2015  
Stato campione gassoso in fiala  
Campionamento a cura del cliente  
Metodo Campionamento UNI EN ISO 107115:2001  
Data accettazione campione: 29/12/2015  
Data inizio prove: 29/12/2015  
Data fine prove: 29/12/2015

**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.

Data emissione R.P.

29/12/2015

Responsabile prove

P.Chim. G. MAURO

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE