

**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
12/53264	1	1



LAB N° 0042

**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 0273400621  
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: GAS-PRO GAS DI PROCESSO

Materiale: GAS COKE

Rifer. num\_linea LINEA 2 riferimento giorno 08/10/2012  
Stato campione GASSOSO  
IN FIALA

**ANALISI GAS**

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. 'U'	Limiti di Specifica	Metodo di prova
H2	Idrogeno % mol	60,47	± 0,43		BS EN 15984:2011
CO	Carbonio Monossido % mol	5,05	± 0,15		BS EN 15984:2011
N2	Azoto % mol	3,68	± 0,07		BS EN 15984:2011
CH4	Metano % mol	23,71	± 0,65		BS EN 15984:2011
CO2	Anidride Carbonica % mol	0,919	± 0,022		BS EN 15984:2011
C2H4	Etilene % mol	1,68	± 0,05		BS EN 15984:2011
C2H6	Etano % mol	0,359	± 0,016		BS EN 15984:2011
O2	Ossigeno % mol	0,305	± 0,011		BS EN 15984:2011
C6H6	Benzene % mol	0,626	± 0,039		BS EN 15984:2011
C2H2	Acetilene % mol	0,122	± 0,016		BS EN 15984:2011
H2S	Idrogeno Solforato % mol	0,100	± 0,027		BS EN 15984:2011
C3H8	Propano % mol	0,0063	± 0,0002		BS EN 15984:2011
C3H6	Propilene % mol	0,0445	± 0,0019		BS EN 15984:2011
n-C4H10	Normal Butano % mol	< 0,0015	± 0,0001		BS EN 15984:2011
i-C4H10	iso Butano % mol	< 0,0015	± 0,0001		BS EN 15984:2011
Potere Calorifico sup.	kcal/Nmc	4818	± 49		UNI EN ISO 6976:2008 \$
Potere Calorifico inf.	kcal/Nmc	4275	± 44		UNI EN ISO 6976:2008 \$
Densità	kg/m3	0,4073	± 0,0031		UNI EN ISO 6976:2008 \$
Fattore di emissione	tCO2/TJ	41,5973	± 0,1498		Dec CE 589/2007 #

Strumenti:-GAS CROM.AGILENT GC7890A (Matr. CN10827051) -

Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 di ACCREDIA.  
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.  
Il campionamento e la preparazione dei materiali oggetto di prova sono effettuati dal cliente e sono esclusi dall'accreditamento.  
L'incertezza del valore certificato è espressa come incertezza estesa "U" ed ha come riferimento la norma UNI CEI ENV 13005:2000.  
Il fattore di copertura  $k = 2$  è determinato in base alla distribuzione della "t di Student" relativa ai gradi di libertà, opportunamente associati, e al 95% come livello di confidenza per ciascun elemento.  
Le determinazioni evidenziate con " \* " si riferiscono a prove non accreditate da ACCREDIA.  
Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.  
\$:Dato calcolato  
I dati sono riferiti a 0 °C e 1,01325 bar (condizioni normali).  
Il metodo di prova evidenziato con "#" si riferisce alla Dec CE 589/2007 18/07/2007 GUCE L229 31/08/2007.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
8/10/2012	8/10/2012- 8/10/2012	8/10/2012	LAB-GHI 56601	LAB-GHI 14462