

**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
13/31242	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. 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: GAS-PRO GAS DI PROCESSO

Materiale: GAS ACC OG1

Rifer. num_linea 1 riferimento giorno 19/06/2013
Stato campione Gassoso in
fiala

ANALISI GAS

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. 'U'	Limiti di Specifica	Metodo di prova
CO2 Anidride Carbonica	% mol	16,01	± 0,07		ASTM D1946-90 (2011)
CO Carbonio Monossido	% mol	49,12	± 0,29		ASTM D1946-90 (2011)
H2 Idrogeno	% mol	0,751	± 0,038		ASTM D1946-90 (2011)
N2 Azoto	% mol	33,20	± 0,68		ASTM D1946-90 (2011)
O2 Ossigeno	% mol	0,637	± 0,110		ASTM D1946-90 (2011)
Potere Calorifico sup.	kcal/Nm3	1505	± 6		UNI EN ISO 6976:2008 \$
Potere Calorifico inf.	kcal/Nm3	1502	± 6		UNI EN ISO 6976:2008 \$
Densità	kg/Nm3	1,3544	± 0,0119		UNI EN ISO 6976:2008 \$
Fattore di emissione	tCO2/TJ	203,3972	± 1,5458		Dec CE 589/2007 \$ 18/07/2007 GUCE L229 31/08/2007

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).

Legenda: "U.M.": Unità di Misura; "Inc. 'U'": Incertezza estesa.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
19/06/2013	19/06/2013-20/06/2013	20/06/2013	LAB-GH 56604	LAB-GH 14462