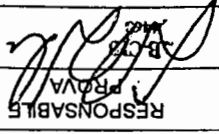
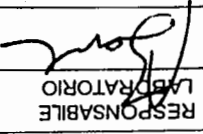


08/05/2008	12/05/2008	19/05/2008	19/05/2008	19/05/2008
DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ARRIVO LABORATORIO	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
 				
DATA ARRIVO	DATA ARRIVO	DATA ARRIVO	DATA ARRIVO	DATA ARRIVO

Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 del SINAL. La riproduzione parziale del presente modulo deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio. I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente agli oggetti provati. Il campionamento dei materiali oggetto di prova è stato effettuato dal cliente (interno). Le determinazioni evidenziate con " \* " si riferiscono a prove non accreditate dal SINAL. Le determinazioni evidenziate con " (2) " si riferiscono a prove con risultati fuori range.

Classe : PETROL  
 PRODOTTI PETROLIFERI  
 CATRAME V.F.T.  
 TENA  
 Rifer. : Nave  
 Data fine carico 09/05/2008  
 ILVA  
 Fornitore

Materiale ==> :  
 Data inizio carico 08/05/2008  
 Destinazione  
 Acquirente  
 V.F.T.:  
 ZELZATE  
 3.845.000 Qtà. in Kg. :

**Analisi**  
 U.Misura -- Risultato -- Inc. "U" \*  
 L i m i t i ----- \*  
 m.d.p. ----- \*

Insolubili in CHINOLINA %  
 3,90 |  
 ASTM D7280-06 |  
 \* m.d.p. ----- \*

Strumenti di analisi : CROGIUOLO CON SETTO POROSO -

**Analisi Chimica**  
 U.Misura -- Risultato -- Inc. "U" \*  
 L i m i t i ----- \*  
 m.d.p. ----- \*

a) Carbonio % (m/m) 90,73 ± 1,54  
 b) Idrogeno % (m/m) 5,12 ± 0,21  
 c) Azoto % (m/m) 0,821 ± 0,116  
 d) H2O Acqua % (V/m) 3,2 ± 0,3  
 e) S Zolfo % (m/m) 0,554 ± 0,009  
 f) Potere calorifico sup. Kcal/Kg 9180 ± 23  
 g) Potere calorifico inf. Kcal/Kg 8899 ± 27  
 h) Fattore di emissione CO2/TJ 89,2257

Strumenti di analisi : LECO TRUSPEC CHN (MATR. 3429)  
 LECO SC 144 DR (MATR. 3713)  
 -APPARECCHIO MARCUSSON  
 -LECO AC 500 (MATR. 3075)

Densità  
 U.Misura -- Risultato --  
 L i m i t i ----- \*  
 m.d.p. ----- \*



Densità Kg/dm3 1,200 |  
 ASTM D71-94 |  
 \* m.d.p. ----- \*

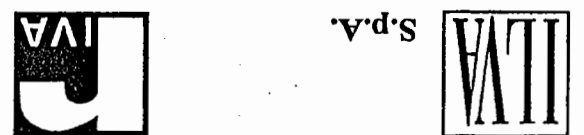
Strumenti di analisi : PICONOMETRO A NORMA ASTM D71-94 -

Eletti destinatari: GHI  
 L'incertezza del valore certificato è espressa come incertezza estesa "U", ed è calcolata secondo il metodo segue...

**RICHIEDENTE**  
 ILVA S.p.A.  
 Via Appia Km 648  
 74100 Taranto

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VIA CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 146454  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IRLA FIBR SPA  
 LABORATORIO DI TARANTO  
 TEL. 099/4813095 - FAX 099/4812817 - e-mail: lab.taranto@itvgroup.com

 	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>		Nr.	08 / 16434
	Pag.	1	di	2



8402028

08/05/2008	DATA ARRIVO CAMPIONE	RESPONSABILE LABORATORIO	
12/05/2008	DATA ARRIVO LABORATORIO	RESPONSABILE	
19/05/2008	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	19/05/2008

descritto nella PTQ S04, che 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.

**RICHIEDENTE**  
 ILVA S.p.A.  
 Via Appia Km 648  
 74100 Taranto

LABORATORIO DI TARANTO  
 TEL. 099/4813095 - FAX 099/4812817 - e-mail: lab.taranto@ilvasgroup.com  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FINE S.P.A.  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEEX 860120/860049  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 ILVA S.p.A.

<b>RAPPORTO DI PROVA</b>	Pag. di	08 / 16434	N°
		2	

