



INNOVHUB
STAZIONI SPERIMENTALI
PER L'INDUSTRIA

Innovazione e ricerca



**STAZIONE SPERIMENTALE
PER I COMBUSTIBILI**

SEDE OPERATIVA:

Ufficio: Viale Alcide De Gasperi, 3 - Laboratori: Via Galileo Galilei, 1

20097 San Donato Milanese MI

Tel +39 02 51804 1 - Fax +39 02 514285

www.ssc.it mail@ssc.it

P.IVA 05121050965 - C.F. 97425580152



LAB. N° 0173

Pagina n°1 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 201306092

Committente: TIRRENO POWER S.p.A.
Via A. Diaz, 128 - 17047 QUILIANO SV

Campione dichiarato: OLIO COMBUSTIBILE

Arrivato il: 12/12/2013

Richiesta del: 10/12/2009

Riferimento: Oda n. 3000014685

CONDIZIONI DEL CAMPIONE: contenuto in lattina recante etichetta con indicazione "C.le di Vado Ligure - Composito SN2 11/2013 - data 30/11/13". Campione prelevato dal Committente.

Data inizio prove : 13/12/2013

Data fine prove: 23/01/2014

Data emissione: 23/01/2014

RISULTATI DELL'ANALISI

ACQUA	ISO 3733:1999	0.85 % V/V
SEDIMENTI	*ISO 3735:1999	
Sedimenti		0.02 % m/m
Sedimenti		0.02 % V/V
VISCOSITA'	UNI EN ISO 3104:2000	
Viscosità a 50 °C		290.1 mm²/s
" "		38.31 °E
POTERE CALORIFICO	ASTM D240-09	
Potere calorifico superiore		10287 kcal/kg
" " "		43.070 MJ/kg
Potere calorifico inferiore		9729 kcal/kg
" " "		40.735 MJ/kg
CARBONIO	ASTM D5291-10	86.7 % massa
IDROGENO	ASTM D5291-10	11.0 % massa
MASSA VOLUMICA (Densità) a 15 °C	UNI EN ISO 12185:1999	972.5 kg/m³
PUNTO DI SCORRIMENTO(automatico)	ISO 3016:1994	-9 °C
ASFALTENI	*IP 143/04	2.0 % m/m
CENERI	UNI EN ISO 6245:2005	0.025 % m/m
SEDIMENTI TOTALI (filtrazione a caldo)	*IP 375/11	0.02 % m/m

I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove eseguite. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del laboratorio.



RISULTATI DELL'ANALISI

PCB	*UNI EN 12766- 2:2004	<4 mg/kg
PCT	*UNI EN 12766- 3:2005	<10 mg/kg
RESIDUO CARBONIOSO	UNI EN ISO 10370:1998	8.60 % m/m
NICHEL	*UNI EN 15944:2011	30.0 mg/kg
VANADIO	*UNI EN 15944:2011	11.2 mg/kg
SODIO	*MOI SA22- REV.0	21.2 mg/kg
ZOLFO	UNI EN ISO 8754:2005	0.78 % m/m

La stima dell'incertezza delle misure può essere calcolata dalla riproducibilità del metodo.

(*) Prove non accreditate ACCREDIA. Le norme vengono applicate in conformità all'ultima revisione.

IL RESPONSABILE
Dr. A. Mascherpa

Innovhub
Stazioni Sperimentali per l'Industria
Divisione Stazione Sperimentale per i Combustibili
Ufficio: Viale A. De Gasperi, 3
20097 San Donato Milanese
P.IVA 05121060965
C.F. 97425580152

IL RESPONSABILE DI DIVISIONE
Dr. A. Lunghi