



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 51604 1 - Fax +39 02 514286
www.ssc.it mail@ssc.it
P.IVA 05121060965 - C.F. 97425580152



Pagina n°1 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 201305028

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

Campione dichiarato: OLIO COMBUSTIBILE

Arrivato il: 06/11/2013
Richiesta del: 10/12/2009

Riferimento: OdA n. 3000014685

CONDIZIONI DEL CAMPIONE: contenuto in lattina recante etichetta con indicazione "C.le Vado Ligure - composito SN2 - 31/10/13". Campione prelevato dal Committente.

Data inizio prove : 06/11/2013
Data emissione: 20/11/2013

Data fine prove: 20/11/2013

RISULTATI DELL'ANALISI

ACQUA	ISO 3733:1999	0.85 % V/V
SEDIMENTI	*ISO 3735:1999	0.02 % m/m
Sedimenti		0.02 % V/V
SEDIMENTI		
VISCOSITA'	UNI EN ISO 3104:2000	
Viscosità a 50 °C		297.3 mm²/s
" "		39.24 °E
POTERE CALORIFICO	ASTM D240-09	
Potere calorifico superiore		10268 kcal/kg
" " "		42.990 MJ/kg
Potere calorifico inferiore		9710 kcal/kg
" " "		40.655 MJ/kg
CARBONIO	ASTM D5291-10	86.9 % massa
IDROGENO	ASTM D5291-10	10.9 % massa
MASSA VOLUMICA (Densità) a 15 °C	UNI EN ISO 12185:1999	972.1 kg/m³
PUNTO DI SCORRIMENTO(automatico)	ISO 3016:1994	-6 °C
ASFALTENI	*IP 143/04	1.5 % m/m
CENERI	UNI EN ISO 6245:2005	0.026 % 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	8.82 % m/m
NICHEL	*UNI EN 15944:2011	32.1 mg/kg
VANADIO	*UNI EN 15944:2011	12.4 mg/kg
SODIO	*MOI SA22-REV.0	22.0 mg/kg
ZOLFO	UNI EN ISO 8754:2005	0.76 % 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