
Prove Interlaboratorio 2016

Davide Faedo
Andrea Gallonzelli




Prove interlaboratorio

	N° cicli/anno	Anno di attivazione	Prove nel 2016
PIPP	3	1992	37-38-39
PGPL	2	2008	13-14
GRAF	2	2012	8-9
Odorizzanti in GN	2	2006 (full ILS)	1-2
Odorizzanti in GPL	2*	2006 (full ILS)	1-2*

** Da verificare disponibilità dei laboratori*



Odorizzanti in GN e GPL

 ASSOCIAZIONE PER L'UNIFICAZIONE NEL SETTORE DELL'INDUSTRIA CHIMICA ENTE FEDERATO ALL'UNI P.le R. Morandi 2, 20121 Milano	Sezione Prove Interlaboratorio	
--	---	--

PROVA INTERLABORATORIO

**“Odorizzanti in gas naturale e in gas di petrolio
liquefatto (GPL)” (*)**



3° CICLO

(PIOG-3)


Anno 2015

**RAPPORTO DI PROVA
VALUTATIVA
INTERLABORATORIO**

() Prova non soggetta ad accreditamento*

Coordinatore Dott. Davide Faedo 	Responsabile Sezione Dott. Giovanni Perego 
---	--

RAPPORTO DI PROVA	PIOG-3	Data: 31/07/2015 Pagina: 1/10
-------------------	--------	----------------------------------

 ASSOCIAZIONE PER L'UNIFICAZIONE NEL SETTORE DELL'INDUSTRIA CHIMICA ENTE FEDERATO ALL'UNI P.le R. Morandi 2, 20121 Milano	Sezione Prove Interlaboratorio	
--	---	--

**“Odorants in natural gas and
liquefied petroleum gas (LPG)” (*)**

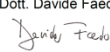

PIOG-3

2015

**INTERLABORATORY STUDY
REPORT**

UNICHIM

() Not under accreditation*

ILS Manager Dott. Davide Faedo 	Head of Proficiency Test Division Dott. Giovanni Perego 
--	--

TEST REPORT	PIOG-3, ILS REPORT	Date: 2015-11-03 p. 1/20
-------------	--------------------	-----------------------------



Prova PIPP 2016 – Materiali

	PIPP-37	PIPP-38	PIPP-39
Benzina super	X	X	X
Petrolio avio	X		X
Gasolio autotrazione	X	X	X
Gasolio riscaldamento		X	
Olio combustibile fluido	X		
Olio combustibile denso BTZ		X	
Olio combustibile uso marina			X
Bitume stradale	X	X	X
Biodiesel	X		X



Prova PIPP 2016 – Materiali

	PIPP-37	PIPP-38	PIPP-39
Benzina super	X	X	X
<u>Proposta</u>			
Distribuire:			
<ul style="list-style-type: none">- Una benzina alto ottanica- Due benzine E5 contenenti etanolo e eteri (es. MTBE, ETBE) in concentrazioni apprezzabili			
Oljo combustibile uso marina			X
Bitume stradale	X	X	X
Biodiesel	X		X



Prova PIPP 2016 – Materiali

	PIPP-37	PIPP-38	PIPP-39
Benzina super	X	X	X
Petrolio avio	X		X
Gasolio autotrazione	X	X	X
<u>Proposta</u>			
Distribuire:			
- Un gasolio ad elevato numero di cetano			
Bitume stradale	^	^	^
Biodiesel	X		X



Prova PIPP 2016 – Materiali

PIPP-37

PIPP-38

PIPP-39

Table 2 — Residual marine fuels

Characteristic	Unit	Limit	Category ISO-F-											Test method reference
			RMA	RMB	RMD	RME	RMG				RMK			
			10 ^a	30	80	180	180	380	500	700	380	500	700	
Kinematic viscosity at 50 °C ^b	mm ² /s	max.	10,00	30,00	80,00	180,0	180,0	380,0	500,0	700,0	380,0	500,0	700,0	ISO 3104

Gasolio riscaldamento

X

Olio combustibile fluido

X

Olio combustibile denso BTZ

X

Olio combustibile uso marina
(ISO-F-RMG 380)

X

Nota

Nel 2015 è stato distribuito un bunker fuel ISO-F-RME 180 al posto dell'olio combustibile fluido



Prova PIPP 2016 – Calendario provvisorio

	Termine ricezione materiali di prova	Termine trasmissione risultati	Emissione rapporto di prova
PIPP-37	15 marzo	30 aprile	31 maggio
PIPP-38	15 giugno	31 luglio	15 settembre
PIPP-39	30 settembre	15 novembre	18 dicembre

Apertura iscrizioni: metà dicembre 2015

Chiusura iscrizioni: metà febbraio 2016



Prova PGPL 2016

- Il materiale di prova è costituito da una miscela sintetica di gas che simula un GPL
- 15 laboratori iscritti nel 2015
- Calendario provvisorio:

	Termine ricezione materiali di prova	Termine trasmissione risultati	Emissione rapporto di prova
PGPL-13	31 agosto	30 settembre	31 ottobre
PGPL-14	15 novembre	15 dicembre	31 gennaio 2017

Apertura iscrizioni: metà dicembre 2015

Chiusura iscrizioni: metà febbraio 2016



Prova GRAF 2016

- Il materiale di prova è costituito da una miscela sintetica di gas che simula un gas di raffineria
- 16 laboratori iscritti nel 2015
- Calendario provvisorio:

	Termine ricezione materiali di prova	Termine trasmissione risultati	Emissione rapporto di prova
GRAF-8	31 agosto	30 settembre	31 ottobre
GRAF-9	15 novembre	15 dicembre	31 gennaio 2017

Apertura iscrizioni: metà dicembre 2015

Chiusura iscrizioni: metà febbraio 2016



ISO 13528:2015

- ISO 13528:2015, *Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparison*
- This second edition of ISO 13528 cancels and replaces the first edition (ISO 13528:2005), of which it constitutes a technical revision. This second edition provides changes to bring the document into harmony with ISO/IEC 17043:2010
- It follows a revised structure, to describe better the process of the design, analysis, and reporting of proficiency testing schemes. New sections have been added for qualitative data and additional robust statistical methods

