

Prove Interlaboratorio 2011

Prodotti Petroliferi

Gas di Petrolio Liquefatto

Documentazione PIPP

Disponibili le presentazioni sul sito web SSC a partire dal 2008



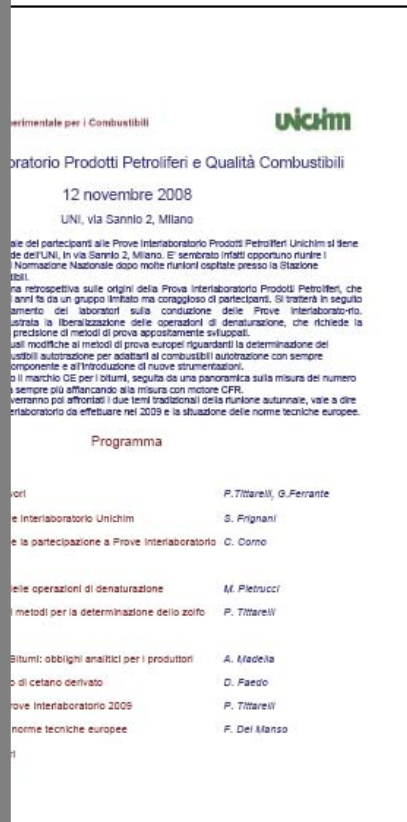
STAZIONE SPERIMENTALE PER I COMBUSTIBILI

UNICHIM
Associazione per l'Unificazione nel Settore dell'Industria Chimica
Federata all'UNI

Circuito di correlazione prodotti petroliferi

Relazione annuale 1993/1994

San Donato Milanese 31 maggio 1994



Stazione per i Combustibili

UNICHIM

Interlaboratorio Prodotti Petroliiferi e Qualità Combustibili

12 novembre 2008
UNI, via Sannio 2, Milano

Le attività dei partecipanti alle Prove Interlaboratorio Prodotti Petroliiferi Unichim si tiene presso la Stazione Sperimentale per i Combustibili dell'UNI, in via Sannio 2, Milano. È sembrato infatti opportuno riunire i dati delle Prove Interlaboratorio Nazionali dopo molte riunioni ospitate presso la Stazione Sperimentale per i Combustibili.

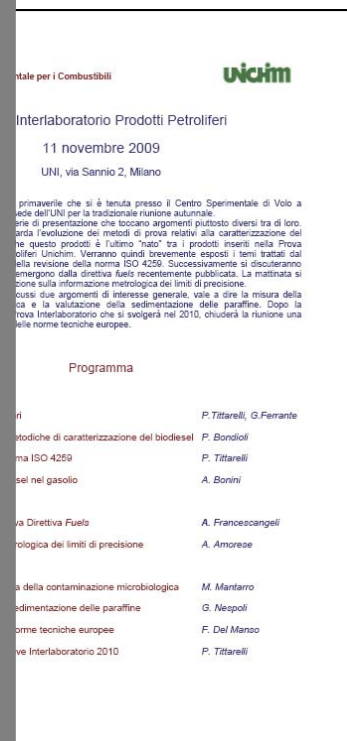
La retrospettiva sulle origini della Prova Interlaboratorio Prodotti Petroliiferi, che ha coinvolto un gruppo limitato ma coraggioso di partecipanti, si tratterà in seguito di un confronto dei laboratori sulla conduzione delle Prove Interlaboratorio. L'obiettivo è la liberalizzazione delle operazioni di denaturazione, che richiede la precisione di metodi di prova appositamente sviluppati.

Le modifiche ai metodi di prova europei riguardanti la determinazione del zolfo, l'automazione per i combustibili, l'automazione con sempre maggiore frequenza e all'introduzione di nuove strumentazioni.

Il marchio CE per i bitumi, seguita da una panoramica sulla misura del numero di viscosità e affrettando alla misura con motore CFR, verranno poi affrontati i due temi tradizionali della riunione annuale, vale a dire l'interlaboratorio da effettuare nel 2009 e la situazione delle norme tecniche europee.

Programma

Prove Interlaboratorio	P. Tittarelli, G. Ferrante
Prove Interlaboratorio Unichim	S. Frignani
Prove Interlaboratorio e la partecipazione a Prove Interlaboratorio	C. Como
Prove Interlaboratorio sulle operazioni di denaturazione	M. Pietrucci
Prove Interlaboratorio sui metodi per la determinazione dello zolfo	P. Tittarelli
Prove Interlaboratorio Bitumi: obblighi analitici per i produttori	A. Madella
Prove Interlaboratorio di cetano derivato	D. Faedo
Prove Interlaboratorio 2009	P. Tittarelli
Prove Interlaboratorio norme tecniche europee	F. Del Manzo



Stazione per i Combustibili

UNICHIM

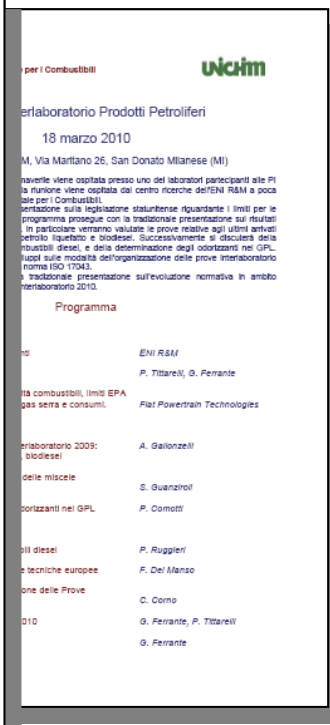
Interlaboratorio Prodotti Petroliiferi

11 novembre 2009
UNI, via Sannio 2, Milano

La riunione si è tenuta presso il Centro Sperimentale di Volo a San Donato Milanese, in occasione della tradizionale riunione annuale. L'attività di presentazione che toccano argomenti piuttosto diversi tra di loro, riguarda l'evoluzione dei metodi di prova relativi alla caratterizzazione dei prodotti petroliferi. In particolare, si tratterà di un confronto tra i prodotti inseriti nella Prova Interlaboratorio Unichim. Verranno quindi brevemente esposti i temi trattati dal Gruppo di Lavoro della revisione della norma ISO 4259. Successivamente si discuteranno i temi emersi dalla direttiva fuels recentemente pubblicata. La mattinata si concluderà con la presentazione delle norme tecniche europee.

Programma

Prove Interlaboratorio	P. Tittarelli, G. Ferrante
Prove Interlaboratorio sui metodi di caratterizzazione dei biodiesel	P. Bondioli
Prove Interlaboratorio sulla norma ISO 4259	P. Tittarelli
Prove Interlaboratorio sui test nel gasolio	A. Bonini
Prove Interlaboratorio sulla Direttiva Fuels	A. Francoecangeli
Prove Interlaboratorio sui test di precisione	A. Amorese
Prove Interlaboratorio sulla contaminazione microbiologica	M. Mantarro
Prove Interlaboratorio sulla determinazione delle paraffine	G. Nespoli
Prove Interlaboratorio sulle norme tecniche europee	F. Del Manzo
Prove Interlaboratorio 2010	P. Tittarelli



Stazione per i Combustibili

UNICHIM

Interlaboratorio Prodotti Petroliiferi

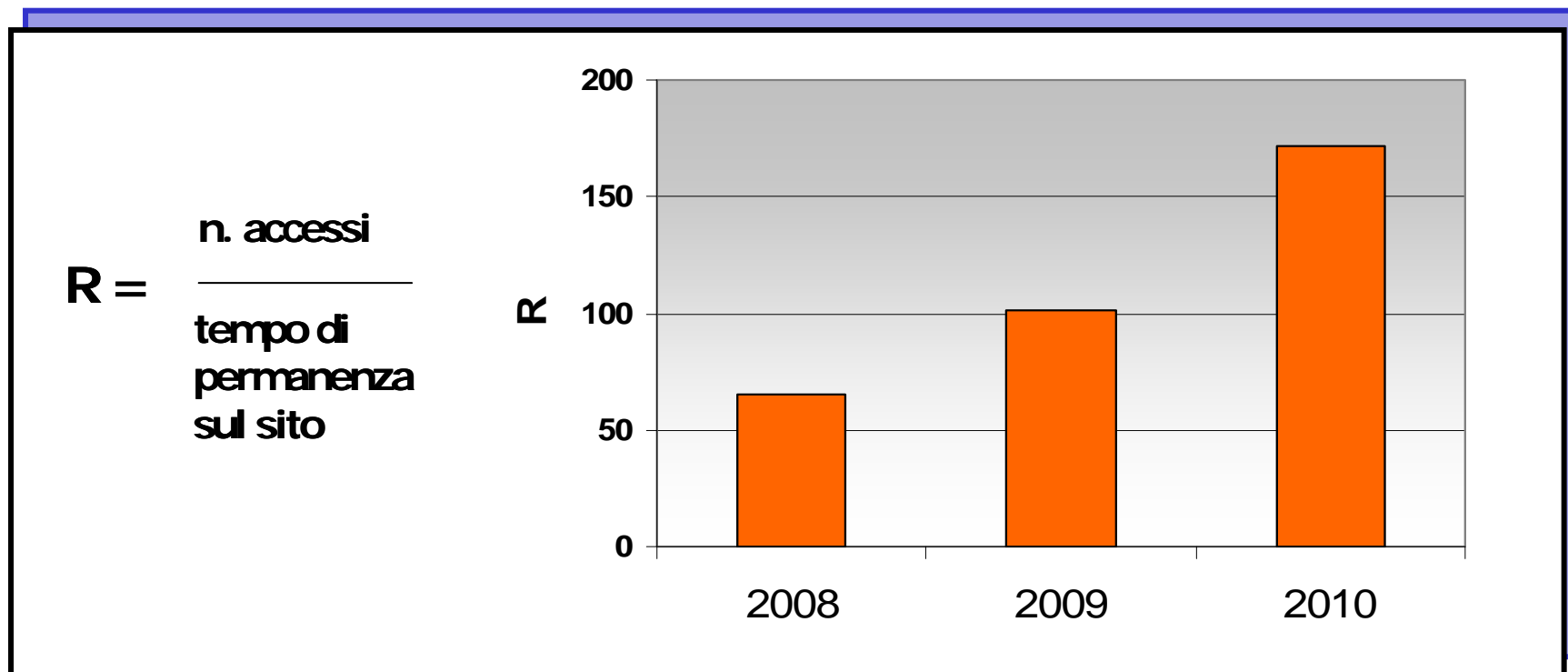
18 marzo 2010
UNI, Via Martiano 26, San Donato Milanese (MI)

La riunione viene ospitata presso uno dei laboratori partecipanti alle Prove Interlaboratorio Unichim, in questo caso presso il Centro Sperimentale di Volo a San Donato Milanese. L'attività di presentazione che toccano argomenti piuttosto diversi tra di loro, riguarda l'evoluzione dei metodi di prova relativi alla caratterizzazione dei prodotti petroliferi. In particolare, si tratterà di un confronto tra i prodotti inseriti nella Prova Interlaboratorio Unichim. Verranno quindi brevemente esposti i temi trattati dal Gruppo di Lavoro della revisione della norma ISO 4259. Successivamente si discuteranno i temi emersi dalla direttiva fuels recentemente pubblicata. La mattinata si concluderà con la presentazione delle norme tecniche europee.

Programma

Prove Interlaboratorio	P. Tittarelli, G. Ferrante
Prove Interlaboratorio sui test di caratterizzazione dei biodiesel	P. Bondioli
Prove Interlaboratorio sulla norma ISO 4259	P. Tittarelli
Prove Interlaboratorio sui test nel gasolio	A. Bonini
Prove Interlaboratorio sulla Direttiva Fuels	A. Francoecangeli
Prove Interlaboratorio sui test di precisione	A. Amorese
Prove Interlaboratorio sulla contaminazione microbiologica	M. Mantarro
Prove Interlaboratorio sulla determinazione delle paraffine	G. Nespoli
Prove Interlaboratorio sulle norme tecniche europee	F. Del Manzo
Prove Interlaboratorio 2010	P. Tittarelli

STATISTICHE di ACCESSO alle relazioni sul sito www.ssc.it



PI 2011 – Prodotti

	Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3
Benzina	X	X	X
Petrolio avio	X		X
Gasolio autotrazione	X	X	X
Gasolio riscaldamento		X	
Olio combustibile fluido	X		
Olio combustibile denso		X	X
Bitume	X	X	X
Biodiesel	X		X
Gas di petrolio liquefatto	X		X

Petrolio Avio

Aggiunta delle seguenti prove:

- Punto di fumo (ASTM D1322)
- Gomme esistenti (ASTM D381)
- Colore (ASTM D156 & ASTM D6045)

Bitume

Eliminazione delle seguenti prove:

- Paraffine (EN 12606-1)
- Asfalteni (IP 143)

Avanzate le seguenti richieste:

- Distribuzione di campioni a gradazione più dura
- Introduzione di un campione di bitume modificato (dal 2012 ?)

Trattamento statistico

Analisi robusta (ISO 13528)

Z-score calcolati impiegando sempre lo scarto tipo del metodo (decisione presa dal GdL Gestione PI)

Proposte

Biodiesel: 3 cicli ?

Gas di raffineria: Petroleum industry and products -
Determination of composition of refinery heating gas
and calculation of carbon content and calorific value -
Gas chromatography method (FprEN 15984)

Proposte

GPL: attivazione, su richiesta ed in collaborazione con il CIG (Comitato Italiano Gas), di una nuova prova interlaboratorio con Gruppo di Gestione ad Hoc sulla determinazione della concentrazione di odorizzante nel gas naturale (ISO 19739) e nel GPL (MU 2397)