

---

# Prove Interlaboratorio 2011

## Prodotti Petroliferi

### Gas di Petrolio Liquefatto

# Documentazione PIPP

Disponibili le presentazioni sul sito web SSC a partire dal 2008



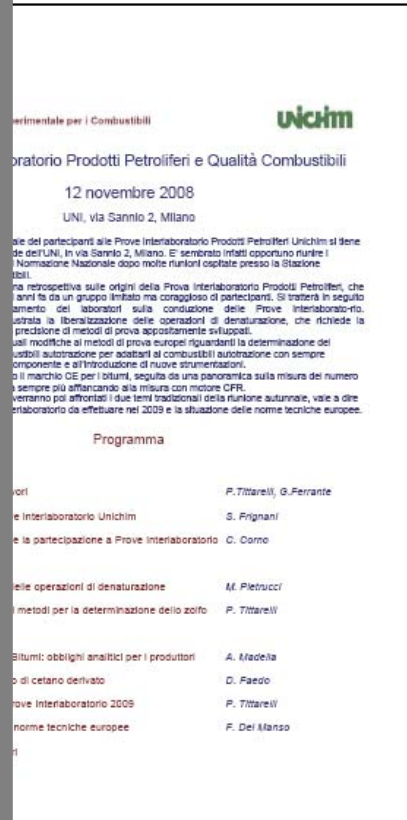
STAZIONE SPERIMENTALE PER I COMBUSTIBILI

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 risultati delle Prove Interlaboratorio Nazionali dopo molte riunioni ospitate presso la Stazione Sperimentale per i Combustibili.

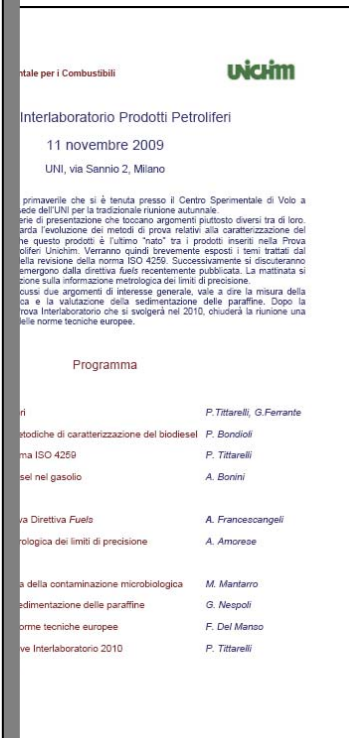
La retrospettiva sulle origini della Prova Interlaboratorio Prodotti Petroliiferi, che ha coinvolto un gruppo limitato ma coraggioso di partecipanti, si tratterà in seguito di un confronto dei laboratori sulla conduzione delle Prove Interlaboratorio. L'obiettivo è la liberalizzazione delle operazioni 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 viene ospitata presso il Centro Sperimentale di Volo a San Donato Milanese. La riunione viene ospitata dal centro ricerca dell'ENI R&M e poco prima della riunione si svolgerà la tradizionale presentazione sui risultati delle Prove Interlaboratorio Nazionali.

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 risultati delle Prove Interlaboratorio Nazionali dopo molte riunioni ospitate presso la Stazione Sperimentale per i Combustibili.

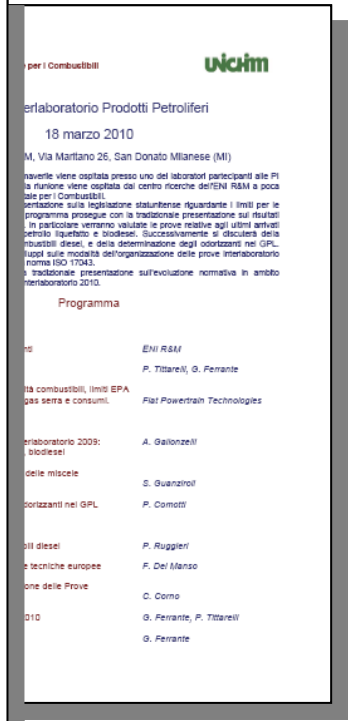
La retrospettiva sulle origini della Prova Interlaboratorio Prodotti Petroliiferi, che ha coinvolto un gruppo limitato ma coraggioso di partecipanti, si tratterà in seguito di un confronto dei laboratori sulla conduzione delle Prove Interlaboratorio. L'obiettivo è la liberalizzazione delle operazioni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

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

La riunione viene ospitata presso uno dei laboratori partecipanti alle Prove Interlaboratorio Nazionali. La riunione viene ospitata dal centro ricerca dell'ENI R&M e poco prima della riunione si svolgerà la tradizionale presentazione sui risultati delle Prove Interlaboratorio Nazionali.

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 risultati 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.

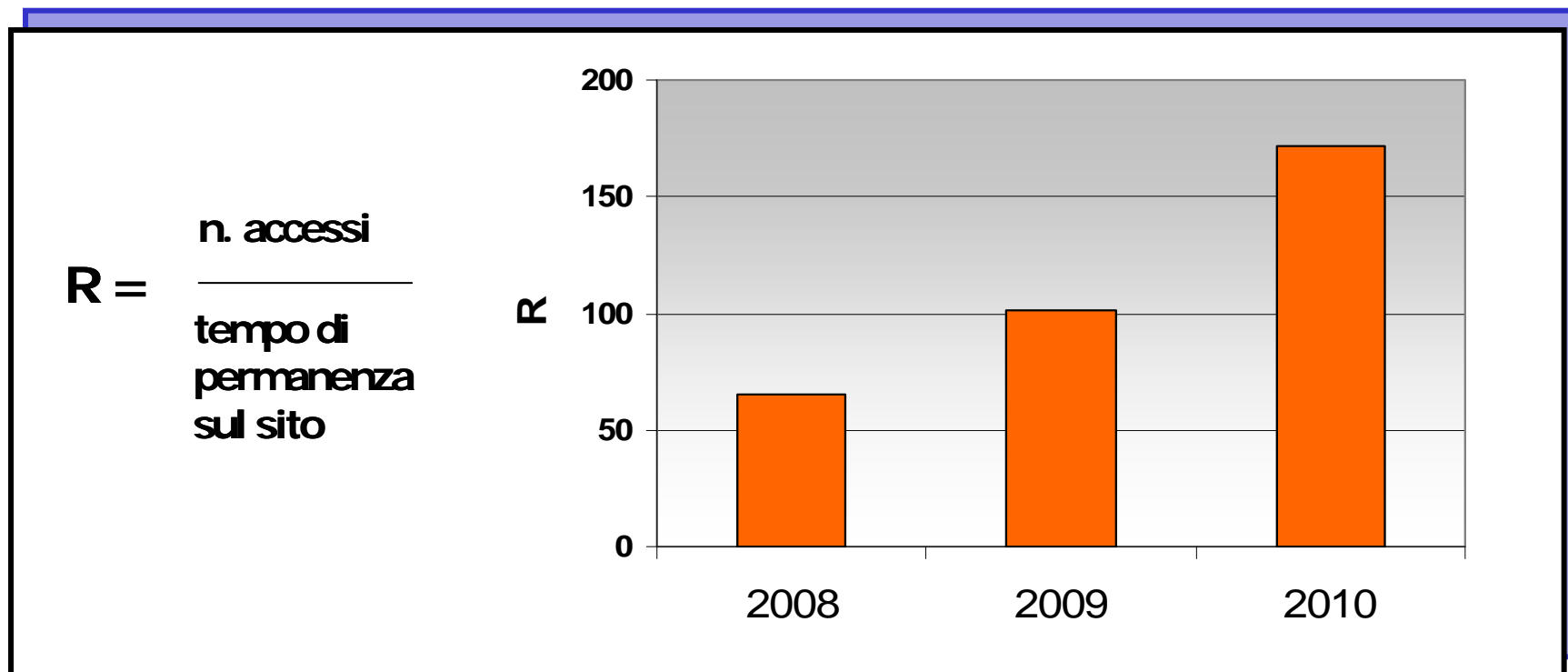
Le modifiche ai metodi di prova europei riguardanti la determinazione del zolfo, l'automazione per i combustibili, l'automazione con sempre maggiore frequenza e all'introduzione di nuove strumentazioni.

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

## STATISTICHE di ACCESSO alle relazioni sul sito [www.ssc.it](http://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)