

Le Prove Interlaboratorio: qualche informazione in più

Tiziana Zerlia_SSC

A cosa servono le Prove Interlaboratorio (Proficiency Testing)?

Un programma di “prove interlaboratorio” consente di valutare in termini oggettivi (statisticamente significativi) la qualità dei risultati delle analisi che un laboratorio è in grado di fornire.

E' dunque un indice del **grado di competenza e professionalità** del laboratorio medesimo (rispetto alle prove prese in esame nel programma).

Cosa prevede un programma di Prove Interlaboratorio?

L'organizzazione delle Prove Interlaboratorio comporta la **distribuzione periodica di prodotti** ai Laboratori di analisi che aderiscono al circuito (su base volontaria).

Nel caso delle “**Prove Interlaboratorio Prodotti Petroliferi**”, nel 2010 sono stati presi ad esempio in esame campioni di: **benzina, petrolio avio, gasolio trazione, gasolio riscaldamento, olio combustibile denso, bitume, GPL (Gas di petrolio liquefatto), BIODIESEL .**

Campioni di tali prodotti sono stati distribuiti ai Laboratori che hanno aderito all'iniziativa (Laboratori Partecipanti).

Sui campioni ricevuti, i Laboratori Partecipanti eseguono una serie di **prove analitiche secondo metodi standardizzati**.

I **risultati delle prove analitiche** ottenuti da ciascun laboratorio vengono successivamente esaminati **confrontandoli con l'impiego di opportuni test statistici** (con garanzia di riservatezza).

I **risultati complessivi del confronto**

vengono infine **discussi tra i Laboratori Partecipanti e gli organizzatori in riunioni dedicate**.

Quali sono i vantaggi?

Sulla base dei risultati ottenuti, ciascun Laboratorio è in grado di:

- verificare le proprie capacità nell'esecuzione di prove specifiche;
- identificare eventuali criticità (tramite gli andamenti dei test statistici);
- apportare azioni correttive migliorando le prestazioni.

Il risultato finale

Nel caso delle “**Prove Interlaboratorio Prodotti Petroliferi**” - grazie alla rappresentatività dei Laboratori Partecipanti - il circuito costituisce uno dei **momenti più significativi per la filiera nazionale dei prodotti petroliferi**.

Si confrontano infatti i **soggetti più rappresentativi della filiera**:

- **produzione** (compagnie petrolifere e laboratori di raffinerie);
- **laboratori privati di analisi**;
- **soggetti preposti al controllo** (agenzie dogane);
- **normazione tecnica** (UNICHIM, CUNA);
- **centri di ricerca e sviluppo**

a garanzia della qualità del prodotto nell'interesse del mercato e dei consumatori.

L'attività organizzativa e di elaborazione statistica dei risultati fa capo da **circa 20 anni (1992)** alla **STAZIONE SPERIMENTALE per i COMBUSTIBILI (SSC)** sotto l'egida di **UNICHIM**

Le relazioni presentate nel corso delle RIUNIONI PLENARIE degli ultimi anni sono disponibili su www.ssc.it nella SEZIONE [Documentazione OnLine](#)