



## **Fluidi funzionali: domanda in aumento per via del crescente traffico sulle strade di tutto il mondo**

**Santena (Torino), 5 dicembre 2022** – Con l'arrivo dei mesi invernali e quindi di condizioni stradali più difficili, la sicurezza durante la guida assume un'importanza fondamentale. L'aumento dei casi di incidenti stradali, la congestione del traffico e le severe normative governative porteranno a un incremento della domanda di refrigeranti ad alte prestazioni, di fluidi per freni e trasmissioni. Questi fluidi funzionali sono gli eroi nascosti per la protezione e la sicurezza del veicolo. La combinazione tra trasmissioni, assali e differenziali con sofisticati sistemi di raffreddamento e frenata, garantisce agli automobilisti massima funzionalità e sicurezza per tutti i tipi di veicoli.

Dopo le fiere automobilistiche Autopromotec e Automechanika di quest'anno, PETRONAS Lubricants International (PLI) ha rilevato un maggiore interesse per i liquidi di raffreddamento, di trasmissione e dei freni, per completare l'approccio olistico alla sicurezza del veicolo e della guida. La gamma PETRONAS Tutela, ormai ampiamente consolidata, è dedicata alla protezione di sistemi che spesso passano inosservati all'interno del motore, raffreddando le sue parti, per ricordare a tutti i conducenti l'importanza di una protezione meccanica completa. È stato infatti testato e dimostrato che PETRONAS Tutela prolunga la vita di tutti i tipi di veicoli.

### **Evitare stress e surriscaldamento**

Le auto diventano sempre più veloci, con sistemi più piccoli ma più potenti, e di conseguenza il motore si surriscalda. I veicoli moderni hanno un numero maggiore di parti in movimento rispetto ai modelli più vecchi, il che significa che la scelta del lubrificante corretto diventa ancora più importante. Numerosi componenti sono sottoposti a stress continuo e intenso, e il fatto di agire su queste aree specifiche è ciò che rende i fluidi refrigeranti così vitali. Il risultato di un veicolo surriscaldato può essere estremamente costoso, pericoloso per i conducenti e i passeggeri e, in alcuni casi, fatale per la vita di un motore.

Per questo motivo, la corrosione dei componenti metallici è una delle sfide più grandi da superare, in quanto può portare a gravi danni ed è uno dei fattori responsabili di molti incidenti stradali. I refrigeranti PETRONAS Tutela formano uno strato protettivo altamente efficace che lavora instancabilmente per difendere il sistema di raffreddamento da questa corrosione.

Anche i moderni sistemi frenanti sottopongono i veicoli a forti pressioni, siano essi autovetture, veicoli elettrificati, commerciali o industriali. Per questo motivo, la gamma PETRONAS Tutela comprende fluidi per freni che offrono prestazioni ottimizzate e durata dei componenti per tali pressioni di frenata.

### **Ingranare la marcia giusta**

Le auto con cambio automatico sono ormai sempre più diffuse, ma i loro sistemi di trasmissione sono molto più complessi e di solito hanno a che fare con una coppia più elevata rispetto ai veicoli manuali. Ciò significa che sono necessari dei fluidi in grado di ridurre l'attrito e migliorare il consumo di carburante. PETRONAS Tutela permette di diminuire il carico combinando un olio a bassa viscosità con un film fluido in grado di resistere alla pressione degli ingranaggi.

Quando si tratta di auto più recenti, con un maggior numero di marce e quindi di elementi in movimento, i lubrificanti svolgono un ruolo ancora più importante. Con un numero maggiore di organi meccanici



aumentano le possibilità di attrito, con conseguente aumento delle temperature nella trasmissione. PETRONAS Tutela ha al centro della sua progettazione la riduzione dell'attrito e la bassa viscosità, che consentono di contrastare la crescita delle temperature e di compensare la perdita di energia.

## Un nuovo look per aiutare a fare la scelta giusta

Con una vasta gamma di prodotti e diversi fluidi necessari per le varie parti dell'auto, gli automobilisti possono sentirsi sommersi e disorientati di fronte a così tanta scelta, non sapendo quale sia la soluzione migliore per le loro esigenze. Per aiutare i clienti e semplificare la decisione, la gamma PETRONAS Tutela ha subito una trasformazione: i clienti possono facilmente identificare ogni prodotto e la sua funzionalità, dal refrigerante ai freni al fluido per trasmissioni, controllando l'icona illustrata sulla confezione. La gamma di refrigeranti PETRONAS Tutela ha anche un codice colore che riflette la tonalità del fluido all'interno.

Sviluppati da PLI presso il Research and Technology Centre situato a Santena (TO), questi fluidi sono ideati per proteggere un'ampia gamma di veicoli, dalle autovetture europee e asiatiche, ai veicoli agricoli, edili e commerciali, e garantiscono prestazioni imbattibili.

### Informazioni su PETRONAS Lubricants International

PETRONAS Lubricants International (PLI) è la divisione dedicata alla produzione e commercializzazione di lubrificanti di PETRONAS, la società petrolifera nazionale della Malesia.

Fondata nel 2008, PETRONAS Lubricants International produce e commercializza una gamma completa di lubrificanti di alta qualità per il settore automobilistico e industriale in oltre 90 mercati a livello globale. Con sede a Kuala Lumpur, PLI ha oltre 30 sedi in 27 paesi, gestiti attraverso gli uffici regionali con base a Kuala Lumpur, Torino, Belo Horizonte, Pechino, Chicago e Durban.

Attualmente classificata tra i primi 10 al mondo, PLI è impegnata in un programma di crescita aziendale imponente finalizzato a consolidare la propria posizione come uno dei principali produttori internazionali di lubrificanti.

### Contatti per la stampa:

#### **TEAM LEWIS**

Silvia Casazza / Cristina Caleffi  
petronasitaly@teamlewis.com  
02 36531375

#### **PETRONAS Lubricants International**

Stefania Migliore  
[stefania.migliore@pli-petronas.com](mailto:stefania.migliore@pli-petronas.com)  
<https://it.pli-petronas.com/it/media/notizie>



"Sigillo rilasciato dall'Istituto tedesco ITQF sulla base di un'analisi indipendente effettuata su un campione di 2000 aziende dal 1. giugno 2020 al 30 giugno 2021 basata sulla reputazione online, dietro pagamento di una licenza temporanea. Per maggior informazioni consultare [www.istituto-qualita.com](http://www.istituto-qualita.com)".