

## **LA FILIALE SUDAMERICANA DI FPT INDUSTRIAL OTTIENE L'APPROVAZIONE GOVERNATIVA PER IL PROPRIO CENTRO DI OMOLOGAZIONE DELLE EMISSIONI**

San Paolo / Torino, giugno 2014

Considerato uno dei più moderni del paese, il centro di ricerca di FPT Industrial a Betim (Minas Gerais, Brasile), è stato recentemente visitato dai rappresentanti dell'Istituto Brasiliano delle Risorse Naturali Ambientali e Rinnovabili (Brazilian Institute of Environmental and Renewable Natural Resources, IBAMA) e dell'Agenzia Ambientale dello Stato di San Paolo (CETESB). Nel corso della visita, sono state effettuate numerose analisi sulle procedure e le metodologie di testing utilizzate nel centro.

In seguito alle prove di valutazione e alle azioni di miglioramento individuate, il centro di ricerca di Betim è stato autorizzato a condurre test per l'approvazione dei livelli di emissione sui motori industriali, in conformità con gli standard e le procedure previste dalla normativa PROCONVE, il Programma per il Controllo delle Emissioni previsto dalla legge brasiliana.

Nel nuovo laboratorio vi sono due dinamometri attivi in grado di testare qualsiasi motore industriale con una potenza fino a 1.000 cavalli prodotto in Brasile. Grazie a questa nuova strumentazione, FPT Industrial è ora in grado di garantire lo sviluppo, la calibrazione e l'approvazione ufficiale dei limiti di emissioni previsti dalla legge locale.

I dinamometri, completamente automatizzati e dotati di sistemi di monitoraggio computerizzati in tempo reale del motore, prevedono sistemi di campionamento per la misurazione delle emissioni gassose e un tunnel di diluizione dotato di banco analisi gas.

Durante la fase di testing, è possibile analizzare la quantità di gas THC, NH<sub>3</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, NMHC (\*) e determinare la quantità di particolato emessa durante i cicli di prova, rispettando le normative degli standard brasiliani.

Le apparecchiature del centro consentono inoltre di simulare qualsiasi condizione operativa del motore, rendendo possibili test di validazione e sviluppo di una grande varietà di applicazioni.

*(\*) Idrocarburi totali, Ammoniaca, Monossido di carbonio, Ossidi di azoto, Anidride carbonica, Metano, Idrocarburi incombusti non metanici*

***FPT Industrial** è una società di CNH Industrial, dedicata alla progettazione, alla produzione e alla vendita di gruppi propulsori per veicoli da strada e fuori strada, applicazioni marine e per la generazione di energia. La società impiega nel mondo circa 8.400 persone in dieci stabilimenti e sei Centri di Ricerca e Sviluppo. La rete di vendita di FPT Industrial consta di 93 concessionari e di oltre 900 centri di assistenza in circa 100 paesi. Una gamma di prodotti estremamente ampia (6 famiglie di motori con una potenza da 31 a 740 kW e trasmissioni con coppia massima da 200 a 500 Nm) e la grande attenzione alle attività in Ricerca e Sviluppo rendono FPT Industrial uno dei principali protagonisti a livello mondiale nel settore dei motopropulsori per uso industriale. Per ulteriori informazioni, visitate il sito [www.fptindustrial.com](http://www.fptindustrial.com).*

**MM Editorial**

Marta de Souza – [marta@mmeditorial.com.br](mailto:marta@mmeditorial.com.br)

Aline Domene - [aline@mmeditorial.com.br](mailto:aline@mmeditorial.com.br)

(11)2941-7568 - [www.mmeditorial.com.br](http://www.mmeditorial.com.br)