

FPT Industrial espone il suo concept per un sistema di propulsione a celle di combustibile a idrogeno alla fiera IAA di Hannover, in Germania, sui veicoli commerciali

Nell'ambito della sua strategia volta a fornire una vasta gamma di fonti di alimentazione, il team di Ricerca e Sviluppo di FPT Industrial sta lavorando su un progetto per sviluppare una tecnologia basata sulle celle di combustibile a idrogeno che, in futuro, potrebbe portare a soluzioni di trasporto a zero emissioni per i veicoli pesanti. Questo concept è stato svelato al pubblico oggi, 19 settembre, mentre la fiera si concluderà il 27 dello stesso mese.

Londra, 19 Settembre, 2018

FPT Industrial, il brand motoristico globale di CNH Industrial N.V. (NYSE: CNHI / MI: CNHI), ritiene che la tecnologia a celle di combustibile a idrogeno potrà essere impiegata nei veicoli commerciali per fornire emissioni zero sia Tank-to-Wheel (dal serbatoio al consumo stradale) sia Well-to-Wheel (dall'estrazione al consumo). Inoltre, questa tecnologia potrebbe giocare un ruolo importantissimo nella creazione di un circolo virtuoso in cui l'idrogeno viene prodotto localmente tramite fonti di energia rinnovabili quali biometano, energia eolica o energia solare. L'obiettivo del progetto del team di Ricerca e Sviluppo di FPT Industrial è esplorare le possibilità dell'uso dell'idrogeno come carburante alternativo a zero emissioni nel settore dei trasporti a lungo raggio, assicurando comunque le prestazioni, l'autonomia, l'efficienza e l'affidabilità richieste da questo mercato.

Il concept è stato progettato con un serbatoio di carburante ad alta resistenza in fibra di carbonio, attraverso il quale l'idrogeno fluisce direttamente nelle celle di combustibile per generare l'energia che alimenta un motore da 400 kW. È la combinazione di energia elettrica e celle di combustibile a creare un veicolo a emissioni zero. Ciò dimostra che l'idrogeno sarà la prossima tappa nello sviluppo dell'impiego del gas naturale per i veicoli commerciali con missioni a lungo raggio, che presenteranno emissioni di ossidi di azoto, di particolato e di CO₂ pari a zero.

COMUNICATO STAMPA

CNH Industrial N.V. (NYSE: CNHI /MI: CNHI) è un leader globale nel campo dei capital goods con una consolidata esperienza industriale, un'ampia gamma di prodotti e una presenza mondiale. Ciascuno dei brand della Società è un player internazionale di rilievo nel rispettivo settore industriale: Case IH, New Holland Agriculture e Steyr per i trattori e le macchine agricole, Case e New Holland Construction per le macchine movimento terra, Iveco per i veicoli commerciali, Iveco Bus e Heuliez Bus per gli autobus e i bus granturismo, Iveco Astra per i veicoli cava cantiere, Magirus per i veicoli antincendio, Iveco Defence Vehicles per i veicoli per la difesa e la protezione civile, e FPT Industrial per i motori e le trasmissioni. Per maggiori informazioni su CNH Industrial: www.cnhindustrial.com

Per ricevere le ultime notizie da CNH industrial iscrivetevi alla Newsroom:

bit.ly/media-cnhindustrial-subscribe

Per ulteriori informazioni contattare:

Francesco Polsinelli
Corporate Communications EMEA
Media Relations Manager
E-mail: mediarelations@cnhind.com
www.cnhindustrial.com

Cristina Formica
Corporate Communications EMEA
Tel: +39 335 5762520