

A BAUMA 2019 FPT INDUSTRIAL ESPLORA IL FUTURO CON IL CURSOR X

Torino, 9 aprile 2019

Bauma 2019 è l'occasione ideale per **FPT Industrial** di dimostrare quanto sia pronta a costruire il futuro. In fiera, il Brand presenta **Cursor X**, il **concept Power Source 4.0** caratterizzato da 4 "M": **Multi-power, Modulare, Multi-applicazione** e **Mindful**. "Progettato per il pianeta terra", rappresenta l'idea di **innovazione** propria del Brand e contemporaneamente ne riflette la **visione della strategia di prodotto**. Questo concept sottolinea inoltre l'impegno del marchio nelle attività di ricerca e sviluppo legate all'utilizzo di carburanti alternativi.

Dal 9 al 14 aprile, i visitatori della fiera potranno **scoprire in anteprima** il Cursor X e le sue caratteristiche innovative presso lo stand di CASE Construction Equipment (Hall FN.817).



PRESS RELEASE



CURSOR X

Grazie a una storia lunga più di 150 anni, **FPT Industrial** ha utilizzato la propria tecnologia ed esperienza nella ricerca per progettare il futuro del settore e sviluppare il **Cursor X**. Il concept è stato realizzato dal team di **Product Development** in collaborazione con il **Centro Stile di CNH Industrial**, per combinare al meglio competenze tecniche e funzionalità.

Il Cursor X può essere identificato con quattro caratteristiche principali che, secondo la visione di FPT Industrial, potrebbero determinare l'architettura, la logica e il modo di funzionare dei motori del futuro.

Multi-power

Il Cursor X è stato progettato per adattarsi nel modo migliore al business e alla missione del cliente, utilizzando sia il **gas naturale** a combustione interna, sia la generazione elettrica tramite **fuel cell a idrogeno**, sia **l'energia elettrica proveniente da batterie**. Questa varietà di tecnologie permette di realizzare combinazioni tecnologiche per la trazione che vanno dall'elettrico puro all'ibrido parallelo e seriale. La modalità di trasferimento di energia dal motore alle ruote cambia di conseguenza, con la possibilità di utilizzare una trasmissione meccanica da abbinare a trasmissioni elettriche.

Modulare

Il concept Power Source può avere la stessa dimensione di un motore a combustione interna, grazie a un'architettura modulare che permette di **semplificare l'assemblaggio e l'integrazione nel veicolo**, oltre che la **manutenzione**, il tutto con la massima **scalabilità**. La modularità permette a questo tipo di soluzione di essere implementata con ogni famiglia motore di FPT Industrial in un ampio raggio di nodi di potenza. Può essere infatti fornito come un package all-inclusive o in configurazione smontata.

Multi-applicazione

Grazie alla sua ampia gamma di opzioni, il Cursor X è progettato per fornire energia per la trazione, così come per sistemi ausiliari, attrezzi e prese di potenza (PTO) per **qualsiasi tipo di veicolo industriale** - dai furgoni per le consegne agli autobus, dai piccoli dozer agli escavatori cingolati, dai trattori speciali alle mietitrebbie. Questo tipo di soluzione potrebbe inoltre essere offerta come pacchetto standard pre-validato per prodotti dai volumi bassi, che richiedono l'elettificazione.

Mindful

Il concept Power Source è stato ideato per avere una **capacità di auto-apprendimento** e per fornire un **gran numero di informazioni** utili per lo sviluppo e la progettazione di ulteriori hardware e software. Potrebbe anche essere **dotato di processori e sensori** in grado di riconoscere eventuali anomalie, analizzare l'usura e **prevedere le esigenze di manutenzione**. Potrebbe anche essere connesso per comunicare continuamente con l'ambiente esterno, inviando dati operativi significativi. Complessivamente, il Cursor X è progettato per essere smart, capace di **anticipare i trend futuri** grazie all'Intelligenza Artificiale e l'interazione con la Control Room.

Questa nuova configurazione renderà sempre più importante il concetto di "gestione dell'energia". Proprio per questo, anche il focus di FPT Industrial cambierà. *“Dal momento che FPT Industrial è sempre stata leader nei prodotti ad alto valore aggiunto, vogliamo percorrere questa strada e proporci sempre più come integratori di sistemi, un player full-range e multi-power, e un fornitore di servizi "full-cycle", in vista di una nuova generazione di fonti di energia intelligenti”*, ha dichiarato **Annalisa Stupenengo, Powertrain President**. *“Nel corso della nostra storia siamo stati molte volte un “game changer”, introducendo scoperte tecnologiche fondamentali come il Common Rail e il sistema HI-eSCR. Il nostro DNA, naturalmente portato all'innovazione, ci aiuta nel costruire quello che vogliamo essere nel futuro: un Brand Powertrain 4.0 che offre le migliori soluzioni a clienti 4.0”*.

Il Cursor X fornirà potenza in base alle necessità dei clienti e alle loro specifiche esigenze applicative. La configurazione a **gas naturale**, abbinata a un'opzione elettrica, sarà ad esempio la soluzione ideale per il trasporto passeggeri metropolitano e regionale, riducendo fino al 30% le emissioni di CO₂. La **configurazione elettrica a batteria** è invece perfetta per le consegne in città, con un'autonomia stimata di 200 km. Infine, **l'idrogeno a fuel cell** potrebbe diventare la prima tecnologia completamente elettrica adatta per le missioni a lungo raggio e pesanti, con un'autonomia stimata di 800 km.

FPT Industrial è la società del gruppo CNH Industrial dedicata alla progettazione, produzione e vendita di motori per applicazioni veicolari industriali, stradali e off-road, nonché di motori per applicazioni marine e power generation e di trasmissioni e assali. La società impiega nel mondo più di 8.000 persone in dieci stabilimenti e sette Centri di Ricerca & Sviluppo. La rete di vendita di FPT Industrial è formata da 73 concessionari e da più di 800 centri di assistenza in circa 100 Paesi. Una gamma di prodotti estremamente ampia che include sei famiglie di motori con una potenza da 42 a 1.006 cavalli, trasmissioni con coppia massima da 200 a 500 Nm, assali anteriori e posteriori da 2 a 32 tonnellate. FPT Industrial vanta inoltre la più completa gamma oggi presente sul mercato di motori a Natural Gas per applicazioni industriali, coprendo un intervallo di potenze da 136 a 460 cavalli. Questa offerta, unita alla grande attenzione alle attività di Ricerca & Sviluppo, rende FPT Industrial uno dei principali protagonisti a livello mondiale nel settore dei motori per uso industriale. Per ulteriori informazioni visitare il sito www.fptindustrial.com.

Contatti media:

Fabio Lepore
FPT Industrial Press Office Global
Tel.: +39 011 007 6720
E-mail: press@fptindustrial.com

Emanuela Ciliberti
FPT Industrial Press Office
Tel.: +39 011 007 1798