

## FPT INDUSTRIAL PROTAGONISTA AD AGRISHOW 2023 CON IL CICLO COMPLETO DEL BIOMETANO IN AGRICOLTURA

Torino, 3 maggio 2023

**Pioniere e leader** nello **sviluppo di propulsori a combustibili alternativi**, con oltre 20 anni di esperienza nel settore e **più di 80.000 motori a gas naturale venduti in tutto il mondo**, FPT Industrial presenta ad Agrishow 2023 il ciclo completo del biometano in agricoltura. Al salone, che si è svolto a Ribeirão Preto nello stato di San Paolo in Brasile dal 1° al 5 maggio, il Brand si è presentato anche con una **linea completa di tecnologie e soluzioni per l'indipendenza energetica dell'azienda agricola e per l'implementazione del circolo virtuoso a zero emissioni di carbonio in agricoltura.**

Completeranno la gamma in mostra presso lo stand di FPT Industrial il motore **NEF 6 a sei cilindri** per la **power generation**, il motore **Cursor 11** per le **macchine agricole**, le **Industrial Power Unit (IPU)** per le **applicazioni mobili e stazionarie** e i motori rigenerati **FPT Industrial Original Reman**. Altri prodotti di punta nell'ampia offerta di propulsori di FPT Industrial si potranno ammirare negli stand dei partner: Case IH, con l'S8000, Horsch con l'N67, IVECO con il Cursor 13 Euro VI, New Holland Agriculture con l'N67 Natural Gas, e Marcher con l'N45 nella versione a iniezione meccanica.

PRESS RELEASE



## **IL BIOMETANO PER L'INDIPENDENZA ENERGETICA DELL'AZIENDA AGRICOLA – UN TOUR VIRTUALE ALL'INTERNO DI UN'ALTERNATIVA REALE**

Protagonista di un **futuro ecologicamente ed economicamente sostenibile**, FPT Industrial accelera sui **motori a gas naturale e a biometano come soluzione per l'agricoltura del Brasile e degli altri Paesi dell'America Latina**. L'ampia disponibilità sia di bioenergia sia di biocombustibili rinnovabili in questa regione è ideale per esprimere al meglio ciò che i motori a biometano di FPT Industrial sono in grado di garantire: riduzione dei costi operativi, prestazioni comparabili a quelle dei motori diesel, abbattimento delle emissioni.

Per consentire agli agricoltori di conoscere e apprezzare i numerosi vantaggi dell'indipendenza energetica, lo stand di FPT Industrial presenta una **coinvolgente esperienza virtuale dell'ecosistema del biometano e del suo ciclo virtuoso a zero emissioni di carbonio**.

Le tecnologie di FPT Industrial permettono **alle aziende agricole e alle industrie rurali sostenibili di produrre in loco il biometano e di utilizzarlo per le loro attività**. I clienti possono sfruttare il biometano ottenuto dalle biomasse o dai rifiuti animali per **alimentare macchine** come il trattore New Holland T6 Methane Power e attrezzature come pompe motorizzate, power unit e generatori di potenza, oltre ai camion IVECO Natural Power. Il risultato è un'**indipendenza energetica completa, associata a una riduzione immediata dell'impronta di CO<sub>2</sub>**.

Con la gamma di potenza più ampia del mercato, da **75 CV a 460 CV**, risparmi fino al **30% sul costo del carburante**, intervalli di manutenzione paragonabili a quelli delle versioni **diesel** ma con una **rumorosità ridotta** rispetto a queste ultime, i **motori FPT Industrial NG sono compatibili con il gas naturale liquefatto (LNG), il gas naturale compresso (CNG) e il biometano**.



*Trattore New Holland T6 Methane Power con motore FPT Industrial N67 NG*

## **IL GAS NATURALE PER LE APPLICAZIONI DI POWER GENERATION – LA SERIE NEF MANTIENE LE PROMESSE**

Con **oltre 2 milioni di unità prodotte e prestazioni migliori della categoria per potenza, coppia, consumi e affidabilità**, i motori della Serie NEF offrono un ampio ventaglio di opzioni, sia nella versione a quattro cilindri (NEF 4) che in quella a sei cilindri (NEF 6), e sono utilizzati in oltre 1.800 contesti operativi diversi in tutto il mondo, dalla propulsione on-road e off-road alle applicazioni marine e di power generation.

**Compatibile con CNG, LNG e biometano**, il NEF 6 NG in mostra ad Agrishow 2023 è la versione a gas naturale dei motori Serie NEF per power generation **espressamente progettati per l'America Latina, con potenza da 130 kW a 150 kW** e prestazioni assolutamente equivalenti a quelle di un motore diesel.

La tecnologia di combustione stechiometrica del NEF 6 NG garantisce consumi best-in-class e una minore rumorosità rispetto ai motori diesel, riducendo sia i costi che le emissioni nelle operazioni agricole. Il NEF 6 NG offre tutti i vantaggi dei motori a combustione interna tradizionali, ma con un costo totale di proprietà (TCO) ridotto se paragonato alle versioni diesel.

## **SERIE CURSOR – LA SOLUZIONE PER LE APPLICAZIONI PIÙ IMPEGNATIVE**

La **Serie Cursor** è il **cuore delle macchine agricole medio-grandi**, grazie a un **design robusto che consente di svolgere lavori estremamente intensivi** in una grande varietà di applicazioni agricole. Con potenze di **310 kW e 320 kW**, il motore Cursor 11 assicura prestazioni elevate in un layout compatto, un'eccezionale risposta transitoria e un basso consumo di carburante, garantendo robustezza e affidabilità in tutte le condizioni operative.

Associando efficienza e produttività elevate, questo motore è la soluzione ideale per soddisfare le richieste dell'agroalimentare brasiliano che punta su sistemi di propulsione all'avanguardia per le macchine utilizzate in tutte le fasi della produzione agricola, dalla semina alla raccolta.



*FPT Industrial Cursor 11*

### **INDUSTRIAL POWER UNIT (IPU) – LA POTENZA DELL’INNOVAZIONE**

Come parte del pacchetto di soluzioni per l’agricoltura, ad Agrishow 2023 FPT Industrial presenta la sua **Industrial Power Unit (IPU) nella versione da 100 CV**, con una serie di innovazioni pensate per far fronte a una grande varietà di applicazioni. Questa IPU a velocità variabile integra in un’unica **soluzione compatta e pre-assemblata** i componenti principali del motore, il modulo di raffreddamento e il filtro dell’aria ed è conforme agli standard emissivi PROCONVE MAR-I in vigore nel mercato brasiliano.

La semplicità di installazione risulta massimizzata grazie ai rigorosi controlli in termini di dinamiche dei fluidi, layout e posizionamento dei sensori. Una serie di utili opzioni, tra cui alternatori, avviatori, modulo di raffreddamento e filtro dell’aria, la rendono ideale per le applicazioni sia mobili che stazionarie, come trattori, macchine da raccolta, irroratrici, macchine per l’edilizia civile, gru, perforatrici e frantumatori.

Il risultato è una soluzione compatta e totalmente intelligente, con un’elevata disponibilità di potenza e una risposta di coppia garantita anche nelle condizioni operative più gravose.

### **ORIGINAL REMAN FPT – ENTRANO IN CAMPO SOSTENIBILITÀ ED ECONOMICITÀ**

Il concetto di economia circolare promosso attraverso il ciclo del biometano trova un’ulteriore applicazione in agricoltura con la linea di motori rigenerati Original Reman di FPT Industrial: una combinazione perfetta di sostenibilità ed eccellenza delle prestazioni.

Il processo di rigenerazione è conforme a tutti i requisiti tecnici e normativi dei motori FPT nuovi, con garanzia di fabbrica di un anno. La linea Original Reman FPT include oltre 70 modelli di motori con layout funzionale e Long Block, dall’S8000 fino alle Serie NEF (N45 e N67) e Cursor (Cursor 9 e Cursor 13).

Grazie ai motori Original Reman FPT, gli agricoltori possono contare su un prodotto con disponibilità immediata e impatto ambientale, TCO e costi operativi ridotti.

Ad Agrishow 2023 FPT Industrial presenta il Cursor 9 Reman, un motore estremamente efficiente e affidabile, adottato da numerose macchine top di gamma per l'agricoltura e le costruzioni.



FPT Industrial Cursor 9 Reman

*“Come azienda leader nel mondo per la produzione e lo sviluppo di motori a gas naturale, siamo ben consapevoli del nostro ruolo in un’agricoltura dal futuro sostenibile”, afferma **Marco Rangel**, Vice President di FPT Industrial per l’America Latina. “Insieme ai nostri partner, siamo orgogliosi di presentare il tour virtuale del nostro ecosistema del biometano proprio qui a Ribeirão Preto, perché il Brasile e tutti gli altri Paesi dell’America Latina rappresentano il contesto ideale in cui queste tecnologie sostenibili e immediatamente fruibili possono esprimere al meglio le loro potenzialità a beneficio degli agricoltori e dell’intero settore agricolo”.*

***FPT Industrial** è la società di Iveco Group (IVG: MI) dedicata alla progettazione, produzione e vendita di sistemi di propulsione e soluzioni per applicazioni on-road e off-road, marine e di power generation. Più di 8.000 persone in 11 stabilimenti e 11 Centri di Ricerca & Sviluppo lavorano per FPT Industrial in tutto il mondo. La rete globale di vendita e il Customer Service di FPT Industrial, attivi in circa 100 Paesi, supportano tutti i clienti del Brand. L’ampia gamma di prodotti include sei famiglie di motori con una potenza da 42 a oltre 1.000 cavalli, trasmissioni con coppia fino a 500 Nm, assali anteriori e posteriori da 2,45 a 32 tonnellate. FPT Industrial vanta inoltre la più completa gamma oggi presente sul mercato di motori a gas naturale per applicazioni industriali, con una potenza variabile da 50 a 520 cavalli. Attraverso la sua divisione ePowertrain dedicata ai sistemi di propulsione elettrici, l’azienda sta accelerando verso una mobilità a zero emissioni nette di carbonio, con trasmissioni elettriche, pacchi batteria e sistemi di gestione delle batterie. Questa offerta, unita alla grande attenzione a Ricerca & Sviluppo, rende FPT Industrial uno dei principali protagonisti a livello mondiale nel settore dei sistemi di propulsione e delle soluzioni per uso industriale. Per ulteriori informazioni, visitare il sito [www.fptindustrial.com](http://www.fptindustrial.com).*

**Contatti per i media**

Sara Emilia Benetti, +39 3386674878

Emanuela Ciliberti, +39 3666860754

E-mail: [press@fptindustrial.com](mailto:press@fptindustrial.com)