

19/01/2023

## Motore N67 NG di FPT Industrial per il primo prototipo al mondo di trattore a gas naturale liquefatto

MOTORI

NEWS



Testo di: Redazione

New Holland Agriculture ha presentato il **nuovo prototipo pre-serie del trattore T7 Methane Power LNG**, il primo al mondo **a gas naturale liquefatto** con motore **N67 NG di FPT Industrial**.

Il T7 Methane Power LNG è stato sviluppato per offrire un'alternativa agli agricoltori che cercano trattori ad alta potenza in grado di garantire prestazioni elevate, emissioni ridotte e costi operativi contenuti. Inoltre, poiché con il metano liquefatto **la capacità del serbatoio del combustibile aumenta rispetto al metano compresso (CNG)**, il trattore ha una maggior autonomia operativa senza bisogno di aggiungere ulteriori serbatoi e garantisce la sostenibilità complessiva dell'azienda agricola.

## Operatività “carbon-negative” per favorire ecosistemi circolari in agricoltura

Cuore sia del **New Holland T6.180 Methane Power**, vincitore del titolo “**Sustainable Tractor of the Year 2022**”, sia del **New Holland T7 Methane Power LNG**, il motore N67 NG di FPT Industrial rappresenta una soluzione tecnologicamente avanzata in termini di propulsori a energia pulita sviluppati ad hoc per i trattori in campo aperto: in termini di potenza, coppia, durata e intervalli di manutenzione, offre **le stesse prestazioni della versione diesel**, riducendo nel contempo l'impronta di carbonio delle operazioni agricole.

Come anticipato, il motore N67 NG montato sul New Holland T7 Methane Power LNG può essere alimentato a **biometano liquefatto derivato dal letame e dai liquami degli allevamenti zootecnici**, consentendo un'operatività “carbon-negative” e favorendo gli ecosistemi circolari in agricoltura.

### FPT Industrial, carta d'identità

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.

---

Fonte: FPT Industrial