PRESS RELEASE

FPT INDUSTRIAL PRESENTA L'R38, IL NUOVO MOTORE COMPATTO CHE RAFFORZA LA SUA GAMMA DI MOTORI PER LE APPLICAZIONI DI POWER GENERATION E INDUSTRIAL POWER UNIT

Torino, 6 novembre 2024

FPT Industrial, brand di Iveco Group dedicato alla progettazione, produzione e vendita di sistemi di propulsione e soluzioni per applicazioni on-road e off-road, marine e di power generation, presenta l'**R38**, nuovo motore che rinnova la sua estesa gamma di prodotti. Il motore è stato svelato durante EIMA 2024, l'ultima edizione dell'Esposizione Internazionale di Macchine per l'Agricoltura e il Giardinaggio dal 6 al 10 novembre a Bologna.

FPT Industrial è **leader nel segmento dei motori per i gruppi elettrogeni e dei gruppi di potenza grazie a una gamma completa** – **spaziando dai 2,4 litri ai 16 litri di cilindrata** – conforme agli standard emissivi internazionali e capace di garantire prestazioni ottimali in vari tipi di applicazioni.

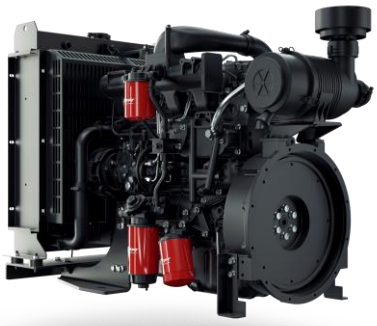
NUOVO R38 – PERFORMANCE ECCELLENTI IN UNA SOLUZIONE COMPATTA ED EFFICIENTE

L'R38 è il **nuovo motore sovralimentato da 3,8 litri** che punta a offrire una soluzione efficiente per **applicazioni nei mercati non emissionati**. Offre piena conformità agli standard europei e

perfetta integrazione all'interno del portfolio di FPT Industrial. Il nuovo motore copre le potenze da 50 kVA e 60kVA all'interno della gamma di power generation, e 55 kW e 65 kW nella versione IPU, rendendolo ideale per un ampio ventaglio di applicazioni.

Come l'R24, motore precedentemente introdotto nella gamma di power generation di FPT Industrial, l'R38 è progettato come un G-Drive compatto a 4 cilindri, con sistema di raffreddamento e filtro dell'aria installati. Il nuovo 3,8 litri dispone di un sistema d'iniezione meccanico robusto e affidabile, mentre le attività di manutenzione sono semplici e veloci grazie all'accessibilità da un singolo lato. Per la versione power generation, l'R38 è commutabile da 1.500 a 1.800 rpm ed è adatto sia ad applicazioni stand-by sia a quelle prime.

Francesca Rinaldi, Power Gen Portfolio and Product Management per FPT Industrial, afferma: *"Il nuovo R38 è destinato a giocare un ruolo importante all'interno del nostro product portfolio, dal momento che sarà disponibile sia nella versione per le applicazioni di power generation e quelle di industrial power unit. L'introduzione di questo motore punta a incontrare ancora di più le richieste all'interno dei mercati non emissionati: ci aspettiamo che diventi un protagonista del suo settore di riferimento, specialmente per applicazioni come generatori, pompe d'irrigazione, centraline idrauliche, pompe di drenaggio e compressori d'aria."*



R38 Power Generation – Specifiche tecniche

Potenza Stand-By [kW]: 55 – 66

Potenza Prime [kW]: 50 – 66

Standard emissioni: Non emissionato

Alesaggio x corsa [mm]: 102 x 115
Cilindrata [l]: 3,8
Rapporto di compressione: 17,5:1
Cilindri: 4
Valvole per cilindro: 2
Alimentazione aria: turbocompresso
Volano: 11,5"
Carter volano: SAE 3
Sistema d'iniezione: iniezione diretta / meccanica

R38 IPU – Specifiche tecniche
Potenza [kW@rpm]: 55 – 65 @ 2500
Coppia [Nm@rpm]: 290 @ 1800 – 320 @ 1700
Regime minimo [rpm]: 850 ± 50
Standard emissioni: Non emissionato
Alesaggio x corsa [mm]: 102 x 115
Cilindrata [l]: 3,8
Rapporto di compressione: 17,5:1
Cilindri: 4
Valvole per cilindro: 2
Alimentazione aria: turbocompresso
Volano: 11,5"
Carter volano: SAE 3
Sistema d'iniezione: iniezione diretta / meccanica
Presa di potenza ausiliaria [Nm]: 80

***FPT Industrial** è la società di Iveco Group N.V. (EXM: IVG) 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 10 stabilimenti e 10 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 .

Contatti per i media:

Carlotta Merlo, +39 3371359768

E-mail: press@fptindustrial.com