

FPT INDUSTRIAL, AL FIANCO DI ACTV, VULKAN ITALIA E BIMOTOR, REALIZZA IL FUTURO IBRIDO DI VENEZIA: I MOTORI NEF AL SERVIZIO DELLA RIQUALIFICAZIONE TECNOLOGICA PER UN NUOVO MODO DI CONCEPIRE IL TRASPORTO PUBBLICO DELLA CITTÀ

Torino, 17 giugno 2025

FPT Industrial, brand di Iveco Group dedicato alla progettazione, produzione e vendita di sistemi di propulsione a basso impatto ambientale e tra i leader globali del settore, è protagonista insieme al suo distributore autorizzato **Bimotor** e a **VULKAN Italia** nel progetto di riqualificazione tecnologica del **MotoBattello 3**, primo vaporetto di **Actv** (azienda operativa che eroga il servizio di trasporto pubblico per conto della società AVM - Azienda Veneziana della Mobilità) oggetto di attività di retrofit ibrido e che proseguirà l'esercizio sperimentale nelle prossime settimane, a seguito della presentazione al Salone Nautico di Venezia 2025. Esempio concreto di **riconversione della mobilità nautica** e di un **nuovo modo di concepire la navigazione** verso soluzioni più sostenibili e a sempre minor impatto ambientale, l'intervento ha visto lo sviluppo di un sistema che ha unito la propulsione ibrida progettata e realizzata dal team VULKAN Hybrid and Electric Solutions con i motori FPT Industrial: un progetto di retrofit pionieristico per immaginare un futuro del settore che passi dall'ammodernamento della flotta esistente riducendo drasticamente le emissioni.

PRESS RELEASE



I lavori di refitting del **MotoBattello 3 Serie 80 Canal Grande** hanno rivoluzionato il cuore propulsivo che alimenta l'imbarcazione. La motorizzazione diesel originale è stata sostituita da un sistema ibrido seriale, composto da un **motore FPT Industrial N67 450 N** ausiliario a giri variabili accoppiato a un generatore a giri variabili integrato con un pacco batterie con otto moduli LFP. L'energia prodotta alimenta un motore elettrico da 147 kW, responsabile della propulsione e dei carichi ausiliari di bordo. Il motore N67 rispetta le normative Stage V senza la necessità di installare un sistema di trattamento gas di scarico (ATS).

Come misurato e certificato durante le prove a banco realizzate da VULKAN Italia e verificato dai tecnici Actv, la nuova soluzione propulsiva abbatte agenti inquinanti come il monossido di carbonio (CO, -32%), gli ossidi di azoto (NOx, -26%), il particolato (PM, -31%), gli idrocarburi incombusti (HC, -7%), per una **riduzione delle emissioni totali del 28%**. Il nuovo sistema propulsivo del MotoBattello 3 farà da progetto-pilota nell'ambito del piano di 'ammodernamento della flotta lagunare di Actv, **aprendo un nuovo capitolo della navigazione nelle acque di Venezia**, elemento cardine del DNA della città.

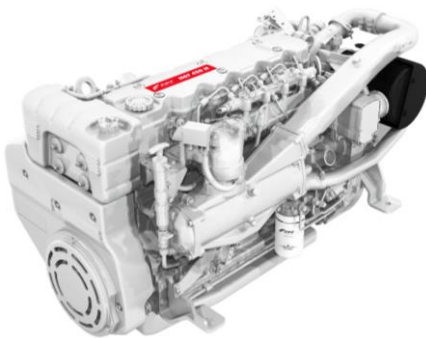
Tra i **principali testimoni dell'heritage di FPT Industrial in campo marino**, i motori NEF compongono la più estesa famiglia di prodotti del Brand per il segmento, disponibili sia in versione meccanica sia in versione elettronica per applicazioni diportistiche e professionali, rispettivamente con range da 74 kW a 419 kW e da 63 kW fino a 390 kW. All'interno dello **stabilimento Industrial & Marine di Torino**, i motori vengono marinizzati con un approccio "tailor-made" in grado di rispondere alle esigenze delle diverse applicazioni.

In particolare, il motore N67 garantisce **affidabilità e prestazioni**, caratteristiche necessarie durante utilizzi continuativi come quelli previsti dal trasporto pubblico. Gli **avanzati sistemi di diagnostica** e le **basse necessità di manutenzione**, con sostituzione olio e filtro fino a 600 ore, permettono di minimizzare i tempi di fermo e i costi. Inoltre, il team di **Customer Service** di **FPT Industrial** guida ogni cliente durante tutto il ciclo di vita del motore, attraverso il perfezionamento delle performance e l'ottimizzazione dei processi di riparazione e assistenza.

Inoltre, Actv sarà supportata nella manutenzione del motore N67 dalla sede operativa di Marghera di **Bimotor**, distributore autorizzato di FPT Industrial, interamente dedicata al mondo delle applicazioni marine. Bimotor mette a disposizione dei suoi clienti un polo altamente specializzato dove esperienza, affidabilità e competenza si uniscono per offrire un servizio completo: dalla vendita e gestione a magazzino di motori e ricambi, fino all'assistenza tecnica, all'officina interna e alla revisione di scambiatori e radiatori. Un punto di riferimento solido per chi cerca eccellenza nel settore nautico.

Andrea Arcuraci, Head of Sales, EMEA Dealers di FPT Industrial, ha affermato: *“Questo progetto rappresenta perfettamente come i motori FPT Industrial possano svolgere un ruolo di primo piano nella riqualificazione tecnologica di un’ampia gamma di applicazioni on-road, off-road, nel segmento marino e in quello della power generation. Dare nuova vita a mezzi storici come quelli della flotta della Città di Venezia, che contribuiscono a definire la sua identità riconosciuta a livello mondiale, è per noi motivo di grande orgoglio. Il futuro della mobilità passa anche attraverso l’ammodernamento delle flotte esistenti e i motori FPT Industrial rappresentano una soluzione ideale per guidare questa transizione, anche in configurazioni ibride come quella del MotoBattello 3. Progetti come questi sono resi possibili grazie all’impegno della nostra rete globale di distributori autorizzati, che garantisce un supporto completo e continuativo, pienamente personalizzato in base alle specifiche esigenze di ciascun cliente”.*

N67 450 N 125 kW per MotoBattello 3 – Caratteristiche tecniche



Disposizione cilindri: 6L
Turbocompressore: TCA
Cilindrata [litri]: 6,7
Sistema di iniezione: Common Rail
Potenza Massima [CV @ rpm]: 170 @ 2300
Peso a secco [kg]: 600

Le specifiche complete sono disponibili sul sito web di FPT Industrial.

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 30 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



PRESS RELEASE