

FPT INDUSTRIAL È MAIN PARTNER DELLA 57^A ASSEMBLEA GENERALE DELL'EMPA, L'ASSOCIAZIONE EUROPEA DEI PILOTI MARITTIMI

Torino, 5 maggio 2023

FPT Industrial, leader mondiale nella produzione di motorizzazioni e soluzioni a basso impatto ambientale, è Main Partner della **57esima Assemblea Generale dell'EMPA**, Associazione **Europea dei Piloti Marittimi**, in programma a Roma il 27 e 28 aprile 2023. Fondata nel 1963 ad Anversa, l'EMPA (European Maritime Pilot's Association) è un'organizzazione professionale no-profit che rappresenta circa **4.500 piloti marittimi** di 18 Paesi UE oltre a Georgia, Montenegro, Norvegia, Regno Unito, Turchia e Ucraina. Sono inoltre presenti delegazioni di piloti provenienti da Stati Uniti, Brasile e Marocco.

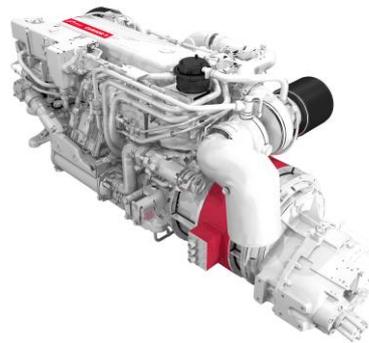
I suoi scopi principali sono **promuovere la professionalità, l'addestramento e la sicurezza dei piloti marittimi**, e collaborare con tutti i soggetti interessati al corretto e sostenibile svolgimento delle attività portuali.

L'evento, che ritorna in Italia dopo 20 anni e che ha come tema **"Pilotaggio – Il valore del capitale umano"**, è organizzato in collaborazione con **Fedepiloti**, la Federazione Italiana Piloti dei Porti, e vede la partecipazione dell'IMPA (International Maritime Pilots Associations) e della **Guardia Costiera Italiana**. FPT Industrial è inoltre **Main Partner della serata di gala** che si è tenuta il 28 aprile nella splendida cornice di Palazzo Brancaccio, residenza storica situata sul colle Oppio a Roma.



In questa prestigiosa sede, il brand espone il proprio **motore marino C90 650 EVO ibrido**, presentato a settembre durante il Cannes Yachting Festival. Il **sistema di propulsione ibrido elettrico parallelo**, con motore elettrico coassiale al motore diesel di propulsione, frutto della collaborazione con **Vulkan**, azienda leader del settore, è stato progettato nell'ottica di **minori emissioni, comfort eccezionale oltre che una riduzione dei costi**, nonché possibilità di navigare in modalità 100% elettrica, e risulta quindi di grande interesse anche per la **navigazione delle pilotine in servizio nei porti europei**.

La soluzione posta all'attenzione dei piloti marittimi professionisti europei è dotata di propulsore diesel C90 650 EVO, frizione per l'innesto e il disinnesto del motore termico, e-machine di tipo sincrono a flusso assiale, trifase a magneti permanenti, convertitore di frequenza, invertitore marino, interfaccia meccanica e sistema di isolamento vibroacustico VULKAN. Il motore può essere alimentato con carburanti biocompatibili come gli olii vegetali idrotrattati (HVO) che consentono una riduzione delle emissioni di CO₂ fino al 90% rispetto all'alimentazione diesel tradizionale.



Come tutti i propulsori marini della gamma FPT Industrial, anche il C90 650 EVO ibrido è dotato di sistemi intelligenti che consentono di **controllare da remoto le prestazioni del motore** prevenendo eventuali avarie e, a richiesta, di **monitorare l'utilizzo delle imbarcazioni dando indicazioni precise e continuamente aggiornate** su posizione, consumi, carico del motore e ore di utilizzo.

“Abbiamo completato e affinato lo sviluppo dei nostri motori marini N67 e C90 in partnership con i piloti portuali”, commenta **Guglielmo Tummarello**, Responsabile Dealer Sales Europe di FPT Industrial. *“Abbiamo infatti eseguito specifiche prove di validazione prodotto ed accumulato migliaia di ore di moto su nostri motori installati sulle imbarcazioni dei piloti per essere certi di*

rilasciare un prodotto perfettamente in linea con le loro reali esigenze in tema di performance e profili di utilizzo e di soddisfare i più alti standard di qualità e affidabilità”.

COMPONENTI PRINCIPALI DEL SISTEMA DI PROPULSIONE IBRIDO FPT INDUSTRIAL C90 650 EVO

Motore diesel da 8,7 litri con 6 cilindri in linea

Potenza max.: 478 kW a 2.530 giri/min

Frizione

Per l'innesto e il disinnesto del motore diesel, il sistema utilizza una frizione elettromagnetica, gestita da una centralina dedicata, posizionata tra il motore termico e l'e-machine.

E-machine

L'e-machine è di tipo sincrono a flusso assiale, trifase, a magneti permanenti (200 kW a 2.000 giri/min con solo 170 mm di lunghezza assiale). Il risultato è un modulo ibrido potente ed estremamente compatto.

Interfaccia meccanica e isolamento vibroacustico

Due giunti flessibili Vulkan – uno tra il volano del motore e la frizione, l'altro tra l'e-machine e l'invertitore - garantiscono un isolamento vibrotorsionale ottimale per l'intero sistema; i giunti e la frizione sono alloggiati in campane espressamente progettate, assicurando la necessaria rigidità e compattezza all'intera trasmissione ibrida.

***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.*

Contatti per i media

Sara Emilia Benetti, +39 3386674878

Emanuela Ciliberti, +39 3666860754

E-mail: press@fptindustrial.com