

FPT ENTRA NELLA TOP TRE DEI PRODUTTORI EUROPEI CERTIFICATI DI BATTERIE AD ALTA TENSIONE CON IL RICONOSCIMENTO TÜV SÜD

Torino, 18 giugno 2026

FPT, Brand di Iveco Group dedicato alla progettazione, produzione e vendita di sistemi di propulsione a basso impatto ambientale, ha ottenuto la **certificazione a norma del Regolamento europeo (UE) 2023/1542 – Regolamento sulle batterie come produttore di batterie ad alta tensione. In Europa solo tre produttori di batterie ad alta tensione, tra cui FPT, vantano questa certificazione.**

Oggetto dell'audit, recentemente condotto presso lo stabilimento carbon neutral ePowertrain di FPT a Torino, è stato **l'intero processo di progettazione, sviluppo e produzione delle batterie ad alta tensione FPT eBS 37 EVO destinate a veicoli commerciali leggeri, minibus e imbarcazioni da diporto.**

La delegazione multinazionale che ha partecipato all'audit era composta da tre auditor dell'ente certificatore **TÜV SÜD Denmark ApS**, tre rappresentanti del **DANAK** – il Fondo nazionale di accreditamento della Danimarca – e un rappresentante di **Accredia** – l'Ente nazionale di accreditamento italiano. **Il riscontro complessivo è stato molto positivo:** gli auditor e gli osservatori sono rimasti soddisfatti dal sistema di qualità e dalla linea di montaggio di FPT.

Per i clienti delle batterie ad alta tensione FPT, questa **certificazione rappresenta un'ulteriore garanzia della qualità sia del nostro prodotto che delle sue prestazioni**, poiché l'intero processo è stato esaminato nei minimi dettagli e pienamente certificato. Le batterie ad alta tensione del Brand, compatibili con il "passaporto per le batterie", offrono ai clienti esattamente ciò che conta di più: **tracciabilità, prestazioni, durata** e, soprattutto, **fiducia**.

Questo tipo di audit sarà obbligatorio per tutti i produttori europei di batterie quando il Regolamento UE 2023/1542 entrerà pienamente in vigore, ma FPT lo rispetta già dal 2024.

L'audit di FPT ha prodotto un altro risultato notevole, poiché **TÜV SÜD Denmark ApS è stato accreditato da DANAK** ai sensi del Regolamento europeo (UE) 2023/1542 – Regolamento sulle batterie, e da ora in poi l'ente potrà certificare i produttori di batterie ad alta tensione con

il marchio CE. TÜV SÜD si colloca così tra i primi tre enti di certificazione in Europa ad avere raggiunto questo traguardo.

È inoltre degno di nota il fatto che TÜV SÜD abbia scelto espressamente **FPT come produttore di batterie ad alta tensione** e il team **IVECO di Technology & Digital Validation & Homologation – Vehicle & Battery Homologation** come organismo di Iveco Group responsabile anche dell'omologazione delle batterie ad alta tensione FPT, al fine di dimostrare la propria capacità di condurre **adeguatamente un audit presso un produttore di batterie**.



*“Superando l’audit, FPT ha dimostrato di essere pienamente conforme in anticipo rispetto al programma”, afferma **Simone Gianoglio, Technology & Digital Validation & Homologation – Vehicle & Battery Homologation di Iveco Group**. “Ed è ancora più gratificante per noi sapere di essere stati scelti espressamente da TÜV SÜD per il loro audit pilota. Questa prestigiosa certificazione testimonia il nostro impegno a favore di soluzioni di elettrificazione affidabili e ad alte prestazioni, grazie alla nostra gamma di sistemi avanzati di gestione delle batterie e di sistemi innovativi di accumulo dell’energia, progettati per massimizzare la durata e l’efficienza delle batterie in un’ampia gamma di contesti operativi”.*

*“In FPT abbiamo potuto osservare un team incredibilmente motivato e professionale, che si impegna a fondo per integrare la qualità nel processo di produzione”, afferma **Yalcin Ölmez, Lead Auditor per il Regolamento europeo sulle batterie presso TÜV SÜD Denmark**. “Abbiamo assistito a un processo di produzione delle batterie che soddisfa gli standard più elevati”.*

SOLUZIONE eBS 37 PER L'ACCUMULO DELL'ENERGIA: IL PACCO BATTERIA A ELEVATA DENSITÀ ENERGETICA CERTIFICATO CON I MASSIMI STANDARD DI SICUREZZA

Il pacco batteria eBS 37 EVO da 37 kWh per veicoli commerciali leggeri, minibus e applicazioni marine è una **soluzione modulare** che integra celle e moduli con l'**esclusiva tecnologia a ioni di litio e ossido di nickel-manganese-cobalto (NMC)** ed è in grado di assicurare densità energetica e profondità di scarica (95%) straordinarie, con conseguenti vantaggi in termini di riduzione del peso della batteria.

Grazie al sistema di gestione della batteria (BMS) eBM 5 – interamente sviluppato e prodotto da FPT – l'eBS 37 EVO garantisce una maggiore durata della batteria in base alle esigenze operative, mentre lo speciale design interno consente alla batteria di soddisfare gli standard di sicurezza più elevati: ECE R100.4 ed ECE R10.

L'eBS 37 EVO, come gli altri pacchi batteria prodotti da FPT, è compatibile con il "battery passport".

eBS 37 EVO – Caratteristiche tecniche

Tecnologia celle: ioni di litio

Sistema di raffreddamento: ad acqua

Soluzione multi-pack: fino a 4 pacchi in parallelo | fino a 2 pacchi in serie

Energia nominale [kWh]: 37

Tensione nominale [V]: 355

Densità energetica [Wh/kg]: > 140

C-rate (in continuo): 1C (ricarica) / 2C (scarica)

Tecnologia catodi: NMC 811

Protezione: IP6K9K / IP67

Dimensioni [L x P x A, mm]: 925 x 854 x 310

Peso [kg]: 260

Ciclo di vita: 2.500

BMS: eBM 5 FPT

Conformità normativa: ECE R100.4 / ECE R10.6



FPT 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 in tutto il mondo. La rete globale di vendita e il Customer Service di FPT, 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 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 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

Emanuela Ciliberti, +39 3666860754

E-mail: press@fptindustrial.com



Chi è TÜV SÜD

Fondato nel 1866 come associazione per l'ispezione delle caldaie a vapore, il Gruppo TÜV SÜD è oggi una realtà globale. Circa 30.000 dipendenti lavorano presso 1.000 sedi in circa 50 Paesi per migliorare costantemente le tecnologie, i sistemi e le competenze, contribuendo in modo significativo a rendere sicure e affidabili innovazioni tecnologiche come l'Industria 4.0, la guida autonoma e le energie rinnovabili.

www.tuvsud.com