

Dumarey e HORIBA India: pionieri della mobilità a idrogeno al SIAT 2026 con innovazioni avanzate negli elettrolizzatori e nei motori H₂ ICE

Protagonisti delle tecnologie a zero emissioni per rispondere alle esigenze globali della mobilità.

Torino, Italia – Pune, India – (2 febbraio 2026) – Dumarey Group e HORIBA India uniscono le forze al SIAT 2026 per presentare un portfolio completo di soluzioni avanzate per powertrain e sistemi di controllo, sottolineando il loro impegno comune verso una mobilità sostenibile e l'eccellenza ingegneristica.

Questa collaborazione, avviata nel 2024, combina l'esperienza di livello mondiale di HORIBA nei test e nella convalida con le comprovate capacità ingegneristiche di Dumarey, **consentendo agli OEM e ai partner industriali di accelerare la transizione verso la mobilità basata sull'idrogeno**, garantendo al contempo prestazioni e affidabilità.

Dumarey presenta innovazioni che riflettono la sua attenzione ai propulsori attuali e futuri:

- **Tecnologie a idrogeno per la mobilità a zero emissioni di carbonio**, compresi sistemi di motori progettati per sfruttare le infrastrutture esistenti per una transizione senza soluzione di continuità.
- **Soluzioni diesel avanzate**, come iniettori di post-trattamento (urea, idrocarburi) e unità di controllo, che rimangono essenziali in mercati chiave come l'India, dove il percorso di decarbonizzazione richiede sia l'evoluzione delle tecnologie esistenti che l'introduzione di tecnologie dirompenti, come l'idrogeno.

HORIBA India annuncia la sua partecipazione più importante di sempre, con:

- Una **suite completa di soluzioni di test predisposte per l'idrogeno**
- Il debutto della **prima stazione di test per elettrolizzatori sviluppata localmente da HORIBA India**, un risultato rivoluzionario ottenuto in collaborazione con il **National Chemical Laboratory (NCL)** per sostenere la missione dell'India di promuovere l'idrogeno verde per l'industria e la mobilità su larga scala.

HORIBA presenta anche il suo ampio portafoglio di prodotti oltre all'idrogeno, tra cui:

- **Mobilità convenzionale avanzata**
- **Energia alternativa**
- **Monitoraggio ambientale**
- **Piattaforme software integrate**

Con innovazioni che spaziano dai test, alla simulazione, alle emissioni e all'ingegneria della mobilità, HORIBA continua a rafforzare il suo ruolo di partner strategico nella transizione verso la mobilità pulita in India.

Questo approccio strategico posiziona Dumarey come partner affidabile per gli OEM che cercano flessibilità, leadership tecnologica e soluzioni pronte per il futuro.

“La nostra collaborazione con HORIBA, avviata nel 2024, riflette un impegno condiviso verso l'innovazione e la sostenibilità. Combinando l'esperienza di HORIBA nel campo dei test con le capacità ingegneristiche e produttive di Dumarey, stiamo accelerando lo sviluppo delle tecnologie a idrogeno, continuando al contempo a supportare i mercati in cui le soluzioni

diesel avanzate rimangono essenziali. Insieme, stiamo plasmando un futuro più pulito e intelligente per la mobilità globale”.

— **Guido Dumarey, Presidente del Gruppo Dumarey**

“Con il passaggio dell'India dagli standard BS6 a quelli BS7 ed Euro 7, la necessità di test precisi e orientati al futuro non è mai stata così critica. In HORIBA, il nostro impegno verso il programma “Make in India” va oltre la produzione: si tratta di costruire infrastrutture di test localizzate e sviluppare competenze qualificate che consentano agli OEM indiani di competere a livello globale. La nostra partnership con Dumarey per lo sviluppo del motore H2-ICE ha migliorato le nostre capacità di testare i motori a combustione interna a idrogeno sul nostro banco di prova a idrogeno, aggiunto al nostro portafoglio presso il nostro centro tecnico di Pune”.

— **Dr. Rajeev Gautam, Presidente, HORIBA India**

I punti salienti di Dumarey allo stand HORIBA:

Motore a idrogeno

Motore V8 6.6L a iniezione indiretta – fino a 250 kW a 3000 rpm e 850 Nm tra 2000-2500 rpm. Soluzione a zero emissioni che consente il riutilizzo efficiente delle architetture motore esistenti per una transizione fluida verso la mobilità a idrogeno.

Piattaforma elettronica

La piattaforma elettronica è un'unità di controllo motore progettata per fornire soluzioni adattabili e personalizzate per lo sviluppo di nuove tecnologie di propulsione ed energia. La sua architettura modulare offre la flessibilità necessaria durante lo sviluppo della piattaforma, consentendo un'integrazione e un adattamento efficienti man mano che i requisiti del progetto evolvono. Costruita secondo il rigoroso standard AUTOSAR, garantisce prestazioni affidabili e di alta qualità.

Unità di controllo delle celle a combustibile (FCCU)

Progettata per la mobilità di ultima generazione, la FCCU è una soluzione di controllo ad alta integrità per applicazioni nel settore dei trasporti e dell'energia. Costruita secondo gli standard ISO 26262 e AUTOSAR, è dotata di un modulo di sicurezza hardware conforme a EVITA e supporta la prototipazione rapida tramite un toolkit a piattaforma aperta in Simulink. Ciò garantisce sicurezza, adattabilità e rilevamento completo dei guasti per sistemi innovativi.

Unità di controllo del veicolo (VCU)

Un'unità di controllo versatile per propulsori tradizionali, ibridi ed elettrificati. Sviluppata secondo gli standard ISO 26262 e AUTOSAR, la VCU supervisiona i sottosistemi del veicolo e gestisce reti di comunicazione complesse. La sua architettura a piattaforma aperta consente una personalizzazione completa, offrendo ai clienti la libertà di integrare il proprio software applicativo.

Iniettori

All'Expo, Dumarey presenta due esempi dei suoi sistemi avanzati di iniezione benzina, rinomati per la loro affidabilità, la maggiore efficienza nei consumi e la significativa riduzione delle emissioni nocive: l'iniettore **Deka 7** della nostra famiglia Deka a bassa pressione e l'ultimo iniettore **XL5** ad alta pressione.

###

Informazioni sul Gruppo Dumarey

Fondato nel 1983 da Guido Dumarey, il Gruppo Dumarey è un'azienda internazionale a conduzione familiare che offre servizi ingegneristici avanzati, sistemi e componenti per veicoli e industria. Le sue tecnologie spaziano dai sistemi di propulsione e controllo veicolo ai motori bifuel a idrogeno e sistemi di accumulo energetico.

Dumarey collabora con OEM e organizzazioni industriali lungo tutto il ciclo di vita del prodotto — dalla progettazione all'industrializzazione e produzione. In quanto azienda privata, offre maggiore flessibilità, tempi di risposta più rapidi e una visione a lungo termine.

*We don't just engineer power—we're **engineering the future.***

Con dieci sedi operative in Europa, Americhe e Asia, il team di 3.000 persone genera circa 1 miliardo di euro di fatturato annuo.

Scopri di più su <http://www.dumarey.com>

Informazioni su HORIBA India

HORIBA India, una consociata interamente controllata dal Gruppo HORIBA con sede a Kyoto, in Giappone, è leader mondiale nel settore delle apparecchiature per analisi e ricerca e opera in tutto il mondo sin dalla sua fondazione nel 1953.

Con sede a Nuova Delhi, HORIBA India ha avviato la propria attività diretta nel Paese nel 2006 e da allora si è evoluta fino a diventare un'azienda con oltre 500 dipendenti, presente in tutta l'India e nei Paesi della SAARC.

HORIBA fornisce tecnologie e soluzioni di analisi e misurazione uniche per ottimizzare il funzionamento di vettori di energia alternativa come l'idrogeno (H₂) e l'ammoniaca (NH₃), combinando "rete globale" x "tecnologia di misurazione" x "ingegneria".

Media Contact

Manuela Seia

Communication manager, Dumarey Group

manuela.seia@dumarey.com