

## **Dumarey presenta alla 14<sup>a</sup> Dessau Gas Engine Conference le sue soluzioni avanzate di servizi di ingegneria per motori Large Bore**

*Il Gruppo espone la propria tecnologia proprietaria di precamera attiva per combustibili alternativi e il sistema di recupero di energia per applicazioni di grossa cilindrata*

### **Partecipazione alla 14th Dessau Gas Engine Conference**

Dessau-Roßlau, Germania – 6-7 maggio 2026 – Dumarey parteciperà alla 14<sup>a</sup> Conferenza sui motori a gas di Dessau in qualità di espositore, rafforzando la propria presenza all'interno della comunità ingegneristica del settore dei motori di grossa cilindrata. In occasione dell'evento, l'azienda presenterà per la prima volta la propria offerta per lo sviluppo, l'integrazione, il controllo e il collaudo di tecnologie avanzate volte ad affrontare la decarbonizzazione globale nel settore dei motori di grossa cilindrata per applicazioni di propulsione e generazione di energia.

### **Flessibilità dei combustibili e ingegneria di sistema**

Le politiche globali di decarbonizzazione stanno radicalmente ridisegnando il panorama dei motori di grande cilindrata. Il mercato si sta rapidamente orientando verso soluzioni flessibili in termini di combustibile e basate su combustibili alternativi, in grado di preservare il valore degli asset e soddisfare al contempo requisiti di emissione sempre più rigorosi. In questo scenario in evoluzione, i motori di grossa cilindrata rimangono una risorsa fondamentale per la propulsione e la generazione di energia, con una transizione sempre più marcata verso sistemi energetici indipendenti dal tipo di combustibile. Affrontare con successo queste sfide richiede un approccio ingegneristico a livello di sistema, in cui i concetti di combustione, le soluzioni di post-trattamento, le tecnologie di accensione avanzate, i sistemi di controllo digitale e lo stoccaggio di energia siano sviluppati in modo integrato. Dumarey supporta questa trasformazione con servizi di ingegneria e sviluppo dedicati al mercato dei motori di grande cilindrata alimentati a combustibile alternativo, consentendo ai clienti di gestire la complessità garantendo al contempo la conformità normativa, prestazioni robuste e prontezza a lungo termine.

### **Soluzioni di sistema per applicazioni Large Bore**

Il motivo principale della presenza di Dumarey a Dessau è la sua offerta di servizi di ingegneria a supporto della flessibilità dei carburanti, dell'ottimizzazione delle prestazioni e della conformità alle normative sulle emissioni sempre più rigorose. Dumarey fornisce servizi di sviluppo e integrazione di sistemi, con particolare attenzione alla definizione dell'architettura dei sistemi di combustione, post-trattamento e di alimentazione, alla progettazione del layout e alla valutazione virtuale delle prestazioni, nonché alla progettazione e alla validazione virtuale dell'hardware del motore e dei relativi sottosistemi. Questa competenza ingegneristica consente a Dumarey di servire efficacemente il segmento dei motori di grossa cilindrata in un'ampia gamma di applicazioni esigenti.

## **Soluzione per sistemi a carburanti alternativi**

Dumarey presenterà un dimostratore di soluzioni proprietarie di combustione e accensione sviluppate per i carburanti alternativi, che include la precamera attiva, che integra la candela e la fonte di alimentazione ausiliaria, e la camera di combustione con una forma ottimizzata per prestazioni ed efficienza, per soddisfare i requisiti dei clienti e delle normative durante il funzionamento con carburanti a basse emissioni di carbonio.

## **Tecnologie di ibridazione e accumulo di energia**

Oltre alla soluzione per sistemi a carburanti alternativi, Dumarey presenterà anche il sistema di accumulo di energia a volano della Serie 600, una soluzione compatta in grado di fornire 600 kJ di accumulo di energia e progettata per oltre 10 milioni di cicli completi di carica-scarica. La sua lunga durata e l'ingombro ridotto lo rendono ideale per applicazioni con spazi limitati e requisiti di cicli frequenti. Il sistema fornisce un accumulo di energia sicuro con una manutenzione minima ed è particolarmente adatto per applicazioni di sistemi di recupero dell'energia cinetica (KERS) non stradali, come camion ed escavatori.

## **Settori e applicazioni serviti**

Dumarey serve un'ampia gamma di settori, tra cui trasporti, produzione di energia, petrolio e gas, settore marittimo e portuale, edilizia, agricoltura e fuoristrada, nonché applicazioni per veicoli pesanti, sfruttando un profondo know-how ingegneristico nello sviluppo e nell'integrazione di sistemi a grande diametro.

## **Collaborazione con l'industria alla 14a Dessau Gas Engine Conference**

Dumarey sarà entusiasta di interagire con OEM, integratori di sistemi e stakeholder del settore per dimostrare come le sue competenze integrate di ingegneria dei sistemi supportate dalle soluzioni di precamera attiva e di accumulo di energia, possano consentire la realizzazione della prossima generazione di motori di grande cilindrata efficienti, flessibili in termini di carburante e a basse emissioni.

Venite a trovarci allo stand 3-14, Area 3, 2° piano.

### **Press contact – Dumarey**

Manuela Seia  
Communication Manager  
Dumarey Group  
Phone: +39 348 48 30 559  
Email: manuela.seia@dumarey.com

### **About Dumarey Group**

Il Gruppo Dumarey, fondato nel 1983 da Guido Dumarey, è un'azienda internazionale a conduzione familiare che fornisce servizi di ingegneria avanzata, sistemi e componenti per l'automotive e l'industria. Le nostre tecnologie spaziano dai sistemi di propulsione e di controllo dei veicoli ai motori a idrogeno a doppia alimentazione e allo stoccaggio di energia.

Dumarey collabora con OEM e organizzazioni industriali lungo l'intero ciclo di vita del prodotto, dalla progettazione innovativa all'industrializzazione e alla produzione.

Non ci limitiamo a progettare energia: stiamo energizzando il futuro.

Operando in dieci sedi in Europa, nelle Americhe e in Asia, il nostro team di 2.500 persone genera un fatturato annuo di circa 750 milioni di euro. Per saperne di più: [www.dumarey.com](http://www.dumarey.com)