

Press Release

Dumarey ad Hyvolution 2026: trasformare l'idrogeno in realtà

Parigi/Torino, 27 gennaio 2026 — Dumarey torna ad *Hyvolution* per il quarto anno consecutivo, rafforzando la sua posizione di partner tecnologico per l'idrogeno. Quest'anno, l'azienda presenta un portafoglio più ampio che mai di **servizi d'ingegneria dedicati all'idrogeno**, supportati da **casi d'uso reali** sviluppati in collaborazione con partner selezionati.

La missione di Dumarey è chiara: **accelerare l'adozione dell'idrogeno** portando in fiera dimostratori concreti, capacità avanzate e centraline pronte per un'integrazione immediata nei veicoli e nei sistemi energetici.

Dumarey offre servizi di ingegneria end-to-end dedicati ai sistemi a celle a combustibile e alle soluzioni con motori a combustione interna alimentati a idrogeno, inclusi **architettura del sistema, dimensionamento e progettazione, gestione termica avanzata, calibrazione e validazione, integrazione** sia in applicazioni di mobilità sia in applicazioni stazionarie. Questi servizi sono progettati per supportare un ampio spettro di soluzioni tecnologiche basate sull'idrogeno.

Casi d'uso in mostra: dal concept alla validazione

I visitatori di *Hyvolution* possono esplorare dimostratori reali che mostrano la capacità di Dumarey di fornire programmi ingegneristici completi — dalla definizione del concept alla validazione del sistema — tra cui:

Motore a combustione interna 100% idrogeno (H₂ ICE)

Presentato come dimostratore tecnico, il motore a idrogeno mette in evidenza le competenze di Dumarey in **architettura H₂ ICE, integrazione, strategie di controllo, calibrazione e validazione**. **Non si tratta di un prodotto commerciale**, bensì di una prova delle capacità di esecuzione di Dumarey lungo l'intero sviluppo di programmi H₂ ICE.

Drone ibrido a celle a combustibile – FC4drones (progetto cofinanziato)

Sviluppato con il **partner MAVTech**, questo drone ibrido a cella a combustibile dimostra l'esperienza di Dumarey nell'integrazione della propulsione, nello sviluppo dei controlli e nella gestione energetica per i sistemi aerei di nuova generazione. Grazie all'ibridazione a idrogeno, il drone **ottiene una durata di volo significativamente estesa** rispetto alle piattaforme tradizionali alimentate a batteria.

Le soluzioni di controllo proprietarie Dumarey

Dumarey presenta la sua suite di piattaforme di controllo avanzate, sviluppate internamente per migliorare le prestazioni nei sistemi energetici e di mobilità:

Vehicle Control Unit (VCU) / Fuel Cell Control Unit (FCCU)

Una soluzione di controllo altamente adattabile che **supporta applicazioni elettrificate, ibride e a celle a combustibile**, adatta a vetture, veicoli commerciali e macchinari off-highway.

Engine ECU (Electronic Control Unit)

Una ECU per la propulsione di nuova generazione basata su oltre 20 anni di esperienza, parte della Dumarey Electronic Platform — che stabilisce nuovi standard di riferimento per **prestazioni, affidabilità e innovazione**.

Sistema di iniezione PFI per idrogeno

Dumarey presenta inoltre il suo **sistema di iniezione H₂ PFI** sviluppato in collaborazione con *Liebherr*, parte del portafoglio di soluzioni per l'alimentazione a idrogeno **specificamente progettate per motori a combustione interna**, adatto ad applicazioni pesanti on-road e off-road.

Dove trovarci:

Vieni a scoprire di più presso lo stand L03, Hall 1.

###

Informazioni su Dumarey

Il Gruppo Dumarey, fondato nel 1983 da Guido Dumarey, è un'azienda internazionale a conduzione familiare, specializzata nella fornitura di servizi di ingegneria avanzata, sistemi e componenti destinati al settore automobilistico e industriale. Le nostre tecnologie spaziano dai sistemi di propulsione e controllo dei veicoli ai motori a doppia alimentazione a idrogeno e ai sistemi di stoccaggio di energia.

Dumarey collabora con produttori automotive e organizzazioni industriali durante l'intero ciclo di vita del prodotto: dalla progettazione innovativa all'industrializzazione e produzione. In quanto azienda privata, offriamo maggiore flessibilità, tempi di risposta più rapidi e una visione orientata al lungo termine.

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

Con dieci sedi operative distribuite tra Europa, Americhe e Asia, il nostro team di 3.000 persone genera un fatturato annuo di circa 750 milioni di euro.

Per ulteriori informazioni, visita il sito: <https://www.dumarey.com>

Informazioni su Hyvolution

Hyvolution è la principale piattaforma europea dedicata alle soluzioni per l'idrogeno, che riunisce leader industriali, decisori politici e stakeholder per favorire innovazione e collaborazione. L'evento offre un ricco programma di esposizioni, conferenze e opportunità di networking progettate per accelerare l'adozione delle tecnologie a idrogeno.

Per ulteriori informazioni: <https://paris.hyvolution.com/en>

Contatto stampa

Manuela Seia

Phone: +39 348 48 30 559

Email: manuela.seia@dumarey.com