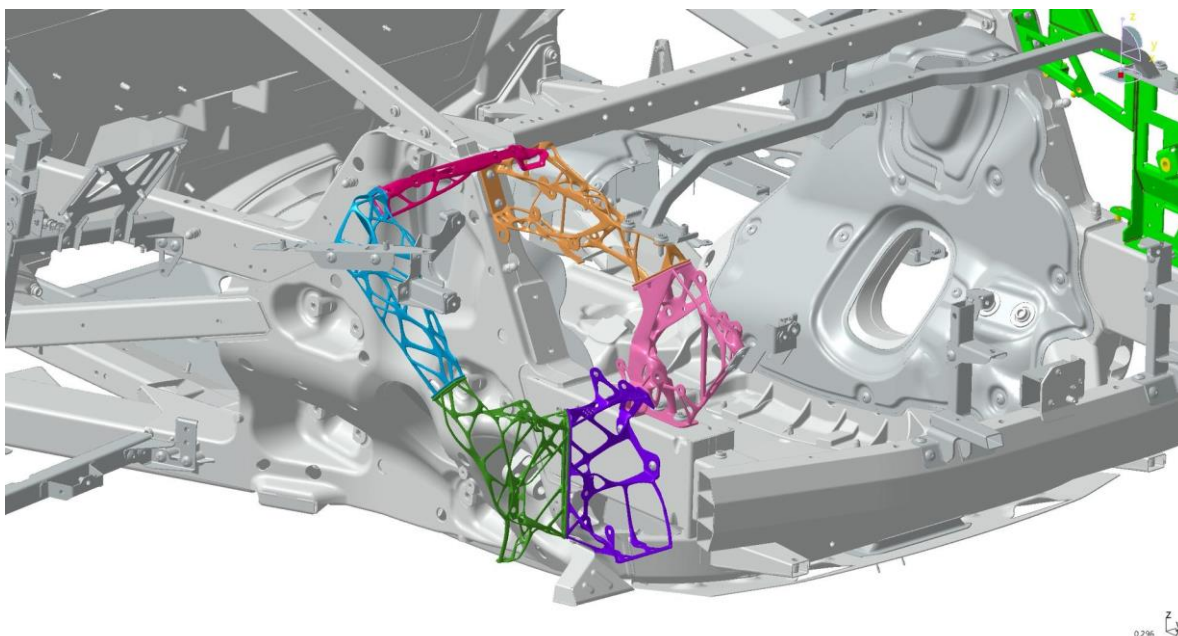


Italdesign USA continua il tour promozionale negli Stati Uniti per illustrare il suo approccio innovativo

- Il team di ingegneria e design di Italdesign USA promuove la sua esperienza nel metal additive manufacturing in ambito automotive alle fiere SAE WCX e Car Body Xperience in Michigan



Moncalieri, 19 marzo 2025

Dopo il successo ottenuto con la show car Quintessenza al CES di Las Vegas a gennaio di quest'anno, Italdesign USA continua nel suo slancio e parteciperà a due importanti eventi tecnici nel settore della mobilità previsti in aprile: il SAE WCX 2025 a Detroit (MI), Huntington Place, dall'8 al 10 aprile, dove sarà presente con uno stand espositivo (# 457) e anche con una presentazione durante le sessioni tecniche del 9 aprile, e il Car Body Xperience 2025, a Rochester Hills (MI), Royal Park Hotel, dall'1 al 2 aprile.

Engineering Innovation: Additive Manufacturing e Lightweight Design

I professionisti di Italdesign presenteranno un recente caso applicativo di additive manufacturing in ambito automotive illustrando una soluzione avanzata per architetture di veicoli sportivi di alta gamma, in grado di renderle più leggere, robuste e, di conseguenza, performanti. Il team ha ripensato e ottimizzato un componente strutturale essenziale, creando una struttura unica e snella grazie all'esperienza nella produzione additiva di metalli. La struttura:

- presenta geometrie innovative impossibili da ottenere con i tradizionali metodi di produzione;
- è 30% più leggera dell'originale;
- ha meno parti e saldature, ma al tempo stesso maggiore affidabilità.

Questi miglioramenti semplificano la produzione dei componenti, riducendo notevolmente i tempi di consegna e creando efficienze di scala nella produzione. Questo componente mira a sostituire quello esistente nelle future auto super sportive. Sia il componente originale, sia quello oggetto di re-design saranno esposti per mostrare l'approccio innovativo di Italdesign.

Al SAE WCX, Alfredo Castiglione Morelli, Project Leader for Interior and Exterior Engineering di Italdesign, presenterà il caso applicativo di Metal Additive Smart Manufacturing durante le sessioni tecniche di mercoledì 9 aprile alle 16:30.

Durante entrambi gli eventi, gli executive di Italdesign USA, tra cui il CEO Fabrizio Mina e l'Head of Engineering David Kalinowski, saranno disponibili per conversazioni introduttive e approfondimenti. Saranno presenti anche professionisti dell'headquarter di Italdesign S.p.A. per illustrare tutti i servizi e le specializzazioni che Italdesign può offrire al settore automotive americano.

"Pensate a Italdesign come a un partner con le stesse capacità degli OEM, ma molto più snello, flessibile e veloce, grazie ai nostri ingegneri e designer altamente esperti e alle nostre credenziali nella produzione di veicoli in serie limitata e ultra-limitata. Espandiamo l'esperienza e le operazioni dei nostri clienti, aiutandoli a trasformare le loro visioni in realtà." ha detto Mina. *"Questi eventi ci permettono di parlare con OEM, Tier 1 e professionisti del settore e di mostrare come il nostro team possa aiutare, qui e all'estero, nell'automotive così come in altri settori come l'ingegneria industriale e il design".*

"Siamo entusiasti di poter portare il nostro contributo al settore," ha concluso Mina, *"e dimostrare che tutti i nostri clienti possono sfruttare l'impegno della nostra azienda nella ricerca sulla produzione avanzata e sul design leggero*

come fattore chiave per ridefinire le prestazioni, l'efficienza e la sostenibilità dei veicoli".

Gli esperti di Italdesign USA sono pronti a discutere le esigenze dei clienti ed esplorare opportunità di collaborazione per strutture leggere, sviluppo di concept, produzione avanzata e tutti gli aspetti innovativi del design e dell'ingegneria del veicolo.

"In Italdesign spingiamo sempre i confini, esploriamo diverse possibilità e applichiamo anni di esperienza in ingegneria e design per creare soluzioni innovative e concrete. Il supporto del radiatore creato in metal additive manufacturing in esposizione è un esempio pratico che credo i visitatori di tutti e due gli eventi comprenderanno e apprezzeranno," ha commentato Kalinowski.

Le aree di competenza di Italdesign includono:

Ottimizzazione strutturale con la produzione additiva

- Sostituzione di assemblaggi multi-pezzo con componenti singoli e funzionalmente integrati
- Riduzione del peso mantenendo integrità strutturale e sicurezza

Ingegneria avanzata della carrozzeria per veicoli elettrici e ad alte prestazioni

- Bilanciamento della riduzione di massa e della rigidità/durabilità nelle auto sportive e super sportive
- Sviluppo di componenti modulari della carrozzeria che supportano la scalabilità e la produzione flessibile

Materiali sostenibili e ad alte prestazioni

- Integrazione di compositi di nuova generazione e materiali ibridi per applicazioni sul BIW
- Allineamento con gli obiettivi di sostenibilità degli OEM per contribuire a ridurre l'impronta di CO2 nella produzione

ITALDESIGN USA LLC

Portare l'eccellenza italiana nel cuore dell'industria automobilistica americana.

Con sede a Bloomfield Hills, Michigan, nel cuore della Motor City, Italdesign USA, filiale del Gruppo Italdesign con sede a Moncalieri/Torino, offre una gamma completa di servizi automobilistici su misura per le diverse esigenze del mercato automobilistico nordamericano. Che si tratti di collaborare con produttori affermati o startup pionieristiche che entrano nel settore, Italdesign USA fornisce soluzioni verticali integrate, tra cui creatività, design, sviluppo completo del veicolo, sviluppo avanzato di sistemi elettrici ed elettronici, produzione di prototipi, integrazione, testing e validazione.

Il suo approccio completamente integrato chiavi in mano consente a Italdesign USA di supportare i clienti in ogni fase del loro percorso. Dalla progettazione iniziale ai veicoli pronti per la produzione, Italdesign USA offre un supporto continuo in ogni fase del processo. Con la creatività radicata nel DNA dell'azienda e una competenza ingegneristica senza pari, Italdesign USA offre l'esperienza completa che ha reso il Gruppo Italdesign un nome unico nel settore automobilistico per oltre 57 anni.

Per ulteriori informazioni, visita www.italdesign.it e [clicca qui](#) per le ultime notizie.

Italdesign
Press Office
pr@italdesign.it



Questa e-mail ti è stata inviata perché presente nell'elenco dei nostri contatti.

Italdesign Giugiaro S.p.A.

I dati sono stati raccolti attraverso i siti web di Italdesign Giugiaro S.p.A., eventi di presentazione prodotto e tramite contatto diretto telefonico.

Registered office
via San Quintino, 28 Torino, Italy
Headquarters

Via Achille Grandi, 21/25 Moncalieri (TO), Italy

Per cancellare la sottoscrizione, [clicca qui](#)