



Comunicato stampa

[2 agosto 2023]

MARELLI SI AGGIUDICA IL PREMIO “ALTAIR ENLIGHTEN AWARD” PER IL SUO ‘URETANO LEGGERO PER INTERNI’

Altair, azienda globale specializzata in tecnologia, e il Center for Automotive Research (CAR), con sede in Michigan (USA), hanno assegnato a Marelli il premio [Enlighten Award](#) 2023 nella categoria “*Future of Lightweighting*” per il suo “uretano leggero per interni” (*Lightweight Urethane for Interior Products*). La cerimonia di premiazione si è svolta il 1° agosto, nell’ambito del “*Management Briefing Seminars*” (MBS) di CAR, un evento dedicato al tema del futuro dell’industria automotive globale.

Marelli ha sviluppato una nuova schiuma poliuretanicica leggera, che può essere utilizzata per tutte le applicazioni “FIP” (processo “*Foam In Place*”), in particolare per la plancia del quadro strumenti. Rispetto a quella attualmente in uso, questa nuova schiuma riduce il peso del 40% con nuovi stampi (dell’8% con gli stampi attuali), diminuisce lo spessore della schiuma del 50% - per meglio soddisfare i criteri di estetica - e riduce del 20% i costi delle materie prime. In linea con la costante attenzione che il settore dedica alla sostenibilità e ai materiali ecologici, la nuova schiuma contribuisce a ridurre anche l’impatto ambientale della produzione automotive, grazie al ridotto uso di materiale per pezzo prodotto, alla minore densità e alla diminuzione dell’80% dei composti organici volatili (VOC).

Oltre a offrire vantaggi per l’ambiente, la nuova schiuma soddisfa e spesso supera le specifiche dei clienti in materia di estetica e sensazione al tatto di alta qualità degli interni. La FIP è una tecnologia fondamentale per gli interni in ambito automotive, in grado di garantire in maniera efficiente la sensazione di morbidezza delle superfici in componenti rilevanti quali la plancia del quadro strumenti, i pannelli delle porte e il bracciolo della console centrale. Questo risultato è frutto di uno sviluppo congiunto con il partner Covestro, finalizzato alla realizzazione di un materiale più efficiente e sostenibile, che ha portato a un risultato *win-win* per le due aziende, per i clienti e per i proprietari dei veicoli.

Considerato che gli elementi in plastica costituiscono un’area in cui è difficile risparmiare peso a parità di resistenza, durata o funzionalità, gli obiettivi raggiunti sono ancora più rilevanti. Marelli impiegherà questa nuova schiuma con una particolare attenzione alla plancia che ospita il quadro strumenti, il sistema di infotainment e il cassetto portaoggetti. L’applicazione di questa nuova schiuma, come per qualsiasi prodotto FIP, non richiederà modifiche alla linea produttiva e permetterà di ottenere fin da subito un prodotto più leggero. Per l’industria automotive questo rappresenta un’opportunità significativa per migliorare le performance e l’efficienza dei veicoli, inclusi quelli elettrici.

“Siamo onorati di ricevere l’*Altair Enlighten Award 2023* per la nostra tecnologia di schiuma poliuretanicica”, ha dichiarato Tsukasa Fujii, Presidente della Division Interior Experience di Marelli. “Questa innovazione consente un sensibile risparmio di peso riducendo i composti



organici volatili rispetto ai materiali precedenti. Questo risultato conferma che il nostro impegno nell'ingegneria avanzata può contribuire notevolmente ad aiutare i carmaker a raggiungere obiettivi ambiziosi in termini di riduzione di peso dei veicoli e sostenibilità.”

Istituito nel 2013 con l'obiettivo specifico di dare riconoscimento alle migliori innovazioni a livello mondiale nell'ambito del lightweighting, l'Altair Enlighten Award premia ogni anno le migliori soluzioni a livello globale in termini di sostenibilità e riduzione del peso dei veicoli, in grado di contribuire a ridurre la *carbon footprint* e i consumi di acqua ed energia e a favorire il riutilizzo e il riciclo dei materiali.

Marelli

Marelli è uno dei maggiori fornitori indipendenti a livello globale in ambito automotive. Con esperienza e valori di riferimento nell'innovazione e nell'eccellenza manifatturiera, la mission di Marelli è quella di trasformare il futuro della mobilità, lavorando al fianco di clienti e partner per un'evoluzione del sistema secondo criteri di sicurezza, sostenibilità e connettività allargata. Con circa 50.000 dipendenti nel mondo, il perimetro di Marelli conta 170 fra stabilimenti e centri di Ricerca e Sviluppo in Asia, America, Europa e Africa.