

Accordo nei compositi per aerei più green

Solvay, Ascendance Flight Technologies e Airborne collaborano allo sviluppo di progetti per l'aviazione sostenibile.

26 giugno 2023 08:38



Solvay ha siglato un accordo di collaborazione strategica con Ascendance Flight Technologies, startup aeronautica con sede a Tolosa, in Francia. I due partner, insieme con la società olandese Airborne, collaboreranno all'innovazione sostenibile per il settore aerospaziale, condividendo conoscenze ed esperienze nei materiali avanzati e nell'ingegneria aeronautica.

"Mentre il mondo continua ad affrontare le sfide poste dal cambiamento climatico, il settore dell'aviazione deve affrontare una crescente pressione per ridurre il proprio impatto ambientale - spiega Gerald Perrin, EMEA Business Manager di Solvay -. Siamo lieti di condividere i nostri punti di forza e le nostre risorse con Ascendance Flight Technologies per creare una forza trainante per un cambiamento positivo nel settore dell'aviazione".

Ascendance Flight Technologies sviluppa piattaforme di aviazione sostenibile di nuova generazione, come il velivolo Atea Hybrid Electric Vertical Takeoff and Landing (eVTOL) e la tecnologia di propulsione elettrica ibrida Sterna. Airborne, invece, è attiva nell'industrializzazione dei compositi e nell'automazione digitale e di processo.

"Questa partnership sottolinea la necessità dell'industria dei compositi di riunire competenze di progettazione, materiali e lavorazione fin dalla fase iniziale del progetto - nota Marcus Kremers, CTO di Airborne -. Troppo spesso, l'attenzione iniziale è focalizzata sulla prototipazione e solo successivamente vengono definiti i materiali, i processi e l'automazione, che però hanno un impatto sulla fase di sviluppo".

© Polimerica - Riproduzione riservata