

La fibra di carbonio riciclata prende il volo

Cannon Ergos sta lavorando con Boeing alla produzione di pannelli compositi termoplastici più sostenibili.

3 maggio 2022 08:55

Cannon Ergos, società del gruppo italiano Cannon dedicata alla fornitura di linee chiavi in mano, sta conducendo con Boeing prove di stampaggio per valutare l'utilizzo di fibra di carbonio riciclata (rCF) nella fabbricazione di pannelli laterali interni per le cabine degli aeroplani.

“Da diversi anni, insieme alle consociate Cannon Afros e Cannon Tipos, abbiamo intrapreso con successo numerosi progetti per dare nuova vita alla fibra di carbonio riciclata - spiega Mattia Andolfatto, Project Manager R&D di Cannon Ergos -. Combinando diverse tecnologie e processi di produzione su misura per ogni applicazione, siamo stati in grado di lavorare efficacemente la fibra di carbonio riciclata, sia impregnata con diverse resine, sia già integrata in una matrice termoplastica. Il progetto con Boeing dimostra la fattibilità della fabbricazione di pannelli laterali interni con termoplastici ad alte prestazioni rinforzati con fibra di carbonio riciclata”.

