

Un naso elettronico controlla i compositi

Sviluppato da Centro ricerche ENEA di Portici è in grado di rilevare le imperfezioni nell'incollaggio dei pannelli utilizzati in ambito aerospaziale.

21 giugno 2019 07:46

Il Centro ricerche ENEA di Portici, in provincia di Napoli, ha messo a punto un naso elettronico in grado di rilevare imperfezioni negli incollaggi dei pannelli in materiale composito degli aerei; difetti che potrebbero compromettere la robustezza dell'intera struttura.



È questo uno degli obiettivi del progetto europeo ComBoNDT (Quality assurance concepts for adhesive bonding of aircraft composite structures by extended non-destructive testing), finanziato dal programma di ricerca europeo Horizon2020 per lo sviluppo di tecnologie sulla sicurezza dei moderni aeromobili che fanno largo uso di materiali in fibra di carbonio.