



COMUNICATO STAMPA

Pianezza, 1 settembre 2025

Nasce CARBOPLAST: una nuova rete di imprese che integra competenze e know-how nei materiali compositi e termoplastici

È ufficialmente operativa CARBOPLAST, la nuova rete di imprese costituita da quattro aziende italiane specializzate nella lavorazione di materiali compositi e termoplastici: le abruzzesi Carbotech Innovative e MPE, uniscono le forze con AMC Innovative e Plastic Components basate nell'hinterland torinese.

CARBOPLAST punta a creare un polo tecnologico altamente specializzato, capace di promuovere la cooperazione industriale tra realtà con competenze complementari nella fibra di carbonio, nei materiali termoplastici avanzati e nelle soluzioni ibride carbonio-plastica. I principali settori di riferimento includono automotive, navale, aerospace, difesa e motorsport.

I partner tecnologici della rete

- **Carbotech Innovative**, con sede a Teramo in Abruzzo, dal 2019 è specializzata nella progettazione e produzione di componenti in materiali compositi avanzati nel settore motorsport. L'azienda integra engineering e manifattura di precisione, sviluppando soluzioni su misura ad alte prestazioni.
- **MPE**, attiva dal 2011 con il sito produttivo di Teramo in Abruzzo, è certificata ISO 9001 e vanta una solida esperienza nella produzione di componenti in fibra di carbonio per applicazioni automotive e droni.
- **AMC Innovative**, nella sua sede produttiva torinese di Pianezza, dal 2022 è specializzata nella produzione di compositi avanzati per i settori aerospace, nautico e difesa, è certificata EN 9100 e dispone di una delle autoclavi più grandi d'Europa, adatta alla polimerizzazione di componenti strutturali di grandi dimensioni per l'aerospazio.
- **Plastic Components**, dal 1994 basata a Pralormo, Torino, opera nella trasformazione di polimeri termoplastici ad alte prestazioni per il settore automotive, con specializzazione nello stampaggio a iniezione di precisione. Certificata IATF 16949, utilizza oltre 30 presse fino a 900 tonnellate e sistemi integrati automatizzati di produzione.

Un progetto industriale con valore condiviso

CARBOPLAST si pone l'obiettivo di unire eccellenze industriali italiane in una rete strutturata, capace di sviluppare soluzioni tecnologiche avanzate e competitive per i settori ad alta innovazione. La collaborazione tra queste imprese italiane con competenze complementari, know-how e brevetti depositati, consente di affrontare sfide complesse, generare innovazione continua e presidiare mercati strategici in rapida evoluzione.

Un esempio di applicazione: il progetto C.B.I.

La rete ha già avviato progetti congiunti ad alto contenuto innovativo, come il C.B.I. – Carbon Hybrid Back Injected. Questa tecnologia integra la formatura di laminati in composito termoplastico con la successiva retro-iniezione di plastica. E' così possibile la realizzazione di componenti leggeri, resistenti, economici e a basso impatto ambientale grazie alla riciclabilità dei polimeri termoplastici. Il progetto – frutto della collaborazione tra Carbotech Innovative, Plastic Components ed AMC Innovative – rappresenta un esempio concreto del potenziale di CARBOPLAST e dei benefici nei diversi settori industriali.

“Con CARBOPLAST intendiamo costruire un sistema che vada oltre la somma delle specifiche aree di competenza: un modello capace di innovare, competere e generare valore attraverso best practice condivise, leadership diffusa e visione integrata.”

— Marco Pistillo, Presidente di CARBOPLAST

Economia circolare

L'attenzione alla sostenibilità della CARBOPLAST mira a sviluppare soluzioni di riciclabilità e recupero dei materiali. Tecnologie emergenti consentono oggi di rivalorizzare gli scarti di produzione trasformandoli e riducendone così l'impatto ambientale.

In particolare, l'adozione nei compositi di innovative matrici termoplastiche — rispetto alle tradizionali matrici termoindurenti — offre vantaggi in termini di sostenibilità: possono essere più facilmente riproccate e riciclate, facilitando il riutilizzo delle fibre e riducendo la domanda di materie prime vergini. CARBOPLAST si impegna quindi a collaborare con realtà specializzate nel riciclo per sviluppare linee guida operative e soluzioni che garantiscano performance, sicurezza e sostenibilità dell'intera filiera.

 info@carboplast.eu

 www.carbotechinnovative.com

 www.plasticcomponents.it

 www.amcinnovative.com

 www.mpecomposites.com