



Progetto co-finanziato dal PROGRAMMA REGIONALE TOSCANA

PR FESR 2021-2027 OP1 OS1 Azione 1.1.4

"Ricerca e sviluppo per le imprese anche in raggruppamento con organismi di ricerca"

Bando n.2 "Progetti di ricerca e sviluppo per le MPMI e Midcap"

PROGETTO

Macchina per fibra di carbonio intrecciata

Acronimo:



Il progetto **CARBONTWIST** mira alla realizzazione di un impianto innovativo di braiding per la produzione di tessuti di fibre ad alte prestazioni adatti alla realizzazione di materiali compositi rinforzati hi-tech. L'innovazione del nuovo processo è rappresentata dalla possibilità di variare, durante la produzione la geometria dell'intreccio delle fibre utilizzate, per la produzione di materiali compositi, la cui versatilità e specificità permettono l'applicazione in vari settori industriali hi-tech come racing, cartario, aerospaziale, automobilistico e medico.

Partner di progetto:

Capofila: Codematica srl - www.codematica.com/it

Partner: Nuova Meccanica srl - www.nuovameccanicasrl.it

Partner: Bromas Log srl - www.bromaslog.it

Partner: Framec srl - www.framec.net

Fornitore: ARCHA srl - www.archa.it

Periodo di svolgimento del progetto: aprile 2024 – febbraio 2026

budget totale: € 1.500.000 co-finanziamento Regione Toscana: € 642.600