

**LA COMPOSITI**

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI  
MANUFATTI IN MATERIALI COMPOSITI

COMPANY PROFILE



# CHI SIAMO

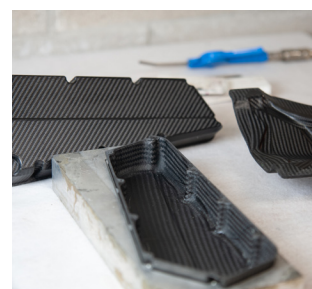
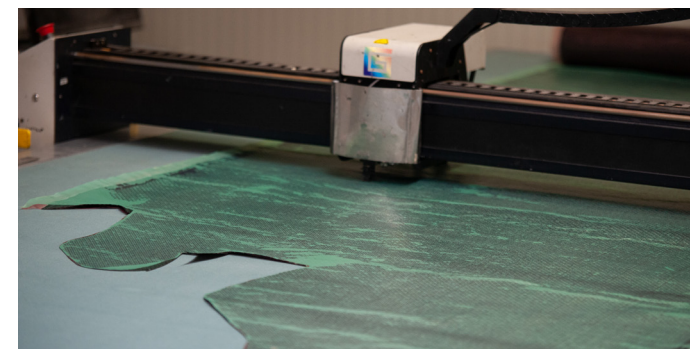
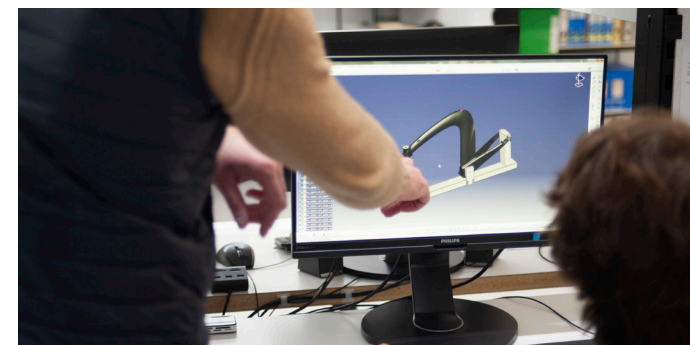


Siamo un'azienda giovane composta da un pool di tecnici con pregressa esperienza nella progettazione e produzione di manufatti in fibra di carbonio e materiali compositi di alta qualità per i settori racing, automotive, aerospace, medicale, nautico, arredamento e design. Il nostro team, grazie ad una costante ricerca e sviluppo ed al know-how tecnico acquisito nei vari settori, è in grado di realizzare qualsiasi tipologia di manufatto curando l'intero processo che parte dalla progettazione dello stampo fino al ciclo di verniciatura del componente finale.



## I NOSTRI SERVIZI

La Compositi si pone l'obiettivo di consigliare ed accordare col cliente le soluzioni produttive a lui più vantaggiose in termini di sostenibilità, funzionalità, estetica e costi. Nell'intero processo produttivo vengono applicate le migliori tecnologie attualmente esistenti nel settore ed insieme a fornitori consolidati proponiamo soluzioni tecnologiche d'avanguardia. Prototipazione rapida, autoclave, infusione, rtm e press molding sono solo alcune delle tecnologie messe a disposizione del cliente.



## LA NOSTRA ATTREZZATURA

Attualmente la nostra struttura dispone della seguente attrezzatura:

- **Cella refrigerata** 6,5 x 2,5m per lo stoccaggio dei tessuti pre-impregnati;
- **Plotter** con piano da 2,5 x 7m per il taglio dei tessuti;
- **Autoclave** orizzontale D1,5m x 4,5m;
- **Cabina di verniciatura** per manufatti di piccole dimensioni;





# MATERIALI TRATTATI

## FIBRA DI CARBONIO

Grazie all'elevata versatilità e alle ottime proprietà meccaniche è tra i materiali più richiesti in svariati settori. È caratterizzata da un'elevata resistenza meccanica, paragonabile ai metalli più prestigiosi, ma con un basso peso specifico.

## FIBRA DI VETRO

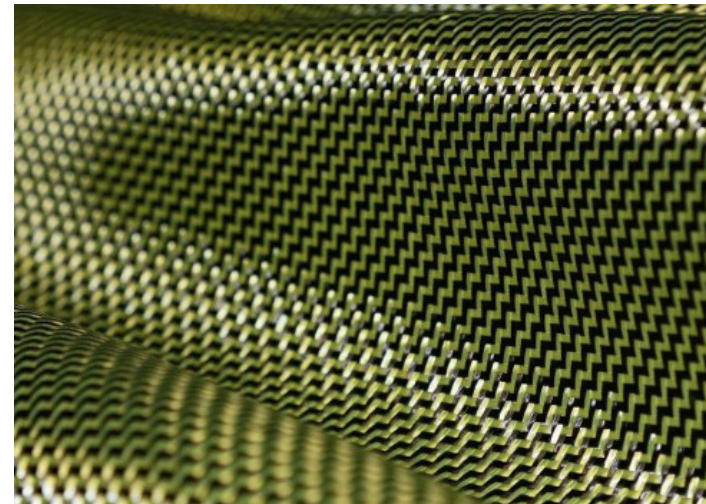
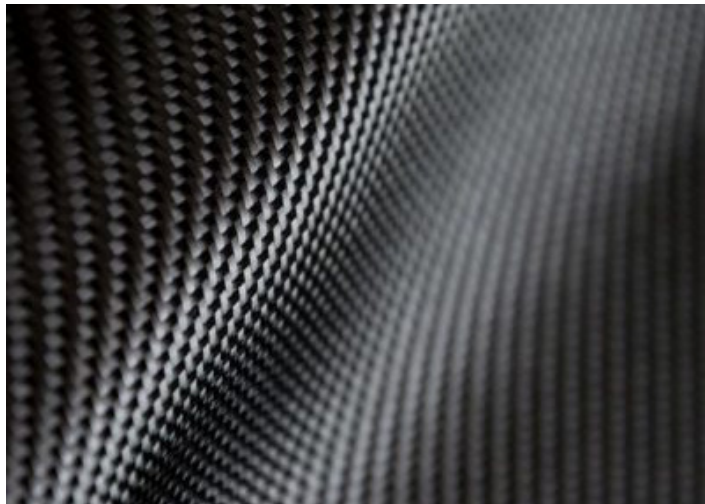
È spesso il compromesso ideale tra costi e prestazioni e le buone caratteristiche lo rendono uno dei materiali compositi più utilizzati su larga scala. A differenza della fibra di carbonio, la fibra di vetro è anche un ottimo isolante elettrico.

## FIBRE IBRIDE ARAMIDICHE

A differenza della fibra di carbonio e di vetro il cui punto di rottura è determinato dalla frattura degli stessi all'interno del tessuto, il kevlar e le fibre aramidiche in generale sono caratterizzate da un'elevata duttilità, alte prestazioni meccaniche e una buona resistenza termica. Proprio grazie a queste caratteristiche, le fibre aramidiche vengono spesso aggiunte a manufatti realizzati con altre tipologie di fibre al fine di incrementarne le proprietà meccaniche.

## FIBRE NATURALI

Sono principalmente composte da fibre di lino o di canapa, sono di recente impiego nel mondo dei compositi avanzati e ancora oggi poco utilizzate sebbene abbiano anch'esse buone caratteristiche meccaniche. Interessanti sono gli sviluppi che queste fibre stanno avendo nell'ambito dell'ecosostenibilità in quanto, abbinate a resine biologiche, permettono lo smaltimento dei manufatti e degli scarti di produzione mediante combustione o processi più sostenibili.





# I NOSTRI REPARTI



## CLEAN ROOM:

chiamata anche camera bianca è un locale a temperatura e umidità controllata dove hanno luogo le principali operazioni di stesura dei materiali compositi, in particolare la laminazione dei tessuti pre-impegnati. Proprio per garantire le massime prestazioni e la massima qualità, queste stanze richiedono stringenti controlli ambientali.

## CUTTING ROOM:

sala adibita al taglio dei tessuti pre-impegnati mediante degli appositi plotter automatici. E' proprio in questa area che si rilevano le dime necessarie per ogni manufatto e si minimizzano gli scarti di materiale mediante il nesting di taglio, ovvero il calcolo del miglior posizionamento delle forme sui tessuti.



## TRIMMING ROOM:

area attrezzata con macchine e strumenti manuali di vario genere necessari per la sbordatura manuale di piccoli lotti di manufatti, incollaggio di eventuali inserti e revisione degli stampi.



Oltre alle sale sopra elencate, l'azienda è suddivisa in due reparti principali, il primo adibito allo stampaggio in autoclave e il secondo dedicato allo stampaggio manuale e in infusione.



**Sede Legale:**  
VIA DEL SOLE, 38/1 -  
31010 FARRA DI SOLIGO  
(TV) ITALY;

**Sede Produttiva:**  
VIA CALLALTA 58 -  
31010 FARRA DI SOLIGO  
(TV) ITALY;







# **LA COMPOSITI**

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI  
MANUFATTI IN MATERIALI COMPOSITI

TEL.: +39 0438 145 1690  
EMAIL: [info@lacompositi.com](mailto:info@lacompositi.com)  
WEBSITE: [www.lacompositi.com](http://www.lacompositi.com)  
P.IVA E C.F.: IT 05255890260

