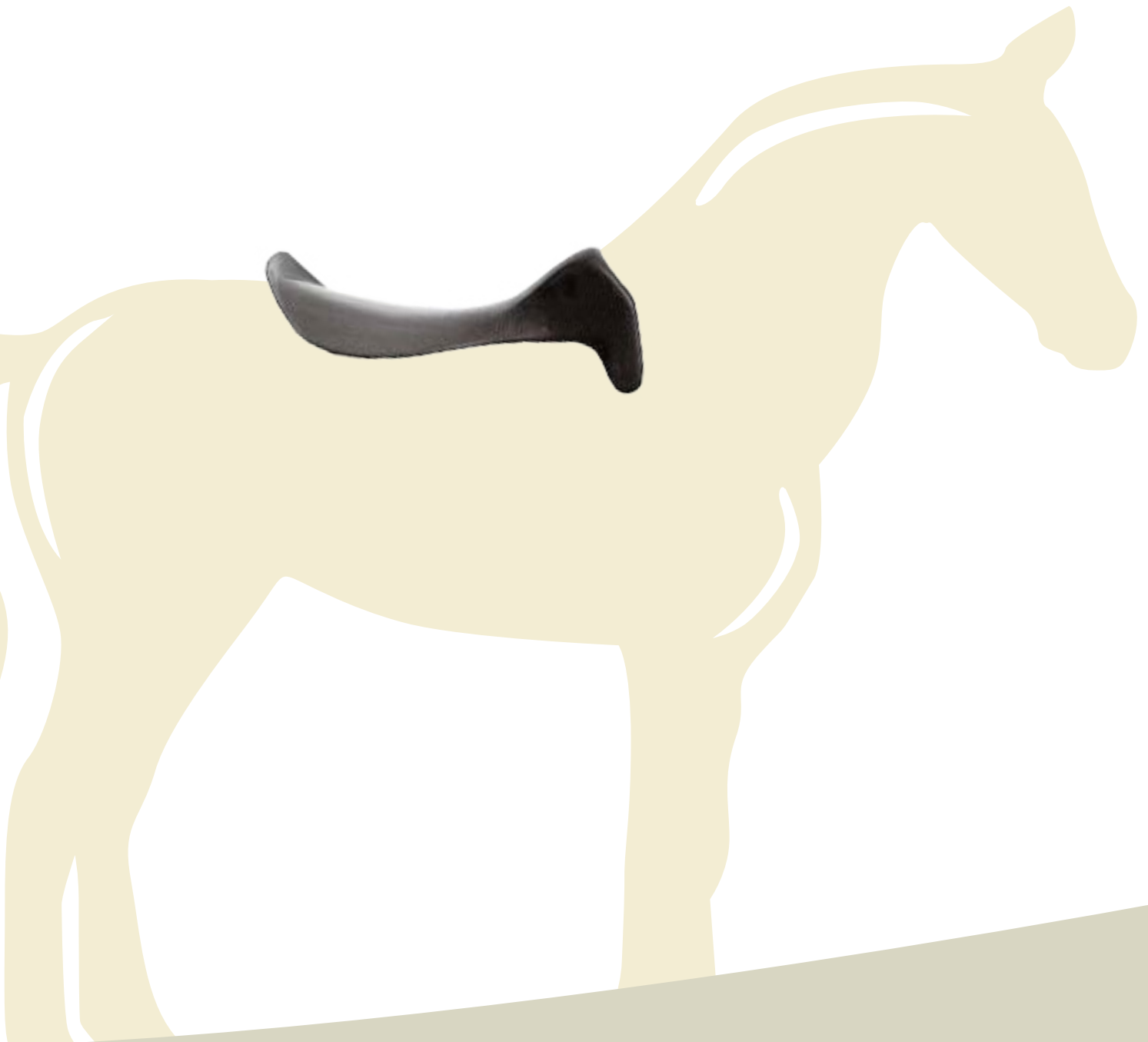




SADDLE TREES CATALOGUE





Saddle tree for Trekking Saddle

EPI da venti anni si occupa della realizzazione di impianti industriali. Dal 2010 abbiamo iniziato a studiare i materiali compositi, in primis la **fibra di carbonio**, e le possibili applicazioni, creando nel 2015 una divisione *Carbon Fiber Manufacturing*. La nostra azienda dispone di un laboratorio dedicato allo sviluppo di prototipi e alla produzione di componenti per i diversi settori industriali.

La **FIBRA DI CARBONIO** si caratterizza per il suo incredibile **RAPPORTO RESISTENZA-PESO**, risultando il materiale preferito nelle produzioni d'eccellenza (imbarcazioni sportive, industria eolica, automobili di lusso e settore aerospaziale).

Nel settore **EQUITAZIONE**, la **FIBRA DI CARBONIO**, applicata alle diverse attrezzature, permette di migliorare le prestazioni del cavallo e del cavaliere, grazie alle sue caratteristiche di leggerezza e resistenza.

EPI inizia la prototipazione di arcioni per sella da equitazione nel 2015. Ad oggi la gamma comprende due modelli: un arcione per sella da salto e un arcione per sella da trekking. Entrambi realizzati interamente in **fibra di carbonio**.

Saddle trees production



EPI has been working for twenty years in the construction of industrial plants. In 2010 we started studying composite materials, first of all **CARBON FIBER**, and its possible applications, creating in 2015 the *Carbon Fiber Manufacturing* division. Our company has a laboratory dedicated to the development of prototypes and production of components for different industrial sectors.

CARBON FIBER is distinguished by its incredible high **STRENGTH TO WEIGHT RATIO**, becoming the favourite material in the excellence productions (nautical, wind industry, luxury car and aerospace sector).

In the **EQUESTRIAN** sector, **CARBON FIBER**, applied to the different equipment, allows to improve the performance of the horse and the rider thanks to its lightness and resistance.

EPI starts the creation of horse racing saddle tree prototypes in 2015. Today, the products line includes two models of saddle tree: one for riding saddle and one for trekking saddle. Both made entirely of **carbon fiber**.





Saddle tree for Jumping Saddle

LA GAMMA ARCIONI

**LEGGEREZZA, PRECISIONE, ELASTICITÀ.
TOP PERFORMANCE.**

Grazie all'uso della **FIBRA DI CARBONIO** ed alla speciale modellazione, il nostro arcione risulta molto più resistente dei tradizionali arcioni in legno, ma al tempo stesso di gran lunga più leggero.

BENESSERE PER IL CAVALLO

L'arcione in **FIBRA DI CARBONIO**, grazie alla sua precisione costruttiva, segue perfettamente la morfologia del cavallo.

COMFORT PER IL CAVALIERE

Migliore performance grazie al minor ingombro dell'arcione che comporta una seduta più vicina al cavallo. Posizionamento più naturale e confortevole ottenuto grazie alla profondità del seggio, per seguire il movimento del cavallo con armonia.

VANTAGGI PER IL SELLAIO

L'utilizzo di questo materiale innovativo consente al sellaio di inserire saldamente chiodi, viti e borchie per l'assiemaggio, imbottitura e rivestimento in cuoio della sella. Tutto ciò permette di non alterare il processo produttivo del sellaio.

SADDLE TREES LINE

**LIGHTNESS, PRECISION, ELASTICITY.
TOP PERFORMANCE.**

Thanks to the use of **CARBON FIBER**, our saddle tree is much more resistant than traditional wooden saddle trees, but at the same time much lighter.

WELLNESS FOR THE HORSE

CARBON FIBER saddle tree, thanks to its building precision, follows perfectly the shape of the horse.

COMFORT FOR THE HORSEMAN

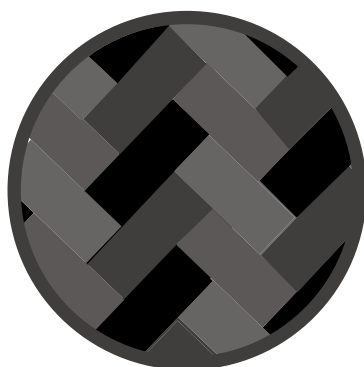
Best performance thanks to a less bulky tree, which allows a seat closer to the horse, and a more natural and comfortable positioning because of the depth of the seat, thus following the movement of the horse with greater harmony.

ADVANTAGES FOR THE SADDLER

The use of this innovative material allows the saddler to firmly attach nails, screws and studs needed for the filling and leather padding of the saddle. Thanks to that the saddler doesn't have to change his productive process.



Saddle tree for Jumping Saddle



- ◀ 100% CARBON FIBER
- ◀ -70% WEIGHT
- ◀ MAXIMUM RESISTANCE

CARATTERISTICHE TECNICHE

PESO

ARCIONE IN LEGNO

1700 g

ARCIONE IN FIBRA DI CARBONIO

465 g

RISPARMIO PESO: 1235 g

TECHNICAL FEATURES

WEIGHT

WOODEN SADDLE TREE

1700 g

CARBON FIBER SADDLE TREE

465 g

WEIGHT LOSS: 1235 g

DIMENSIONI

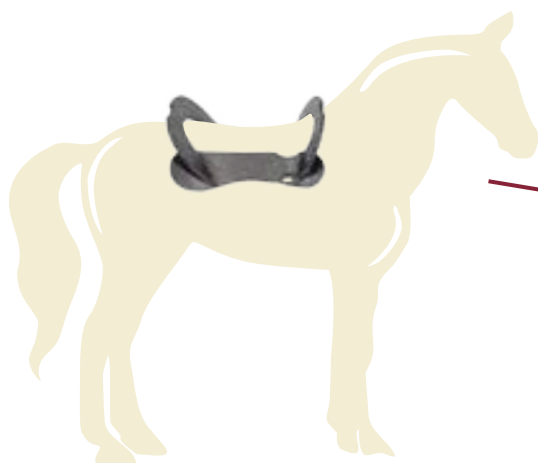
In base alle esigenze del cliente è possibile personalizzare le dimensioni dell'arcione.

DIMENSIONS

Depending on customer needs, we can adapt the size of the saddle tree.



Saddle tree for Trekking Saddle



- ◀ 100% CARBON FIBER
- ◀ - 60% WEIGHT
- ◀ MAXIMUM RESISTANCE

CARATTERISTICHE TECNICHE

PESO

ARCIONE IN LEGNO

3000 g

ARCIONE IN FIBRA DI CARBONIO

1150 g

RISPARMIO PESO: 1850 g

TECHNICAL FEATURES

WEIGHT

WOODEN SADDLE TREE

3000 g

CARBON FIBER SADDLE TREE

1150 g

WEIGHT LOSS: 1850 g

DIMENSIONI

In base alle esigenze del cliente è possibile personalizzare le dimensioni dell'arcione.

DIMENSIONS

Depending on customer needs, we can adapt the size of the saddle tree.

PERSONALIZZAZIONE

I nostri prodotti sono realizzati a mano con materiali di primissima qualità e processi produttivi avanzati. Questo ci permette di offrire ai nostri clienti non solo un prodotto eccellente ma anche personalizzabile secondo le esigenze più specifiche.

Il processo produttivo è studiato per semplificare il lavoro del sellaio, il quale potrà inserire senza problemi chiodi, viti e borchie per l'assiemeaggio, imbottitura e rivestimento in cuoio della sella **senza alterare il suo processo produttivo già consolidato.**

Il team di progettazione **EPI** è a disposizione del cliente per studiare e progettare un prodotto personalizzato in linea con le esigenze del mercato.

Gli arcioni possono essere realizzati su specifica richiesta del cliente, in base alle misure desiderate. Ciò è possibile grazie alla presenza di personale altamente qualificato e la totale internalizzazione della produzione, che viene realizzata interamente presso il nostro stabilimento.

CUSTOMIZATION

Our products are handmade with high quality materials and advanced production processes. This allows us to offer our customers not only an excellent product but also customizable according to the most specific requirements.

The production process is studied to simplify the work of the saddler, which can easily insert nails, screws and studs for the assembly, padding and leather trim of the saddle **without altering its already consolidated production process.**

EPI design team can meet customer needs by studying and designing a tailored product according to market demands and requirements.

The saddle trees can be made on specific customer request, based on the desired measures. This is possible thanks to the presence of highly qualified staff and the total insourcing of production, which is realized entirely at our factory.



Saddle tree for Trekking Saddle



FIBRA DI CARBONIO

Sviluppata verso la fine degli anni '50, negli USA, la **FIBRA DI CARBONIO** sta sostituendo gradualmente i materiali convenzionali in numerosi settori industriali, a partire da quello aerospaziale, grazie alle sue caratteristiche di leggerezza e resistenza.

LA FIBRA DI CARBONIO INFATTI:

- ◀ non arrugginisce;
- ◀ è chimicamente e termicamente stabile.

Tali caratteristiche sono stabili nel tempo anche in durissime condizioni avverse. Le possibili applicazioni della **FIBRA DI CARBONIO** sono molteplici ed ancora inesplorate. Uno degli ambiti è il settore delle attrezzature da equitazione, caratterizzato da elevato grado di artigianalità e precisione.

L'utilizzo della **FIBRA DI CARBONIO** per la composizione dell'arcione, elemento di primaria importanza per la qualità di una sella, garantisce diversi benefici:

- ◀ **MASSIMA LEGGEREZZA** rispetto ai tradizionali arcioni in legno;
- ◀ **PRECISIONE COSTRUTTIVA** poiché realizzati attraverso l'uso di stampi;
- ◀ **MINOR INGOMBRO** ottenendo una seduta più vicina al cavallo e di conseguenza una migliore prestazione;
- ◀ **ELASTICITÀ** del materiale, che permette di poter regolare la larghezza dell'arcione;
- ◀ **RESISTENZA E DURATA NEL TEMPO.**

CARBON FIBER

Developed at the end of the 1950s in USA, **CARBON FIBER** is gradually replacing conventional materials in many industrial sectors, starting with aviation market, thanks to its lightness and resistance.

IN FACT IT:

- ◀ does not rust;
- ◀ is chemically and thermally stable.

These features are stable over time even in very bad conditions. The possible applications of carbon fiber are several and still unknown. One of the sector is horse riding equipments, characterized by high craftsmanship and precision level.

The use of **CARBON FIBER** in the building of a saddle tree, a main importance element for the quality of a saddle, allows a lot of benefits:

- ◀ **MAXIMUM LIGHTNESS** compared to the traditional wooden trees;
- ◀ **BUILDING PRECISION** because the tree is made from a mold;
- ◀ **MINIMAL AMOUNT OF SPACE** getting a seat closer to the horse and a better performance;
- ◀ **ELASTICITY** of the material, that allows to adjust the width of the saddle tree;
- ◀ **RESISTANCE AND LONG-LIFE TIME.**

EPI

EPI ha alle spalle un'esperienza ventennale nella consulenza e costruzione di impianti industriali. La nostra azienda si trova a Brindisi, territorio altamente specializzato nel settore aerospaziale e dei materiali compositi, fattore che ci ha spinto fortemente ad intraprendere lo studio e la lavorazione della **FIBRA DI CARBONIO**.

Un percorso iniziato nel 2010, in collaborazione con il **CETMA (Centro di Ricerca Europeo di Tecnologie Design e Materiali)** di Brindisi, sviluppando così elevate competenze per far fronte alla realizzazione di manufatti in fibra di carbonio su specifica richiesta del cliente.

Per realizzare i nostri prodotti in **fibra di carbonio** utilizziamo le autoclavi da noi stessi costruite. Tutte le fasi produttive vengono realizzate internamente dai nostri tecnici altamente qualificati e avvalendoci di fornitori attentamente selezionati e localizzati nel nostro territorio per offrire ai nostri clienti un **PRODOTTO 100% MADE IN ITALY**.

Our plant in Brindisi



EPI

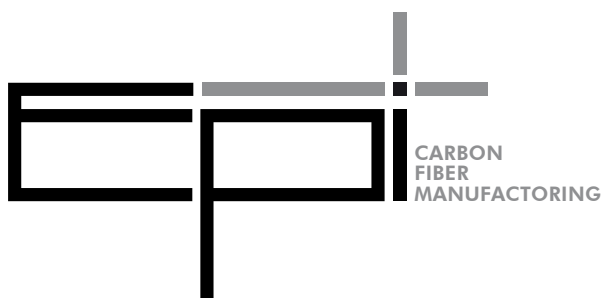
EPI has a long experience in industrial plants production. Our company is located in the south of Italy, exactly in Puglia, a place with a long aeronautical tradition and specialized in composite materials. These factors pushed us to start studying **CARBON FIBER** and its technology.

A journey begins in 2010, in partnership with **CETMA (European Research Center for Technologies Design and Materials)** of Brindisi, developing such high skills to carry out the realization of carbon fiber goods on customer's specific request.

To make our **carbon fiber** products we use the autoclaves built by ourselves.

All production stages are carried out internally by our highly qualified technicians and using local suppliers carefully selected, in order to offer our customers a **100% MADE IN ITALY PRODUCT**.





CONTATTI/ CONTACTS

Via Alfred Nobel, n 19
72100 - Brindisi (Br), ITALY
P.IVA 01771130745

TEL - FAX. +39 - 0831- 550328
www.epigroup.eu
info@epigroup.eu

