

## FOTO



## TESTO DESCRITTIVO

### Geometria:

- Pezzo con alloggiamento sferico, foro passante e filettatura, assemblabile, per applicazione idraulica; realizzato in materiale "Onyx" (nero), Nylon PA6 (bianco) e rinforzo in Carbonio (grigio) a fibra continua.

### Tecnologia:

- La tecnologia "**CFF**" (**Fabbricazione Filamento Continuo**) un brevetto esclusivo che permette di estrarre a deposizione continua tecnopolimeri rinforzati in fibra di carbonio, kevlar e vetro, realizzando così parti altamente performanti e resistenti. Una inedita formula di macchine "desktop" in grado di produrre pezzi industriali, con la libertà della stampa in 3D, la versatilità progettuale della più ampia scelta di strategie di rinforzo, per una efficienza di costo e di tempo senza precedenti. Il sistema filamenti continui sagomati e automaticamente ottimizzati, per costruire oggetti compositi funzionali e strutturali.

### Modello stampante:

- Pezzo realizzato con stampante "**Mark Two**" (piano di lavoro 320x132x154 mm; altezza strati 100 micron; possibilità di stampa in materiale Nylon, Onyx eventualmente rinforzati con fibre a deposizione continua di carbonio, Kevlar, vetro e vetro ad alta temperatura)

Le stampanti Markforged della serie compositi sono disponibili anche nei modelli "Onyx One", "Onyx Pro" e "Mark X", proposte al mercato a partire da 6.500 € chiavi in mano. Le macchine variano sostanzialmente per la scelta di materiali di costruzione e di fibre di rinforzo, per la dimensione del piano di lavoro, per l'opzione di stampa ad alta definizione (50 micron) e per la disponibilità di uno strumento laser per il controllo dimensionale che monitora l'avanzamento del lavoro.

### Marchio:

- **Markforged** è la compagnia americana che ha rivoluzionato la stampa 3D introducendo innovative soluzioni con materiali compositi in fibra a deposizione continua e che sta per presentare una ulteriore dirompente tecnologia di manifattura additiva in metallo. La missione della casa di Boston è portare la stampa 3D "da produzione" di qualità professionale nell'uso di ogni giorno, rendendo la costruzione di pezzi resistenti "da uso finale" accessibile a tutti; le stampanti Markforged sono macchine compatte, semplici d'uso, a prezzi mai visti prima.

## AZIENDA/ORGANIZZAZIONE

**Ragione sociale:** CMF MARELLI  
**Indirizzo:** via casignolo 10, Cinisello Balsamo (MI) 20092  
**Sito web:** www.cmf.it

## PERSONA DI CONTATTO

**Nome referente:** Marco Marcuccio  
**Telefono:** 3332587348  
**Email:** mmarcuccio@cmf.it