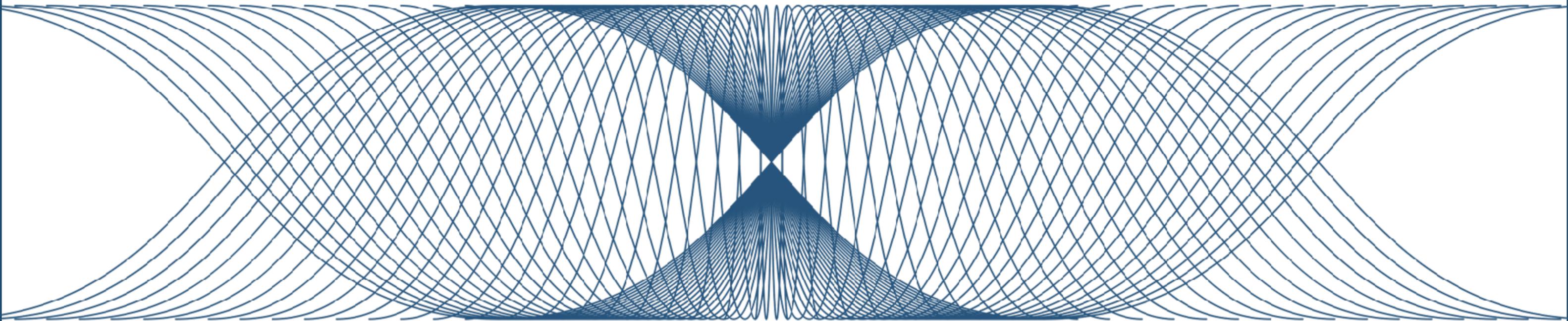




PROTOTEK

PROTOTYPING & MANUFACTURING by  **TTS**
Trust Technology Services S.r.l.



Company profile

PROTOTEK, Service di stampa 3D per Produzione Additiva, Prototipazione Rapida e Design.

- Via dell'Artigianato, 45 -15048 Valenza (AL)
- Via Variante di Cancelliera, 6/8 – 00072 Ariccia (RM)
Tel. +39.0131.946449
Email: info@prototek.it



[Sito](#)



[Facebook](#)



[Instagram](#)



[Youtube](#)



[Linkedin](#)



[Twitter](#)

DiAMO forma al futuro

PROTOTEK è un **service di stampa 3D** che opera nel settore della **Produzione mediante tecnologie Additive, Prototipazione Rapida e Progettazione CAD/Scansione 3D.**

PROTOTEK offre una **consulenza avanzata** durante tutto il percorso produttivo, a cominciare dal disegno del modello fino alle rifiniture post produzione. Tale guida consente al cliente di ottimizzare il progetto e renderlo molto più funzionale per ***l'Additive Manufacturing.***

Gli **elevati standard qualitativi e di riservatezza**, garantiti dal personale tecnico altamente specializzato, permettono a **PROTOTEK** di immettere sul mercato linee di **prodotti innovativi, strategicamente vincenti e in tempi ridotti.**



L'Azienda

Nata nel 2007, **PROTOTEK** è un'Azienda italiana tra le più affermate nel settore della **stampa 3D professionale**. È un punto di riferimento per le Imprese che hanno necessità di produrre componenti personalizzati, piccole produzioni o produzioni in serie, sfruttando tutti i vantaggi della **tecnologia additiva**.

Con un occhio sempre attento alle nuove tecnologie e alle esigenze del cliente, **PROTOTEK** riesce a garantire l'**eccellenza** rispondendo con professionalità ed entusiasmo a tutte le sfide che il progresso e il mercato chiedono di affrontare.

PROTOTEK offre una **vasta gamma di soluzioni in settori differenti**: *Automotive, Aerospaziale, Oil & Gas, Industrial Design, Meccanico, Illuminotecnica, Gioielleria, Arte, Design, Hobbistica, Packaging*. L'assistenza e i *feedback* progettuali sono i cardini del lavoro di tutto il Team, formato da ingegneri, tecnici, assistenti e manager.

Dal 2019, **PROTOTEK** fa parte del Gruppo **Trust Technology Services Srl (TTS)**, affermata Azienda nel settore dell'ITC.



Servizi

ADDITIVE MANUFACTURING

Servendosi delle migliori **stampanti PRO** adatte alla produzione in serie e/o alla **prototipazione rapida**, **PROTOTEK** offre un servizio di verifica preliminare della fattibilità e garantisce un servizio veloce di esecuzione e consegna delle parti. Dispone di una **vasta gamma di materiali per l'industria**, in grado di soddisfare i requisiti meccanici e funzionali dei differenti settori produttivi.

PROGETTAZIONE CAD

Viene offerto un servizio di consulenza avanzata per la **progettazione CAD 3D**, grazie alla professionalità di esperti ingegneri e progettisti, capaci di dare forma a tutte le idee del cliente. È possibile, inoltre, rivedere i progetti dei clienti ottimizzando funzionalità e forma in funzione della produzione additiva.

SCANSIONE 3D

Ogni giorno vengono **scansionati**, con le migliori tecnologie sul mercato, oggetti di diverse dimensioni, da piccoli componenti che richiedono precisione centesimale a elementi d'arredo o macchinari.

Stampa 3D

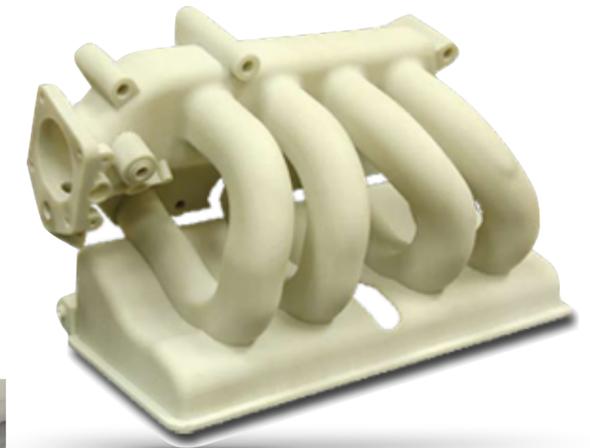
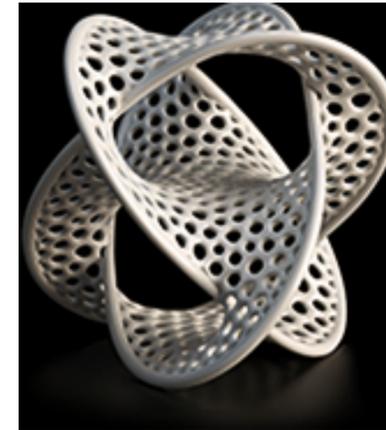
Stampa in materiale plastico (fusione di polvere)

PROTOTEK, grazie alla tecnologia **MultiJet Fusion** di **HP**, può produrre in serie parti a elevata *performance* meccanica in **PA12**, materiale resistente e versatile termoplastico. Per questo materiale, **PROTOTEK** offre differenti finiture superficiali e il servizio di verniciatura professionale.

Con la tecnologia **SLS** di **3D Systems**, **PROTOTEK** produce parti in **Duraform HST**, poliammide caricata fibra, estremamente resistente allo stress meccanico e alle alte temperature.

Stampa in resina (fotopolimero)

Utilizzando le tecnologie **SLA** e **MJP** e **DLP** di **3D Systems**, **PROTOTEK** propone materiali ad altissima definizione per prototipi in grado di soddisfare differenti esigenze.



Stampa 3D

Stampa in materiale plastico (estrusione)

Con la **tecnologia FFF (Selltek D3-XP)**, produce prototipi a media definizione dalle ottime caratteristiche meccaniche. Dispone, inoltre, di SuperPolimeri come **PEEK** o **Ultem**.

Stampa in Materiale Fondibile ad Alta Definizione (MJP)

Primi nell'adottare questa straordinaria tecnologia, oggi è la soluzione di riferimento nel mondo della **gioielleria**. Consente di produrre elevate quantità di parti, ad alta definizione, 100% in cera, con la massima resa nel processo di microfusione: strati da 16 micron e dettagli impressionanti. Essa rappresenta una tecnologia di riferimento per tutte le Aziende che ci occupano di fusione a cera persa per componenti di piccola e media dimensione.



Scansione 3D

PROTOTEK offre un servizio di **scansione 3D professionale** di elevata qualità, in alta risoluzione e in tempi brevissimi, grazie all'utilizzo delle **migliori tecnologie 3D disponibili sul mercato.**

Ogni giorno scansioniamo, sia in Sede che in differenti luoghi, oggetti di varie dimensioni: pietre preziose, oggetti d'arte, etc.



Tecnologie

TECNOLOGIA MJF

La tecnologia **3D Multi Jet Fusion** di **HP** rappresenta una scelta eccellente per tutte quelle Imprese che devono realizzare:

- Prototipi a elevate proprietà meccaniche per test funzionali;
- Produzione in serie di piccoli lotti, anche geometricamente complessi, per l'uso finale, come alternativa economica allo stampaggio a iniezione.



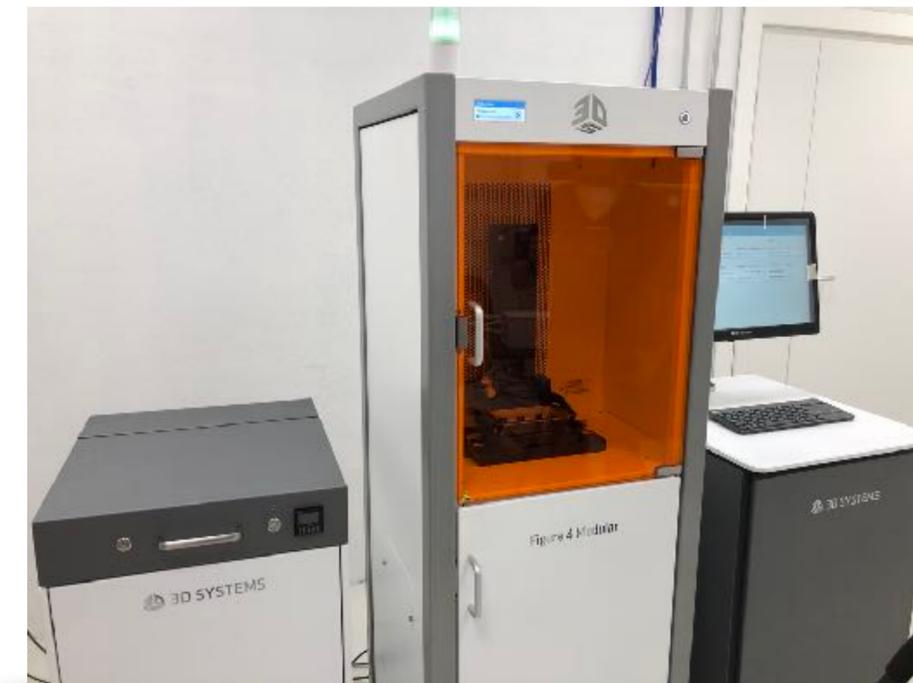
TECNOLOGIA LASER SINTERING

Trattasi di un particolare **trattamento termico** a elevata temperatura, che trasforma un materiale polverulento in un materiale indivisibile.

TECNOLOGIA FIGURE 4 MODULAR (DLP)

Soluzione di **produzione 3D** scalabile e semi-automatizzata progettata per crescere con le esigenze di prototipazione e produzione dell'Impresa.

Gode di elevata resistenza alla trazione, buona combinazione di temperatura, di allungamento e di deflessione al calore.



Tecnologie

TECNOLOGIA MULTI JET PRINTING

È una tecnologia di **3D Systems** utilizzata per costruire parti, modelli e stampi, con dettagli e caratteristiche capaci di gestire molteplici applicazioni.

TECNOLOGIA STEREOLITOGRAFICA

Rappresenta la **prima tecnica di prototipazione rapida** che permette di avere oggetti fisici da testare prima della produzione industriale o per realizzare stampi di colata e pressofusione.

TECNOLOGIA DLS™

Il processo **Digital Light Synthesis** di **Carbon** è una tecnologia rivoluzionaria che utilizza la proiezione della luce digitale, ottiche permeabili all'ossigeno e resine di nuova generazione per produrre parti con **proprietà meccaniche, risoluzione e finitura superficiale eccezionali**. Il processo **DLS** permette di stampare parti con la qualità superficiale tipica delle resine ma con caratteristiche meccaniche e di durata nel tempo assolutamente paragonabili ai termoplastici che simulano.

TECNOLOGIA FFF

La gamma completa di **materiali ad alte prestazioni**, è ideale per soluzioni di stampa additiva in molteplici settori.



Certificazioni

Trust Techonology Services

ha ottenuto la **Certificazione di qualità ISO 9001:2015** per l'attività di
"Progettazione e realizzazione di prodotti tramite *Additive Manufacturing (3D)*"
svolta da **PROTOTEK**.



Certificazioni

ISO/IEC 27001

Per l'alto standard di Sicurezza Informatica e Riservatezza.

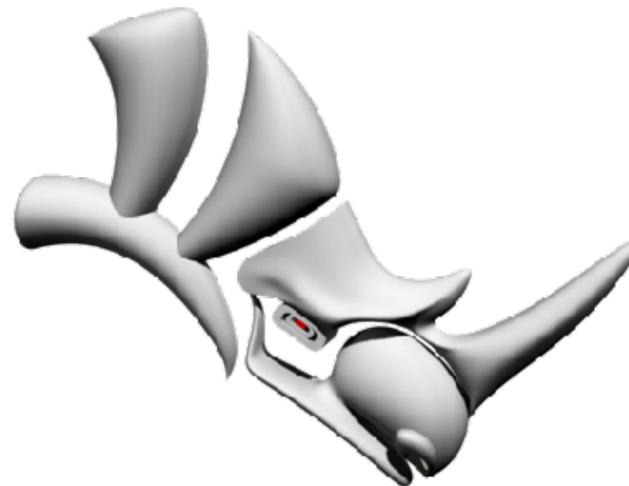


Certificazioni

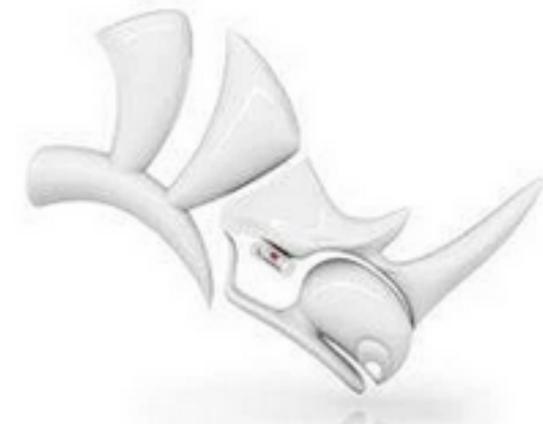
Gli Esperti PROTOTEK posseggono le Certificazioni per l'utilizzo dei
SOFTWARE DI PROGETTAZIONE CAD
per la stampa 3D e per la prototipazione rapida:



ZBRUSH



RhinoCeros



Rhino PRO-J

Certificazioni

Certified for HP Jet Fusion 3D Printers

PROTOTEK è partner di MJF Tech Center,
la nuova rete di *Service* di eccellenza specializzati nella realizzazione di progetti attraverso la
tecnologia 3D di HP.





PROTOTEK

PROTOTYPING & MANUFACTURING by  **TTS**
Trust Technology Services S.r.l.