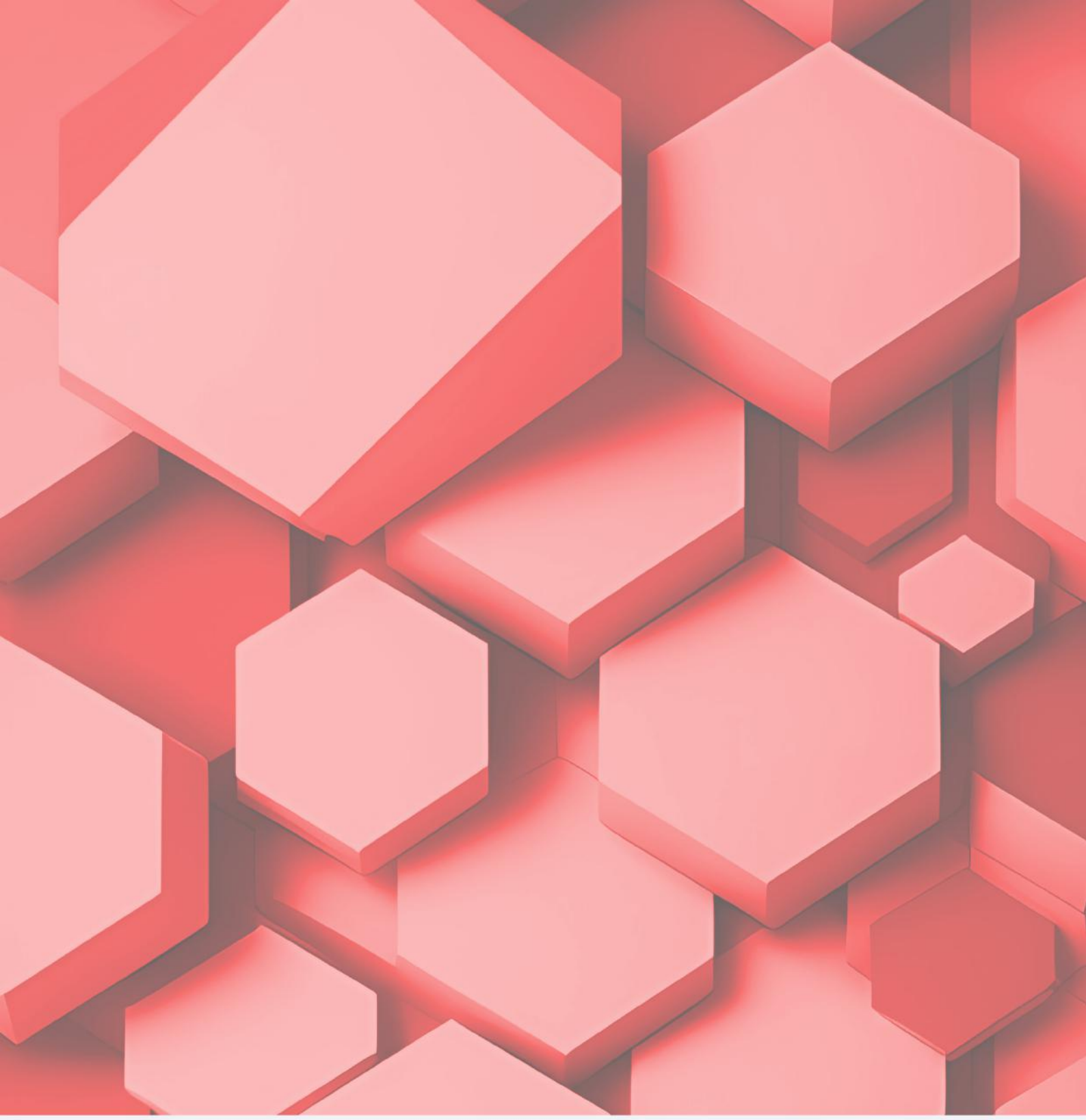

PROTOTEK

PROTOTYPING & MANUFACTURING by TTS

COMPANY PROFILE

Chi siamo

Prototek è il partner strategico per le Aziende che cercano soluzioni avanzate nella **produzione additiva**. Con oltre vent'anni di esperienza nella **Prototipazione Rapida** e nella **Progettazione CAD**, siamo stati tra i pionieri dell'**Additive Manufacturing** in Italia, offrendo un'alternativa efficiente e innovativa ai metodi produttivi tradizionali.

Il nostro obiettivo è trasformare le idee in realtà, con rapidità e precisione.

Prototek si impegna a supportare le Aziende nel passaggio dall'intuizione al prodotto finito, offrendo soluzioni agili e su misura, in grado di rispondere con efficacia alle sfide di un mercato in continua evoluzione.

Guidiamo l'evoluzione nell'AM con l'obiettivo di renderla sempre più **accessibile, sostenibile** e integrabile nei processi aziendali, contribuendo così ad accelerare l'innovazione e a generare vantaggio competitivo.

ANDREA BARCHI *Business Unit Manager*

Offriamo soluzioni a problemi complessi per consentire ai nostri Clienti di sviluppare prodotti migliori più velocemente, in modi non possibili con le tecnologie tradizionali.

INQUADRA IL QR CODE

ACCEDI A CONTENUTI EXTRA

Prototek: innovazione e affidabilità nell'Additive Manufacturing

Dal 2019 Prototek è parte del Gruppo Dedem S.p.A., una sinergia strategica che unisce competenze specialistiche e tecnologie all'avanguardia.

Grazie a investimenti mirati e a un know-how maturato sul campo, mettiamo a disposizione un'ampia gamma di tecnologie di **stampa 3D professionale**, ideali per la realizzazione di **componenti personalizzati, piccole serie** e **produzioni su larga scala**.

Produciamo esclusivamente in Italia, senza ricorso a outsourcing, per garantire i più alti standard di **qualità, affidabilità e riservatezza**.

Affianchiamo i nostri Clienti in ogni fase del processo, dal **design** alla **rifinitura post-produzione**, offrendo un supporto tecnico completo e soluzioni ottimizzate per prestazioni, funzionalità e tempi di realizzazione.

La nostra filosofia di lavoro

In **Prototek** crediamo nel valore delle **connessioni autentiche** e della **collaborazione quotidiana**.
L'Azienda non è solo un luogo di lavoro, ma uno spazio di incontro e confronto, dove le idee prendono forma attraverso il dialogo, il brainstorming e la condivisione di competenze.
Favorire la presenza e l'**interazione tra i team** ci consente di accelerare l'innovazione, rafforzare il **senso di appartenenza** e creare un **ambiente dinamico e stimolante**, in cui ciascuno può esprimere il proprio potenziale.

I nostri valori

SIAMO AMBIZIOSI
Ci guidano la determinazione e la visione: puntiamo in alto con consapevolezza e concretezza.

SIAMO INNOVATIVI
Sperimentiamo, esploriamo, anticipiamo. L'innovazione è il nostro motore, da ogni angolazione.

SIAMO COLLABORATIVI
Crediamo nella forza del gruppo. Crescere insieme ci rende più solidi, più veloci, più forti.

Andrea Barchi
Business Unit Manager

Paola Frasson
Account Sales Manager

Giulia Caberti
Digital Sales Marketing Specialist 3D

Sonia Amato
Specialist Consultant

Andrea Buscaldi
Design manager

Un'Azienda al passo con i tempi

Il nostro **know-how** tecnico, frutto di anni di esperienza, unito a un Team altamente qualificato e a un costante aggiornamento sulle evoluzioni del settore, rende **Prototek** il **Partner ideale per lo sviluppo del prodotto**.
Offriamo un **service di stampa 3D efficiente, affidabile** e sempre **orientato all'innovazione**, capace di rispondere alle esigenze del mercato in modo rapido e mirato.

1 Soluzioni per ogni settore

Prototek fornisce **soluzioni tecnologiche avanzate** nel campo della produzione additiva, supportando Aziende operanti in numerosi ambiti produttivi: **meccanica, automazione, elettronica, gioielleria, design**, ma anche **architettura, moda, calzature, sport, automotive, aerospazio, illuminotecnica e packaging.**
La versatilità delle nostre competenze ci consente di affrontare sfide complesse in contesti diversi, con un approccio sempre personalizzato.

2 Il potenziale dell'Additive Manufacturing

Crediamo fortemente nelle potenzialità della **produzione additiva** come leva strategica per il futuro dell'industria.
Per questo, abbiamo investito in un parco macchine ad alte prestazioni e tecnologie di **stampa 3D** industriale di ultima generazione, in grado di realizzare **componenti complessi** con una vasta gamma di **materiali e formati**, sia in fase di prototipazione che in **produzione in serie**.

Come supportiamo l'innovazione

ENGINEERING

Accompagniamo i nostri Clienti lungo l'intero ciclo di sviluppo del prodotto, offrendo servizi di **ingegneria avanzata** basati su software CAD/CAM e sistemi di simulazione di ultima generazione.

Grazie a competenze trasversali maturate in diversi settori, siamo in grado di **ottimizzare ogni progetto** in funzione del processo produttivo, del materiale selezionato e delle performance richieste in fase di utilizzo.

3D PRINTING

Il cuore della nostra attività è la **stampa 3D industriale**, supportata da un parco macchine all'avanguardia e da un'ampia scelta di materiali tecnici.

Realizziamo **componenti ad alte prestazioni** per applicazioni sia di **prototipazione** che di **produzione in serie**, offrendo versatilità, precisione e affidabilità anche nelle geometrie più complesse.

POST-PROCESSING

Per garantire un risultato impeccabile, curiamo ogni dettaglio anche dopo la stampa.

Abbiamo sviluppato un **processo interno di finitura** che include diverse fasi di post-processing, studiato per rispondere a esigenze estetiche, funzionali e dimensionali. Questo ci consente di offrire **pezzi pronti all'uso**, rifiniti con elevati standard qualitativi.

INQUADRA IL QR CODE

ACCEDI A CONTENUTI EXTRA

Soluzioni e Tecnologie

Le soluzioni Prototek integrano **stampanti di ultima generazione, software avanzati** e **materiali certificati di alta qualità** per offrire componenti funzionali, performanti e dal design impeccabile.

Supportiamo ingegneri, designer e responsabili di produzione nella creazione di prodotti che **superano le aspettative**, garantendo **risultati ripetibili, affidabili e puntuali.**

Dalla **prototipazione rapida** alla **produzione in piccoli lotti** fino alla **produzione su larga scala**, accompagniamo i nostri Clienti nella realizzazione di un'ampia gamma di parti destinate all'uso finale, con un approccio flessibile e orientato alla massima qualità.

Le nostre tecnologie

MultiJet Printing (MJP)

Uno dei fiori all'occhiello del nostro parco macchine. La **tecnologia MJP** assicura **elevatissima risoluzione e finitura superficiale**, unite a **tempi di produzione rapidi**, ideale per prototipi estetici e funzionali di precisione.

HP Multi Jet Fusion (MJF)

Grazie al controllo voxel-by-voxel, la tecnologia **HP MJF** consente la produzione di **componenti robusti e precisi** impossibili da ottenere con metodi convenzionali, ideali per applicazioni ingegneristiche e industriali.

Digital Light Synthesis™ (Carbon DLS™)

Un processo all'avanguardia basato su **resina liquida fotopolimerica**, che sfrutta la **proiezione digitale della luce** e l'ottica permeabile all'ossigeno per produrre **parti in polimero ad alte prestazioni**, con **ottima resistenza meccanica, dettaglio e finitura superficiale**.

Digital Light Processing (DLP)

Tecnologia di stampa 3D estremamente veloce e precisa, perfetta per oggetti in resina ad **alta definizione e complessità geometrica**.

Viene utilizzata in settori come **gioielleria, odontotecnica, design di prodotto** e **modellismo tecnico**, grazie alla sua capacità di riprodurre **finiture dettagliatissime in tempi ridotti.**

INQUADRA IL QR CODE

ACCEDI A CONTENUTI EXTRA

I nostri materiali

Materiali rigidi

PA12 - EPX 82 - PA12 Caricato vetro
EPX 86 FR - RPU 70 etc.

Materiali elastomerici

EPU 40 - EPU 41 - EPU 43 -
EPU 46 - EPU 45 - TPU etc.

Resine per prototipazione

UMA 90
Ind 405 clear etc.

Materiali 3D per applicazioni nel mondo reale

Prototek utilizza **materiali certificati** in grado di garantire prestazioni meccaniche affidabili e ripetibili.
Ogni materiale viene selezionato in base ai requisiti specifici dell'applicazione — resistenza, flessibilità, precisione dimensionale e finitura superficiale — per assicurare la massima coerenza tra il progetto e il prodotto finale.

INQUADRA IL QR CODE

ACCEDI A CONTENUTI EXTRA

Superiamo le aspettative

Prototek è orgogliosamente parte del **Carbon Production Network (CPN)**, un ecosistema globale che riunisce le più avanzate realtà nella progettazione e **produzione additiva**. Grazie alla piattaforma **Carbon**, i nostri Clienti possono progettare, sviluppare e produrre **prodotti radicalmente migliori**, sfruttando una tecnologia evoluta che unisce alte prestazioni, qualità estetica e velocità produttiva.

Facciamo parte dell'**HP Digital Manufacturing Network**, rete internazionale di partner selezionati da **HP** per garantire **standard elevati di affidabilità, innovazione e precisione**.

Con noi, le Aziende accelerano la propria **trasformazione digitale**, ottimizzando il time-to-market e implementando una produzione **flessibile e distribuita**, perfettamente allineata con le esigenze della supply chain moderna.

Partner di produzione certificato

In qualità di **service qualificato**, **Prototek** è in grado di realizzare **parti finite pronte all'uso** più rapidamente rispetto ai metodi di produzione tradizionali.

Supportiamo i Clienti in tutte le fasi: dal **prototipo funzionale** alla **produzione finale**, offrendo **tempi ridotti**, **scalabilità** su diversi volumi e **massima qualità costruttiva**.

Carbon®

hp

Competenze al centro della nostra fabbrica digitale

IL TEAM

Prototek conta 22 Addetti alla produzione, tecnici specializzati nelle diverse tecnologie additive presenti nel nostro impianto.

Ogni figura è altamente qualificata e costantemente aggiornata, per garantire un presidio competente e affidabile su ogni fase del processo e su ogni settore applicativo.

LE CERTIFICAZIONI

Prototek è **certificata** ISO 9001, ISO 27001.

La **qualità** per noi non è solo un requisito formale, ma un valore condiviso che attraversa ogni fase del processo produttivo, coinvolgendo persone, tecnologie e fornitori in un percorso virtuoso di miglioramento continuo.

Unisciti alla nuova era della manifattura

PROTOTEK
Trust Technology Service S.r.l.

+39 0131 946449
info@prototek.it

ITALIA
Via dell'Artigianato, 45
15048 Valenza (AL)
Via Cancelliera, 59
00072 Ariccia (RM)