

Treddy[®]

3D Printing & Consulting



Perché Treddy

La tradizionale industria manifatturiera ha già da tempo mostrato i limiti nel progettare e realizzare soluzioni individuali e personalizzate.

Il passaggio alla logica 4.0, le novità introdotte dalle nuove tecnologie, la velocità con la quale si vivono i cambiamenti nelle piccole, medie e grandi imprese, ci hanno portato a dar vita a una realtà unica nel panorama nazionale.

Oggi Treddy permette non solo una produzione additiva **accessibile** e **ready-to-use**, ma anche **una consulenza mirata e davvero tagliata su misura delle esigenze del cliente.**





La nostra solida realtà

L'esperienza Treddy si è consolidata negli anni, grazie a partnership di elevatissimo profilo e a una crescita basata su continui investimenti, in risorse professionali e tecnologie d'avanguardia. Se siamo diventati un **punto di riferimento d'élite** nel panorama della **stampa 3D** e della **consulenza** nel settore lo dobbiamo al nostro costante impegno nel **sostenere al meglio la produttività** di qualsiasi impresa, nazionale e internazionale.



Il futuro è già qui.

Una realtà dinamica tiene fede alla propria natura quando sa guardare avanti e non accontentarsi dei traguardi raggiunti.

Treddy investe costantemente nello sviluppo, umano e tecnologico, in una **logica di miglioramento costante**.

Nello scorso anno abbiamo introdotto nuove figure professionali di elevatissimo profilo, ampliato la rete commerciale, aperto nuove sedi sul territorio, introdotto nuove tecnologie di stampa e di finitura, creato dipartimenti specializzati, organizzato eventi di risonanza internazionale.

Questo impegno ci è stato riconosciuto in sedi prestigiose. Per questo i progetti in corso vogliono essere ancora più ambiziosi perché solo sperimentando su noi stessi cambiamento e innovazione possiamo essere sicuri di offrire quel vantaggio competitivo che noi stessi perseguiamo e otteniamo.



Dei **benefici della Manifattura Additiva** (AM) possono godere tutte le aziende, non importa a che settore appartengano, di quali dimensioni si parli o che logica di business adottino.

Al contrario, restare fuori da questa rivoluzione produttiva è certo che porterà l'azienda a fare i conti con competitor sempre più capaci di ritagliarsi mercati in costante ricerca di novità, design, personalizzazione.

Vision

Ripensare le cose e il modo di realizzarle.

Treddy si propone di cambiare il modo col quale ci si approccia alla quotidianità produttiva aziendale.

La totale **personalizzazione**, il risparmio di materiali, il **rispetto ambientale** e la piena sostenibilità per il pianeta sono i principi di Treddy perché già presenti nella stessa logica additiva, e grazie al nostro costante impegno verso l'eccellenza, sappiamo di poter raggiungere con i nostri partner e clienti obiettivi di innovazione e sviluppo assoluti.

Mission

Vogliamo essere **l'interlocutore unico per l'intero processo di ammodernamento e innovazione aziendale**, partendo dall'ascolto delle reali esigenze di ogni singola realtà produttiva.

Solo così possiamo non solo proporre soluzioni, ma anche realizzarle con i tempi e la qualità che solo la stampa 3D industriale consente.



Cosa facciamo in **Treddy**?

Applichiamo il nostro know-how in **3 semplici cose**:

Rispondiamo a domande

che non pensavi di poter porre



Troviamo soluzioni

a problemi che non riuscivi a individuare



Diamo forma a idee

che non immaginavi si potessero realizzare



Siamo qui **per te.**

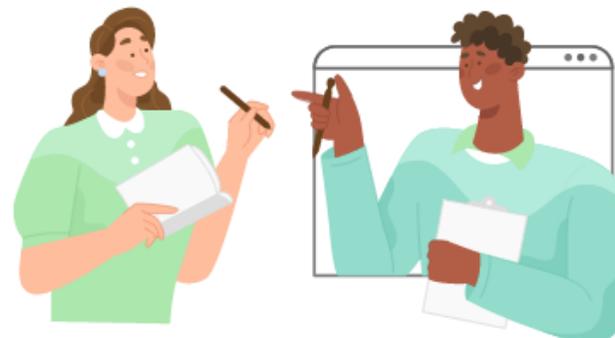
Il cliente al centro, per Treddy **non è solo uno slogan.**

Senza l'ascolto attivo delle singole esigenze è impossibile cucire su misura «l'abito» adatto a ciascuno. Per questo il nostro approccio ruota interamente attorno a una consulenza basata su verifica dei processi interni, dialogo e confronto, studio delle soluzioni migliori e restituzione di un progetto chiaro, definitivo e, soprattutto, funzionale.

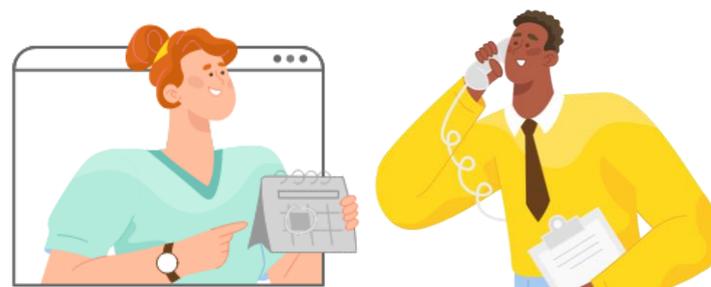
Così come la consulenza, anche i prodotti che realizziamo in 3D **non hanno alcuna standardizzazione**, e ci teniamo a che le cose siano così. Le tue esigenze non sono le esigenze degli altri. Le soluzioni giuste per qualcuno non sono necessariamente le **soluzioni giuste per te.**

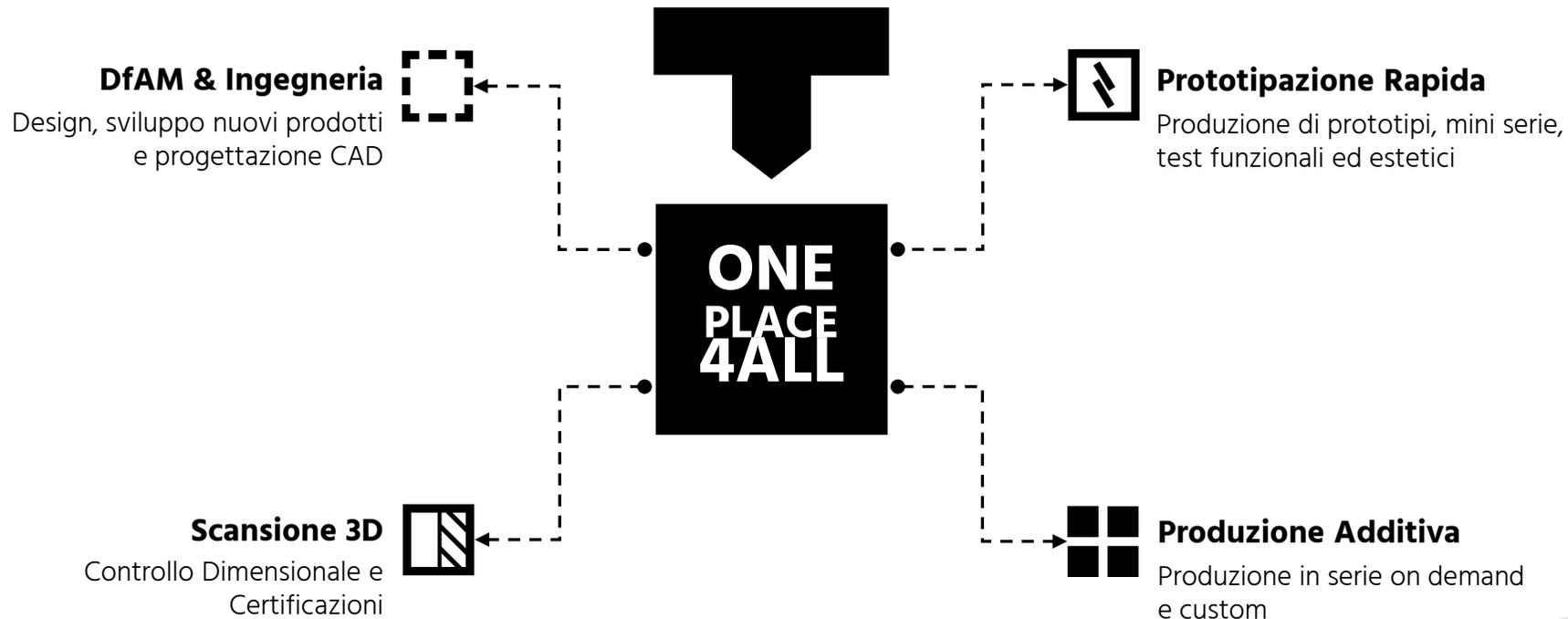
Per questo Treddy ti segue **ovunque tu sia.**

AM Consulting



AM Business Planning





Consulenza

Il nostro workflow





Quali settori supportiamo?

In realtà nessuna esemplificazione potrebbe essere capace di dare completa visione delle **possibilità di applicazione** delle nostre proposte, per cui preferiamo evitare elenchi che non saranno mai esaustivi.

Treddy può supportare qualsiasi idea, in qualsiasi settore.

Sei pronto a questa **rivoluzione?**

Scopriamo insieme alcuni casi concreti.

BEFORE



Case Study

JETFUSION on JETSKI

Cosa abbiamo fatto?

Completo restyle e ottimizzazione di Kawasaki JetSki (1991).

Come lo abbiamo fatto?

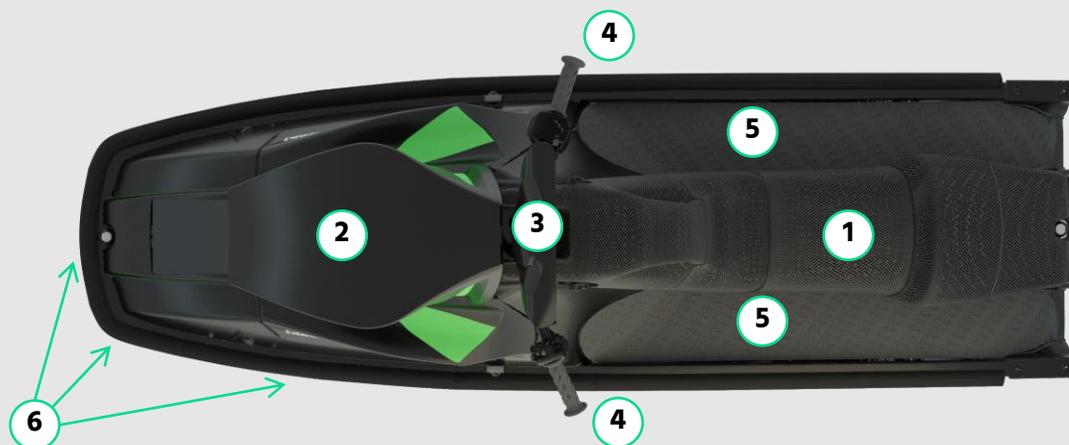
Scansione 3D dell'originale, reverse engineering e customizzazione delle nuove parti, stampa con tecnologia Multi Jet Fusion, vapor smoothing, verniciatura e wrapping per personalizzare e rinfrescare l'aspetto delle parti.



AFTER



Dettagli del progetto

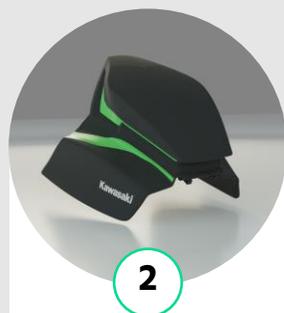


1

Saddle Seat

Mat: TPU

+ confort



2

Engine Cover

Mat: PA12

+ aerodinamica

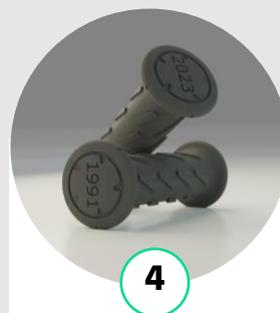


3

Handlebar Cover

Mat: PA12

+ protezione

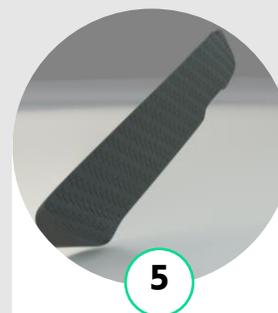


4

Handle Grips

Mat: TPU

+ grip



5

Riding Platform

Mat: TPU

+ resistenza



6

Bumpers

Mat: TPU

+ durezza



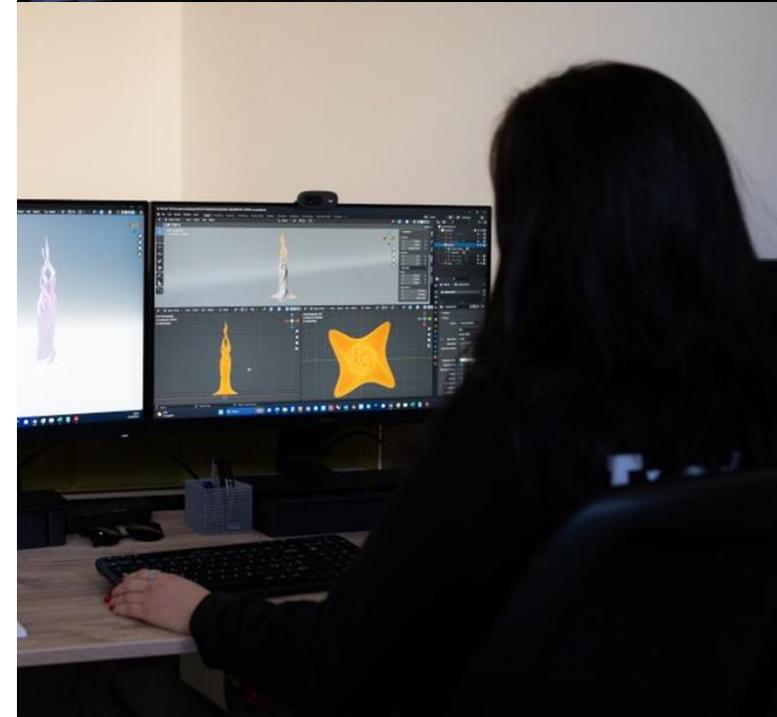
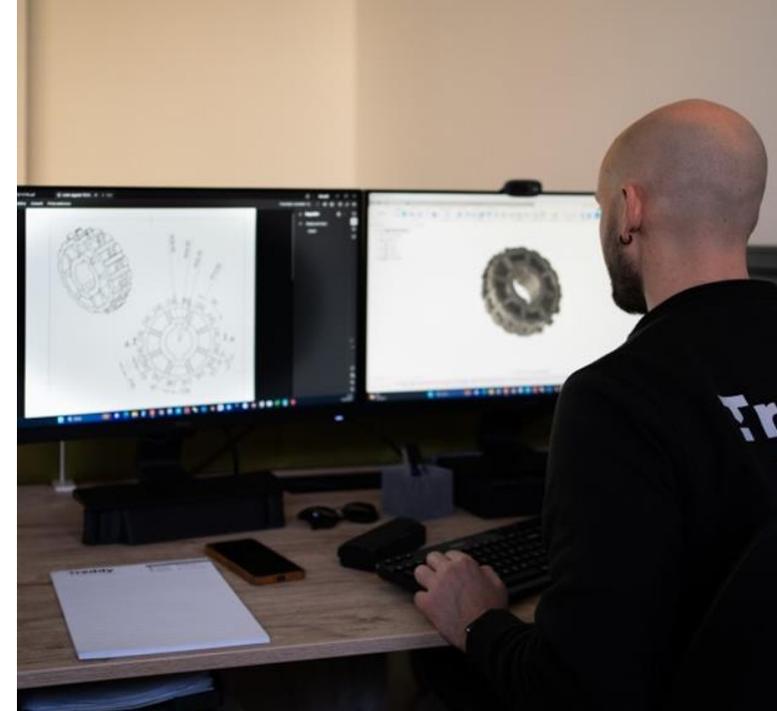
Progettazione & Design

Il **cuore** pulsante di Treddy.

Il nostro ufficio tecnico, composto da un **team altamente specializzato**, è a tua completa disposizione per qualunque tipologia di progetto.

Dal semplice sviluppo di un'idea, fino alla progettazione e ottimizzazione in ottica Additive Manufacturing, offriamo un **supporto tecnico completo**, lavorando a stretto contatto con il cliente per comprendere le sue esigenze e garantire risultati ottimali. In alternativa, possiamo gestire autonomamente l'intero processo progettuale, garantendo una **gestione efficiente e professionale** del progetto.

La nostra missione è tradurre la tua visione in realtà, con competenza, tecnologia all'avanguardia e un impegno totale nella **qualità del risultato finale**.



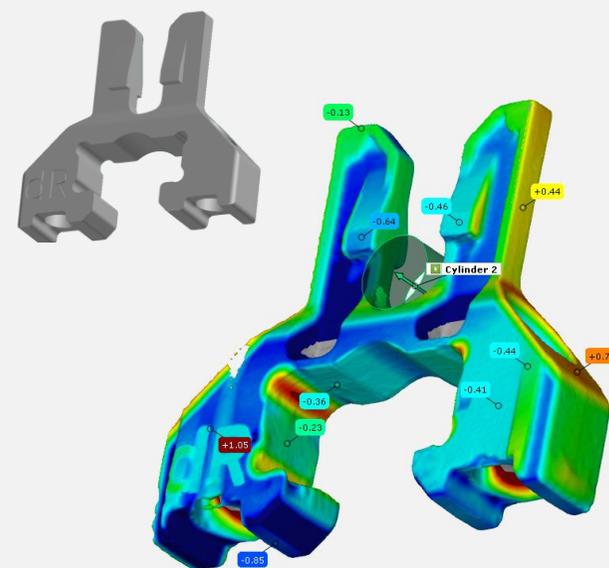
Scansione 3D e Reverse Engineering

Un passo **oltre** la stampa 3D.

Grazie ai nostri sistemi di **scansione 3D avanzata** e portatile, il nostro team può trasporre in 3D qualsiasi oggetto, **sia in sede che presso il cliente**.

Utilizziamo software avanzati per il **reverse engineering** e la rielaborazione di geometrie esistenti per **ottimizzare parti** e componenti obsolete.

I nostri sistemi di scansione 3D ci consentono di offrire un servizio di **Controllo Dimensionale** delle parti stampate in 3D, per garantire sempre una corrispondenza perfetta tra il modello originale e il nuovo prodotto.



Produzione d'avanguardia.

Per anticipare il futuro occorrono visione, preparazione e investimenti.

Siamo in costante ascolto del mercato e valutiamo quotidianamente le scelte tecnologiche migliori per ottenere l'eccellenza nelle performance.

Per questo Treddy arricchisce **costantemente** la lista dei propri impianti produttivi e dei materiali utilizzati.



HP MJF e SLS

Per dimenticare la necessità dello stampo e **ottimizzare tempi e costi.**



FFF

Per ottenere performance superiori in termini **meccanici** e **termici.**



SLA e DLP

Per una **resa estetica** superiore e dettagli ultra-definiti.



LFAM

Per realizzare prodotti su **scale dimensionali impossibili** con le altre tecnologie.





I nostri materiali Additive

Polveri MJF

PA12
PA12 GB
PA11
PP
TPU

Filamenti

ONYX
(nylon caricato carbonio)
ONYX + Glass Fiber
ONYX + HSHT GF
ONYX + Kevlar
ONYX + Carbon Fiber
PEEK
ULTEM
TPU

Resine

Simil-ABS
Alte Temperature
Simil-Gomma
Trasparente
Fondibile

Pellet

CUSTOM BLEND



Solo partner **top** di gamma.

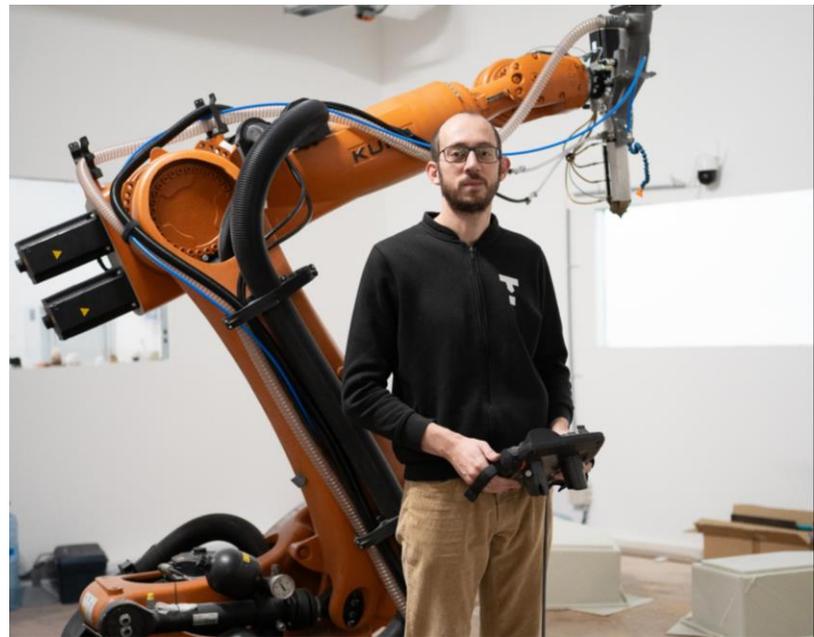
Per risultati professionali occorrono impianti professionali.

Ma in Treddy non basta ancora: ci affidiamo solo ai **migliori brand**, ricercando sempre lo stato dell'arte della tecnologia 3D. Solo così è possibile anticipare lo sviluppo tecnologico e intercettare prima degli altri le nuove esigenze.



CARACOL





Supporti operativi.

In ogni fase del nostro percorso operativo, ci affidiamo a un solido sostegno tecnologico fornito da brand storici e consolidati per garantire il massimo del servizio.





Capacità produttive

Dimensioni di stampa



Pezzi monolitici
Fino a 12m³



Assemblati
Nessun limite dimensionale

Volumi di produzione (annuali)



1 pezzo



Fino al **Break-even point**
con metodi di produzione
tradizionali



Finiture e trattamenti

Trattamenti Estetici

Tintura
Verniciatura RAL
Verniciatura Elastica
Verniciatura Miniatura
Cubicatura
Cromatura
Bagno Galvanico

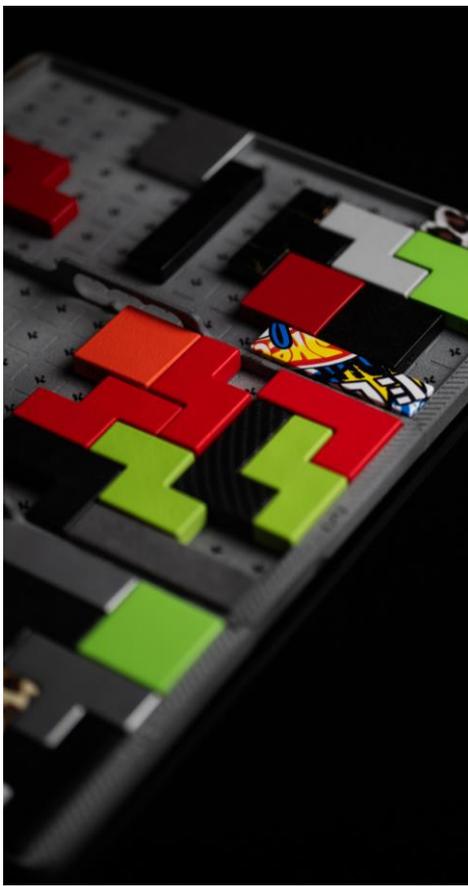
Trattamenti Superficiali

Levigatura
Burattatura
Vapor Smoothing
Teflonatura
Spruzzatura Termica
Tankerite
Resinatura

Lavorazioni

Montaggio Inserti
Lavorazioni CNC
Tornitura
Assemblaggio





La qualità come **core value**.

In Treddy mettiamo la qualità **al centro del nostro lavoro quotidiano**, non solo applicando rigorosi controlli qualitativi su ogni parte stampata, ma anche applicando **procedure codificate e certificate** secondo gli standard internazionali.

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

ISO 9001



Perché dunque Treddy?

Perché i vantaggi fin qui elencati sono frutto della nostra esperienza, professionalità e dedizione al cliente: le ricerche di settore, lo studio delle migliori soluzioni, la realizzazione di un progetto che davvero sappia ripensare in efficienza al modo col quale vengono fatte le cose, costituiscono le nostre priorità.

Per Treddy «cliente al centro» significa **assumere su di noi** ogni aspetto tecnico e organizzativo.

Per Treddy «cliente al centro» significa **trovare per lui** le risposte che cercava.

Per Treddy «cliente al centro» significa **lasciarlo libero di godere dei vantaggi** senza pensare al «come».

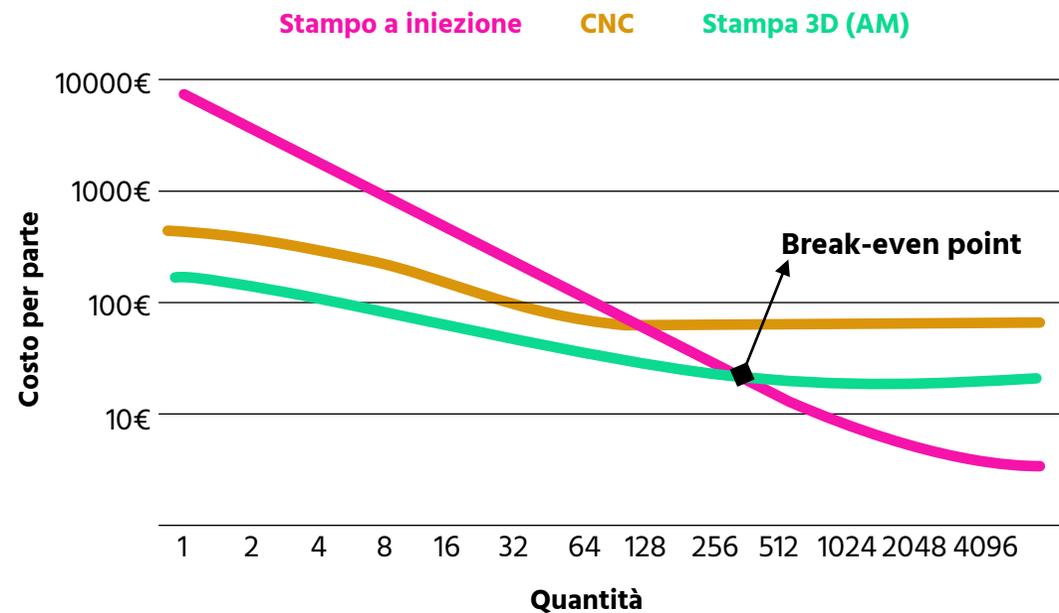


Questi i «Perché» dell'Additive Manufacturing



Perché è competitiva.

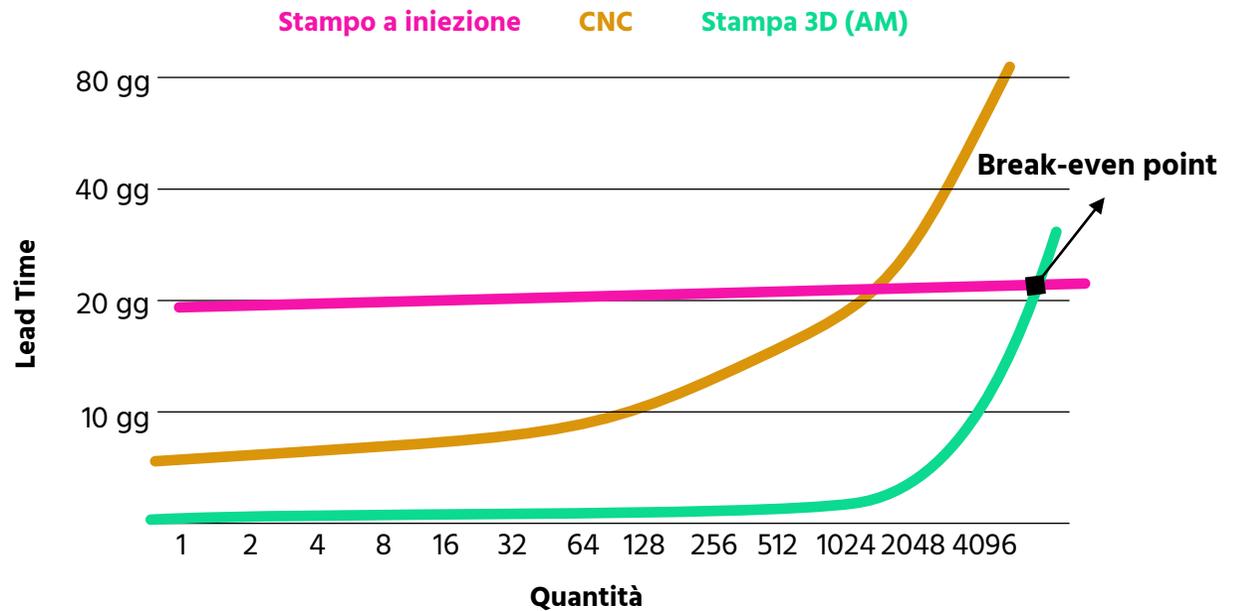
L'Additive Manufacturing si dimostra altamente competitiva su produzione medio piccole garantendo un **risparmio di costi di avvio produzione** rispetto alle tecnologie tradizionali.



I dati riportati si riferiscono alla di produzione di un piedino per drone con una bounding box di 146.69mm x 139.57mm x 33.00mm.

Perché è rapida.

Grazie alla sua natura digitale, l'Additive Manufacturing riesce a soddisfare lead time estremamente rapidi, fino ad anche sole **24 ore** dalla messa in produzione, risultando vincente per commesse urgenti e produzioni last-minute.



I dati riportati si riferiscono alla simulazione di produzione di un piedino per drone con una bounding box di 146.69mm x 139.57mm x 33.00mm.





Perché è **sostenibile**.

La stampa in 3D rappresenta una rivoluzione nella produzione, **ottimizzando l'utilizzo dei materiali** e **riducendo drasticamente gli sprechi**. Attraverso questa tecnologia innovativa, siamo in grado di depositare materiale **solo dove è strettamente necessario**, garantendo una produzione efficiente e sostenibile.

Inoltre, un impianto di stampa 3D industriale si distingue per il suo **impatto ambientale minimale**, posizionandosi come un'opzione ecologica di prim'ordine rispetto alle tradizionali linee di produzione.

Questo approccio all'avanguardia non solo conduce a una **gestione più responsabile delle risorse**, ma contribuisce attivamente a preservare l'ecosistema, rappresentando una scelta consapevole e avanzata per il futuro della produzione industriale.



Dove trovarci

Hub tecnologico presso CoFactory
Designtech Milano.

**Via Polidoro da Caravaggio 30 | 20156
Milano (MI) | Italia**



La sede produttiva e amministrativa di
Treddy è a **Pescara**, cuore industriale ed
economico della regione Abruzzo.

**Via Raiale 93/A | 65128 Pescara (PE) |
Italia**

Meet the **team**

Professionalità, impegno, passione. Sono solo alcune delle qualità del nostro team. In Treddy lasciamo emergere le capacità e le potenzialità del singolo a beneficio del cliente. La forza del nostro gruppo sarà la **chiave** che realizzerà i tuoi progetti, **qualunque essi siano.**



Treddy S.r.l.

Via Raiale 93/A | 65128 Pescara (PE) | Italy

+39 085 50900

info@treddy.it

Visit our website



www.treddy.it