



# Case Study

# Azienda Infissi



# Indice



3

Background

4

Applicazioni pratiche

5

Caso concreto

6

Perché scegliere 3DRap Factory

7

I vantaggi per la tua azienda

8

Riepilogo

9

Contatti



# Background

Quando si parla di infissi e serramenti, la capacità di rispondere in modo rapido, flessibile e personalizzato alle richieste del mercato è sempre più strategica.

Ogni nuovo modello – o modifica estetica e funzionale – rischia di diventare un freno se si utilizzano metodi tradizionali come lo stampaggio a iniezione, che richiede stampi costosi e tempi di set-up prolungati.

Con la produzione additiva di 3DRAP, invece, puoi superare questi limiti:

realizzi componenti e accessori direttamente da file digitali, in tempi rapidissimi e con costi contenuti.



# Applicazioni pratiche



## 1 Dime e attrezzaggi su misura

Strumenti come guide di taglio, mascherine di foratura o supporti per l'assemblaggio possono essere stampati in pochi giorni, senza alcun costo di attrezzaggio.

## 2 Accessori funzionali

Supporti e clip – anche per forme o montaggi particolari – possono essere prodotti rapidamente, adattandosi perfettamente al design o alle esigenze strutturali specifiche.

## 3 Tappi e coperture estetiche

Tappi per profili, copri viti, finiture decorative o terminali personalizzati (anche con logo o colore specifico) si realizzano facilmente, senza dover progettare uno stampo dedicato.

## 4 Pezzi di ricambio su richiesta

Che si tratti di installazioni obsolete, restauro di modelli fuori catalogo o esigenze speciali del cliente: puoi produrre pezzi di ricambio esattamente secondo le dimensioni e le finiture necessarie.

## 5 Prototipazione rapida

Vuoi testare un nuovo design, valutare ergonomia o assemblaggio? Con la stampa 3D puoi realizzare prototipi funzionali in tempi brevi, riducendo il rischio di errori nella produzione finale.



# Caso concreto: il tappo per telaio di un infisso in PVC

Nel case study di 3DRAP dedicato ad un tappo estetico per il telaio di un infisso – un componente apparentemente semplice ma spesso personalizzato – vengono messi in evidenza i vantaggi economici e logistici della stampa 3D rispetto allo stampaggio a iniezione:

- Nessun costo iniziale: nella stampa 3D non serve uno stampo, mentre lo stampaggio richiede una spesa di circa 3 000 €, escluse eventuali spedizioni
- Tempi e spedizioni contenuti: la stampa 3D può essere ottenuta sul territorio nazionale, con costi di spedizione compresi tra 10–40 €, mentre affidarsi alla produzione estera comporta consegne di 5–15 giorni e costi tra 100–600 €
- Materiale ottimizzato: il tappo stampato in FDM utilizza solo 13 g di materiale grazie a riempimento ottimizzato, rispetto ai 15 g necessari con la produzione tradizionale
- Risparmio energetico e sostenibilità: la stampa FDM richiede circa 0,06 kWh per pezzo (ed è alimentata al 100 % da fonti rinnovabili), mentre lo stampaggio può arrivare fino a 0,5 kWh per pezzo
- Personalizzazione immediata: logo aziendale, variazioni di diametro o versioni multiple possono essere realizzate modificando il file, senza costi o tempistiche aggiuntive
- Punto di pareggio favorevole: lo stampaggio diventa economicamente vantaggioso solo a partire da quantitativi elevati (circa 2.000–3.000 pezzi); per tutto il resto, la stampa 3D è la scelta più flessibile e conveniente.



# Perché sceglierci



## Professionisti esperti

Con oltre 10 anni di esperienza nell'additive manufacturing, guidiamo le aziende nell'adozione della tecnologia additiva per rendere più efficiente il processo produttivo.



## Partnership collaborativa

Collaboriamo a stretto contatto con i nostri clienti per garantire il raggiungimento degli obiettivi aziendali. Offriamo supporto completo in tutte le fasi, dalla progettazione alla produzione, individuando anche soluzioni innovative capaci di ottimizzare prodotti e processi.



## Servizio Personalizzato

Proposte su misura, sviluppate per garantire la massima aderenza a esigenze tecniche, requisiti prestazionali e tempistiche produttive



## Innovazione

Adottiamo strumenti e processi avanzati di additive manufacturing per produrre in serie componenti in plastica e gomma, eliminando la necessità di stampi e ottenendo soluzioni performanti e innovative.





# I vantaggi per la tua azienda

Zero costi di progettazione e realizzazione dello stampo, preventivo gratuito.

Produzione senza vincoli di lotto minimo e con un elevato livello di personalizzazione del prodotto.

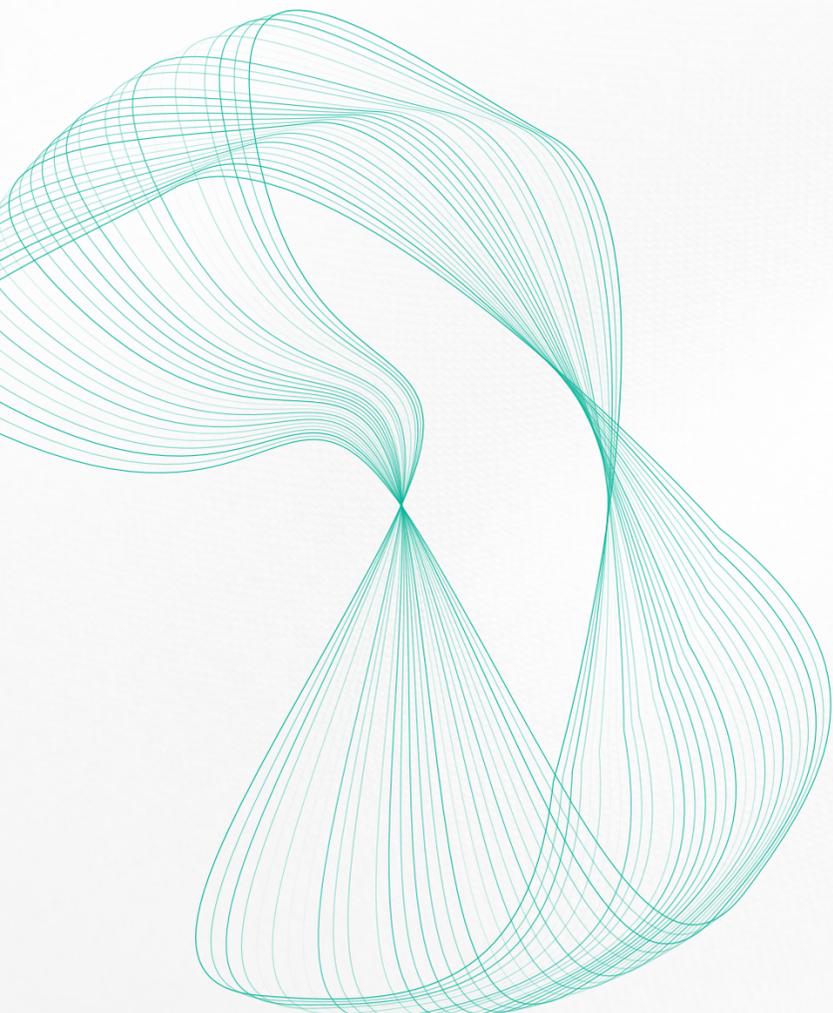
Materiali avanzati, leggeri ed ecosostenibili, per realizzare forme complesse non ottenibili con tecnologie convenzionali e con scarti ridotti al minimo.

Prova il nostro [calcolatore ROI dinamico per renderti conto dei vantaggi:](https://www.3drap.it/factory-case-study-stampa-3d-roi/)  
<https://www.3drap.it/factory-case-study-stampa-3d-roi/>

Tempi di consegna rapidissimi: la nostra print farm, composta da oltre 100 stampanti 3D industriali, ci consente di produrre lotti di centinaia di pezzi in poche ore.

Massima flessibilità: il progetto può essere modificato in qualsiasi fase produttiva, senza costi extra.

Produzione flessibile e on demand: nessun costo di magazzino, solo il necessario.





# Riepilogo

La stampa 3D FDM di 3DRAP ti permette di essere:

- più rapido
- più creativo
- più competitivo

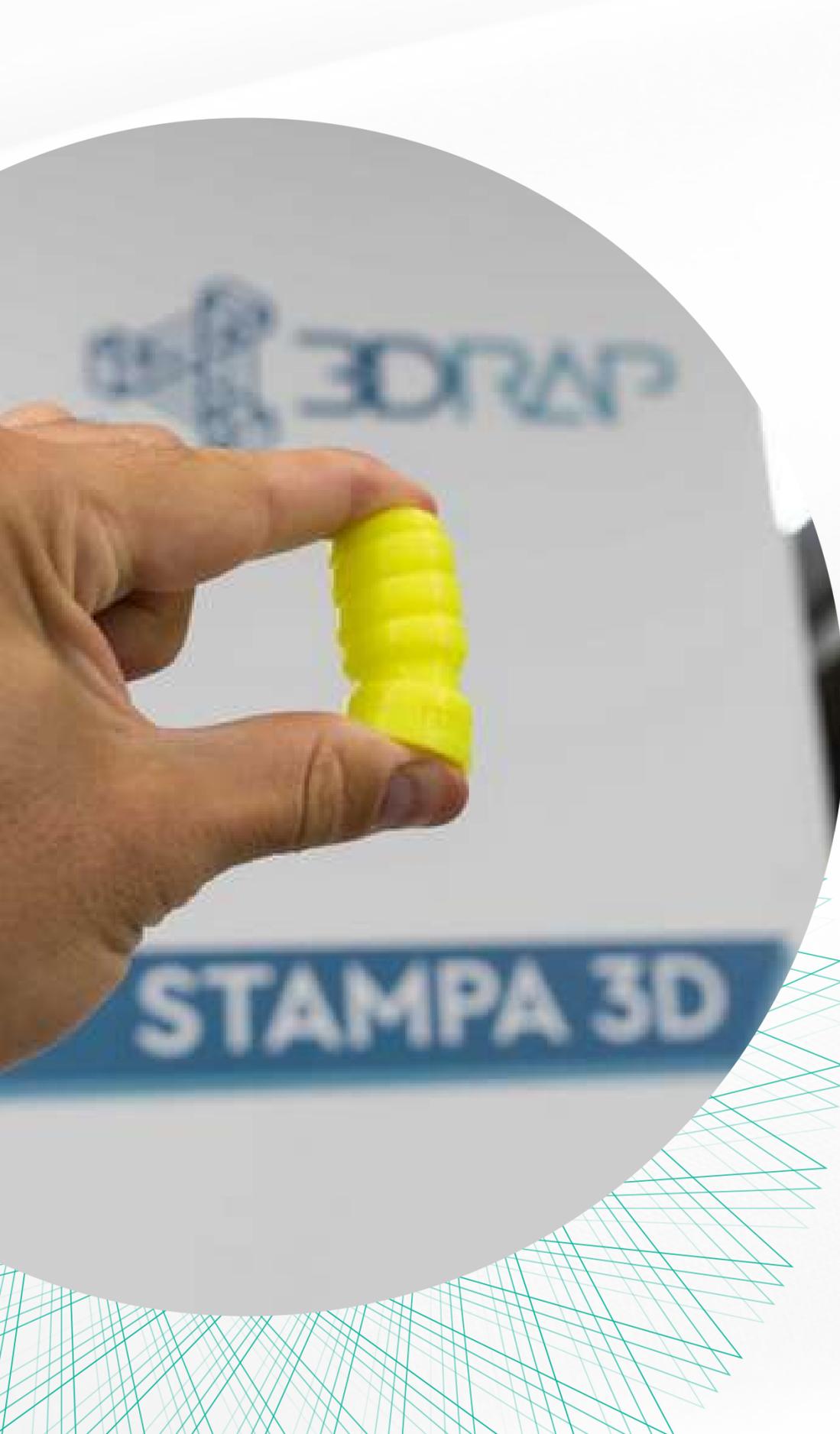
offrendo ai clienti componenti

- personalizzati
- funzionali
- pronti in tempi brevi

con un controllo totale di costi e qualità.

Possiamo spedire una campionatura GRATUITA in modo da poter valutare insieme come integrare questa soluzione nella tua produzione.





# Contatti



0825 45 65 77



[factory@3drap.it](mailto:factory@3drap.it)



[3drap.it/factory/](https://3drap.it/factory/)



Per fissare una call clicca sul seguente link:  
<https://calendly.com/3drap/30min/>





Grazie per  
la tua attenzione!

