

5

SUGGERIMENTI PER RISPARMIARE NELLA PROTOTIPAZIONE RAPIDA

1

Ottimizzare le dimensioni

Compattare il volume del pezzo con i componenti interni. Portare gli spessori al minimo necessario considerando la funzione del pezzo ed i materiali prototipali scelti. Non scendere mai al di sotto di 0.8mm.

2

Scegliere le finiture necessarie

Le finiture applicate sul pezzo generalmente portano ad un aumento del costo del prototipo. Scegli solo quelle necessarie.

3

Eliminare i sottosquadra

I sottosquadra possono gravare sul processo produttivo scelto. Lasciarli solo dove necessario.

4

Ridurre l'altezza Z

Ridurre l'altezza dei pezzi ottimizza anche le ore macchina necessarie alla produzione.






5

Scegli la tecnologia migliore per le tue esigenze

Save money! La tecnologia più economica è quella che risponde alle tue esigenze di progetto e non quella che costa meno.

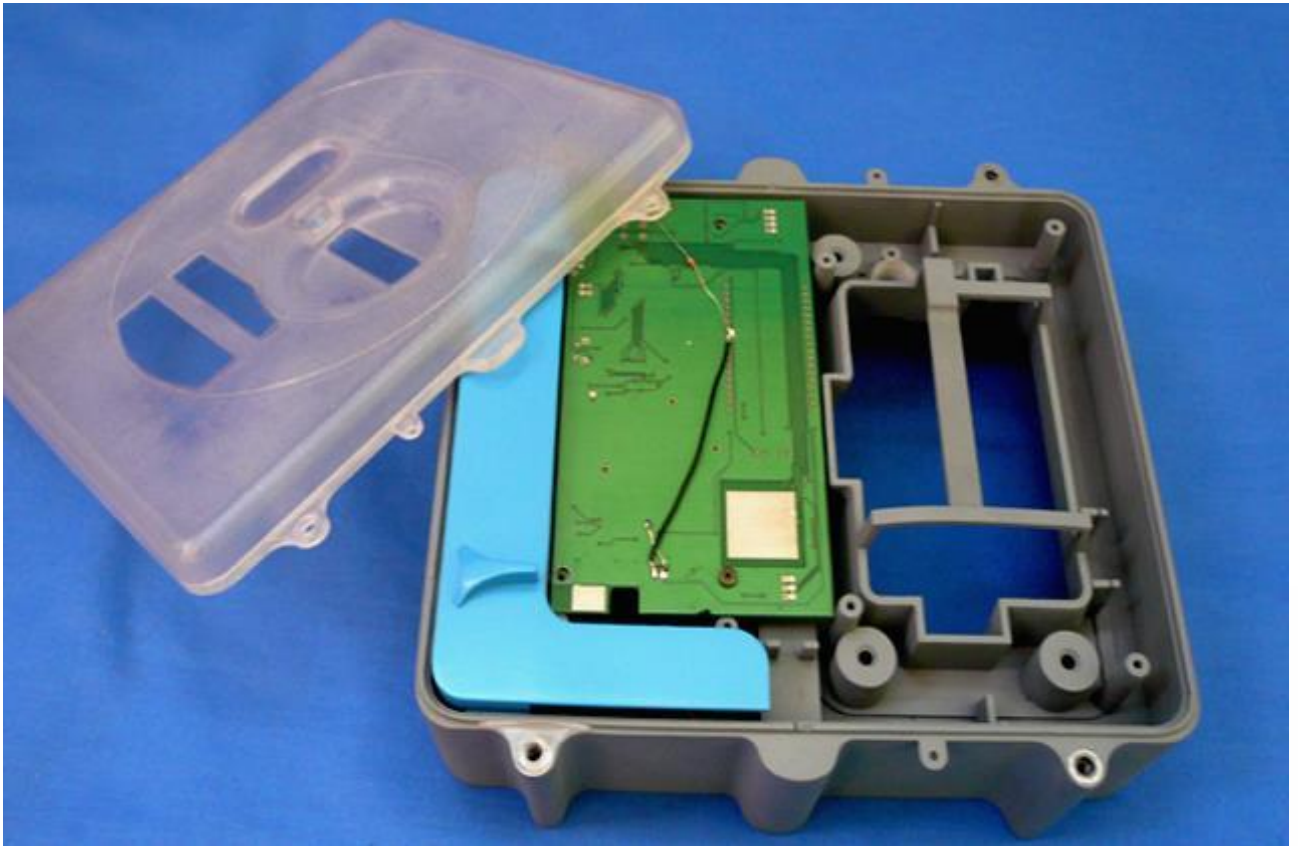


Indice

-  [Ottimizzare le dimensioni](#)
-  [Scegliere le finiture necessarie](#)
-  [Eliminare i sottosquadra](#)
-  [Ridurre l'altezza Z](#)
-  [Scegli la tecnologia migliore per le tue esigenze](#)



◆ Ottimizzare le dimensioni



Se il particolare che state sviluppando prevede l'assemblaggio con dei componenti interni, è consigliabile progettare ottimizzando il loro posizionamento per renderlo più compatto, evitando spazi interni vuoti.

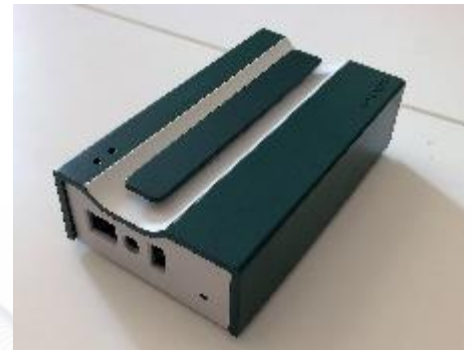
Gli spessori piccoli potrebbero non essere riprodotti dalle macchine di prototipazione additiva per cui è consigliabile non scendere mai al di sotto di 0.8 mm.

◆ Scegliere le finiture necessarie

Le finiture sui pezzi sono quasi sempre operazioni manuali post-processo che incidono sul costo del prototipo.

Ovviamente se è necessario avere un particolare estetico, non è possibile fare a meno di queste operazioni.

Possiamo eseguire numerose finiture tra le quali verniciatura, serigrafia, metallizzazione sotto vuoto, politura anodizzazione.



Richiedi un preventivo online

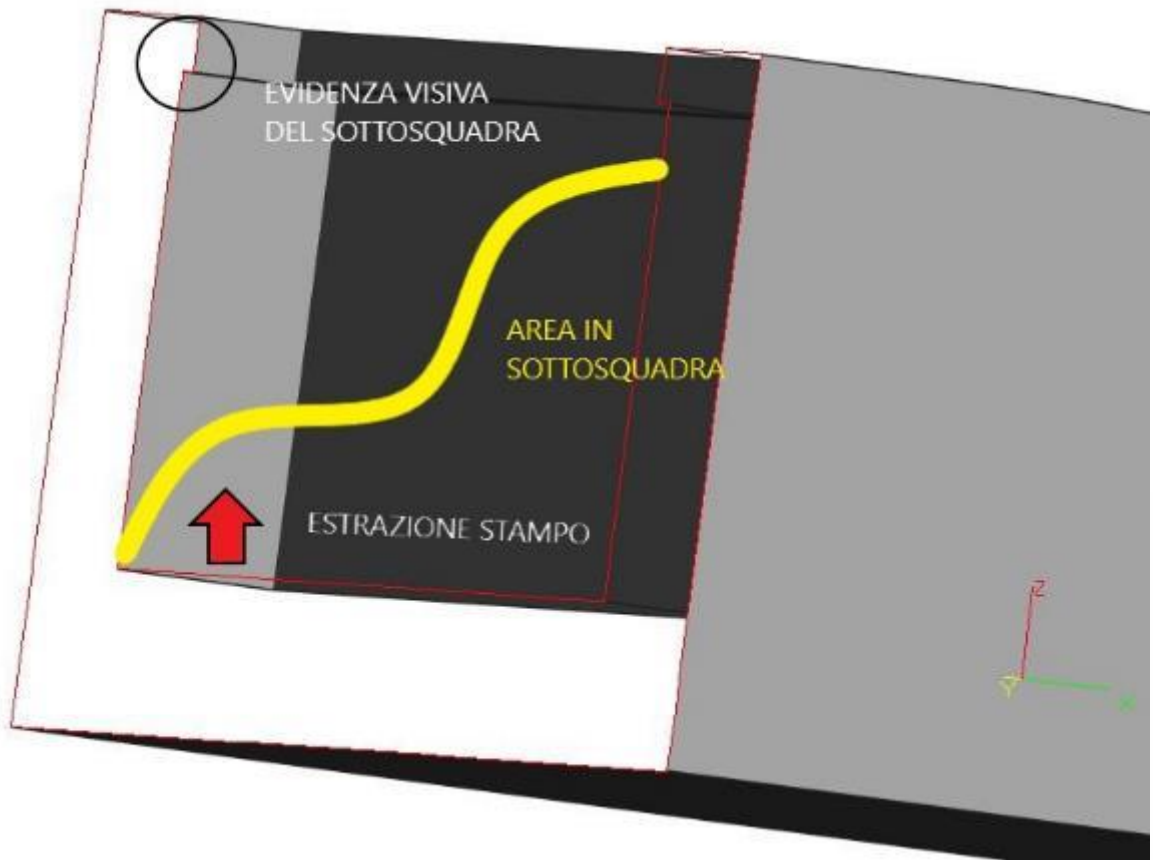
Preventivo, informazioni, supporto per rispondere velocemente e tutte le tue richieste.

[Comincia ora](#)

[Voglio essere ricontattato](#)

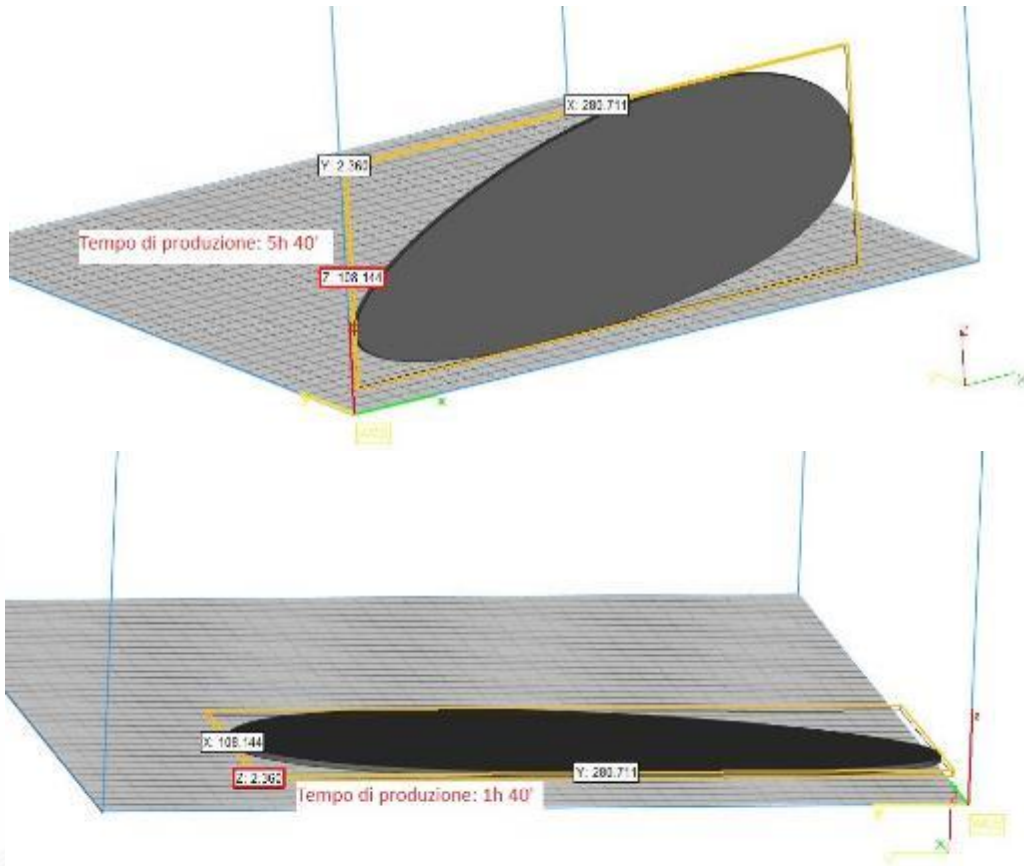


Eliminare i sottosquadra



Tramite tecnologie additive i sottosquadra sono realizzabili. In caso di pezzi fatti da lavorazioni meccaniche o da colate da stampo in silicone, bisogna accertarsi che esista una soluzione alternativa ed è probabile che aumenti il costo di produzione.

Ridurre l'altezza Z



Tutti i processi di prototipazione additiva producono parti in seguito a stratificazione orizzontale di materiale.

Quindi risparmierò tempo posizionando il lato più lungo sul piano di lavoro orizzontale.

◆ Scegli la tecnologia migliore per le tue esigenze

Le tecnologie di prototipazione rapida maggiormente utilizzate sono:

- Stereolitografia SLA
- Sinterizzazione SLS
- HP Multi Jet Fusion
- Fused Deposition Modeling FDM
- Direct Metal Laser Sintering

Per risparmiare (cioè non sprecare risorse) è sempre consigliabile scegliere il processo e il materiale che rispondono al meglio alle nostre esigenze.

Dunque non esiste la soluzione meno cara economicamente ma la migliore in termini di risultato e test finale.



Per una nostra consulenza gratuita sul tuo progetto

Scrivi al nostro team di ingegneria a info@coesum.com o chiamaci allo [0871/250230](tel:0871250230), subito avrai:

1. Risposta entro 24 ore

Entro 24 ore dalla tua richiesta riceverai il nostro preventivo per la produzione di prototipi rapidi. Un nostro consulente tecnico ti affiancherà per darti una panoramica delle tecnologie a disposizione e scegliere insieme la soluzione più vicina alle tue esigenze. Le migliori tecnologie di prototipazione rapida per realizzare ciò di cui hai bisogno rispettando le tue esigenze legate all'estetica, funzionalità, resistenza meccanica e tanto altro.

2. Analisi di fattibilità gratuita compresa nel preventivo

Un nostro consulente effettuerà sempre gratuitamente un'analisi preventiva del progetto condiviso per ottimizzare la progettazione in funzione del processo produttivo. Questo ti permetterà di risparmiare tempo, scegliete la tecnologia più adatta al tua esigenza e avere le risposte giuste dai test che farai sul prototipo.

3. Verifiche di conformità PRIMA della spedizione

Prima di procedere alla spedizione del tuo ordine un nostro addetto effettuerà un controllo dei particolari per verificarne la geometria ed il rispetto delle tolleranze in conformità a quanto comunicato in fase di preventivo.





Coesum di Idea & Sviluppo srl

 coesum.it

 info@coesum.com

 [0871 250230](tel:0871250230)

 www.linkedin.com/company/coesum

 www.twitter.com/GruppoCoesum

 www.facebook.com/GruppoCoesum

**IDEA & SVILUPPO Srl: Via Salita Cellini, 7 - 65125 - Pescara (PE) | P.IVA 01971530686 |
Tel+39 0871 250230 | Fax+39 085 9112093
Sede Operativa e Amministrativa: Via Erasmo Piaggio, 75 – 66100 Chieti Scalo (CH) |
Partner COESUM SOC.COOP**